

# **INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018**

**Agosto 2018**

Contenido

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 ARGENTINA.....3**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 BOLIVIA.....25**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 BRASIL .....56**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 CHILE .....103**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO COLOMBIA .....128**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 COSTA RICA .....149**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 ECUADOR.....171**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 EL SALVADOR .....192**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 GUATEMALA.....218**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 HONDURAS .....242**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 MÉXICO .....263**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 NICARAGUA .....291**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 PANAMÁ .....317**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 PARAGUAY .....341**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 PERÚ .....387**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 REPÚBLICA DOMINICANA .....408**  
**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 URUGUAY .....435**

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 ARGENTINA

| <b>I. MUESTRA</b>                             |  |                    |                                      |
|---|--|--------------------|--------------------------------------|
| <b>1. Universo</b>                            | Población de 18 años y más del país.   |                    |                                      |
| <b>2. Nivel de Representación</b>             | 100% de la población del país.   |                    |                                      |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>                | La muestra cubre la totalidad de los estratos de población del país censados y cartografiados por el INDEC en el Censo Nacional realizado en la Argentina en el año 2010, tanto en zonas urbanas como rurales, solo queda excluida la población rural dispersa por no haber sido cartografiada en dicho censo.   |                    |                                      |
| <b>4. Número de Casos</b>                     | 1200 casos.  |                    |                                      |
| <b>5. Error Muestral</b>                      | 2,8 puntos porcentuales  |                    |                                      |
| 5.1 Descripción del cálculo de error muestral | $me = z \cdot (p \cdot q / n)^{0,5}$<br>me = margen de error<br>z = valor de tabla de una distribución normal para un nivel de confianza del 95%<br>p*q = peor varianza<br>n = tamaño muestral   |                    |                                      |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>           |  |                    |                                      |
| 6.1 Tipo de muestreo                          | Se utiliza un muestreo probabilístico modificado con 3 etapas aleatorias y una por cuotas tal como se describe en el punto 6.3.1.  |                    |                                      |
| 6.2 Criterio de estratificación               | Según tamaño de los agrupamientos de localidades:<br>1) localidades de 500.000 o más habitantes,<br>2) de 100.000 a 499.999 habitantes,<br>3) de 20.000 a 99.999 habitantes,<br>4) de 2.000 a 19.999 habitantes y<br>5) menos de 2.000 habitantes (incluye población rural).   |                    |                                      |
| 6.3 Número de etapas                          | Área urbana: 4<br>Área rural: 4<br>La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.   |                    |                                      |
| 6.3.1 Selección de cada etapa                 | Las etapas de selección de la muestra son las siguientes: en primer lugar se sortean ciudades, en segundo lugar se sortean las zonas (manzanas en la mayoría de los casos) a utilizar como puntos muestrales, en tercer lugar se determina el hogar en el que se realiza la encuesta mediante un método sistemático de selección y, por último, se selecciona el propio entrevistado (por cuotas). |                    |                                      |
|   | N° Etapa área urbana   | Unidad de muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo |
|   | 1ª etapa   | Localidad/ Ciudad  | Aleatorio simple                     |
|   | 2ª etapa   | Manzana            | Aleatorio simple                     |
|   | 3ª etapa   | Hogar              | Sistemático                          |
|   | 4ª etapa   | Entrevistado       | Cuota                                |
|   | N° Etapa área rural  | Unidad de muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo |
|   | 1ª etapa   | Localidad/ Ciudad  | Aleatorio simple                     |
|   | 2ª etapa   | Manzana            | Aleatorio simple                     |
|   | 3ª etapa   | Hogar              | Sistemático                          |
|   | 4ª etapa   | Entrevistado       | Cuota                                |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias tienen como máximo 10 entrevistas.

| Región        | Ciudad            | No. y nombre unidad muestral primaria | Total entrevistas | No. Cédulas (Correlativo) | Tamaño de población de la ciudad |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 1                   | 8                 | 01-08                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 2                   | 8                 | 09-16                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 3                   | 8                 | 17-24                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 4                   | 8                 | 25-32                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 5                   | 8                 | 33-40                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 6                   | 8                 | 41-48                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 7                   | 8                 | 49-56                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 8                   | 8                 | 57-64                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 9                   | 8                 | 65-72                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 10                  | 8                 | 73-80                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 11                  | 8                 | 81-88                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 12                  | 8                 | 89-96                     | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 13                  | 8                 | 97-104                    | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 14                  | 8                 | 105-112                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 15                  | 8                 | 113-120                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 16                  | 8                 | 121-128                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 17                  | 8                 | 129-136                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 18                  | 8                 | 137-144                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 19                  | 8                 | 145-152                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 20                  | 8                 | 153-160                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 21                  | 8                 | 161-168                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 22                  | 8                 | 169-176                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 23                  | 8                 | 177-184                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 24                  | 8                 | 185-192                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 25                  | 8                 | 193-200                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 26                  | 8                 | 201-208                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 27                  | 8                 | 209-216                   | 10.688.397                       |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires | Punto Muestral N° 28                  | 8                 | 217-224                   | 10.688.397                       |

|               |                        |                      |   |         |            |  |
|---------------|------------------------|----------------------|---|---------|------------|--|
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 29 | 8 | 225-232 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 30 | 8 | 233-240 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 31 | 8 | 241-248 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 32 | 8 | 249-256 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 33 | 8 | 257-264 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 34 | 8 | 265-272 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 35 | 8 | 273-280 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 36 | 8 | 281-288 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 37 | 8 | 289-296 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 38 | 8 | 297-304 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 39 | 8 | 305-312 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 40 | 7 | 313-319 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 41 | 7 | 320-326 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 42 | 7 | 327-333 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Gran Buenos Aires      | Punto Muestral N° 43 | 7 | 334-340 | 10.688.397 |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 44 | 8 | 341-348 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 45 | 8 | 349-356 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 46 | 8 | 357-364 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 47 | 8 | 365-372 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 48 | 8 | 373-380 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 49 | 8 | 381-388 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 50 | 8 | 389-396 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 51 | 8 | 397-404 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 52 | 7 | 405-411 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 53 | 7 | 412-418 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 54 | 7 | 419-425 | 2.890.151  |  |
| METROPOLITANA | Ciudad de Buenos Aires | Punto Muestral N° 55 | 7 | 426-432 | 2.890.151  |  |
| PAMPEANA      | Gran Córdoba           | Punto Muestral N° 56 | 8 | 433-440 | 1.454.536  |  |
| PAMPEANA      | Gran Córdoba           | Punto Muestral N° 57 | 8 | 441-448 | 1.454.536  |  |
| PAMPEANA      | Gran Córdoba           | Punto Muestral N° 58 | 8 | 449-456 | 1.454.536  |  |
| PAMPEANA      | Gran Córdoba           | Punto Muestral N° 59 | 8 | 457-464 | 1.454.536  |  |

|           |                            |                      |   |         |           |  |
|-----------|----------------------------|----------------------|---|---------|-----------|--|
| PAMPEANA  | Gran Córdoba               | Punto Muestral N° 60 | 7 | 465-471 | 1.454.536 |  |
| PAMPEANA  | Gran Córdoba               | Punto Muestral N° 61 | 7 | 472-478 | 1.454.536 |  |
| PAMPEANA  | Gran Rosario               | Punto Muestral N° 62 | 8 | 479-486 | 1.238.689 |  |
| PAMPEANA  | Gran Rosario               | Punto Muestral N° 63 | 8 | 487-494 | 1.238.689 |  |
| PAMPEANA  | Gran Rosario               | Punto Muestral N° 64 | 8 | 495-502 | 1.238.689 |  |
| PAMPEANA  | Gran Rosario               | Punto Muestral N° 65 | 8 | 503-510 | 1.238.689 |  |
| PAMPEANA  | Gran Rosario               | Punto Muestral N° 66 | 7 | 511-517 | 1.238.689 |  |
| CUYO      | Gran Mendoza               | Punto Muestral N° 67 | 8 | 518-525 | 951.055   |  |
| CUYO      | Gran Mendoza               | Punto Muestral N° 68 | 8 | 526-533 | 951.055   |  |
| CUYO      | Gran Mendoza               | Punto Muestral N° 69 | 7 | 534-540 | 951.055   |  |
| CUYO      | Gran Mendoza               | Punto Muestral N° 70 | 7 | 541-547 | 951.055   |  |
| NOA       | Gran San Miguel de Tucumán | Punto Muestral N° 71 | 9 | 548-556 | 794.327   |  |
| NOA       | Gran San Miguel de Tucumán | Punto Muestral N° 72 | 8 | 557-564 | 794.327   |  |
| NOA       | Gran San Miguel de Tucumán | Punto Muestral N° 73 | 8 | 565-572 | 794.327   |  |
| PAMPEANA  | La Plata                   | Punto Muestral N° 74 | 9 | 573-581 | 787.294   |  |
| PAMPEANA  | La Plata                   | Punto Muestral N° 75 | 8 | 582-589 | 787.294   |  |
| PAMPEANA  | La Plata                   | Punto Muestral N° 76 | 8 | 590-597 | 787.294   |  |
| PAMPEANA  | Mar del Plata              | Punto Muestral N° 77 | 7 | 598-604 | 593.337   |  |
| PAMPEANA  | Mar del Plata              | Punto Muestral N° 78 | 6 | 605-610 | 593.337   |  |
| PAMPEANA  | Mar del Plata              | Punto Muestral N° 79 | 6 | 611-616 | 593.337   |  |
| NOA       | Gran Salta                 | Punto Muestral N° 80 | 9 | 617-625 | 540.080   |  |
| NOA       | Gran Salta                 | Punto Muestral N° 81 | 8 | 626-633 | 540.080   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 82 | 9 | 634-642 | 346.334   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 83 | 9 | 643-651 | 346.334   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 84 | 9 | 652-660 | 346.334   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 85 | 8 | 661-668 | 346.334   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 86 | 8 | 669-676 | 346.334   |  |
| NEA       | Corrientes                 | Punto Muestral N° 87 | 8 | 677-684 | 346.334   |  |
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier         | Punto Muestral N° 88 | 8 | 685-692 | 263.588   |  |
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier         | Punto Muestral N° 89 | 8 | 693-700 | 263.588   |  |
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier         | Punto Muestral N° 90 | 8 | 701-708 | 263.588   |  |

|           |                           |                       |   |         |         |  |
|-----------|---------------------------|-----------------------|---|---------|---------|--|
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier        | Punto Muestral N° 91  | 8 | 709-716 | 263.588 |  |
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier        | Punto Muestral N° 92  | 7 | 717-723 | 263.588 |  |
| PATAGONIA | Neuquén - Plottier        | Punto Muestral N° 93  | 7 | 724-730 | 263.588 |  |
| NEA       | Concordia                 | Punto Muestral N° 94  | 9 | 731-739 | 149.450 |  |
| NEA       | Concordia                 | Punto Muestral N° 95  | 8 | 740-747 | 149.450 |  |
| NEA       | Concordia                 | Punto Muestral N° 96  | 8 | 748-755 | 149.450 |  |
| NEA       | Concordia                 | Punto Muestral N° 97  | 8 | 756-763 | 149.450 |  |
| NEA       | Concordia                 | Punto Muestral N° 98  | 8 | 764-771 | 149.450 |  |
| PAMPEANA  | Tandil                    | Punto Muestral N° 99  | 9 | 772-780 | 116.916 |  |
| PAMPEANA  | Tandil                    | Punto Muestral N° 100 | 9 | 781-789 | 116.916 |  |
| PAMPEANA  | Tandil                    | Punto Muestral N° 101 | 9 | 790-798 | 116.916 |  |
| PAMPEANA  | Tandil                    | Punto Muestral N° 102 | 8 | 799-806 | 116.916 |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 103 | 8 | 807-814 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 104 | 8 | 815-822 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 105 | 8 | 823-830 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 106 | 8 | 831-838 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 107 | 8 | 839-846 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 108 | 8 | 847-854 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 109 | 8 | 855-862 | 98.169  |  |
| PAMPEANA  | Villa María - Villa Nueva | Punto Muestral N° 110 | 7 | 863-869 | 98.169  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 111 | 9 | 870-878 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 112 | 9 | 879-887 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 113 | 9 | 888-896 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 114 | 8 | 897-904 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 115 | 8 | 905-912 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 116 | 8 | 913-920 | 30.028  |  |
| PATAGONIA | Villa Regina              | Punto Muestral N° 117 | 8 | 921-928 | 30.028  |  |
| PAMPEANA  | Baradero                  | Punto Muestral N° 118 | 8 | 929-936 | 28.537  |  |
| PAMPEANA  | Baradero                  | Punto Muestral N° 119 | 8 | 937-944 | 28.537  |  |
| PAMPEANA  | Baradero                  | Punto Muestral N° 120 | 8 | 945-952 | 28.537  |  |
| PAMPEANA  | Baradero                  | Punto Muestral N° 121 | 8 | 953-960 | 28.537  |  |

|           |                               |                       |   |           |        |  |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|-----------|--------|--|
| PAMPEANA  | Baradero                      | Punto Muestral N° 122 | 8 | 961-968   | 28.537 |  |
| PAMPEANA  | Baradero                      | Punto Muestral N° 123 | 8 | 969-976   | 28.537 |  |
| PAMPEANA  | Pinamar                       | Punto Muestral N° 124 | 7 | 977-983   | 25.397 |  |
| PAMPEANA  | Pinamar                       | Punto Muestral N° 125 | 7 | 984-990   | 25.397 |  |
| PAMPEANA  | Pinamar                       | Punto Muestral N° 126 | 6 | 991-996   | 25.397 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 127 | 8 | 997-1004  | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 128 | 8 | 1005-1012 | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 129 | 8 | 1013-1020 | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 130 | 7 | 1021-1027 | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 131 | 7 | 1028-1034 | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | San Clemente del Tuyú         | Punto Muestral N° 132 | 7 | 1035-1041 | 12.126 |  |
| PAMPEANA  | Carhue                        | Punto Muestral N° 133 | 9 | 1042-1050 | 9.660  |  |
| PAMPEANA  | Carhue                        | Punto Muestral N° 134 | 9 | 1051-1059 | 9.660  |  |
| PAMPEANA  | Carhue                        | Punto Muestral N° 135 | 9 | 1060-1068 | 9.660  |  |
| PAMPEANA  | Carhue                        | Punto Muestral N° 136 | 9 | 1069-1077 | 9.660  |  |
| PAMPEANA  | Carhue                        | Punto Muestral N° 137 | 8 | 1078-1085 | 9.660  |  |
| PATAGONIA | Chimpay                       | Punto Muestral N° 138 | 8 | 1086-1093 | 4.025  |  |
| PATAGONIA | Chimpay                       | Punto Muestral N° 139 | 8 | 1094-1101 | 4.025  |  |
| PATAGONIA | Chimpay                       | Punto Muestral N° 140 | 7 | 1102-1108 | 4.025  |  |
| PATAGONIA | Chimpay                       | Punto Muestral N° 141 | 7 | 1109-1115 | 4.025  |  |
| PATAGONIA | Chimpay                       | Punto Muestral N° 142 | 7 | 1116-1122 | 4.025  |  |
| PAMPEANA  | Santa Clara de la Buena Vista | Punto Muestral N° 143 | 8 | 1123-1130 | 2.540  |  |
| PAMPEANA  | Santa Clara de la Buena Vista | Punto Muestral N° 144 | 7 | 1131-1137 | 2.540  |  |
| PAMPEANA  | Santa Clara de la Buena Vista | Punto Muestral N° 145 | 7 | 1138-1144 | 2.540  |  |
| PAMPEANA  | Santa Clara de la Buena Vista | Punto Muestral N° 146 | 7 | 1145-1151 | 2.540  |  |
| PAMPEANA  | Santa Clara de la Buena Vista | Punto Muestral N° 147 | 7 | 1152-1158 | 2.540  |  |
| NEA       | Basail                        | Punto Muestral N° 148 | 7 | 1159-1165 | 1.929  |  |
| NEA       | Basail                        | Punto Muestral N° 149 | 7 | 1166-1172 | 1.929  |  |
| PAMPEANA  | Telén                         | Punto Muestral N° 150 | 7 | 1173-1179 | 1.240  |  |
| PAMPEANA  | Telén                         | Punto Muestral N° 151 | 7 | 1180-1186 | 1.240  |  |
| PAMPEANA  | Los Cedros                    | Punto Muestral N° 152 | 7 | 1187-1193 | 1.069  |  |

|          |            |                       |       |           |       |  |
|----------|------------|-----------------------|-------|-----------|-------|--|
| PAMPEANA | Los Cedros | Punto Muestral N° 153 | 7     | 1194-1200 | 1.069 |  |
| TOTAL    |            |                       | 1.200 |           |       |  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo      |       | Muestra |       |
|--------|------------|-------|---------|-------|
|        | N          | %     | n       | %     |
| Urbana | 36.467.245 | 96,5% | 1158    | 96,5% |
| Rural  | 1.319.055  | 3,5%  | 42      | 3,5%  |

**7. Datos Censales del País**

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | 27 de octubre de 2010. Para esta edición de LB 2018 está disponible la totalidad de los datos requeridos para sortear muestras y definir cuotas, así como la cartografía.  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censo).  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Las proyecciones las realiza el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo. Los documentos son públicos y se encuentran en <a href="http://www.indec.gov.ar/nivel2_default.asp?seccion=P&amp;id_tema=2">http://www.indec.gov.ar/nivel2_default.asp?seccion=P&amp;id_tema=2</a> |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Según las estadísticas estatales nacionales del Censo.<br>POBLACIÓN RURAL: La población empadronada el día del censo en centros poblados con menos de 2000 habitantes, además de la población diseminada (población empadronada fuera de localidades).                         |

**8. Ponderación:** La muestra será ponderada? (marque con una equis) Si  No   
 NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

8.1 Ponderación según diseño muestral: La muestra fue autoponderada por sexo, edad y estrato poblacional.

| Variable           | % Censo | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
|--------------------|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Educación</b>   |         |           |                         |                                      |
| Sin estudios       | 2%      | 1%        | 1,531                   | 2%                                   |
| Primaria y menos   | 38%     | 25%       | 1,496                   | 38%                                  |
| Secundaria y menos | 36%     | 48%       | 0,751                   | 36%                                  |
| Superior y menos   | 25%     | 26%       | 0,952                   | 25%                                  |

| Variable   | % Censo | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
|--|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Sexo</b>  |         |           |                         |                                      |
| Hombre   | 48      | 48        | -                       | -                                    |
| Mujer  | 52      | 52        | -                       | -                                    |
| <b>Edad con los siguientes tramos y no otros:</b>      |         |           |                         |                                      |
| 18 <sup>1</sup> a 25                                   | 19%     | 19%       | -                       | -                                    |
| 26 a 40  | 32%     | 32%       | -                       | -                                    |
| 41 a 60  | 30%     | 30%       | -                       | -                                    |
| 61 y más   | 19%     | 19%       | -                       | -                                    |
| <b>Educación con los siguientes tramos y no otros:</b> |         |           |                         |                                      |
| Sin estudios   | 2%      | 1%        | 1,531                   | 2%                                   |
| Primaria y menos                                       | 38%     | 25%       | 1,496                   | 38%                                  |
| Secundaria y menos                                     | 36%     | 48%       | 0,751                   | 36%                                  |
| Superior y menos                                       | 25%     | 26%       | 0,952                   | 25%                                  |
| <b>Ámbito</b>  |         |           |                         |                                      |
| Urbano   | 97%     | 97%       | -                       | -                                    |
| Rural  | 3%      | 3%        | -                       | -                                    |

**II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:**

|                  | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>      |         |                        |                                 |
| Hombre           | 48      | 48                     | -                               |
| Mujer            | 52      | 52                     | -                               |
| <b>Edad</b>      |         |                        |                                 |
| 18 a 25          | 19      | 19                     | -                               |
| 26 a 40          | 32      | 32                     | -                               |
| 41 a 60          | 30      | 30                     | -                               |
| 61 y más         | 19      | 19                     | -                               |
| <b>Educación</b> |         |                        |                                 |
| Sin estudios     | 2       | 1                      | 2                               |

<sup>1</sup> Mayoría de edad legal en el país.

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Primaria y menos   | 38 | 25 | 38 |
| Secundaria y menos | 36 | 48 | 36 |
| Superior y menos   | 25 | 26 | 25 |

### 1. Información nacional del país de los niveles de educación:

|  |  |
|--|--|
| Sin estudios   | Sin estudios   |
| Primaria incompleta  | 1 a 6 años   |
| Primaria completa  | 7 años   |
| Secundaria incompleta                                      | 8 a 11 años  |
| Secundaria completa  | 12 años  |
| Terciaria / Universitaria Incompleta (Superior incompleta) | 13 años y más  |
| Terciaria / Universitaria Completa (Superior completa)     | Al menos 15 años (depende de la carrera de la que se trate. Las carreras terciarias/universitarias tienen una duración de entre 3 y 6 años). |

### 2. Tipo de Educación Técnica

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Educación técnica secundaria comercial:   | Completa 5 años de secundaria         |
| Educación técnica secundaria industrial:  | Completa 6 años de secundaria         |
| Ciencias Aplicadas<br>Ciencias Básicas<br>Ciencias de la Salud<br>Ciencias Humanas<br>Ciencias Sociales | Entre 3 y 5 años – Educación superior |

\*Nota: Carreras de pregrado: Son las tecnicaturas y las carreras de títulos intermedios están dentro del plan de estudio de las carreras de grado. Deben cumplir una carga horaria de 15 a 16 horas.

Carreras de grado: Deben tener una carga horaria de al menos 26 horas que deberá desarrollarse en un mínimo de cuatro años académicos. Por ejemplo las licenciaturas.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población. Dirección de Estadísticas Sectoriales en base a datos del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Políticas Universitarias. Programa de Mejoramiento del Sistema de Información Universitaria.

## III. TRABAJO DE CAMPO

### 1. Diseño del Trabajo de Campo

|  | Cargo  | Nombre                | Area de actividad        | Cantidad  |
|--|--|-----------------------|--------------------------|-----------|
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | Director de Operaciones  | Fernanda Cancela      | Total País               | 1         |
|  | Supervisores Generales de campo  | Florencia Ríos        |                          | 1         |
|  | Coordinadores en el Interior de País   | Claudia Czaczke       | AMBA                     | 5         |
|  |  | Lucas Ruatta          | Cuyo y NOA               |           |
|  |  | Claudia Pérez Alassia | NEA                      |           |
|  |  | Marisa Jarque         | Patagonia y Pampeana Sur |           |
|  |  | Lautaro Kaller        | Pampeana Norte           |           |
|  | Supervisores Locales   |                       |                          | 10        |
|  | Encuestadores  |                       |                          | 48        |
|  | Editores y Codificadores   |                       |                          | 3         |
| Data Entries   |  |                       | 2                        |           |
|  | <b>Total de personas involucradas en la operatoria de campo</b>  |                       |                          | <b>70</b> |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | Participaron en el trabajo de campo 48 entrevistadores. Estos fueron seleccionados considerando su experiencia previa en encuestas de Opinión Pública. La mayoría de los encuestadores que participaron en LB 2018 habían realizado encuestas en mediciones anteriores de dicho estudio. |                       |                          |           |
| 1.3 Número de entrevistas                            | 25 promedio de entrevistas por encuestador   |                       |                          |           |

| por encuestador  | 12 mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>35 máximo de entrevistas realizadas por un encuestador  |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:   |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista   | 19 de junio del 2018.   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista  | 15 de julio del 2018.   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista  | 100% de las entrevistas fueron aplicadas en español.<br>Cantidad de personas que se reconocen o descienden en primera generación de pueblos indígenas: 600.329.-<br>Fuente: INDEC. Encuesta Complementaria de Pueblos Indígenas (ECPI) 2004-2005.   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <b>2. Administración del Estudio</b>   |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Se utilizó una bitácora u hoja de ruta donde se registró todo el trabajo del encuestador.  |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 2.1.1 Bitácora de ruta (Hoja de Ruta). Se entregó como material complementario en las capacitaciones e instrucciones. Su uso y correcta aplicación está detallada en el manual del encuestador.  | <b>Estudio LATINOBARÓMETRO 2018– Hoja de Ruta</b>   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="0"> <tr> <td>PM N°: _____</td> <td>(1) <b>R</b>-Rechazo</td> </tr> <tr> <td>Provincia: _____</td> <td>(2) <b>AT</b>- Ausente Total</td> </tr> <tr> <td>Localidad: _____</td> <td>(3) <b>AE</b>- Ausente entrevistado</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(4) <b>FC</b>-Fuera de cuota</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(5) <b>NCC</b>-No Cumple Condición</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(6) <b>I</b>-Intervalo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(7) <b>EF</b> – Efectiva</td> </tr> </table> | PM N°: _____                        | (1) <b>R</b> -Rechazo | Provincia: _____                    | (2) <b>AT</b> - Ausente Total | Localidad: _____      | (3) <b>AE</b> - Ausente entrevistado |  | (4) <b>FC</b> -Fuera de cuota |                                       | (5) <b>NCC</b> -No Cumple Condición |  | (6) <b>I</b> -Intervalo |   | (7) <b>EF</b> – Efectiva |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | PM N°: _____  | (1) <b>R</b> -Rechazo               |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | Provincia: _____  | (2) <b>AT</b> - Ausente Total       |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Localidad: _____   | (3) <b>AE</b> - Ausente entrevistado  |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | (4) <b>FC</b> -Fuera de cuota   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | (5) <b>NCC</b> -No Cumple Condición   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | (6) <b>I</b> -Intervalo   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | (7) <b>EF</b> – Efectiva  |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Encuestador: _____ Fecha: _____<br>Supervisor: _____ Fecha: _____  |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Dirección</th> <th colspan="7">Situación del Hogar</th> <th rowspan="2">Observaciones</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | Dirección   | Situación del Hogar                 |                       |                                     |                               |                       |                                      |  | Observaciones                 | 1                                     | 2                                   | 3  | 4                       | 5 | 6                        | 7 |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  |  |  |
| Dirección  |   | Situación del Hogar                 |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               | Observaciones                         |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 1   | 2                                   | 3                     | 4                                   | 5                             | 6                     | 7                                    |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 1   | 2                                   | 3                     | 4                                   | 5                             | 6                     | 7                                    |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 2.1.2 Correlativo. Consiste en el registro interno realizado por MBC-MORI para el seguimiento del desarrollo del campo.  | <b>MBC-MORI ARGENTINA ESTUDIOS FACE 2 FACE - SEGUIMIENTO DE PMS</b>   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td><b>ESTUDIO:</b></td> <td>LATINOBARÒMETRO 2018</td> </tr> </table>   | <b>ESTUDIO:</b>                     | LATINOBARÒMETRO 2018  |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <b>ESTUDIO:</b>   | LATINOBARÒMETRO 2018                |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <tr> <td><b>Coordinador:</b></td> <td></td> <td>FECHA INICIO DE REGION</td> </tr> <tr> <td><b>Región:</b></td> <td></td> <td>FECHA FIN DE REGION</td> </tr> </table>   | <b>Coordinador:</b>                 |                       | FECHA INICIO DE REGION              | <b>Región:</b>                |                       | FECHA FIN DE REGION                  |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <b>Coordinador:</b>  |   | FECHA INICIO DE REGION              |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <b>Región:</b>   |   | FECHA FIN DE REGION                 |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PM</th> <th>Localidad</th> <th>CODIGO</th> <th>EIPM</th> <th>EFPN</th> <th>FDPM</th> <th>FEDPM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>                                       | PM  | Localidad                           | CODIGO                | EIPM                                | EFPN                          | FDPM                  | FEDPM                                |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| PM   | Localidad   | CODIGO                              | EIPM                  | EFPN                                | FDPM                          | FEDPM                 |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>EIPM:</td> <td>Número de la primer encuesta del PM</td> </tr> <tr> <td>EFPM:</td> <td>Número de la última encuesta del PM</td> </tr> <tr> <td>DDE:</td> <td>Día de entrega del PM</td> </tr> <tr> <td>FDPM:</td> <td>Fecha de entrega del PM al encuestador</td> </tr> <tr> <td>FEDPM:</td> <td>Fecha estimada de finalización del PM</td> </tr> <tr> <td>FRD:</td> <td>Fecha de devolución de las encuestas completas</td> </tr> </table> | EIPM:   | Número de la primer encuesta del PM | EFPM:                 | Número de la última encuesta del PM | DDE:                          | Día de entrega del PM | FDPM:                                | Fecha de entrega del PM al encuestador | FEDPM:                        | Fecha estimada de finalización del PM | FRD:                                | Fecha de devolución de las encuestas completas |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| EIPM:  | Número de la primer encuesta del PM   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| EFPM:  | Número de la última encuesta del PM   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| DDE:   | Día de entrega del PM   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| FDPM:  | Fecha de entrega del PM al encuestador  |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| FEDPM:   | Fecha estimada de finalización del PM   |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| FRD:   | Fecha de devolución de las encuestas completas  |                                     |                       |                                     |                               |                       |                                      |  |                               |                                       |                                     |  |                         |   |                          |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 2.2 Registros internos de la empresa | <p>Toda la información relativa al estudio fue almacenada en bytes en el server de la empresa. Se creó una carpeta para este estudio dentro del disco “Clientes” (exclusivo del área técnica) la cuál contiene las siguientes:</p> <p>1) Campo (se archivan todos los documentos relativos al campo: tarjetas, credenciales, manuales, informes de campo de los coordinadores del interior, listados de encuestadores, se utiliza Word y Excel en su mayoría para tratar los documentos),</p> <p>2) Antecedentes (Accesos directos a las anteriores ediciones de LB realizadas por MBC MORI)</p> <p>3) Bases de datos: (Sintaxis para el clean de la base de datos, bases de datos preliminares, ponderadores)</p> <p>4) Acceso directo al proyecto que está guardado en un disco diferente.</p> <p>5) Información secundaria/ Datos: Los datos paramétricos y de fuentes oficiales utilizados para diseñar la muestra y esta propuesta.</p> <p>Por otro lado, se archivan los gastos, facturas, entradas y salidas de dinero. Este es un proceso diferenciado del de campo y producción de bases.</p> |
|--------------------------------------|--|

### 3. Registro:

| <p>3.1 Código y nombre del encuestador</p> <p>Este código identifica a cada encuestador con el nombre.</p> | Código | Nombre                | Código | Nombre                  |
|--|--------|-----------------------|--------|-------------------------|
|  | 1      | Anahí Acosta          | 27     | Sandra Hernández        |
|  | 2      | Alejandro Popovici    | 28     | Rosa Díaz               |
|  | 3      | Norberto Lewin        | 29     | Mabel Dante             |
|  | 4      | María Darricades      | 30     | Marila Palladino        |
|  | 5      | Mario Antonio         | 31     | Armando Gamas           |
|  | 7      | María Inés Conde      | 32     | Javier Esquivel         |
|  | 8      | Silvina Flores        | 33     | Silvina Acedo           |
|  | 9      | Celia Paschero        | 34     | Marcela Altamirano      |
|  | 10     | Alicia Pérez          | 35     | Cristina Boland         |
|  | 11     | Javier Araujo         | 36     | Susana Cabrera          |
|  | 12     | Sebastián Segovia     | 37     | Diana Castellano        |
|  | 13     | Daniela Bras          | 38     | Jerónimo Daguerre       |
|  | 14     | Soledad Iacono        | 39     | Gladys Del Carpio       |
|  | 15     | Verónica Hidalgo      | 40     | Alejandra Garrido       |
|  | 16     | Patricia Acosta       | 41     | Andreina González Lamon |
|  | 17     | Rubén Tolosa          | 42     | Ramiro Kiel             |
|  | 18     | Mariel Acosta         | 43     | Alicia Klimovsky        |
|  | 19     | Andrea Carrizo        | 44     | Marina Paz              |
|  | 20     | Patricia González     | 45     | Regina Rodríguez        |
|  | 21     | Beatriz González      | 46     | Damián Fasolino         |
|  | 22     | Sofía Sañudo          | 47     | Sonia Saravia           |
|  | 23     | María Claudia Sinagra | 48     | Horacio Rossetti        |
|  | 24     | Silvia Baiunco        | 49     | Leila Bertero           |
|  | 25     | Melisa Gregorio       |        |                         |
|  | 26     | Marta Servini         |        |                         |

|   |   |
|---|---|
| 3.2 Fecha de aplicación   | Es el día en que se aplicó la entrevista.<br>Primera entrevista aplicada: <b>19/06/2018</b><br>Última entrevista aplicada: <b>15/07/2018</b>  |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista   | La hora de inicio de la aplicación de la entrevista que el encuestador registró al momento de comenzar su aplicación.<br>Hora de inicio mínima: <b>9:10AM</b><br>Hora de inicio máxima: <b>20:56PM</b>  |
| 3.4 Hora de término de la entrevista  | La hora de término de la aplicación de la entrevista que el encuestador registró al momento de finalizar su aplicación.<br>Hora de término mínima: <b>9:52AM</b><br>Hora de término máxima: <b>21:43PM</b>  |
| 3.5 Duración de la entrevista   | Número de minutos que duró la entrevista de acuerdo a las dos informaciones anteriores.<br>Promedio de duración de las entrevistas: <b>42,83</b> minutos.<br>Entrevista más breve: <b>25</b> minutos de duración.<br>Entrevista más larga: <b>69</b> minutos de duración.   |
| 3.6 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.  |   |
| 3.6.1 Control de visitas  | Promedio de visitas para lograr una entrevista: <b>0,73</b> .<br>N° <b>0</b> fue el mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>N° <b>10</b> fue el máximo de visitas para lograr una entrevista  |
| 3.6.2 Rechazos  | Promedio de rechazos para lograr una entrevista: <b>2,14</b> .<br>N° <b>0</b> fue el mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>N° <b>24</b> fue el máximo de rechazos para lograr una entrevista   |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | Promedio de hogares contactados para lograr una entrevista: <b>3,13</b><br>N° <b>1</b> fue el mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>N° <b>25</b> fue el máximo de hogares contactados para lograr una entrevista  |
| 3.7 Pérdidas Muestrales   |   |
| 3.7.1 Pérdidas  | Promedio de pérdidas para lograr una entrevista: <b>0,97</b><br>N° <b>0</b> fue el mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>N° <b>19</b> fue el máximo de pérdidas para lograr una entrevista   |
| 3.8 Muestras por cuotas   |   |
| 3.8.1 Contactos fallidos  | Promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista: <b>1,40</b><br>N° <b>0</b> fue el mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>N° <b>20</b> fue el máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista   |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |   |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: Se realizaron jornadas de capacitación de las que participaron encuestadores, supervisores, editores, data entries y coordinadores a fin de sincronizar el trabajo de campo. En dichas reuniones se explicó con detenimiento la forma de realizar el rastreo (con revisitas), la selección del entrevistado (por medio de cuotas) y como completar el registro en la hoja de ruta. |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 3 horas por cada jornada de instrucción (se realizó una por cada región)  |
| 4.1.2 Material utilizado  | Manual del encuestador Latinobarómetro 2018<br>Cuestionario LB 2018, programado en tablets para su implementación<br>Tarjetero Latinobarómetro 2018<br>Instructivo aplicación cuestionario LB 2018<br>Material utilizado en entrenamiento de codificadores Latinobarómetro 2018<br>Libro de códigos LB 2018<br>Hojas de ruta / Credenciales |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario: Se trabajó en la comprensión del cuestionario realizando una lectura   |   |

|  |   |
|--|---|
| completa del mismo y por medio de un rol playing (asumiendo rotativamente los papeles de encuestador y entrevistado). Se trabajó en la evacuación de dudas para evitar errores de interpretación en el sentido de las preguntas. Se entregaron los tablets, las tarjetas, las credenciales y el manual del encuestador.  |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 3 horas por cada jornada de instrucción (se realizó una por cada región)  |
| 4.2.2 Material utilizado   | Manual del encuestador Latinobarómetro 2018<br>Cuestionario LB 2018, programado en tablets para su implementación<br>Tarjetero Latinobarómetro 2018<br>Instructivo aplicación cuestionario LB 2018  |
| 4.3 Entrenamiento de muestra: Se especificó a cada encuestador la zona en la que debía trabajar entregando un mapa con el croquis donde figura la manzana inicial del PM y las 8 manzanas de reemplazo. Se indicó la forma de realizar el recorrido siempre en el sentido de las agujas del reloj y con el brazo derecho pegado a la pared.  |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 2 horas por cada jornada de instrucción (se realizó una por cada región)  |
| 4.3.2 Material utilizado   | Mapas<br>Hojas de ruta  |
| <b>5. Supervisión</b><br>Se supervisó al menos el <b>20%</b> de las encuestas. Tanto la selección de vivienda como la aplicación de la entrevista.   |   |
| 5.1 Tipo de supervisión  |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | Se aplicó la supervisión en la selección del hogar al <b>33,7%</b> de los cuestionarios.<br>- Se contrastó el registro de ruta del encuestador y el mapa/croquis entregado.<br>- Se revisaron las incidencias registradas en la ruta del encuestador (rechazos, pérdidas, etc.)<br>- Se revisó la correcta selección del hogar. |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula  | Se aplicó la supervisión solo de carátula al <b>6,9%</b> de los cuestionarios.<br>-Se comprobó que las características de selección del entrevistado sean las correctas.  |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad   | Se aplicó la supervisión de calidad al <b>20,8%</b> de los cuestionarios.<br>-Se comprobó que las características de selección del entrevistado sean las correctas.<br>-Se aplicó nuevamente algunas preguntas al entrevistado para comprobar las coincidencias de las respuestas.  |
| 5.2 Entrenamiento de supervisión: Todos los supervisores además de participar en las jornadas de capacitación junto al resto del equipo de campo, recibieron instrucciones precisas tanto por parte del coordinador general como de los coordinadores locales sobre el tipo de supervisión a realizar. Se les indicó supervisar al menos un 20% de cada encuestador en la selección del hogar y al menos un 10% tanto de calidad como de carátula. |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 3 horas por cada jornada de instrucción (se realizó una por cada región)  |
| 5.2.2 Material utilizado   | Manual del encuestador Latinobarómetro 2018<br>Cuestionario LB 2018, programado en tablets para su implementación<br>Tarjetero Latinobarómetro 2018<br>Instructivo aplicación cuestionario LB 2018<br>Hojas de ruta<br>Mapas  |
| 5.3 Estadística de supervisión   |   |

| 5.3.1 Número de supervisores   | Trabajaron en las tareas de supervisión <b>10</b> supervisores en total. |                       |  |   |  |
|--|--|-----------------------|--|---|--|
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión | Código y nombre de encuestador   |                       | N° de entrevistas con supervisión de selección del hogar | N° de entrevistas con supervisión de Carátula | N° de entrevistas con supervisión de Calidad |
|  | 1  | Anahí Acosta          | 8  | 2   | 4  |
|  | 2  | Alejandro Popovici    | 11   | 2   | 6  |
|  | 3  | Norberto Lewin        | 9  | 2   | 4  |
|  | 4  | María Darricades      | 9  | 2   | 4  |
|  | 5  | Mario Antonio         | 5  | 1   | 3  |
|  | 7  | María Inés Conde      | 5  | 1   | 2  |
|  | 8  | Silvina Flores        | 4  | 1   | 3  |
|  | 9  | Celia Paschero        | 7  | 1   | 2  |
|  | 10   | Alicia Pérez          | 8  | 2   | 5  |
|  | 11   | Javier Araujo         | 6  | 2   | 6  |
|  | 12   | Sebastián Segovia     | 7  | 1   | 4  |
|  | 13   | Daniela Bras          | 12   | 2   | 8  |
|  | 14   | Soledad Iacono        | 22   | 5   | 13   |
|  | 15   | Verónica Hidalgo      | 9  | 2   | 5  |
|  | 16   | Patricia Acosta       | 10   | 0   | 8  |
|  | 17   | Rubén Tolosa          | 11   | 2   | 7  |
|  | 18   | Mariel Acosta         | 8  | 0   | 7  |
|  | 19   | Andrea Carrizo        | 8  | 2   | 6  |
|  | 20   | Patricia González     | 8  | 2   | 7  |
|  | 21   | Beatriz González      | 9  | 2   | 6  |
|  | 22   | Sofía Sañudo          | 7  | 2   | 5  |
|  | 23   | María Claudia Sinagra | 9  | 3   | 5  |
|  | 24   | Silvia Baiunco        | 5  | 1   | 4  |
|  | 25   | Melisa Gregorio       | 7  | 2   | 5  |
|  | 26   | Marta Servini         | 8  | 2   | 6  |
|  | 27   | Sandra Hernández      | 7  | 2   | 6  |
|  | 28   | Rosa Díaz             | 8  | 2   | 6  |
|  | 29   | Mabel Dante           | 8  | 3   | 5  |
|  | 30   | Marila Palladino      | 14   | 2   | 7  |
|  | 31   | Armando Gamas         | 6  | 1   | 3  |
|  | 32   | Javier Esquivel       | 8  | 1   | 3  |
|  | 33   | Silvina Acedo         | 11   | 2   | 6  |
|  | 34   | Marcela Altamirano    | 10   | 2   | 6  |
|  | 35   | Cristina Boland       | 14   | 2   | 9  |
|  | 36   | Susana Cabrera        | 8  | 2   | 4  |

|  |    |                         |    |   |   |
|--|----|-------------------------|----|---|---|
|  | 37 | Diana Castellano        | 7  | 2 | 6 |
|  | 38 | Jerónimo Daguerre       | 8  | 2 | 5 |
|  | 39 | Gladys Del Carpio       | 8  | 3 | 3 |
|  | 40 | Alejandra Garrido       | 6  | 1 | 5 |
|  | 41 | Andreina González Lamon | 6  | 1 | 3 |
|  | 42 | Ramiro Kiel             | 6  | 1 | 4 |
|  | 43 | Alicia Klimovsky        | 6  | 1 | 4 |
|  | 44 | Marina Paz              | 10 | 2 | 6 |
|  | 45 | Regina Rodríguez        | 13 | 2 | 7 |
|  | 46 | Damián Fasolino         | 6  | 1 | 4 |
|  | 47 | Sonia Saravia           | 7  | 2 | 4 |
|  | 48 | Horacio Rossetti        | 9  | 1 | 5 |
|  | 49 | Leila Bertero           | 6  | 1 | 4 |

#### 5.4 Registro de supervisión

| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores | Código | Nombre                 |  |
|--|--------|------------------------|--|
|  | 1      | Fernanda Meza          |  |
|  | 2      | Claudia Pérez          |  |
|  | 3      | Lautaro Kaller         |  |
|  | 4      | Lorelei Cisneros       |  |
|  | 5      | Estefanía Grabrielidis |  |
|  | 6      | María Rogel            |  |
|  | 7      | Lázaro Cartagena       |  |
|  | 8      | Ayelén Macchiaroli     |  |
|  | 9      | Susana Pedraza         |  |
|  | 10     | Marisa Jarque          |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 5.4.2 Fecha de la supervisión | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>Desde 19/06/2018 al 17/07/2018 |
|-------------------------------|--|

#### 5.5 Resultado de la supervisión

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 5.5.1 Correcta (OK) | <b>416</b> |
|---------------------|------------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| 5.5.2 Con fraude | <b>0</b> |
|------------------|----------|

|   |  |
|---|--|
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude | Cuando se sorteó la muestra, se sortearon también PM de reemplazo que se utilizarían en dos casos: 1) cuando el PM original tuviera que ser reemplazado en caso inaccesibilidad (zona inundada, etc.) o, 2) al encontrar fraguada una encuesta en ese PM, todo el PM sería reemplazado en el mínimo de tiempo. |
|---|--|

### IV. CODIFICACIÓN

1. Entrenamiento de codificadores: Los codificadores y editores participaron de las jornadas de capacitación junto al resto del equipo de campo. También recibieron instrucciones particulares por parte del coordinador general del estudio. Al igual que todo el equipo de MBC MORI los mismos han participado en múltiples ediciones de Latinobarómetro. Se hizo un análisis exhaustivo de los códigos enviados por LB y se efectuaron simulaciones de casos. Debido a la implementación de las encuestas en tablets, las preguntas abiertas fueron codificadas directamente sobre la base de datos.

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1.1 Cantidad de horas | 3 horas |
|-----------------------|---------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1.2 Material utilizado | -Manual del encuestador Latinobarómetro 2018<br>-Cuestionario LB 2018, programado en tablets para su implementación |
|------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
|  | -Material utilizado en entrenamiento de codificadores Latinobarómetro 2018<br>-Libro de códigos LB 2018 |
|--|---|

## 2. Registro de codificación

|                                      |               |                  |
|--------------------------------------|---------------|------------------|
| 2.1 Cantidad de codificadores        | 3             |                  |
| 2.2 Código y nombre de codificadores | <b>Código</b> | <b>Nombre</b>    |
|                                      | 1             | Marcos Moyano    |
|                                      | 2             | Stefanía Salorio |
|                                      | 3             | Florencia Ríos   |

## 3. Control de calidad de la codificación

|   |   |
|---|---|
| 3.1 Control de calidad de codificación  | La dirección de campo supervisó las codificaciones realizadas de manera aleatoria como mínimo en un 15% por cada codificador, chequeando la consistencia entre el dato encontrado en el cuestionario (registro de la pregunta abierta en la Tablet) y el código asignado por el editor. |
| 3.2 Variables que se codificaron, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos   |

## 4. Códigos de Región:

Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de región | Nombre de región | Código de región | Nombre de región |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1                | CABA             | 8                | Río Negro        |
| 2                | Buenos Aires     | 9                | Salta            |
| 3                | Córdoba          | 10               | Tucumán          |
| 4                | Santa Fe         | 11               | Chaco            |
| 5                | Corrientes       | 12               | Neuquén          |
| 6                | La Pampa         | 13               | Entre Ríos       |
| 7                | Mendoza          |                  |                  |

## 5. Códigos de Ciudad:

Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de ciudad | Nombre de ciudad           | Código de ciudad | Nombre de ciudad          |
|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                | Ciudad de Buenos Aires     | 13               | Tandil                    |
| 2                | Gran Buenos Aires          | 14               | Villa María – Villa Nueva |
| 3                | Gran Córdoba               | 15               | Villa Regina              |
| 4                | Gran Rosario               | 16               | Baradero                  |
| 5                | Gran Mendoza               | 17               | Pinamar                   |
| 6                | Gran San Miguel de Tucumán | 18               | San Clemente del Tuyú     |
| 7                | La Plata                   | 19               | Carhué                    |
| 8                | Mar del Plata              | 20               | Chimpay                   |

|    |                  |    |                               |
|----|------------------|----|-------------------------------|
| 9  | Gran Salta       | 21 | Santa Clara de la Buena Vista |
| 10 | Corrientes       | 22 | Basail                        |
| 11 | Neuquén-Plottier | 23 | Telén                         |
| 12 | Concordia        | 24 | Los Cedros                    |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de UMP | Nombre de UMP    | Código de UMP | Nombre de UMP    | Código de UMP | Nombre de UMP     |
|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| 1             | Punto Muestra 1  | 53            | Punto Muestra 53 | 105           | Punto Muestra 105 |
| 2             | Punto Muestra 2  | 54            | Punto Muestra 54 | 106           | Punto Muestra 106 |
| 3             | Punto Muestra 3  | 55            | Punto Muestra 55 | 107           | Punto Muestra 107 |
| 4             | Punto Muestra 4  | 56            | Punto Muestra 56 | 108           | Punto Muestra 108 |
| 5             | Punto Muestra 5  | 57            | Punto Muestra 57 | 109           | Punto Muestra 109 |
| 6             | Punto Muestra 6  | 58            | Punto Muestra 58 | 110           | Punto Muestra 110 |
| 7             | Punto Muestra 7  | 59            | Punto Muestra 59 | 111           | Punto Muestra 111 |
| 8             | Punto Muestra 8  | 60            | Punto Muestra 60 | 112           | Punto Muestra 112 |
| 9             | Punto Muestra 9  | 61            | Punto Muestra 61 | 113           | Punto Muestra 113 |
| 10            | Punto Muestra 10 | 62            | Punto Muestra 62 | 114           | Punto Muestra 114 |
| 11            | Punto Muestra 11 | 63            | Punto Muestra 63 | 115           | Punto Muestra 115 |
| 12            | Punto Muestra 12 | 64            | Punto Muestra 64 | 116           | Punto Muestra 116 |
| 13            | Punto Muestra 13 | 65            | Punto Muestra 65 | 117           | Punto Muestra 117 |
| 14            | Punto Muestra 14 | 66            | Punto Muestra 66 | 118           | Punto Muestra 118 |
| 15            | Punto Muestra 15 | 67            | Punto Muestra 67 | 119           | Punto Muestra 119 |
| 16            | Punto Muestra 16 | 68            | Punto Muestra 68 | 120           | Punto Muestra 120 |
| 17            | Punto Muestra 17 | 69            | Punto Muestra 69 | 121           | Punto Muestra 121 |
| 18            | Punto Muestra 18 | 70            | Punto Muestra 70 | 122           | Punto Muestra 122 |
| 19            | Punto Muestra 19 | 71            | Punto Muestra 71 | 123           | Punto Muestra 123 |
| 20            | Punto Muestra 20 | 72            | Punto Muestra 72 | 124           | Punto Muestra 124 |
| 21            | Punto Muestra 21 | 73            | Punto Muestra 73 | 125           | Punto Muestra 125 |
| 22            | Punto Muestra 22 | 74            | Punto Muestra 74 | 126           | Punto Muestra 126 |
| 23            | Punto Muestra 23 | 75            | Punto Muestra 75 | 127           | Punto Muestra 127 |
| 24            | Punto Muestra 24 | 76            | Punto Muestra 76 | 128           | Punto Muestra 128 |
| 25            | Punto Muestra 25 | 77            | Punto Muestra 77 | 129           | Punto Muestra 129 |
| 26            | Punto Muestra 26 | 78            | Punto Muestra 78 | 130           | Punto Muestra 130 |
| 27            | Punto Muestra 27 | 79            | Punto Muestra 79 | 131           | Punto Muestra 131 |
| 28            | Punto Muestra 28 | 80            | Punto Muestra 80 | 132           | Punto Muestra 132 |
| 29            | Punto Muestra 29 | 81            | Punto Muestra 81 | 133           | Punto Muestra 133 |
| 30            | Punto Muestra 30 | 82            | Punto Muestra 82 | 134           | Punto Muestra 134 |
| 31            | Punto Muestra 31 | 83            | Punto Muestra 83 | 135           | Punto Muestra 135 |
| 32            | Punto Muestra 32 | 84            | Punto Muestra 84 | 136           | Punto Muestra 136 |

|    |                  |     |                   |     |                   |
|----|------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 33 | Punto Muestra 33 | 85  | Punto Muestra 85  | 137 | Punto Muestra 137 |
| 34 | Punto Muestra 34 | 86  | Punto Muestra 86  | 138 | Punto Muestra 138 |
| 35 | Punto Muestra 35 | 87  | Punto Muestra 87  | 139 | Punto Muestra 139 |
| 36 | Punto Muestra 36 | 88  | Punto Muestra 88  | 140 | Punto Muestra 140 |
| 37 | Punto Muestra 37 | 89  | Punto Muestra 89  | 141 | Punto Muestra 141 |
| 38 | Punto Muestra 38 | 90  | Punto Muestra 90  | 142 | Punto Muestra 142 |
| 39 | Punto Muestra 39 | 91  | Punto Muestra 91  | 143 | Punto Muestra 143 |
| 40 | Punto Muestra 40 | 92  | Punto Muestra 92  | 144 | Punto Muestra 144 |
| 41 | Punto Muestra 41 | 93  | Punto Muestra 93  | 145 | Punto Muestra 145 |
| 42 | Punto Muestra 42 | 94  | Punto Muestra 94  | 146 | Punto Muestra 146 |
| 43 | Punto Muestra 43 | 95  | Punto Muestra 95  | 147 | Punto Muestra 147 |
| 44 | Punto Muestra 44 | 96  | Punto Muestra 96  | 148 | Punto Muestra 148 |
| 45 | Punto Muestra 45 | 97  | Punto Muestra 97  | 149 | Punto Muestra 149 |
| 46 | Punto Muestra 46 | 98  | Punto Muestra 98  | 150 | Punto Muestra 150 |
| 47 | Punto Muestra 47 | 99  | Punto Muestra 99  | 151 | Punto Muestra 151 |
| 48 | Punto Muestra 48 | 100 | Punto Muestra 100 | 152 | Punto Muestra 152 |
| 49 | Punto Muestra 49 | 101 | Punto Muestra 101 | 153 | Punto Muestra 153 |
| 50 | Punto Muestra 50 | 102 | Punto Muestra 102 |     |                   |
| 51 | Punto Muestra 51 | 103 | Punto Muestra 103 |     |                   |
| 52 | Punto Muestra 52 | 104 | Punto Muestra 104 |     |                   |

### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital Federal)           | 8      |

Ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Ciudad                     | Código de tamaño de hábitat |
|----------------------------|-----------------------------|
| Ciudad de Buenos Aires     | 8 (Capital)                 |
| Gran Buenos Aires          | 7                           |
| Gran Córdoba               | 7                           |
| Gran Rosario               | 7                           |
| Gran Mendoza               | 7                           |
| Gran San Miguel de Tucumán | 7                           |
| La Plata                   | 7                           |
| Mar del Plata              | 7                           |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gran Salta                    | 7 |
| Corrientes                    | 7 |
| Neuquén - Plottier            | 7 |
| Concordia                     | 7 |
| Tandil                        | 7 |
| Villa María – Villa Nueva     | 6 |
| Villa Regina                  | 5 |
| Baradero                      | 5 |
| Pinamar                       | 5 |
| San Clemente del Tuyú         | 3 |
| Carhué                        | 2 |
| Chimpay                       | 1 |
| Santa Clara de la Buena Vista | 1 |
| Basail                        | 1 |
| Telén                         | 1 |
| Los Cedros                    | 1 |

### 8. Codificación Partidos Políticos:

Se adjunta tabla completa con la siguiente información:

- Listado de los partidos políticos existentes en el país
- Especificación de la sigla correspondiente a cada partido
- Especificación de la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)
- Asignación a cada partido un código (correlativo) que se utilizará en el proceso de codificación
- Especificación para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
- Se mantienen los códigos comunes (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| Nombre  | Sigla | Pertenencia  | Código | Código Familia Política |
|---|-------|--------------|--------|-------------------------|
| Frente para la Victoria                         | FPV   | Oposición 1  | 1      | 30                      |
| Nuevo Encuentro                                 | EDE   | Oposición 2  | 2      | 30                      |
| Coalición Cívica                                | CC    | Gobierno 2   | 3      | 30                      |
| Unión Cívica Radical                            | UCR   | Gobierno 3   | 4      | 30                      |
| Propuesta Republicana (PRO)                     | PRO   | Gobierno 4   | 5      | 60                      |
| Partido Humanista                               | PH    | Oposición 3  | 6      | 10                      |
| Partido Socialista                              | PS    | Oposición 4  | 7      | 30                      |
| Partido Comunista                               | PC    | Oposición 5  | 8      | 20                      |
| Proyecto Sur                                    | SUR   | Oposición 6  | 9      | 30                      |
| Peronismo Federal                               | PF    | Oposición 7  | 10     | 50                      |
| Movimiento Socialista de los Trabajadores (MST) | MST   | Oposición 8  | 11     | 20                      |
| Frente de izquierda y los trabajadores          | FIT   | Oposición 9  | 12     | 20                      |
| Frente Renovador                                | FR    | Oposición 10 | 13     | 30                      |

|                                |      |            |    |    |
|--------------------------------|------|------------|----|----|
| Cambiamos (Alianza UCR/PRO/CC) | CAMB | Gobierno 1 | 14 | 30 |
| OTROS                          |      |            | 94 |    |
| VOTA NULO/BLANCO               |      |            | 95 |    |
| NO VOTA/NINGUNO                |      |            | 96 |    |
| NO INSCRITO                    |      |            | 97 |    |
| NO SABE                        |      |            | 98 |    |
| NO RESPONDE                    |      |            | 0  |    |

## V. DIGITACIÓN

|   |  |                |  |
|---|--|----------------|--|
| <b>1. Archivo SPSS enviado por Latinobarómetro</b>  | En formato Data Entry SPSS 3.0. Latinobarómetro entregó la base para ser digitada con sus etiquetas con la excepción de las mencionadas en este documento. Fue responsabilidad de MBC MORI CONSULTORES ASOCIADOS S.A. completar las etiquetas en el archivo Data Entry en las variables específicas. |                |  |
| 1.1 Variables que debieron ser etiquetadas y digitadas en la Base de Datos y que son específicas de cada país, van sin etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Región<br>Unidad Muestral Primaria<br>Ciudad<br>Códigos de encuestadores<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos  |                |  |
| <b>2. Entrenamiento de digitadores:</b>   | Los digitadores participaron de las jornadas de capacitación junto al resto del equipo de campo. Como en la presente edición de Latinobarómetro la aplicación del cuestionario se hizo en tablets, fue responsabilidad de los digitadores exclusivamente la carga de la información de la carátula.  |                |  |
| 1.1 Cantidad de horas   | 2 horas.   |                |  |
| 1.2 Material utilizado  | Carátula LB 2018<br>Normas de calidad<br>Libros de códigos para las variables contenidas en la carátula<br>Matriz de base de datos en SPSS. 11.0 para las variables contenidas en la carátula  |                |  |
| <b>3. Registro de digitación :</b>  |  |                |  |
| 3.1 Cantidad de Digitadores   | 2  |                |  |
| 3.2 Código de Digitadores   | <b>Código</b>  | <b>Nombre</b>  |  |
|   | 1  | SUSANA PEDRAZA |  |
|   | 2  | IRIS COLOMBO   |  |
| <b>4. Control de calidad de la digitación</b>   |  |                |  |
| 4.1 Validación de rango   | Se utilizó para la carga el módulo de DATA ENTRY de SPSS que estipula los rangos permitidos de códigos, saltos, pases y otros criterios de consistencia.   |                |  |
| 4.2 Calidad de digitación   | El 10% de las carátulas fue re-digitada por el segundo data entry y se calculó el error. El mismo fue inferior al 1% de los dígitos ingresados en la base.   |                |  |
| <b>VI. BASE DE DATOS</b>  |  |                |  |
| <b>1 Base de datos</b>  | La Base de Datos se entregó a Latinobarómetro en un archivo sav de SPSS que tiene la estructura enviada por Latinobarómetro.   |                |  |
| <b>2 Contenido de la base de datos</b>  | Estructura fija enviada por Latinobarómetro. MBC MORI no modificó el archivo de ninguna de las siguientes formas:<br>a. Agregando nuevas variables   |                |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>b. Quitando variables (ej. las variables locales, preguntas que no aplican a la realidad del país, etc.)</p> <p>c. Incorporando nuevas categorías de respuesta. d. Cambiando el tipo de variable (ej. de numérica a cadena)</p> <p>e. Modificando el ancho de las variables.</p> <p>La única intervención realizada en la estructura de la base de datos fue colocar las etiquetas especificadas en el punto V (Digitación) numeral 1.1.</p>  |
| <b>3 Control etiquetas variables responsabilidad local</b>   | No se incluyeron en la presente edición de Latinobarómetro variables de responsabilidad local.   |
| <b>VII. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |  |
| <b>1. Control de calidad:</b> Para los controles de calidad sobre la base de datos, y como se detalla en los puntos siguientes, se procedió a realizar análisis de consistencia en variables consideradas clave.   |  |
| 1.1 Variables Filtro   | Latinobarómetro corrió un programa sobre la base preliminar enviada señalando el error en cada variable. MBC MORI CONSULTORES ASOCIADOS S.A. hizo correr un programa para identificar posibles errores e inconsistencias y procedió a chequear la información correcta en los cuestionarios y corregir la información en la base de datos antes de enviar la base final declarada limpia. La implementación de la encuesta a través de tablets evitó errores de pases/saltos de pregunta al momento de la aplicación de la encuesta. Los mismos fueron previamente identificados y corregidos en la etapa de programación del cuestionario.  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | Los editores fueron especialmente entrenados para chequear la consistencia interna de las variables sociodemográficas. Estos controlaron la información, identificando la existencia de posibles inconsistencias. En aquellos casos donde no podían comprender los datos o se detectaban inconsistencias, se procedió a enviar reportes a los coordinadores de cada región para que los encuestadores volvieran a campo a levantar la información correcta.  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> Una vez bajada la base completa del software se procedió a realizar la homologación del formato de la base tal cual se extrae del sistema con el formato solicitado por Latinobarómetro, así como a identificar posibles inconsistencias, no de pases/filtros (como se especificó en un punto anterior, esto se controló en la etapa previa de programación) sino de información en variables sociodemográficas o en preguntas abiertas con posterior codificación. Para esto se construyeron sintaxis que permitieron identificar los posibles errores. |  |
| 2.1. Consistencia  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La base de datos fue controlada con el Libro de Códigos enviado por LB en todas sus variables de aplicación. El mismo fue utilizado para validar la programación final del cuestionario.</li> <li>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos. La aplicación en tablets evitó este tipo de problemas.</li> <li>3. No aplicable cuando corresponda. La lógica interna y los pases también fueron controlados en el proceso de programación.</li> <li>4. Sociodemográficas. Educación, Ocupación. Se construyó una sintaxis que una vez cargada la base generó variables con los números de entrevistas donde estaba el error.</li> <li>5. Repeticiones. Se controló según el número de cuestionario, no habiendo ninguno repetido.</li> </ol> |
| 2.2 Recodificación   | Se controló la consistencia en las respuestas a las preguntas de edad, educación y partidos políticos con sus correspondientes variables recodificadas (REEDAD, REEDUC1, REEDUC2, PERPART y FAMPART).  |

**VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>1. Aspectos positivos</b> | Al igual que en años anteriores, la temática del cuestionario resulta interesante y por ende despierta interés en los entrevistados, facilitando su aplicación.<br>A su vez el contar con un equipo con experiencia en la aplicación del estudio resulta de gran importancia, puesto que las herramientas y metodología aplicadas ya son de su conocimiento. |
| <b>2. Aspectos negativos</b> | No se registraron.   |
| <b>3. Dificultades</b>       | No se registraron  |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 BOLIVIA

| I. MUESTRA                                 |  |
|--|--|
| 1. Universo                                | Población de 18 <sup>2</sup> años y más del país.  |
| 2. Nivel de Representación                 | 100% de la población del país  |
| 3. Cobertura Geográfica                    | Nacional, área urbana y rural.<br>Incluye 9 departamentos: Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Pando, Santa Cruz, y Tarija.   |
| 4. Número de Casos                         | 1200 casos.  |
| 5. Error Muestral                          | ± 2.8 %, con un nivel de confianza del 95%.  |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Se asume un muestreo aleatorio simple y la varianza máxima en las proporciones poblacionales (P=0.5) y se aplica la fórmula para poblaciones infinitas:<br><br>$\text{Error muestral} = \sqrt{\frac{z^2 p(1-p)}{n}} = \frac{1.96 \times 0.5}{\sqrt{1200}} = 0.028$   |
| 6. Descripción de la Muestra               |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico estratificado con asignación proporcional a la población en cada estrato, polietápico con selección de cuotas en la etapa final.   |
| 6.2 Criterio de estratificación            | Los estratos se definen por el cruce de la variable departamento (Beni, Chuquisaca, Cochabamba, La Paz, Oruro, Pando, Potosí, Santa Cruz y Tarija) y ámbito (urbano o rural).  |
| 6.3 Número de etapas                       | Área urbana: 04<br>Área rural: 04<br>La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.   |
| 6.3.1 Selección de cada etapa              | <p><b>LOCALIDAD</b><br/>Muestreo aleatorio estratificado, con probabilidad de selección proporcional al tamaño (PPT) según población.</p> <p><b>ZONA<sup>3</sup></b><br/>Muestreo sistemático con inicio aleatorio y PPT (según viviendas). Marco muestral: cartografía INE. Cinco encuestas por zona.<br/>Área rural: la localidad se divide en cuatro zonas: norte, sur, este, oeste. Selección de zonas: aleatoria, por medio de un programa de computación.</p> <p><b>HOGAR<sup>4</sup></b><br/>Para la manzana de inicio (seleccionada al azar) se define aleatoriamente la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto para la selección del primer hogar. En caso de rechazo, vivienda desocupada o persona</p> |

<sup>2</sup> Mayoría de edad legal en país.

<sup>3</sup> Conglomerado de aproximadamente 40 manzanas.

<sup>4</sup> En algunas viviendas puede existir más de un hogar. En el caso de que la vivienda seleccionada se encuentre conformada por más de un hogar, se procederá a sortear de manera aleatoria uno de los hogares para que forme parte de la muestra. Se entiende por hogar el conjunto de personas, sean o no parientes, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda, comparten las comidas principales y atienden en común otras necesidades vitales básicas. Por excepción se considera hogar al constituido por una sola persona. No se considera al servicio doméstico como parte del hogar.

ausente, se selecciona la vivienda siguiente. Luego de encuesta efectiva: salto de 3 viviendas. En caso de recorrer toda la manzana y no haber completado la cuota, ir a la siguiente manzana, según la numeración de la hoja de ruta.

- **Área rural:** Encuesta efectiva: salto diagonal a manzana siguiente. Si se recorre la zona y no se cubre la cuota se regresa al inicio y continúa en sentido opuesto. Si la identificación de manzanas no es clara se prioriza la dispersión, recorriendo totalmente el poblado.

**PERSONA<sup>5</sup>**

Muestreo de cuotas de sexo, edad, y educación<sup>6</sup>.

**Cuadro resumen:**

| Etapa<br>AREA<br>URBANA | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección de la unidad<br>de muestreo    |
|-------------------------|-----------------------|--|
| 1                       | Localidades           | Probabilístico. Estratificado                    |
| 2                       | Zonas                 | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio |
| 3                       | Hogares               | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio |
| 4                       | Persona               | Por cuotas de sexo, edad y educación             |

| Etapa<br>AREA<br>RURAL | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección de la unidad<br>de muestreo    |
|------------------------|-----------------------|--|
| 1                      | Localidades           | Probabilístico. Estratificado                    |
| 2                      | Zonas                 | Probabilístico. Aleatorio.                       |
| 3                      | Hogares               | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio |
| 4                      | Persona               | Por cuotas de sexo, edad y educación.            |

<sup>5</sup> Debe ser un miembro del hogar mayor de 18 años. Los trabajadores del hogar o visitantes no son elegibles.

<sup>6</sup> Si en un mismo hogar existen dos o más personas del mismo sexo, rango de edad y nivel educativo, se debe aplicar la encuesta a aquella persona que esté más próxima a cumplir años.

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila.

| Región     | Ciudad / Localidad | Número y Nombre | Total de entrevistas | Número de Cédulas |   |     | Tamaño de la Ciudad / Localidad |
|------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---|-----|---------------------------------|
| BENI       | TRINIDAD           | 101 TRINIDAD    | 5                    | 1                 | - | 5   | 101,454                         |
| BENI       | TRINIDAD           | 102 TRINIDAD    | 5                    | 6                 | - | 10  | 101,454                         |
| BENI       | TRINIDAD           | 103 TRINIDAD    | 5                    | 11                | - | 15  | 101,454                         |
| BENI       | TRINIDAD           | 104 TRINIDAD    | 5                    | 16                | - | 20  | 101,454                         |
| BENI       | RIBERALTA          | 105 RIBERALTA   | 5                    | 21                | - | 25  | 78,754                          |
| BENI       | RIBERALTA          | 106 RIBERALTA   | 5                    | 26                | - | 30  | 78,754                          |
| BENI       | RIBERALTA          | 107 RIBERALTA   | 5                    | 31                | - | 35  | 78,754                          |
| BENI       | GALILEA            | 108 GALILEA     | 5                    | 36                | - | 40  | 486                             |
| BENI       | GALILEA            | 109 GALILEA     | 5                    | 41                | - | 45  | 486                             |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 201 SUCRE       | 5                    | 46                | - | 50  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 202 SUCRE       | 5                    | 51                | - | 55  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 203 SUCRE       | 5                    | 56                | - | 60  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 204 SUCRE       | 5                    | 61                | - | 65  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 205 SUCRE       | 5                    | 66                | - | 70  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 206 SUCRE       | 5                    | 71                | - | 75  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | SUCRE              | 207 SUCRE       | 5                    | 76                | - | 80  | 237,480                         |
| CHUQUISACA | POROMA             | 208 POROMA      | 5                    | 81                | - | 85  | 792                             |
| CHUQUISACA | POROMA             | 209 POROMA      | 5                    | 86                | - | 90  | 792                             |
| CHUQUISACA | POROMA             | 210 POROMA      | 5                    | 91                | - | 95  | 792                             |
| CHUQUISACA | POROMA             | 211 POROMA      | 5                    | 96                | - | 100 | 792                             |
| CHUQUISACA | PADCOYO            | 212 PADCOYO     | 5                    | 101               | - | 105 | 685                             |
| CHUQUISACA | PADCOYO            | 213 PADCOYO     | 5                    | 106               | - | 110 | 685                             |
| CHUQUISACA | PADCOYO            | 214 PADCOYO     | 5                    | 111               | - | 115 | 685                             |
| CHUQUISACA | PADCOYO            | 215 PADCOYO     | 5                    | 116               | - | 120 | 685                             |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 301 COCHABAMBA  | 5                    | 121               | - | 125 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 302 COCHABAMBA  | 5                    | 126               | - | 130 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 303 COCHABAMBA  | 5                    | 131               | - | 135 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 304 COCHABAMBA  | 5                    | 136               | - | 140 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 305 COCHABAMBA  | 5                    | 141               | - | 145 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 306 COCHABAMBA  | 5                    | 146               | - | 150 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 307 COCHABAMBA  | 5                    | 151               | - | 155 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 308 COCHABAMBA  | 5                    | 156               | - | 160 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 309 COCHABAMBA  | 5                    | 161               | - | 165 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 310 COCHABAMBA  | 5                    | 166               | - | 170 | 630,587                         |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA         | 311 COCHABAMBA  | 5                    | 171               | - | 175 | 630,587                         |

|            |             |                 |   |     |   |     |         |
|------------|-------------|-----------------|---|-----|---|-----|---------|
| COCHABAMBA | COCHABAMBA  | 312 COCHABAMBA  | 5 | 176 | - | 180 | 630,587 |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA  | 313 COCHABAMBA  | 5 | 181 | - | 185 | 630,587 |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA  | 314 COCHABAMBA  | 5 | 186 | - | 190 | 630,587 |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA  | 315 COCHABAMBA  | 5 | 191 | - | 195 | 630,587 |
| COCHABAMBA | COCHABAMBA  | 316 COCHABAMBA  | 5 | 196 | - | 200 | 630,587 |
| COCHABAMBA | SACABA      | 317 SACABA      | 5 | 201 | - | 205 | 149,563 |
| COCHABAMBA | SACABA      | 318 SACABA      | 5 | 206 | - | 210 | 149,563 |
| COCHABAMBA | SACABA      | 319 SACABA      | 5 | 211 | - | 215 | 149,563 |
| COCHABAMBA | SACABA      | 320 SACABA      | 5 | 216 | - | 220 | 149,563 |
| COCHABAMBA | QUILLACOLLO | 321 QUILLACOLLO | 5 | 221 | - | 225 | 117,859 |
| COCHABAMBA | QUILLACOLLO | 322 QUILLACOLLO | 5 | 226 | - | 230 | 117,859 |
| COCHABAMBA | QUILLACOLLO | 323 QUILLACOLLO | 5 | 231 | - | 235 | 117,859 |
| COCHABAMBA | QUILLACOLLO | 324 QUILLACOLLO | 5 | 236 | - | 240 | 117,859 |
| COCHABAMBA | IVIRGARZAMA | 325 IVIRGARZAMA | 5 | 241 | - | 245 | 8,255   |
| COCHABAMBA | IVIRGARZAMA | 326 IVIRGARZAMA | 5 | 246 | - | 250 | 8,255   |
| COCHABAMBA | IVIRGARZAMA | 327 IVIRGARZAMA | 5 | 251 | - | 255 | 8,255   |
| COCHABAMBA | IVIRGARZAMA | 328 IVIRGARZAMA | 5 | 256 | - | 260 | 8,255   |
| COCHABAMBA | ARACHACA    | 329 ARACHACA    | 5 | 261 | - | 265 | 239     |
| COCHABAMBA | ARACHACA    | 330 ARACHACA    | 5 | 266 | - | 270 | 239     |
| COCHABAMBA | ARACHACA    | 331 ARACHACA    | 5 | 271 | - | 275 | 239     |
| COCHABAMBA | ARACHACA    | 332 ARACHACA    | 5 | 276 | - | 280 | 239     |
| COCHABAMBA | CHINCHILLA  | 333 CHINCHILLA  | 5 | 281 | - | 285 | 484     |
| COCHABAMBA | CHINCHILLA  | 334 CHINCHILLA  | 5 | 286 | - | 290 | 484     |
| COCHABAMBA | CHINCHILLA  | 335 CHINCHILLA  | 5 | 291 | - | 295 | 484     |
| COCHABAMBA | CHINCHILLA  | 336 CHINCHILLA  | 5 | 296 | - | 300 | 484     |
| COCHABAMBA | POCONA      | 337 POCONA      | 5 | 301 | - | 305 | 440     |
| COCHABAMBA | POCONA      | 338 POCONA      | 5 | 306 | - | 310 | 440     |
| COCHABAMBA | POCONA      | 339 POCONA      | 5 | 311 | - | 315 | 440     |
| COCHABAMBA | POCONA      | 340 POCONA      | 5 | 316 | - | 320 | 440     |
| COCHABAMBA | TUTIMAYU    | 341 TUTIMAYU    | 5 | 321 | - | 325 | 1,147   |
| COCHABAMBA | TUTIMAYU    | 342 TUTIMAYU    | 5 | 326 | - | 330 | 1,147   |
| COCHABAMBA | TUTIMAYU    | 343 TUTIMAYU    | 5 | 331 | - | 335 | 1,147   |
| COCHABAMBA | TUTIMAYU    | 344 TUTIMAYU    | 5 | 336 | - | 340 | 1,147   |
| LA PAZ     | LA PAZ      | 401 LA PAZ      | 5 | 341 | - | 345 | 757,184 |
| LA PAZ     | LA PAZ      | 402 LA PAZ      | 5 | 346 | - | 350 | 757,184 |
| LA PAZ     | LA PAZ      | 403 LA PAZ      | 5 | 351 | - | 355 | 757,184 |
| LA PAZ     | LA PAZ      | 404 LA PAZ      | 5 | 356 | - | 360 | 757,184 |
| LA PAZ     | LA PAZ      | 405 LA PAZ      | 5 | 361 | - | 365 | 757,184 |

|        |            |                |   |     |   |     |         |
|--------|------------|----------------|---|-----|---|-----|---------|
| LA PAZ | LA PAZ     | 406 LA PAZ     | 5 | 366 | - | 370 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 407 LA PAZ     | 5 | 371 | - | 375 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 408 LA PAZ     | 5 | 376 | - | 380 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 409 LA PAZ     | 5 | 381 | - | 385 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 410 LA PAZ     | 5 | 386 | - | 390 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 411 LA PAZ     | 5 | 391 | - | 395 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 412 LA PAZ     | 5 | 396 | - | 400 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 413 LA PAZ     | 5 | 401 | - | 405 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 414 LA PAZ     | 5 | 406 | - | 410 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 415 LA PAZ     | 5 | 411 | - | 415 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 416 LA PAZ     | 5 | 416 | - | 420 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 417 LA PAZ     | 5 | 421 | - | 425 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 418 LA PAZ     | 5 | 426 | - | 430 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 419 LA PAZ     | 5 | 431 | - | 435 | 757,184 |
| LA PAZ | LA PAZ     | 420 LA PAZ     | 5 | 436 | - | 440 | 757,184 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 421 EL ALTO    | 5 | 441 | - | 445 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 422 EL ALTO    | 5 | 446 | - | 450 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 423 EL ALTO    | 5 | 451 | - | 455 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 424 EL ALTO    | 5 | 456 | - | 460 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 425 EL ALTO    | 5 | 461 | - | 465 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 426 EL ALTO    | 5 | 466 | - | 470 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 427 EL ALTO    | 5 | 471 | - | 475 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 428 EL ALTO    | 5 | 476 | - | 480 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 429 EL ALTO    | 5 | 481 | - | 485 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 430 EL ALTO    | 5 | 486 | - | 490 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 431 EL ALTO    | 5 | 491 | - | 495 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 432 EL ALTO    | 5 | 496 | - | 500 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 433 EL ALTO    | 5 | 501 | - | 505 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 434 EL ALTO    | 5 | 506 | - | 510 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 435 EL ALTO    | 5 | 511 | - | 515 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 436 EL ALTO    | 5 | 516 | - | 520 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 437 EL ALTO    | 5 | 521 | - | 525 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 438 EL ALTO    | 5 | 526 | - | 530 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 439 EL ALTO    | 5 | 531 | - | 535 | 842,378 |
| LA PAZ | EL ALTO    | 440 EL ALTO    | 5 | 536 | - | 540 | 842,378 |
| LA PAZ | PATACAMAYA | 441 PATACAMAYA | 5 | 541 | - | 545 | 11,197  |
| LA PAZ | PATACAMAYA | 442 PATACAMAYA | 5 | 546 | - | 550 | 11,197  |
| LA PAZ | PATACAMAYA | 443 PATACAMAYA | 5 | 551 | - | 555 | 11,197  |

|        |             |                 |   |     |   |     |         |
|--------|-------------|-----------------|---|-----|---|-----|---------|
| LA PAZ | CAIROMA     | 444 CAIROMA     | 5 | 556 | - | 560 | 562     |
| LA PAZ | CAIROMA     | 445 CAIROMA     | 5 | 561 | - | 565 | 562     |
| LA PAZ | CAIROMA     | 446 CAIROMA     | 5 | 566 | - | 570 | 562     |
| LA PAZ | CAIROMA     | 447 CAIROMA     | 5 | 571 | - | 575 | 562     |
| LA PAZ | INQUISIVI   | 448 INQUISIVI   | 5 | 576 | - | 580 | 555     |
| LA PAZ | INQUISIVI   | 449 INQUISIVI   | 5 | 581 | - | 585 | 555     |
| LA PAZ | INQUISIVI   | 450 INQUISIVI   | 5 | 586 | - | 590 | 555     |
| LA PAZ | INQUISIVI   | 451 INQUISIVI   | 5 | 591 | - | 595 | 555     |
| LA PAZ | SAN ANTONIO | 452 SAN ANTONIO | 5 | 596 | - | 600 | 1,339   |
| LA PAZ | SAN ANTONIO | 453 SAN ANTONIO | 5 | 601 | - | 605 | 1,339   |
| LA PAZ | SAN ANTONIO | 454 SAN ANTONIO | 5 | 606 | - | 610 | 1,339   |
| LA PAZ | SAN ANTONIO | 455 SAN ANTONIO | 5 | 611 | - | 615 | 1,339   |
| LA PAZ | SANTA FE    | 456 SANTA FE    | 5 | 616 | - | 620 | 380     |
| LA PAZ | SANTA FE    | 457 SANTA FE    | 5 | 621 | - | 625 | 380     |
| LA PAZ | SANTA FE    | 458 SANTA FE    | 5 | 626 | - | 630 | 380     |
| LA PAZ | SANTA FE    | 459 SANTA FE    | 5 | 631 | - | 635 | 380     |
| LA PAZ | TAYPIPLAYA  | 460 TAYPIPLAYA  | 5 | 636 | - | 640 | 1,783   |
| LA PAZ | TAYPIPLAYA  | 461 TAYPIPLAYA  | 5 | 641 | - | 645 | 1,783   |
| LA PAZ | TAYPIPLAYA  | 462 TAYPIPLAYA  | 5 | 646 | - | 650 | 1,783   |
| LA PAZ | TAYPIPLAYA  | 463 TAYPIPLAYA  | 5 | 651 | - | 655 | 1,783   |
| ORURO  | ORURO       | 501 ORURO       | 5 | 656 | - | 660 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 502 ORURO       | 5 | 661 | - | 665 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 503 ORURO       | 5 | 666 | - | 670 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 504 ORURO       | 5 | 671 | - | 675 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 505 ORURO       | 5 | 676 | - | 680 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 506 ORURO       | 5 | 681 | - | 685 | 264,683 |
| ORURO  | ORURO       | 507 ORURO       | 5 | 686 | - | 690 | 264,683 |
| ORURO  | ANTEQUERA   | 508 ANTEQUERA   | 5 | 691 | - | 695 | 1,751   |
| ORURO  | ANTEQUERA   | 509 ANTEQUERA   | 5 | 696 | - | 700 | 1,751   |
| ORURO  | ANTEQUERA   | 510 ANTEQUERA   | 5 | 701 | - | 705 | 1,751   |
| ORURO  | ANTEQUERA   | 511 ANTEQUERA   | 5 | 706 | - | 710 | 1,751   |
| PANDO  | COBIJA      | 601 COBIJA      | 5 | 711 | - | 715 | 42,849  |
| PANDO  | COBIJA      | 602 COBIJA      | 5 | 716 | - | 720 | 42,849  |
| PANDO  | SANTA LUCIA | 603 SANTA LUCIA | 5 | 721 | - | 725 | 721     |
| PANDO  | SANTA LUCIA | 604 SANTA LUCIA | 5 | 726 | - | 730 | 721     |
| POTOSI | POTOSI      | 701 POTOSI      | 5 | 731 | - | 735 | 174,973 |
| POTOSI | POTOSI      | 702 POTOSI      | 5 | 736 | - | 740 | 174,973 |
| POTOSI | POTOSI      | 703 POTOSI      | 5 | 741 | - | 745 | 174,973 |

|            |                         |                             |   |     |   |     |           |
|------------|-------------------------|-----------------------------|---|-----|---|-----|-----------|
| POTOSI     | POTOSI                  | 704 POTOSI                  | 5 | 746 | - | 750 | 174,973   |
| POTOSI     | LLALLAGUA               | 705 LLALLAGUA               | 5 | 751 | - | 755 | 25,166    |
| POTOSI     | LLALLAGUA               | 706 LLALLAGUA               | 5 | 756 | - | 760 | 25,166    |
| POTOSI     | LLALLAGUA               | 707 LLALLAGUA               | 5 | 761 | - | 765 | 25,166    |
| POTOSI     | LLALLAGUA               | 708 LLALLAGUA               | 5 | 766 | - | 770 | 25,166    |
| POTOSI     | TINGUIPAYA              | 709 TINGUIPAYA              | 5 | 771 | - | 775 | 628       |
| POTOSI     | TINGUIPAYA              | 710 TINGUIPAYA              | 5 | 776 | - | 780 | 628       |
| POTOSI     | TINGUIPAYA              | 711 TINGUIPAYA              | 5 | 781 | - | 785 | 628       |
| POTOSI     | TINGUIPAYA              | 712 TINGUIPAYA              | 5 | 786 | - | 790 | 628       |
| POTOSI     | RAVELO                  | 713 RAVELO                  | 5 | 791 | - | 795 | 1,135     |
| POTOSI     | RAVELO                  | 714 RAVELO                  | 5 | 796 | - | 800 | 1,135     |
| POTOSI     | RAVELO                  | 715 RAVELO                  | 5 | 801 | - | 805 | 1,135     |
| POTOSI     | RAVELO                  | 716 RAVELO                  | 5 | 806 | - | 810 | 1,135     |
| POTOSI     | TECOYA                  | 717 TECOYA                  | 5 | 811 | - | 815 | 406       |
| POTOSI     | TECOYA                  | 718 TECOYA                  | 5 | 816 | - | 820 | 406       |
| POTOSI     | TECOYA                  | 719 TECOYA                  | 5 | 821 | - | 825 | 406       |
| POTOSI     | TECOYA                  | 720 TECOYA                  | 5 | 826 | - | 830 | 406       |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 801 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 831 | - | 835 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 802 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 836 | - | 840 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 803 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 841 | - | 845 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 804 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 846 | - | 850 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 805 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 851 | - | 855 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 806 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 856 | - | 860 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 807 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 861 | - | 865 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 808 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 866 | - | 870 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 809 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 871 | - | 875 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 810 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 876 | - | 880 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 811 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 881 | - | 885 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 812 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 886 | - | 890 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 813 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 891 | - | 895 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 814 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 896 | - | 900 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 815 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 901 | - | 905 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 816 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 906 | - | 910 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 817 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 911 | - | 915 | 1,441,406 |

|            |                         |                             |   |      |   |      |           |
|------------|-------------------------|-----------------------------|---|------|---|------|-----------|
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 818 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 916  | - | 920  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 819 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 921  | - | 925  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 820 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 926  | - | 930  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 821 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 931  | - | 935  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 822 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 936  | - | 940  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 823 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 941  | - | 945  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 824 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 946  | - | 950  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 825 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 951  | - | 955  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 826 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 956  | - | 960  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 827 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 961  | - | 965  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 828 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 966  | - | 970  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 829 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 971  | - | 975  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 830 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 976  | - | 980  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 831 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 981  | - | 985  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 832 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 986  | - | 990  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 833 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 991  | - | 995  | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 834 SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 5 | 996  | - | 1000 | 1,441,406 |
| SANTA CRUZ | MONTERO                 | 835 MONTERO                 | 5 | 1001 | - | 1005 | 107,294   |
| SANTA CRUZ | MONTERO                 | 836 MONTERO                 | 5 | 1006 | - | 1010 | 107,294   |
| SANTA CRUZ | MONTERO                 | 837 MONTERO                 | 5 | 1011 | - | 1015 | 107,294   |
| SANTA CRUZ | MONTERO                 | 838 MONTERO                 | 5 | 1016 | - | 1020 | 107,294   |
| SANTA CRUZ | LA GUARDIA              | 839 LA GUARDIA              | 5 | 1021 | - | 1025 | 76,123    |
| SANTA CRUZ | LA GUARDIA              | 840 LA GUARDIA              | 5 | 1026 | - | 1030 | 76,123    |
| SANTA CRUZ | LA GUARDIA              | 841 LA GUARDIA              | 5 | 1031 | - | 1035 | 76,123    |
| SANTA CRUZ | LA GUARDIA              | 842 LA GUARDIA              | 5 | 1036 | - | 1040 | 76,123    |
| SANTA CRUZ | ASCENCION DE GUARAYOS   | 843 ASCENCION DE GUARAYOS   | 5 | 1041 | - | 1045 | 19,254    |
| SANTA CRUZ | ASCENCION DE GUARAYOS   | 844 ASCENCION DE GUARAYOS   | 5 | 1046 | - | 1050 | 19,254    |
| SANTA CRUZ | ASCENCION DE GUARAYOS   | 845 ASCENCION DE GUARAYOS   | 5 | 1051 | - | 1055 | 19,254    |
| SANTA CRUZ | ASCENCION DE GUARAYOS   | 846 ASCENCION DE GUARAYOS   | 5 | 1056 | - | 1060 | 19,254    |
| SANTA CRUZ | LAS BARRERAS            | 847 LAS BARRERAS            | 5 | 1061 | - | 1065 | 2,891     |
| SANTA CRUZ | LAS BARRERAS            | 848 LAS BARRERAS            | 5 | 1066 | - | 1070 | 2,891     |
| SANTA CRUZ | LAS BARRERAS            | 849 LAS BARRERAS            | 5 | 1071 | - | 1075 | 2,891     |
| SANTA CRUZ | LAS BARRERAS            | 850 LAS BARRERAS            | 5 | 1076 | - | 1080 | 2,891     |
| SANTA CRUZ | DON LORENZO             | 851 DON LORENZO             | 5 | 1081 | - | 1085 | 1,790     |

|            |                 |                     |   |      |   |      |         |
|------------|-----------------|---------------------|---|------|---|------|---------|
| SANTA CRUZ | DON LORENZO     | 852 DON LORENZO     | 5 | 1086 | - | 1090 | 1,790   |
| SANTA CRUZ | DON LORENZO     | 853 DON LORENZO     | 5 | 1091 | - | 1095 | 1,790   |
| SANTA CRUZ | DON LORENZO     | 854 DON LORENZO     | 5 | 1096 | - | 1100 | 1,790   |
| SANTA CRUZ | PAURITO         | 855 PAURITO         | 5 | 1101 | - | 1105 | 1,556   |
| SANTA CRUZ | PAURITO         | 856 PAURITO         | 5 | 1106 | - | 1110 | 1,556   |
| SANTA CRUZ | PAURITO         | 857 PAURITO         | 5 | 1111 | - | 1115 | 1,556   |
| SANTA CRUZ | PAURITO         | 858 PAURITO         | 5 | 1116 | - | 1120 | 1,556   |
| SANTA CRUZ | LA ASUNTA       | 859 LA ASUNTA       | 5 | 1121 | - | 1125 | 1,406   |
| SANTA CRUZ | LA ASUNTA       | 860 LA ASUNTA       | 5 | 1126 | - | 1130 | 1,406   |
| SANTA CRUZ | LA ASUNTA       | 861 LA ASUNTA       | 5 | 1131 | - | 1135 | 1,406   |
| SANTA CRUZ | LA ASUNTA       | 862 LA ASUNTA       | 5 | 1136 | - | 1140 | 1,406   |
| TARIJA     | TARIJA          | 901 TARIJA          | 5 | 1141 | - | 1145 | 179,528 |
| TARIJA     | TARIJA          | 902 TARIJA          | 5 | 1146 | - | 1150 | 179,528 |
| TARIJA     | TARIJA          | 903 TARIJA          | 5 | 1151 | - | 1155 | 179,528 |
| TARIJA     | TARIJA          | 904 TARIJA          | 5 | 1156 | - | 1160 | 179,528 |
| TARIJA     | YACUIBA         | 905 YACUIBA         | 5 | 1161 | - | 1165 | 61,844  |
| TARIJA     | YACUIBA         | 906 YACUIBA         | 5 | 1166 | - | 1170 | 61,844  |
| TARIJA     | YACUIBA         | 907 YACUIBA         | 5 | 1171 | - | 1175 | 61,844  |
| TARIJA     | YACUIBA         | 908 YACUIBA         | 5 | 1176 | - | 1180 | 61,844  |
| TARIJA     | VILLA EL CARMEN | 909 VILLA EL CARMEN | 5 | 1181 | - | 1185 | 1,813   |
| TARIJA     | VILLA EL CARMEN | 910 VILLA EL CARMEN | 5 | 1186 | - | 1190 | 1,813   |
| TARIJA     | VILLA EL CARMEN | 911 VILLA EL CARMEN | 5 | 1191 | - | 1195 | 1,813   |
| TARIJA     | VILLA EL CARMEN | 912 VILLA EL CARMEN | 5 | 1196 | - | 1200 | 1,813   |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo     |     | Muestra |     |
|--------|-----------|-----|---------|-----|
|        | N         | %   | N       | %   |
| Urbana | 6.788.962 | 67% | 800     | 67% |
| Rural  | 3.270.894 | 33% | 400     | 33% |

**7. Datos Censales del País**

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | 21/11/2012  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística (INE)   |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Instituto Nacional de Estadística –INE <a href="http://www.ine.gob.bo">www.ine.gob.bo</a><br><a href="http://censosbolivia.ine.gob.bo/">http://censosbolivia.ine.gob.bo/</a><br>PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN MUNICIPIOS (2005-2010) <a href="http://www.ine.gob.bo/indice/indice.aspx?d1=0308&amp;d2=6">http://www.ine.gob.bo/indice/indice.aspx?d1=0308&amp;d2=6</a> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>PROYECCIÓN TOTAL PROYECTADA AÑOS CALENDARIO SEXO, SEGÚN EDADES SIMPLES (2005-2010)</p> <p><a href="http://www.ine.gob.bo/indice/indice.aspx?d1=0309&amp;d2=6">http://www.ine.gob.bo/indice/indice.aspx?d1=0309&amp;d2=6</a></p> <p>BOLIVIA: NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS Y MÁS DE EDAD, POR SEXO, SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA -ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES 1999-2014</p> <p><a href="http://www.ine.gob.bo/indice/EstadisticaSocial.aspx?codigo=30201">http://www.ine.gob.bo/indice/EstadisticaSocial.aspx?codigo=30201</a></p> <p><b>BOLIVIA: NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN 2012</b></p> <p><a href="http://datos.ine.gob.bo/binbol/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CPV2012COM&amp;lang=ESP">http://datos.ine.gob.bo/binbol/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CPV2012COM&amp;lang=ESP</a></p> |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo | Conjunto de viviendas concentradas o dispersas con 1.000 habitantes o menos o entre 1.001 y 2.000 habitantes, con menos del 50% de su población económicamente activa, dedicada a actividades secundarias y/o terciarias.  |

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si \_\_\_\_\_ No X

La muestra se denomina auto ponderada debido a que en la última etapa de muestreo se utilizan cuotas de sexo, edad y educación. La finalidad del uso de cuotas es garantizar que la muestra sea representativa de la población, es decir que refleje fielmente la distribución de las variables de interés.

8.1 Ponderación según diseño muestral: No aplica. La muestra es auto ponderada.

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

La empresa ejecutora debe completar la siguiente tabla con la información censal (obligatorio) y la información de la muestra sin ponderar y ponderada. **La información debe ser entregada respetando las variables y los tramos señalados.** La información debe ser consistente con la base de datos.

|                      | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|----------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>          |         |                        |                                 |
| Hombre               | 49%     | 50%                    | NO APLICA                       |
| Mujer                | 50%     | 50%                    |                                 |
| <b>Edad</b>          |         |                        |                                 |
| 18 <sup>7</sup> a 25 | 26%     | 26%                    | NO APLICA                       |
| 26 a 40              | 36%     | 36%                    |                                 |
| 41 a 60              | 27%     | 27%                    |                                 |
| 61 y más             | 11%     | 11%                    |                                 |
| <b>Educación</b>     |         |                        |                                 |
| Sin estudios         | 8%      | 8%                     | NO APLICA                       |
| Primaria y menos     | 27%     | 28%                    |                                 |
| Secundaria y menos   | 41%     | 42%                    |                                 |
| Superior y menos     | 24%     | 23%                    |                                 |

\* El porcentaje de "**Sin estudios**" incluye un **0,63%** de personas que cursaron el **Programa Gubernamental de Alfabetización** y un **3,98%** de personas que cursaron **nivel Inicial: Pre-kínder y Kínder**. Actualmente el porcentaje de analfabetos, sin ningún tipo de instrucción escolar, en Bolivia es de **5,34%** (para el **TOTAL de población boliviana incluyendo menores de edad**) acorde a datos del Censo 2012. Sin embargo, datos del Gobierno y Unesco en 2008 indicaban un porcentaje de 3,77% a nivel nacional.

En el trabajo de campo que Ipsos Bolivia realizó en 2013 la cuota nacional de analfabetos complicó el avance de campo puesto que las personas que cursaron el Programa de Alfabetización se ubicaban a sí mismas en el

<sup>7</sup> Mayoría de edad legal en país.

nivel “**Primaria incompleta**” ya que dicho programa comunica esa nomenclatura al momento de entregar certificaciones a sus participantes y es considerada como *educación formal* por los entrevistados.

**1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.** Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior. La información debe ser consistente con el contrato.

| NIVEL                                  | ESTRUCTURA LOCAL   | RECODIFICACIÓN EN REEDUC_1 Y REEDUC_2 |
|--|--|---------------------------------------|
| <b>Analfabeto</b>                      | Sin estudios ( <i>Curso de alfabetización, Inicial Pre-kínder y Kínder</i> ) | Analfabeto                            |
| <b>Primaria incompleta</b>             | 1 a 5 años   | Básica incompleta                     |
| <b>Primaria completa</b>               | 6 años   | Básica completa                       |
| <b>Secundaria incompleta</b>           | 7 a 11 años  | Secundaria, media, técnica incompleta |
| <b>Secundaria completa</b>             | 12 años  | Secundaria, media, técnica completa   |
| <b>Preparatoria/técnica incompleta</b> | 13 años y más  | Superior Incompleta                   |
| <b>Preparatoria / técnica completa</b> | 15 años y más  | Superior completa                     |
| <b>Superior incompleta</b>             | 13 a 15 años   | Superior Incompleta                   |
| <b>Superior completa</b>               | 16 años y más  | Superior completa                     |

\* Los años correspondientes a cada tramo corresponden al nuevo sistema educativo con 6 años de primaria y 6 años de secundaria, implementado según “Ley Aveliño Siñani” desde 2014. Los estudios realizados en años previos contemplaban el antiguo sistema educativo con 8 años de primaria y 4 años de secundaria.

## 2. Tipo de Educación Técnica

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar “No aplica”. La información debe ser consistente con el contrato.

|  |  |
|--|--|
| Bachillerato en Humanidades  | Completa 3 años de secundaria. Se egresa como bachiller en Humanidades |
| Bachillerato técnico medio   | Completa 1 año de secundaria Se egresa con grado técnico.              |
| Educación técnica superior: Carreras técnicas de tres años de duración | Completa 3 años de superior (institutos o universidades)               |
| Educación técnica superior comercial                                   | Completa 3 años de superior (institutos o universidades)               |

## III. TRABAJO DE CAMPO

### 1. Diseño del Trabajo de Campo

|  |  |
|--|--|
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | 4 personas<br>Analista Senior de Investigación: Patricia Vargas<br>Analista de Investigación: Daniel Loza<br>Analista de Estadística y diseño muestral: Antonio Ruiz<br>Jefe de Campo Nacional: Williams Salazar |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | En el estudio trabajan 99 encuestadores (no más de 100).   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Perfil del encuestador: Experiencia en el campo de 1 año mínimo en su mayoría con estudios superiores, con buen dominio de palabra y lenguaje claro, que hayan aprobado la prueba de selección de personal en sus tres fases:</p> <p>1) Evaluación escrita – razonamiento matemático, cultura general y personalidad;</p> <p>2) Entrevista personal con la psicóloga de la compañía y jefe del personal;</p> <p>3) Período de entrenamiento general respecto a la forma de hacer encuestas y de seleccionar hogares. Los encuestadores tendrán características socioeconómicas similares a las de la cuota de entrevistados que se les asigne.</p> |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador   | <p>El promedio de entrevistas que puede aplicar un encuestador esta cerca de 25. Cada encuestador debe hacer un mínimo de 10 y un máximo 35 entrevistas. El número ideal es 50 encuestadores. <b>No pueden ser menos de 34 encuestadores o más de 100 encuestadores. Esta es condición para el pago final del estudio.</b></p>  |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:  |   |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista  | 23 de junio de 2018.  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista   | 19 de julio de 2018.  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista   | Castellano. No hay traducción de cuestionarios. No se aplica la encuesta personas que no hablan castellano. En Bolivia la población indígena habla su lengua autóctona y el español.  |
| <p><b>2. Administración del Estudio</b> En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usaron para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar como ANEXO 1. Se incluyen dos ejemplos para orientar mejor:</p> <p>Bitácora de ruta: Formulario donde se registra el recorrido que realiza el encuestador en cada punto de muestra.</p> <p>Correlativo: Formulario resumen características demográficas de las entrevistas realizadas en un punto de muestra.</p> |   |
| 2.1.1 Hoja (o bitácora) de Ruta   | <p>Contiene las cuotas, el punto de muestreo, las indicaciones de selección del hogar (manzana de inicio, esquina, sentido, salto inicial) y el mapa para la zona asignada al encuestador. El encuestador debe registrar el recorrido y resultado de las visitas realizadas.</p>  |
| 2.1.2 Manuales de campo y supervisión   | <p>Estos manuales presentan de modo general las labores que deberá realizar un encuestador/ supervisor una vez en campo, así como las indicaciones que deberá seguir ante situaciones específicas reportadas habitualmente en campo.</p>  |
| 2.1.3 Documento para evaluación de encuestadores  | <p>Este documento nos permite registrar la evaluación de los encuestadores según diversos criterios, como aplicación de preguntas cerradas, aplicación de preguntas, aplicación de baterías de preguntas, fluidez de palabra, actitud, presentación, etc.</p>   |
| 2.2.4. Instructivo Latinobarómetro  | <p>El instructivo proporcionado por Latinobarómetro se usa para capacitar a los encuestadores, editores, codificadores y también para capacitar a los encargados de procesar los datos. Este instructivo permite a las personas</p>   |

involucradas en el estudio tener una idea general sobre el proyecto y entender su labor específica dentro del mismo.

**3. Registro:** Estadística de variables de campo de la carátula.

3.1 Código y nombre del encuestador

| <b>Cód. Base</b> | <b>NOMBRE COMPLETO</b>              |
|------------------|-------------------------------------|
| 1001             | AMPARO TERRAZAS                     |
| 1002             | BLANCA PAOLA CORTEZ MERCADO         |
| 1003             | CARLOS GONZALES GUARACHI            |
| 1004             | ELIZA ALCON                         |
| 1005             | ELIZABETH CALLEJAS QUISBERT         |
| 1006             | HECTOR GONZALES QUIROZ              |
| 1007             | HELEN GUTIERREZ PAZ                 |
| 1008             | LIMBERTH ARGANI POMA                |
| 1009             | MARCOS CABRERA VALDIVIA             |
| 1011             | NORMA POMA FLORES                   |
| 1013             | PATRICIA CALLE                      |
| 1015             | MARTHA QUISPE MOLLEHUANCA           |
| 2001             | AMALIA AYLLON CASTRO                |
| 2003             | INES ADRIAN TARQUI                  |
| 2004             | JUDITH POMA HUANCA                  |
| 2005             | MARIBEL AYLLON CASTRO               |
| 2006             | MARISOL HERBAS ARGANDOÑA            |
| 2007             | LUZ ADRIAN CAERO TEJADA             |
| 2008             | MARICRUZ REVOLLO                    |
| 2009             | CHRISTIAN PARADA                    |
| 3002             | DANIA MIREYA SEJAS CHAPANA          |
| 3003             | DORIS PARUMA BERROCAL               |
| 3004             | DORIS PORREZ FERNANDEZ              |
| 3007             | JOSE MIRKO RIFAN FRIAS              |
| 3008             | JUAN CARLOS VEIZAGA ORTIZ           |
| 3009             | LUIS AGUILERA QUIROZ                |
| 3010             | MARIA ELIZABETH AÑEZ CESPEDES       |
| 3011             | OSMAN HERRERA SORIA PAZ             |
| 3012             | REBECA MONTALVAN PLACOS             |
| 3013             | ROSANGELA AÑEZ CESPEDES             |
| 3015             | ROXANA MENACHO CESPEDES             |
| 3016             | SANTOS LEON CHOQUE                  |
| 3018             | ZORAYA QUIROGA VASQUEZ              |
| 4002             | PAOLA VARGAS CHOQUEMISA             |
| 5001             | FRANKLIN AMILCAR HIDALGO MENDOZA    |
| 5003             | JUAN CARLOS APAZA RAMIREZ           |
| 5004             | FERNANDO JOSE SORIA GALVARRO TICONA |
| 6001             | YOLANDA REYES ORTIZ                 |

|  |  |      |                               |
|--|--|------|-------------------------------|
|  |  | 6002 | MAYTE FLORES MAMANI           |
|  |  | 6005 | ESTEBAN ORCKO ZUÑIGA          |
|  |  | 6008 | SISCAR GABRIEL TICONA         |
|  |  | 6011 | CRISTIAN ESTEBAN ORCKO OROS   |
|  |  | 6023 | CARMEN ROSA GUTIERREZ FUERTES |
|  |  | 6024 | ORLANDO GRIMALDIZ BARRANCOS   |
|  |  | 6025 | JORGE JAIME GUARACHI VINO     |
|  |  | 7001 | JHANNETH ALARCON              |
|  |  | 7003 | FRANCO PAUCAR SOLIZ           |
|  |  | 7005 | HENRY PEÑARANDA CORONADO      |
|  |  | 7006 | JESUS NOGALES TICONA          |
|  |  | 7007 | STEFANI MENDOZA CUEVAS        |
|  |  | 7008 | YESSICA ORTEGA VARGAS         |
|  |  | 8001 | DANIELA CORMINALES            |
|  |  | 8003 | ELVA DIAZ                     |
|  |  | 8005 | GUADALUPE MARTÍNEZ            |
|  |  | 8006 | JOSÉ RUIZ                     |
|  |  | 8007 | MIRIAM DIAZ                   |
|  |  | 9001 | ALEX CUELLAR CABRERA          |
|  |  | 9002 | FARIDE SUAREZ FERNANDEZ       |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista  | 05:46 a.m.<br>La hora de inicio de la entrevista que se aplicó más temprano en el estudio. Corresponde a una localidad en la que es normal iniciar temprano, puesto que la población tiene jornadas diferentes a las ciudades.   |      |                               |
| 3.3 Hora de término de la entrevista   | 22:42 hrs.<br>La hora de término de la entrevista que se aplicó más tarde en el estudio. Corresponde a una ciudad en la que es posible acudir a re-visitas a altas horas de la noche en caso de agendarse una revisita.  |      |                               |
| 3.4 Duración de la entrevista  | 46 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>99 minutos entrevista más larga  |      |                               |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. |  |      |                               |
| 3.5.1 Control de visitas   | 2 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>15 N° máximo de visitas para lograr una entrevista  |      |                               |
| 3.5.2 Rechazos   | 25 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>20 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista  |      |                               |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista                       | 2 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>21 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |      |                               |

|  |   |
|--|---|
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |   |
| 3.6.1 Pérdidas   | 2 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>20 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista  |
| 3.7 Muestras por cuotas  |   |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | 1 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>39 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista  |
| <b>4. Entrenamiento Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos a utilizar en el entrenamiento como ANEXO 1.</b> Se puede utilizar lo enviado en los documentos de Latinobarómetro o los propios.   |   |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: El encuestador recibe capacitación sobre metodología de campo, técnicas de entrevista, cartografía, hoja de ruta, e indicaciones del muestreo. El entrenamiento se inicia con una capacitación general sobre cartografía, hoja de ruta, orientación y metodología en campo. Luego se explican las labores que deberá realizar un encuestador una vez en campo, así como las indicaciones que deberá seguir ante situaciones específicas reportadas habitualmente en campo. Luego se pasa a la revisión del manual proporcionado por Latinobarómetro. Finalmente se entrena el cuestionario Latinobarómetro 2018 y se pasa a evaluar a los encuestadores en su manejo. |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 8 horas   |
| 4.1.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video de campo</li> <li>• Formatos de Hoja de Ruta, Mapas</li> </ul>   |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario: Se explica los objetivos de la investigación y las características de la muestra. Se entrena el correcto entendimiento de todas las preguntas del cuestionario, luego se realiza simulaciones de aplicación entre los encuestadores. Finalmente se realiza una evaluación a todos los encuestadores que participaron en el entrenamiento.   |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 1 hora  |
| 4.2.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuestionarios impresos y en diapositivas</li> <li>• Tarjetas</li> <li>• Instructivo de aplicación de cuestionario Latinobarómetro 2018</li> <li>• Manual de procedimiento de Ipsos</li> </ul>  |
| 4.3 Entrenamiento de muestra: Se indica cómo se debe proceder con la muestra, el procedimiento a seguir en caso de no rechazo, las revisitas, etc., y como cuál es la cuota de cada encuestador.   |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 1 hora  |
| 4.3.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carátula del cuestionario</li> <li>• Hoja de ruta y mapas</li> <li>• Instructivo de aplicación de cuestionario Latinobarómetro 2018</li> <li>• Hoja de control de cuotas</li> </ul>  |
| <b>5. Supervisión. Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 1.</b>  |   |
| La supervisión a registrar es la realizada en terreno, <b>la supervisión telefónica no es válida.</b> Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores.  |   |
| 5.1 Tipo de supervisión  |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | El supervisor debe en al menos 20% de las entrevistas de cada encuestador:<br>-Contrastar el registro de ruta del encuestador y el mapa/croquis entregado.<br>-Revisar las incidencias registradas en la ruta del encuestador (rechazos, pérdidas, etc.)<br>-Revisar la correcta selección del hogar. |

| 5.1.2 Supervisión de Carátula  | El supervisor debe en al menos 20% de las entrevistas de cada encuestador comprobar que las características de selección del entrevistado sean las correctas.   |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
|--|---|---|--|--------------------------------|--|---|--|----------------------|----|----|---|----------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----|----|----|------------------|----|---|----|----------------------------------|----|----|----|-----------------------------|----|----|---|--------------------------|----|----|----|---------------------------|----|----|----|------------------------------|----|----|----|
| 5.1.3 Supervisión de Calidad   | El supervisor debe en al menos 20% de las entrevistas de cada encuestador comprobar que las características de selección del entrevistado sean las correctas y aplicar nuevamente algunas preguntas al entrevistado para comprobar las coincidencias de las respuestas.   |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: Se supervisa en terreno una muestra de las encuestas de cada encuestador (de manera proporcional a cada punto de muestreo). La supervisión en terreno se realiza al día siguiente de realizada la entrevista y cumple todos los requisitos y procedimientos indicados en el documento TÉCNICAS GENERALES DE LA ENTREVISTA 2018 proporcionado por Latinobarómetro.<br>La sesión de entrenamiento se inicia con la revisión del manual de supervisión, donde se presentan las labores que deberá realizar un supervisor una vez en campo, así como los pasos a seguir ante situaciones específicas reportadas habitualmente. Luego se pasa a la revisión del manual proporcionado por Latinobarómetro. |   |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 2 horas   |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.2.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuestionarios impresos y en diapositivas</li> <li>• Tarjetas</li> <li>• Hojas de ruta</li> <li>• Instructivo de campo</li> <li>• Técnicas Generales de la Entrevista 2018.</li> </ul>  |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.3.1 Número de supervisores   | 22 supervisores<br>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión   | <p>58 encuestadores con entrevistas supervisadas<br/>Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Información debe ser consistente con la base de datos.<br/>Dispersión de supervisión:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código y Nombre de encuestador</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1001-AMPARO TERRAZAS</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1002-BLANCA PAOLA CORTEZ MERCADO</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1003-CARLOS GONZALES GUARACHI</td> <td>22</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1004-ELIZA ALCON</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>1005-ELIZABETH CALLEJAS QUISBERT</td> <td>22</td> <td>11</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>1006-HECTOR GONZALES QUIROZ</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1007-HELEN GUTIERREZ PAZ</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>1008-LIMBERTH ARGANI POMA</td> <td>31</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>1009-MARCOS CABRARA VALDIVIA</td> <td>26</td> <td>12</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Código y Nombre de encuestador | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad | 1001-AMPARO TERRAZAS | 18 | 10 | 8 | 1002-BLANCA PAOLA CORTEZ MERCADO | 6 | 3 | 3 | 1003-CARLOS GONZALES GUARACHI | 22 | 10 | 12 | 1004-ELIZA ALCON | 21 | 7 | 14 | 1005-ELIZABETH CALLEJAS QUISBERT | 22 | 11 | 11 | 1006-HECTOR GONZALES QUIROZ | 24 | 16 | 8 | 1007-HELEN GUTIERREZ PAZ | 23 | 12 | 11 | 1008-LIMBERTH ARGANI POMA | 31 | 15 | 16 | 1009-MARCOS CABRARA VALDIVIA | 26 | 12 | 14 |
| Código y Nombre de encuestador   | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar  | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1001-AMPARO TERRAZAS   | 18  | 10  | 8  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1002-BLANCA PAOLA CORTEZ MERCADO   | 6   | 3   | 3  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1003-CARLOS GONZALES GUARACHI  | 22  | 10  | 12   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1004-ELIZA ALCON   | 21  | 7   | 14   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1005-ELIZABETH CALLEJAS QUISBERT   | 22  | 11  | 11   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1006-HECTOR GONZALES QUIROZ  | 24  | 16  | 8  |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1007-HELEN GUTIERREZ PAZ   | 23  | 12  | 11   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1008-LIMBERTH ARGANI POMA  | 31  | 15  | 16   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |
| 1009-MARCOS CABRARA VALDIVIA   | 26  | 12  | 14   |                                |  |   |  |                      |    |    |   |                                  |   |   |   |                               |    |    |    |                  |    |   |    |                                  |    |    |    |                             |    |    |   |                          |    |    |    |                           |    |    |    |                              |    |    |    |

|  |    |    |    |
|--|----|----|----|
| 1011-NORMA POMA FLORES                   | 15 | 8  | 7  |
| 1013-PATRICIA CALLE                      | 5  | 3  | 2  |
| 1015-MARTHA QUISPE MOLLEHUANCA           | 21 | 11 | 10 |
| 2001-AMALIA AYLLON CASTRO                | 8  | 4  | 4  |
| 2003-INES ADRIAN TARQUI                  | 33 | 15 | 18 |
| 2004-JUDITH POMA HUANCA                  | 23 | 11 | 12 |
| 2005-MARIBEL AYLLON CASTRO               | 26 | 14 | 12 |
| 2006-MARISOL HERBAS ARGANDOÑA            | 7  | 3  | 4  |
| 2007-LUZ ADRIAN CAERO TEJADA             | 21 | 9  | 12 |
| 2008-MARICRUZ REVOLLO                    | 22 | 12 | 10 |
| 2009-CHRISTIAN PARADA                    | 15 | 7  | 8  |
| 3002-DANIA MIREYA SEJAS CHAPANA          | 8  | 4  | 4  |
| 3003-DORIS PARUMA BERROCAL               | 6  | 3  | 3  |
| 3004-DORIS PORREZ FERNANDEZ              | 29 | 13 | 16 |
| 3007-JOSE MIRKO RIFAN FRIAS              | 26 | 14 | 12 |
| 3008-JUAN CARLOS VEIZAGA ORTIZ           | 25 | 14 | 11 |
| 3009-LUIS AGUILERA QUIROZ                | 19 | 9  | 10 |
| 3010-MARIA ELIZABETH AÑEZ CESPEDES       | 16 | 6  | 10 |
| 3011-OSMAN HERRERA SORIA PAZ             | 31 | 16 | 15 |
| 3012-REBECA MONTALVAN PLACOS             | 5  | 3  | 2  |
| 3013-ROSANGELA AÑEZ CESPEDES             | 13 | 5  | 8  |
| 3015-ROXANA MENACHO CESPEDES             | 29 | 17 | 12 |
| 3016-SANTOS LEON CHOQUE                  | 5  | 2  | 3  |
| 3018-ZORAYA QUIROGA VASQUEZ              | 14 | 8  | 6  |
| 4002-PAOLA VARGAS CHOQUEMISA             | 15 | 8  | 7  |
| 5001-FRANKLIN AMILCAR HIDALGO MENDOZA    | 17 | 9  | 8  |
| 5003-JUAN CARLOS APAZA RAMIREZ           | 16 | 9  | 7  |
| 5004-FERNANDO JOSE SORIA GALVARRO TICONA | 10 | 5  | 5  |
| 6001-YOLANDA REYES ORTIZ                 | 12 | 7  | 5  |
| 6002-MAYDE FLORES MAMANI                 | 4  | 1  | 3  |

|                                    |    |    |    |
|------------------------------------|----|----|----|
| 6005-ESTEBAN ORCKO ZUÑIGA          | 10 | 5  | 5  |
| 6008-SISCAR GABRIEL TICONA         | 13 | 6  | 7  |
| 6011-CRISTIAN ESTEBAN ORCKO OROS   | 10 | 5  | 5  |
| 6023-CARMEN ROSA GUTIERREZ FUERTES | 10 | 5  | 5  |
| 6024-ORLANDO GRIMALDIZ BARRANCOS   | 19 | 11 | 8  |
| 6025-JORGE JAIME GUARACHI VINO     | 20 | 8  | 12 |
| 7001-JHANNETH ALARCON              | 5  | 2  | 3  |
| 7003-FRANCO PAUCAR SOLIZ           | 24 | 11 | 13 |
| 7005-HENRY PEÑARANDA CORONADO      | 15 | 7  | 8  |
| 7006-JESUS NOGALES TICONA          | 10 | 4  | 6  |
| 7007-STEFANI MENDOZA CUEVAS        | 11 | 6  | 5  |
| 7008-YESSICA ORTEGA VARGAS         | 5  | 2  | 3  |
| 8001-DANIELA CORMINALES            | 5  | 3  | 2  |
| 8003-ELVA DIAZ                     | 11 | 5  | 6  |
| 8005-GUADALUPE MARTÍNEZ            | 8  | 4  | 4  |
| 8006-JOSÉ RUIZ                     | 17 | 8  | 9  |
| 8007-MIRIAN DIAZ                   | 10 | 5  | 5  |
| 9001-ALEX CUELLAR CABRERA          | 24 | 11 | 13 |
| 9002-FARIDE SUAREZ FERNANDEZ       | 3  | 1  | 2  |

#### 5.4 Registro de Supervisión

##### 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores

| Cód. Base | NOMBRE COMPLETO                  |
|-----------|----------------------------------|
| 1         | ANA ISABEL HERBAS ARGANDOÑA      |
| 2         | ELENA CONDORI CUTIP \            |
| 3         | ELIZABETH CALLEJAS QUISBERT      |
| 4         | ELIZABETH CLAURE VONBOECK        |
| 5         | EUGENIO MARTINEZ SOSSA           |
| 6         | FRANKLIN AMILCAR HIDALGO MENDOZA |
| 7         | HEBER CASTAÑETA VALENCIA         |
| 8         | HILDA VERA                       |
| 9         | JESUS NOGALES TICONA             |
| 10        | JHERSON BERNAL SANCHEZ           |
| 11        | JORGE ALBERTO BALCERA RAMIREZ    |
| 12        | JORGE YUCRA                      |
| 13        | JOSE CHAVEZ EGUEZ                |
| 14        | JOSE LUIS VARGAS CALDERON        |

|  |   |    |                             |
|--|---|----|-----------------------------|
|  |   | 15 | JUAN CARLOS APAZA RAMIREZ   |
|  |   | 16 | JUAN CARLOS VEIZAGA ORTIZ   |
|  |   | 17 | JULIA VIDES SOLANO          |
|  |   | 18 | LIMBERTH ARGANI POMA        |
|  |   | 19 | LUIS ALFREDO PARADA CUELLAR |
|  |   | 20 | LUZ ADRIAN CAERO TEJADA     |
|  |   | 21 | MARCO ANTONIO PÉREZ         |
|  |   | 22 | MARIANELA CAMADER           |
|  |   | 23 | MARIANELA ENCINAS SARDON    |
|  |   | 24 | MARICRUZ REVOLLO            |
|  |   | 25 | MARISOL HERBAS ARGANDOÑA    |
|  |   | 26 | OLIVER TRUJILLO ARNEZ       |
|  |   | 27 | PASTOR VISCARRA TITO        |
|  |   | 28 | RAMONA INFANTES             |
|  |   | 29 | ROSANGELA AÑEZ CESPEDES     |
|  |   | 30 | ROXANA MENACHO CESPEDES     |
|  |   | 31 | SANDRA VALDA CORTEZ         |
|  |   | 32 | SISCAR GABRIEL TICONA       |
|  |   | 33 | STEFANI MENDOZA CUEVAS      |
|  |   | 34 | VIVIAN PAOLA ROMERO VILTE   |
|  |   | 35 | XIMENA CAVINAS              |
|  |   | 36 | YESSICA ORTEGA VARGAS       |
|  |   | 37 | YOLANDA REYES ORTIZ         |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | Del 23 de junio al 19 de julio  |    |                             |
| 5.5 Resultado de la supervisión  |   |    |                             |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 919 entrevistas supervisadas que están OK   |    |                             |
| 5.5.2 Con fraude   | No hubo boletas con fraude.   |    |                             |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude  | El proceso de supervisión y control es día a día. Si se sospecha algún tipo de fraude en la encuesta, inmediatamente será eliminada y reemplazada con una encuesta de la misma descripción de la muestra. La persona que comete fraude será retirada del estudio. |    |                             |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |    |                             |
| <b>1. Entrenamiento de codificadores: Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 2</b> Los codificadores reciben entrenamiento del cuestionario, tipo de preguntas, como debe codificarse y como debe registrarse las otras menciones. La sesión de entrenamiento se inicia con la revisión del manual de edición y codificación, donde se presentan de modo general las labores que deberá realizar un editor/ codificador, así como las indicaciones que deberá seguir ante situaciones específicas reportadas habitualmente en el proceso de edición y codificación. Luego se pasa a la revisión del manual proporcionado por Latinobarómetro, el cual permite a las personas involucradas en el estudio tener una idea general sobre el proyecto y entender su labor específica dentro del mismo. |   |    |                             |
| 1.1 Cantidad de horas  | 2 horas   |    |                             |
| 1.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuestionarios</li> <li>• Libro de Códigos</li> </ul>   |    |                             |

|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructivo del Codificador</li> <li>• Instructivo enviado por Latinobarómetro</li> </ul>   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
|--|--|----------------|---------------------------------|----|-----------------------|----|----------------------------|----|----------------------|----|------------------------------|----|-------------|---|---------|---|--------|---|------------|---|--------|
| <b>2. Registro de codificación</b>   |  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 5 personas   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO EN BASE</th> <th>NOMBRE Y APELLIDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>ADELAYDA CORI HEREDIA</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>MARÍA LUISA BALLÓN VELASCO</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>KAREN PELÁEZ ÁLVAREZ</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>CARLA IVON ÁLVAREZ CALLISAYA</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>MARCO ANDÍA</td> </tr> </tbody> </table> | CÓDIGO EN BASE | NOMBRE Y APELLIDO               | 11 | ADELAYDA CORI HEREDIA | 12 | MARÍA LUISA BALLÓN VELASCO | 13 | KAREN PELÁEZ ÁLVAREZ | 14 | CARLA IVON ÁLVAREZ CALLISAYA | 15 | MARCO ANDÍA |   |         |   |        |   |            |   |        |
| CÓDIGO EN BASE   | NOMBRE Y APELLIDO  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 11   | ADELAYDA CORI HEREDIA  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 12   | MARÍA LUISA BALLÓN VELASCO   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 13   | KAREN PELÁEZ ÁLVAREZ   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 14   | CARLA IVON ÁLVAREZ CALLISAYA   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 15   | MARCO ANDÍA  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 3.1 Control de calidad de codificación   | De las encuestas codificadas por el personal se selecciona una muestra aleatoria de cada codificador. Si se encuentra un error en el proceso se revisa todo el material de la persona que ha cometido el error.  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro  | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| <b>4. Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.  |  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Región</th> <th>Nombre Región</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BENI</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CHUQUISACA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>COCHABAMBA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>LA PAZ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ORURO</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>PANDO</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>POTOSI</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SANTA CRUZ</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>TARIJA</td> </tr> </tbody> </table> |  | Código Región  | Nombre Región                   | 1  | BENI                  | 2  | CHUQUISACA                 | 3  | COCHABAMBA           | 4  | LA PAZ                       | 5  | ORURO       | 6 | PANDO   | 7 | POTOSI | 8 | SANTA CRUZ | 9 | TARIJA |
| Código Región  | Nombre Región  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 1  | BENI   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 2  | CHUQUISACA   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 3  | COCHABAMBA   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 4  | LA PAZ   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 5  | ORURO  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 6  | PANDO  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 7  | POTOSI   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 8  | SANTA CRUZ   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 9  | TARIJA   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| <b>5. Códigos de Ciudad:</b> Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.  |  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Ciudad</th> <th>Nombre de la Ciudad / Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TRINIDAD</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RIBERALTA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GALILÉA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SUCRE</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>POROMA</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>PADCOYO</td> </tr> </tbody> </table>   |  | Código Ciudad  | Nombre de la Ciudad / Localidad | 1  | TRINIDAD              | 2  | RIBERALTA                  | 3  | GALILÉA              | 4  | SUCRE                        | 5  | POROMA      | 6 | PADCOYO |   |        |   |            |   |        |
| Código Ciudad  | Nombre de la Ciudad / Localidad  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 1  | TRINIDAD   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 2  | RIBERALTA  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 3  | GALILÉA  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 4  | SUCRE  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 5  | POROMA   |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |
| 6  | PADCOYO  |                |                                 |    |                       |    |                            |    |                      |    |                              |    |             |   |         |   |        |   |            |   |        |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 7  | COCHABAMBA              |
| 8  | SACABA                  |
| 9  | QUILLACOLLO             |
| 10 | IVIRGARZAMA             |
| 11 | ARACHACA                |
| 12 | CHINCHILLA              |
| 13 | POCONA                  |
| 14 | TUTIMAYU                |
| 15 | LA PAZ                  |
| 16 | EL ALTO                 |
| 17 | PATACAMAYA              |
| 18 | CAIROMA                 |
| 19 | INQUISIVI               |
| 20 | SAN ANTONIO             |
| 21 | SANTA FE                |
| 22 | TAYPIPLAYA              |
| 23 | ORURO                   |
| 24 | ANTEQUERA               |
| 25 | COBIJA                  |
| 26 | SANTA LUCIA             |
| 27 | POTOSI                  |
| 28 | LLALLAGUA               |
| 29 | TINGUIPAYA              |
| 30 | RAVELO                  |
| 31 | TECOYA                  |
| 32 | SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 33 | MONTERO                 |
| 34 | LA GUARDIA              |
| 35 | ASCENSIÓN DE GUARAYOS   |
| 36 | LAS BARRERAS            |
| 37 | DON LORENZO             |
| 38 | PAURITO                 |
| 39 | LA ASUNTA               |
| 40 | TARIJA                  |
| 41 | YACUIBA                 |
| 42 | VILLA EL CARMEN         |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

Los países tienen distinto tipo de divisiones administrativas. Esta sección debe reflejar la manera como la división político-administrativa está reflejada en el marco muestral. En caso de discrepar con el ejemplo dado, se ruega entregar toda la información que sea necesaria para comprender las diferencias.

| Código UPM | Nombre de la UPM |
|------------|------------------|
| 101        | 101 TRINIDAD     |
| 102        | 102 TRINIDAD     |
| 103        | 103 TRINIDAD     |
| 104        | 104 TRINIDAD     |
| 105        | 105 RIBERALTA    |
| 106        | 106 GALILEA      |
| 107        | 107 GALILEA      |
| 108        | 108 LA CRUZ      |
| 109        | 109 LA CRUZ      |
| 201        | 201 SUCRE        |
| 202        | 202 SUCRE        |
| 203        | 203 SUCRE        |
| 204        | 204 SUCRE        |
| 205        | 205 SUCRE        |
| 206        | 206 SUCRE        |
| 207        | 207 SUCRE        |
| 208        | 208 POROMA       |
| 209        | 209 POROMA       |
| 210        | 210 POROMA       |
| 211        | 211 POROMA       |
| 212        | 212 PADCOYO      |
| 213        | 213 PADCOYO      |
| 214        | 214 PADCOYO      |
| 215        | 215 PADCOYO      |
| 301        | 301 COCHABAMBA   |
| 302        | 302 COCHABAMBA   |
| 303        | 303 COCHABAMBA   |
| 304        | 304 COCHABAMBA   |
| 305        | 305 COCHABAMBA   |
| 306        | 306 COCHABAMBA   |
| 307        | 307 COCHABAMBA   |
| 308        | 308 COCHABAMBA   |
| 309        | 309 COCHABAMBA   |
| 310        | 310 COCHABAMBA   |
| 311        | 311 COCHABAMBA   |
| 312        | 312 COCHABAMBA   |
| 313        | 313 COCHABAMBA   |
| 314        | 314 COCHABAMBA   |
| 315        | 315 COCHABAMBA   |
| 316        | 316 COCHABAMBA   |

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 317 | 317 SACABA      |
| 318 | 318 SACABA      |
| 319 | 319 SACABA      |
| 320 | 320 SACABA      |
| 321 | 321 QUILLACOLLO |
| 322 | 322 QUILLACOLLO |
| 323 | 323 QUILLACOLLO |
| 324 | 324 QUILLACOLLO |
| 325 | 325 IVIRGARZAMA |
| 326 | 326 IVIRGARZAMA |
| 327 | 327 IVIRGARZAMA |
| 328 | 328 IVIRGARZAMA |
| 329 | 329 ARACHACA    |
| 330 | 330 ARACHACA    |
| 331 | 331 ARACHACA    |
| 332 | 332 ARACHACA    |
| 333 | 333 CHINCHILLA  |
| 334 | 334 CHINCHILLA  |
| 335 | 335 CHINCHILLA  |
| 336 | 336 CHINCHILLA  |
| 337 | 337 POCONA      |
| 338 | 338 POCONA      |
| 339 | 339 POCONA      |
| 340 | 340 POCONA      |
| 341 | 341 TUTIMAYU    |
| 342 | 342 TUTIMAYU    |
| 343 | 343 TUTIMAYU    |
| 344 | 344 TUTIMAYU    |
| 401 | 401 LA PAZ      |
| 402 | 402 LA PAZ      |
| 403 | 403 LA PAZ      |
| 404 | 404 LA PAZ      |
| 405 | 405 LA PAZ      |
| 406 | 406 LA PAZ      |
| 407 | 407 LA PAZ      |
| 408 | 408 LA PAZ      |
| 409 | 409 LA PAZ      |
| 410 | 410 LA PAZ      |
| 411 | 411 LA PAZ      |
| 412 | 412 LA PAZ      |
| 413 | 413 LA PAZ      |

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 414 | 414 LA PAZ      |
| 415 | 415 LA PAZ      |
| 416 | 416 LA PAZ      |
| 417 | 417 LA PAZ      |
| 418 | 418 LA PAZ      |
| 419 | 419 LA PAZ      |
| 420 | 420 LA PAZ      |
| 421 | 421 EL ALTO     |
| 422 | 422 EL ALTO     |
| 423 | 423 EL ALTO     |
| 424 | 424 EL ALTO     |
| 425 | 425 EL ALTO     |
| 426 | 426 EL ALTO     |
| 427 | 427 EL ALTO     |
| 428 | 428 EL ALTO     |
| 429 | 429 EL ALTO     |
| 430 | 430 EL ALTO     |
| 431 | 431 EL ALTO     |
| 432 | 432 EL ALTO     |
| 433 | 433 EL ALTO     |
| 434 | 434 EL ALTO     |
| 435 | 435 EL ALTO     |
| 436 | 436 EL ALTO     |
| 437 | 437 EL ALTO     |
| 438 | 438 EL ALTO     |
| 439 | 439 EL ALTO     |
| 440 | 440 EL ALTO     |
| 441 | 441 PATACAMAYA  |
| 442 | 442 PATACAMAYA  |
| 443 | 443 PATACAMAYA  |
| 444 | 444 CAIROMA     |
| 445 | 445 CAIROMA     |
| 446 | 446 CAIROMA     |
| 447 | 447 CAIROMA     |
| 448 | 448 INQUISIVI   |
| 449 | 449 INQUISIVI   |
| 450 | 450 INQUISIVI   |
| 451 | 451 INQUISIVI   |
| 452 | 452 SAN ANTONIO |
| 453 | 453 SAN ANTONIO |
| 454 | 454 SAN ANTONIO |

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 455 | 455 SAN ANTONIO |
| 456 | 456 SANTA FE    |
| 457 | 457 SANTA FE    |
| 458 | 458 SANTA FE    |
| 459 | 459 SANTA FE    |
| 460 | 460 TAYPIPLAYA  |
| 461 | 461 TAYPIPLAYA  |
| 462 | 462 TAYPIPLAYA  |
| 463 | 463 TAYPIPLAYA  |
| 501 | 501 URURO       |
| 502 | 502 URURO       |
| 503 | 503 URURO       |
| 504 | 504 URURO       |
| 505 | 505 URURO       |
| 506 | 506 URURO       |
| 507 | 507 URURO       |
| 508 | 508 ANTEQUERA   |
| 509 | 509 ANTEQUERA   |
| 510 | 510 ANTEQUERA   |
| 511 | 511 ANTEQUERA   |
| 601 | 601 COBIJA      |
| 602 | 602 COBIJA      |
| 603 | 603 SANTA LUCIA |
| 604 | 604 SANTA LUCIA |
| 701 | 701 POTOSI      |
| 702 | 702 POTOSI      |
| 703 | 703 POTOSI      |
| 704 | 704 POTOSI      |
| 705 | 705 LLALLAGUA   |
| 706 | 706 LLALLAGUA   |
| 707 | 707 LLALLAGUA   |
| 708 | 708 LLALLAGUA   |
| 709 | 709 TINGUIPAYA  |
| 710 | 710 TINGUIPAYA  |
| 711 | 711 TINGUIPAYA  |
| 712 | 712 TINGUIPAYA  |
| 713 | 713 RAVELO      |
| 714 | 714 RAVELO      |
| 715 | 715 RAVELO      |
| 716 | 716 RAVELO      |
| 717 | 717 TECOYA      |

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 718 | 718 TECOYA                  |
| 719 | 719 TECOYA                  |
| 720 | 720 TECOYA                  |
| 801 | 801 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 802 | 802 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 803 | 803 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 804 | 804 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 805 | 805 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 806 | 806 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 807 | 807 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 808 | 808 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 809 | 809 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 810 | 810 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 811 | 811 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 812 | 812 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 813 | 813 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 814 | 814 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 815 | 815 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 816 | 816 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 817 | 817 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 818 | 818 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 819 | 819 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 820 | 820 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 821 | 821 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 822 | 822 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 823 | 823 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 824 | 824 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 825 | 825 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 826 | 826 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 827 | 827 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 828 | 828 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 829 | 829 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 830 | 830 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 831 | 831 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 832 | 832 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 833 | 833 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 834 | 834 SANTA CRUZ DE LA SIERRA |
| 835 | 835 MONTERO                 |
| 836 | 836 MONTERO                 |
| 837 | 837 MONTERO                 |
| 838 | 838 MONTERO                 |

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 839 | 839 LA GUARDIA            |
| 840 | 840 LA GUARDIA            |
| 841 | 841 LA GUARDIA            |
| 842 | 842 LA GUARDIA            |
| 843 | 843 ASCENSIÓN DE GUARAYOS |
| 844 | 844 ASCENSIÓN DE GUARAYOS |
| 845 | 845 ASCENSIÓN DE GUARAYOS |
| 846 | 846 ASCENSIÓN DE GUARAYOS |
| 847 | 847 LAS BARRERAS          |
| 848 | 848 LAS BARRERAS          |
| 849 | 849 LAS BARRERAS          |
| 850 | 850 LAS BARRERAS          |
| 851 | 851 DON LORENZO           |
| 852 | 852 DON LORENZO           |
| 853 | 853 DON LORENZO           |
| 854 | 854 DON LORENZO           |
| 855 | 855 PAURITO               |
| 856 | 856 PAURITO               |
| 857 | 857 PAURITO               |
| 858 | 858 PAURITO               |
| 859 | 859 LA ASUNTA             |
| 860 | 860 LA ASUNTA             |
| 861 | 861 LA ASUNTA             |
| 862 | 862 LA ASUNTA             |
| 901 | 901 TARIJA                |
| 902 | 902 TARIJA                |
| 903 | 903 TARIJA                |
| 904 | 904 TARIJA                |
| 905 | 905 YACUIBA               |
| 906 | 906 YACUIBA               |
| 907 | 907 YACUIBA               |
| 908 | 908 YACUIBA               |
| 909 | 909 VILLA EL CARMEN       |
| 910 | 910 VILLA EL CARMEN       |
| 911 | 911 VILLA EL CARMEN       |
| 912 | 912 VILLA EL CARMEN       |

### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat          | Código |
|----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes     | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes  | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes | 4      |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5 |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6 |
| 100.001 y más habitantes    | 7 |
| (Capital)                   | 8 |

Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Nombre de la Ciudad / Localidad | Tamaño |
|---------------------------------|--------|
| TRINIDAD                        | 7      |
| RIBERALTA                       | 6      |
| GALILEA                         | 1      |
| SUCRE                           | 7      |
| POROMA                          | 1      |
| PADCOYO                         | 1      |
| COCHABAMBA                      | 7      |
| SACABA                          | 7      |
| QUILLACOLLO                     | 7      |
| IVIRGARZAMA                     | 2      |
| ARACHACA                        | 1      |
| CHINCHILLA                      | 1      |
| POCONA                          | 1      |
| TUTIMAYU                        | 1      |
| LA PAZ                          | 8      |
| EL ALTO                         | 8      |
| PATACAMAYA                      | 3      |
| CAIROMA                         | 1      |
| INQUISIVI                       | 1      |
| SAN ANTONIO                     | 1      |
| SANTA FE                        | 1      |
| TAYPIPLAYA                      | 1      |
| ORURO                           | 7      |
| ANTEQUERA                       | 1      |
| COBIJA                          | 5      |
| SANTA LUCIA                     | 1      |
| POTOSI                          | 7      |
| LLALLAGUA                       | 4      |
| TINGUIPAYA                      | 1      |
| RAVELO                          | 1      |
| TECOYA                          | 1      |
| SANTA CRUZ DE LA SIERRA         | 7      |
| MONTERO                         | 7      |
| LA GUARDIA                      | 6      |
| ASCENCION DE GUARAYOS           | 3      |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| LAS BARRERAS    | 1 |  |
| DON LORENZO     | 1 |  |
| PAURITO         | 1 |  |
| LA ASUNTA       | 1 |  |
| TARIJA          | 7 |  |
| YACUIBA         | 6 |  |
| VILLA EL CARMEN | 1 |  |

### 8. Codificación Partidos Políticos:

Completar la tabla que se adjunta con la siguiente información:

- Listar los partidos políticos existentes en el país
- Especificar la sigla correspondiente a cada partido
- Especificar la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)
- Asignar a cada partido un código (correlativo) que se utilizará en el proceso de codificación
- Especificar para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
- Los códigos comunes se deben mantener (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| <i>NOMBRE</i>   | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</i> |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| MOVIMIENTO AL SOCIALISMO                                  | MAS          | 1 Gobierno         | 1             | 30                             |
| PODER DEMOCRÁTICO SOCIAL                                  | PODEMOS      | 1 Oposición        | 2             | 30                             |
| UNIDAD NACIONAL   | UN           | 2 Oposición        | 3             | 30                             |
| MOVIMIENTO NACIONALISTA REVOLUCIONARIO                    | MNR          | 3 Oposición        | 4             | 40                             |
| MOVIMIENTO DE IZQUIERDA REVOLUCIONARIA                    | MIR          | 4 Oposición        | 5             | 30                             |
| CONVERGENCA NACIONAL                                      | CN           | 5 Oposición        | 6             | 40                             |
| AUTONOMÍAS PARA BOLIVIA                                   | APB          | 6 Oposición        | 7             | 90                             |
| ALIANZA SOCIAL  | AS           | 7 Oposición        | 8             | 30                             |
| SOBERANÍA Y LIBERTAD                                      | SOL.BO       | 8 Oposición        | 9             | 30                             |
| CAMINO AL CAMBIO  | CC           | 9 Oposición        | 10            | 40                             |
| MOVIMIENTO ORIGINARIO POPULAR                             | MOP          | 10 Oposición       | 11            | 90                             |
| TODOS POR COCHABAMBA                                      | TPC          | 11 Oposición       | 12            | 30                             |
| VERDES  | VERDES       | 12 Oposición       | 13            | 30                             |
| PODER AUTONÓMICO NACIONAL (PAN)                           | PAN          | 13 Oposición       | 14            | 30                             |
| ACCIÓN DEMOCRÁTICA NACIONALISTA                           | ACN          | 14 Oposición       | 15            | 30                             |
| PRIMERO EL BENI   | 1RO BENI     | 15 Oposición       | 16            | 30                             |
| UNIDAD DEMÓCRATA  | UD           | 16 Oposición       | 17            | 30                             |
| PARTIDO VERDE BOLIVIA INSTRUMENTO DE LA ECOLOGÍA POLÍTICA | VERDE        | 17 Oposición       | 18            | 30                             |
| OTROS   |              |                    | 94            |                                |
| VOTA NULO/BLANCO  |              |                    | 95            |                                |
| NO VOTA/NINGUNO   |              |                    | 96            |                                |
| NO INSCRITO   |              |                    | 97            |                                |
| NO SABE   |              |                    | 98            |                                |
| NO RESPONDE   |              |                    | 00            |                                |

| V. DIGITACIÓN   |  |
|---|--|
| <b>1. Entrenamiento de digitadores : Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 3</b> La sesión de entrenamiento se inicia con la revisión del manual proporcionado por Latinobarómetro, el cual permite a las personas involucradas en el estudio tener una idea general sobre el proyecto y entender su labor específica dentro del mismo. Luego, se pasa a la revisión del cuestionario y finalmente a un entrenamiento en el programa de captura (DATA ENTRY). Los digitadores reciben entrenamiento del cuestionario, tipo de preguntas, como son codificadas y como debe registrarse las otras menciones |  |
| 1.1 Cantidad de horas   | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| 1.2 Material utilizado  | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| 2. Registro de digitación:  |  |
| 2.1 Cantidad de Digitadores   | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| 2.2 Código de Digitadores   | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| 3. Control de calidad de la digitación  |  |
| 3.1 Validación de rango   | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| 3.2 Calidad de digitación   | <i>No aplica. El levantamiento de información se realizó mediante Tablets y Smartphones</i>  |
| VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS   |  |
| <b>1. Control de calidad:</b> Fuera de hacer el análisis de la muestra señalado en el punto II (Control de la muestra/Comparación con el Censo). Se debe especificar cómo se efectuó el control de calidad en los siguientes puntos:  |  |
| 1.1 Variables Filtro  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controles en el programa de digitación: En las preguntas con salto se agregó automáticamente el valor “no aplicable” si el filtro lo indica.</li> <li>• Análisis de cruce de variables.</li> </ul> <p>Latinobarómetro corre un programa sobre las bases preliminares enviadas que mide el error en cada variable. El oferente debe correr un programa similar que le haga conocer sus errores antes de enviar la base final limpia.</p>   |
| 1.2 Variables Sociodemográficas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Énfasis en la fase de entrenamiento.</li> <li>• Supervisión</li> <li>• Control de calidad especificado en la fase de edición y codificación.</li> <li>• Control de digitación</li> <li>• Análisis de cruce de variables.</li> </ul> <p>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.<br/>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p> |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.  |  |
| 2.1. Consistencia   | <b>1. La Base de Datos debe ser controlada con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación:</b> revisión de tablas de frecuencias.  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos:</b> el programa no debe permitir esto. Se controla con análisis de la data, con programa y manualmente</p> <p><b>3. No aplicable cuando corresponda:</b> Análisis de cruces de variables</p> <p><b>4. Sociodemográficas: Educación, Ocupación:</b> Análisis de cruces de variables</p> <p><b>5. Repeticiones:</b> el programa no debe permitir esto. Se controla con análisis de la data, con programa y manualmente</p> <p>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.</p> <p>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p>   |
| 2.2 Recodificación                     | <p><b>Variable de problemas del país.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p><b>Variable de instituciones multilaterales.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p><b>Variable de países de América Latina.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p><b>Variable de religión.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p><b>Variable educación<sup>8</sup>.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p><b>Variable partido político.</b> Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | La aplicación de la encuesta en dispositivos móviles optimizó los tiempos de campo.  |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | <p>La extensión de cuestionario aún es elevada la población, ya que es cada vez mayor el número de rechazos que enfrentan los encuestadores al momento de buscar personas para entrevistarlas en sus hogares.</p> <p>Por el requerimiento de revisitas y el formato del cuestionario, los equipos de campo tienen complicaciones en mantener a su staff activo en el proyecto. El grupo de encuestadores es personal eventual y sus ingresos se miden por producción, por ende, tiende a preferir trabajar en proyectos con altos niveles de aceptación y avance que provean un significativo grado de ingreso económico por día.</p>  |
| <b>3. Dificultades</b>                 | Se presentaron dificultades hacia la recta final del trabajo de campo, principalmente en el departamento de La Paz, donde, durante 3 días, se realizaron festejos cívicos por las efemérides locales; lo cual limitó la realización de encuestas para el cierre de cuotas.   |

<sup>8</sup> Según lo indicado en el punto II (Control de la Muestra/Comparación con el Censo) numerales 1 y 2 de este documento.

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 BRASIL

|  |  |
|--|--|
| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 16 <sup>i</sup> años y más del país (rural y urbana).   |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país  |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | <p>El total de la población brasileña es de 190.755.799 y la población con 16 años y mas residente em viviendas particulares permanentes es de 140.415.525, que corresponde al 73,61% del total de habitantes en el território brasileiro. La muestra representa 100% de la población con 16 años y más, residente em viviendas particulares permanentes.</p> <p>Los datos populacionales fueran extraídos del <b>Censo de 2010 del IBGE</b> y de la <b>PNAD 2016</b> (Encuesta Nacional de Hogares), también del IBGE, organización oficial del Gobierno Brasileño.</p>   |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1204 casos   |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | La margen del error máximo estimado para el total de la muestra con 1.204 encuestas es <b>de 2,8 puntos porcentuales</b> , considerando un coeficiente de confianza de 95% y una muestra aleatoria simple.   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | <p>La fórmula para el cálculo del error muestral es de la muestra de conglomerados, pero la fórmula de la muestra aleatoria simple es una buena estimación (<math>\text{Error Muestral} = \sqrt{(p \cdot q) / n} \cdot 1,96</math>) para tener una idea del error antes de se hacer la investigación.</p> <p>El nivel de confianza significa la probabilidad de que el intervalo de confianza contenga el porcentaje que se estima. Si el nivel de confianza es del 95% significa que si 100 muestras fueran realizadas con la misma metodología, en 95 los resultados se quedarían dentro del margen de error estimado. Toda investigación tiene un margen de error asociado y su cálculo depende del tamaño de la muestra del estudio y de los resultados obtenidos. Cada información proporcionada por la investigación hay un error correspondiente.</p> |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | El diseño de muestreo propuesto, como las otras veces que IBOPE Inteligência trabajó para Latinobarómetro, es el probabilístico modificado, es decir, que en 3 de las 4 etapas de selección son probabilísticas y la cuarta es "no probabilística" (con el uso de las cuotas) para la elección del demandado para responder la encuesta.   |

| 6.2 Criterio de estratificación  | <p>Se utilizó una muestra representativa de la población en estudio, de las áreas urbanas y rurales, estratificado con asignación proporcional de la población de cada estrato. Los estratos son los 26 estados brasileños, más el Distrito Federal. Dentro de cada estrato en las áreas metropolitanas y en otras ciudades de cada estado se seleccionan muestras probabilísticas de conglomerados en 4 etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Selección de los municipios de la muestra</li> <li>2 - Selección de los sectores censales dentro de los municipios</li> <li>3 - Selección de viviendas dentro del sector censal</li> <li>4 - Selección del entrevistado en el hogar</li> </ol>  |  |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
|--|---|--|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|---|--|---|-----------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|--|--|
| 6.3 Número de etapas   | 4 etapas que involucran la población como un todo, sea de la área urbana, sea de la área rural. La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.   |  |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| 6.3.1 Selección de cada etapa  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="475 763 647 927">N° Etapa<br/>área<br/>urbana o<br/>rural*</th> <th data-bbox="647 763 884 927">Unidad de<br/>muestreo</th> <th data-bbox="884 763 1481 927">Tipo de selección unidad de muestreo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="475 927 647 1061">1</td> <td data-bbox="647 927 884 1061"><b>MUNICIPIOS</b></td> <td data-bbox="884 927 1481 1061">Método PPT (probabilidad proporcional al tamaño), con base en la población de 16 años o más de cada municipio.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1061 647 1234">2</td> <td data-bbox="647 1061 884 1234"><b>SELECCIÓN DOS SECTORES DEL CENSO</b></td> <td data-bbox="884 1061 1481 1234">Método (PPT): los sectores son elegidos de forma probabilística, dentro de cada municipio, basado en el tamaño de su población de 16 años o más.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1234 647 1514">3</td> <td data-bbox="647 1234 884 1514"><b>SELECCIÓN DE LAS VIVIENDAS</b></td> <td data-bbox="884 1234 1481 1514">Desde el punto de partida del sector censal seleccionado, el entrevistador ejecuta el sector en sentido horario, cuadra por cuadra, siempre dejando los hogares a su derecha. El entrevistador empieza a dirigirse a los hogares en búsqueda de las personas que cumplan con la cuota requerida en la etapa 4.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1514 647 1957">4</td> <td data-bbox="647 1514 884 1957"><b>SELECCIÓN DE LOS ENTREVISTADOS</b></td> <td data-bbox="884 1514 1481 1957"> <p>Son seleccionadas las personas que serán entrevistadas en los hogares, usando las cuotas proporcionales, establecido con la base en los datos más actualizados de PNAD (Encuesta Nacional de Hogares), por las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. sexo - 2 niveles</li> <li>. edad - 8 niveles</li> <li>. nivel educativo - 4 niveles</li> <li>. tipo de actividad - 2 niveles (ocupado, no ocupado)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> | N° Etapa<br>área<br>urbana o<br>rural*   | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo | 1 | <b>MUNICIPIOS</b> | Método PPT (probabilidad proporcional al tamaño), con base en la población de 16 años o más de cada municipio. | 2 | <b>SELECCIÓN DOS SECTORES DEL CENSO</b> | Método (PPT): los sectores son elegidos de forma probabilística, dentro de cada municipio, basado en el tamaño de su población de 16 años o más. | 3 | <b>SELECCIÓN DE LAS VIVIENDAS</b> | Desde el punto de partida del sector censal seleccionado, el entrevistador ejecuta el sector en sentido horario, cuadra por cuadra, siempre dejando los hogares a su derecha. El entrevistador empieza a dirigirse a los hogares en búsqueda de las personas que cumplan con la cuota requerida en la etapa 4. | 4 | <b>SELECCIÓN DE LOS ENTREVISTADOS</b> | <p>Son seleccionadas las personas que serán entrevistadas en los hogares, usando las cuotas proporcionales, establecido con la base en los datos más actualizados de PNAD (Encuesta Nacional de Hogares), por las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. sexo - 2 niveles</li> <li>. edad - 8 niveles</li> <li>. nivel educativo - 4 niveles</li> <li>. tipo de actividad - 2 niveles (ocupado, no ocupado)</li> </ul> |  |  |
| N° Etapa<br>área<br>urbana o<br>rural*   | Unidad de<br>muestreo   | Tipo de selección unidad de muestreo   |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| 1  | <b>MUNICIPIOS</b>   | Método PPT (probabilidad proporcional al tamaño), con base en la población de 16 años o más de cada municipio.   |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| 2  | <b>SELECCIÓN DOS SECTORES DEL CENSO</b>   | Método (PPT): los sectores son elegidos de forma probabilística, dentro de cada municipio, basado en el tamaño de su población de 16 años o más.   |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| 3  | <b>SELECCIÓN DE LAS VIVIENDAS</b>   | Desde el punto de partida del sector censal seleccionado, el entrevistador ejecuta el sector en sentido horario, cuadra por cuadra, siempre dejando los hogares a su derecha. El entrevistador empieza a dirigirse a los hogares en búsqueda de las personas que cumplan con la cuota requerida en la etapa 4.   |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| 4  | <b>SELECCIÓN DE LOS ENTREVISTADOS</b>   | <p>Son seleccionadas las personas que serán entrevistadas en los hogares, usando las cuotas proporcionales, establecido con la base en los datos más actualizados de PNAD (Encuesta Nacional de Hogares), por las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. sexo - 2 niveles</li> <li>. edad - 8 niveles</li> <li>. nivel educativo - 4 niveles</li> <li>. tipo de actividad - 2 niveles (ocupado, no ocupado)</li> </ul> |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |
| * no hay diferencia en los métodos de selección de sectores censales urbanas o |   |  |                       |                                      |   |                   |  |   |   |  |   |                                   |  |   |                                       |  |  |  |

rurales.

**El detalle de cada paso de la selección de la muestra:**

**1ª ETAPA – SELECCIÓN DE LOS MUNICIPIOS**

En la primera etapa se seleccionan probabilísticamente los municipios que conforman la muestra por el método PPT (probabilidad proporcional al tamaño). En otras palabras, se realizan sorteos al azar de los municipios que conforman la muestra, con base en la población de 16 años o más de cada municipio para dicha selección.

**Conceptualización de la Ciudad** Los contornos de este concepto se incluyen en la Constitución Federal, cuando se erigió en el municipio entidades gubernamentales, que participan en el sistema federal nacional como uno de sus niveles de gobierno, con autonomía para administrar sus propios asuntos de interés. Vale la pena mencionar que los distritos son una mera división administrativa del territorio municipal. El municipio, como una persona jurídica tiene capacidad jurídica, que está facultado para ejercer derechos y contraer obligaciones.

**2ª ETAPA - SELECCIÓN DOS SECTORES DEL CENSO**

En la segunda etapa, dentro de los municipios seleccionados, se seleccionan probabilísticamente las secciones censales en que las entrevistas se llevarán a cabo. Esta selección es hecha también por el mismo método (PPT). Es decir, que los sectores son elegidos de forma probabilística, dentro de cada municipio, basado en el tamaño de su población de 16 años o más.

El país se divide en unidades territoriales: un Distrito Federal, Estados, municipios, distritos y subdistritos.

El IBGE, órgano oficial del gobierno brasileño, de los estudios estadísticos, subdividen estas unidades en áreas más pequeñas. Cada una de estas pequeñas unidades son llamadas de secciones censales. Cada una de ellas tiene cerca de 300 viviendas.

**Conceptualización de las secciones censales**

Secciones censales son la unidad de control de registros, formada por una superficie continua que puede ser urbano o rural, con el tamaño y el número de los hogares o las unidades de vivienda que permitan la aplicación del censo, si cumpla con el cronograma de actividades dentro de plazos determinados. El área del sector debe cumplir con los límites legalmente definidos y los establecidos por el IBGE para fines estadísticos.

Los límites del censo se definen, de preferencia, por puntos de referencia estables y fácilmente identificables en el sitio para evitar que el entrevistador pueda trabajar en su área de responsabilidad.

La selección de los municipios y de los sectores se realiza por el sistema informático Excel y el software SPSS.

### **3ª ETAPA – SELECCIÓN DE LAS VIVIENDAS**

Desde el punto de partida del sector censal, el entrevistador ejecuta el sector en sentido horario, cuadra por cuadra, siempre dejando las casas a su derecha. El entrevistador empieza a dirigirse a las casas en búsqueda de las personas que cumplan con la cuota requerida. Una vez que encuentres uno que se ajuste la cuota en un hogar determinado, no tome la 4 casas y golpearon de nuevo la siguiente. Al no encontrar a la cuota solicitada, tocamos en todas las casas de forma secuencial hasta que encuentre uno que tiene la persona que se ajusta a la cuota requerida, y así sucesivamente. Este método consiste en saltar sistemático. Las razones por las cuales no se hacen entrevistas en ciertas casas están marcados en la carátula del cuestionario para mayor control, incluyendo el número de rechazos se produjeron a darse cuenta de esta entrevista. Esta información se pondrá a disposición del contratista.

### **4ª ETAPA - SELECCIÓN DE LOS ENTREVISTADOS**

En esta última etapa, son seleccionadas las personas que serán entrevistadas en los hogares, usando las cuotas proporcionales, establecido con la base en los datos más actualizados de PNAD (Encuesta Nacional de Hogares), por las siguientes variables:

- . sexo - 2 niveles
- . edad - 8 niveles
- . nivel educativo - 4 niveles
- . tipo de actividad - 2 niveles (ocupado, no ocupado)

Es decir, para obtener una muestra representativa de la población brasileña, los distintos segmentos de la muestra deben participar en la misma proporción del universo. Así, el entrevistado tiene que pasar por ciertos filtros (ajuste de las cuotas establecidas sobre la base de las variables anteriores), a fin de calificar y participar del estudio. Este paso es el único paso "no probabilístico" de la muestra, por lo tanto, no es necesario volver a examinar los hogares seleccionados. La adopción de esta metodología se da por falta de tiempo y el costo de la investigación. Nuestra gran experiencia muestra que la adopción de una metodología mixta, es decir, no probabilístico sólo en la última fase de la selección no implica en modo alguno, la pérdida de calidad de la muestra, y resulta en un considerable ahorro de tiempo y la reducción de costos.

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| REGIÓN DEL PAÍS | COD. CIUDAD IBGE | CIUDAD                 | TOTAL DE SECTORES | Nº DE ENTREVISTAS POR SECTOR (SECTOR = UNIDAD MUESTRAL PRIMARIA) | Nº DE CÉDULAS CORRELATIVOS | POBLACIÓN COM 16 AÑOS O MAS |
|-----------------|------------------|------------------------|-------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| 1 - Norte       | 2603             | MANAUS                 | 2                 | 14   | 1 hasta 14                 | 1.254.195                   |
| 1 - Norte       | 1902             | ITACOATIARA            | 2                 | 14   | 15 hasta 28                | 53.562                      |
| 1 - Norte       | 1402             | BELÉM                  | 1                 | 7  | 29 hasta 35                | 3.169                       |
| 1 - Norte       | 800              | ANANINDEUA             | 1                 | 7  | 36 hasta 42                | 339.400                     |
| 1 - Norte       | 7961             | TERRA ALTA             | 2                 | 14   | 43 hasta 56                | 6.694                       |
| 1 - Norte       | 4208             | MARABÁ                 | 2                 | 14   | 57 hasta 70                | 154.349                     |
| 1 - Norte       | 205              | PORTO VELHO            | 2                 | 14   | 71 hasta 84                | 301.585                     |
| 1 - Norte       | 21000            | PALMAS                 | 2                 | 14   | 85 hasta 98                | 28.498                      |
| 2 - Nordeste    | 4302             | MACEIÓ                 | 2                 | 14   | 99 hasta 112               | 678.309                     |
| 2 - Nordeste    | 27408            | SALVADOR               | 3                 | 21   | 113 hasta 133              | 2.069.501                   |
| 2 - Nordeste    | 29503            | SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ | 1                 | 7  | 134 hasta 140              | 30.885                      |
| 2 - Nordeste    | 32705            | URUÇUCA                | 2                 | 14   | 141 hasta 154              | 13.824                      |
| 2 - Nordeste    | 33307            | VITÓRIA DA CONQUISTA   | 2                 | 14   | 155 hasta 168              | 223.969                     |
| 2 - Nordeste    | 6204             | CANARANA               | 2                 | 14   | 169 hasta 182              | 16.483                      |
| 2 - Nordeste    | 18100            | JEREMOABO              | 2                 | 14   | 183 hasta 196              | 25.668                      |
| 2 - Nordeste    | 4400             | FORTALEZA              | 3                 | 21   | 197 hasta 217              | 1.847.597                   |
| 2 - Nordeste    | 7650             | MARACANAÚ              | 1                 | 7  | 218 hasta 224              | 151.020                     |
| 2 - Nordeste    | 200              | ACARAÚ                 | 2                 | 14   | 225 hasta 238              | 39.239                      |
| 2 - Nordeste    | 7304             | JUAZEIRO DO NORTE      | 2                 | 14   | 239 hasta 252              | 176.648                     |
| 2 - Nordeste    | 11300            | SÃO LUÍS               | 2                 | 14   | 253 hasta 266              | 753.643                     |
| 2 - Nordeste    | 8603             | PINHEIRO               | 2                 | 14   | 267 hasta 280              | 53.345                      |
| 2 - Nordeste    | 808              | ANAPURUS               | 2                 | 14   | 281 hasta 294              | 8.889                       |

|              |       |                      |   |    |               |           |
|--------------|-------|----------------------|---|----|---------------|-----------|
| 2 - Nordeste | 7507  | JOÃO PESSOA          | 2 | 14 | 295 hasta 308 | 546.246   |
| 2 - Nordeste | 12408 | PUXINANÃ             | 2 | 14 | 309 hasta 322 | 9.142     |
| 2 - Nordeste | 11606 | RECIFE               | 2 | 14 | 323 hasta 336 | 1.184.509 |
| 2 - Nordeste | 6804  | IGARASSU             | 1 | 7  | 337 hasta 343 | 74.226    |
| 2 - Nordeste | 9402  | MORENO               | 1 | 7  | 344 hasta 350 | 41.384    |
| 2 - Nordeste | 10608 | PAUDALHO             | 2 | 14 | 351 hasta 364 | 35.913    |
| 2 - Nordeste | 13206 | SÃO JOÃO             | 2 | 14 | 365 hasta 378 | 14.574    |
| 2 - Nordeste | 11001 | TERESINA             | 2 | 14 | 379 hasta 392 | 607.132   |
| 2 - Nordeste | 8102  | NATAL                | 2 | 14 | 393 hasta 406 | 612.589   |
| 2 - Nordeste | 308   | ARACAJU              | 2 | 14 | 407 hasta 420 | 432.234   |
| 3 - Sudeste  | 5200  | VILA VELHA           | 2 | 14 | 421 hasta 434 | 319.433   |
| 3 - Sudeste  | 706   | ATILIO VIVACQUA      | 2 | 14 | 435 hasta 448 | 7.461     |
| 3 - Sudeste  | 6200  | BELO HORIZONTE       | 2 | 14 | 449 hasta 462 | 1.881.932 |
| 3 - Sudeste  | 67202 | SETE LAGOAS          | 1 | 7  | 463 hasta 469 | 163.426   |
| 3 - Sudeste  | 29806 | IBIRITÉ              | 1 | 7  | 470 hasta 476 | 113.954   |
| 3 - Sudeste  | 40001 | MARIANA              | 2 | 14 | 477 hasta 490 | 40.349    |
| 3 - Sudeste  | 31307 | IPATINGA             | 2 | 14 | 491 hasta 504 | 182.295   |
| 3 - Sudeste  | 35050 | JAÍBA                | 2 | 14 | 505 hasta 518 | 22.664    |
| 3 - Sudeste  | 27107 | FRUTAL               | 2 | 14 | 519 hasta 532 | 41.427    |
| 3 - Sudeste  | 22306 | DIVINÓPOLIS          | 2 | 14 | 533 hasta 546 | 166.100   |
| 3 - Sudeste  | 70701 | VARGINHA             | 2 | 14 | 547 hasta 560 | 94.822    |
| 3 - Sudeste  | 53103 | PRESIDENTE BERNARDES | 2 | 14 | 561 hasta 574 | 4.028     |
| 3 - Sudeste  | 4557  | RIO DE JANEIRO       | 5 | 35 | 575 hasta 609 | 4.966.612 |
| 3 - Sudeste  | 1702  | DUQUE DE CAXIAS      | 1 | 7  | 610 hasta 616 | 632.156   |
| 3 - Sudeste  | 2502  | MAGÉ                 | 1 | 7  | 617 hasta 623 | 165.400   |
| 3 - Sudeste  | 3302  | NITERÓI              | 1 | 7  | 624 hasta 630 | 397.100   |
| 3 - Sudeste  | 4904  | SÃO GONÇALO          | 1 | 7  | 631 hasta 637 | 774.429   |

|             |       |                       |    |    |               |           |
|-------------|-------|-----------------------|----|----|---------------|-----------|
| 3 - Sudeste | 5109  | SÃO JOÃO DE MERITI    | 1  | 7  | 638 hasta 644 | 345.345   |
| 3 - Sudeste | 4524  | RIO DAS OSTRAS        | 2  | 14 | 645 hasta 658 | 78.689    |
| 3 - Sudeste | 2106  | ITAOCARA              | 2  | 14 | 659 hasta 672 | 18.128    |
| 3 - Sudeste | 50308 | SÃO PAULO             | 10 | 70 | 673 hasta 742 | 8.707.608 |
| 3 - Sudeste | 10609 | CARAPICUÍBA           | 1  | 7  | 743 hasta 749 | 272.598   |
| 3 - Sudeste | 34401 | OSASCO                | 1  | 7  | 750 hasta 756 | 507.143   |
| 3 - Sudeste | 18800 | GUARULHOS             | 1  | 7  | 757 hasta 763 | 893.139   |
| 3 - Sudeste | 13009 | COTIA                 | 1  | 7  | 764 hasta 770 | 147.258   |
| 3 - Sudeste | 13801 | DIADEMA               | 1  | 7  | 771 hasta 777 | 288.142   |
| 3 - Sudeste | 47809 | SANTO ANDRÉ           | 1  | 7  | 778 hasta 784 | 2.017     |
| 3 - Sudeste | 48708 | SÃO BERNARDO DO CAMPO | 1  | 7  | 785 hasta 791 | 591.499   |
| 3 - Sudeste | 30607 | MOGI DAS CRUZES       | 1  | 7  | 792 hasta 798 | 287.390   |
| 3 - Sudeste | 18701 | GUARUJÁ               | 2  | 14 | 799 hasta 812 | 214.296   |
| 3 - Sudeste | 44004 | RIO DAS PEDRAS        | 2  | 14 | 813 hasta 826 | 22.120    |
| 3 - Sudeste | 52205 | SOROCABA              | 2  | 14 | 827 hasta 840 | 449.835   |
| 3 - Sudeste | 49904 | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   | 2  | 14 | 841 hasta 854 | 480.547   |
| 3 - Sudeste | 9502  | CAMPINAS              | 2  | 14 | 855 hasta 868 | 849.019   |
| 3 - Sudeste | 49102 | SÃO JOÃO DA BOA VISTA | 2  | 14 | 869 hasta 882 | 66.382    |
| 3 - Sudeste | 5500  | BARRETOS              | 2  | 14 | 883 hasta 896 | 87.793    |
| 3 - Sudeste | 43402 | RIBEIRÃO PRETO        | 2  | 14 | 897 hasta 910 | 472.614   |
| 3 - Sudeste | 3208  | ARARAQUARA            | 2  | 14 | 911 hasta 924 | 165.427   |
| 3 - Sudeste | 5104  | BARBOSA               | 2  | 14 | 925 hasta 938 | 4.765     |
| 4 - Sul     | 6902  | CURITIBA              | 2  | 14 | 939 hasta 952 | 1.367.859 |
| 4 - Sul     | 1804  | ARAUCÁRIA             | 1  | 7  | 953 hasta 959 | 86.649    |
| 4 - Sul     | 19152 | PINHAIS               | 1  | 7  | 960 hasta 966 | 85.800    |

|                  |       |                     |   |    |                 |           |
|------------------|-------|---------------------|---|----|-----------------|-----------|
| 4 - Sul          | 26256 | SARANDI             | 2 | 14 | 967 hasta 980   | 61.264    |
| 4 - Sul          | 28104 | UMUARAMA            | 2 | 14 | 981 hasta 994   | 78.487    |
| 4 - Sul          | 23501 | SANTA HELENA        | 2 | 14 | 995 hasta 1008  | 25.453    |
| 4 - Sul          | 14902 | PORTO ALEGRE        | 1 | 7  | 1009 hasta 1015 | 1.113.728 |
| 4 - Sul          | 3103  | CACHOEIRINHA        | 1 | 7  | 1016 hasta 1022 | 13.630    |
| 4 - Sul          | 9209  | GRAVATAÍ            | 1 | 7  | 1023 hasta 1029 | 191.716   |
| 4 - Sul          | 20008 | SAPUCAIA DO SUL     | 1 | 7  | 1030 hasta 1036 | 98.462    |
| 4 - Sul          | 5959  | COTIPORÃ            | 2 | 14 | 1037 hasta 1050 | 3.279     |
| 4 - Sul          | 14787 | PONTE PRETA         | 2 | 14 | 1051 hasta 1064 | 1.468     |
| 4 - Sul          | 3004  | CACHOEIRA DO SUL    | 2 | 14 | 1065 hasta 1078 | 64.634    |
| 4 - Sul          | 2404  | BLUMENAU            | 2 | 14 | 1079 hasta 1092 | 241.322   |
| 4 - Sul          | 10100 | MAFRA               | 2 | 14 | 1093 hasta 1106 | 39.375    |
| 4 - Sul          | 17204 | SÃO MIGUEL DO OESTE | 2 | 14 | 1107 hasta 1120 | 28.395    |
| 5 - Centro Oeste | 108   | BRASÍLIA            | 2 | 14 | 1121 hasta 1134 | 1.904.764 |
| 5 - Centro Oeste | 8707  | GOIÂNIA             | 2 | 14 | 1135 hasta 1148 | 1.007.265 |
| 5 - Centro Oeste | 10901 | ITAPACI             | 2 | 14 | 1149 hasta 1162 | 13.513    |
| 5 - Centro Oeste | 8004  | FORMOSA             | 2 | 14 | 1163 hasta 1176 | 70.099    |
| 5 - Centro Oeste | 2704  | CAMPO GRANDE        | 2 | 14 | 1177 hasta 1190 | 6.062     |
| 5 - Centro Oeste | 3403  | CUIABÁ              | 2 | 14 | 1191 hasta 1204 | 412.176   |

Códigos de Unidade Muestral Primária: Listado de unidades muestrales primarias de la muestra (corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 deste documento)

| <b>SECTOR IBGE</b> | <b>DISTRITO</b>      | <b>SUBDISTRITO</b>   |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| 130190205000053    | ITACOATIARA          | ITACOATIARA          |
| 130190210000025    | AMATARI              | AMATARI              |
| 150140260000116    | ICOARACI             | ICOARACI             |
| 150080005000233    | ANANINDEUA           | ANANINDEUA           |
| 150796105000001    | TERRA ALTA           | TERRA ALTA           |
| 150796105000008    | TERRA ALTA           | TERRA ALTA           |
| 150420805000082    | MARABÁ               | MARABÁ               |
| 150420805000238    | MARABÁ               | MARABÁ               |
| 110020505060031    | PORTO VELHO          | ZONA 01              |
| 110020505090004    | PORTO VELHO          | ZONA 04              |
| 172100005000005    | PALMAS               | PALMAS               |
| 172100005000121    | PALMAS               | PALMAS               |
| 270430205090012    | MACEIÓ               | QUARTA REGIÃO        |
| 270430205120125    | MACEIÓ               | SÉTIMA REGIÃO        |
| 292950310000001    | MARACANGALHA         | MARACANGALHA         |
| 293270505000008    | URUÇUCA              | URUÇUCA              |
| 293270505000031    | URUÇUCA              | URUÇUCA              |
| 293330705000143    | VITÓRIA DA CONQUISTA | VITÓRIA DA CONQUISTA |
| 293330705000365    | VITÓRIA DA CONQUISTA | VITÓRIA DA CONQUISTA |
| 290620405000013    | CANARANA             | CANARANA             |
| 290620420000011    | PAZ DE SALOBRO       | PAZ DE SALOBRO       |
| 291810005000001    | JEREMOABO            | JEREMOABO            |
| 291810005000030    | JEREMOABO            | JEREMOABO            |
| 230765005000081    | MARACANAÚ            | MARACANAÚ            |
| 230020005000021    | ACARAÚ               | ACARAÚ               |
| 230020030000004    | JURITIANHA           | JURITIANHA           |

|                 |                         |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| 230730405000101 | JUAZEIRO DO NORTE       | JUAZEIRO DO NORTE        |
| 230730405000248 | JUAZEIRO DO NORTE       | JUAZEIRO DO NORTE        |
| 211130005000456 | SÃO LUÍS                | SÃO LUÍS                 |
| 211130005001028 | SÃO LUÍS                | SÃO LUÍS                 |
| 210860305000016 | PINHEIRO                | PINHEIRO                 |
| 210860305000064 | PINHEIRO                | PINHEIRO                 |
| 210080805000002 | ANAPURUS                | ANAPURUS                 |
| 210080805000008 | ANAPURUS                | ANAPURUS                 |
| 250750705000135 | JOÃO PESSOA             | JOÃO PESSOA              |
| 250750705000609 | JOÃO PESSOA             | JOÃO PESSOA              |
| 251240805000002 | PUXINANÃ                | PUXINANÃ                 |
| 251240805000012 | PUXINANÃ                | PUXINANÃ                 |
| 260680405000040 | IGARASSU                | IGARASSU                 |
| 260940205000060 | MORENO                  | MORENO                   |
| 261060805000011 | PAUDALHO                | PAUDALHO                 |
| 261060805000048 | PAUDALHO                | PAUDALHO                 |
| 261320605000002 | SÃO JOÃO                | SÃO JOÃO                 |
| 261320605000022 | SÃO JOÃO                | SÃO JOÃO                 |
| 221100105060030 | TERESINA                | CENTRO                   |
| 221100105080145 | TERESINA                | NORTE                    |
| 240810205060035 | NATAL                   | R.A. NORTE               |
| 240810205070148 | NATAL                   | R.A. SUL                 |
| 280030805000061 | ARACAJU                 | ARACAJU                  |
| 280030805000406 | ARACAJU                 | ARACAJU                  |
| 320520005060064 | VILA VELHA              | CENTRO                   |
| 320520015080006 | IBES                    | GRANDE COBILÂNDIA        |
| 320070605000003 | ATILIO VIVACQUA         | ATILIO VIVACQUA          |
| 320070605000011 | ATILIO VIVACQUA         | ATILIO VIVACQUA          |
| 316720205110002 | SETE LAGOAS             | XI REGIÃO ADMINISTRATIVA |
| 312980610000014 | PARQUE DURVAL DE BARROS | PARQUE DURVAL DE BARROS  |

|                 |                      |                      |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 314000105000027 | MARIANA              | MARIANA              |
| 314000135000001 | MONSENHOR HORTA      | MONSENHOR HORTA      |
| 313130705000139 | IPATINGA             | IPATINGA             |
| 313130710000100 | BARRA ALEGRE         | BARRA ALEGRE         |
| 313505005000012 | JAÍBA                | JAÍBA                |
| 313505005000040 | JAÍBA                | JAÍBA                |
| 312710705000003 | FRUTAL               | FRUTAL               |
| 312710705000041 | FRUTAL               | FRUTAL               |
| 312230605000102 | DIVINÓPOLIS          | DIVINÓPOLIS          |
| 312230605000253 | DIVINÓPOLIS          | DIVINÓPOLIS          |
| 317070105000025 | VARGINHA             | VARGINHA             |
| 317070105000102 | VARGINHA             | VARGINHA             |
| 315310305000001 | PRESIDENTE BERNARDES | PRESIDENTE BERNARDES |
| 315310305000005 | PRESIDENTE BERNARDES | PRESIDENTE BERNARDES |
| 330170205000041 | DUQUE DE CAXIAS      | DUQUE DE CAXIAS      |
| 330250215000007 | GUIA DE PACOBAÍBA    | GUIA DE PACOBAÍBA    |
| 330330205000142 | NITERÓI              | NITERÓI              |
| 330490415000095 | MONJOLO              | MONJOLO              |
| 330510910000035 | COELHO DA ROCHA      | COELHO DA ROCHA      |
| 330452405000064 | RIO DAS OSTRAS       | RIO DAS OSTRAS       |
| 330452405000168 | RIO DAS OSTRAS       | RIO DAS OSTRAS       |
| 330210605000004 | ITAOCARA             | ITAOCARA             |
| 330210607000001 | BATATAL              | BATATAL              |
| 351060905000176 | CARAPICUÍBA          | CARAPICUÍBA          |
| 353440105000777 | OSASCO               | OSASCO               |
| 351880005000238 | GUARULHOS            | GUARULHOS            |
| 351300905000167 | COTIA                | COTIA                |
| 351380105000104 | DIADEMA              | DIADEMA              |
| 354780905000381 | SANTO ANDRÉ          | SANTO ANDRÉ          |
| 354870810000028 | RIACHO GRANDE        | RIACHO GRANDE        |

|                 |                       |                       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 353060710000028 | BRÁS CUBAS            | BRÁS CUBAS            |
| 351870105000013 | GUARUJÁ               | GUARUJÁ               |
| 351870110000019 | VICENTE DE CARVALHO   | VICENTE DE CARVALHO   |
| 354400405000021 | RIO DAS PEDRAS        | RIO DAS PEDRAS        |
| 354400405000043 | RIO DAS PEDRAS        | RIO DAS PEDRAS        |
| 355220505000287 | SOROCABA              | SOROCABA              |
| 355220505000585 | SOROCABA              | SOROCABA              |
| 354990405000146 | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   |
| 354990405000591 | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   |
| 350950205000275 | CAMPINAS              | CAMPINAS              |
| 350950205001083 | CAMPINAS              | CAMPINAS              |
| 354910205000005 | SÃO JOÃO DA BOA VISTA | SÃO JOÃO DA BOA VISTA |
| 354910205000067 | SÃO JOÃO DA BOA VISTA | SÃO JOÃO DA BOA VISTA |
| 350550005000032 | BARRETOS              | BARRETOS              |
| 350550005000100 | BARRETOS              | BARRETOS              |
| 354340205000423 | RIBEIRÃO PRETO        | RIBEIRÃO PRETO        |
| 354340205000934 | RIBEIRÃO PRETO        | RIBEIRÃO PRETO        |
| 350320805000075 | ARARAQUARA            | ARARAQUARA            |
| 350320805000225 | ARARAQUARA            | ARARAQUARA            |
| 350510405000003 | BARBOSA               | BARBOSA               |
| 350510405000006 | BARBOSA               | BARBOSA               |
| 410180405000016 | ARAUCÁRIA             | ARAUCÁRIA             |
| 411915205000030 | PINHAIS               | PINHAIS               |
| 412625605000050 | SARANDI               | SARANDI               |
| 412625605000102 | SARANDI               | SARANDI               |
| 412810405000013 | UMUARAMA              | UMUARAMA              |
| 412810405000076 | UMUARAMA              | UMUARAMA              |
| 412350105000013 | SANTA HELENA          | SANTA HELENA          |
| 412350110000002 | SÃO CLEMENTE          | SÃO CLEMENTE          |
| 430310305000051 | CACHOEIRINHA          | CACHOEIRINHA          |

|                 |                     |   |
|-----------------|---------------------|---|
| 430920905000030 | GRAVATAÍ            | GRAVATAÍ  |
| 432000805000047 | SAPUCAIA DO SUL     | SAPUCAIA DO SUL   |
| 430595905000002 | COTIPORÃ            | COTIPORÃ  |
| 430595905000007 | COTIPORÃ            | COTIPORÃ  |
| 431478705000001 | PONTE PRETA         | PONTE PRETA   |
| 431478705000005 | PONTE PRETA         | PONTE PRETA   |
| 430300405000058 | CACHOEIRA DO SUL    | CACHOEIRA DO SUL  |
| 430300425000009 | CORDILHEIRA         | CORDILHEIRA   |
| 420240405000162 | BLUMENAU            | BLUMENAU  |
| 420240405000401 | BLUMENAU            | BLUMENAU  |
| 421010005000021 | MAFRA               | MAFRA   |
| 421010005000066 | MAFRA               | MAFRA   |
| 421720405000009 | SÃO MIGUEL DO OESTE | SÃO MIGUEL DO OESTE                                     |
| 421720405000033 | SÃO MIGUEL DO OESTE | SÃO MIGUEL DO OESTE                                     |
| 520870705120003 | GOIÂNIA             | U.T.P. PEDRO LUDOVICO/BELA VISTA/JARDINS DAS ESMERALDAS |
| 520870705380004 | GOIÂNIA             | U.T.P. JOÃO BRAZ  |
| 521090105000006 | ITAPACI             | ITAPACI   |
| 521090105000019 | ITAPACI             | ITAPACI   |
| 520800405000041 | FORMOSA             | FORMOSA   |
| 520800405000100 | FORMOSA             | FORMOSA   |
| 500270405060006 | CAMPO GRANDE        | REGIÃO URBANA DO CENTRO                                 |
| 500270405110039 | CAMPO GRANDE        | REGIÃO URBANA DO ANHANDUIZINHO                          |
| 510340305410020 | CUIABÁ              | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL CENTRO-OESTE                     |
| 510340310400114 | COXIPÓ DA PONTE     | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NORTE                            |
| 130260305140078 | MANAUS              | NONA R.A.   |
| 130260305120031 | MANAUS              | SÉTIMA R.A.   |
| 292740805070048 | SALVADOR            | BROTAS  |
| 292740805220194 | SALVADOR            | SÃO CAETANO   |
| 292740805180003 | SALVADOR            | PIRAJÁ  |
| 230440005121096 | FORTALEZA           | MUCURIBE  |

|                 |                |  |
|-----------------|----------------|--|
| 230440065090128 | MESSEJANA      | CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS                      |
| 230440070100158 | MONDUBIM       | CONJUNTO CEARÁ                               |
| 261160605200249 | RECIFE         | RPA 03                                       |
| 261160605230348 | RECIFE         | RPA 06                                       |
| 310620005620111 | BELO HORIZONTE | CENTRO-SUL                                   |
| 310620005650314 | BELO HORIZONTE | NOROESTE                                     |
| 330455705250119 | RIO DE JANEIRO | ILHA DO GOVERNADOR                           |
| 330455705090358 | RIO DE JANEIRO | BOTAFOGO                                     |
| 330455705170209 | RIO DE JANEIRO | MÉIER  |
| 330455705200325 | RIO DE JANEIRO | MADUREIRA                                    |
| 330455705240284 | RIO DE JANEIRO | SANTA CRUZ                                   |
| 355030829000114 | FREGUESIA DO Ó | FREGUESIA DO Ó                               |
| 355030881000184 | TREMOMBÉ       | TREMOMBÉ                                     |
| 355030820000062 | CARRÃO         | CARRÃO                                       |
| 355030880000135 | TATUAPÉ        | TATUAPÉ                                      |
| 355030831000011 | GUAIANASES     | GUAIANASES                                   |
| 355030874000002 | SÃO MIGUEL     | SÃO MIGUEL                                   |
| 355030854000069 | MORUMBI        | MORUMBI                                      |
| 355030817000184 | CAMPO LIMPO    | CAMPO LIMPO                                  |
| 355030843000102 | JARDIM ÂNGELA  | JARDIM ÂNGELA                                |
| 355030803000055 | ANHANGUERA     | ANHANGUERA                                   |
| 410690205010129 | CURITIBA       | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DA MATRIZ<br>(R.1.MZ) |
| 410690205060099 | CURITIBA       | ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO PORTÃO<br>(R.7.PR) |
| 431490205000300 | PORTO ALEGRE   | PORTO ALEGRE                                 |
| 530010805180291 | BRASÍLIA       | SAMAMBAIA                                    |
| 530010805110046 | BRASÍLIA       | PLANALTINA                                   |

El campo "Setor IBGE" corresponde al código de la Unidad Muestral Primaria en los nuestros documentos internos de la muestra (bitácoras, correlativos, mapas).

Extensión de los números - Ejemplo: 170770205000003

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dígitos 1-2 Ex.: 17     | UF – unidad de la federación (estados o distrito federal) |
| Dígitos 3-7 Ex.: 07702  | Municipio/ciudad  |
| Dígitos 8-9 Ex.: 05     | Distrito  |
| Dígitos 10-11 Ex.: 00   | Subdistrito   |
| Dígitos 12-15 Ex.: 0003 | Sector  |

Como en años anteriores, este código es para uso interno de IBOPE para controlar la muestra en el trabajo de campo y no se utiliza en la base de datos.

#### 6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo       |    | Muestra |    |
|--------|-------------|----|---------|----|
|        | N           | %  | N       | %  |
| Urbana | 120.032.355 | 85 | 1.064   | 88 |
| Rural  | 20.383.170  | 15 | 140     | 12 |

#### 7. Datos Censales del País

| 7.1 Último Censo realizado en el país       | 01/08/2010   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
|---|--|--|-------------|-------------|--|--------|----|-------|----|-------------|--|-----------------------|----|---------|----|---------|----|----------|----|
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | <p>Las proyecciones se realizan a través del Panel de la PNAD 2016 (Encuesta Nacional de Hogares. La información se puede consultar en: <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/populacao/9171-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-mensal.html?=&amp;t=downloads">https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/populacao/9171-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-mensal.html?=&amp;t=downloads</a>).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>% PNAD 2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Sexo</b></td> </tr> <tr> <td>Hombre</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Mujer</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Edad</b></td> </tr> <tr> <td>16<sup>ii</sup> a 25</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>26 a 40</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>41 a 60</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>61 y más</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table> |  | % PNAD 2016 | <b>Sexo</b> |  | Hombre | 48 | Mujer | 52 | <b>Edad</b> |  | 16 <sup>ii</sup> a 25 | 21 | 26 a 40 | 30 | 41 a 60 | 32 | 61 y más | 17 |
|   | % PNAD 2016  |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| <b>Sexo</b>                                 |  |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| Hombre                                      | 48   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| Mujer                                       | 52   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| <b>Edad</b>                                 |  |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 16 <sup>ii</sup> a 25                       | 21   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 26 a 40                                     | 30   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 41 a 60                                     | 32   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 61 y más                                    | 17   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | <p>En Brasil, de acuerdo con su órgano oficial, el IBGE, la ruralidad está más asociado características físicas y socioeconómicas del sector censal y no por su número de personas viviendo allá. Segundo el IBGE, zona rural en Brasil, que es aquella "situada en la zona fuera de la área urbana (línea divisória de los espacios de un distrito legal) "de un municipio. El pueblo rural, otra definición similar del IBGE, dice que es "una area de distrito industrial o de proyectos en expansión, con características de permanencia, o pueblo (localidad sin la categoría de la sede de la prefectura, pero con la vivienda, por lo general alrededor</p>   |  |             |             |  |        |    |       |    |             |  |                       |    |         |    |         |    |          |    |

de la iglesia o capilla, con sus residentes participando en actividades económicas no en función de único dueño de la tierra). La definición de zona rural no tiene en cuenta el tamaño de la población, y sin sus características geográficas.

**8. Ponderación:** ¿La muestra será ponderada? (marque con una equis) Si \_\_\_\_\_ No  X\_\_\_\_\_

La muestra no es ponderada. La muestra es auto ponderada, es decir, que todas las proporciones del universo son observadas en la muestra en el género, la edad, la educación y la ocupación. Así, NO hay necesidad de hacer ningún peso.

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

8.1 Ponderación según diseño muestral: **No se aplica, ya que la muestra es autoponderada.**

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

Esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra (ANEXO 1) junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico (ANEXO 2) cuando entregue la base final.

Este control de la muestra es indispensable para el pago final del trabajo. La muestra debe reflejar el diseño cabalmente.

|                      | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|----------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>          |         |                        | <b>NO SE APLICA</b>             |
| Hombre               | 48      | 48                     |                                 |
| Mujer                | 52      | 52                     |                                 |
| <b>Edad</b>          |         |                        |                                 |
| 16 <sup>1</sup> a 25 | 24      | 21                     |                                 |
| 26 a 40              | 33      | 30                     |                                 |
| 41 a 60              | 30      | 32                     |                                 |
| 61 y más             | 13      | 17                     |                                 |
| <b>Educación</b>     |         |                        |                                 |
| Sin estudios         | 6       | 7                      |                                 |
| Primaria y menos     | 48      | 38                     |                                 |
| Secundaria y menos   | 31      | 37                     |                                 |
| Superior y menos     | 15      | 18                     |                                 |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.** Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.

Ejemplo:

Analfabeto: Sin estudios

Primaria incompleta: 1 a 7 años

Primaria completa: 8 años

Secundaria incompleta: 9 a 11 años

Secundaria completa: 12 años

Superior incompleta: 13 años y más

Superior completa: 14 años y más

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Analfabeto            | Sin estudios  |
| Primaria incompleta   | 1 a 7 años    |
| Primaria completa     | 8 años        |
| Secundaria incompleta | 9 a 10 años   |
| Secundaria completa   | 11 años       |
| Superior incompleta   | 12 a 13 años  |
| Superior completa     | 14 años y más |

### 2. Tipo de Educación Técnica

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica"

<sup>1</sup> Mayoría de edad legal en país.

|   |  |
|---|--|
| Ej. Educación técnica secundaria comercial:   | No aplica  |
| Ej. Educación técnica secundaria industrial:  | No aplica  |
| Ej. Educación técnica secundaria  | 2-4 años, con 2 o 4 años de secundaria, puede alcanzarse el nivel técnico medio (o técnico secundario)   |
| Ej. Educación técnica superior industrial:  | No aplica  |
| Ej. Educación técnica superior comercial:   | No aplica  |
| Ej. Educación técnica superior  | 2-4 años, con 2 a 4 años de la educación técnica superior puede alcanzarse el nivel técnico superior completo ("tecnólogo" o técnico de nivel superior)  |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>  |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>   |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo  | <p>El equipo vinculado directamente al trabajo en el campo de la investigación consistió de aproximadamente 87 personas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuestadores: 76</li> <li>- Supervisores/ inspectores: 14</li> <li>- Coordinador general de campo: 1</li> <li>- Oficial administrativo de campo: 1</li> </ul> <p>En este equipo de campo, el proyecto incluirá también una Directora de Operaciones, Sra. Claudia Fernandez y un Gerente de Operaciones, Sr. Fernando Sá.</p> |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores  | 76 encuestadores. Los encuestadores pertenecen a los proveedores de trabajo de campo de IBOPE Inteligencia. Idealmente, todos los encuestadores tienen al menos una educación secundaria y son de diferentes sexos y edades para poder cumplir la muestra con calidad. El equipo de encuestadores tiene una amplia experiencia en las encuestas de opinión pública y es contratado por el IBOPE Inteligencia y entrenados específicamente para el proyecto.  |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador   | 25: promedio de entrevistas por encuestador<br>12: n° mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>35: n° máximo de entrevistas realizadas por un encuestador  |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:  |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista  | 27/06/2018   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista   | 12/07/2018   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista   | Portugués, 100% de la muestra. La proporción de la población brasileña que no habla portugués es insignificante.   |
| <b>2. Administración del Estudio</b> En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usan para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar en el ANEXO 5. |  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1  | Norma de campo, Mapas, Hojas de muestra y sector censal, Técnicas Generales de la Entrevista e Instructivo aplicación cuestionario (para los encuestadores y supervisores)   |

|  |  |
|--|--|
| 2.1.2 Documento administración estudio 2     | Norma de campo, Técnicas Generales de la Entrevista y Instructivo aplicación cuestionario y Libro de Códigos (para los codificadores)  |
| 2.1.3 Documento administración estudio n.... | DATAMAP, Norma de procesamiento, Instructivo de digitación, Norma de campo, Técnicas Generales de la Entrevista y Instructivo aplicación cuestionario (equipo de procesamiento)        |
| 2.2 Registros internos de la empresa         | Latinobarómetro enviará un archivo de digitación con 10 campos para registros internos de la empresa. En el informe metodológico se debe describir someramente en qué se usó cada uno. |

**3. Registro:** Estadística de variables de campo de la carátula.

|  |   |
|--|---|
| 3.1 Código y nombre del encuestador        | <b>Codigo y Nombre de encuestador</b>     |
|  | 6338607 Andreia Ferreira da Silva         |
|  | 36835242 Samara Ferreira de Lima          |
|  | 131476688 Elaine Cassia Rezende Loureiro  |
|  | 303616725 Alexander Cunha                 |
|  | 419971823 Roseclair Fujita                |
|  | 801331269 Alexandre Olinto Barreto        |
|  | 853819777 Luis Carlos S. dos Anjos        |
|  | 868322393 Raquel Silva de Sousa Leite     |
|  | 871057050 Kelen Maria Rodrigues Magdaleno |
|  | 1144683890 Iracema Antunes de Oliveira    |
|  | 1250934206 Keilla Jamille da Silva Santos |
|  | 1275219500 Adriana Alcantara              |
|  | 1692995545 Luana Nascimento               |
|  | 1741466806 Atilio Adão Junior             |
|  | 1973930986 Ricardo Alves                  |
|  | 2510004000 Carine Selli                   |
|  | 3068445329 Vanessa Cruz                   |
| 3071225652 Renato Antonio Moreira de Souza |   |
| 3844761985 Michele Pinheiro                |   |
| 3966483394 Cicero Patricio Rodrigues       |   |
| 4120953602 Milena Silva de Freitas         |   |
| 5071914123 Dieyson Rafael Martins          |   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | 7146568440 Ivanesa Cassia Maria Oliveira Sena  |  |
|  |  | 7649401391 Joao Alves Ferreira                 |  |
|  |  | 7868256770 Leandro Almeida França              |  |
|  |  | 9315959752 Dangerley Nazare                    |  |
|  |  | 10083681809 Roberto Magalhães de Andrade       |  |
|  |  | 11827797860 Paulo Henrique de Jesus            |  |
|  |  | 14063974820 Edmilson da Silva Zumba            |  |
|  |  | 14215891841 Cassia Cilene R Lima               |  |
|  |  | 18335054843 Cláudio César Votti                |  |
|  |  | 21390993892 Jose Ricardo Camargo Silva         |  |
|  |  | 23949872353 Francisco Chagas da Silva          |  |
|  |  | 24414166772 Joao Manoel Santa Clara            |  |
|  |  | 26329409315 Maria de Fatima Chaves de Deus     |  |
|  |  | 28094752882 Julia B S Leal                     |  |
|  |  | 28282540200 Marilan Ferreira Sousa             |  |
|  |  | 29202587884 Maria das Graças de Souza Pacifico |  |
|  |  | 29866886832 Alex Pereira Lopes                 |  |
|  |  | 30210378875 Rodrigo Rocha de Moraes            |  |
|  |  | 39301494604 Silvana Maria Lage Brunelli        |  |
|  |  | 39750039874 Priscilla Leite Ferreira           |  |
|  |  | 43697097091 Marco Antonio Garces Arias         |  |
|  |  | 47795158153 Rosilene Maria                     |  |
|  |  | 48216208553 Agueda Santana                     |  |
|  |  | 48478750363 Jociclea Maria Leite               |  |
|  |  | 53014820091 Leia Rahal                         |  |
|  |  | 53174402204 Tafarel Eucliolis Oliveira         |  |
|  |  | 55423442087 Hill Fernando                      |  |
|  |  | 58375872172 Marco Aurelio                      |  |
|  |  | 58601490000 Jocelaine Canutes da Conceição     |  |
|  |  | 59633379091 Ana Clara Brasil                   |  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |   | 60270314253 Wemerson Wanderley Vieira       |  |
|  |   | 62058517334 Hamilton Sores de Sousa         |  |
|  |   | 63166062068 Flavio Marcelo Adams            |  |
|  |   | 64284700200 Raimundo Ney Marciel            |  |
|  |   | 68096399349 Heronilda Tomé de Queiroz       |  |
|  |   | 78415179987 Simone Campos                   |  |
|  |   | 78468450553 Elzinete Araujo Cidreira        |  |
|  |   | 78611946120 Neurisete de Jesus              |  |
|  |   | 79367488149 Lindalva Ferreira               |  |
|  |   | 82416819414 Leonardo Gomes                  |  |
|  |   | 82426350725 David Moreira da Silva          |  |
|  |   | 82759898253 Narlen Medeiro Nogueira         |  |
|  |   | 84368616200 Izabela Silva                   |  |
|  |   | 86265202715 Neiwton R. de Oliveira          |  |
|  |   | 87588420804 Milton Miyamoto                 |  |
|  |   | 91573718300 Renata Gama Nogueira            |  |
|  |   | 91942098634 Regina Maria de Oliveira Duarte |  |
|  |   | 92257518853 Carlos Roberto do S Passos      |  |
|  |   | 92272622020 Gladis Helena Locaora Gomes     |  |
|  |   | 93315163472 Juliane Maria Lopes de Araujo   |  |
|  |   | 96671548234 Rita de Cassia Leal da Silva    |  |
|  |   | 96948604315 Antonio Wanderson Dantas Araújo |  |
|  |   | 98938185672 Cristina Mara G. Gusmão         |  |
|  |   | 99073331072 Jéssica Ghermes Gomes           |  |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista        | 7h26min.  |   |  |
| 3.3 Hora de término de la entrevista       | 22h08min.   |   |  |
| 3.4 Duración de la entrevista              | 49,08 minutos promedio de entrevista<br>19 minutos entrevista más breve<br>105 minutos entrevista más larga |   |  |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: | Para muestras por cuotas y probabilísticas.   |   |  |

|  |   |
|--|---|
| 3.5.1 Control de visitas   | 8,19 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>01 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>88 N° máximo de visitas para lograr una entrevista   |
| 3.5.2 Rechazos   | 5,35 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>01 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>48 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista  |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista | 14,86 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>01 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>237 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. |
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |   |
| 3.6.1 Pérdidas   | 3,38 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>01 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>39 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista  |
| 3.7 Muestras por cuotas  |   |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | 6,92 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>01 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>128 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista   |

|  |  |
|--|--|
| <b>4. Entrenamiento</b> Los instructivos de Latinobarómetro y los propios del IBOPE para este proyecto.  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4.1 Entrenamiento general del encuestador: hubo instrucción para todos los encuestadores que participarán en este proyecto embasado en las directrices establecidas Técnicas Generales de Entrevistas. También se reforzó la importancia de la calidad de la entrevista, que está intrínsecamente ligada a la actuación del entrevistador: su actitud, calidez y seguridad que se está abordando como las claves para una entrevista bien hecha.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4.1.1 Cantidad de horas</li> </ul>  | Los entrevistadores fueron entrenados antes de empezar el trabajo: 4 horas por la muestra y 4 horas por el cuestionario.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4.1.2 Material utilizado</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas Generales de Entrevista , enviado por Latinobarometro.</li> <li>• Instructivo de Aplicacion del Cuestionario, enviado por Latinobarometro.</li> <li>• Norma de Campo (procedimientos generales mas detallados por pregunta mas específica)</li> <li>• Cuestionário electrónico en tablet y tarjetas</li> <li>• Mapas de los Sectores Censales, Hojas de muestra y sector censal</li> </ul> |
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario: En este estudio, IBOPE utiliza una versión electrónica del cuestionario para aplicación en Tablet. El cuestionario es programado en el sistema Survey To Go. És después que el equipo de planificación y atención encierra los testes en el cuestionario electrónico, que los encuestadores reciben la instrucción. La instrucción consiste principalmente en la lectura, la comprensión del cuestionario, su aplicación correcta y su relleno embasado en las técnicas generales de las entrevistas concedidas por Latinobarómetro. El documento completo que contiene la declaración seguirá adelante. A seguir se presentan algunas pautas sobre cómo completar el cuestionario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CARATULA</li> </ul> <p>Rellene todos los datos de la cara correctamente, en especial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del entrevistado;</li> <li>• Dirección con número de teléfono, ciudad y barrio;</li> <li>• Hojas de muestra y sector censal (siempre verificar los datos antes de enviar el material);</li> <li>• Nombre y código del entrevistador y CPF (nº registro único en el Servicio Brasileño de Rentas Internas)</li> <li>• Fecha de la entrevista (día y mes con sólo dos dígitos)</li> <li>• Hora de inicio de la entrevista (escribir el momento inicial en formato de 24 horas)</li> <li>• Hora de término de la entrevista (escribir la hora final en formato de 24 horas)</li> <li>• Código de supervisor</li> <li>• Resultados de la supervisión de la entrevista</li> </ul> <p>(Especial atención a la hora de la entrevista. Encuestadores deben ir al campo con reloj para anotar el momento de iniciar y de término de la entrevista. Este punto es muy importante para el proyecto)</p> <p>Número del sector censal: Rellene el número de sector IBOPE, que se encuentra en hoja de la muestra y en la descripción del sector. El número del sector de IBGE sirve como referencia para el mapa del sector. En el entrenamiento, los encuestadores también se aplican los cuestionarios a los demás para la plena comprensión del cuestionario.</p> |  |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet, Cuestionario electrónico, material de apoyo (tarjetas), Norma de Campo (procedimientos generales más detallados por pregunta más</li> </ul>   |

específica), con apoyo de las Técnicas Generales de Entrevista y de los mapas del Sectores Censales. Los mapas son utilizados para entrenar al entrevistador para encontrar el punto de partida de los trabajos y las rutas a seguir.

4.3 Entrenamiento de muestra: La instrucción consiste principalmente en la lectura, y la comprensión de los descriptivos e mapas de los sectores y hojas de control de cuotas, su aplicación correcta y su relleno embasado en las Técnicas Generales de Entrevistas concedidas por Latinobarómetro y Norma de Campo del IBOPE

#### **EDAD**

Comprobé las edades en la hoja de muestreo, de acuerdo con los límites señalados en los grupos de edad.

La primera columna (EDAD) indica los grupos de edad, la segunda columna (entrevistas), el número de entrevistas que se celebrará en cada grupo de edad y la tercera columna (COMPROBACIÓN) se registrarán cada entrevista.

Siempre trate de distribuir equitativa las edades conforme la realización de cada entrevista para facilitar el encerramiento de la muestra.

**ATENCIÓN PARA LOS LIMITES DE EDAD:** Si la persona dice que tiene 50 años preguntan si son 50 años de edad completos o no, porque cuando el cumpleaños se acerca, hay una tendencia para que la gente alrededor de su edad.

Si tiene 49 años, y todavía no ha llegado a los 50 años, el demandado pertenece al grupo de entre 40 y 49 años. Si el demandado ha cumplido 50 años consideran en el grupo de 50 años y más. (600 caracteres)

#### **ATENCIÓN:**

Tenga siempre en cuenta la edad considerando la fecha de la entrevista, incluso si el cumpleaños del entrevistado está cerca. Si el entrevistado no sabe o no está seguro de la edad, los grupos de edad presentes y pedirles que en lo que se ajusta (nota en el cuestionario que el entrevistado no sabe la edad exacta).

Bajo ninguna circunstancia se aceptarán cuestionarios sin la edad y lo rango de edad del encuestado.

#### **NIVEL DE EDUCACIÓN**

La primera columna (Educación) indica grupos de nivel educativo, la segunda columna (entrevistas), el número de entrevistas que se celebrará en cada grupo y la tercera columna (PROBA) se registran las entrevistas en el rango de la educación pertinente.

#### **DEFINICIÓN DEL NIVEL DE EDUCACIÓN:**

**Analfabetos:** alguien que no sabe leer y escribir (incluso también aquellos que sólo saben escribir su nombre).

**Leer y escribir:** una persona que no asisten a la escuela (educación normal), pero sabe leer y escribir.

**Primaria (enseñanza elemental):** Enseñanza de la 1ª a 4ª grado 1º grado (incluyendo la alfabetización de adultos).

Para la gente que estudió antes de 1971, considera que a 5º grado (ingreso).

Para las personas que han estudiado a partir de 1971, considerado el 4º grado.

**Gimnasio (enseñanza elemental):** Enseñanza del 5 al 8º grado 1º grado (incluyendo la integridad de 1º grado).

Para la gente que estudió antes de 1971, considere la 1ª serie 4 junior.

Para las personas que han estudiado a partir de 1971, considerado hasta 8º grado.

**Colegiales (High School):** La enseñanza de la 1ª y 3ª año de licenciatura de la 2ª (curso de técnica, la enseñanza,

científica, normal, suplemento de 2 º grado o pre-universitario).

**Superior:** Estudios universitarios o de 3er grado, incluidos los cursos de posgrado, maestría o doctorado.

**Importante:** Pregunte a la persona entrevistada cual es la última serie completa con la aprobación.

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 4 horas                             |
| 4.3.2 Material utilizado | Muestras, mapas y normas muestrales |

## 5. Supervisión

### 5.1 Tipo de supervisión

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar | 37% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar.     |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula         | 22% de los cuestionarios fueron supervisados (solamente) en su carátula.    |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad          | 25% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad (carátula +calidad) |

### 5.2 Entrenamiento de Supervisión:

Todos los supervisores fueron capacitados para cumplir fielmente los procedimientos necesarios para la conclusión con éxito de la entrevista. Además de verificar el correcto cumplimiento de las cuotas muestrales, hacen la verificación de la calidad del cuestionario.

Los supervisores contratados para el trabajo tienen una amplia experiencia en la aplicación y verificación del trabajo de campo. La formación para la verificación de esta investigación se produce en dos etapas y consiste en lo siguiente:

#### A - Aplicación de entrevistas en el terreno:

**A1** - Participación en la capacitación de los encuestadores para evaluar las dudas y dificultades que pueden ocurrir en el terreno;

**A2** - Seguimiento de algunos encuestadores para ayudar en caso de duda y para evaluar la calidad para completar los cuestionarios;

**A3** - Verificación de los cuestionarios de algunos encuestadores para evaluar la calidad del cuestionario llenado, tratando de redirigir a los encuestadores que se han presentado algunas dificultades.

#### B - Verificación de las entrevistas en el terreno:

**B1** - Reunión para planificar el trabajo de verificación y las metas de los procesos de calidad que serán evaluados.

**B2** - Desarrollo de guiones para la verificación, con prioridad en los cuestionarios de los encuestadores que tenían más dudas sobre la aplicación.

**B3** - Formación para la validación del proceso de verificación y normalización en el desempeño de los supervisores en el campo.

|  |   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
|--|---|------------------|------|--|-----|---|-----|--|-----|
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
| 5.2.2 Material utilizado   | Tablet, Cuestionario electrónico, material de apoyo (tarjetas), Norma de Campo (procedimientos generales más detallados por pregunta que necesite orientación específica), Mapas, Técnicas Generales de Entrevista. |                  |      |  |     |   |     |  |     |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
| 5.3.1 Número de supervisores   | 14 supervisores   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión | 76 encuestadores con entrevistas supervisadas   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
|  | Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Dispersión de supervisión:   |                  |      |  |     |   |     |  |     |
|  |   | TOTAL DA AMOSTRA |      | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar |     | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula |     | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad |     |
|  |   | NA               | %    | NA   | %   | NA  | %   | NA   | %   |
|  |   | 1204             | 100% | 442  | 37% | 267   | 22% | 296  | 25% |
|  | 6338607 Andreia Ferreira da Silva   | 22               | 2%   | 5  | 23% | 3   | 14% | 3  | 14% |
|  | 36835242 Samara Ferreira de Lima  | 7                | 1%   | 2  | 29% | 1   | 14% | 1  | 14% |
|  | 131476688 Elaine Cassia Rezende Loureiro  | 19               | 2%   | 4  | 21% | 2   | 11% | 2  | 11% |
|  | 303616725 Alexander Cunha   | 21               | 2%   | 5  | 24% | 3   | 14% | 4  | 19% |
|  | 419971823 Roseclair Fujita  | 21               | 2%   | 8  | 38% | 3   | 14% | 3  | 14% |
|  | 801331269 Alexandre Olinto Barreto  | 17               | 1%   | 8  | 47% | 3   | 18% | 5  | 29% |
|  | 853819777 Luis Carlos S. dos Anjos  | 21               | 2%   | 5  | 24% | 3   | 14% | 3  | 14% |
|  | 868322393 Raquel Silva de Sousa Leite   | 14               | 1%   | 7  | 50% | 3   | 21% | 4  | 29% |
|  | 871057050 Kelen Maria Rodrigues Magdaleno   | 2                | 0%   | 1  | 50% | 1   | 50% | 1  | 50% |
| 1144683890 Iracema Antunes de Oliveira   | 14  | 1%               | 11   | 79%  | 3   | 21%   | 5   | 36%  |     |
| 1250934206 Keilla Jamille da Silva Santos  | 14  | 1%               | 3    | 21%  | 2   | 14%   | 2   | 14%  |     |
| 1275219500 Adriana Alcantara   | 28  | 2%               | 13   | 46%  | 8   | 29%   | 11  | 39%  |     |
| 1692995545 Luana Nascimento  | 14  | 1%               | 7    | 50%  | 5   | 36%   | 6   | 43%  |     |

|  |    |    |    |      |    |     |    |     |
|--|----|----|----|------|----|-----|----|-----|
| 1741466806 Atilio Adão Junior                  | 24 | 2% | 12 | 50%  | 6  | 25% | 5  | 21% |
| 1973930986 Ricardo Alves                       | 21 | 2% | 5  | 24%  | 5  | 24% | 5  | 24% |
| 2510004000 Carine Selli                        | 2  | 0% | 2  | 100% | 1  | 50% | 1  | 50% |
| 3068445329 Vanessa Cruz                        | 14 | 1% | 5  | 36%  | 2  | 14% | 3  | 21% |
| 3071225652 Renato Antonio Moreira de Souza     | 17 | 1% | 4  | 24%  | 2  | 12% | 2  | 12% |
| 3844761985 Michele Pinheiro                    | 14 | 1% | 5  | 36%  | 4  | 29% | 3  | 21% |
| 3966483394 Cicero Patricio Rodrigues           | 8  | 1% | 6  | 75%  | 3  | 38% | 3  | 38% |
| 4120953602 Milena Silva de Freitas             | 25 | 2% | 5  | 20%  | 3  | 12% | 3  | 12% |
| 5071914123 Dieyson Rafael Martins              | 23 | 2% | 6  | 26%  | 3  | 13% | 3  | 13% |
| 7146568440 Ivanessa Cassia Maria Oliveira Sena | 20 | 2% | 6  | 30%  | 3  | 15% | 3  | 15% |
| 7649401391 Joao Alves Ferreira                 | 30 | 2% | 8  | 27%  | 15 | 50% | 15 | 50% |
| 7868256770 Leandro Almeida França              | 18 | 1% | 4  | 22%  | 3  | 17% | 3  | 17% |
| 9315959752 Dangerley Nazare                    | 21 | 2% | 5  | 24%  | 3  | 14% | 4  | 19% |
| 10083681809 Roberto Magalhães de Andrade       | 49 | 4% | 20 | 41%  | 7  | 14% | 11 | 22% |
| 11827797860 Paulo Henrique de Jesus            | 3  | 0% | 3  | 100% | 1  | 33% | 1  | 33% |
| 14063974820 Edmilson da Silva Zumba            | 32 | 3% | 11 | 34%  | 5  | 16% | 5  | 16% |
| 14215891841 Cassia Cilene R Lima               | 35 | 3% | 20 | 57%  | 4  | 11% | 8  | 23% |
| 18335054843 Cláudio César Votti                | 14 | 1% | 3  | 21%  | 6  | 43% | 8  | 57% |
| 21390993892 Jose Ricardo Camargo Silva         | 36 | 3% | 14 | 39%  | 6  | 17% | 9  | 25% |
| 23949872353 Francisco Chagas da Silva          | 14 | 1% | 3  | 21%  | 6  | 43% | 8  | 57% |
| 24414166772 Joao Manoel Santa Clara            | 14 | 1% | 3  | 21%  | 2  | 14% | 4  | 29% |
| 26329409315 Maria de Fatima Chaves de Deus     | 14 | 1% | 4  | 29%  | 2  | 14% | 2  | 14% |
| 28094752882 Julia B S Leal                     | 3  | 0% | 2  | 67%  | 1  | 33% | 2  | 67% |

|  |    |    |    |      |    |     |   |     |
|--|----|----|----|------|----|-----|---|-----|
| 28282540200 Marilan Ferreira Sousa             | 14 | 1% | 7  | 50%  | 3  | 21% | 4 | 29% |
| 29202587884 Maria das Graças de Souza Pacifico | 8  | 1% | 2  | 25%  | 1  | 13% | 1 | 13% |
| 29866886832 Alex Pereira Lopes                 | 14 | 1% | 5  | 36%  | 2  | 14% | 2 | 14% |
| 30210378875 Rodrigo Rocha de Moraes            | 17 | 1% | 7  | 41%  | 2  | 12% | 5 | 29% |
| 39301494604 Silvana Maria Lage Brunelli        | 6  | 0% | 2  | 33%  | 1  | 17% | 1 | 17% |
| 39750039874 Priscilla Leite Ferreira           | 10 | 1% | 4  | 40%  | 2  | 20% | 2 | 20% |
| 43697097091 Marco Antonio Garces Arias         | 7  | 1% | 5  | 71%  | 3  | 43% | 4 | 57% |
| 47795158153 Rosilene Maria                     | 3  | 0% | 1  | 33%  | 1  | 33% | 2 | 67% |
| 48216208553 Agueda Santana                     | 28 | 2% | 16 | 57%  | 10 | 36% | 9 | 32% |
| 48478750363 Jociclea Maria Leite               | 14 | 1% | 3  | 21%  | 2  | 14% | 2 | 14% |
| 53014820091 Leia Rahal                         | 4  | 0% | 3  | 75%  | 3  | 75% | 1 | 25% |
| 53174402204 Tafarel Eucliolis Oliveira         | 14 | 1% | 3  | 21%  | 2  | 14% | 2 | 14% |
| 55423442087 Hill Fernando                      | 28 | 2% | 8  | 29%  | 8  | 29% | 8 | 29% |
| 58375872172 Marco Aurelio                      | 15 | 1% | 4  | 27%  | 6  | 40% | 9 | 60% |
| 58601490000 Jocelaine Canutes da Conceição     | 28 | 2% | 15 | 54%  | 20 | 71% | 8 | 29% |
| 59633379091 Ana Clara Brasil                   | 15 | 1% | 11 | 73%  | 7  | 47% | 8 | 53% |
| 60270314253 Wemerson Wanderley Vieira          | 4  | 0% | 3  | 75%  | 2  | 50% | 1 | 25% |
| 62058517334 Hamilton Soares de Sousa           | 14 | 1% | 7  | 50%  | 3  | 21% | 4 | 29% |
| 63166062068 Flavio Marcelo Adams               | 4  | 0% | 4  | 100% | 2  | 50% | 2 | 50% |
| 64284700200 Raimundo Ney Marciel               | 14 | 1% | 7  | 50%  | 4  | 29% | 3 | 21% |
| 68096399349 Heronilda Tomé de Queiroz          | 27 | 2% | 7  | 26%  | 4  | 15% | 3 | 11% |
| 78415179987 Simone Campos                      | 35 | 3% | 8  | 23%  | 5  | 14% | 5 | 14% |
| 78468450553 Elzinete Araujo Cidreira           | 22 | 2% | 5  | 23%  | 3  | 14% | 3 | 14% |

|   |    |    |    |      |   |     |    |      |
|---|----|----|----|------|---|-----|----|------|
| 78611946120 Neurisete de Jesus              | 4  | 0% | 2  | 50%  | 2 | 50% | 2  | 50%  |
| 79367488149 Lindalva Ferreira               | 18 | 1% | 5  | 28%  | 7 | 39% | 11 | 61%  |
| 82416819414 Leonardo Gomes                  | 5  | 0% | 2  | 40%  | 1 | 20% | 1  | 20%  |
| 82426350725 David Moreira da Silva          | 17 | 1% | 4  | 24%  | 2 | 12% | 4  | 24%  |
| 82759898253 Narlen Medeiro Nogueira         | 7  | 1% | 4  | 57%  | 2 | 29% | 2  | 29%  |
| 84368616200 Izabela Silva                   | 20 | 2% | 5  | 25%  | 2 | 10% | 3  | 15%  |
| 86265202715 Neiwton R. de Oliveira          | 14 | 1% | 3  | 21%  | 4 | 29% | 2  | 14%  |
| 87588420804 Milton Miyamoto                 | 5  | 0% | 5  | 100% | 2 | 40% | 3  | 60%  |
| 91573718300 Renata Gama Nogueira            | 14 | 1% | 11 | 79%  | 2 | 14% | 2  | 14%  |
| 91942098634 Regina Maria de Oliveira Duarte | 15 | 1% | 4  | 27%  | 3 | 20% | 2  | 13%  |
| 92257518853 Carlos Roberto do S Passos      | 16 | 1% | 3  | 19%  | 2 | 13% | 2  | 13%  |
| 92272622020 Gladis Helena Locaora Gomes     | 3  | 0% | 2  | 67%  | 1 | 33% | 2  | 67%  |
| 93315163472 Juliane Maria Lopes de Araujo   | 21 | 2% | 7  | 33%  | 3 | 14% | 4  | 19%  |
| 96671548234 Rita de Cassia Leal da Silva    | 1  | 0% | 1  | 100% | 0 | 0%  | 1  | 100% |
| 96948604315 Antonio Wanderson Dantas Araújo | 14 | 1% | 3  | 21%  | 2 | 14% | 2  | 14%  |
| 98938185672 Cristina Mara G. Gusmão         | 6  | 0% | 2  | 33%  | 1 | 17% | 1  | 17%  |
| 99073331072 Jéssica Ghermes Gomes           | 14 | 1% | 7  | 50%  | 2 | 14% | 2  | 14%  |

| 5.4 Registro de Supervisión            |                                    |                           |                                 |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores | Códigos de supervisores            |                           | Nombre de supervisores          |
|  | 1                                  | 60270314253               | Wemerson Wanderley Vieira       |
|  | 2                                  | 57654174268               | Ruth Brito da Silva             |
|  | 4                                  | 71756663149               | Theo Rodrigues                  |
|  | 6                                  | 62997386500               | Joaci Pires                     |
|  | 10                                 | 71482814900               | Claudia Maluf Chede Carrao      |
|  | 13                                 | 00675304784               | Veronica Jose de Oliveira       |
|  | 15                                 | 05322981950               | Natali Costa Natalicio da Silva |
|  | 18                                 | 03966483394               | Cicero Patricio Rodrigues       |
|  | 19                                 | 37045415320               | Francisco José Simões da Costa  |
|  | 20                                 | 7781367315                | Lis Andréa Martins Pinheiro     |
|  | 21                                 | 25454094803               | Cintia Regina Caraça            |
|  | 22                                 | 32454120615               | Neide Maria Mota                |
|  | 23                                 | 78483565072               | Ana Mari Silva de Oliveira      |
| 24                                     | 03358796833                        | Helmuth Peter Von Baranow |                                 |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión          | 27 de junio al 14 de julio de 2018 |                           |                                 |

## 5.5 Resultado de la supervisión

|   |   |
|---|---|
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 1005  |
| 5.5.2 Con fraude  | 0   |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude | <p>No si aplica, pero si detectada alguna fraude de determinado entrevistador, todas las entrevistas realizadas por el serían descartadas, anuladas, y todo su material sería rehecho por un supervisor o verificador.</p> <p>IMPORTANTE: Las entrevistas serían rehechas en el sector censal sorteado, entretanto, en otras viviendas que no as que están listadas en la carátula del cuestionario.'</p> |

## IV. CODIFICACIÓN

### 1. Entrenamiento de codificadores:

- Como se trata de un personal permanente con una amplia experiencia en la codificación de cualquier tipo de proyecto, no es, en principio, necesaria una formación específica para ellos. De todos modos, el documento de base para la codificación es la instrucción proporcionada por Latinobarómetro y la experiencia de proyectos anteriores porque tenemos muchos que están en el negocio por más de 10 años.
- Inmediatamente después de la selección de la muestra el departamento recibe una copia junto con el cuestionario aprobado, un archivo con una lista de las ciudades estudiadas, y de la región a la que pertenecen, como se muestra continuación, un archivo con la relación de las ciudades y la región que hacen parte:

| Nome do município      | Estado | População com 16 anos e mais (Censo 2000) | Tamanho do município | Entrev. | Setores |
|------------------------|--------|---|----------------------|---------|---------|
| MACEIÓ                 | AL     | 539.819                                   | 7                    | 14      | 2       |
| MANAUS                 | AM     | 903.956                                   | 7                    | 14      | 2       |
| SALVADOR               | BA     | 1.749.243                                 | 7                    | 14      | 2       |
| IBIQUERA               | BA     | 2.827                                     | 1                    | 14      | 2       |
| ÁGUA FRIA              | BA     | 8.917                                     | 3                    | 14      | 2       |
| OLIVEIRA DOS BREJINHOS | BA     | 13.558                                    | 4                    | 14      | 2       |
| BARRA DO CHOÇA         | BA     | 26.010                                    | 4                    | 14      | 2       |
| ITAPEBI                | BA     | 6.737                                     | 3                    | 14      | 2       |

Los cuestionarios son pre-numerados, de acuerdo con la unidad de la federación, ciudad, y el sector de la muestra, evitándose errores de estas variables en la entrada de los datos.

Un experimentado equipo de codificadores analiza todas las preguntas abiertas del cuestionario de manera ordenada, embazada en las instrucciones de lo coordinador del proyecto y de lo Libro de Códigos enviados por Latinobarómetro.

Todos los codificadores que participan en el proyecto reciben las instrucciones necesarias sobre el etiquetado de todo el material, y tiene obligación de:

- Comprobar que se contestan todas las preguntas
- Codificar las preguntas abiertas, siguiendo los estándares de calidad establecidos, o si la cuestión es sólo la opción y

| <p>lista, y no perder la información, debe abrir un nuevo código antes de registrar simplemente "otro".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar las preguntas con filtro</li> </ul> <p>El coordinador del departamento o la persona que no participan en la codificación hace la revisión de 10% del material de cada codificador para asegurarse de la calidad del material codificado.</p> |   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
|---|---|-----------------------|--------------------|-----|---------------|------------------|------------------|-----|----------------|
| 1.1 Cantidad de horas   | 4 horas   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 1.2 Material utilizado  | Cuestionario, Instructivo de Codificación, con los objetivos de cada cuestión, listados de las preguntas abiertas y todas las informaciones solicitadas por el contratante para cada pregunta, instrucción de codificación-digitación fornecida por Latinobarometro, como Técnicas Generales y el Libro de Códigos. Norma de Campo  |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 2.1 Cantidad de codificadores   | 1 codificador y 1 validador   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">CÓDIGO<br/>CODIFICADOR</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">NOMBRE CODIFICADOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">851</td> <td style="text-align: center;">Adilton Gomes</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">CÓDIGO VALIDADOR</th> <th style="text-align: center;">NOMBRE VALIDADOR</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">852</td> <td style="text-align: center;">Lúcia Yamazaki</td> </tr> </tbody> </table>  | CÓDIGO<br>CODIFICADOR | NOMBRE CODIFICADOR | 851 | Adilton Gomes | CÓDIGO VALIDADOR | NOMBRE VALIDADOR | 852 | Lúcia Yamazaki |
| CÓDIGO<br>CODIFICADOR   | NOMBRE CODIFICADOR  |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 851   | Adilton Gomes   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| CÓDIGO VALIDADOR  | NOMBRE VALIDADOR  |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 852   | Lúcia Yamazaki  |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |   |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | <p>Todos los codificadores que participan en el proyecto reciben las instrucciones necesarias sobre el etiquetado de todo el material, y tiene obligación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar que se contestan todas las preguntas</li> <li>• Abrir el código de las preguntas abiertas, siguiendo los códigos y las normas establecidas, o si la cuestión es sólo la opción y hay más ideas en respuesta el código debe utilizar la idea expresada por primera vez. Si la respuesta no se ajusta a la lista, y no perder la información, debe abrir un nuevo código antes de registrar simplemente "otro".</li> <li>• Revisar las preguntas con filtro</li> </ul> <p>Después de la codificación son seleccionados al azar 10% del material de cada uno de los codificadores y los participantes del proyecto, el coordinador o persona distinta revisará el material para asegurarse de la calidad de la codificación y las anotaciones se realizan con una hoja de nombre: REGISTRO DE FORMACIÓN Y CONTROL DE LA VALIDACIÓN DE CODIFICACIÓN.</p> |                       |                    |     |               |                  |                  |     |                |

|   |  |
|---|--|
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>2</sup> |
|---|--|

**4. Códigos de Región:** Listado de regiones de la muestra:

| CODIGO REGIÓN | REGIÓN/ÁREA GEOGRÁFICA |
|---------------|------------------------|
| 1             | NORTE                  |
| 2             | NORDESTE               |
| 3             | SUDESTE                |
| 4             | SUL                    |
| 5             | CENTRO-OESTE           |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra:

| ORDEM CIUDAD | NOMBRE DE LA CIUDAD         |
|--------------|-----------------------------|
| 1            | MANAUS                      |
| 2            | NHAMUNDÁ                    |
| 3            | BELÉM                       |
| 4            | MARITUBA                    |
| 5            | MOJU                        |
| 6            | MARABÁ                      |
| 7            | PORTO VELHO                 |
| 8            | BABAÇULÂNDIA                |
| 9            | MACEIÓ                      |
| 10           | SALVADOR                    |
| 11           | CAMAÇARI                    |
| 12           | PORTO SEGURO                |
| 13           | LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA |
| 14           | SÃO JOSÉ DO JACUÍPE         |
| 15           | MONTE SANTO                 |
| 16           | FORTALEZA                   |
| 17           | MARACANAÚ                   |
| 18           | FRECHEIRINHA                |
| 19           | PARAMBU                     |
| 20           | SÃO LUÍS                    |

<sup>2</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

| ORDEM CIUDAD | NOMBRE DE LA CIUDAD     |
|--------------|-------------------------|
| 21           | BACURITUBA              |
| 22           | MIRADOR                 |
| 23           | JOÃO PESSOA             |
| 24           | ALAGOA NOVA             |
| 25           | RECIFE                  |
| 26           | JABOATÃO DOS GUARARAPES |
| 27           | IPOJUCA                 |
| 28           | MARAIAL                 |
| 29           | SALOÁ                   |
| 30           | TERESINA                |
| 31           | NATAL                   |
| 32           | ARACAJU                 |
| 33           | SERRA                   |
| 34           | VARGEM ALTA             |
| 35           | BELO HORIZONTE          |
| 36           | BETIM                   |
| 37           | PEDRO LEOPOLDO          |
| 38           | ÁGUA BOA                |
| 39           | CORONEL FABRICIANO      |
| 40           | MATO VERDE              |
| 41           | UBERLÂNDIA              |
| 42           | GUAXUPÉ                 |
| 43           | CARMO DE MINAS          |
| 44           | PIRANGA                 |
| 45           | RIO DE JANEIRO          |
| 46           | PARACAMBI               |
| 47           | DUQUE DE CAXIAS         |
| 48           | MARICÁ                  |
| 49           | NOVA IGUAÇU             |
| 50           | SÃO GONÇALO             |
| 51           | ARARUAMA                |
| 52           | CAMPOS DOS GOYTACAZES   |
| 53           | SÃO PAULO               |
| 54           | CARAPICUÍBA             |
| 55           | OSASCO                  |
| 56           | GUARULHOS               |
| 57           | DIADEMA                 |
| 58           | SANTO ANDRÉ             |

| ORDEM CIUDAD | NOMBRE DE LA CIUDAD         |
|--------------|-----------------------------|
| 59           | SÃO BERNARDO DO CAMPO       |
| 60           | MOGI DAS CRUZES             |
| 61           | SANTOS                      |
| 62           | RIO CLARO                   |
| 63           | VOTORANTIM                  |
| 64           | TAUBATÉ                     |
| 65           | CAMPINAS                    |
| 66           | MORRO AGUDO                 |
| 67           | SERTÃOZINHO                 |
| 68           | IARAS                       |
| 69           | ASSIS                       |
| 70           | ROSANA                      |
| 71           | CURITIBA                    |
| 72           | CAMPINA GRANDE DO SUL       |
| 73           | PIRAQUARA                   |
| 74           | SANTA FÉ                    |
| 75           | QUINTA DO SOL               |
| 76           | MISSAL                      |
| 77           | PORTO ALEGRE                |
| 78           | ALVORADA                    |
| 79           | GRAVATAÍ                    |
| 80           | SÃO LEOPOLDO                |
| 81           | FARROUPILHA                 |
| 82           | BARRAÇÃO                    |
| 83           | COLINAS                     |
| 84           | RIO DOS CEDROS              |
| 85           | JOINVILLE                   |
| 86           | CONCÓRDIA                   |
| 87           | BRASÍLIA                    |
| 88           | GOIÂNIA                     |
| 89           | PILAR DE GOIÁS              |
| 90           | SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO |
| 91           | CAMPO GRANDE                |
| 92           | CUIABÁ                      |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra<sup>3</sup>

Los países tienen distinto tipo de divisiones administrativas. Esta sección debe reflejar la manera como la división político-administrativa está reflejada en el marco muestral. En caso de discrepar con el ejemplo dado, se ruega entregar toda la información que sea necesaria para comprender las diferencias.

| SECTOR IBGE     | DISTRITO                    | SUBDISTRITO                 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 130260305090074 | Manaus                      | Quarta R.A.                 |
| 130260305120548 | Manaus                      | Sétima R.A.                 |
| 130300705000003 | Nhamundá                    | Nhamundá                    |
| 130300705000013 | Nhamundá                    | Nhamundá                    |
| 150140275000166 | Sacramento                  | Sacramento                  |
| 150442205000110 | Marituba                    | Marituba                    |
| 150470305000002 | Moju                        | Moju                        |
| 150470305000033 | Moju                        | Moju                        |
| 150420805000130 | Marabá                      | Marabá                      |
| 150420805000302 | Marabá                      | Marabá                      |
| 110020505000047 | Porto Velho                 | Porto Velho                 |
| 110020505080068 | Porto Velho                 | Zona 03                     |
| 170300805000006 | Babaçulândia                | Babaçulândia                |
| 170300805000013 | Babaçulândia                | Babaçulândia                |
| 270430205100036 | Maceió                      | Quinta Região               |
| 270430205130007 | Maceió                      | Oitava Região               |
| 292740805060360 | Salvador                    | Amaralina                   |
| 292740805220218 | Salvador                    | São Caetano                 |
| 292740805260216 | Salvador                    | Valéria                     |
| 290570105000017 | Camaçari                    | Camaçari                    |
| 292530305000065 | Porto Seguro                | Porto Seguro                |
| 292530307000027 | Arraial D'ajuda             | Arraial D'ajuda             |
| 291950405000029 | Livramento de Nossa Senhora | Livramento de Nossa Senhora |
| 291950420000001 | São Timóteo                 | São Timóteo                 |
| 292937005000004 | São José do Jacuípe         | São José do Jacuípe         |
| 292937015000003 | Itatiaia do Alto Bonito     | Itatiaia do Alto Bonito     |
| 292150005000017 | Monte Santo                 | Monte Santo                 |

<sup>3</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|                 |              |                                  |
|-----------------|--------------|----------------------------------|
| 292150005000074 | Monte Santo  | Monte Santo                      |
| 230440005070295 | Fortaleza    | Barra do Ceará                   |
| 230440065110247 | Messejana    | Messejana                        |
| 230440070140625 | Mondubim     | Prefeito José Walter Mondubim    |
| 230765030000008 | Pajuçara     | Pajuçara                         |
| 230450905000006 | Frecheirinha | Frecheirinha                     |
| 230450905000019 | Frecheirinha | Frecheirinha                     |
| 231030805000006 | Parambu      | Parambu                          |
| 231030810000004 | Cococi       | Cococi                           |
| 211130005000270 | São Luís     | São Luís                         |
| 211130005000776 | São Luís     | São Luís                         |
| 210135005000001 | Bacurituba   | Bacurituba                       |
| 210135005000005 | Bacurituba   | Bacurituba                       |
| 210670605000007 | Mirador      | Mirador                          |
| 210670605000037 | Mirador      | Mirador                          |
| 250750705000138 | João Pessoa  | João Pessoa                      |
| 250750705000612 | João Pessoa  | João Pessoa                      |
| 250040305000003 | Alagoa Nova  | Alagoa Nova                      |
| 250040305000014 | Alagoa Nova  | Alagoa Nova                      |
| 261160605200156 | Recife       | Rpa 03                           |
| 261160605230074 | Recife       | Rpa 06                           |
| 260790115000103 | Jaboatão     | Jaboatão                         |
| 260720810000015 | Camela       | Camela                           |
| 260920405000003 | Maraial      | Maraial                          |
| 260920405000012 | Maraial      | Maraial                          |
| 261230705000007 | Saloá        | Saloá                            |
| 261230710000005 | Iatecá       | Iatecá                           |
| 221100105070200 | Teresina     | Leste                            |
| 221100105100111 | Teresina     | Sul                              |
| 240810205060091 | Natal        | R.A. Norte                       |
| 240810205080028 | Natal        | R.A. Leste                       |
| 280030805000113 | Aracaju      | Aracaju                          |
| 280030805000462 | Aracaju      | Aracaju                          |
| 320500215070045 | Carapina     | Região de Jacaraípe E Manguinhos |

|                 |                        |  |
|-----------------|------------------------|--|
| 320500215110034 | Carapina               | Região do Civit  |
| 320503615000002 | Jaciguá                | Jaciguá  |
| 320503625000004 | São José de Fruteiras  | São José de Fruteiras                                      |
| 310620005620119 | Belo Horizonte         | Centro-Sul   |
| 310620005650340 | Belo Horizonte         | Noroeste   |
| 310670505030037 | Betim                  | Ar. Jardim das Alterosas                                   |
| 314930905000013 | Pedro Leopoldo         | Pedro Leopoldo   |
| 310060905000008 | Água Boa               | Água Boa   |
| 310060915000002 | Palmeira de Resplendor | Palmeira de Resplendor                                     |
| 311940105000053 | Coronel Fabriciano     | Coronel Fabriciano   |
| 311940110000063 | Senador Melo Viana     | Senador Melo Viana   |
| 314100905000008 | Mato Verde             | Mato Verde   |
| 314100910000001 | São João do Bonito     | São João do Bonito   |
| 317020605000189 | Uberlândia             | Uberlândia   |
| 317020605000479 | Uberlândia             | Uberlândia   |
| 312870905000027 | Guaxupé                | Guaxupé  |
| 312870905000066 | Guaxupé                | Guaxupé  |
| 311410505000008 | Carmo de Minas         | Carmo de Minas   |
| 311410505000022 | Carmo de Minas         | Carmo de Minas   |
| 315080205000001 | Piranga                | Piranga  |
| 315080205000015 | Piranga                | Piranga  |
| 330455705160224 | Rio de Janeiro         | Penha  |
| 330455705290351 | Rio de Janeiro         | Barra da Tijuca  |
| 330455705210027 | Rio de Janeiro         | Jacarepaguá  |
| 330455705200348 | Rio de Janeiro         | Madureira  |
| 330455705240171 | Rio de Janeiro         | Santa Cruz   |
| 330360905000052 | Paracambi              | Paracambi  |
| 330170215000018 | Imbariê                | Imbariê  |
| 330270005000066 | Maricá                 | Maricá   |
| 330350005120010 | Nova Iguaçu            | Unidade Regional de Governo de Comendador Soares - Urg lii |
| 330490405000111 | São Gonçalo            | São Gonçalo  |
| 330020905000048 | Araruama               | Araruama   |
| 330020905000191 | Araruama               | Araruama   |

|                 |                         |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 330100905070121 | Campos dos Goytacazes   | Segundo Subdistrito     |
| 330100945000002 | Santa Maria             | Santa Maria             |
| 355030851000040 | Mandaqui                | Mandaqui                |
| 355030892000161 | Vila Medeiros           | Vila Medeiros           |
| 355030805000003 | Artur Alvim             | Artur Alvim             |
| 355030876000029 | Sapopemba               | Sapopemba               |
| 355030836000292 | Itaim Paulista          | Itaim Paulista          |
| 355030887000039 | Vila Jacuí              | Vila Jacuí              |
| 355030834000091 | Ipiranga                | Ipiranga                |
| 355030822000220 | Cidade Ademar           | Cidade Ademar           |
| 355030855000046 | Parelheiros             | Parelheiros             |
| 355030841000091 | Jaguaré                 | Jaguaré                 |
| 351060905000071 | Carapicuíba             | Carapicuíba             |
| 353440105000429 | Osasco                  | Osasco                  |
| 351880005000531 | Guarulhos               | Guarulhos               |
| 351880010000288 | Jardim Presidente Dutra | Jardim Presidente Dutra |
| 353060715000009 | Jundiapéba              | Jundiapéba              |
| 351380105000037 | Diadema                 | Diadema                 |
| 354780905000070 | Santo André             | Santo André             |
| 354870805000560 | São Bernardo do Campo   | São Bernardo do Campo   |
| 354850005000311 | Santos                  | Santos                  |
| 354850005000652 | Santos                  | Santos                  |
| 354390705000094 | Rio Claro               | Rio Claro               |
| 354390705000210 | Rio Claro               | Rio Claro               |
| 355700605000061 | Votorantim              | Votorantim              |
| 355700605000122 | Votorantim              | Votorantim              |
| 355410205000094 | Taubaté                 | Taubaté                 |
| 355410205000278 | Taubaté                 | Taubaté                 |
| 350950205000811 | Campinas                | Campinas                |
| 350950220000047 | Nova Aparecida          | Nova Aparecida          |
| 353190205000016 | Morro Agudo             | Morro Agudo             |
| 353190205000038 | Morro Agudo             | Morro Agudo             |
| 355170205000025 | Sertãozinho             | Sertãozinho             |
| 355170205000098 | Sertãozinho             | Sertãozinho             |

|                 |                       |   |
|-----------------|-----------------------|---|
| 351925305000002 | Iaras                 | Iaras                                     |
| 351925305000014 | Iaras                 | Iaras                                     |
| 350400805000050 | Assis                 | Assis                                     |
| 350400805000112 | Assis                 | Assis                                     |
| 354425105000013 | Rosana                | Rosana                                    |
| 354425105000030 | Rosana                | Rosana                                    |
| 410690205010122 | Curitiba              | Administração Regional da Matriz (R.1.Mz) |
| 410690205060118 | Curitiba              | Administração Regional do Portão (R.7.Pr) |
| 410400605000003 | Campina Grande do Sul | Campina Grande do Sul                     |
| 411950905000084 | Piraquara             | Piraquara                                 |
| 412340205000007 | Santa Fé              | Santa Fé                                  |
| 412340205000020 | Santa Fé              | Santa Fé                                  |
| 412110905000001 | Quinta do Sol         | Quinta do Sol                             |
| 412110905000004 | Quinta do Sol         | Quinta do Sol                             |
| 411605905000005 | Missal                | Missal                                    |
| 411605910000002 | Dom Armando           | Dom Armando                               |
| 431490205000303 | Porto Alegre          | Porto Alegre                              |
| 430060405050025 | Alvorada              | Mz5- Algarve                              |
| 430920905000058 | Gravataí              | Gravataí                                  |
| 431870505000176 | São Leopoldo          | São Leopoldo                              |
| 430790605000014 | Farroupilha           | Farroupilha                               |
| 430790605000067 | Farroupilha           | Farroupilha                               |
| 430180005000004 | Barracão              | Barracão                                  |
| 430180005000015 | Barracão              | Barracão                                  |
| 430558705000001 | Colinas               | Colinas                                   |
| 430558705000005 | Colinas               | Colinas                                   |
| 421470605000007 | Rio dos Cedros        | Rio dos Cedros                            |
| 421470610000005 | Cedro Alto            | Cedro Alto                                |
| 420910205000287 | Joinville             | Joinville                                 |
| 420910205000661 | Joinville             | Joinville                                 |
| 420430105000045 | Concórdia             | Concórdia                                 |
| 420430120000005 | Planalto              | Planalto                                  |
| 530010805150309 | Brasília              | Ceilândia                                 |

|                 |                             |                                      |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 530010805110096 | Brasília                    | Planaltina                           |
| 520870705150021 | Goiânia                     | U.T.P. Parque Amazônia               |
| 520870705440014 | Goiânia                     | U.T.P. Cândida de Moraes/Maria Dilce |
| 521690805000002 | Pilar de Goiás              | Pilar de Goiás                       |
| 521690805000007 | Pilar de Goiás              | Pilar de Goiás                       |
| 521975305000010 | Santo Antônio do Descoberto | Santo Antônio do Descoberto          |
| 521975305000041 | Santo Antônio do Descoberto | Santo Antônio do Descoberto          |
| 500270405080106 | Campo Grande                | Região Urbana do Segredo             |
| 500270405120129 | Campo Grande                | Região Urbana do Bandeira            |
| 510340305410025 | Cuiabá                      | Administração Regional Centro-Oeste  |
| 510340310400116 | Coxipó da Ponte             | Administração Regional Norte         |

El campo "Setor IBGE" corresponde al código de la Unidad Muestral Primaria en los nuestros documentos internos de la muestra (bitácoras, correlativos, mapas).

Extensión de los números - Ejemplo: 170770205000003

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dígitos 1-2 Ex.: 17     | UF – unidad de la federación (estados o distrito federal) |
| Dígitos 3-7 Ex.: 07702  | Municipio/ciudad  |
| Dígitos 8-9 Ex.: 05     | Distrito  |
| Dígitos 10-11 Ex.: 00   | Subdistrito   |
| Dígitos 12-15 Ex.: 0003 | Sector  |

Como en años anteriores, este código es para uso interno de IBOPE para controlar la muestra en el trabajo de campo y no se utiliza en la base de datos.

#### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

Ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| ORDEM DA CIUDAD | NOMBRE DA CIUDAD            | CÓD. TAMAÑO DE HABITÁT |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| 1               | MANAUS                      | 8                      |
| 2               | NHAMUNDÁ                    | 3                      |
| 3               | BELÉM                       | 8                      |
| 4               | MARITUBA                    | 6                      |
| 5               | MOJU                        | 5                      |
| 6               | MARABÁ                      | 7                      |
| 7               | PORTO VELHO                 | 8                      |
| 8               | BABAÇULÂNDIA                | 2                      |
| 9               | MACEIÓ                      | 8                      |
| 10              | SALVADOR                    | 8                      |
| 11              | CAMAÇARI                    | 7                      |
| 12              | PORTO SEGURO                | 6                      |
| 13              | LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA | 4                      |
| 14              | SÃO JOSÉ DO JACUÍPE         | 2                      |
| 15              | MONTE SANTO                 | 4                      |
| 16              | FORTALEZA                   | 8                      |
| 17              | MARACANAÚ                   | 7                      |
| 18              | FRECHEIRINHA                | 2                      |
| 19              | PARAMBU                     | 4                      |
| 20              | SÃO LUÍS                    | 8                      |
| 21              | BACURITUBA                  | 1                      |
| 22              | MIRADOR                     | 3                      |
| 23              | JOÃO PESSOA                 | 8                      |
| 24              | ALAGOA NOVA                 | 3                      |
| 25              | RECIFE                      | 8                      |
| 26              | JABOATÃO DOS GUARARAPES     | 7                      |
| 27              | IPOJUCA                     | 6                      |
| 28              | MARAIAL                     | 2                      |
| 29              | SALOÁ                       | 3                      |
| 30              | TERESINA                    | 8                      |
| 31              | NATAL                       | 8                      |
| 32              | ARACAJU                     | 8                      |
| 33              | SERRA                       | 7                      |
| 34              | VARGEM ALTA                 | 3                      |
| 35              | BELO HORIZONTE              | 8                      |
| 36              | BETIM                       | 7                      |
| 37              | PEDRO LEOPOLDO              | 5                      |

|    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
| 38 | ÁGUA BOA              | 3 |
| 39 | CORONEL FABRICIANO    | 6 |
| 40 | MATO VERDE            | 2 |
| 41 | UBERLÂNDIA            | 7 |
| 42 | GUAXUPÉ               | 4 |
| 43 | CARMO DE MINAS        | 2 |
| 44 | PIRANGA               | 3 |
| 45 | RIO DE JANEIRO        | 8 |
| 46 | PARACAMBI             | 4 |
| 47 | DUQUE DE CAXIAS       | 7 |
| 48 | MARICÁ                | 6 |
| 49 | NOVA IGUAÇU           | 7 |
| 50 | SÃO GONÇALO           | 7 |
| 51 | ARARUAMA              | 6 |
| 52 | CAMPOS DOS GOYTACAZES | 7 |
| 53 | SÃO PAULO             | 8 |
| 54 | CARAPICUÍBA           | 7 |
| 55 | OSASCO                | 7 |
| 56 | GUARULHOS             | 7 |
| 57 | MOGI DAS CRUZES       | 7 |
| 58 | DIADEMA               | 7 |
| 59 | SANTO ANDRÉ           | 7 |
| 60 | SÃO BERNARDO DO CAMPO | 7 |
| 61 | SANTOS                | 7 |
| 62 | RIO CLARO             | 7 |
| 63 | VOTORANTIM            | 6 |
| 64 | TAUBATÉ               | 7 |
| 65 | CAMPINAS              | 7 |
| 66 | MORRO AGUDO           | 4 |
| 67 | SERTÃOZINHO           | 6 |
| 68 | IARAS                 | 1 |
| 69 | ASSIS                 | 6 |
| 70 | ROSANA                | 3 |
| 71 | CURITIBA              | 8 |
| 72 | CAMPINA GRANDE DO SUL | 4 |
| 73 | PIRAQUARA             | 6 |
| 74 | SANTA FÉ              | 2 |
| 75 | QUINTA DO SOL         | 1 |
| 76 | MISSAL                | 2 |

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 77 | PORTO ALEGRE (zona 3)       | 8 |
| 78 | ALVORADA                    | 7 |
| 79 | GRAVATAÍ                    | 7 |
| 80 | SÃO LEOPOLDO                | 7 |
| 81 | FARROUPILHA                 | 6 |
| 82 | BARRAÇÃO                    | 1 |
| 83 | COLINAS                     | 1 |
| 84 | RIO DOS CEDROS              | 2 |
| 85 | JOINVILLE                   | 7 |
| 86 | CONCÓRDIA                   | 6 |
| 87 | BRASÍLIA                    | 8 |
| 88 | GOIÂNIA                     | 8 |
| 89 | PILAR DE GOIÁS              | 1 |
| 90 | SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO | 5 |
| 91 | CAMPO GRANDE                | 8 |
| 92 | CUIABÁ                      | 8 |

#### 8. Codificación Partidos Políticos:

- Listar los partidos políticos existentes en el país
- Especificar la sigla correspondiente a cada partido
- Especificar la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)
- Asignar a cada partido un código (correlativo) que se utilizará en el proceso de codificación
  - Especificar para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
  - Los códigos comunes se deben mantener (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| NOMBRE                           | SIGLA   | PERTENENCIA | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|----------------------------------|---------|-------------|--------|-------------------------|
| Partido dos Trabalhadores        | PT      | Oposición   | 1      | 30                      |
| Movimento Democrático Brasileiro | MDB     | Gobierno    | 3      | 30                      |
| Partido Comunista do Brasil      | PC do B | Oposición   | 4      | 20                      |
| Partido Socialista Brasileiro    | PSB     | Outro       | 5      | 30                      |
| Partido Trabalhista Brasileiro   | PTB     | Gobierno    | 7      | 70                      |
| Partido Democrático Trabalhista  | PDT     | Oposición   | 8      | 30                      |
| Partido Verde                    | PV      | Otro        | 9      | 10                      |
| Partido Social Cristão           | PSC     | Gobierno    | 12     | 50                      |

|   |         |                     |    |    |
|---|---------|---------------------|----|----|
| Partido da Social Democracia Brasileira | PSDB    | Gobierno            | 13 | 30 |
| Democratas                              | DEM     | Gobierno            | 14 | 40 |
| Partido Socialismo e Liberdade          | PSOL    | Oposición           | 16 | 20 |
| Rede Sustentabilidade                   | REDE    | Otro                | 18 | 10 |
| Solidariedade                           | SD      | Gobierno            | 19 | 30 |
| Partido Novo                            | NOVO    | Gobierno            | 21 | 40 |
| Podemos                                 | PODEMOS | Gobierno            | 28 | 40 |
| Partido Social Liberal                  | PSL     | Gobierno            | 33 | 40 |
| Vota Nulo/ Blanco                       |         | No menciona partido | 95 | 0  |
| No vota/ Ninguno                        |         | No menciona partido | 96 | 0  |
| No inscrito                             |         | No menciona partido | 97 | 0  |
| No sabe                                 |         | No menciona partido | 98 | 0  |
| No responde                             |         | No menciona partido | 0  | 0  |

## V. DIGITACIÓN

### 1. Entrenamiento de digitadores:

En este estudio IBOPE utilizó una versión electrónica del cuestionario para que sea aplicado en Tablet. El cuestionario es programado en el sistema Survey To Go. Por eso, no hay la digitación de los cuestionarios por un equipo de digitadores, más si la programación del cuestionario para que sea utilizado en el terreno. El programador es que, basándose en el cuestionario y toda la información presentada por el contratante para cada pregunta, inserta en el programa de entrada de datos de Tablet los controles automáticos que impiden digitación con errores en los códigos de cada pregunta, así como los datos de las preguntas con filtros.

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1.1 Cantidad de horas  | 2 horas   |
| 1.2 Material utilizado | Cuestionario, solicitud del contratante en Técnicas Generales y instrucción fornecidas por Latinobarómetro. |

|  |   |
|--|---|
| <b>2. Registro de digitación :</b>                     |   |
| 2.1 Cantidad de Digitadores                            | <b>NO SE APLICA.</b> Cuestionario hecho para que sea electrónico. <b>(2 programadores).</b>   |
| 2.2 Código de Digitadores                              | Código de digitadores. Este código identifica a cada digitador con el nombre. <b>NO SE APLICA.</b>  |
| <b>3. Control de calidad de la digitación</b>          |   |
| 3.1 Validación de rango                                | <b>NO SE APLICA.</b> El programa de entrada de datos en Tablet se monta en Survey To Go con base en el cuestionario aprobado y en el Libro de Códigos enviado por el contratante.   |
| 3.2 Calidad de digitación                              | Después del cuestionario aprobado por el cliente y revisado en su versión final se: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrolla el programa de entrada de datos</li> <li>- Hace la prueba de la entrada de los datos</li> <li>- Valida la tipificación y control de calidad</li> <li>- Analiza la coherencia lógica para la entrada de datos</li> </ul>   |
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b> |   |
| <b>1. Control de calidad:</b>                          |   |
| 1.1 Variables Filtro                                   | Todas las preguntas con filtros son controladas automáticamente en el programa de entrada de datos, es decir, que hay una coherencia en la entrada de datos que se estipula que cualquier persona que contesta la pregunta "X" sólo puede se respondió "Y".<br><br>Latinobarómetro corre un programa sobre las bases preliminares enviadas que mide el error en cada variable. El oferente debe correr un programa similar que le haga conocer sus errores antes de enviar la base final limpia.  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas                        | Las variables demográficas como el sexo, edad, educación y condición de actividad, ya están controlados por la propia muestra. Es deber de que el entrevistador cumplir las cuotas y que el supervisor compruebe. Los datos son entrados y comprobados más adelante en el tratamiento de datos para verificación del cumplimiento de las cuotas. Atención especial es dada en las variables de educación, ocupación, partidos políticos.<br><br>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.<br><br>Este punto es condición para el pago final del estudio. |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.</p> |  |
| <p><b>2.1. Consistencia</b></p>   | <p><b>1. La Base de Datos fue controlada con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>La limpieza del Banco de Datos fue hecha en dos momentos. Una durante el terreno y otra en la fase final del procesamiento.</p> <p>En el terreno, el control es hecho en la entrada de los datos, es decir, que el software usado impide la entrada de datos incorrectos. Teniendo como referencia el Libro de Códigos, se aceptarán sólo las variables posibles para cada pregunta.</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>No hay como repetir código. El sistema de programación no permite que la entrada de códigos</p> <p><b>3. No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>Se caracteriza por el salto, los que no tienen que responder a la pregunta se la saltan.</p> <p><b>4. Sociodemográficas: Educación, Ocupación</b></p> <p>Las variables demográficas como el sexo, edad, educación y condición de actividad, ya están controlados por la propia muestra. Es deber de que el entrevistador cumplir las cuotas y que el supervisor compruebe. Los datos son entrados y comprobados más adelante en el tratamiento de datos para verificación del cumplimiento de las cuotas.</p> |
| <p><b>2.2 Recodificación</b></p>  | <p>Variable educación<sup>4</sup>. Las preguntas recodificadas son consistentes con la variable original, cuya información es enviada por cada país.</p> <p>Variable partido político. Las preguntas recodificadas son consistentes con la variable original, cuya información es enviada por cada país.</p>   |
| <p><b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b></p>   |  |
| <p><b>1. Aspectos positivos</b></p>   | <p>La facilidad de comunicación y la excelente coordinación de Latinobarómetro</p>   |
| <p><b>2. Aspectos negativos</b></p>   | <p>Ninguno</p>   |
| <p><b>3. Dificultades</b></p>   | <p>Ninguna</p>   |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 CHILE

| <b>I. MUESTRA</b>                          |   |
|--|---|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>2</sup> años y más del país.   |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país   |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Muestra Nacional urbana rural de Chile continental  |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1200 casos  |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ± 2.8 con un nivel de confianza del 95% y varianza máxima (p=0,5)   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | <p>La fórmula para calcular el error muestral es la siguiente:</p> $\sqrt{\sum_h^L W_h^2 * \frac{p_h * q_h}{n_h} * [1 + (\bar{n} - 1) * \rho]} = \sqrt{\sum_h^L W_h^2 * \frac{p_h * q_h}{n_h} * deff}$ <p>Dónde:</p> <p>L = número de estratos ( o Zonas Finas ).</p> <p>W<sub>h</sub> = proporción del total del Universo , en el estrato “h”</p> <p>n<sub>h</sub> = tamaño muestral en el estrato “h”</p> <p><math>\bar{n}</math> = promedio de entrevistas efectivas por manzana ( u otro conglomerado)</p> <p><math>\rho</math> = Coeficiente de correlación intraclase</p> <p>p<sub>h</sub> = proporción cuyo error standard se desea estimar ( proporción que responde en una determinada categoría a una determinada pregunta )</p> <p>q<sub>h</sub> = 1 - p<sub>h</sub></p>   |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |   |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Probabilístico trietápico   |
| 6.2 Criterio de estratificación            | Estratificación por zonas geográfica: Norte, Centro, Sur y Región Metropolitana.  |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>Área urbana: 3</p> <p>Área rural: 3</p> <p>La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.</p>   |
| 6.3.1 Selección de cada etapa              | <p>1° etapa: Selección de Unidades de Muestreo Primarias (UMP), conjuntos de 2.000 habitantes que contienen un número variable de manzanas de acuerdo a la densidad poblacional de cada distrito censal. En cada segmento de la muestra se seleccionan aleatoriamente las UMP con selección aleatoria simple a través de un programa computacional del marco muestral digital de MORI.</p> <p>2° etapa: Selección de hogares con muestreo aleatorio sistemático, en cada subdistrito se marca una ruta a seguir por el entrevistador, debe ir empadronando los hogares en zigzag y seleccionar los hogares de acuerdo a un salto de tres hogares.</p> <p>3° etapa: Selección del entrevistado con muestro aleatorio simple a través del método del último cumpleaños. En la primera hoja del cuestionario (carátula) se registra el nombre de pila y la fecha de nacimiento de todas las personas de 18 años y más que viven en el hogar. La última persona que estuvo de cumpleaños según este registro es a la que corresponde entrevistar.</p> |

<sup>2</sup> Mayoría de edad legal.

|   |                            |                       |                                      |
|---|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|   | N° Etapa<br>área<br>urbana | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo |
|   | 1                          | Subdistrito           | Aleatorio simple                     |
|   | 2                          | Hogares               | Aleatorio sistemático                |
|   | 3                          | Entrevistado          | Aleatorio simple                     |
|   | N° Etapa<br>área rural     | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo |
|   | 1                          | Subdistrito           | Aleatorio simple                     |
|   | 2                          | Hogares               | Aleatorio sistemático                |
| 3 | Entrevistado               | Aleatorio simple      |                                      |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. La población es según el Censo 2017.

| LOCALIDAD       | DISTRITO                  | SUB | N° ENC | CORRELATIVO | POBLACION > 18 AÑOS |
|-----------------|---------------------------|-----|--------|-------------|---------------------|
| ARICA           | CARLOS DITTBORN           | 3   | 8      | 1 - 8       | <b>166.861</b>      |
| ARICA           | FUERTE CIUDADELA          | 12  | 7      | 9 - 15      |                     |
| IQUIQUE         | BARRIO INDUSTRIAL PARQUE  | 6   | 8      | 16 - 23     | <b>238.614</b>      |
| IQUIQUE         | BALMACEDA                 | 5   | 7      | 24 - 30     |                     |
| ALTO HOSPICIO   | PAMPA DEL MOLLE           | 1   | 7      | 31 - 37     |                     |
| CALAMA          | JAVIERA CARRERA           | 4   | 9      | 38 - 46     | <b>453.910</b>      |
| CALAMA          | CHACABUCO.                | 2   | 10     | 47 - 56     |                     |
| ANTOFAGASTA     | COMERCIO                  | 5   | 8      | 57 - 64     |                     |
| ANTOFAGASTA     | HUAMACHUCO                | 21  | 7      | 65 - 71     |                     |
| ANTOFAGASTA     | SALAR DEL CARMEN          | 8   | 7      | 72 - 78     |                     |
| COPIAPO         | ELEUTERIO RAMIREZ         | 6   | 5      | 79 - 83     | <b>207.860</b>      |
| COPIAPO         | DIEGO DE ALMAGRO HERMANOS | 7   | 5      | 84 - 88     |                     |
| VALLENAR        | CARRERA                   | 1   | 5      | 89 - 93     |                     |
| TIERRA AMARILLA | TIERRA AMARILLA           | 1   | 4      | 94 - 97     |                     |
| LA SERENA       | LA COMPAÑÍA ALTA          | 3   | 5      | 98 - 102    | <b>559.593</b>      |
| LA SERENA       | LA COMPAÑÍA ALTA          | 7   | 4      | 103 - 106   |                     |
| BELLAVISTA      | BELLAVISTA                | 1   | 7      | 107 - 113   |                     |
| LAGUNILLAS      | LAGUNILLAS                | 1   | 8      | 114 - 121   |                     |
| LOS VILOS       | LOS VILOS                 | 1   | 7      | 122 - 128   |                     |
| SALAMANCA       | SALAMANCA                 | 1   | 6      | 129 - 134   |                     |
| COQUIMBO        | TIERRAS BLANCAS           | 3   | 5      | 135 - 139   |                     |
| COQUIMBO        | TIERRAS BLANCAS           | 11  | 4      | 140 - 143   |                     |

|               |                   |    |   |           |                  |
|---------------|-------------------|----|---|-----------|------------------|
| OVALLE        | FERROCARRIL       | 3  | 5 | 144 - 148 |                  |
| QUILPUE       | EL RETIRO         | 2  | 6 | 149 - 154 |                  |
| QUILPUE       | BELLOTO NORTE     | 5  | 5 | 155 - 159 |                  |
| LA CALERA     | LA CALERA         | 1  | 7 | 160 - 166 |                  |
| VILLA ALEMANA | MANUEL MONTT      | 2  | 7 | 167 - 173 |                  |
| HIJUELAS      | HIJUELAS          | 1  | 7 | 174 - 180 |                  |
| CONCON        | CON CON           | 15 | 7 | 181 - 187 |                  |
| VIÑA          | PABLO NERUDA      | 8  | 8 | 188 - 195 |                  |
| VIÑA          | REÑACA ALTO       | 12 | 8 | 196 - 203 |                  |
| VALPARAISO    | CERRO LA FLORIDA  | 3  | 8 | 204 - 211 |                  |
| VALPARAISO    | WADDINGTON        | 8  | 8 | 212 - 219 | <b>1.394.862</b> |
| LA VINILLA    | LA VINILLA        | 1  | 5 | 220 - 224 |                  |
| QUILLOTA      | LA TETERA         | 4  | 5 | 225 - 229 |                  |
| LA CALERA     | EL PEÑON          | 4  | 5 | 230 - 234 |                  |
| SAN FELIPE    | LA ESCUADRA       | 6  | 6 | 235 - 240 |                  |
| OLMUE         | OLMUE             | 6  | 7 | 241 - 247 |                  |
| TABOLANGO     | TABOLANGO         | 1  | 5 | 248 - 252 |                  |
| LOS ANDES     | CHACABUCO         | 11 | 5 | 253 - 257 |                  |
| CALLE LARGA   | CALLE LARGA       | 1  | 7 | 258 - 264 |                  |
| SAN ANTONIO   | LLOLLEO           | 4  | 9 | 265 - 273 |                  |
| LO BARNECHEA  | LO BARNECEHEA     | 1  | 6 | 274 - 279 |                  |
| VITACURA      | NACIONES UNIDAS   | 3  | 6 | 280 - 285 |                  |
| LAS CONDES    | CHAPIQUIÑA        | 1  | 7 | 286 - 292 |                  |
| LAS CONDES    | CHAPIQUIÑA        | 7  | 6 | 293 - 298 |                  |
| LAS CONDES    | VATICANO          | 5  | 6 | 299 - 304 |                  |
| LA REINA      | PLAZA OSSANDON    | 2  | 7 | 305 - 311 |                  |
| PROVIDENCIA   | PEDRO DE VALDIVIA | 8  | 6 | 312 - 317 |                  |
| PROVIDENCIA   | LOS LEONES        | 7  | 5 | 318 - 322 |                  |
|               | CHACRA            |    |   |           |                  |
| ÑUÑO A        | VALPARAISO        | 4  | 8 | 323 - 330 | <b>5.450.592</b> |
| ÑUÑO A        | ESTADIO NACIONAL  | 6  | 8 | 331 - 338 |                  |
| PEÑALOEN      | VIÑA MACUL        | 3  | 8 | 339 - 346 |                  |
|               | AVENIDA DEL       |    |   |           |                  |
| PEÑALOEN      | PARQUE            | 1  | 7 | 347 - 353 |                  |
|               | IGNACIO CARRERA   |    |   |           |                  |
| MACUL         | PINTO             | 9  | 8 | 354 - 361 |                  |
| SANTIAGO      | MONEDA            | 2  | 9 | 362 - 370 |                  |
| SANTIAGO      | AMUNATEGUI        | 2  | 9 | 371 - 379 |                  |
| SANTIAGO      | EJERCITO          | 4  | 9 | 380 - 388 |                  |
|               | MANUEL ANTONIO    |    |   |           |                  |
| QUILICURA     | MATTA             | 12 | 7 | 389 - 395 |                  |

|                  |                                |    |   |           |  |  |
|------------------|--------------------------------|----|---|-----------|--|--|
| QUILICURA        | MANUEL ANTONIO<br>MATTA        | 17 | 6 | 396 - 401 |  |  |
| HUECHURABA       | REPUBLICA DE<br>FRANCIA        | 1  | 6 | 402 - 407 |  |  |
| CONCHALI         | MONTERREY                      | 4  | 9 | 408 - 416 |  |  |
| RECOLETA         | LO ARANGUIZ<br>CEMENTERIO      | 7  | 6 | 417 - 422 |  |  |
| RECOLETA         | ISRAELITA                      | 1  | 5 | 423 - 427 |  |  |
| INDEPENDENCIA    | JUAN ANTONIO RIOS              | 5  | 6 | 428 - 433 |  |  |
| RENCA            | PLANTA ELECTRICA               | 5  | 5 | 434 - 438 |  |  |
| RENCA            | CLOTARIO BLEST                 | 1  | 4 | 439 - 442 |  |  |
| QUINTA NORMAL    | CONSUL PONSETT                 | 1  | 8 | 443 - 450 |  |  |
| PUDAHUEL         | SANTA CORINA                   | 2  | 7 | 451 - 457 |  |  |
| PUDAHUEL         | SANTA CORINA                   | 38 | 7 | 458 - 464 |  |  |
| CERRO NAVIA      | EL MONTIJO                     | 2  | 5 | 465 - 469 |  |  |
| CERRO NAVIA      | VICTORIA                       | 5  | 5 | 470 - 474 |  |  |
| LO PRADO         | CALIFORNIA<br>HERMANOS         | 12 | 7 | 475 - 481 |  |  |
| ESTACION CENTRAL | CARRERA                        | 2  | 5 | 482 - 486 |  |  |
| ESTACION CENTRAL | INFANTE CERDA                  | 7  | 5 | 487 - 491 |  |  |
| MAIPU            | LOS LIBERTADORES               | 22 | 7 | 492 - 498 |  |  |
| MAIPU            | MAIPU PONIENTE                 | 30 | 7 | 499 - 505 |  |  |
| MAIPU            | TEMPLO VOTIVO                  | 1  | 7 | 506 - 512 |  |  |
| MAIPU            | LAS LOMAS                      | 18 | 7 | 513 - 519 |  |  |
| MAIPU            | LOS PAJARITOS                  | 24 | 6 | 520 - 525 |  |  |
| SAN MIGUEL       | BARROS LUCO                    | 3  | 8 | 526 - 533 |  |  |
| PEDRO AGUIRRE    |                                |    |   |           |  |  |
| CERDA            | MIGUEL DAVILA                  | 7  | 8 | 534 - 541 |  |  |
| CERRILLOS        | VILLA MEXICO<br>POBLACION CARO | 1  | 6 | 542 - 547 |  |  |
| LO ESPEJO        | NORTE                          | 8  | 7 | 548 - 554 |  |  |
| SAN JOAQUIN      | SAN JOAQUIN                    | 4  | 7 | 555 - 561 |  |  |
| LA CISTERNA      | LA CISTERNA                    | 5  | 6 | 562 - 567 |  |  |
| EL BOSQUE        | SANTA ELENA                    | 7  | 6 | 568 - 573 |  |  |
| EL BOSQUE        | LEON XIII<br>PARQUE LA         | 7  | 6 | 574 - 579 |  |  |
| SAN RAMON        | BANDERA                        | 9  | 6 | 580 - 585 |  |  |
| LA GRANJA        | MALAQUIAS CONCHA               | 7  | 9 | 586 - 594 |  |  |
| LA PINTANA       | SAN RICARDO                    | 5  | 7 | 595 - 601 |  |  |
| LA PINTANA       | LA PLATINA                     | 8  | 6 | 602 - 607 |  |  |
| LA FLORIDA       | MARIA ELENA                    | 4  | 7 | 608 - 614 |  |  |
| LA FLORIDA       | POZO ARENERO                   | 4  | 6 | 615 - 620 |  |  |
| LA FLORIDA       | PUNTA ARENAS                   | 1  | 6 | 621 - 626 |  |  |

|                      |                      |    |   |           |                |  |
|----------------------|----------------------|----|---|-----------|----------------|--|
| LA FLORIDA           | MANUTARA             | 1  | 6 | 627 - 632 |                |  |
| SAN BERNARDO         | NOGALES              | 10 | 6 | 633 - 638 |                |  |
| SAN BERNARDO         | TEJAS DE CHENA       | 5  | 6 | 639 - 644 |                |  |
| SAN BERNARDO         | CHENA                | 8  | 6 | 645 - 650 |                |  |
| PUENTE ALTO          | BAJOS DE MENA        | 23 | 7 | 651 - 657 |                |  |
| PUENTE ALTO          | BAJOS DE MENA        | 26 | 6 | 658 - 663 |                |  |
| PUENTE ALTO          | SAN CARLOS           | 24 | 6 | 664 - 669 |                |  |
| PUENTE ALTO          | LOS TOROS            | 5  | 6 | 670 - 675 |                |  |
| PUENTE ALTO          | TENIENTE BELLO       | 6  | 6 | 676 - 681 |                |  |
| PUENTE ALTO          | PORVENIR             | 11 | 6 | 682 - 687 |                |  |
| PADRE HURTADO        | PADRE HURTADO        | 1  | 4 | 688 - 691 |                |  |
| MELIPILLA            | MELIPILLA            | 1  | 8 | 692 - 699 |                |  |
| CURACAVI             | CURACAVI             | 1  | 5 | 700 - 704 |                |  |
| BUIN                 | BUIN                 | 3  | 5 | 705 - 709 |                |  |
| EL MONTE             | EL MONTE             | 1  | 8 | 710 - 717 |                |  |
| PEÑAFLORES           | CAUPOLICAN           | 1  | 6 | 718 - 723 |                |  |
| CALERA DE TANGO      | CALERA DE TANGO      | 1  | 9 | 724 - 732 |                |  |
| SAN ANTONIO DE NALTA | SAN ANTONIO DE NALTA | 1  | 8 | 733 - 740 |                |  |
| TILTIL               | TILTIL               | 1  | 6 | 741 - 746 |                |  |
| SANTA TERESA         | SANTA TERESA         | 1  | 7 | 747 - 753 |                |  |
| TALAGANTE            | ENTRERRIOS           | 20 | 4 | 754 - 757 |                |  |
| MELIPILLA            | CEMENTERIO           | 16 | 7 | 758 - 764 |                |  |
| RANCAGUA             | LA FERIA             | 11 | 8 | 765 - 772 | <b>685.029</b> |  |
| RANCAGUA             | RUTA SUR             | 8  | 7 | 773 - 779 |                |  |
| PUEBLO DE INDIOS     | PUEBLO DE INDIOS     | 1  | 6 | 780 - 785 |                |  |
| OLIVAR               | OLIVAR               | 1  | 6 | 786 - 791 |                |  |
| PALMILLA             | PALMILLA             | 1  | 6 | 792 - 797 |                |  |
| GRANEROS             | GRANEROS             | 1  | 6 | 798 - 803 |                |  |
| SAN VICENTE          | SAN VICENTE          | 1  | 6 | 804 - 809 |                |  |
| MALLOA               | MALLOA               | 1  | 6 | 810 - 815 |                |  |
| SAN FERNANDO         | MUNICIPALIDAD        | 15 | 5 | 816 - 820 |                |  |
| EL ABRA              | EL ABRA              | 1  | 6 | 821 - 826 |                |  |
| CURICO               | CERRO CONDELL        | 6  | 6 | 827 - 832 | <b>787.046</b> |  |
| CURICO               | PLAZA DE ARMAS.      | 6  | 6 | 833 - 838 |                |  |
| RAUCO                | RAUCO                | 1  | 6 | 839 - 844 |                |  |
| GUAQUEN              | GUAQUEN              | 1  | 8 | 845 - 852 |                |  |
| LINARES              | LLANCANAO            | 10 | 5 | 853 - 857 |                |  |
| TALCA                | MIRADOR              | 7  | 8 | 858 - 865 |                |  |
| TALCA                | ESTADIO FISCAL       | 2  | 8 | 866 - 873 |                |  |
| ROMERAL              | ROMERAL              | 1  | 5 | 874 - 878 |                |  |

|                     |                    |    |   |             |                  |
|---------------------|--------------------|----|---|-------------|------------------|
| MOLINA              | MOLINA             | 1  | 5 | 879 - 883   |                  |
| LO FIGUEROA         | LO FIGUEROA        | 1  | 6 | 884 - 889   |                  |
| EL COLORADO         | EL COLORADO        | 1  | 8 | 890 - 897   |                  |
| CHILLAN             | CHILLÁN            | 5  | 5 | 898 - 902   |                  |
| CHILLAN             | PUENTE ÑUBLE       | 8  | 5 | 903 - 907   |                  |
| CHILLAN VIEJO       | CHILLAN VIEJO      | 1  | 6 | 908 - 913   |                  |
| RINCONADA DE CATO   | RINCONADA DE CATO  | 1  | 9 | 914 - 922   |                  |
| TALCAHUANO          | TUMBES             | 4  | 5 | 923 - 927   |                  |
| TALCAHUANO          | ISLAS QUIRIQUINA   | 10 | 5 | 928 - 932   |                  |
| CHIGUAYANTE         | CHIGUAYANTE        | 1  | 5 | 933 - 937   |                  |
| HUALPEN             | BREMEN.            | 7  | 6 | 938 - 943   |                  |
| CONCEPCION          | LAGUNA REDONDA     | 1  | 7 | 944 - 950   |                  |
| CONCEPCION          | ANDALIEN           | 2  | 7 | 951 - 957   |                  |
| CORONEL             | SCHWAGER           | 1  | 5 | 958 - 962   |                  |
| LOTA                | BANNEN             | 2  | 3 | 963 - 965   | <b>1.540.526</b> |
| SAN PEDRO DE LA PAZ | LOS ACACIOS        | 3  | 6 | 966 - 971   |                  |
| SECTOR LA VICTORIA  | SECTOR LA VICTORIA | 1  | 9 | 972 - 980   |                  |
| PENCO               | LIRQUEN            | 2  | 4 | 981 - 984   |                  |
| EL PERAL            | EL PERAL           | 1  | 9 | 985 - 993   |                  |
| TOME                | RALIGUE            | 4  | 4 | 994 - 997   |                  |
| LAJA                | LAJA               | 1  | 6 | 998 - 1003  |                  |
| YUMBEL              | YUMBEL             | 1  | 7 | 1004 - 1010 |                  |
| TUCAPEL             | TUCAPEL            | 1  | 7 | 1011 - 1017 |                  |
| SAN IGNACIO         | SAN IGNACIO        | 1  | 7 | 1018 - 1024 |                  |
| LOS ANGELES         | PLAZA PINTO        | 9  | 6 | 1025 - 1030 |                  |
| LOS ANGELES         | SOR VICENTA        | 10 | 6 | 1031 - 1036 |                  |
| GALVARINO           | GALVARINO          | 1  | 6 | 1037 - 1042 |                  |
| METRENCO            | METRENCO           | 1  | 7 | 1043 - 1049 |                  |
| TEMUCO              | CENTRO             | 8  | 6 | 1050 - 1055 |                  |
| TEMUCO              | AMANECER           | 2  | 5 | 1056 - 1060 |                  |
| TEMUCO              | RALUNCOYAN         | 6  | 5 | 1061 - 1065 |                  |
| PADRE LAS CASAS     | AILLACARA          | 4  | 6 | 1066 - 1071 | <b>714.868</b>   |
| CAJON               | CAJON              | 1  | 7 | 1072 - 1078 |                  |
| GORBEA              | GORBEA             | 1  | 7 | 1079 - 1085 |                  |
| PILLALELBUN         | PILLALELBUN        | 1  | 7 | 1086 - 1092 |                  |
| FREIRE              | FREIRE             | 1  | 4 | 1093 - 1096 |                  |
| ANGOL               | ESTACION           | 10 | 4 | 1097 - 1100 |                  |
| NIEBLA              | NIEBLA             | 1  | 9 | 1101 - 1109 |                  |
| CORRAL              | CORRAL             | 1  | 6 | 1110 - 1115 | <b>291.076</b>   |

|              |                |    |   |             |                |
|--------------|----------------|----|---|-------------|----------------|
| VALDIVIA     | ESTACION       | 4  | 6 | 1116 - 1121 |                |
| VALDIVIA     | HUELLELHUE     | 1  | 5 | 1122 - 1126 |                |
| OSORNO       | AMADOR         | 2  | 5 | 1127 - 1131 | <b>619.751</b> |
| OSORNO       | BARRIENTOS     | 2  | 5 | 1132 - 1136 |                |
| CASMA        | PILAUCO        | 1  | 8 | 1137 - 1144 |                |
| CASMA        | CASMA          | 1  | 8 | 1137 - 1144 |                |
| ILQUE        | ILQUE          | 1  | 7 | 1145 - 1151 |                |
| FRUTILLAR    | FRUTILLAR      | 1  | 8 | 1152 - 1159 |                |
| FRESIA       | FRESIA         | 1  | 8 | 1160 - 1167 |                |
| PUERTO MONTT | MIRASOL        | 5  | 8 | 1168 - 1175 |                |
| PUERTO MONTT | MIRASOL        | 29 | 7 | 1176 - 1182 |                |
| COIHAIQUE    | ESTERO LA CRUZ | 3  | 7 | 1183 - 1189 | <b>75.349</b>  |
| PUNTA ARENAS | PUNTA ARENOSA  | 4  | 6 | 1190 - 1195 | <b>128.911</b> |
| PUNTA ARENAS | BARRIO PRAT    | 8  | 5 | 1196 - 1200 |                |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo      |      | Muestra |      |
|--------|------------|------|---------|------|
|        | N          | %    | N       | %    |
| Urbana | 11.663.346 | 87,6 | 1051    | 87.6 |
| Rural  | 1.651.502  | 12,4 | 149     | 12.4 |

**7. Datos Censales del País**

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | 2017   |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística.   |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | No hay proyección, el censo se acaba de publicar el 30 de Junio de 2018 con los datos recogidos en 2017.   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Según el INE Insituto Nacional de estadísticas, las zonas rurales son conjuntos de viviendas concentradas con una población inferior a 2.000 habitantes, salvo que tengan entre 1.001 y 2.000 habitantes y que el 50% de su población económicamente activa se dedique a actividades secundarias o terciarias, en cuyo caso se trataría de una zona urbana. Excepcionalmente los centros que cumplen funciones de turismo y recreación con más de 250 viviendas concentradas y que no alcanzan el requisito de población, se consideran entidades urbanas. |

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si  No

**CON PONDERACIÓN:**

Las variables que se utilizan para construir el ponderador son edad, sexo y educación.

8.1 Ponderación según diseño muestral:

**Matriz real**  
**Hombre**

| edad     | básica | media  | universitaria | total | CENS<br>O |
|----------|--------|--------|---------------|-------|-----------|
| 18 a 25  | 2      | 44     | 31            | 77    | 16,5%     |
| 20 a 40  | 3      | 71     | 70            | 144   | 29,4%     |
| 41 a 60  | 23     | 117    | 75            | 215   | 34,2%     |
| 61 y mas | 57     | 43     | 21            | 121   | 20,0%     |
| Total    | 85     | 275    | 197           | 1200  |           |
| censo    | 23,09% | 45,95% | 30,96%        |       |           |

| edad     | básica | media  | universitaria | total | CENS<br>O |
|----------|--------|--------|---------------|-------|-----------|
| 18 a 25  | 2      | 44     | 38            | 84    | 16,5%     |
| 20 a 40  | 8      | 83     | 83            | 174   | 29,4%     |
| 41 a 60  | 30     | 174    | 69            | 273   | 34,2%     |
| 61 y mas | 55     | 49     | 8             | 112   | 20,0%     |
| Total    | 95     | 350    | 198           | 1200  |           |
| censo    | 23,09% | 45,95% | 30,96%        |       |           |

#### Distribución real Hombre

|          | Básica   | Media    | Universitaria | Total |
|----------|----------|----------|---------------|-------|
| 18 a 25  | 0,018339 | 0,036495 | 0,02459       | 7,9%  |
| 20 a 40  | 0,032743 | 0,06516  | 0,043903      | 14,2% |
| 41 a 60  | 0,038118 | 0,075856 | 0,05111       | 16,5% |
| 61 y mas | 0,022269 | 0,044317 | 0,02986       | 9,6%  |
| Total    | 0,111469 | 0,221828 | 0,149462      |       |

#### Distribución real Mujer

|          | Básica   | Media    | Universitaria | Total |
|----------|----------|----------|---------------|-------|
| 18 a 25  | 0,019649 | 0,039102 | 0,026346      | 8,5%  |
| 20 a 40  | 0,035082 | 0,069814 | 0,047039      | 15,2% |
| 41 a 60  | 0,040841 | 0,081274 | 0,054761      | 17,7% |
| 61 y mas | 0,02386  | 0,047482 | 0,031992      | 10,3% |
| Total    | 0,119431 | 0,237672 | 0,160138      |       |

#### Modelo real Hombre

|          | Básica   | Media    | Universitaria | Total |
|----------|----------|----------|---------------|-------|
| 18 a 25  | 22,00671 | 43,79421 | 29,50748      | 95    |
| 20 a 40  | 39,29158 | 78,19179 | 52,68374      | 170   |
| 41 a 60  | 45,74164 | 91,02765 | 61,33223      | 198   |
| 61 y mas | 26,7232  | 53,18021 | 35,83154      | 116   |
| Total    | 134      | 266      | 179           | 579   |

#### Modelo real Mujer

|         | Básica   | Media    | Universitaria | Total |
|---------|----------|----------|---------------|-------|
| 18 a 25 | 23,57849 | 46,92211 | 31,61499      | 102   |
| 20 a 40 | 42,09789 | 83,77645 | 56,44655      | 182   |

|          |          |          |          |     |
|----------|----------|----------|----------|-----|
| 41 a 60  | 49,00863 | 97,52909 | 65,71275 | 212 |
| 61 y mas | 28,63184 | 56,97848 | 38,39072 | 124 |
| Total    | 143      | 285      | 192      | 621 |

#### Ponderador Hombre

|          | Básica  | Media  | Universitaria |
|----------|---------|--------|---------------|
| 18 a 25  | 11,0034 | 0,9953 | 0,9519        |
| 20 a 40  | 13,0972 | 1,1013 | 0,7526        |
| 41 a 60  | 1,9888  | 0,7780 | 0,8178        |
| 61 y mas | 0,4688  | 1,2367 | 1,7063        |

#### Ponderador mujer

|          | Básica  | Media  | Universitaria |
|----------|---------|--------|---------------|
| 18 a 25  | 11,7892 | 1,0664 | 0,8320        |
| 20 a 40  | 5,2622  | 1,0094 | 0,6801        |
| 41 a 60  | 1,6336  | 0,5605 | 0,9524        |
| 61 y mas | 0,5206  | 1,1628 | 4,7988        |

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

|                      | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada |
|----------------------|---------|------------------------|---------------------|
| <b>Sexo</b>          |         |                        |                     |
| Hombre               | 48.28   | 46.4                   | 48.28               |
| Mujer                | 51.72   | 53.6                   | 51.72               |
| <b>Edad</b>          |         |                        |                     |
| 18 <sup>3</sup> a 25 |         |                        |                     |
| 26 a 40              | 16.45   | 13.4                   | 16.45               |
| 41 a 60              | 29.37   | 26.5                   | 29.37               |
| 61 y más             | 34.2    | 40.7                   | 34.2                |
|                      | 19.98   | 19.4                   | 19.98               |
| <b>Educación</b>     |         |                        |                     |
| Sin estudios         |         |                        |                     |
| Primaria y menos     |         |                        |                     |
| Secundaria y menos   | 23.09   | 15                     | 23.09               |
| Superior y menos     | 45.95   | 52.1                   | 45.95               |
|                      | 30.96   | 32.9                   | 30.96               |

### 1. Información nacional del país de los niveles de educación:

Analfabeto Sin estudios  
Primaria incompleta: 1 a 7 años  
Primaria completa: 8 años  
Secundaria incompleta: 9 a 11 años  
Secundaria completa: 12 años  
Superior incompleta: 13 y más  
Superior completa: 16 y más

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Analfabeto          | Sin estudios |
| Primaria incompleta | 1 a 7 años   |
| Primaria completa   | 8 años       |

<sup>3</sup> Mayoría de edad legal en país.

|  |  |
|--|--|
| Secundaria incompleta                                | 9 a 11 años  |
| Secundaria completa                                  | 12 años  |
| Superior incompleta                                  | 13 años y más  |
| Superior completa                                    | 13 años y más  |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b>                  |  |
| Educación media técnica                              | Completa 4 años de secundaria  |
| Educación Superior Técnico Profesional               | Completa 2 a 3 años de superior  |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>                         |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | <p><b>Directora de campo: 1</b></p> <p>Tiene a su cargo la coordinación de la red nacional de Jefes de Zona que aplica las encuestas a lo largo del país.</p> <p>La dirección de campo entrena y mantiene la red de encuestadores y Jefes de Zona a lo largo del país. Esta a cargo de la dirección, planificación y coordinación del trabajo de terreno a lo largo de todo el país.</p> <p><b>Jefes de zona a lo largo del país: 24</b></p> <p>Cada uno de estos jefes de zona cuenta con un equipo de encuestadores y supervisores para las labores de terreno. Sus funciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración del estudio en la zona.</li> <li>• Entrenamiento de encuestadores</li> <li>• Reclutamiento de los encuestadores</li> <li>• Monitoreo diario de los encuestadores,</li> <li>• Controlar la calidad del dato a través de la revisión de las entrevistas que cada encuestador entrega, en la llamada revisión de mesa.</li> </ul> <p>Coordinación y entrenamiento del equipo de supervisores que realiza esta función.</p> |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | <p>Encuestadores: 84</p> <p>Son Mayores de edad con al menos educación media completa y tienen buen manejo en relaciones interpersonales.</p> <p>El trabajo de campo fue ejecutado por profesionales expertos, con experiencia. La selección de entrevistadores consideró el mejor rendimiento de la muestra seleccionando a personas con habilidades de conseguir las entrevistas más difíciles en los lugares más difíciles según los estilos de vida de cada lugar. Se alcanza un 66% de rendimiento de la muestra.</p>   |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador            | <p>14.28 promedio de entrevistas por encuestador</p> <p>4 mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador</p> <p>33 máximo de entrevistas realizadas por un encuestador</p>  |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:                       |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista   | 16-06-2018   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista    | 04-07-2018   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista            | Español  |
| <b>2. Administración del Estudio</b>                 |  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1             | <b>Bitácora:</b> Es la hoja de ruta, donde se registra el empadronamiento del sector censal. En este formulario se anota las viviendas que encuentra en su ruta,   |

|   | perdidas y rechazos muestrales. En las viviendas seleccionadas anota información sobre el número de encuesta realizada, sexo y edad del encuestador, y cualquier comentario adicional.   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
|---|--|--------|--------|---------------|----|-----------------|----|---------------|----|---------------|-----|------------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|---------------|-----|--------------------|-----|------------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|-------------|-----|----------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|-----------|------|-----------------|------|-------------|------|---------------|------|----------------|------|---------------|------|--------------|------|----------------|------|----------------|------|------------------|------|------------------|------|
| 2.1.2 Documento administración estudio 2                              | <b>Correlativo:</b> Es la hoja resumen de las encuestas realizadas por el encuestador, ahí registra el número de encuesta aplicada, la dirección, nombre y código de encuestador, fecha en que fue entregado y devuelto el material, sexo, edad del encuestado y los resultados de la supervisión.   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| 2.1.3 Documento administración estudio n....                          | No se usaron los campos adicionales.   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| 2.2 Registros internos de la empresa                                  | NO SE UTILIZARON LOS CAMPOS LIBRES PROPORCIONADOS POR LATINOBARÓMETRO.   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| <b>3. Registro:</b> Estadística de variables de campo de la carátula. |  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                                   | Código de encuestadores. Este código identifica a cada encuestador con el nombre. Información debe ser consistente con la base de datos.   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ingrid Vargas</td><td>28</td></tr> <tr><td>Rodrigo Carreño</td><td>43</td></tr> <tr><td>Marcela Muñoz</td><td>47</td></tr> <tr><td>Daisy Barraza</td><td>100</td></tr> <tr><td>Elizabeth Moreno</td><td>109</td></tr> <tr><td>Carlos García</td><td>128</td></tr> <tr><td>Constanza Pinto</td><td>130</td></tr> <tr><td>Ingrid Zarricueta</td><td>271</td></tr> <tr><td>Felipe Guerra</td><td>280</td></tr> <tr><td>Cristina Hernandez</td><td>300</td></tr> <tr><td>Cristian Acevedo</td><td>508</td></tr> <tr><td>Rosa Montero</td><td>607</td></tr> <tr><td>Roxana Meliu</td><td>608</td></tr> <tr><td>Maribel Sanchez</td><td>610</td></tr> <tr><td>Maria Cristina Rios</td><td>917</td></tr> <tr><td>Celia Rojas</td><td>929</td></tr> <tr><td>Milca Sandoval</td><td>969</td></tr> <tr><td>Edison Avila</td><td>971</td></tr> <tr><td>Nidea Urrejola</td><td>979</td></tr> <tr><td>Luis Diaz</td><td>1303</td></tr> <tr><td>Marcelo Alarcon</td><td>1304</td></tr> <tr><td>Elena Ponce</td><td>1404</td></tr> <tr><td>Andrea Zambra</td><td>1405</td></tr> <tr><td>Daniela Alvear</td><td>1406</td></tr> <tr><td>Arturo Alvear</td><td>1407</td></tr> <tr><td>Felipe Avaca</td><td>1408</td></tr> <tr><td>Sandra Grandon</td><td>1631</td></tr> <tr><td>Josefa Alarcon</td><td>1632</td></tr> <tr><td>Marisol Zambrano</td><td>1641</td></tr> <tr><td>Patricia Retamal</td><td>1643</td></tr> </tbody> </table> | Nombre | Código | Ingrid Vargas | 28 | Rodrigo Carreño | 43 | Marcela Muñoz | 47 | Daisy Barraza | 100 | Elizabeth Moreno | 109 | Carlos García | 128 | Constanza Pinto | 130 | Ingrid Zarricueta | 271 | Felipe Guerra | 280 | Cristina Hernandez | 300 | Cristian Acevedo | 508 | Rosa Montero | 607 | Roxana Meliu | 608 | Maribel Sanchez | 610 | Maria Cristina Rios | 917 | Celia Rojas | 929 | Milca Sandoval | 969 | Edison Avila | 971 | Nidea Urrejola | 979 | Luis Diaz | 1303 | Marcelo Alarcon | 1304 | Elena Ponce | 1404 | Andrea Zambra | 1405 | Daniela Alvear | 1406 | Arturo Alvear | 1407 | Felipe Avaca | 1408 | Sandra Grandon | 1631 | Josefa Alarcon | 1632 | Marisol Zambrano | 1641 | Patricia Retamal | 1643 |
| Nombre  | Código   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Ingrid Vargas   | 28   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Rodrigo Carreño   | 43   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Marcela Muñoz   | 47   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Daisy Barraza   | 100  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Elizabeth Moreno  | 109  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Carlos García   | 128  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Constanza Pinto   | 130  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Ingrid Zarricueta   | 271  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Felipe Guerra   | 280  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Cristina Hernandez  | 300  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Cristian Acevedo  | 508  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Rosa Montero  | 607  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Roxana Meliu  | 608  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Maribel Sanchez   | 610  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Maria Cristina Rios   | 917  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Celia Rojas   | 929  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Milca Sandoval  | 969  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Edison Avila  | 971  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Nidea Urrejola  | 979  |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Luis Diaz   | 1303   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Marcelo Alarcon   | 1304   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Elena Ponce   | 1404   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Andrea Zambra   | 1405   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Daniela Alvear  | 1406   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Arturo Alvear   | 1407   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Felipe Avaca  | 1408   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Sandra Grandon  | 1631   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Josefa Alarcon  | 1632   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Marisol Zambrano  | 1641   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |
| Patricia Retamal  | 1643   |        |        |               |    |                 |    |               |    |               |     |                  |     |               |     |                 |     |                   |     |               |     |                    |     |                  |     |              |     |              |     |                 |     |                     |     |             |     |                |     |              |     |                |     |           |      |                 |      |             |      |               |      |                |      |               |      |              |      |                |      |                |      |                  |      |                  |      |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Fresia Cid            | 1910 |
| Flor Torres           | 1911 |
| Ana Osses             | 1912 |
| Angelina Garcia       | 1922 |
| Fabiola Muñoz         | 1923 |
| Flor Bustos           | 1929 |
| Paula Espinoza        | 1932 |
| Joselyn Jara          | 1933 |
| Geraldine Pardo       | 1934 |
| Elena Puente          | 1935 |
| Yasmin Parada         | 1937 |
| Paola Lefemir         | 2327 |
| Sandra Huilcaman      | 2347 |
| Catherine Huilcaman   | 2351 |
| Paula Larenas         | 2400 |
| Lorna Diaz            | 2432 |
| Marcelo Silva         | 2434 |
| Angelica Solis        | 2586 |
| Berta Ormeño          | 2588 |
| Isidora Miranda       | 2597 |
| Nicole Flores         | 2701 |
| Monica Ruiz           | 2705 |
| Isabel Ilufi          | 2820 |
| Giselle Jerez         | 2831 |
| Yasmin Navarrete      | 2831 |
| Carolina Madrid       | 2848 |
| Claudia Abarca        | 2850 |
| Rosa Galaz            | 2855 |
| Daniel Cardenas       | 3075 |
| VIVIANA CABRERA       | 3667 |
| MARTA CAMPAÑA         | 3668 |
| MONICA MARTINEZ       | 3687 |
| LUIS CASTRO           | 3691 |
| ANGELICA CRUZ         | 3699 |
| CRISTINA MIRANDA      | 3779 |
| ROSA OSSES            | 3797 |
| MIRTHA CAMPAÑA        | 3797 |
| CLAUDIA MOYA          | 3857 |
| ROSA ESCOBAR          | 3893 |
| MARIBEL<br>MONTECINOS | 3907 |
| NIXA ESCOBAR          | 3908 |
| SUSANA DIAZ           | 3922 |

|   |  |      |  |
|---|--|------|--|
|   | ANGELICA GUERRA  | 3923 |  |
|   | MARICEL CONEJERA   | 3927 |  |
|   | ISABEL PICHUN  | 3928 |  |
|   | FRANCISCA ACEVEDO  | 3937 |  |
|   | ELIZABETH MUR  | 3940 |  |
|   | IGNACIO LLANQUINAO   | 3961 |  |
|   | MARIA A. GARRIDO   | 3965 |  |
|   | LISSEHETTE CARVAJAL  | 3966 |  |
|   | MARIA SANDOVAL   | 3967 |  |
|   | FABIOLA MANCILLA   | 3973 |  |
|   | FRANCISCO TIRADO   | 3979 |  |
|   | EDUARDO  | 3999 |  |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista   | La hora de inicio de la entrevista que se aplicó más temprano en el estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.<br><b>16-06-2018 a las 11.10 hrs.</b>                    |      |  |
| 3.3 Hora de término de la entrevista  | La hora de término de la entrevista que se aplicó más tarde en el estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.<br><b>03-0-2018 a las 16.17 hrs.</b>                       |      |  |
| 3.4 Duración de la entrevista   | 40.96 minutos promedio de entrevista<br>20 minutos entrevista más breve<br>80 minutos entrevista más larga   |      |  |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.  |  |      |  |
| 3.5.1 Control de visitas  | 1.06 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>1 mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 máximo de visitas para lograr una entrevista                                     |      |  |
| 3.5.2 Rechazos  | 0.43 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0. mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>1. máximo de rechazos para lograr una entrevista                                 |      |  |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 2.77 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>16 máximo de hogares contactados para lograr una entrevista |      |  |
| 3.6 Pérdidas Muestrales   |  |      |  |
| 3.6.1 Pérdidas  | 123 total de pérdidas para lograr una entrevista<br>0.1 perdidas por entrevista.   |      |  |
| <b>4. Entrenamiento.</b>  |  |      |  |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: Se lo capacita teóricamente en la manera como se realiza el trabajo en terreno incluyendo el empadronamiento en terreno, la selección de los hogares y el entrevistado, técnicas para abordar las entrevistas y aplicación del cuestionario. La capacitación concluye con la visita del encuestador y el Jefe de Zona a terreno para aplicar encuestas y poner en práctica lo aprendido, así como aclarar y corregir las dudas que pueda tener el encuestador. |  |      |  |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 4 horas  |      |  |
| 4.1.2 Material utilizado  | - Técnicas Generales de Entrevista provisto por Latinobarómetro<br>- Instructivo del estudio desarrollado por MORI<br>- Bitácora   |      |  |

|  | - Correlativos  |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
|--|---|--|---|--|---|--|----|-----------------|---|---|---|
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario:<br>Estos encuentros son dirigidos por el Jefe de Zona que a grupos de distintos tamaños según el tamaño de la zona les explica los objetivos del estudio y revisan el cuestionario. La primera parte de la sesión consiste en una lectura en voz alta grupal del cuestionario, donde se van despejando las dudas que puedan surgir. Posteriormente los encuestadores se juntan en parejas y se aplican mutuamente el cuestionario para ver si surgen nuevas dudas al final se consultan y se resuelven todas. |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 2 horas   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 4.2.2 Material utilizado   | - Cuestionario Latinobarómetro<br>- Tarjetero   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 4.3 Entrenamiento de muestra: Este entrenamiento es parte del entrenamiento general del encuestador. Allí se les explica y muestran ejemplos de las unidades primarias del marco muestral, como deben seguir la ruta y registrarla en la bitácora. Así como la forma de actuar frente a los inconvenientes que se les puedan presentar.  |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 0.5 horas   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 4.3.2 Material utilizado   | - Mapas de subdistritos<br>- Bitácora   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| <b>5. Supervisión</b> Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores.  |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.1 Tipo de supervisión  |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | 30.2% supervisión de selección del hogar.   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula  | 11.2% supervisión de carátula.  |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad   | 19.8% Supervisión de calidad.   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: Se realiza una sesión de entrenamiento de dos horas a los supervisores para explicarles el cuestionario y entregarles las pautas de supervisión. Todo el personal de supervisión ya está previamente capacitado en la metodología aplicada (ruta a través del distrito, selección de viviendas y selección del entrevistado), por lo que la capacitación refiere sólo a las especificidades del estudio.   |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 2 horas   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.2.2 Material utilizado   | - Registro de vehículo – supervisión<br>- Registro vehículo chofer<br>- Bitácora<br>- Correlativo<br>- Encuestas  |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.3.1 Número de supervisores   | 27 supervisores   |  |   |  |   |  |    |                 |   |   |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión   | 84 encuestadores con entrevistas supervisadas de un total de 84 encuestadores.<br>Dispersión de supervisión: <table border="1" data-bbox="581 1625 1419 1927"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre de encuestador</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43</td> <td>Rodrigo Carreño</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> | Código   | Nombre de encuestador                         | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad | 43 | Rodrigo Carreño | 8 | 2 | 0 |
| Código   | Nombre de encuestador   | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad             |   |  |    |                 |   |   |   |
| 43   | Rodrigo Carreño   | 8  | 2   | 0  |   |  |    |                 |   |   |   |

|      |                     |    |    |    |
|------|---------------------|----|----|----|
| 47   | Marcela Muñoz       | 7  | 2  | 0  |
| 128  | Carlos Garcia       | 15 | 5  | 0  |
| 130  | Constanza Pinto     | 7  | 2  | 0  |
| 109  | Elizabeth Moreno    | 9  | 0  | 8  |
| 100  | Daisy Barraza       | 10 | 0  | 9  |
| 280  | Felipe Guerra       | 14 | 5  | 4  |
| 271  | Ingrid Zarricueta   | 8  | 3  | 2  |
| 508  | Cristian Acevedo    | 19 | 7  | 12 |
| 608  | Roxana Meliu        | 20 | 5  | 0  |
| 607  | Rosa Montero        | 31 | 9  | 0  |
| 300  | Cristina Hernandez  | 21 | 21 | 0  |
| 929  | Celia Rojas         | 18 | 8  | 10 |
| 917  | Maria Cristina Rios | 32 | 10 | 22 |
| 971  | Edison Avila        | 12 | 3  | 9  |
| 979  | Nidea Urrejola      | 19 | 11 | 8  |
| 969  | Milca Sandoval      | 7  | 6  | 1  |
| 3075 | Daniel Cardenas     | 16 | 5  | 2  |
| 2820 | Isabel Ilufi        | 16 | 5  | 0  |
| 2831 | Giselle Jerez       | 12 | 6  | 0  |
| 2855 | Rosa Galaz          | 7  | 2  | 0  |
| 2831 | Yasmin Navarrete    | 16 | 5  | 0  |
| 2848 | Carolina Madrid     | 4  | 2  | 0  |
| 2850 | Claudia Abarca      | 7  | 3  | 0  |
| 1303 | Luis Diaz           | 18 | 5  | 0  |
| 1304 | Marcelo Alarcon     | 22 | 6  | 0  |
| 1406 | Daniela Alvear      | 8  | 2  | 2  |
| 1407 | Arturo Alvear       | 5  | 2  | 1  |
| 1404 | Elena Ponce         | 5  | 1  | 2  |
| 1408 | Felipe Avaca        | 5  | 1  | 2  |
| 1405 | Andrea Zambra       | 8  | 2  | 2  |
| 1922 | Angelina Garcia     | 9  | 2  | 0  |
| 1923 | Fabiola Muñoz       | 8  | 2  | 0  |
| 1912 | Ana Osses           | 15 | 5  | 0  |
| 1929 | Flor Bustos         | 6  | 2  | 0  |
| 1911 | Flor Torres         | 6  | 2  | 0  |
| 1932 | Paula Espinoza      | 7  | 2  | 0  |
| 1910 | Fresia Cid          | 16 | 5  | 0  |
| 1933 | Joselyn Jara        | 6  | 2  | 0  |
| 1935 | Elena Puente        | 5  | 1  | 0  |
| 1934 | Geraldine Pardo     | 5  | 1  | 0  |
| 1937 | Yasmin Parada       | 7  | 2  | 0  |
| 1632 | Josefa Alarcon      | 6  | 2  | 0  |
| 1641 | Marisol Zambrano    | 15 | 5  | 0  |
| 1631 | Sandra Grandon      | 17 | 5  | 0  |
| 1643 | Patricia Retamal    | 15 | 5  | 0  |
| 2327 | Paola Lefemir       | 21 | 3  | 7  |
| 2400 | Paula Larenas       | 16 | 5  | 0  |
| 2347 | Sandra Huilcaman    | 13 | 3  | 7  |
| 2351 | Catherine Huilcaman | 10 | 1  | 6  |

|      |                        |    |    |   |
|------|------------------------|----|----|---|
| 2432 | Lorna Diaz             | 15 | 15 | 0 |
| 2434 | Marcelo Silva          | 11 | 6  | 5 |
| 2586 | Angelica Solis         | 7  | 2  | 0 |
| 2588 | Berta Ormeño           | 13 | 5  | 0 |
| 2597 | Isidora Miranda        | 5  | 2  | 0 |
| 2701 | Nicole Flores          | 16 | 5  | 0 |
| 2705 | Monica Ruiz            | 15 | 6  | 0 |
| 610  | Maribel Sanchez        | 11 | 4  | 0 |
| 28   | Ingrid Vargas          | 7  | 2  | 0 |
| 3699 | ANGELICA CRUZ          | 6  | 3  | 3 |
| 3923 | ANGELICA GUERRA        | 6  | 3  | 3 |
| 3779 | CRISTINA MIRANDA       | 7  | 4  | 3 |
| 3973 | FABIOLA MANCILLA       | 5  | 2  | 3 |
| 3979 | FRANCISCO TIRADO       | 7  | 4  | 2 |
| 3961 | IGNACIO<br>LLANQUINAO  | 7  | 3  | 4 |
| 3928 | ISABEL PICHUN          | 8  | 5  | 3 |
| 3691 | LUIS CASTRO            | 5  | 2  | 3 |
| 3797 | ROSA OSSES             | 5  | 2  | 3 |
| 3965 | MARIA A. GARRIDO       | 5  | 3  | 2 |
| 3967 | MARIA SANDOVAL         | 8  | 6  | 3 |
| 3907 | MARIBEL<br>MONTECINOS  | 7  | 4  | 3 |
| 3927 | MARICEL CONEJERA       | 4  | 2  | 2 |
| 3797 | MIRTHA CAMPAÑA         | 9  | 5  | 4 |
| 3687 | MONICA MARTINEZ        | 7  | 3  | 4 |
| 3908 | NIXA ESCOBAR           | 5  | 3  | 2 |
| 3893 | ROSA ESCOBAR           | 8  | 3  | 5 |
| 3922 | SUSANA DIAZ            | 6  | 2  | 4 |
| 3667 | VIVIANA CABRERA        | 6  | 1  | 5 |
| 3857 | CLAUDIA MOYA           | 6  | 4  | 2 |
| 3937 | FRANCISCA<br>ACEVEDO   | 7  | 2  | 3 |
| 3940 | ELIZABETH MUR          | 5  | 5  | 2 |
| 3966 | LISSEHETTE<br>CARVAJAL | 6  | 3  | 3 |
| 3668 | MARTA CAMPAÑA          | 6  | 4  | 2 |
| 3999 | EDUARDO                | 8  | 4  | 4 |

#### 5.4 Registro de Supervisión

##### 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores

Código de supervisores. Este código identifica a cada supervisor con el nombre. Información debe ser consistente con la base de datos.

| NOMBRE                   | CODIGO |
|--------------------------|--------|
| Daisy Barraza            | 3      |
| Jesica Zarricueta        | 4      |
| Carola Asenjo            | 5      |
| Karina Ulloa             | 7      |
| Angelica Gonzalez        | 18     |
| Daniel Cardenas          | 30     |
| Maria Cristina Hernandez | 9      |
| Catherine Marín          | 14     |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | Lorna Diaz   | 15 |
|   | Ximena Cortes  | 21 |
|   | Miguel Silva   | 20 |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión   | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>20 de junio a 04 de julio  |    |
| 5.5 Resultado de la supervisión   |  |    |
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 528 de entrevistas supervisadas que están OK   |    |
| 5.5.2 Con fraude  | 9 entrevistas con fraude que fueron rehechas.  |    |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude   | Cuando se detecta un error en la aplicación de una entrevista o claramente un fraude en el proceso de supervisión se procede a reasignar las encuestas que se debían hacer a otro encuestador.   |    |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>   |  |    |
| <b>1. Entrenamiento de codificadores:</b>   |  |    |
| 1.1 Cantidad de horas   | 2 horas  |    |
| 1.2 Material utilizado  | - Instructivo de codificación y digitación entregado por Latinobarómetro   |    |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |  |    |
| 2.1 Cantidad de codificadores   | 6  |    |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | Código de codificadores. Este código identifica a cada codificador con el nombre.  |    |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |  |    |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | El total de cuestionarios sometidos a revisión fueron 724.<br>En caso de detectar algún problema se revisa un mayor porcentaje de encuestas de ese codificador, se le volverá a explicar la terminología y se le pedirá que revise su trabajo. |    |
| 3.2 Variables que se codifican, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos  |    |
| <b>4. Códigos de Región: Listado de regiones de la muestra:</b>   |  |    |
| <b>Código de Región</b>   | <b>Nombre de Región</b>  |    |
| 01  | REGIÓN DE TARAPACÁ   |    |
| 02  | REGIÓN DE ANTOFAGASTA  |    |
| 03  | REGIÓN DE ATACAMA  |    |
| 04  | REGIÓN DE COQUIMBO   |    |
| 05  | REGIÓN DE VALPARAÍSO   |    |
| 06  | REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS   |    |
| 07  | REGIÓN DEL MAULE   |    |
| 08  | REGIÓN DEL BÍO-BÍO   |    |
| 09  | REGIÓN DE LA ARAUCANÍA   |    |
| 10  | REGIÓN DE LOS LAGOS  |    |
| 11  | REGIÓN DE AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO  |    |
| 12  | REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA  |    |
| 13  | REGIÓN METROPOLITANA   |    |
| 14  | REGIÓN DE LOS RÍOS   |    |
| 15  | REGIÓN DE LOS RÍOS   |    |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra<sup>4</sup> Códigos de Ciudad (Ver Cuadro Anexo)

| <b>Código de Ciudad</b> | <b>Nombre de Ciudad</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 1                       | ARICA                   |
| 2                       | IQUIQUE                 |
| 3                       | CALAMA                  |
| 4                       | ANTOFAGASTA             |
| 5                       | COPIAPO                 |
| 6                       | LA SERENA               |
| 7                       | COQUIMBO                |
| 8                       | OVALLE                  |
| 9                       | QUILPUE                 |
| 10                      | VILLA ALEMANA           |
| 11                      | VIÑA DEL MAR            |
| 12                      | VALPARAISO              |
| 13                      | QUILLOTA                |
| 14                      | SAN ANTONIO             |
| 15                      | SANTIAGO                |
| 16                      | RANCAGUA                |
| 17                      | CURICO                  |
| 18                      | LINARES                 |
| 19                      | TALCA                   |
| 20                      | CHILLAN                 |
| 21                      | TALCAHUANO              |
| 22                      | CONCEPCION              |
| 23                      | CORONEL                 |
| 24                      | LOTA                    |
| 25                      | LOS ANGELES             |
| 26                      | TEMUCO                  |
| 27                      | VALDIVIA                |
| 28                      | OSORNO                  |
| 29                      | PUERTO MONTT            |
| 30                      | CHIGUAYANTE             |
| 31                      | ALTO HOSPICIO           |
| 38                      | VALLENAR                |
| 50                      | LOS ANDES               |
| 51                      | COIHAIQUE               |
| 52                      | PUNTA ARENAS            |
| 57                      | SAN FELIPE              |
| 59                      | CURACAVI                |

<sup>4</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 63  | HUALPEN              |
| 64  | EL CARMEN            |
| 66  | COLONIA ALEMANA      |
| 84  | TOME                 |
| 85  | PENCO                |
| 87  | SAN PEDRO DE LA PAZ  |
| 93  | ANGOL                |
| 95  | FREIRE               |
| 131 | NIEBLA               |
| 134 | LLANQUIHUE           |
| 148 | RINCONADA            |
| 165 | HUALQUI              |
| 174 | FRESIA               |
| 188 | LO VASQUEZ           |
| 258 | PADRE LAS CASAS      |
| 259 | MOLINA               |
| 271 | HIJUELAS             |
| 288 | CHOLCHOL             |
| 304 | BUIN                 |
| 306 | TALAGANTE            |
| 308 | MELIPILLA            |
| 336 | PARRAL               |
| 376 | TEODORO SCHMIDT      |
| 377 | RIO NEGRO            |
| 395 | TALCAMAVIDA          |
| 403 | BAJOS DE SAN AGUSTIN |
| 404 | LA HUERTA            |
| 423 | QUEPE                |
| 467 | VALDIVIA DE PAINE    |
| 527 | PUERTO VARAS         |
| 541 | HUELMO               |
| 603 | COPIULEMU            |
| 606 | YUMBEL               |
| 621 | OLMUE                |
| 657 | HUERTOS FAMILIARES   |
| 668 | CONTULMO             |
| 677 | CON CON              |
| 683 | LOS NICHES           |
| 684 | CAJON                |
| 694 | HOSPITAL             |
| 720 | PEÑAFLORES           |
| 733 | VILLA LAS MERCEDES   |
| 743 | SAN JAVIER           |
| 758 | PUNTA DE PARRA       |

|     |             |  |  |
|-----|-------------|--|--|
| 777 | EL COLORADO |  |  |
| 802 | EL TAMBO    |  |  |
| 803 | SANTA ADELA |  |  |
| 805 | PAICO ALTO  |  |  |
| 806 | ALERCE      |  |  |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra, con el código del tamaño de hábitat.

| Ciudad        | Código tamaño de hábitat |
|---------------|--------------------------|
| ARICA         | 7                        |
| IQUIQUE       | 7                        |
| ALTO HOSPICIO | 6                        |
| CALAMA        | 7                        |
| ANTOFAGASTA   | 7                        |
| COPIAPO       | 7                        |
| VALLENAR      | 6                        |
| LA SERENA     | 7                        |
| PAIGUANO      | 1                        |
| COQUIMBO      | 7                        |
| OVALLE        | 7                        |
| QUILPUE       | 7                        |
| PUCHUNCAVI    | 3                        |
| VILLA ALEMANA | 7                        |
| LA CRUZ       | 3                        |
| CON CON       | 4                        |
| VIÑA DEL MAR  | 7                        |
| VALPARAISO    | 7                        |
| LA CANELA     | 1                        |
| QUILLOTA      | 6                        |
| SAN FELIPE    | 6                        |
| CALLE LARGA   | 3                        |
| SAN ISIDRO    | 1                        |
| LOS ANDES     | 6                        |
| SAN ANTONIO   | 6                        |
| LO BARNECHEA  | 8                        |
| VITACURA      | 8                        |
| LAS CONDES    | 8                        |
| LA REINA      | 8                        |
| PROVIDENCIA   | 8                        |
| ÑUÑO A        | 8                        |
| PEÑALOEN      | 8                        |
| MACUL         | 8                        |
| SANTIAGO      | 8                        |
| QUILICURA     | 8                        |
| HUECHURABA    | 8                        |
| CONCHALI      | 8                        |
| RECOLETA      | 8                        |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| INDEPENDENCIA       | 8 |  |
| RENCA               | 8 |  |
| QUINTA NORMAL       | 8 |  |
| PUDAHUEL            | 8 |  |
| CERRO NAVIA         | 8 |  |
| LO PRADO            | 8 |  |
| ESTACION CENTRAL    | 8 |  |
| MAIPU               | 8 |  |
| SAN MIGUEL          | 8 |  |
| PEDRO AGUIRRE CERDA | 8 |  |
| CERRILLOS           | 8 |  |
| LO ESPEJO           | 8 |  |
| SAN JOAQUIN         | 8 |  |
| LA CISTERNA         | 8 |  |
| EL BOSQUE           | 8 |  |
| SAN RAMON           | 8 |  |
| LA GRANJA           | 8 |  |
| LA PINTANA          | 8 |  |
| LA FLORIDA          | 8 |  |
| SAN BERNARDO        | 8 |  |
| PUENTE ALTO         | 8 |  |
| BATUCO              | 1 |  |
| TIL TIL             | 3 |  |
| LAMPA               | 6 |  |
| BUIN                | 6 |  |
| VILUCO              | 1 |  |
| PEÑAFLO             | 6 |  |
| CAMINO COQUIMBO     | 1 |  |
| LO CASTRO           | 1 |  |
| PAINE               | 6 |  |
| CERRILLO            | 6 |  |
| TALAGANTE           | 6 |  |
| MELIPILLA           | 7 |  |
| RANCAGUA            | 7 |  |
| LA YANINA           | 1 |  |
| PELEQUEN            | 1 |  |
| LA BLANQUINA        | 1 |  |
| SAN FERNANDO        | 6 |  |
| EL TOCO             | 1 |  |
| PERALILLO           | 3 |  |
| CURICO              | 7 |  |
| CUMPEO              | 1 |  |
| LO FIQUEROA         | 1 |  |
| LINARES             | 6 |  |
| SAN DIEGO NORTE     | 1 |  |
| TALCA               | 7 |  |
| ROMERAL             | 3 |  |
| LA VEGA             | 1 |  |
| CHILLAN             | 7 |  |
| VILLA VERDE         | 1 |  |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| TALCAHUANO          | 7 |  |
| CHIGUAYANTE         | 6 |  |
| HUALPEN             | 6 |  |
| CONCEPCION          | 7 |  |
| SAN IGNACIO         | 3 |  |
| CORONEL             | 7 |  |
| LOTA                | 5 |  |
| SAN PEDRO DE LA PAZ | 7 |  |
| PEMUCO              | 2 |  |
| PINTO               | 3 |  |
| CALEBU              | 1 |  |
| PENCO               | 5 |  |
| PEÑAFLORES          | 1 |  |
| TOME                | 6 |  |
| SANTA FE            | 1 |  |
| LOS ANGELES         | 7 |  |
| ERCILLA             | 1 |  |
| RADAL               | 1 |  |
| TEMUCO              | 7 |  |
| PADRE LAS CASAS     | 6 |  |
| LASTARRIA           | 1 |  |
| VILCUN              | 4 |  |
| LA PAZ              | 1 |  |
| ANGOL               | 6 |  |
| MEHUIN              | 1 |  |
| LANCO               | 3 |  |
| VALDIVIA            | 7 |  |
| MAIULLIN            | 3 |  |
| CORTE ALTO          | 1 |  |
| OSORNO              | 7 |  |
| QUENUIR             | 1 |  |
| PIEDRA AZUL         | 1 |  |
| FRESIA              | 3 |  |
| FRUTILLAR           | 3 |  |
| PUERTO MONTT        | 7 |  |
| COYHAIQUE           | 6 |  |
| PUNTA ARENAS        | 7 |  |

### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

### 8. Codificación Partidos Políticos:

Se listan los partidos, y se codifican:

- Listar los partidos políticos existentes en el país
- Se especifica la sigla correspondiente a cada partido
- Especificar la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)
- Se asignar a cada partido un código (correlativo)
- Se especifica para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
- Los códigos comunes se mantienen (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| <b>NOMBRE</b>                                      | <b>SIGLA</b>   | <b>PERTENENCIA</b>  | <b>CÓDIGO</b> | <b>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</b> |
|--|----------------|---------------------|---------------|--------------------------------|
| <i>Partido Humanista (PH)</i>                      | <i>PH</i>      | <i>OTRO 1°</i>      | <i>1</i>      | <i>30</i>                      |
| <i>Partido Unión Demócrata Independiente (UDI)</i> | <i>UDI</i>     | <i>GOBIERNO 1°</i>  | <i>2</i>      | <i>60</i>                      |
| <i>Partido Comunista (PC)</i>                      | <i>PC</i>      | <i>OPOSICIÓN 1°</i> | <i>3</i>      | <i>20</i>                      |
| <i>Partido Ecologista Verde</i>                    | <i>PEV</i>     | <i>OTRO 2°</i>      | <i>4</i>      | <i>10</i>                      |
| <i>Partido Igualdad</i>                            | <i>PI</i>      | <i>OTRO 3°</i>      | <i>5</i>      | <i>30</i>                      |
| <i>Partido por la Democracia (PPD)</i>             | <i>PPD</i>     | <i>OPOSICIÓN 2°</i> | <i>6</i>      | <i>30</i>                      |
| <i>Partido Radical Socialdemócrata (PRSD)</i>      | <i>PRSD</i>    | <i>OPOSICIÓN 3°</i> | <i>7</i>      | <i>30</i>                      |
| <i>Partido Socialista (PS)</i>                     | <i>PS</i>      | <i>OPOSICIÓN 4°</i> | <i>8</i>      | <i>30</i>                      |
| <i>Renovación Nacional (RN)</i>                    | <i>RN</i>      | <i>GOBIERNO 2°</i>  | <i>9</i>      | <i>60</i>                      |
| <i>Partido Liberal de País</i>                     |                | <i>OTRO 4°</i>      | <i>10</i>     | <i>40</i>                      |
| <i>Partido Regionalista Independiente (PRI)</i>    | <i>PRI</i>     | <i>OTRO 5°</i>      | <i>11</i>     | <i>90</i>                      |
| <i>Partido Mas-Región</i>                          | <i>MAS</i>     | <i>OPOSICIÓN 5°</i> | <i>12</i>     | <i>90</i>                      |
| <i>Partido Demócrata Cristiano (PDC)</i>           | <i>PDC</i>     | <i>OPOSICIÓN 6°</i> | <i>13</i>     | <i>50</i>                      |
| <i>Partido Progresista (PRO)</i>                   | <i>PRO</i>     | <i>OTRO 6°</i>      | <i>14</i>     | <i>30</i>                      |
| <i>Partido Evolución Política (Evópoli)</i>        | <i>EVÓPOLI</i> | <i>GOBIERNO 3°</i>  | <i>15</i>     | <i>40</i>                      |
| <i>Amplitud</i>                                    | <i>PA</i>      | <i>GOBIERNO 4°</i>  | <i>16</i>     | <i>40</i>                      |
| <i>Ciudadanos</i>                                  | <i>P</i>       | <i>OPOSICIÓN 7°</i> | <i>17</i>     | <i>40</i>                      |
| <i>Todos</i>                                       |                | <i>OTROS 7°</i>     | <i>18</i>     | <i>99</i>                      |
| <i>País</i>  |                | <i>OTROS 8°</i>     | <i>19</i>     | <i>99</i>                      |
| <i>Federación regionalista</i>                     |                | <i>OTROS 9°</i>     | <i>20</i>     | <i>90</i>                      |
| <i>Por la Integración Regional</i>                 |                | <i>OTROS 10°</i>    | <i>21</i>     | <i>90</i>                      |
| <i>Poder</i>                                       |                | <i>OTROS 11°</i>    | <i>22</i>     | <i>30</i>                      |
| <i>Revolución Democrática</i>                      | <i>RD</i>      | <i>OPOSICIÓN 8°</i> | <i>23</i>     | <i>30</i>                      |
| <i>Vota Nulo/blanco</i>                            |                |                     | <i>95</i>     |                                |
| <i>No vota/ninguno</i>                             |                |                     | <i>96</i>     |                                |
| <i>No inscrito</i>                                 |                |                     | <i>97</i>     |                                |
| <i>No sabe</i>                                     |                |                     | <i>98</i>     |                                |
| <i>No responde</i>                                 |                |                     | <i>0</i>      |                                |

|  |  |
|--|--|
| <b>V. DIGITACIÓN</b>   |  |
| <b>1. Entrenamiento de digitadores: Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 3</b>  |  |
| 1.1 Cantidad de horas  | 1 horas  |
| 1.2 Material utilizado   | - Instructivo de codificación y digitación entregado por Latinobarómetro.  |
| <b>2. Registro de digitación:</b>  |  |
| 2.1 Cantidad de Digitadores  | 3  |
| 2.2 Código de Digitadores  | Código de digitadores. Este código identifica a cada digitador con el nombre. Sandra Mateluna 3 Fabiana Mateluna. 2 Ivonne cuevas 1  |
| <b>3. Control de calidad de la digitación</b>  |  |
| 3.1 Validación de rango  | El programa de entrada de datos tiene validación de rango.   |
| 3.2 Calidad de digitación  | La calidad de la digitación se controla con el programa.   |
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>   |  |
| <b>1. Control de calidad:</b> Junto con hacer el control de la muestra. Los datos y la consistencia de la encuesta son verificados a través de una sintaxis del programa STATA, que permite identificar aquellos folios con problemas, una vez identificados se revisan y se corrigen tanto en la encuesta como en la base de datos. |  |
| 1.1 Variables Filtro   | Las preguntas filtro son controladas por el programa de entrada de datos para asegurar la consistencia.  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | En estas preguntas se pone especial atención cuando el Jefe de Zona recepciona las encuestas (supervisión de escritorio) y posteriormente durante la codificación.<br>La base se controla por medio de un programa computacional para asegurar la consistencia de los datos sociodemográficos.   |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b>  |  |
| 2.1. Consistencia  | 1. La Base de Datos se controla por medios computacionales, primero en el programa de entrada y luego en un programa de limpieza que arroja los errores.   |
| 2.2 Recodificación   | Se recodifican las variables de Educación y Partido político. <sup>5</sup>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b>   |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>   | -Una buena acogida por parte de las y los encuestados en este estudio, lo que permite una fácil realización.<br>- La buena recepción por parte de las y los encuestados, facilitó a su vez la fluidez en la aplicación, permitiendo una aplicación eficaz de la técnica.<br>-En los sectores medios y altos la encuesta es respondida con bastante interés y mucha fluidez.<br>-No se reflejó incomodidad frente a algún tipo de preguntas.<br>- Se logró realizar un trabajo coordinado que permitió cumplir con los tiempos exigidos.<br>- Se logró una comunicación efectiva con las y los encuestadores, lo cual implicó un desarrollo armónico del trabajo. |
| <b>2. Aspectos negativos</b>   | -Largo del cuestionario, algunos entrevistados dejan las encuestas inconclusas.<br>- El largo del cuestionario también implicó una aplicación más lenta por parte de las y los encuestadores y un proceso de capacitación más largo.<br>-Desconfianza rechazo a contestar la encuesta en algunos sectores más  |

<sup>5</sup> Según lo indicado en el punto II (Control de la Muestra/Comparación con el Censo) numerales 1y 2 de este documento.

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | complicados.  |
| <b>3. Dificultades</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>-Largo del cuestionario, algunos entrevistados dejan las encuestas inconclusas.</li><li>-El temor de los entrevistados a contestar encuestas es mayor por el miedo generalizado a la delincuencia.</li><li>- Tiempos de aplicación.</li></ul> |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO COLOMBIA

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |
|--|--|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>6</sup> años y más del país.  |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país (Se espera que la muestra represente el 100% de la población del país)   |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Cobertura nacional, con representatividad urbana y rural, por 6 regiones: Bogotá, Atlántica, Central, Oriental, Pacífica y Antiguos Territorios Nacionales   |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1200 casos (Colombia).   |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | 3,5 (con un decimal)   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | <p>La fórmula que relaciona el tamaño de muestra y el error de muestreo dentro del diseño planteado es:</p> $n = \frac{Np(1-p)deff}{N(ESrel)^2p^2 + p(1-p)deff}$ <p>Donde <i>n</i> es el tamaño de muestra, <i>p</i> es el parámetro de interés en el estudio, <i>N</i> es el tamaño de la población, <i>deff</i> es el efecto de diseño y <i>ESrel</i> es el Error Estándar Relativo máximo admitido en el estudio</p>  |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | <p>Muestreo PROBABILÍSTICO estratificado en varias etapas. La unidad final de selección es un conglomerado. La selección de las unidades de muestreo en cada etapa se realiza por Muestreo Aleatorio Simple – M.A.S.</p> <p>Las siguientes son las unidades de muestreo:</p> <p>Unidad Primaria de Muestreo (UPM): Municipio<br/>                     Unidad Secundaria de Muestreo (USM): Sector cartográfico<br/>                     Unidad Terciaria de Muestreo (UTM): Manzana<br/>                     Unidad Final de Muestreo (UFM): Hogar</p> <p>En el área rural aplica la UPM; la USM es el centro poblado (o vereda) y la UFM es el hogar.</p> |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>Tamaño de municipio es la principal variable de estratificación. Esta es su definición:</p> <p>Municipio pequeño: Menos de 20 mil habitantes<br/>                     Municipio Mediano: Entre 20 mil y 50 mil habitantes<br/>                     Municipio Grande: Más de 50 mil habitantes</p> <p>Por su tamaño en número de habitantes, Bogotá Medellín, Cali y Barranquilla se consideran de inclusión forzosa. Las zonas urbana y rural también se tienen en cuenta.</p>  |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>Área urbana: 4<br/>                     Área rural: 3</p> <p>La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.</p>  |

<sup>6</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                               |                         |                                  |                                      |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 6.3.1 Selección de cada etapa | Nº Etapa<br>área urbana | Unidad de<br>muestreo            | Tipo de selección unidad de muestreo |
|                               | 1                       | Municipio                        | M.A.S                                |
|                               | 2                       | Sector                           | M.A.S                                |
|                               | 3                       | Manzana                          | M.A.S                                |
|                               | 4                       | Hogar                            | M.A.S                                |
|                               | Nº Etapa<br>área rural  | Unidad de<br>muestreo            | Tipo de selección unidad de muestreo |
|                               | 1                       | Municipio                        | M.A.S                                |
|                               | 2                       | Centro<br>poblado<br>o<br>vereda | M.A.S                                |
|                               | 3                       | Hogar                            | M.A.S                                |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias tienen como máximo 10 encuestas.

| Región    | Departamento | Nº y nombre unidad<br>muestral primaria | Total<br>encuestas | Nº cédulas<br>(Correlativo) | Tamaño de<br>población de la<br>ciudad | 1. Urbano/<br>2. Rural |
|-----------|--------------|---|--------------------|-----------------------------|--|------------------------|
| BOGOTA    | BOGOTA       | 1 BOGOTA                                | 7                  | 0 - 7                       | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 2 BOGOTA                                | 7                  | 8 - 14                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 3 BOGOTA                                | 9                  | 15- 23                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 4 BOGOTA                                | 9                  | 24- 32                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 5 BOGOTA                                | 9                  | 33- 41                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 6 BOGOTA                                | 9                  | 42- 50                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 7 BOGOTA                                | 9                  | 51- 59                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 8 BOGOTA                                | 9                  | 60- 68                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 9 BOGOTA                                | 9                  | 69- 77                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 10 BOGOTA                               | 8                  | 78- 85                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 11 BOGOTA                               | 9                  | 86- 94                      | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 12 BOGOTA                               | 10                 | 95- 104                     | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 13 BOGOTA                               | 9                  | 105- 113                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 14 BOGOTA                               | 9                  | 114- 122                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 15 BOGOTA                               | 10                 | 123- 132                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 16 BOGOTA                               | 9                  | 133- 141                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 17 BOGOTA                               | 10                 | 142- 151                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 18 BOGOTA                               | 10                 | 152- 161                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 19 BOGOTA                               | 9                  | 162- 170                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 20 BOGOTA                               | 8                  | 171- 178                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 21 BOGOTA                               | 9                  | 179- 187                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 22 BOGOTA                               | 10                 | 188- 197                    | 5.691.742                              | 1                      |
| BOGOTA    | BOGOTA       | 23 BOGOTA                               | 8                  | 198- 205                    | 5.691.742                              | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 24 BARRANQUILLA                         | 8                  | 206- 213                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 25 BARRANQUILLA                         | 8                  | 214- 221                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 26 BARRANQUILLA                         | 3                  | 222- 224                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 27 BARRANQUILLA                         | 9                  | 225- 233                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 28 BARRANQUILLA                         | 8                  | 234- 241                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 29 BARRANQUILLA                         | 4                  | 242- 245                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 30 BARRANQUILLA                         | 5                  | 246- 250                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 31 BARRANQUILLA                         | 3                  | 251- 253                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | ATLANTICO    | 32 BARRANQUILLA                         | 2                  | 254- 255                    | 858.544                                | 1                      |
| ATLANTICA | CORDOBA      | 33 MONTERIA                             | 8                  | 256- 263                    | 294.296                                | 1                      |

|           |           |                      |    |          |           |   |
|-----------|-----------|----------------------|----|----------|-----------|---|
| ATLANTICA | CORDOBA   | 34 MONTERIA          | 8  | 264- 271 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 35 MONTERIA          | 7  | 272- 278 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 36 MONTERIA          | 8  | 279- 286 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 37 MONTERIA          | 3  | 287- 289 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 38 MONTERIA          | 5  | 290- 294 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 39 MONTERIA          | 1  | 295- 295 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 40 MONTERIA          | 1  | 296- 296 | 294.296   | 1 |
| ATLANTICA | CORDOBA   | 41 MONTERIA          | 4  | 297- 300 | 294.296   | 2 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 42 MALAMBO           | 9  | 301- 309 | 79.511    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 43 MALAMBO           | 2  | 310- 311 | 79.511    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 44 MALAMBO           | 7  | 312- 318 | 79.511    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 45 MALAMBO           | 1  | 319- 319 | 79.511    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 46 MALAMBO           | 11 | 320- 330 | 79.511    | 2 |
| ATLANTICA | BOLIVAR   | 47 CARMEN DE BOLIVAR | 8  | 331- 338 | 44.549    | 1 |
| ATLANTICA | BOLIVAR   | 48 CARMEN DE BOLIVAR | 6  | 339- 344 | 44.549    | 1 |
| ATLANTICA | BOLIVAR   | 49 CARMEN DE BOLIVAR | 6  | 345- 350 | 44.549    | 2 |
| ATLANTICA | MAGDALENA | 50 EL BANCO          | 9  | 351- 359 | 32.428    | 1 |
| ATLANTICA | MAGDALENA | 51 EL BANCO          | 8  | 360- 367 | 32.428    | 1 |
| ATLANTICA | MAGDALENA | 52 EL BANCO          | 13 | 368- 380 | 32.428    | 2 |
| ATLANTICA | CESAR     | 53 CHIMICHAGUA       | 8  | 381- 388 | 17.053    | 1 |
| ATLANTICA | CESAR     | 54 CHIMICHAGUA       | 10 | 389- 398 | 17.053    | 2 |
| ATLANTICA | CESAR     | 55 CHIMICHAGUA       | 4  | 399- 402 | 17.053    | 2 |
| ATLANTICA | CESAR     | 56 CHIMICHAGUA       | 8  | 403- 410 | 17.053    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 57 POLONUEVO         | 8  | 411- 418 | 10.417    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 58 POLONUEVO         | 3  | 419- 421 | 10.417    | 1 |
| ATLANTICA | ATLANTICO | 59 POLONUEVO         | 9  | 422- 430 | 10.417    | 2 |
| ATLANTICA | MAGDALENA | 60 SALAMINA          | 8  | 431- 438 | 10.943    | 1 |
| ATLANTICA | MAGDALENA | 61 SALAMINA          | 7  | 439- 445 | 10.943    | 2 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 62 MEDELLIN          | 8  | 446- 453 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 63 MEDELLIN          | 9  | 454- 462 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 64 MEDELLIN          | 9  | 463- 471 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 65 MEDELLIN          | 7  | 472- 478 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 66 MEDELLIN          | 9  | 479- 487 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 67 MEDELLIN          | 9  | 488- 496 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 68 MEDELLIN          | 4  | 497- 500 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 69 MEDELLIN          | 9  | 501- 509 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 70 MEDELLIN          | 7  | 510- 516 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 71 MEDELLIN          | 3  | 517- 519 | 1.912.119 | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 72 MEDELLIN          | 1  | 520- 520 | 1.912.119 | 2 |
| CENTRAL   | HUILA     | 73 NEIVA             | 8  | 521- 528 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 74 NEIVA             | 7  | 529- 535 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 75 NEIVA             | 9  | 536- 544 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 76 NEIVA             | 9  | 545- 553 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 77 NEIVA             | 9  | 554- 562 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 78 NEIVA             | 7  | 563- 569 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 79 NEIVA             | 7  | 570- 576 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 80 NEIVA             | 4  | 577- 580 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 81 NEIVA             | 1  | 581- 581 | 241.404   | 1 |
| CENTRAL   | HUILA     | 82 NEIVA             | 4  | 582- 585 | 241.404   | 2 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 83 CAUCASIA          | 10 | 586- 595 | 69.965    | 1 |
| CENTRAL   | ANTIOQUIA | 84 CAUCASIA          | 8  | 596- 603 | 69.965    | 1 |

|          |                    |                        |    |          |         |   |
|----------|--------------------|------------------------|----|----------|---------|---|
| CENTRAL  | ANTIOQUIA          | 85 CAUCASIA            | 7  | 604- 610 | 69.965  | 2 |
| CENTRAL  | RISARALDA          | 86 SANTA ROSA DE CABAL | 8  | 611- 618 | 50.573  | 1 |
| CENTRAL  | RISARALDA          | 87 SANTA ROSA DE CABAL | 4  | 619- 622 | 50.573  | 1 |
| CENTRAL  | RISARALDA          | 88 SANTA ROSA DE CABAL | 4  | 623- 626 | 50.573  | 2 |
| CENTRAL  | TOLIMA             | 89 LIBANO              | 9  | 627- 635 | 27.230  | 1 |
| CENTRAL  | TOLIMA             | 90 LIBANO              | 9  | 636- 644 | 27.230  | 1 |
| CENTRAL  | TOLIMA             | 91 LIBANO              | 7  | 645- 651 | 27.230  | 1 |
| CENTRAL  | TOLIMA             | 92 LIBANO              | 10 | 652- 661 | 27.230  | 2 |
| CENTRAL  | TOLIMA             | 93 LIBANO              | 5  | 662- 666 | 27.230  | 2 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 94 PENSILVANIA         | 9  | 667- 675 | 17.779  | 1 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 95 PENSILVANIA         | 9  | 676- 684 | 17.779  | 1 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 96 PENSILVANIA         | 3  | 685- 687 | 17.779  | 1 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 97 PENSILVANIA         | 10 | 688- 697 | 17.779  | 2 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 98 PENSILVANIA         | 10 | 698- 707 | 17.779  | 2 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 99 PENSILVANIA         | 7  | 708- 714 | 17.779  | 2 |
| CENTRAL  | RISARALDA          | 100 MISTRATO           | 8  | 715- 722 | 9.076   | 1 |
| CENTRAL  | RISARALDA          | 101 MISTRATO           | 12 | 723- 734 | 9.076   | 2 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 102 NORCASIA           | 6  | 735- 740 | 3.905   | 1 |
| CENTRAL  | CALDAS             | 103 NORCASIA           | 9  | 741- 749 | 3.905   | 2 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 104 BUCARAMANGA        | 3  | 750- 752 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 105 BUCARAMANGA        | 6  | 753- 758 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 106 BUCARAMANGA        | 8  | 759- 766 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 107 BUCARAMANGA        | 10 | 767- 776 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 108 BUCARAMANGA        | 1  | 777- 777 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 109 BUCARAMANGA        | 2  | 778- 779 | 388.791 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 110 VILLAVICENCIO      | 6  | 780- 785 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 111 VILLAVICENCIO      | 9  | 786- 794 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 112 VILLAVICENCIO      | 2  | 795- 796 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 113 VILLAVICENCIO      | 8  | 797- 804 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 114 VILLAVICENCIO      | 6  | 805- 810 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 115 VILLAVICENCIO      | 3  | 811- 813 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 116 VILLAVICENCIO      | 1  | 814- 814 | 329.521 | 1 |
| ORIENTAL | META               | 117 VILLAVICENCIO      | 2  | 815- 816 | 329.521 | 2 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 118 SOGAMOSO           | 1  | 817- 817 | 79.545  | 1 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 119 SOGAMOSO           | 8  | 818- 825 | 79.545  | 1 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 120 SOGAMOSO           | 7  | 826- 832 | 79.545  | 1 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 121 SOGAMOSO           | 7  | 833- 839 | 79.545  | 1 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 122 SOGAMOSO           | 1  | 840- 840 | 79.545  | 1 |
| ORIENTAL | BOYACA             | 123 SOGAMOSO           | 4  | 841- 844 | 79.545  | 2 |
| ORIENTAL | CUNDINAMARCA       | 124 MADRID             | 1  | 845- 845 | 51.775  | 1 |
| ORIENTAL | CUNDINAMARCA       | 125 MADRID             | 10 | 846- 855 | 51.775  | 1 |
| ORIENTAL | CUNDINAMARCA       | 126 MADRID             | 3  | 856- 858 | 51.775  | 1 |
| ORIENTAL | CUNDINAMARCA       | 127 MADRID             | 1  | 859- 859 | 51.775  | 2 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 128 LEBRIJA            | 8  | 860- 867 | 25.707  | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 129 LEBRIJA            | 3  | 868- 870 | 25.707  | 1 |
| ORIENTAL | SANTANDER          | 130 LEBRIJA            | 5  | 871- 875 | 25.707  | 2 |
| ORIENTAL | META               | 131 SAN MARTIN         | 8  | 876- 883 | 11.493  | 1 |
| ORIENTAL | META               | 132 SAN MARTIN         | 4  | 884- 887 | 11.493  | 1 |
| ORIENTAL | META               | 133 SAN MARTIN         | 13 | 888- 900 | 11.493  | 2 |
| ORIENTAL | NORTE DE SANTANDER | 134 CONVENCION         | 8  | 901- 908 | 8.683   | 1 |

|                        |                    |                   |    |            |           |   |
|------------------------|--------------------|-------------------|----|------------|-----------|---|
| ORIENTAL               | NORTE DE SANTANDER | 135 CONVENCION    | 2  | 909- 910   | 8.683     | 1 |
| ORIENTAL               | NORTE DE SANTANDER | 136 CONVENCION    | 10 | 911- 920   | 8.683     | 2 |
| ORIENTAL               | NORTE DE SANTANDER | 137 CONVENCION    | 10 | 921- 930   | 8.683     | 2 |
| ORIENTAL               | CUNDINAMARCA       | 138 MACHETA       | 6  | 931- 936   | 4.339     | 1 |
| ORIENTAL               | CUNDINAMARCA       | 139 MACHETA       | 10 | 937- 946   | 4.339     | 2 |
| ORIENTAL               | CUNDINAMARCA       | 140 MACHETA       | 7  | 947- 953   | 4.339     | 2 |
| PACIFICA               | VALLE              | 141 CALI          | 8  | 954- 961   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 142 CALI          | 2  | 962- 963   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 143 CALI          | 8  | 964- 971   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 144 CALI          | 7  | 972- 978   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 145 CALI          | 8  | 979- 986   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 146 CALI          | 8  | 987- 994   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 147 CALI          | 4  | 995- 998   | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 148 CALI          | 6  | 999- 1004  | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 149 CALI          | 6  | 1005- 1010 | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 150 CALI          | 2  | 1011- 1012 | 1.712.393 | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 151 CALI          | 1  | 1013- 1013 | 1.712.393 | 2 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 152 POPAYAN       | 5  | 1014- 1018 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 153 POPAYAN       | 8  | 1019- 1026 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 154 POPAYAN       | 2  | 1027- 1028 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 155 POPAYAN       | 8  | 1029- 1036 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 156 POPAYAN       | 4  | 1037- 1040 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 157 POPAYAN       | 4  | 1041- 1044 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 158 POPAYAN       | 2  | 1045- 1046 | 204.555   | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 159 POPAYAN       | 7  | 1047- 1053 | 204.555   | 2 |
| PACIFICA               | VALLE              | 160 JAMUNDI       | 1  | 1054- 1054 | 83.561    | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 161 JAMUNDI       | 8  | 1055- 1062 | 83.561    | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 162 JAMUNDI       | 2  | 1063- 1064 | 83.561    | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 163 JAMUNDI       | 5  | 1065- 1069 | 83.561    | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 164 JAMUNDI       | 1  | 1070- 1070 | 83.561    | 1 |
| PACIFICA               | VALLE              | 165 JAMUNDI       | 6  | 1071- 1076 | 83.561    | 2 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 166 PUERTO TEJADA | 9  | 1077- 1085 | 30.873    | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 167 PUERTO TEJADA | 3  | 1086- 1088 | 30.873    | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 168 PUERTO TEJADA | 12 | 1089- 1100 | 30.873    | 2 |
| PACIFICA               | NARIÑO             | 169 BUESACO       | 9  | 1101- 1109 | 17.078    | 1 |
| PACIFICA               | NARIÑO             | 170 BUESACO       | 10 | 1110- 1119 | 17.078    | 2 |
| PACIFICA               | NARIÑO             | 171 BUESACO       | 10 | 1120- 1129 | 17.078    | 2 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 172 JAMBALO       | 5  | 1130- 1134 | 9.998     | 1 |
| PACIFICA               | CAUCA              | 173 JAMBALO       | 12 | 1135- 1146 | 9.998     | 2 |
| PACIFICA               | NARIÑO             | 174 IMUES         | 4  | 1147- 1150 | 4.307     | 1 |
| PACIFICA               | NARIÑO             | 175 IMUES         | 10 | 1151- 1160 | 4.307     | 2 |
| TERRITORIOS NACIONALES | AMAZONAS           | 176 LETICIA       | 9  | 1161- 1169 | 24.445    | 1 |
| TERRITORIOS NACIONALES | AMAZONAS           | 177 LETICIA       | 9  | 1170- 1178 | 24.445    | 1 |
| TERRITORIOS NACIONALES | AMAZONAS           | 178 LETICIA       | 6  | 1179- 1184 | 24.445    | 1 |
| TERRITORIOS NACIONALES | AMAZONAS           | 179 LETICIA       | 10 | 1185- 1194 | 24.445    | 2 |
| TERRITORIOS NACIONALES | AMAZONAS           | 180 LETICIA       | 6  | 1195- 1200 | 24.445    | 2 |

| 6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo: |            |       |         |      |
|---|------------|-------|---------|------|
|   | Censo      |       | Muestra |      |
|   | N          | %     | N       | %    |
| <b>Urbana</b>   | 26'892.907 | 78,22 | 911     | 75.9 |
| <b>Rural</b>  | 7'486.700  | 21,7  | 281     | 24.1 |

| 7. Datos Censales del País                  |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (22/05/2005)  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE<br><a href="http://www.dane.gov.co/index.php/poblacion-y-demografia/proyecciones-de-poblacion">http://www.dane.gov.co/index.php/poblacion-y-demografia/proyecciones-de-poblacion</a><br>Fecha de actualización de la serie: 12 de mayo de 2011<br>Fecha de consulta: 31 de marzo de 2017 |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | El Censo establece tres clases al interior del municipio:<br>1 Cabecera (Casco urbano o perímetro urbano)<br>2 Centro Poblado (Caseríos: Centros poblados)<br>3. Rural disperso<br>La ruralidad la conforman las clases 2 y 3.  |

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Sí   X   No       

Si la muestra se pondera: Describir las variables con las que se construyó el ponderador (500 caracteres)

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño en el contrato, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

**Región:** seis regiones: Atlántica, Pacífica, Central, Oriental, Antiguos Territorios Nacionales y Bogotá que por sus características especiales amerita ser una región.

**Tamaño del municipio:** Se consideran tres tamaños de municipio:

- Municipio pequeño: Menos de 20 mil habitantes
- Municipio Mediano: Entre 20 mil y 50 mil habitantes
- Municipio Grande: Más de 50 mil habitantes

**Área:** Urbana o rural

8.1 Ponderación según diseño muestral: **Ejemplo** de tabla que se ajusta a diseño muestral que utiliza esas variables (eliminar de la tabla las variables que no se incluyan en la construcción de su ponderador).

**Los tramos para las variables de edad y educación deben ser iguales a los aquí empleados.**

| Variables  | % Censo | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
|--|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Sexo</b>  |         |           |                         |                                      |
| Hombre   | 48,6%   |           |                         |                                      |
| Mujer  | 51,4%   |           |                         |                                      |
| <b>Edad</b> con los siguientes tramos y no otros:      |         |           |                         |                                      |
| 18 <sup>7</sup> a 25                                   | 20,3%   |           |                         |                                      |
| 26 a 40  | 32,1%   |           |                         |                                      |
| 41 a 60  | 31,9%   |           |                         |                                      |
| 61 y más   | 15,8%   |           |                         |                                      |
| <b>Educación</b> con los siguientes tramos y no otros: |         |           |                         |                                      |
| Sin estudios   |         |           |                         |                                      |
| Primaria y menos                                       | 5,7%    |           |                         |                                      |
| Secundaria y menos                                     | 40,5%   |           |                         |                                      |

<sup>7</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                         |       |  |  |  |
|-------------------------|-------|--|--|--|
| Superior y menos        | 27,0% |  |  |  |
|                         | 26,7% |  |  |  |
| <b>Región</b>           |       |  |  |  |
| Atlántica               | 21%   |  |  |  |
| Pacífica                | 17%   |  |  |  |
| Central                 | 25%   |  |  |  |
| Oriental                | 19%   |  |  |  |
| Otros Territorios       | 1%    |  |  |  |
| Bogotá                  | 16%   |  |  |  |
| <b>Tamaño de ciudad</b> |       |  |  |  |
| Pequeña                 | 17%   |  |  |  |
| Mediana                 | 16%   |  |  |  |
| Grande                  | 67%   |  |  |  |
| <b>Ámbito</b>           |       |  |  |  |
| Urbano                  | 74%   |  |  |  |
| Rural                   | 26%   |  |  |  |

\* Ejemplo de tabla de factores de ponderación en una matriz con las variables de sexo, edad y educación. El ejecutor debe ingresar la información de acuerdo a la matriz que se ajuste a su ponderación.

|   |                 | <i>Sexo</i>   |              |
|---|-----------------|---------------|--------------|
| <i>Educación</i>                          | <i>Edad</i>     | <i>Hombre</i> | <i>Mujer</i> |
| <i>Básica y menos</i>                     | <i>18 a 25</i>  | 1,00          | 1,00         |
|   | <i>26 a 40</i>  | 1,00          | 4,62         |
|   | <i>41 a 60</i>  | 2,62          | 5,51         |
|   | <i>61 y más</i> | 4,08          | 6,31         |
| <i>Primaria, mediana, técnica y menos</i> | <i>18 a 25</i>  | 3,18          | 1,23         |
|   | <i>26 a 40</i>  | 1,30          | 1,14         |
|   | <i>41 a 60</i>  | 1,37          | 1,18         |
|   | <i>61 y más</i> | 1,05          | 6,31         |
| <i>Superior y menos</i>                   | <i>18 a 25</i>  | 0,55          | 0,57         |
|   | <i>26 a 40</i>  | 0,62          | 0,49         |
|   | <i>41 a 60</i>  | 0,63          | 0,58         |
|   | <i>61 y más</i> | 0,61          | 0,79         |

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

La empresa ejecutora debe completar la siguiente tabla con la información censal (obligatorio) y la información de la muestra sin ponderar y ponderada. **La información debe ser entregada respetando las variables y los tramos señalados.** La información debe ser consistente con la base de datos.

|  | <b>% Censo</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
|--|----------------|-------------------------------|--|
| <b>Sexo</b>  |                |                               |  |
| Hombre   | 48,6%          | 48,2%                         | 1,001                                  |
| Mujer  | 51,4%          | 51,8%                         | 0,99                                   |
| <b>Edad con los siguientes tramos y no otros:</b>      |                |                               |  |
| 18 a 25  | 20,3%          | 19,7%                         | 0,90                                   |
| 26 a 40  | 32,1%          | 32,7%                         | 0,94                                   |
| 41 a 60  | 31,9%          | 31,1%                         | 1,02                                   |
| 61 y más   | 15,8%          | 16,4%                         | 1,25                                   |
| <b>Educación con los siguientes tramos y no otros:</b> |                |                               |  |

|                                    |       |       |      |
|------------------------------------|-------|-------|------|
| Básica y menos                     | 5,7%  | 37,5% | 1,31 |
| Secundaria, media, técnica y menos | 40,5% | 38,5% | 1,04 |
| Superior y menos                   | 27,0% | 23,8% | 0,68 |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.** Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior. La información debe ser consistente con el contrato.

Ej:

Analfabeto Sin estudios

Primaria incompleta: 1 a 7 años

Primaria completa: 8 años

Secundaria incompleta: 9 a 11 años

Secundaria completa: 12 años

Superior incompleta: 13 y más

Superior completa: 16 y más

\*La información registrada aquí, posteriormente se utiliza para construir las variables del nivel educativo.

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Analfabeto            | Sin estudios  |
| Primaria incompleta   | 1 a 7 años    |
| Primaria completa     | 8 años        |
| Secundaria incompleta | 9 a 11 años   |
| Secundaria completa   | 12 años       |
| Superior incompleta   | 13 a 16 años  |
| Superior completa     | 17 años y más |

## 2. Tipo de Educación Técnica

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica". La información debe ser consistente con el contrato.

|  |   |
|--|---|
| Ej. Educación técnica secundaria comercial:  | No Aplica   |
| Ej. Educación técnica secundaria industrial: | No Aplica   |
| Ej. Educación técnica secundaria XX:         | No Aplica   |
| Ej. Educación técnica superior industrial:   | No Aplica   |
| Ej. Educación técnica superior comercial:    | No Aplica   |
| Ej. Educación técnica superior XX:           | Completa 02 años de superior (14 años total de estudio) |

## III. TRABAJO DE CAMPO

### 1. Diseño del Trabajo de Campo

|  |  |
|--|--|
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | <p>El estudio tendrá la disponibilidad permanente de Carlos Lemoine, una asignación de tiempo completo de un Director de Estudio (Juan Camilo Cristancho), quien estará a cargo de la coordinación general del proyecto e impartirá las directrices a cada grupo de trabajo con el fin de cumplir con los objetivos de la investigación y responderá por la calidad de toda información que se recoja y digite. Será el vínculo de coordinación entre el Centro Nacional de Consultoría y Latinobarómetro.</p> <p>Tendrá una asignación de medio tiempo de un estadístico (Jovinton Yaya) Será el responsable del diseño de muestras, del control de las muestras, ponderaciones y del sistema de información geográfico.</p> <p>Y una disponibilidad de tiempo completo de una directora de campo (Gladys Muñoz), que será la responsable de la Organización y control de trabajo de campo, de la selección y el acompañamiento de la capacitación de encuestadores y supervisores y de la producción de los materiales de la muestra local y de la impresión de los formularios.</p> |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | <p><b>Número de encuestadores que trabajarán en el estudio: 44</b></p> <p><b>Número de supervisores que trabajarán en el estudio: 13</b></p>   |

Para este estudio, el CNC utilizará encuestadores y supervisores experimentados, con más de 1 año de experiencia y que preferiblemente hayan participado en por lo menos una de las 10 aplicaciones que el Centro Nacional de Consultoría ha realizado para Latinobarómetro en años anteriores (2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2011, 2013, 2015, 2016 y 2017)

1.3 Número de entrevistas por encuestador

| ENCUESTADOR                         | TOTAL | PORCENTAJE |
|-------------------------------------|-------|------------|
| Adriana Astudillo                   | 36    | 3%         |
| Elizabeth Garzón Díaz               | 35    | 3%         |
| Héctor Yancarlos Vente Espinosa     | 35    | 3%         |
| Luisa Fernanda Salazar Aguirre      | 35    | 3%         |
| Sergio Fernando León Valdez         | 35    | 3%         |
| Diana María Cortes Ochoa            | 35    | 3%         |
| Aura Romo                           | 35    | 3%         |
| Sandra Milena Jaramillo Duque       | 33    | 3%         |
| Jesús David Yusti Urbano            | 33    | 3%         |
| Jeffrey Jairo Choa Morales          | 33    | 3%         |
| José Ángel Vélez Boiga              | 33    | 3%         |
| Luz Nathalia Rodríguez              | 32    | 3%         |
| Rosario Del Carmen Vellojín Meza    | 32    | 3%         |
| Carlos Andrés López Betancourt      | 31    | 3%         |
| Marly Patricia Moreano              | 31    | 3%         |
| Fernando Romero Montaya             | 31    | 3%         |
| Jorge Enrique Pachón                | 31    | 3%         |
| Adrián Arturo Quiroz Borja          | 31    | 3%         |
| Margarita Rosa Barros Alamo         | 30    | 3%         |
| Mileidy Del Carmen Rada Otero       | 30    | 3%         |
| Saray Zapata                        | 30    | 3%         |
| Ana Marilyn Hurtado Espinosa        | 30    | 3%         |
| Luz Marina Marín Moná               | 29    | 2%         |
| Ángela María Álvarez Álvarez        | 29    | 2%         |
| Mónica Del Carmen Lascarro Valencia | 28    | 2%         |
| Marlin López                        | 27    | 2%         |
| Juan Camilo Vásquez Mora            | 26    | 2%         |
| Ángela Calderón Jiménez             | 26    | 2%         |
| Sonia Enith Patiño Trochez          | 26    | 2%         |
| Yeferson Arley García Soto          | 26    | 2%         |
| Rosiris Magdalena Madera Lamar      | 24    | 2%         |
| Alexander Padilla                   | 24    | 2%         |
| Nelsy Tovar Quijano                 | 24    | 2%         |

|  |                                  |      |      |
|--|----------------------------------|------|------|
|  | Mónica María Rivera Gómez        | 22   | 2%   |
|  | Jeannette Beatriz López Caldas   | 21   | 2%   |
|  | Henry Gómez Lara                 | 21   | 2%   |
|  | Luz Piedad Arias                 | 19   | 2%   |
|  | Rolando Camargo Arenilla         | 18   | 2%   |
|  | Isabel Cristina Hernández Jaimes | 18   | 2%   |
|  | Cristina Fajardo Martínez        | 17   | 1%   |
|  | Carlos Alberto Carrillo Mantilla | 17   | 1%   |
|  | Nidia Rivero Álvarez             | 15   | 1%   |
|  | Alba Roció Cabezas               | 14   | 1%   |
|  | Carmen Naves Pedraza             | 12   | 1%   |
|  | <b>TOTAL</b>                     | 1200 | 100% |

1.4 Fecha de trabajo de campo:

1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista 19/06/2017

1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista 14/07/2017

1.5 Idioma de aplicación de la entrevista Español

**2. Administración del Estudio** En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usaron para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar como ANEXO 1. Se incluyen dos ejemplos para orientar mejor:

Bitácora de ruta: Formulario donde se registra el recorrido que realiza el encuestador en cada punto de muestra.

Correlativo: Formulario resumen características demográficas de las entrevistas realizadas en un punto de muestra.

**2.1.1 Documento administración estudio 1**  
**Planilla de control de muestra**  
Este documento diseñado por el departamento de estadística del Centro Nacional de Consultoría permite que el encuestador tenga en una tabla:  
1. la identificación del sector cartográfico seleccionado aleatoriamente para la aplicación de los formularios  
2. La muestra seleccionada para el sector  
3. El número de hombres y de mujeres, por rangos de edad y nivel educativo  
4. Espacio para realizar un conteo de viviendas seleccionadas para aplicar el formulario en un hogar de cada vivienda

**2.1.2 Documento administración estudio 2**  
**Cartografía sectorizada**  
Cada supervisor recibe diariamente los mapas de los sectores cartográficos que han sido seleccionados para la aplicación de los formularios, este mapa contiene direcciones y puntos de referencia para que los encuestadores se ubiquen en terreno

2.1.3 Documento administración estudio n.... (300 caracteres)

2.2 Registros internos de la empresa  
El archivo de digitación enviado por Latinobarómetro tendrá 10 campos para registros internos de la empresa. En el informe metodológico se debe describir someramente en qué se usó cada uno.

**3. Registro:** Estadística de variables de campo de la carátula.

|                                     |  |            |                    |
|-------------------------------------|--|------------|--------------------|
| 3.1 Código y nombre del encuestador |  |            |                    |
|                                     | <table border="1"> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td><b>ENCUESTADOR</b></td> </tr> </table> | <b>Cod</b> | <b>ENCUESTADOR</b> |
| <b>Cod</b>                          | <b>ENCUESTADOR</b>   |            |                    |

|                                      |  |                                     |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                                      | 0016   | Adriana Astudillo                   |
|                                      | 0050   | Saray Zapata                        |
|                                      | 0011   | Luisa Fernanda Salazar Aguirre      |
|                                      | 0019   | Aura Romo                           |
|                                      | 0009   | Jorge Enrique Pachón                |
|                                      | 0004   | Elizabeth Garzón Díaz               |
|                                      | 0006   | Héctor Yancarlos Vente Espinosa     |
|                                      | 0003   | Diana María Cortes Ochoa            |
|                                      | 0014   | Sergio Fernando León Valdez         |
|                                      | 0033   | Carlos Andrés López Betancourt      |
|                                      | 0044   | Jeffrey Jairo Choa Morales          |
|                                      | 0013   | Sandra Milena Jaramillo Duque       |
|                                      | 0029   | Adrián Arturo Quiroz Borja          |
|                                      | 0051   | Rosario Del Carmen Vellojín Meza    |
|                                      | 0045   | José Ángel Vélez Boiga              |
|                                      | 0035   | Marly Patricia Moreano              |
|                                      | 0034   | Luz Marina Marín Moná               |
|                                      | 0005   | Fernando Romero Montaya             |
|                                      | 0010   | Juan Camilo Vásquez Mora            |
|                                      | 0008   | Jesús David Yusti Urbano            |
|                                      | 0031   | Ángela María Álvarez Álvarez        |
|                                      | 0046   | Margarita Rosa Barros Alamo         |
|                                      | 0012   | Luz Nathalia Rodríguez              |
|                                      | 0026   | Marlin López                        |
|                                      | 0001   | Ana Marilyn Hurtado Espinosa        |
|                                      | 0047   | Mileidy Del Carmen Rada Otero       |
|                                      | 0032   | Ángela Calderón Jiménez             |
|                                      | 0028   | Sonia Enith Patiño Trochez          |
|                                      | 0048   | Mónica Del Carmen Lascarro Valencia |
|                                      | 0015   | Yeferson Arley García Soto          |
|                                      | 0027   | Nelsy Tovar Quijano                 |
|                                      | 0049   | Rosiris Magdalena Madera Lamar      |
|                                      | 0036   | Mónica María Rivera Gómez           |
|                                      | 0018   | Alexander Padilla                   |
|                                      | 0007   | Jeannette Beatriz López Caldas      |
|                                      | 0042   | Rolando Camargo Arenilla            |
|                                      | 0023   | Henry Gómez Lara                    |
|                                      | 0040   | Isabel Cristina Hernández Jaimes    |
|                                      | 0052   | Luz Piedad Arias                    |
|                                      | 0041   | Nidia Rivero Álvarez                |
|                                      | 0037   | Carlos Alberto Carrillo Mantilla    |
|                                      | 0039   | Cristina Fajardo Martínez           |
|                                      | 0017   | Alba Roció Cabezas                  |
|                                      | 0002   | Carmen Naves Pedraza                |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista  | 12:75 hora promedio de entrevista<br>7:20 hora entrevista más breve<br>19:10 hora entrevista más larga |                                     |
| 3.3 Hora de término de la entrevista | 13:57 hora promedio de entrevista<br>8:16 hora entrevista más breve<br>20:05 hora entrevista más larga |                                     |

|  |   |
|--|---|
| 3.4 Duración de la entrevista  | 50,6 minutos promedio de entrevista<br>30 minutos entrevista más breve<br>120 minutos entrevista más larga  |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.   |   |
| 3.5.1 Control de visitas   | 2,8 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>1 mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 máximo de visitas para lograr una entrevista   |
| 3.5.2 Rechazos   | 0,5 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>1 mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>3 máximo de rechazos para lograr una entrevista   |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista   | 1,51 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>4 máximo de hogares contactados para lograr una entrevista   |
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |   |
| 3.6.1 Pérdidas   | 0,1 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>1 mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>10 máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.7 Muestras por cuotas  |   |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | 2,3 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>1 mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista  |
| <b>4. Entrenamiento Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos a utilizar en el entrenamiento como ANEXO 1.</b> Se puede utilizar lo enviado en los documentos de Latinobarómetro o los propios.   |   |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: El entrenamiento tiene una primera etapa de presentación del estudio y de sus objetivos, a todo el personal (supervisores y encuestadores) esta presentación muestra la importancia y trascendencia que tiene el estudio de Latinobarómetro a nivel regional y busca comprometer a los encuestadores y supervisores en la importancia de una recolección de información de calidad. La segunda etapa consiste en un juego de roles que incluirá tanto la metodología de selección del informante, como el flujo de preguntas y la simulación de diferentes opciones de respuesta. |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 04 horas  |
| 4.1.2 Material utilizado   | Se contó con un manual de instrucciones en el cual se detallaron las características del estudio, los procedimientos de selección muestral, la correcta aplicación de pases en las preguntas que lo requieran, entre otros. Los encuestadores contaron además con materiales auxiliares (tarjetas) para facilitar la labor y con una tabla de control de cuotas igual a la utilizada durante las mediciones anteriores. |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario: (El entrenamiento se basa en la técnica de juego de roles en el que el encuestador y supervisores toman el rol de encuestado o informante y el director de estudio el rol de encuestador. Esta técnica tiene la ventaja de resolver dudas frente a posibles respuestas por cada una de las preguntas del cuestionario y le brinda seguridad al encuestador en campo para sobrellevar cualquier imprevisto en el procedimiento de campo.   |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 07 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado   | Los encuestadores y supervisores recibieron el siguiente material de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuestionarios (versiones A, B, C y D)</li> <li>- Instructivo cuestionario Latinobarómetro 2018</li> <li>- Instructivo de muestra partida A, B, C, D LB 2018</li> <li>- Juego de tarjetas en sobres plásticos</li> </ul>  |

| 4.3 Entrenamiento de muestra: Entrenamiento sobre la metodología de selección de la manzana dentro de la sección asignada, de selección del hogar en la manzana y de selección del entrevistado dentro del hogar (según el sistema de manejo de cuotas). El tiempo estimado de duración del módulo es de 2.5 horas. Además de la teoría, los encuestadores hacen ejercicios prácticos con una cartografía ficticia.   |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
|---|---------------------------------|-------|---|----|------------------------|----------|----|-----|-------------|-------|----------------------|--|------------------------|--|--|----|----|---------|----------|----|------|-------------------|----|----|----|---|---|----|------|--------------|----|---|----|---|---|----|------|--------------------------------|----|----|----|---|----|----|------|-----------|----|----|---|----|---|---|------|----------------------|----|---|----|---|---|----|------|-----------------------|----|----|----|---|----|----|------|---------------------------------|----|----|----|---|---|----|------|--------------------------|----|----|----|---|----|----|------|-----------------------------|----|----|----|---|----|----|------|--------------------------------|----|----|----|---|---|----|------|----------------------------|----|---|----|---|---|----|
| 4.3.1 Cantidad de horas   |                                 |       | 02 horas  |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 4.3.2 Material utilizado  |                                 |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo de aplicación Latinobarómetro 2013 (suministrado por Latinobarómetro)</li> <li>- Tabla de control de cuotas</li> <li>- Cartografía</li> </ul>    |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| <b>5. Supervisión Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 1.</b>  |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores. Se supervisará en terreno la correcta selección de la vivienda (20% de cada encuestador) y la correcta aplicación de la entrevista (20% de cada encuestador). <b>La supervisión telefónica no es válida.</b> Procedimiento según instructivo Técnicas Generales de Entrevista (ANEXO 4). Se registran y adjuntan los documentos utilizados en el Informe Metodológico (ANEXO 2).  |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.1 Tipo de supervisión   |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   |                                 |       | 530 de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar.   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula   |                                 |       | 226 de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula.  |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad  |                                 |       | 289 de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: El entrenamiento con los supervisores adicionalmente al anterior procedimiento está basado en las técnicas de supervisión, como lo es el manejo de cartografía, seguimiento de cuotas y supervisión de carátula y de calidad. Diariamente se revisará el 100% de revisión del material entregado y se supervisará en campo el 15%   |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.2.1 Cantidad de horas   |                                 |       | 03 horas  |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.2.2 Material utilizado  |                                 |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tabla de control de cuotas</li> <li>- Cartografía</li> </ul>  |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.3 Estadística de Supervisión  |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.3.1 Número de supervisores  |                                 |       | 12 supervisores<br>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.              |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión  |                                 |       | 44 encuestadores con entrevistas supervisadas<br>Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Información debe ser consistente con la base de datos. (Información de la Base expandida) |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| Dispersión de supervisión:  |                                 |       |   |    |                        |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cod</th> <th rowspan="2">ENCUESTADOR</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> <th colspan="2">SUPERVISIÓN VIVIENDA</th> <th colspan="3">SUPERVISIÓN ENTREVISTA</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>Calidad</th> <th>Caratula</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0016</td> <td>Adriana Astudillo</td> <td>40</td> <td>17</td> <td>23</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>0050</td> <td>Saray Zapata</td> <td>39</td> <td>6</td> <td>33</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>0011</td> <td>Luisa Fernanda Salazar Aguirre</td> <td>37</td> <td>24</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>0019</td> <td>Aura Romo</td> <td>36</td> <td>29</td> <td>7</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0009</td> <td>Jorge Enrique Pachón</td> <td>35</td> <td>6</td> <td>29</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>Elizabeth Garzón Díaz</td> <td>35</td> <td>18</td> <td>17</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>Héctor Yancarlos Vente Espinosa</td> <td>34</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>Diana María Cortes Ochoa</td> <td>34</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>0014</td> <td>Sergio Fernando León Valdez</td> <td>34</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>16</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>0033</td> <td>Carlos Andrés López Betancourt</td> <td>33</td> <td>12</td> <td>21</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>0044</td> <td>Jeffrey Jairo Choa Morales</td> <td>33</td> <td>5</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table> |                                 |       |   |    |                        |          |    | Cod | ENCUESTADOR | TOTAL | SUPERVISIÓN VIVIENDA |  | SUPERVISIÓN ENTREVISTA |  |  | SI | NO | Calidad | Caratula | NO | 0016 | Adriana Astudillo | 40 | 17 | 23 | 9 | 8 | 23 | 0050 | Saray Zapata | 39 | 6 | 33 | 3 | 3 | 33 | 0011 | Luisa Fernanda Salazar Aguirre | 37 | 24 | 14 | 8 | 16 | 14 | 0019 | Aura Romo | 36 | 29 | 7 | 25 | 4 | 7 | 0009 | Jorge Enrique Pachón | 35 | 6 | 29 | 4 | 2 | 29 | 0004 | Elizabeth Garzón Díaz | 35 | 18 | 17 | 5 | 12 | 17 | 0006 | Héctor Yancarlos Vente Espinosa | 34 | 10 | 24 | 6 | 3 | 25 | 0003 | Diana María Cortes Ochoa | 34 | 18 | 16 | 5 | 11 | 17 | 0014 | Sergio Fernando León Valdez | 34 | 23 | 10 | 6 | 16 | 11 | 0033 | Carlos Andrés López Betancourt | 33 | 12 | 21 | 8 | 5 | 21 | 0044 | Jeffrey Jairo Choa Morales | 33 | 5 | 28 | 2 | 3 | 28 |
| Cod   | ENCUESTADOR                     | TOTAL | SUPERVISIÓN VIVIENDA  |    | SUPERVISIÓN ENTREVISTA |          |    |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
|   |                                 |       | SI  | NO | Calidad                | Caratula | NO |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0016  | Adriana Astudillo               | 40    | 17  | 23 | 9                      | 8        | 23 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0050  | Saray Zapata                    | 39    | 6   | 33 | 3                      | 3        | 33 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0011  | Luisa Fernanda Salazar Aguirre  | 37    | 24  | 14 | 8                      | 16       | 14 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0019  | Aura Romo                       | 36    | 29  | 7  | 25                     | 4        | 7  |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0009  | Jorge Enrique Pachón            | 35    | 6   | 29 | 4                      | 2        | 29 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0004  | Elizabeth Garzón Díaz           | 35    | 18  | 17 | 5                      | 12       | 17 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0006  | Héctor Yancarlos Vente Espinosa | 34    | 10  | 24 | 6                      | 3        | 25 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0003  | Diana María Cortes Ochoa        | 34    | 18  | 16 | 5                      | 11       | 17 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0014  | Sergio Fernando León Valdez     | 34    | 23  | 10 | 6                      | 16       | 11 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0033  | Carlos Andrés López Betancourt  | 33    | 12  | 21 | 8                      | 5        | 21 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |
| 0044  | Jeffrey Jairo Choa Morales      | 33    | 5   | 28 | 2                      | 3        | 28 |     |             |       |                      |  |                        |  |  |    |    |         |          |    |      |                   |    |    |    |   |   |    |      |              |    |   |    |   |   |    |      |                                |    |    |    |   |    |    |      |           |    |    |   |    |   |   |      |                      |    |   |    |   |   |    |      |                       |    |    |    |   |    |    |      |                                 |    |    |    |   |   |    |      |                          |    |    |    |   |    |    |      |                             |    |    |    |   |    |    |      |                                |    |    |    |   |   |    |      |                            |    |   |    |   |   |    |

|      |                                     |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 0013 | Sandra Milena Jaramillo Duque       | 33 | 21 | 12 | 8  | 11 | 14 |
| 0029 | Adrián Arturo Quiroz Borja          | 33 | 12 | 20 | 6  | 5  | 22 |
| 0051 | Rosario Del Carmen Vellojín Meza    | 33 | 7  | 26 | 3  | 4  | 26 |
| 0045 | José Ángel Vélez Boiga              | 32 | 7  | 25 | 3  | 3  | 25 |
| 0035 | Marly Patricia Moreano              | 32 | 18 | 14 | 7  | 11 | 14 |
| 0034 | Luz Marina Marín Moná               | 31 | 26 | 5  | 12 | 15 | 5  |
| 0005 | Fernando Romero Montaya             | 29 | 7  | 23 | 4  | 2  | 23 |
| 0010 | Juan Camilo Vásquez Mora            | 29 | 8  | 21 | 6  | 2  | 21 |
| 0008 | Jesús David Yusti Urbano            | 29 | 13 | 17 | 9  | 4  | 17 |
| 0031 | Ángela María Álvarez Álvarez        | 29 | 22 | 6  | 9  | 12 | 7  |
| 0046 | Margarita Rosa Barros Alamo         | 29 | 5  | 23 | 2  | 3  | 23 |
| 0012 | Luz Nathalia Rodríguez              | 28 | 14 | 15 | 9  | 5  | 15 |
| 0026 | Marlin López                        | 28 | 20 | 8  | 12 | 8  | 8  |
| 0001 | Ana Marilyn Hurtado Espinosa        | 28 | 10 | 17 | 8  | 3  | 17 |
| 0047 | Mileidy Del Carmen Rada Otero       | 27 | 6  | 21 | 4  | 3  | 21 |
| 0032 | Ángela Calderón Jiménez             | 26 | 11 | 15 | 5  | 5  | 16 |
| 0028 | Sonia Enith Patiño Trochez          | 25 | 18 | 7  | 14 | 4  | 7  |
| 0048 | Mónica Del Carmen Lascarro Valencia | 25 | 5  | 20 | 2  | 3  | 20 |
| 0015 | Yeferson Arley García Soto          | 25 | 11 | 14 | 8  | 3  | 14 |
| 0027 | Nelsy Tovar Quijano                 | 24 | 16 | 7  | 11 | 5  | 7  |
| 0049 | Rosiris Magdalena Madera Lamar      | 23 | 3  | 20 | 2  | 1  | 20 |
| 0036 | Mónica María Rivera Gómez           | 23 | 10 | 12 | 8  | 2  | 12 |
| 0018 | Alexander Padilla                   | 23 | 16 | 7  | 10 | 5  | 7  |
| 0007 | Jeannette Beatriz López Caldas      | 20 | 9  | 11 | 2  | 3  | 15 |
| 0042 | Rolando Camargo Arenilla            | 20 | 2  | 18 | 2  | 1  | 18 |
| 0023 | Henry Gómez Lara                    | 21 | 15 | 6  | 13 | 2  | 6  |
| 0040 | Isabel Cristina Hernández Jaimes    | 19 | 14 | 4  | 7  | 7  | 4  |
| 0052 | Luz Piedad Arias                    | 17 | 12 | 5  | 6  | 7  | 5  |
| 0041 | Nidia Rivero Álvarez                | 16 | 1  | 15 | 1  | 1  | 15 |
| 0037 | Carlos Alberto Carrillo Mantilla    | 16 | 2  | 14 | 1  | 1  | 14 |
| 0039 | Cristina Fajardo Martínez           | 14 | 1  | 13 | 1  | 0  | 13 |
| 0017 | Alba Roció Cabezas                  | 13 | 8  | 5  | 4  | 4  | 5  |
| 0002 | Carmen Naves Pedraza                | 10 | 8  | 2  | 5  | 2  | 3  |

5.4 Registro de Supervisión

| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Supervisor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>Julián Andrés Moyano Ossa</td></tr> <tr><td>02</td><td>Edson Arturo Agudelo Ortegón</td></tr> <tr><td>03</td><td>María Camila Triana Galindo</td></tr> <tr><td>04</td><td>Leticia Quiñonez Aguiño</td></tr> <tr><td>05</td><td>Luis Fernando Díaz</td></tr> <tr><td>06</td><td>José Luis Zapata Rodas</td></tr> <tr><td>07</td><td>Blanca Oliva Fiegueroa Mesa</td></tr> <tr><td>08</td><td>Rosario Del Carmen Vellojín Meza</td></tr> <tr><td>09</td><td>Gloria Mendoza Hoyos</td></tr> <tr><td>10</td><td>Kevis Andrés Mercado Herrera</td></tr> <tr><td>11</td><td>Graciela Ruiz Gutiérrez</td></tr> <tr><td>12</td><td>Ángela Bohórquez</td></tr> </tbody> </table> | Código | Supervisor  | 01   | Julián Andrés Moyano Ossa | 02   | Edson Arturo Agudelo Ortegón | 03   | María Camila Triana Galindo | 04   | Leticia Quiñonez Aguiño  | 05   | Luis Fernando Díaz           | 06 | José Luis Zapata Rodas | 07 | Blanca Oliva Fiegueroa Mesa | 08 | Rosario Del Carmen Vellojín Meza | 09 | Gloria Mendoza Hoyos | 10 | Kevis Andrés Mercado Herrera | 11 | Graciela Ruiz Gutiérrez | 12 | Ángela Bohórquez |
|--|---|--------|-------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|-----------------------------|------|--------------------------|------|------------------------------|----|------------------------|----|-----------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------|----|------------------------------|----|-------------------------|----|------------------|
| Código   | Supervisor  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 01   | Julián Andrés Moyano Ossa   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 02   | Edson Arturo Agudelo Ortegón  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 03   | María Camila Triana Galindo   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 04   | Leticia Quiñonez Aguiño   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 05   | Luis Fernando Díaz  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 06   | José Luis Zapata Rodas  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 07   | Blanca Oliva Fiegueroa Mesa   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 08   | Rosario Del Carmen Vellojín Meza  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 09   | Gloria Mendoza Hoyos  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 10   | Kevis Andrés Mercado Herrera  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 11   | Graciela Ruiz Gutiérrez   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 12   | Ángela Bohórquez  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>Desde el 19/06 al 14/07.  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 5.5 Resultado de la supervisión  |   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 1200  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 5.5.2 Con fraude   | 0   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude  | <p>Al descubrir un fraude, el coordinador de la regional está en la obligación de reportarlo a la dirección y al mismo tiempo debe enfrentar al encuestador y exigir la aclaración correspondiente.</p> <p>En caso de que sea descubierto un fraude, se desvincula al encuestador de la empresa y el 100% de las encuestas efectuadas por ese encuestador son anuladas y se remplazan en la manzana adyacente a la asignada desde el inicio del proceso. Todas las entrevistas catalogadas como FRAUDULENTAS se reemplazarán en el mínimo de tiempo</p>   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| <b>1. Entrenamiento de codificadores: Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 2 (600 caracteres)</b> |   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 1.1 Cantidad de horas  | 174 horas   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 1.2 Material utilizado   | Guía - Formulario<br>Libro de Códigos 2018<br>Instructivo / indicaciones para codificación  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| <b>2. Registro de codificación</b>   |   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 05  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Codificador</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0011</td><td>Jair Rodríguez</td></tr> <tr><td>0014</td><td>Ángela Patricia Jiménez</td></tr> <tr><td>0025</td><td>Adriana Carolina Bossa</td></tr> <tr><td>0044</td><td>Luis Enrique Moreno León</td></tr> <tr><td>0045</td><td>David Santiago Rangel Sierra</td></tr> </tbody> </table>  | Código | Codificador | 0011 | Jair Rodríguez            | 0014 | Ángela Patricia Jiménez      | 0025 | Adriana Carolina Bossa      | 0044 | Luis Enrique Moreno León | 0045 | David Santiago Rangel Sierra |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| Código   | Codificador   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 0011   | Jair Rodríguez  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 0014   | Ángela Patricia Jiménez   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 0025   | Adriana Carolina Bossa  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 0044   | Luis Enrique Moreno León  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| 0045   | David Santiago Rangel Sierra  |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |   |        |             |      |                           |      |                              |      |                             |      |                          |      |                              |    |                        |    |                             |    |                                  |    |                      |    |                              |    |                         |    |                  |

|   |   |
|---|---|
| 3.1 Control de calidad de codificación  | Se hizo control de calidad al 5% de las encuestas   |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos |

**4. Códigos de Región:** Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de Región | Nombre de Región              |
|------------------|-------------------------------|
| 1                | Región Atlántica              |
| 2                | Región Pacífica               |
| 3                | Región Central                |
| 4                | Región Oriental               |
| 5                | Región Territorios Nacionales |
| 6                | Bogotá                        |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de Departamento | Nombre de Departamento |
|------------------------|------------------------|
| 05                     | Antioquia              |
| 08                     | Atlántico              |
| 11                     | Bogotá D.C             |
| 13                     | Bolívar                |
| 15                     | Boyacá                 |
| 17                     | Caldas                 |
| 19                     | Cauca                  |
| 20                     | Cesar                  |
| 23                     | Córdoba                |
| 25                     | Cundinamarca           |
| 41                     | Huila                  |
| 47                     | Magdalena              |
| 50                     | Meta                   |
| 52                     | Nariño                 |
| 54                     | Norte de Santander     |
| 66                     | Risaralda              |
| 68                     | Santander              |
| 73                     | Tolima                 |
| 76                     | Valle del Cauca        |
| 91                     | Amazonas               |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

Los países tienen distinto tipo de divisiones administrativas. Esta sección debe reflejar la manera como la división político-administrativa está reflejada en el marco muestral. En caso de discrepar con el ejemplo dado, se ruega entregar toda la información que sea necesaria para comprender las diferencias.

| <b>Código de UMP</b> | <b>Nombre de UMP</b>     |
|----------------------|--------------------------|
| 5001                 | Medellín                 |
| 5154                 | Caucasia                 |
| 8001                 | Barranquilla             |
| 8433                 | Malambo                  |
| 8558                 | Polonuevo                |
| 11001                | Bogotá, Distrito Capital |
| 13244                | El Carmen De Bolívar     |
| 15759                | Sogamoso                 |
| 17495                | Norcasia                 |
| 17541                | Pensilvania              |
| 19001                | Popayán                  |
| 19364                | Jambaló                  |
| 19573                | Puerto Tejada            |
| 19845                | Villa Rica               |
| 20175                | Chimichagua              |
| 23001                | Montería                 |
| 25426                | Machetá                  |
| 25430                | Madrid                   |
| 41001                | Neiva                    |
| 47245                | El Banco                 |
| 47675                | Salamina                 |
| 50001                | Villavicencio            |
| 50689                | San Martín               |
| 52110                | Buesaco                  |
| 52354                | Imues                    |
| 54206                | Convención               |
| 66456                | Mistrató                 |
| 66682                | Santa Rosa De Cabal      |
| 68001                | Bucaramanga              |
| 68406                | Lebrija                  |
| 73411                | Líbano                   |
| 76001                | Cali                     |
| 76364                | Jamundí                  |
| 91001                | Leticia                  |

**7. Tamaño del Hábitat**

| <b>Tamaño de Hábitat</b>   | <b>Código</b> |
|----------------------------|---------------|
| Hasta 5.000 habitantes     | 1             |
| 5.001 - 10.000 habitantes  | 2             |
| 10.001 - 20.000 habitantes | 3             |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4 |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5 |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6 |
| 100.001 y más habitantes    | 7 |
| (Capital)                   | 8 |

Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Código de UMP | Nombre de UMP        | Código tamaño de hábitat |
|---------------|----------------------|--------------------------|
| 08001         | Barranquilla         | 8                        |
| 23001         | Montería             | 7                        |
| 08433         | Malambo              | 6                        |
| 13244         | El Carmen de Bolívar | 5                        |
| 47245         | El Banco             | 4                        |
| 20175         | Chimichagua          | 3                        |
| 08558         | Polonuevo            | 2                        |
| 47675         | Salamina             | 1                        |
| 11001         | Bogotá, D.C.         | 8                        |
| 05001         | Medellín             | 8                        |
| 41001         | Neiva                | 7                        |
| 05154         | Caucasia             | 6                        |
| 66682         | Santa Rosa de Cabal  | 5                        |
| 73411         | Líbano               | 4                        |
| 17541         | Pensilvania          | 3                        |
| 66456         | Mistrató             | 2                        |
| 17495         | Norcasia             | 1                        |
| 68001         | Bucaramanga          | 8                        |
| 50001         | Villavicencio        | 7                        |
| 15759         | Sogamoso             | 6                        |
| 25430         | Madrid               | 5                        |
| 68406         | Lebríja              | 4                        |
| 50689         | San Martín           | 3                        |
| 54206         | Convención           | 2                        |
| 25426         | Macheta              | 1                        |
| 91001         | Leticia              | 8                        |
| 76001         | Cali                 | 7                        |
| 19001         | Popayán              | 6                        |
| 76364         | Jamundí              | 4                        |
| 19573         | Puerto Tejada        | 3                        |
| 52110         | Buesaco              | 2                        |
| 19364         | Jambaló              | 1                        |
| 52354         | Imués                | 1                        |

#### 8. Codificación Partidos Políticos:

Completar la tabla que se adjunta con la siguiente información:

- Listar los partidos políticos existentes en el país
- Especificar la sigla correspondiente a cada partido
- Especificar la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)

- d. Asignar a cada partido un código (correlativo) que se utilizará en el proceso de codificación
- e. Especificar para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
- f. Los códigos comunes se deben mantener (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| NOMBRE   | SIGLA | PERTENENCIA | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|--|-------|-------------|--------|-------------------------|
| PARTIDO LIBERAL COLOMBIANO                               | PLC   | Gobierno 1  | 1      | 40                      |
| PARTIDO CONSERVADOR COLOMBIANO                           | PCC   | Otro        | 9      | 60                      |
| PARTIDO CAMBIO RADICAL COLOMBIANO                        | PCR   | Gobierno 1  | 1      | 40                      |
| ALIANZA VERDE  | PVC   | Otro        | 9      | 10                      |
| MOVIMIENTO AUTORIDADES INDIGENAS DE COLOMBIA             | AICO  | Otro        | 9      | 90                      |
| ALIANZA SOCIAL INDEPENDIENTE                             | ASI   | Otro        | 9      | 98                      |
| MOVIMIENTO INDEPENDIENTE DE RENOVACIÓN ABSOLUTA " MIRA " | MIRA  | Otro        | 9      | 50                      |
| PARTIDO SOCIAL DE UNIDAD NACIONAL " PARTIDO DE LA U"     | PU    | Gobierno 1  | 1      | 60                      |
| PARTIDO POLO DEMOCRATICO ALTERNATIVO                     | PDA   | Oposición 2 | 2      | 98                      |
| PARTIDO OPCION CIUDADANA                                 | PIN   | Otro        | 9      | 99                      |
| CENTRO DEMOCRATICO                                       | CD    | Oposición 2 | 2      | 60                      |
| MOVIMIENTO ALTERNATIVO INDIGENA Y SOCIAL                 | MAIS  | Otro        | 9      | 90                      |
| MOVIMIENTO UNIÓN PATRIÓTICA                              | UP    | Oposición 2 | 2      | 20                      |
| FUERZA ALTERNATIVA REVOLUCIONARIA DEL COMÚN              | FARC  | Otro        | 9      | 20                      |
| MOVIMIENTO TODOS SOMOS COLOMBIA                          | MTSC  | Otro        | 9      | 40                      |
| PARTIDO SOMOS  | PS    | Otro        | 9      | 50                      |
| MOVIMIENTO COMPROMISO CIUDADANO                          | CP    | Otro        | 9      | 98                      |
| MOVIMIENTO PROGRESISTAS/COLOMBIA HUMANA                  | CH    | Oposición 2 | 2      | 98                      |
| Otro   |       |             | 9      | 0                       |
| Voto nulo / blanco                                       |       |             | 9      | 0                       |
| No Vota/ Ninguno   |       |             | 9      | 0                       |
| No Inscrito  |       |             | 9      | 0                       |
| No sabe  |       |             | 9      | 0                       |
| No responde  |       |             | 9      | 0                       |

## V. DIGITACIÓN

**1. Entrenamiento de digitadores :** -La Coordinadora de Digitación, de acuerdo con las características y requerimientos del estudio, asigna tanto un digitador responsable de ese estudio como el grupo de digitadores que participarán en el mismo. - La Coordinadora de Digitación o el digitador responsable, según las directrices del Analista de Sistemas, da las instrucciones al grupo de digitadores, y si se requieren instrucciones adicionales a las generales, diligencia el formato F-PS-PS-001 Registro de Capacitación de Procesamiento.

|                                   |  |                             |                            |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| 1.1 Cantidad de horas             | 100 horas  |                             |                            |
| 1.2 Material utilizado            | Entrevistas, equipos y Lista de código enviado por Latinobarómetro |                             |                            |
| <b>2. Registro de digitación:</b> |  |                             |                            |
| 2.1 Cantidad de Digitadores       | 07   |                             |                            |
| 2.2 Código de Digitadores         | <b>Código</b>  | <b>Nombre</b>               | <b>Encuestas digitadas</b> |
|                                   | 18   | José Fernando Rubio Morales | 181                        |

|  |    |                            |     |
|--|----|----------------------------|-----|
|  | 33 | Maritza Cruz               | 154 |
|  | 34 | Martha Díaz                | 253 |
|  | 35 | Andrés Mauricio Valencia   | 291 |
|  | 36 | Natalia Alejandra Hincapié | 238 |
|  | 37 | Yojan Eulicer Infante      | 29  |
|  | 39 | Janeth Romero Sarmiento    | 54  |

### 3. Control de calidad de la digitación

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 3.1 Validación de rango   | Tanto para el control de códigos, de consistencias de variables y corrección de datos mal digitados se realiza dos tipos de controles: Delimitación de campos en el programa de captura, que impedía la digitación de un código por fuera del rango establecido, esto quiere decir que el programa de captura valida automáticamente las respuestas y controla los posibles errores, lo cual impide la digitación de la encuesta completa hasta que no sea validado el dato. |
| 3.2 Calidad de digitación | Doble digitación para un 5% de las encuestas   |

## VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS

**1. Control de calidad:** El Analista de Sistemas solicita un número de encuestas a codificación o hace simulaciones: para probar el programa de captura y así garantizar:

-La grabación correcta y completa de cada una de las preguntas del cuestionario en los campos respectivos del archivo de datos.

-La inserción, eliminación y modificación de registros.

-La funcionalidad correcta de los índices del archivo de datos.

-El control correcto del flujo del formulario y blanqueo de variables donde corresponda de acuerdo con las condiciones de aplicación en cada pregunta.

-La verificación de la implementación correcta de las diferentes validaciones para cada pregunta: rangos válidos, tipos de datos, requerimientos especiales.

El Analista ejecuta cualquier ajuste que requiera el programa de captura al ir efectuando las pruebas y quien aprueba los cambios es el área de digitación.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1.1 Variables Filtro            | En las herramientas para desarrollo, el Analista implementa el programa de captura teniendo en cuenta la lógica del formulario y la funcionalidad del programa.  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas | Se revisará que las preguntas de resumen que se obtienen de una recodificación sean consistentes y no tengan valores dispares entre una y otra variable.<br>Se supervisa el efecto comparado entre la muestra sin ponderar y la muestra ponderada para así conocer los efectos del peso.<br>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir. |

**2. Limpieza de la Base de Datos:** La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.

|                   |   |
|-------------------|---|
| 2.1. Consistencia | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Base de Datos debe ser controlada con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación el programa verifica rangos validos</li> <li>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos: Se valida en el programa de captura</li> <li>3. No aplicable cuando corresponda: Se verifican los flujos de datos por medio del programa, en donde si hay un pase el programa envía el curso a la pregunta aplicable quedando en blanco las no aplicables</li> <li>4. Sociodemográficas: Educación, Ocupación: Se validan los rangos validos</li> <li>5. Repeticiones: Los registros repetidos se identifican con un cabezote el cual es una llave, de la cual no acepta repeticiones el programa.<br/>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir. Este punto es condición para el pago final del</li> </ol> |
|-------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  | estudio.   |
| 2.2 Recodificación                                   | Variable educación. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, cuya información es enviada por cada país.<br>Variable partido político. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, cuya información es enviada por cada país.  |
| <b>BASE DE DATOS</b>                                 |  |
| 1. Base de datos                                     | .sav. La Base de Datos se entrega a Latinobarómetro en un archivo sav de SPSS.   |
| 2. Contenido de la base de datos                     | Estructura fija enviada por Latinobarómetro. La empresa ejecutora no debe modificar el archivo:<br>a. Agregando nuevas variables<br>b. Quitando variables (ej. las variables locales, preguntas que no aplican a la realidad del país, etc.)<br>c. Incorporando nuevas categorías de respuesta<br>d. Cambiando el tipo de variable (ej. de numérica a cadena)<br>e. Modificando el ancho de las variables.<br>La única intervención aceptada en la estructura de la base de datos es colocar las etiquetas especificadas en el punto V (Digitación) numeral 1.1. |
| 3. Control etiquetas variables responsabilidad local | Una vez digitada la Base de Datos, el oferente debe controlar la base en las variables de responsabilidad local especificadas en el punto V (Digitación) numeral 1.1.  |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b>               |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>                         | Un alto porcentaje de la población se mostró interesada en contestar la entrevista. A medida que pasa su aplicación es mayor su interés. La forma en que están formuladas las preguntas hace que la encuesta sea percibida como novedosa y atractiva.<br>Con la realización de la encuesta se obtuvieron opiniones de diversos tipos de personas: de ciudades grandes y pequeñas que mencionan sobre diferentes aspectos políticos y sociales del país.  |
| <b>2. Aspectos negativos</b>                         | Los cuadros en el formulario son muy pequeños y tanto para el encuestador como para el digitador se dificultó el manejo. Se sugiere en posteriores mediciones realizar el estudio en dispositivos móviles.   |
| <b>3. Dificultades</b>                               | Dificultad para lograr las encuestas en estratos altos de ciudades grandes, especialmente la cuota de personas de 18 a 24 años.<br>En población rural, alguna terminología técnica presenta dificultad.  |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 COSTA RICA

| <b>I. MUESTRA</b>                          |   |   |
|--|---|---|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 años y más del país.  |   |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país   |   |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Abarca todo el territorio nacional.   |   |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1000 casos.   |   |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ±3.1 en sus resultados totales  |   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Formula=</b> $\left[ 0.5/2*(1.96^2) \right] * 100 / \sqrt{1000}$  |   |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |   |   |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico. Se utiliza la Cartografía del último censo de Costa Rica (2011).   |   |
| 6.2 Criterio de estratificación            | Selección estratificada basada en la cartografía del INEC.<br><b>Estratos:</b><br><b>Gran Área Metropolitana: San José:</b> Central, Escazú, Desamparados, Aserri, Goicoechea, Alajuelita, Vásquez de Coronado, Tibás, Moravia, Montes de Oca, Curridabat, Santa Ana y Mora. <b>Alajuela:</b> Central, Atenas, Grecia, Poás. <b>Cartago:</b> Central, Paraíso, La Unión, Oreamuno y El Guarco. <b>Heredia:</b> Heredia, Barva, Santo Domingo, Santa Bárbara, San Rafael, San Isidro, Belén, Flores y San Pablo.<br><b>Resto del País: San José:</b> Puriscal, Tarrazú, Acosta, Turrubares, Dota, Pérez Zeledón y León Cortés. <b>Alajuela:</b> San Ramón, San Mateo, Naranjo, Palmares, Orotina, San Carlos, Alfaro Ruiz, Valverde Vega, Upala, Los Chiles, Guatuso. <b>Cartago:</b> Jiménez, Turrialba, Alvarado, <b>Heredia:</b> Sarapiquí.<br><b>Provincias:</b> Guanacaste, Puntarenas y Limón. |   |
| 6.3 Número de etapas                       | La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativa a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el Censo del 2000 (ver punto 7.4). <i>Distribución porcentual de muestra ponderada por región:</i>   |   |
|  | Estrato:  | Urbano                                      |
|  | GAM   | 97%   |
|  | Resto del país  | 64%   |
|  | <b>Total</b>  | <b>74%</b>                                  |
|  |   | Rural                                       |
|  |   | 3%  |
|  |   | 36%   |
|  |   | <b>26%</b>                                  |
| 6.3.1 Selección de cada etapa              | Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a las colonias/barrios/aldeas/caseríos, 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables socio demográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país.<br>Tabla resumen:   |   |
|  | <b>N° Etapa</b>   | <b>Unidad de muestreo</b>                   |
|  | <b>área urbana</b>  | <b>Tipo de selección unidad de muestreo</b> |
|  | I   | Segmento                                    |
|  |   | Se realiza una selección aleatoria con      |

|  |     |              |   |
|--|-----|--------------|---|
|  |     |              | probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.  |
|  | II  | Conglomerado | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I.                                      |
|  | III | Vivienda     | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.   |
|  | IV  | Persona      | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional. |

**6.4** Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| Región | Provincia | Cantón              | N° y nombre unidad muestral primaria | Total | N° cédulas | Tamaño de población del municipio |
|--------|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------|
| GAM    | San José  | San José            | 1 -Catedral -Seg25                   | 10    | 0001-0010  | 287619                            |
|        | San José  | San José            | 2 -San Francisco de Dos Ríos - Seg69 | 10    | 0011-0020  | 287619                            |
|        | San José  | San José            | 3 -Mata Redonda -Seg33               | 10    | 0021-0030  | 287619                            |
|        | San José  | San José            | 4 -Pavas -Seg161                     | 10    | 0031-0040  | 287619                            |
|        | San José  | San José            | 5 -Hatillo -Seg47                    | 10    | 0041-0050  | 287619                            |
|        | San José  | San José            | 6 -San Sebastián -Seg16              | 10    | 0051-0060  | 287619                            |
|        | San José  | Escazú              | 7 -Escazú -Seg26                     | 10    | 0061-0070  | 56733                             |
|        | San José  | Escazú              | 8 -San Rafael -Seg45                 | 10    | 0071-0080  | 56733                             |
|        | San José  | Desamparados        | 9 -San Miguel -Seg4                  | 10    | 0081-0090  | 207082                            |
|        | San José  | Desamparados        | 10 -San Juan de Dios -Seg34          | 10    | 0091-0100  | 207082                            |
|        | San José  | Desamparados        | 11 -Pattarrá -Seg93                  | 10    | 0101-0110  | 207082                            |
|        | San José  | Desamparados        | 12 -Gravilias -Seg18                 | 10    | 0111-0120  | 207082                            |
|        | San José  | Aserrí              | 13 -Aserrí -Seg22                    | 10    | 0121-0130  | 58430                             |
|        | San José  | Mora                | 14 -Colón -Seg25                     | 10    | 0131-0140  | 26234                             |
|        | San José  | Goicoechea          | 15 -Calle Blancos -Seg1              | 10    | 0141-0150  | 114736                            |
|        | San José  | Goicoechea          | 16 -Ipís -Seg25                      | 10    | 0151-0160  | 114736                            |
|        | San José  | Goicoechea          | 17 -Purral -Seg74                    | 10    | 0161-0170  | 114736                            |
|        | San José  | Santa Ana           | 18 -Uruca -Seg21                     | 10    | 0171-0180  | 48879                             |
|        | San José  | Alajuelita          | 19 -Concepción -Seg12                | 10    | 0181-0190  | 77801                             |
|        | San José  | Alajuelita          | 20 -San Felipe -Seg71                | 10    | 0191-0200  | 77801                             |
|        | San José  | Vásquez de Coronado | 21 -Patalillo -Seg17                 | 10    | 0201-0210  | 61084                             |
|        | San José  | Tibás               | 22 -San Juan -Seg96                  | 10    | 0211-0220  | 64834                             |
|        | San José  | Tibás               | 23 -Colima -Seg51                    | 10    | 0221-0230  | 64834                             |
|        | San José  | Moravia             | 24 -La Trinidad -Seg8                | 10    | 0231-0240  | 56766                             |
|        | San José  | Montes de Oca       | 25 -Sabanilla -Seg12                 | 10    | 0241-0250  | 49008                             |
|        | San José  | Curridabat          | 26 -Curridabat -Seg95                | 10    | 0251-0260  | 65034                             |
|        | San José  | Curridabat          | 27 -Tirrases -Seg45                  | 10    | 0261-0270  | 65034                             |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 28 -Alajuela -Seg179                 | 10    | 0271-0280  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 29 -San José -Seg136                 | 10    | 0281-0290  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 30 -Guácima -Seg31                   | 10    | 0291-0300  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 31 -San Rafael -Seg12                | 10    | 0301-0310  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 32 -Desamparados -Seg35              | 10    | 0311-0320  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Alajuela            | 33 -Sarapiquí -Seg9                  | 10    | 0321-0330  | 254567                            |
|        | Alajuela  | Grecia              | 34 -Tacaes -Seg7                     | 10    | 0331-0340  | 76713                             |

|                |            |               |   |    |           |        |
|----------------|------------|---------------|---|----|-----------|--------|
|                | Alajuela   | Atenas        | 35 -Jesús -Seg2                         | 10 | 0341-0350 | 25460  |
|                | Alajuela   | Poás          | 36 -Carrillos -Seg20                    | 10 | 0351-0360 | 29216  |
|                | Cartago    | Cartago       | 37 -Carmen -Seg59                       | 10 | 0361-0370 | 147882 |
|                | Cartago    | Cartago       | 38 -Aguacaliente o San Francisco -Seg55 | 10 | 0371-0380 | 147882 |
|                | Cartago    | Cartago       | 39 -Tierra Blanca -Seg5                 | 10 | 0381-0390 | 147882 |
|                | Cartago    | Paraíso       | 40 -Paraíso -Seg19                      | 10 | 0391-0400 | 57437  |
|                | Cartago    | La Unión      | 41 -Tres Ríos -Seg16                    | 10 | 0401-0410 | 100013 |
|                | Cartago    | La Unión      | 42 -San Rafael -Seg5                    | 10 | 0411-0420 | 100013 |
|                | Cartago    | La Unión      | 43 -Río Azul -Seg5                      | 10 | 0421-0430 | 100013 |
|                | Cartago    | Oreamuno      | 44 -Cot -Seg14                          | 10 | 0431-0440 | 45474  |
|                | Cartago    | El Guarco     | 45 -San Isidro -Seg13                   | 10 | 0441-0450 | 41781  |
|                | Heredia    | Heredia       | 46 -Mercedes -Seg35                     | 10 | 0451-0460 | 123067 |
|                | Heredia    | Heredia       | 47 -San Francisco -Seg92                | 10 | 0461-0470 | 123067 |
|                | Heredia    | Heredia       | 48 -Ulloa -Seg64                        | 10 | 0471-0480 | 123067 |
|                | Heredia    | Barva         | 49 -Santa Lucía -Seg22                  | 10 | 0481-0490 | 40681  |
|                | Heredia    | Santo Domingo | 50 -Pará -Seg1                          | 10 | 0491-0500 | 40040  |
|                | Heredia    | San Rafael    | 51 -San Rafael -Seg13                   | 10 | 0501-0510 | 46067  |
|                | Heredia    | San Rafael    | 52 -Concepción -Seg21                   | 10 | 0511-0520 | 46067  |
|                | Heredia    | Flores        | 53 -San Joaquín -Seg1                   | 10 | 0521-0530 | 20035  |
|                | Heredia    | San Pablo     | 54 -Rincón Sabanilla -Seg1              | 10 | 0531-0540 | 28045  |
| Resto del país | San José   | Puriscal      | 55 -San Antonio -Seg8                   | 10 | 0541-0550 | 33147  |
|                | San José   | Acosta        | 56 -Guaítel -Seg2                       | 10 | 0551-0560 | 20209  |
|                | San José   | Pérez Zeledón | 57 -San Isidro de El General - Seg90    | 10 | 0561-0570 | 147629 |
|                | San José   | Pérez Zeledón | 58 -Daniel Flores -Seg44                | 10 | 0571-0580 | 147629 |
|                | San José   | Pérez Zeledón | 59 -Pejibaye -Seg36                     | 10 | 0581-0590 | 147629 |
|                | Alajuela   | San Ramón     | 60 -San Juan -Seg3                      | 10 | 0591-0600 | 80573  |
|                | Alajuela   | San Ramón     | 61 -Alfaro -Seg4                        | 10 | 0601-0610 | 80573  |
|                | Alajuela   | Naranjo       | 62 -San Miguel -Seg15                   | 10 | 0611-0620 | 42713  |
|                | Alajuela   | Palmares      | 63 -Esquipulas -Seg1                    | 10 | 0621-0630 | 34716  |
|                | Alajuela   | San Carlos    | 64 -Quesada -Seg51                      | 10 | 0631-0640 | 163751 |
|                | Alajuela   | San Carlos    | 65 -Aguas Zarcas -Seg15                 | 10 | 0641-0650 | 163751 |
|                | Alajuela   | San Carlos    | 66 -La Fortuna -Seg12                   | 10 | 0651-0660 | 163751 |
|                | Alajuela   | San Carlos    | 67 -Pocosol -Seg26                      | 10 | 0661-0670 | 163751 |
|                | Alajuela   | Upala         | 68 -Upala -Seg34                        | 10 | 0671-0680 | 43951  |
|                | Alajuela   | Los Chiles    | 69 -Los Chiles -Seg41                   | 10 | 0681-0690 | 23726  |
|                | Cartago    | Turrialba     | 70 -Turrialba -Seg23                    | 10 | 0691-0700 | 69546  |
|                | Cartago    | Turrialba     | 71 -Tayutic -Seg6                       | 10 | 0701-0710 | 69546  |
|                | Heredia    | Sarapiquí     | 72 -Puerto Viejo -Seg53                 | 10 | 0711-0720 | 57343  |
|                | Guanacaste | Liberia       | 73 -Liberia -Seg7                       | 10 | 0721-0730 | 62987  |
|                | Guanacaste | Liberia       | 74 -Liberia -Seg144                     | 10 | 0731-0740 | 62987  |
|                | Guanacaste | Nicoya        | 75 -San Antonio -Seg11                  | 10 | 0741-0750 | 50826  |
|                | Guanacaste | Santa Cruz    | 76 -Veintisiete de Abril -Seg18         | 10 | 0751-0760 | 55110  |
|                | Guanacaste | Carrillo      | 77 -Filadelfia -Seg2                    | 10 | 0761-0770 | 36995  |
|                | Guanacaste | Cañas         | 78 -Cañas -Seg41                        | 10 | 0771-0780 | 26194  |
|                | Guanacaste | Tilarán       | 79 -Tronadora -Seg7                     | 10 | 0781-0790 | 19640  |
|                | Puntarenas | Puntarenas    | 80 -Puntarenas -Seg15                   | 10 | 0791-0800 | 115009 |
|                | Puntarenas | Puntarenas    | 81 -Barranca -Seg63                     | 10 | 0801-0810 | 115009 |
|                | Puntarenas | Puntarenas    | 82 -Chacarita -Seg95                    | 10 | 0811-0820 | 115009 |
|                | Puntarenas | Esparza       | 83 -San Rafael -Seg3                    | 10 | 0821-0830 | 28643  |
|                | Puntarenas | Buenos Aires  | 84 -Brunka -Seg1                        | 10 | 0831-0840 | 45244  |
|                | Puntarenas | Aguirre       | 85 -Quepos -Seg16                       | 10 | 0841-0850 | 26892  |
|                | Puntarenas | Golfito       | 86 -Guaycará -Seg17                     | 10 | 0851-0860 | 39136  |
|                | Puntarenas | Coto Brus     | 87 -Aguabuena -Seg35                    | 10 | 0861-0870 | 38456  |

|  |            |            |                         |    |           |        |
|--|------------|------------|-------------------------|----|-----------|--------|
|  | Puntarenas | Corredores | 88 -Canoas -Seg9        | 10 | 0871-0880 | 41830  |
|  | Limón      | Limón      | 89 -Limón -Seg56        | 10 | 0881-0890 | 94420  |
|  | Limón      | Limón      | 90 -Limón -Seg291       | 10 | 0891-0900 | 94420  |
|  | Limón      | Pococí     | 91 -Guápiles -Seg35     | 10 | 0901-0910 | 125847 |
|  | Limón      | Pococí     | 92 -Rita -Seg54         | 10 | 0911-0920 | 125847 |
|  | Limón      | Pococí     | 93 -Cariari -Seg61      | 10 | 0921-0930 | 125847 |
|  | Limón      | Siquirres  | 94 -Siquirres -Seg111   | 10 | 0931-0940 | 87566  |
|  | Limón      | Siquirres  | 95 -Sixaola -Seg37      | 10 | 0941-0950 | 87566  |
|  | Limón      | Matina     | 96 -Carrandi -Seg15     | 10 | 0951-0960 | 37735  |
|  | Limón      | Guácimo    | 97 -Duacari -Seg16      | 10 | 0961-0970 | 41386  |
|  | Limón      | Siquirres  | 98 -Sixaola -Seg8       | 10 | 0971-0980 | 87566  |
|  | Limón      | Matina     | 99 -Batán -Seg59        | 10 | 0981-0990 | 37735  |
|  | Limón      | Guácimo    | 100 -Río Jiménez -Seg29 | 10 | 0991-1000 | 41386  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo   |    | Muestra |    |
|--------|---------|----|---------|----|
|        | N       | %  | n       | %  |
| Urbana | 2222887 | 74 | 740     | 74 |
| Rural  | 767842  | 26 | 260     | 26 |

**7. Datos Censales del País**

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (--/12/11)<br>En la fuente utilizada del último censo no se indica el día exacto en que fue realizado el censo.   |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)   |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011<br><a href="http://www.inec.go.cr/Web/Home/GeneradorPagina.aspx">http://www.inec.go.cr/Web/Home/GeneradorPagina.aspx</a><br><br>Costa Rica: Población total por sexo y total de viviendas por ocupación, según provincia, cantón y distrito<br><b>Instituto Nacional de Estadística y Censos</b><br>Se utilizan los datos recolectados en el último censo ya que nos brinda información más detallada de los lugares específicos que se van a visitar y los datos no poseen más de 10 años. Las proyecciones encontradas se encuentran limitadas a nivel de cantón.   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Son aquellos centros poblados no ubicados en el área urbana, cuentan con servicios como escuela, iglesia, parque o plaza de esparcimiento, centro de salud, guardia rural, etc.; pequeños o medianos comercios relacionados algunos con el suministro de bienes para la producción agrícola y un nombre determinado que los distingue de otros poblados. En algunos casos estas áreas suelen tener mayor dispersión de viviendas y población en el territorio y un uso del suelo agropecuario. Esta área representa un 27% de la población nacional, correspondiente a 1.170.841* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2011 por el INEC.<br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 18 años (767 842). |

**8. Ponderación:** Sí  No

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

8.1 – NA

**II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:**

La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más

de edad.

**NOTA:** En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final.

|                         | <b>% Censo</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| <b>Sexo</b>             |                |                               |  |
| Hombre                  | 48             | 48                            | NA                                     |
| Mujer                   | 52             | 52                            |  |
| <b>Edad</b>             |                |                               |  |
| 18 a 25                 | 22             | 22                            |  |
| 26 a 40                 | 33             | 33                            | NA                                     |
| 41 a 60                 | 31             | 31                            |  |
| 61 y más                | 14             | 14                            |  |
| <b>Educación</b>        |                |                               |  |
| Sin estudios            | 4              | 4                             |  |
| Primaria y menos        | 40             | 40                            |  |
| Secundaria y menos      | 33             | 33                            | NA                                     |
| Superior y menos        | 23             | 23                            |  |
| <b>Región</b>           |                |                               |  |
| Gran Área Metropolitana | 54             | 54                            | NA                                     |
| Resto del país          | 46             | 46                            |  |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.** Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Analfabeto            | Sin estudios |
| Primaria incompleta   | 1-5 años     |
| Primaria completa     | 6 años       |
| Secundaria incompleta | 7-10 años    |
| Secundaria completa   | 11-12 años   |
| Superior incompleta   | 12 y más     |
| Superior complete     | 15 y más     |

**2. Tipo de Educación Técnica**

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar “No aplica”

|   |   |
|---|---|
| Los estudios técnicos son aquellos de corta duración tales como contaduría pública, secretariado, electrónica, entre otros. Estos estudios se imparten junto al bachillerato incluyendo un año adicional de estudio, también pueden ser impartidos por centros dedicados únicamente a carreras técnicas no ligadas en lo absoluto a bachillerato o estudios universitarios, teniendo como requisito haber cumplido la secundaria. | Completa 12 ó 13 años de secundaria o pueden ser 1 a 2 años además de secundaria. |
|---|---|

| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>                                  |  |
|---|--|
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                         |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo          | Director país: responsable del proceso total, Luis Haug.<br>Coordinador de campo: responsable de la etapa recolección de datos. Wendy Castro, directora campo de Costa Rica.<br>Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / valida con la re- entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                          | 65 encuestadores.<br>Estudios secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas. Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas del entrevistador   |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador                     | En promedio se realizaron 15 entrevistas por persona.. Cada encuestador debe hacer un mínimo de 12 y un máximo 35 entrevistas.   |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: Del 19 de Junio al 14 de Julio |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista            | 19 de Junio  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista             | 14 de Julio  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista                     | El idioma en que se aplicaron las entrevistas es español.  |
| <b>2. Administración del Estudio</b>                          |  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1                      | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.   |
| 2.1.1 Documento administración estudio 2                      | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidad primaria según la muestra por estrato geográfico, departamento, género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista.  |
| 2.1.2 Documento administración estudio 3                      | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.  |
| <b>3. Registro:</b>   |  |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                           | <b>Código y nombre de encuestador</b>  |
|   | 1 Stefen Torres Chavarría  |
|   | 10 Rahisa  |
|   | 11 Jose Alfredo Molina   |
|   | 12 Elmer Arroliga Bejarano   |
|   | 13 Diego Brenes  |
|   | 15 Mauricio Vargas Hernandez   |
|   | 16 Keneth Mora Obando  |
|   | 17 Deivid Bonilla Blanco   |
|   | 18 Esteban Mora  |
|   | 19 Montserrat Hernández Mesen  |
| 20 Valerie Catalano Mora                                      |  |

|  |  |                                     |  |
|--|--|-------------------------------------|--|
|  |  | 21 Wemdy Nuñez                      |  |
|  |  | 22 Brando González Navarro          |  |
|  |  | 24 Vanessa Ruiz                     |  |
|  |  | 25 Erick Suarez                     |  |
|  |  | 26 Arelys Meza                      |  |
|  |  | 27 Sara Arteta García               |  |
|  |  | 28 Katherine Nunez Navarro          |  |
|  |  | 29 Michael Fallas                   |  |
|  |  | 30 Cristal Gonzalez                 |  |
|  |  | 31 Wasman Solis                     |  |
|  |  | 33 Bryan Rivera                     |  |
|  |  | 34 Christopher Pizarro Pérez        |  |
|  |  | 37 Leonardo Matamoros               |  |
|  |  | 38 Laura Loria                      |  |
|  |  | 40 Brandon Orocú Ruiz               |  |
|  |  | 41 Fabian Campos                    |  |
|  |  | 42 Kendra Solis                     |  |
|  |  | 43 Adrián Sandi                     |  |
|  |  | 44 Wendy Brenes                     |  |
|  |  | 45 Gabriel Rojas                    |  |
|  |  | 46 Maria Fernanda Ballesterro       |  |
|  |  | 47 Jefferson Vargas                 |  |
|  |  | 48 Maria Nelly Bermudez             |  |
|  |  | 49 Janet Isturiz                    |  |
|  |  | 51 Cesar Davila                     |  |
|  |  | 52 Scottie Parks Coronado           |  |
|  |  | 53 Valentina Romero Hernandez       |  |
|  |  | 54 Joselyn Monge Quirós             |  |
|  |  | 55 Jose Francisco Leandro Gustavino |  |
|  |  | 56 Roberto Herrera                  |  |
|  |  | 57 Kattia Rodriguez                 |  |
|  |  | 58 Carol Pérez Astúa                |  |
|  |  | 59 Marcos Ortiz                     |  |
|  |  | 61 Marina Mendoza                   |  |
|  |  | 62 Mariana Meneses Delgado          |  |
|  |  | 63 María José                       |  |
|  |  | 64 Rudi Araniva                     |  |
|  |  | 65 Steysi Villalta                  |  |
|  |  | 66 Adriana Quiros Salas             |  |
|  |  | 68 Helga Cardenas Mena              |  |
|  |  | 70 Maria Avalos                     |  |
|  |  | 71 Diana Arana Matarrita            |  |
|  |  | 72 Keylor Guerrero                  |  |
|  |  | 73 Franklin Chicas                  |  |
|  |  | 74 Haslin Gutiérrez                 |  |
|  |  | 75 Darling Rodriguez                |  |
|  |  | 76 Ronny Rojas                      |  |
|  |  | 77 Ronny Alvarez Marchena           |  |
|  |  | 81 Fernando Arriola                 |  |
|  |  | 86 Jose Matarrita Lopez             |  |

|   |   |                     |  |
|---|---|---------------------|--|
|   |   | 90 Genesis Am       |  |
|   |   | 93 Roger Morales    |  |
|   |   | 94 Jossette Lopez   |  |
|   |   | 95 Anthony Alvarado |  |
| 3.2 Fecha de aplicación   | 19 de Junio – 14 Julio 2018   |                     |  |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista <sup>8</sup>  | 07:16   |                     |  |
| 3.4 Hora de término de la entrevista <sup>9</sup>   | 21:19   |                     |  |
| 3.5 Duración de la entrevista <sup>10</sup>   | 48.45 minutos promedio de entrevista<br>28 minutos entrevista más breve<br>97 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación.                   |                     |  |
| 3.6. Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. Los procedimientos se ejecutan según las Técnicas Generales de la Entrevista.<br><b>NOTA: LA MUESTRA TOTAL DEL PAÍS DEBE TENER UN DESEMPEÑO DE AL MENOS UN 60%, ES DECIR, NO PUEDE HABER MÁS DE UN 40% DE REEMPLAZOS (PÉRDIDAS + RECHAZOS).</b> |   |                     |  |
| 3.6.1 Control de visitas  | 1.2 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>6 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |                     |  |
| 3.6.2 Rechazos  | 1.46 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>14 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                     |  |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 2.46 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>15 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |                     |  |
| <b>3.7 Pérdidas Muestrales</b>  |   |                     |  |
| 3.7.1 Pérdidas  | 0.77 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                     |  |
| <b>3.8 Muestras por cuotas</b>  |   |                     |  |
| 3.8.1 Contactos fallidos (para muestras por cuotas)   | 0.83 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                     |  |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |   |                     |  |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador:<br>-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores  |   |                     |  |

<sup>8</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>9</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>10</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.

-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.

-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.

-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas

-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.

-Boleta de gracias: Se les dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.

-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.

-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.

|  |   |
|--|---|
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado   | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario:   |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4.2 Entrenamiento de cuestionario:</li> <li>2. 1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.</li> <li>3. 2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.</li> <li>4. 3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.</li> <li>5. 4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta</li> <li>6. 5. El grupo estaba codificando la encuesta mientras escucha a los que la están administrando</li> <li>7. 6. Revisión de códigos, codificando la encuesta, confiabilidad del registro al comparar qué codificó uno u otro.</li> <li>8. 7. Ir al campo y hacer entrevista utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor</li> <li>9. 8. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, donde codificarlas, los errores que cometieron y como corregirlos.</li> <li>10. 9. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.</li> </ol> |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 8 horas   |

|  |  |
|--|--|
| 4.2.2 Material utilizado   | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-  |
| 4.3 Entrenamiento de muestra:  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.</li> <li>2. Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.</li> <li>3. La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.</li> <li>4. Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.</li> <li>5. Mecanismos donde llamar si hay problemas.</li> </ol>  |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado   | 1.Hoja de cuotas<br>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.<br>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-<br>5.Boleta de gracias |
| <p><b>5. Supervisión</b></p> <p>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 44% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos.</p> |  |
| <b>5.1 Tipo de supervisión</b>   |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | 44% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula  | 21% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad   | 23% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión:  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</li> <li>b. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.</li> <li>c. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.</li> </ol>  |  |

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <b>d.</b> Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo. |  |   |  |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas   | 4 horas  |   |  |   |
| 5.2.2 Material utilizado  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapas cartográficos – copias de trabajo</li> <li>2. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo</li> <li>3. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.</li> <li>4. Hoja de cuotas</li> <li>5. Boleta de gracias</li> </ol> |   |  |   |
| <b>5.3 Estadística de Supervisión</b>   |  |   |  |   |
| 5.3.1 Número de supervisores  | 15 supervisores  |   |  |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión  | Dispersión de supervisión  |   |  |   |
|   | <b>Código y nombre de encuestador</b>  | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</b> |
|   | 1 Stefen Torres Chavarría  | 10  | 8  | 2   |
|   | 10 Rahisa  | 10  | 6  | 4   |
|   | 11 Jose Alfredo Molina   | 12  | 4  | 8   |
|   | 12 Elmer Arroliga Bejarano   | 6   | 2  | 4   |
|   | 13 Diego Brenes  | 5   | 2  | 3   |
|   | 15 Mauricio Vargas Hernandez   | 6   | 4  | 2   |
|   | 16 Keneth Mora Obando  | 5   | 2  | 3   |
|   | 17 Deivid Bonilla Blanco   | 2   | 1  | 1   |
|   | 18 Esteban Mora  | 6   | 3  | 3   |
|   | 19 Montserrat Hernández Mesen  | 3   | 2  | 1   |
|   | 20 Valerie Catalano Mora   | 8   | 5  | 3   |
|   | 21 Wemdy Nuñez   | 2   | 1  | 1   |
|   | 22 Brando González Navarro   | 4   | 2  | 2   |
|   | 24 Vanessa Ruiz  | 10  | 4  | 6   |
|   | 25 Erick Suarez  | 4   | 2  | 2   |
|   | 26 Arelys Meza   | 4   | 2  | 2   |
|   | 27 Sara Arteta García  | 5   | 3  | 2   |
|   | 28 Katherine Nunez Navarro   | 10  | 5  | 5   |
|   | 29 Michael Fallas  | 3   | 1  | 2   |
|   | 30 Cristal Gonzalez  | 10  | 5  | 5   |

|  |                                     |    |   |   |
|--|-------------------------------------|----|---|---|
|  | 31 Wasman Solis                     | 5  | 2 | 3 |
|  | 33 Bryan Rivera                     | 6  | 3 | 3 |
|  | 34 Christopher Pizarro Pérez        | 5  | 1 | 4 |
|  | 37 Leonardo Matamoros               | 12 | 6 | 6 |
|  | 38 Laura Loria                      | 6  | 3 | 3 |
|  | 40 Brandon Orocú Ruiz               | 7  | 3 | 4 |
|  | 41 Fabian Campos                    | 6  | 3 | 3 |
|  | 42 Kendra Solis                     | 10 | 5 | 5 |
|  | 43 Adrián Sandi                     | 7  | 3 | 4 |
|  | 44 Wendy Brenes                     | 3  | 1 | 2 |
|  | 45 Gabriel Rojas                    | 4  | 2 | 2 |
|  | 46 Maria Fernanda Ballestero        | 6  | 4 | 2 |
|  | 47 Jefferson Vargas                 | 3  | 1 | 2 |
|  | 48 Maria Nelly Bermudez             | 3  | 2 | 1 |
|  | 49 Janet Isturiz                    | 6  | 4 | 2 |
|  | 51 Cesar Davila                     | 5  | 3 | 2 |
|  | 52 Scottie Parks Coronado           | 8  | 2 | 6 |
|  | 53 Valentina Romero Hernadez        | 12 | 7 | 5 |
|  | 54 Joselyn Monge Quirós             | 11 | 4 | 7 |
|  | 55 Jose Francisco Leandro Gustavino | 14 | 6 | 8 |
|  | 56 Roberto Herrera                  | 8  | 3 | 5 |
|  | 57 Kattia Rodriguez                 | 4  | 3 | 1 |
|  | 58 Carol Pérez Astúa                | 10 | 5 | 5 |
|  | 59 Marcos Ortiz                     | 10 | 3 | 7 |
|  | 61 Marina Mendoza                   | 3  | 2 | 1 |
|  | 62 Mariana Meneses Delgado          | 11 | 6 | 5 |
|  | 63 María José                       | 4  | 3 | 1 |
|  | 64 Rudi Araniva                     | 3  | 2 | 1 |
|  | 65 Steysi Villalta                  | 10 | 2 | 8 |
|  | 66 Adriana Quiros Salas             | 5  | 2 | 3 |
|  | 68 Helga Cardenas Mena              | 8  | 3 | 5 |
|  | 70 Maria Avalos                     | 5  | 3 | 2 |
|  | 71 Diana Arana Matarrita            | 2  | 1 | 1 |
|  | 72 Keylor Guerrero                  | 11 | 4 | 7 |
|  | 73 Franklin Chicas                  | 14 | 7 | 7 |
|  | 74 Haslin Gutiérrez                 | 7  | 3 | 4 |
|  | 75 Darling                          | 5  | 2 | 3 |

|  |                           |    |   |   |
|--|---------------------------|----|---|---|
|  | Rodriguez                 |    |   |   |
|  | 76 Ronny Rojas            | 15 | 6 | 9 |
|  | 77 Ronny Alvarez Marchena | 7  | 4 | 3 |
|  | 81 Fernando Arriola       | 5  | 4 | 1 |
|  | 86 Jose Matarrita Lopez   | 3  | 1 | 2 |
|  | 90 Genesis Am             | 6  | 3 | 3 |
|  | 93 Roger Morales          | 5  | 2 | 3 |
|  | 94 Jossette Lopez         | 13 | 5 | 8 |
|  | 95 Anthony Alvarado       | 2  | 1 | 1 |

#### 5.4 Registro de Supervisión

|  |                           |        |
|--|---------------------------|--------|
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores | Nombre                    | Código |
|  | Adrian Díaz               | 1      |
|  | Alfonso Morales Hernández | 2      |
|  | Brandon Orocú Ruiz        | 3      |
|  | Bryan Paredes             | 4      |
|  | Diego Brenes              | 5      |
|  | Eric Rodriguez            | 6      |
|  | Fabian Campos             | 7      |
|  | José Salvador             | 9      |
|  | Jossette Lopez            | 10     |
|  | Karen Solís Lara          | 11     |
|  | Kendra Solís              | 12     |
|  | Keylor Guerrero           | 13     |
|  | Laura Loría               | 14     |
|  | Leonardo Matamoros        | 15     |

5.4.2 Fecha de supervisión 19 de junio al 14 de Julio

#### 5.5 Resultado de la supervisión.

|   |      |
|---|------|
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 1000 |
| 5.5.2 Con fraude  | 0    |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude | NA   |

#### IV. CODIFICACIÓN

Entrenamiento de codificadores:

- El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos.
- Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.
- Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.
- A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.
- Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso. La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 24% de la misma por parte del

|  |   |
|--|---|
| procesador.  |   |
| 1.1 Cantidad de horas  | 4 horas.  |
| 1.2 Material utilizado   | 1. Cuestionarios.<br>2. Manual de codificación y digitación de Latino barómetro<br>3. Forma de hacer los números  |
| <b>2. Registro de codificación</b>   |   |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 1   |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | Silvia  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |   |
| 3.1 Control de calidad de codificación   | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.  |
| 3.2 Variables que se deben codificar y que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro <sup>11</sup> | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>12</sup> |

<sup>11</sup> Estas son las variables que se mencionan como responsabilidad local en el punto VI (Base de datos), y que se indican también en los puntos III (Trabajo de Campo) numerales 3.1 y 5.4.1, punto IV (Codificación) numerales 2.2, 4, 5, 6 y 8 y V (Digitación) numeral 8 de este documento.

<sup>12</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

| <b>4. Códigos de Región: Listado de regiones de la muestra<sup>13</sup></b>        |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Código de Región</b>  | <b>Nombre de Región</b>      |
| 1  | San José                     |
| 2  | Alajuela                     |
| 3  | Cartago                      |
| 4  | Heredia                      |
| 5  | Guanacaste                   |
| 6  | Puntarenas                   |
| 7  | Limón                        |
| <b>5. Códigos de Ciudad-Cantón: Listado de ciudades de la muestra<sup>14</sup></b> |                              |
| <b>Código de Ciudad</b>  | <b>Nombre de Ciudad</b>      |
| 0101   | San José-San José            |
| 0102   | San José-Escazú              |
| 0103   | San José-Desamparados        |
| 0104   | San José-Aserrí              |
| 0105   | San José-Mora                |
| 0106   | San José-Goicoechea          |
| 0107   | San José-Santa Ana           |
| 0108   | San José-Alajuelita          |
| 0109   | San José-Vásquez de Coronado |
| 0110   | San José-Tibás               |
| 0111   | San José-Moravia             |
| 0112   | San José-Montes de Oca       |
| 0113   | San José-Curridabat          |
| 0114   | San José-Puriscal            |
| 0115   | San José-Acosta              |
| 0116   | San José-Pérez Zeledón       |
| 0201   | Alajuela-Alajuela            |
| 0202   | Alajuela-Grecia              |
| 0203   | Alajuela-Atenas              |
| 0204   | Alajuela-Poás                |
| 0205   | Alajuela-San Ramón           |
| 0206   | Alajuela-Naranjo             |
| 0207   | Alajuela-Palmare             |
| 0208   | Alajuela-San Carlos          |
| 0209   | Alajuela-Upala               |
| 0210   | Alajuela-Los Chiles          |
| 0301   | Cartago-Cartago              |
| 0302   | Cartago-Paraíso              |
| 0303   | Cartago-La Unión             |
| 0304   | Cartago-Oreamuno             |
| 0305   | Cartago-El Guarco            |
| 0306   | Cartago-Turrialba            |
| 0401   | Heredia-Heredia              |
| 0402   | Heredia-Barva                |

<sup>13</sup> Corresponden a las regiones mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

<sup>14</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 0403  | Heredia-Santo Domingo               |
| 0404  | Heredia-San Rafael                  |
| 0405  | Heredia-Flores                      |
| 0406  | Heredia-San Pablo                   |
| 0407  | Heredia-Sarapiquí                   |
| 0501  | Guanacaste-Liberia                  |
| 0502  | Guanacaste-Nicoya                   |
| 0503  | Guanacaste-Santa Cruz               |
| 0504  | Guanacaste-Carrillo                 |
| 0505  | Guanacaste-Cañas                    |
| 0506  | Guanacaste-Tilarán                  |
| 0601  | Puntarenas-Puntarenas               |
| 0602  | Puntarenas-Esparza                  |
| 0603  | Puntarenas-Buenos Aires             |
| 0604  | Puntarenas-Aguirre                  |
| 0605  | Puntarenas-Golfito                  |
| 0606  | Puntarenas-Coto Brus                |
| 0607  | Puntarenas-Corredores               |
| 0701  | Limón-Limón                         |
| 0702  | Limón-Pococí                        |
| 0703  | Limón-Siquirres                     |
| 0704  | Limón-Matina                        |
| 0705  | Limón-Guácimo                       |
| <b>6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:</b> Listado de unidades muestrales primarias de la muestra <sup>15</sup> |                                     |
| <b>Código de UMP</b>  | <b>Nombre de UMP (Distrito)</b>     |
| 0001  | 1 -Catedral -Seg25                  |
| 0002  | 2 -San Francisco de Dos Ríos -Seg69 |
| 0003  | 3 -Mata Redonda -Seg33              |
| 0004  | 4 -Pavas -Seg161                    |
| 0005  | 5 -Hatillo -Seg47                   |
| 0006  | 6 -San Sebastián -Seg16             |
| 0007  | 7 -Escazú -Seg26                    |
| 0008  | 8 -San Rafael -Seg45                |
| 0009  | 9 -San Miguel -Seg4                 |
| 0010  | 10 -San Juan de Dios -Seg34         |
| 0011  | 11 -Patarrá -Seg93                  |
| 0012  | 12 -Gravilias -Seg18                |
| 0013  | 13 -Aserrí -Seg22                   |
| 0014  | 14 -Colón -Seg25                    |
| 0015  | 15 -Calle Blancos -Seg1             |
| 0016  | 16 -Ipís -Seg25                     |
| 0017  | 17 -Purral -Seg74                   |
| 0018  | 18 -Uruca -Seg21                    |
| 0019  | 19 -Concepción -Seg12               |
| 0020  | 20 -San Felipe -Seg71               |
| 0021  | 21 -Patalillo -Seg17                |
| 0022  | 22 -San Juan -Seg96                 |

<sup>15</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |   |
|------|---|
| 0023 | 23 -Colima -Seg51                       |
| 0024 | 24 -La Trinidad -Seg8                   |
| 0025 | 25 -Sabanilla -Seg12                    |
| 0026 | 26 -Curridabat -Seg95                   |
| 0027 | 27 -Tirrases -Seg45                     |
| 0028 | 28 -Alajuela -Seg179                    |
| 0029 | 29 -San José -Seg136                    |
| 0030 | 30 -Guácima -Seg31                      |
| 0031 | 31 -San Rafael -Seg12                   |
| 0032 | 32 -Desamparados -Seg35                 |
| 0033 | 33 -Sarapiquí -Seg9                     |
| 0034 | 34 -Tacares -Seg7                       |
| 0035 | 35 -Jesús -Seg2                         |
| 0036 | 36 -Carrillos -Seg20                    |
| 0037 | 37 -Carmen -Seg59                       |
| 0038 | 38 -Aguacaliente o San Francisco -Seg55 |
| 0039 | 39 -Tierra Blanca -Seg5                 |
| 0040 | 40 -Paraíso -Seg119                     |
| 0041 | 41 -Tres Ríos -Seg16                    |
| 0042 | 42 -San Rafael -Seg5                    |
| 0043 | 43 -Río Azul -Seg5                      |
| 0044 | 44 -Cot -Seg14                          |
| 0045 | 45 -San Isidro -Seg13                   |
| 0046 | 46 -Mercedes -Seg35                     |
| 0047 | 47 -San Francisco -Seg92                |
| 0048 | 48 -Ulloa -Seg64                        |
| 0049 | 49 -Santa Lucía -Seg22                  |
| 0050 | 50 -Pará -Seg1                          |
| 0051 | 51 -San Rafael -Seg13                   |
| 0052 | 52 -Concepción -Seg21                   |
| 0053 | 53 -San Joaquín -Seg1                   |
| 0054 | 54 -Rincón Sabanilla -Seg1              |
| 0055 | 55 -San Antonio -Seg8                   |
| 0056 | 56 -Guañil -Seg2                        |
| 0057 | 57 -San Isidro de El General -Seg90     |
| 0058 | 58 -Daniel Flores -Seg44                |
| 0059 | 59 -Pejibaye -Seg36                     |
| 0060 | 60 -San Juan -Seg3                      |
| 0061 | 61 -Alfaro -Seg4                        |
| 0062 | 62 -San Miguel -Seg15                   |
| 0063 | 63 -Esquipulas -Seg1                    |
| 0064 | 64 -Quesada -Seg51                      |
| 0065 | 65 -Aguas Zarcas -Seg15                 |
| 0066 | 66 -La Fortuna -Seg12                   |
| 0067 | 67 -Pocosol -Seg26                      |
| 0068 | 68 -Upala -Seg34                        |
| 0069 | 69 -Los Chiles -Seg41                   |
| 0070 | 70 -Turrialba -Seg23                    |

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 0071 | 71 -Tayutic -Seg6               |
| 0072 | 72 -Puerto Viejo -Seg53         |
| 0073 | 73 -Liberia -Seg7               |
| 0074 | 74 -Liberia -Seg144             |
| 0075 | 75 -San Antonio -Seg11          |
| 0076 | 76 -Veintisiete de Abril -Seg18 |
| 0077 | 77 -Filadelfia -Seg2            |
| 0078 | 78 -Cañas -Seg41                |
| 0079 | 79 -Tronadora -Seg7             |
| 0080 | 80 -Puntarenas -Seg15           |
| 0081 | 81 -Barranca -Seg63             |
| 0082 | 82 -Chacarita -Seg95            |
| 0083 | 83 -San Rafael -Seg3            |
| 0084 | 84 -Brunka -Seg1                |
| 0085 | 85 -Quepos -Seg16               |
| 0086 | 86 -Guaycará -Seg17             |
| 0087 | 87 -Aguabuena -Seg35            |
| 0088 | 88 -Canoas -Seg9                |
| 0089 | 89 -Limón -Seg56                |
| 0090 | 90 -Limón -Seg291               |
| 0091 | 91 -Guápiles -Seg35             |
| 0092 | 92 -Rita -Seg54                 |
| 0093 | 93 -Cariari -Seg61              |
| 0094 | 94 -Siquirres -Seg111           |
| 0095 | 95 -Sixaola -Seg37              |
| 0096 | 96 -Carrandi -Seg15             |
| 0097 | 97 -Duacari -Seg16              |
| 0098 | 98 -Sixaola -Seg8               |
| 0099 | 99 -Batán -Seg59                |
| 0100 | 100 -Río Jiménez -Seg29         |

### 7. Códigos Tamaño de Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

### Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Ciudad                    | Código tamaño de hábitat |
|---------------------------|--------------------------|
| 101-San José-San José     | 7                        |
| 102-San José-Escazú       | 6                        |
| 103-San José-Desamparados | 7                        |
| 104-San José-Aserrí       | 6                        |
| 105-San José-Mora         | 4                        |
| 106-San José-Goicoechea   | 7                        |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 107-San José-Santa Ana           | 5 |
| 108-San José-Alajuelita          | 6 |
| 109-San José-Vásquez de Coronado | 6 |
| 110-San José-Tibás               | 6 |
| 111-San José-Moravia             | 6 |
| 112-San José-Montes de Oca       | 5 |
| 113-San José-Curridabat          | 6 |
| 114-San José-Puriscal            | 4 |
| 115-San José-Acosta              | 4 |
| 116-San José-Pérez Zeledón       | 7 |
| 201-Alajuela-Alajuela            | 7 |
| 202-Alajuela-Grecia              | 6 |
| 203-Alajuela-Atenas              | 4 |
| 204-Alajuela-Poás                | 4 |
| 205-Alajuela-San Ramón           | 6 |
| 206-Alajuela-Naranjo             | 5 |
| 207-Alajuela-Palmare             | 4 |
| 208-Alajuela-San Carlos          | 7 |
| 209-Alajuela-Upala               | 5 |
| 210-Alajuela-Los Chiles          | 4 |
| 301-Cartago-Cartago              | 7 |
| 302-Cartago-Paraíso              | 6 |
| 303-Cartago-La Unión             | 7 |
| 304-Cartago-Oreamuno             | 5 |
| 305-Cartago-El Guarco            | 5 |
| 306-Cartago-Turrialba            | 6 |
| 401-Heredia-Heredia              | 7 |
| 402-Heredia-Barva                | 5 |
| 403-Heredia-Santo Domingo        | 5 |
| 404-Heredia-San Rafael           | 5 |
| 405-Heredia-Flores               | 4 |
| 406-Heredia-San Pablo            | 4 |
| 407-Heredia-Sarapiquí            | 6 |
| 501-Guanacaste-Liberia           | 6 |
| 502-Guanacaste-Nicoya            | 6 |
| 503-Guanacaste-Santa Cruz        | 6 |
| 504-Guanacaste-Carrillo          | 4 |
| 505-Guanacaste-Cañas             | 4 |
| 506-Guanacaste-Tilarán           | 3 |
| 601-Puntarenas-Puntarenas        | 7 |
| 602-Puntarenas-Esparza           | 4 |
| 603-Puntarenas-Buenos Aires      | 5 |
| 604-Puntarenas-Aguirre           | 4 |
| 605-Puntarenas-Golfito           | 4 |
| 606-Puntarenas-Coto Brus         | 4 |
| 607-Puntarenas-Corredores        | 5 |
| 701-Limón-Limón                  | 6 |
| 702-Limón-Pococí                 | 7 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| 703-Limón-Siquirres | 6 |
| 704-Limón-Matina    | 4 |
| 705-Limón-Guácimo   | 5 |

| <b>8. Codificación Partidos Políticos:</b>  |              |                    |               |                                |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| <b>NOMBRE</b>   | <b>SIGLA</b> | <b>PERTENENCIA</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</b> |
| Partido de Liberación Nacional  | (PLN)        | Oposición          | 01            | 30                             |
| Partido Acción Ciudadana *  | (PAC)        | Oposición          | 02            | 70                             |
| Movimiento Libertario   | (ML)         | Oposición          | 03            | 40                             |
| Partido Unidad Social Cristiana   | (PUSC)       | Oposición          | 04            | 50                             |
| Accesibilidad sin Exclusión   | (PASE)       | Oposición          | 05            | 95                             |
| Alianza Patriótica  | (AP)         | Oposición          | 06            | 30                             |
| Frente Amplio   | (FA)         | Oposición          | 07            | 30                             |
| Partido Integración Nacional  | (PIN)        | Oposición          | 08            | 95                             |
| Restauración Nacional*  | (RN)         | Oposición          | 09            | 95                             |
| Partido Renovación Costarricense  | (PRC)        | Oposición          | 11            | 95                             |
| Partido Nueva Generación  | (PNG)        | Oposición          | 12            | 95                             |
| Alianza Demócrata Cristiana   | (ADC)        | Oposición          | 13            | 50                             |
| Partido de los Trabajadores   | (PT)         | Oposición          | 14            | 95                             |
| OTROS   |              |                    | 94            |                                |
| VOTA NULO/BLANCO  |              |                    | 95            |                                |
| NO VOTA/NINGUNO   |              |                    | 96            |                                |
| NO INSCRITO   |              |                    | 97            |                                |
| NO SABE   |              |                    | 98            |                                |
| NO RESPONDE   |              |                    | 00            |                                |
| *nota: en este caso está pendiente definir el partido de gobierno, hasta las votaciones del 1 abril del 2018.                 |              |                    |               |                                |
| <b>V. DIGITACIÓN:</b> Para mayor información ver Técnicas Generales de Entrevista. No se realizó digitación de cuestionarios. |              |                    |               |                                |

| <b>V. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |   |
|--|---|
| <b>1. Control de calidad:</b>  |   |
| -Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión, revisión de codificación), se llevó a cabo los siguientes controles diarios:<br>Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.<br>Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que debía hacer, indicando qué hizo.</li> </ul>  |   |
| Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.  |   |
| 1.1 Variables Filtro   | Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.<br>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.<br>-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o revisita del hogar.<br>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.<br>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas. |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | - Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad y posee   |

|  |  |
|--|--|
|  | estudios primarios concluidos).  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro. |  |
| 2.1. Consistencia  | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación, Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si había dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación   | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b>   |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dentro de algunas preguntas de esta encuesta, se destacan temas de interés que captaron la atención de muchos de los encuestados tales como, política nacional, economía país y seguridad ciudadana.</li> <li>• Los encuestados se sienten tomados en cuenta para aportar al país y piensan que sus opiniones van a servir para mejorar el servicio que reciben por parte del gobierno.</li> </ul>  |
| <b>2. Aspectos negativos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La extensión de la encuesta hace un poco tedioso al entrevistado el poder concluirla en su totalidad y cuesta mantener el interés.</li> <li>• La utilización de vocablos con significados de uso poco común para un nivel de escolaridad bajo, algunas palabras no fueron comprensibles por lo que le pedían la interpretación al encuestador (cosa que no se hacía), se repetía textualmente la pregunta y al no comprender las respuestas eran NS / NR.</li> <li>• Algunas respuestas muy largas por lo que era complicado en algunos casos que el entrevistado recordara las opciones por lo que se tenían que repetir.</li> <li>• La cantidad de tarjetas utilizadas para responder, en algunas ocasiones los encuestados al final ya no querían verlas ni leerlas.</li> </ul>  |
| <b>3. Dificultades</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para realizar el muestreo las inclemencias del clima, fue una de las principales dificultades, ya que las lluvias causaron retrasos en el levantamiento de datos.</li> </ul>  |

# INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 ECUADOR

## CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS

Las principales características metodológicas de la medición del Latinobarómetro 2018 realizada por Ipsos en Ecuador, entre hombres y mujeres mayores de 18 años por encargo del Latinobarómetro, se detallan a continuación:

### Información censal

- La población total de Ecuador según el último censo de población realizado<sup>16</sup> es 14.483.499 habitantes de los cuáles 9.986.360 (62.7%) son mayores de 18 años.
- La población urbana<sup>17</sup> representa el 65% de la población de mayores de 18 años del país.
- La distribución de la población adulta de Ecuador por género y rangos de edad se detalla en las siguientes tablas

| Sexo   | %  | Edad     | %     |
|--|----|----------|-------|
|  Hombre | 49 | 18-25    | 23.1% |
|  |    | 26-40    | 34.5% |
|  Mujer  | 51 | 41-60    | 28.7% |
|  |    | 61 a más | 13.7% |

Fuente: Resultados Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

- Según el nivel educativo, la población de mayores de 18 años se distribuye de la siguiente manera:

| Nivel educativo   | %   | Periodo de duración del nivel educativo |
|---|-----|---|
| Sin estudios  | 1%  | Menos de 1 año                          |
| Primaria (completa o incompleta)  | 21% | De 1 a 6 años                           |
| Secundaria (completa o incompleta)  | 40% | De 7 a 12 años                          |
| Universitaria (completa o incompleta, incluye educación superior técnica) | 38% | Más de 12 años                          |

Fuente: Resultados Censo de Población y Vivienda 2010 - INEC

### Diseño muestral

Se empleó un muestreo polietápico, estratificado, probabilístico en las primeras fases y por cuotas en la última etapa de selección. La muestra es proporcional por tamaño del estrato y de la localidad.

#### Criterios de estratificación:

La distribución de la población adulta del país, por departamento y área se puede apreciar en el siguiente cuadro.

#### Distribución del universo según variables de estratificación

<sup>16</sup> VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010.-INEC

<sup>17</sup> El INEC considera como zona urbana a aquellos centros poblados de por lo menos 5000 habitantes.

| Regiones     | Urbana              |            | Rural               |            | Total                |             |
|--------------|---------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|-------------|
| AMAZÓNICA    | 287.150,00          | 2%         | 452.664,00          | 3%         | 739.814,00           | 5%          |
| COSTA        | 5.439.188,00        | 37%        | 2.165.647,00        | 15%        | 7.604.835,00         | 52%         |
| SIERRA       | 3.343.710,00        | 24%        | 2.737.632,00        | 19%        | 6.081.342,00         | 43%         |
| <b>Total</b> | <b>9.070.048,00</b> | <b>63%</b> | <b>5.355.943,00</b> | <b>37%</b> | <b>14.425.991,00</b> | <b>100%</b> |

La distribución de la muestra es proporcional a la distribución del universo, como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

#### Distribución del universo según variables de estratificación

| Regiones     | Urbana     |            | Rural      |            | Total       |             |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| AMAZÓNICA    | 24         | 2%         | 40         | 3%         | 64          | 5%          |
| COSTA        | 440        | 37%        | 176        | 15%        | 616         | 52%         |
| SIERRA       | 288        | 24%        | 232        | 19%        | 520         | 43%         |
| <b>Total</b> | <b>752</b> | <b>63%</b> | <b>448</b> | <b>37%</b> | <b>1200</b> | <b>100%</b> |

### Etapas de selección

#### Etapa 1: Selección de localidades dentro de cada estrato

La selección de los puntos muestrales se realiza al interior de cada estrato. Los estratos se definen por el cruce del ámbito (urbano / rural) y la región natural. En las zonas urbanas se hace una subestratificación según el tipo de localidad (grande, mediana o chica<sup>18</sup>).

#### Etapa 2: Selección de zonas

Dentro de cada ciudad se seleccionan las zonas (conjunto de aproximadamente 40 manzanas) de manera aleatoria, mediante un programa de computadora tomando como marco muestral la cartografía del INEC. La selección se realiza mediante un muestreo sistemático, con inicio aleatorio, asegurando la dispersión dentro de cada localidad y con probabilidad de selección proporcional al tamaño en función al número de viviendas que contiene. Se seleccionaron manzanas, las cuales fueron tomadas como punto de inicio a partir del cual, y con el procedimiento que se explica en las siguientes etapas de muestreo. En las principales ciudades cada una de las manzanas que pertenecen al marco muestral de Ipsos tienen asignado un nivel socioeconómico predominante de la manzana. En estas ciudades el programa de selección contempla una estratificación proporcional por nivel socioeconómico predominante de la manzana.

En el área rural el encuestador debe dirigirse a la Plaza de Central e identificar las zonas (norte, sur, este u oeste) del centro poblado. En la hoja de ruta está asignada (de manera aleatoria) la zona de inicio.

#### Etapa 3: Selección de hogares

En esta fase se lleva a cabo la selección de viviendas<sup>19</sup> al interior de las manzanas que ya son parte de la muestra. Tomando como punto de inicio la manzana seleccionada, se fija (de manera aleatoria, también a través de un

<sup>18</sup> Las localidades urbanas fueron categorizadas, según la población mayor de 18 años urbanos en los siguientes estratos :  
Grandes: localidades con más de 100.000 habitantes, Medianas: localidades de 20.000 a 99.999 habitantes mayores de 18 años urbanos, Chicas: localidades de 5.000 a 19.999 habitantes.

<sup>19</sup> En algunas viviendas puede existir más de un hogar. En el caso de que la vivienda seleccionada se encuentre conformada por más de un hogar, se procede sortear de manera aleatoria uno de los hogares para que forme parte de la muestra. Se entiende por hogar el conjunto de personas, sean o no parientes, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda, comparten las comidas principales y atienden en común otras necesidades vitales básicas. Por excepción se considera hogar al constituido por una sola persona. No se considera al servicio doméstico como parte del hogar.

programa computacional), la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto inicial para la selección del primer hogar que el encuestador debe visitar. Si el resultado es una encuesta efectiva, debe saltar tres viviendas para la siguiente selección del hogar. En la zona rural se deberá saltar a la siguiente manzana, es decir, sólo se realiza una encuesta por manzana.

**Etapa 4: Selección de la persona a entrevistar**

Dentro del hogar se selecciona a la persona miembro del hogar mayor de 18 años. No puede ser trabajador del hogar ni visitante. Cada encuestador debe completar una cuota de sexo, edad, y nivel educativo, de tal manera que la muestra final tenga la misma distribución del universo en estas variables<sup>20</sup>. En caso de ausencia y control de proporciones de sexo, edad y educación la persona a ser encuestada se reemplazo después de tres re-visitas<sup>21</sup>

**Cuadro resumen: etapas de muestreo para el muestreo urbano y rural**

| <b>Etapa</b> | <b>Unidad de muestreo</b> | <b>Tipo de selección de la unidad de muestreo</b> |
|--------------|---------------------------|---|
| 1            | Localidades               | Probabilístico. Estratificado                     |
| 2            | Zonas                     | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio  |
| 3            | Hogares                   | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio  |
| 4            | Persona                   | Por cuotas de sexo, edad y educación.             |

<sup>20</sup> Si en un mismo hogar existen dos o más personas del mismo sexo, rango de edad y nivel educativo, la encuesta se aplica a aquella persona que esté más próxima a cumplir años

<sup>21</sup> El reemplazo se realizó sólo después de tres re-visitas al hogar en diferentes horarios y días de la semana.

**Distribución de la muestra:**

| REGION             | PROVINCIA       | CANTON                       | NUM. ENCUESTAS | TOTAL ENCUESTAS |
|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| SIERRA             | Azuay           | CUENCA                       | 80             | 88              |
|                    |                 | GUALACEO                     | 8              |                 |
|                    | BOLIVAR         | GUARANDA                     | 24             | 24              |
|                    | CHIMBORAZO      | ALAUZI                       | 8              | 48              |
|                    |                 | GUAMOTE                      | 8              |                 |
|                    |                 | PENIPE                       | 8              |                 |
|                    |                 | RIOBAMBA                     | 24             |                 |
|                    | COTOPAXI        | LATACUNGA                    | 24             | 40              |
|                    |                 | PUJILI                       | 8              |                 |
|                    |                 | SAQUISILI                    | 8              |                 |
|                    | IMBABURA        | IBARRA                       | 24             | 24              |
|                    | LOJA            | LOJA                         | 8              | 24              |
|                    |                 | SARAGURO                     | 16             |                 |
|                    | PICHINCHA       | CAYAMBE                      | 8              | 216             |
| QUITO              |                 | 200                          |                |                 |
| SANGOLQUI          |                 | 8                            |                |                 |
| TUNGURAHUA         | AMBATO          | 48                           | 56             |                 |
|                    | PILLARO         | 8                            |                |                 |
| ORIENTE - AMAZONIA | SUCUMBIOS       | LUMBAQUI                     | 8              | 24              |
|                    |                 | NUEVA LOJA                   | 8              |                 |
|                    |                 | SHUSHUFINDI                  | 8              |                 |
|                    | MORONA SANTIAGO | PALORA (METZERA)             | 8              | 8               |
|                    | ORELLANA        | LORETO                       | 8              | 32              |
|                    |                 | PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA | 24             |                 |
| COSTA              | EL ORO          | HUAQUILLAS                   | 8              | 72              |
|                    |                 | MACHALA                      | 40             |                 |

|               |                   |                      |                                |            |            |
|---------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------|------------|
|               |                   | PACCHA               | 8                              |            |            |
|               |                   | PASAJE               | 8                              |            |            |
|               |                   | SANTA ROSA           | 8                              |            |            |
|               | <b>ESMERALDAS</b> |                      | ATACAMES                       | 16         | <b>32</b>  |
|               |                   |                      | MUISNE                         | 8          |            |
|               |                   |                      | ROSA ZARATE<br>(QUININDE)      | 8          |            |
|               | <b>LOS RIOS</b>   |                      | BABA                           | 8          | <b>88</b>  |
|               |                   |                      | BABAHOYO                       | 8          |            |
|               |                   |                      | CATARAMA                       | 8          |            |
|               |                   |                      | PUEBLOVIEJO                    | 8          |            |
|               |                   |                      | QUEVEDO                        | 24         |            |
|               |                   |                      | QUINSALOMA                     | 8          |            |
|               |                   |                      | SAN JACINTO DE<br>BUENA FE     | 8          |            |
|               |                   |                      | VALENCIA                       | 8          |            |
|               |                   |                      | VENTANAS                       | 8          |            |
|               | <b>GUAYAS</b>     |                      | ALFREDO<br>BAQUERIZO<br>MORENO | 8          | <b>288</b> |
|               |                   |                      | BALZAR                         | 8          |            |
|               |                   |                      | COLIMES                        | 8          |            |
|               |                   |                      | DAULE                          | 16         |            |
|               |                   |                      | ELOY ALFARO<br>(DURAN)         | 8          |            |
|               |                   |                      | GUAYAQUIL                      | 192        |            |
|               |                   |                      | MILAGRO                        | 24         |            |
|               |                   |                      | NARANJAL                       | 8          |            |
|               |                   | NARANJITO            | 8                              |            |            |
|               |                   | SAMBORONDON          | 8                              |            |            |
| <b>MANABÍ</b> |                   | BAHIA DE<br>CARAQUEZ | 8                              | <b>104</b> |            |
|               |                   | CALCETA              | 8                              |            |            |
|               |                   | CHONE                | 8                              |            |            |
|               |                   | EL CARMEN            | 8                              |            |            |

|  |                      |                                |    |           |
|--|----------------------|--------------------------------|----|-----------|
|  |                      | JIPIJAPA                       | 8  |           |
|  |                      | MANTA                          | 8  |           |
|  |                      | MONTECRISTI                    | 16 |           |
|  |                      | PAJAN                          | 8  |           |
|  |                      | PEDERNALES                     | 8  |           |
|  |                      | PORTOVIEJO                     | 16 |           |
|  |                      | PUERTO LOPEZ                   | 8  |           |
|  | <b>SANTA ELENA</b>   | SALINAS                        | 8  | <b>16</b> |
|  |                      | SANTA ELENA                    | 8  |           |
|  | <b>SANTO DOMINGO</b> | SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS | 16 | <b>16</b> |

### Número de Casos

Se realizaron **1200** encuestas. La tabla que se muestra a continuación incluye la cantidad exacta de encuestas que se llevaron a cabo en cada localidad, así como el número de contactos necesarios para llevarlas a cabo y el promedio de contactos por localidad.

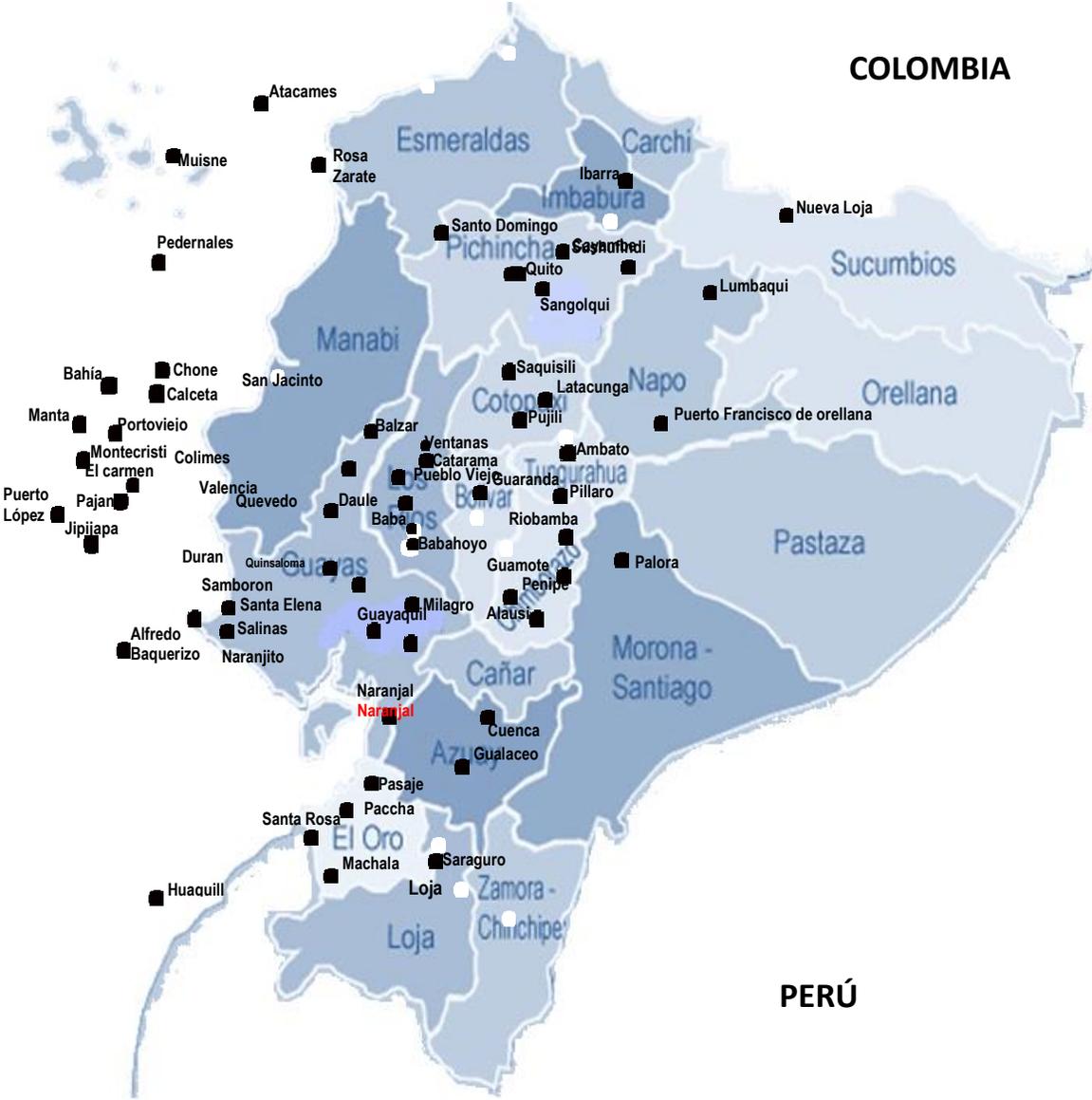
| CIUDAD     | TAMAÑO CIUDAD | CODIGO DE LA CIUDAD | MUESTRA EFECTIVA | CONTACTOS POR ENTREVISTA | PROMEDIO DE CONTACTOS POR ENTREVISTA | NÚMERO ENTREVISTA |     |
|------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----|
| CUENCA     | 7             | 14                  | 40               | 149                      | 3,73                                 | 1                 | 40  |
| CUENCA     | 4             | 14                  | 8                | 36                       | 4,50                                 | 41                | 48  |
| CUENCA     | 3             | 14                  | 8                | 30                       | 3,75                                 | 49                | 56  |
| CUENCA     | 2             | 14                  | 24               | 87                       | 3,63                                 | 57                | 80  |
| GUALACEO   | 2             | 18                  | 8                | 36                       | 4,50                                 | 81                | 88  |
| GUARANDA   | 6             | 20                  | 16               | 61                       | 3,81                                 | 89                | 104 |
| GUARANDA   | 2             | 20                  | 8                | 16                       | 2,00                                 | 105               | 112 |
| RIOBAMBA   | 7             | 52                  | 24               | 135                      | 5,63                                 | 113               | 136 |
| ALAUSI     | 3             | 1                   | 8                | 39                       | 4,88                                 | 137               | 144 |
| GUAMOTE    | 3             | 19                  | 8                | 39                       | 4,88                                 | 145               | 152 |
| PENIPE     | 1             | 42                  | 8                | 52                       | 6,50                                 | 153               | 160 |
| LATACUNGA  | 6             | 25                  | 8                | 41                       | 5,13                                 | 161               | 168 |
| LATACUNGA  | 3             | 25                  | 16               | 67                       | 4,19                                 | 169               | 184 |
| SAQUISILI  | 3             | 61                  | 8                | 28                       | 3,50                                 | 185               | 192 |
| PUJILI     | 2             | 48                  | 8                | 35                       | 4,38                                 | 193               | 200 |
| MACHALA    | 7             | 29                  | 32               | 95                       | 2,97                                 | 201               | 232 |
| SANTA ROSA | 6             | 59                  | 8                | 28                       | 3,50                                 | 233               | 240 |
| PASAJE     | 6             | 40                  | 8                | 38                       | 4,75                                 | 241               | 248 |

|                                |   |    |     |     |      |     |     |
|--------------------------------|---|----|-----|-----|------|-----|-----|
| HUAQUILLAS                     | 5 | 22 | 8   | 41  | 5,13 | 249 | 256 |
| MACHALA                        | 1 | 29 | 8   | 35  | 4,38 | 257 | 264 |
| PACCHA                         | 1 | 37 | 8   | 34  | 4,25 | 265 | 272 |
| ROSA ZARATE<br>(QUININDE)      | 3 | 53 | 8   | 9   | 1,13 | 273 | 280 |
| ATACAMES                       | 3 | 4  | 8   | 14  | 1,75 | 281 | 288 |
| MUISNE                         | 1 | 33 | 8   | 16  | 2,00 | 289 | 296 |
| ATACAMES                       | 2 | 4  | 8   | 17  | 2,13 | 297 | 304 |
| GUAYAQUIL                      | 7 | 21 | 176 | 932 | 5,30 | 305 | 480 |
| ELOY ALFARO<br>(DURAN)         | 7 | 17 | 8   | 16  | 2,00 | 481 | 488 |
| MILAGRO                        | 7 | 31 | 24  | 158 | 6,58 | 489 | 512 |
| BALZAR                         | 6 | 8  | 8   | 49  | 6,13 | 513 | 520 |
| DAULE                          | 6 | 15 | 16  | 61  | 3,81 | 521 | 536 |
| GUAYAQUIL                      | 3 | 21 | 16  | 40  | 2,50 | 537 | 568 |
| ALFREDO<br>BAQUERIZO<br>MORENO | 4 | 2  | 8   | 22  | 2,75 | 545 | 552 |
| COLIMES                        | 3 | 13 | 8   | 28  | 3,50 | 553 | 560 |
| SAMBORONDON                    | 3 | 55 | 8   | 16  | 2,00 | 569 | 576 |
| NARANJAL                       | 3 | 34 | 8   | 13  | 1,63 | 577 | 584 |
| NARANJITO                      | 4 | 35 | 8   | 40  | 5,00 | 585 | 592 |
| IBARRA                         | 3 | 23 | 8   | 30  | 3,75 | 593 | 600 |
| IBARRA                         | 1 | 23 | 16  | 76  | 4,75 | 601 | 616 |
| LOJA                           | 7 | 26 | 8   | 45  | 5,63 | 617 | 624 |
| SARAGURO                       | 1 | 62 | 16  | 73  | 4,56 | 625 | 640 |
| QUEVEDO                        | 7 | 49 | 24  | 51  | 2,13 | 641 | 664 |
| CATARAMA                       | 4 | 10 | 8   | 21  | 2,63 | 665 | 672 |
| PUEBLOVIEJO                    | 3 | 45 | 8   | 19  | 2,38 | 673 | 680 |
| BABAHOYO                       | 4 | 6  | 8   | 17  | 2,13 | 681 | 688 |
| VENTANAS                       | 4 | 65 | 8   | 15  | 1,88 | 689 | 696 |
| SAN JACINTO DE<br>BUENA FE     | 3 | 56 | 8   | 34  | 4,25 | 697 | 704 |
| VALENCIA                       | 5 | 64 | 8   | 26  | 3,25 | 705 | 712 |
| QUINSALOMA                     | 3 | 50 | 8   | 34  | 4,25 | 713 | 720 |
| BABA                           | 3 | 5  | 8   | 28  | 3,50 | 721 | 728 |
| PORTOVIEJO                     | 7 | 44 | 16  | 59  | 3,69 | 729 | 752 |
| MANTA                          | 7 | 30 | 8   | 20  | 2,50 | 737 | 744 |
| MONTECRISTI                    | 6 | 32 | 16  | 57  | 3,56 | 753 | 776 |
| EL CARMEN                      | 6 | 16 | 8   | 33  | 4,13 | 761 | 768 |
| CHONE                          | 3 | 12 | 8   | 33  | 4,13 | 777 | 784 |
| CALCETA                        | 4 | 9  | 8   | 23  | 2,88 | 785 | 792 |
| JIPIJAPA                       | 5 | 24 | 8   | 25  | 3,13 | 793 | 800 |
| BAHIA DE<br>CARAQUEZ           | 4 | 7  | 8   | 37  | 4,63 | 801 | 808 |

|   |   |    |     |     |      |      |      |
|---|---|----|-----|-----|------|------|------|
| PEDERNALES  | 2 | 41 | 8   | 20  | 2,50 | 809  | 816  |
| PUERTO LOPEZ  | 1 | 47 | 8   | 24  | 3,00 | 817  | 824  |
| PAJAN   | 1 | 38 | 8   | 37  | 4,63 | 825  | 832  |
| PALORA<br>(METZERA)                                 | 1 | 39 | 8   | 18  | 2,25 | 833  | 840  |
| PUERTO<br>FRANCISCO DE<br>ORELLANA                  | 5 | 46 | 16  | 50  | 3,13 | 841  | 856  |
| PUERTO<br>FRANCISCO DE<br>ORELLANA                  | 1 | 46 | 8   | 40  | 5,00 | 857  | 864  |
| LORETO  | 1 | 27 | 8   | 11  | 1,38 | 865  | 872  |
| QUITO   | 8 | 51 | 152 | 598 | 3,93 | 873  | 1024 |
| QUITO   | 7 | 51 | 8   | 44  | 5,50 | 1025 | 1032 |
| SANGOLQUI   | 6 | 57 | 8   | 47  | 5,88 | 1033 | 1040 |
| QUITO   | 6 | 51 | 16  | 19  | 1,19 | 1041 | 1056 |
| QUITO   | 4 | 51 | 8   | 30  | 3,75 | 1057 | 1064 |
| QUITO   | 3 | 51 | 8   | 44  | 5,50 | 1065 | 1072 |
| CAYAMBE   | 2 | 11 | 8   | 13  | 1,63 | 1073 | 1080 |
| QUITO   | 2 | 51 | 8   | 45  | 5,63 | 1081 | 1088 |
| SALINAS   | 4 | 54 | 8   | 40  | 5,00 | 1089 | 1096 |
| SANTA ELENA   | 1 | 58 | 8   | 51  | 6,38 | 1097 | 1104 |
| SANTO DOMINGO<br>DE LOS<br>TSACHILAS<br>(COLORADOS) | 7 | 60 | 16  | 112 | 7,00 | 1105 | 1120 |
| NUEVA LOJA  | 6 | 36 | 8   | 26  | 3,25 | 1121 | 1128 |
| SHUSHUFINDI   | 2 | 63 | 8   | 31  | 3,88 | 1129 | 1136 |
| LUMBAQUI  | 1 | 28 | 8   | 21  | 2,63 | 1137 | 1144 |
| AMBATO  | 7 | 3  | 24  | 120 | 5,00 | 1145 | 1168 |
| AMBATO  | 4 | 3  | 8   | 30  | 3,75 | 1169 | 1176 |
| PILLARO   | 3 | 43 | 8   | 35  | 4,38 | 1177 | 1184 |
| AMBATO  | 3 | 3  | 8   | 29  | 3,63 | 1185 | 1192 |
| AMBATO  | 1 | 3  | 8   | 43  | 5,38 | 1193 | 1200 |

- El diseño y tamaño muestral permiten realizar estimaciones en los resultados totales con un margen de error de +/- 2.8%, estimando una confiabilidad del 95% al asumir la máxima dispersión en los resultados ( $p/q=1$ ).
- La muestra seleccionada está autoponderada. La última etapa del proceso de selección corresponde a un muestreo por cuotas, considerando distribución de edad y sexo de la población, por lo tanto se trata de una muestra autoponderada en función a estas variables y no necesita de factores de ponderación, por lo tanto en la base de datos la variable ponderación es igual a 1 en todos los registros.

Mapa de puntos de muestreo:



## Trabajo de campo

- Ipsos trabajó en contacto con coordinadores regionales, que fueron capacitados previamente en todos los instrumentos y metodología del estudio y que fueron responsables de seleccionar a los encuestadores, recibir y revisar las entrevistas completas y realizar un seguimiento/supervisión al trabajo de campo.
- En cada ciudad capital un equipo de encuestadores previamente seleccionado fue convocado y sometido a un entrenamiento que duró aproximadamente 8 horas con la finalidad de garantizar el manejo adecuado de los instrumentos e instrucciones en la selección muestral y en la aplicación del cuestionario.
- Los entrenamientos se llevaron a cabo el 14 al 16 de Junio en Quito y Guayaquil y entre el 20 al 22 de Junio en el resto del país.
- Los entrevistadores fueron capacitados exhaustivamente en el manejo de los instrumentos-cuestionario y elementos auxiliares- así como en el seguimiento de las instrucciones del presente proyecto. Esta capacitación incluyó una explicación detallada por parte de los responsables del proyecto seguido de ejercicios de simulación para cada uno de los entrevistadores antes de su salida al campo. En el caso de los entrenamientos en el interior del país además se elaboró un documento con las instrucciones del estudio que explicaron al detalle el cuestionario y las características metodológicas del proyecto.
- Las entrevistas se realizaron entre el 18 de Junio y el 15 de Julio de 2018.
- Para el implemento del trabajo de campo se contó con 42 encuestadores.
- En los siguientes cuadros se detalla la información referente a la muestra efectiva el estrato poblacional de la localidad y la edad, el sexo y el nivel educativo del entrevistado.

| <b>Estrato poblacional</b> | <b>Código por tamaño de habitat</b> | <b>Muestra efectiva</b> |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Capital                    | 8                                   | 152                     |
| De 100001 y más hab.       | 7                                   | 408                     |
| De 50001 a 100000 hab.     | 6                                   | 120                     |
| De 40001 a 50000 hab.      | 5                                   | 40                      |
| De 20001 a 40000 hab.      | 4                                   | 88                      |
| De 10001 a 20000 hab.      | 3                                   | 176                     |
| De 5001 a 10000 hab.       | 2                                   | 88                      |
| Hasta 5000 hab.            | 1                                   | 128                     |

| <b>Edad</b> | <b>Muestra efectiva</b> |
|-------------|-------------------------|
| 18-25       | 293                     |
| 26-40       | 392                     |
| 41-60       | 358                     |
| 61 a más    | 157                     |

| <b>Género</b> | <b>Muestra efectiva</b> |
|---------------|-------------------------|
| Masculino     | 585                     |
| Femenino      | 615                     |

| <b>Nivel educativo</b>   | <b>Muestra efectiva</b> |
|--|-------------------------|
| Sin estudios   | 12                      |
| Primaria<br>(completa o incompleta)  | 252                     |
| Secundaria<br>(completa o incompleta)  | 507                     |
| Universitaria<br>(completa o incompleta, incluye educación superior técnica) | 435                     |

- Como indicadores del desarrollo de trabajo de campo presentamos los siguientes datos:

|  | Media | Nº mínimo | Nº máximo |
|--|-------|-----------|-----------|
| <b>Duración de la entrevista (minutos)</b> | 38.11 | 20        | 66        |
| <b>Revisitas</b>                           | 3.36  | 1         | 32        |
| <b>Rechazos</b>                            | 3.08  | 0         | 12        |
| <b>Pérdidas</b>                            | 0.34  | 0         | 11        |
| <b>Casas contactadas para entrevistas</b>  | 4.09  | 1         | 13        |

## **Supervisión**

Luego de realizarse la totalidad de encuestas, el trabajo de los encuestadores fue sometido a un primer control de calidad, consistente en la supervisión con un mínimo del 20% a nivel total y de cada uno de los encuestadores, con un mínimo de 10% de encuestas supervisadas bajo el criterio de calidad 10% supervisión de carátula y 20% bajo el criterio de verificación selección de hogar.

La supervisión de calidad consistió en realizar una revisita al hogar del entrevistado en la cual se verifican los datos sociodemográficos y se replican algunas preguntas.

La supervisión de carátula se aplicó principalmente en aquellos casos en los que el entrevistado no se encontraba en el hogar, verificando que la persona que aparece en la carátula fue entrevistada. Adicionalmente se indagó si variables sociodemográficas como el sexo, la edad y el nivel educativo efectivamente corresponden a los datos de la encuesta evaluada.

Se buscó supervisar la información contenida en cada cuestionario y reproducir el recorrido realizado por el encuestador mediante sus registros en la hoja de ruta, para tal objetivo se evaluaron los siguientes aspectos:

- El cumplimiento de la metodología de muestreo y la selección del entrevistado.
- El correcto llenado de la Hoja de Ruta.
- La existencia de la persona encuestada quien debe cumplir con los requisitos determinados en la investigación.
- La correcta aplicación del cuestionario.
- Otras variables necesarias para asegurar un buen control de calidad del trabajo de campo.

El supervisor consideró las siguientes actividades al momento de aplicar las preguntas de supervisar:

- Realizar las preguntas que le fueron indicadas en la capacitación de manera textual y pausada asegurándose la comprensión del encuestado.
- Preguntar únicamente las preguntas designadas y en el mismo orden que le fueron asignadas.
- Si encontrara indicios de fraude en una encuesta, el supervisor revisó más de la muestra designada pudiendo incluso verificar la zona al 100%.

El trabajo del supervisor también se re-supervisó posteriormente por el Coordinador Departamental. Para la fase de supervisión se trabajó con 8 supervisores de campo.

## **Edición / Codificación**

- En la tarea de edición trabajaron 8 personas además de un Coordinador de crítica y codificación.

Una vez culminada la recolección de los datos, se procedió a efectuar un segundo control de calidad consistente en la revisión de la totalidad de los cuestionarios con el fin de detectar errores sistemáticos que pudieran haberse presentado durante la toma de información.

El 100% de las encuestas fueron revisadas, verificadas y editadas por el Departamento de Edición. Para la realización del control de calidad se procedió a la edición de la totalidad de las encuestas, lo cual implicó la revisión total tomando en cuenta el correcto llenado, la coherencia y un control riguroso de las cuotas asignadas.

Posteriormente, las preguntas abiertas fueron codificadas, para lo cual se empleó la tabla de códigos proporcionados junto con el libro de códigos final por Latinobarómetro con excepción de los códigos referentes a los partidos políticos, regiones, ciudad y distrito de las ciudades del estudio, variables locales cuyos códigos se presentan más adelante.

El Coordinador de CC revisó de forma aleatoria al menos el 5% del trabajo de cada editor y codificador.

## **Digitación**

Los cuestionarios fueron digitados por un equipo especializado de 10 digitadores, que utilizaron computadoras personales conectadas en red, siendo todos los datos almacenados en una base de datos global a partir de la cual se

generó la base en SPSS, utilizando el archivo de digitación en formato Data Entry proporcionado por el cliente. El archivo no fue cambiado ni modificado por el equipo de digitación. A excepción de las siguientes variables que fueron etiquetadas por Ipsos ECUADOR:

- Región/Provincia.
- Ciudad.
- Denominación muestral: Sector/Municipio/Comuna/Barrio/Distrito.
- Encuestadores: identificación numérica y nombre del que desempeña el trabajo.
- Supervisores: identificación numérica y nombre del que desempeña el trabajo.
- Codificadores: identificación numérica y nombre del que desempeña el trabajo.
- Digitadores: identificación numérica y nombre del que desempeña el trabajo.
- Partidos políticos.

Los controles de digitación consideraron lo siguiente:

- Que se impida el ingreso de valores fuera de rango.
- Que en las preguntas de respuesta múltiple no permita ingresar valores menores que los ya ingresados en las columnas anteriores de la pregunta.
- En las mismas preguntas múltiples se impidió el ingreso de datos una vez que se ingrese un valor ‘no sabe’ o ‘no responde’ en una de las columnas anteriores.

Se supervisó el 10% del trabajo de cada digitador. El proceso consistió en digitar 5% nuevamente las encuestas ingresadas en la base de datos, el programa comparó automáticamente si existía alguna diferencia con las encuestas digitadas inicialmente, esto con la finalidad de detectar y corregir inconsistencias o errores sistemáticos de digitación, de igual forma se realizó la comparación física vs. la base del 5%.

La base digitada fue revisada en su consistencia a través de la elaboración de cruces que podrían evidenciar datos inconsistentes. En caso de encontrar este tipo de datos, se recurrió nuevamente a la fuente principal, para detectar si el tipo de error era de edición, de llenado o si el encuestador o supervisor podían aclarar el caso.

## LIBRO DE CÓDIGOS

### PARTIDOS POLÍTICOS

| NOMBRE  | SIGLA | PERTENENCIA | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|---|-------|-------------|--------|-------------------------|
| <u>Partido Sociedad Patriótica – Lista 3</u>                        | PSP   | OPOSICIÓN 2 | 1      | 30                      |
| <u>Partido Social Cristiano – Lista 6</u>                           | PSC   | OPOSICIÓN 2 | 2      | 50                      |
| <u>Partido Adelante Ecuatoriano Adelante - Lista 7</u>              | PAEA  | OPOSICIÓN 2 | 3      | 50                      |
| <u>Partido Avanza - Lista 8</u>                                     | PA    | OPOSICION 2 | 4      | 30                      |
| <u>Partido Fuerza.Ecuador - Lista 10</u>                            | PFE   | OPOSICIÓN 2 | 5      | 70                      |
| <u>Partido Izquierda Democrática - Lista 12</u>                     | PID   | OPOSICIÓN 2 | 6      | 30                      |
| <u>Partido Socialista Ecuatoriano - Lista 17</u>                    | PSE   | GOBIERNO 1  | 7      | 30                      |
| <u>Movimiento Centro Democrático Nacional - Lista 1</u>             | MCDN  | GOBIERNO 1  | 8      | 70                      |
| <u>Movimiento Unidad Popular - Lista 2</u>                          | MUP   | OPOSICIÓN 2 | 9      | 30                      |
| <u>Movimiento de Unidad Plurinacional Pachakutik - Lista 18</u>     | MUPP  | OPOSICIÓN 2 | 10     | 90                      |
| <u>Movimiento Unión Ecuatoriana - Lista 19</u>                      | MUE   | OPOSICIÓN 2 | 11     | 95                      |
| <u>Movimiento Creando Oportunidades CREO - Lista 21</u>             | CREO  | OPOSICIÓN 2 | 12     | 40                      |
| <u>Movimiento Sociedad Unida Más Acción SUMA - Lista 23</u>         | SUMA  | OPOSICIÓN 2 | 13     | 40                      |
| <u>Movimiento Alianza PAIS, Patria Altiva i Soberana – Lista 35</u> | AP    | GOBIERNO 1  | 14     | 70                      |
| <u>Movimiento Concertación - Lista 51</u>                           | MC    | OPOSICIÓN 2 | 15     | 40                      |
| <u>Movimiento F Compromiso social – Lista 5</u>                     | MFCS  | GOBIERNO 1  | 16     | 70                      |
| <i>OTROS</i>  |       |             | 94     |                         |
| <i>VOTA NULO/BLANCO</i>   |       |             | 95     |                         |
| <i>NO VOTA/NINGUNO</i>  |       |             | 96     |                         |
| <i>NO INSCRITO</i>  |       |             | 97     |                         |
| <i>NO SABE</i>  |       |             | 98     |                         |
| <i>NO RESPONDE</i>  |       |             | 0      |                         |

### REGIÓN

| <b>código</b> | <b>Región<br/>(PROVINCIA)</b> |
|---------------|-------------------------------|
| 1             | Azuay                         |
| 2             | BOLIVAR                       |
| 5             | CHIMBORAZO                    |
| 6             | COTOPAXI                      |
| 7             | EL ORO                        |
| 8             | ESMERALDAS                    |
| 9             | GUAYAS                        |
| 10            | IMBABURA                      |
| 11            | LOJA                          |
| 12            | LOS RIOS                      |
| 13            | MANABÍ                        |
| 14            | MORONA SANTIAGO               |
| 16            | ORELLANA                      |
| 18            | PICHINCHA                     |
| 19            | SANTA ELENA                   |
| 20            | SANTO DOMINGO                 |
| 21            | SUCUMBIOS                     |
| 22            | TUNGURAHUA                    |

## CIUDAD

| <b>código</b> | <b>Ciudad<br/>(CANTON)</b> |
|---------------|----------------------------|
| 1             | ALAUSI                     |
| 2             | ALFREDO BAQUERIZO MORENO   |
| 3             | AMBATO                     |
| 4             | ATACAMES                   |
| 5             | BABA                       |
| 6             | BABAHOYO                   |
| 7             | BAHIA DE CARAQUEZ          |
| 8             | BALZAR                     |
| 9             | CALCETA                    |
| 10            | CATARAMA                   |
| 11            | CAYAMBE                    |
| 12            | CHONE                      |
| 13            | COLIMES                    |
| 14            | CUENCA                     |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 15 | DAULE                        |
| 16 | EL CARMEN                    |
| 17 | ELOY ALFARO (DURAN)          |
| 18 | GUALACEO                     |
| 19 | GUAMOTE                      |
| 20 | GUARANDA                     |
| 21 | GUAYAQUIL                    |
| 22 | HUAQUILLAS                   |
| 23 | IBARRA                       |
| 24 | JIPIJAPA                     |
| 25 | LATACUNGA                    |
| 26 | LOJA                         |
| 27 | LORETO                       |
| 28 | LUMBAQUI                     |
| 29 | MACHALA                      |
| 30 | MANTA                        |
| 31 | MILAGRO                      |
| 32 | MONTECRISTI                  |
| 33 | MUISNE                       |
| 34 | NARANJAL                     |
| 35 | NARANJITO                    |
| 36 | NUEVA LOJA                   |
| 37 | PACCHA                       |
| 38 | PAJAN                        |
| 39 | PALORA (METZERA)             |
| 40 | PASAJE                       |
| 41 | PEDERNALES                   |
| 42 | PENIPE                       |
| 43 | PILLARO                      |
| 44 | PORTOVIEJO                   |
| 45 | PUEBLOVIEJO                  |
| 46 | PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA |
| 47 | PUERTO LOPEZ                 |
| 48 | PUJILI                       |
| 49 | QUEVEDO                      |
| 50 | QUINSALOMA                   |
| 51 | QUITO                        |
| 52 | RIOBAMBA                     |
| 53 | ROSA ZARATE (QUININDE)       |

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 54 | SALINAS                        |
| 55 | SAMBORONDON                    |
| 56 | SAN JACINTO DE BUENA FE        |
| 57 | SANGOLQUI                      |
| 58 | SANTA ELENA                    |
| 59 | SANTA ROSA                     |
| 60 | SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS |
| 61 | SAQUISILI                      |
| 62 | SARAGURO                       |
| 63 | SHUSHUFINDI                    |
| 64 | VALENCIA                       |
| 65 | VENTANAS                       |

### UPM

| <b>código (PSU)</b> | <b>Unidad Muestral Primaria (PSU)</b> |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1                   | 1 CUENCA - Urbano                     |
| 2                   | 2 CUENCA - Urbano                     |
| 3                   | 3 CUENCA - Urbano                     |
| 4                   | 4 CUENCA - Urbano                     |
| 5                   | 5 CUENCA - Urbano                     |
| 6                   | 6 VALLE - Rural                       |
| 7                   | 7 RICAURTE - Rural                    |
| 8                   | 8 SAN JOAQUÍN - Rural                 |
| 9                   | 9 SAN JOAQUÍN - Rural                 |
| 10                  | 10 CUMBE - Rural                      |
| 11                  | 11 SAN JUAN - Rural                   |
| 12                  | 12 GUARANDA - Urbano                  |
| 13                  | 13 GUARANDA - Urbano                  |
| 14                  | 14 SALINAS - Rural                    |
| 15                  | 15 RIOBAMBA - Urbano                  |
| 16                  | 16 RIOBAMBA - Urbano                  |
| 17                  | 17 RIOBAMBA - Urbano                  |
| 18                  | 18 TIXÁN - Rural                      |
| 19                  | 19 PALMIRA - Rural                    |
| 20                  | 20 PUELA - Rural                      |
| 21                  | 21 LATACUNGA - Urbano                 |
| 22                  | 22 SAN JUAN DE PASTOCALLE - Rural     |
| 23                  | 23 SAN JUAN DE PASTOCALLE - Rural     |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 24 | 24 SAQUISILÍ - Urbano             |
| 25 | 25 ANGAMARCA - Rural              |
| 26 | 26 MACHALA - Urbano               |
| 27 | 27 MACHALA - Urbano               |
| 28 | 28 MACHALA - Urbano               |
| 29 | 29 MACHALA - Urbano               |
| 30 | 30 SANTA ROSA - Urbano            |
| 31 | 31 PASAJE - Urbano                |
| 32 | 32 HUAQUILLAS - Urbano            |
| 33 | 33 EL RETIRO - Rural              |
| 34 | 34 SAN JUAN DE CERRO AZUL - Rural |
| 35 | 35 MALIMPIA - Rural               |
| 36 | 36 TONSUPA - Rural                |
| 37 | 37 GALERA - Rural                 |
| 38 | 38 TONCHIGÜE - Rural              |
| 39 | 39 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 40 | 40 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 41 | 41 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 42 | 42 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 43 | 43 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 44 | 44 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 45 | 45 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 46 | 46 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 47 | 47 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 48 | 48 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 49 | 49 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 50 | 50 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 51 | 51 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 52 | 52 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 53 | 53 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 54 | 54 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 55 | 55 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 56 | 56 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 57 | 57 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 58 | 58 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 59 | 59 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 60 | 60 GUAYAQUIL - Urbano             |
| 61 | 61 ELOY ALFARO (DURÁN) - Urbano   |
| 62 | 62 MILAGRO - Urbano               |
| 63 | 63 MILAGRO - Urbano               |

|     |  |
|-----|--|
| 64  | 64 MILAGRO - Urbano                          |
| 65  | 65 BALZAR - Urbano                           |
| 66  | 66 DAULE - Urbano                            |
| 67  | 67 DAULE - Urbano                            |
| 68  | 68 TENGUEL - Rural                           |
| 69  | 69 ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJÁN) - Urbano |
| 70  | 70 COLIMES - Urbano                          |
| 71  | 71 TENGUEL - Rural                           |
| 72  | 72 TARIFA - Rural                            |
| 73  | 73 TAURA - Rural                             |
| 74  | 74 NARANJITO - Urbano                        |
| 75  | 75 SAN ANTONIO - Rural                       |
| 76  | 76 LITA - Rural                              |
| 77  | 77 CAROLINA - Rural                          |
| 78  | 78 LOJA - Urbano                             |
| 79  | 79 MANÚ - Rural                              |
| 80  | 80 EL PARAÍSO DE CELÉN - Rural               |
| 81  | 81 QUEVEDO - Urbano                          |
| 82  | 82 QUEVEDO - Urbano                          |
| 83  | 83 QUEVEDO - Urbano                          |
| 84  | 84 RICAURTE - Rural                          |
| 85  | 85 SAN JUAN - Rural                          |
| 86  | 86 PIMOCHA - Rural                           |
| 87  | 87 ZAPOTAL - Rural                           |
| 88  | 88 PATRICIA PILAR - Rural                    |
| 89  | 89 VALENCIA - Urbano                         |
| 90  | 90 QUINSALOMA - Urbano                       |
| 91  | 91 BABA - Urbano                             |
| 92  | 92 PORTOVIEJO - Urbano                       |
| 93  | 93 MANTA - Urbano                            |
| 94  | 94 PORTOVIEJO - Urbano                       |
| 95  | 95 MONTECRISTI - Urbano                      |
| 96  | 96 EL CARMEN - Urbano                        |
| 97  | 97 MONTECRISTI - Urbano                      |
| 98  | 98 CANUTO - Rural                            |
| 99  | 99 CALCETA - Urbano                          |
| 100 | 100 JIPIJAPA - Urbano                        |
| 101 | 101 CHARAPOTÓ - Rural                        |
| 102 | 102 10 DE AGOSTO - Rural                     |
| 103 | 103 SALANGO - Rural                          |

|     |  |
|-----|--|
| 104 | 104 GUALE - Rural  |
| 105 | 105 SANGAY (CAB. EN NAYAMANACA) - Rural  |
| 106 | 106 PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA),CABECERA CANTONAL Y CAPITAL PROVINCIAL - Urbano |
| 107 | 107 PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA),CABECERA CANTONAL Y CAPITAL PROVINCIAL - Urbano |
| 108 | 108 INÉS ARANGO (CAB. EN WESTERN) - Rural  |
| 109 | 109 SAN VICENTE DE HUATICOCHA - Rural  |
| 110 | 110 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 111 | 111 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 112 | 112 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 113 | 113 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 114 | 114 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 115 | 115 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 116 | 116 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 117 | 117 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 118 | 118 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 119 | 119 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 120 | 120 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 121 | 121 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 122 | 122 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 123 | 123 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 124 | 124 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 125 | 125 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 126 | 126 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 127 | 127 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 128 | 128 QUITO DISTRITO METROPOLITANO - Urbano  |
| 129 | 129 CALDERÓN (CARAPUNGO) - Rural   |
| 130 | 130 SANGOLQUI - Urbano   |
| 131 | 131 CONOCOTO - Rural   |
| 132 | 132 CONOCOTO - Rural   |
| 133 | 133 AMAGUAÑA - Rural   |
| 134 | 134 PIFO - Rural   |
| 135 | 135 ASCÁZUBI - Rural   |
| 136 | 136 LA MERCED - Rural  |
| 137 | 137 JOSÉ LUIS TAMAYO (MUEY) - Rural  |
| 138 | 138 SIMÓN BOLÍVAR (JULIO MORENO) - Rural   |
| 139 | 139 SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, CABECERA CANTONAL - Urbano                             |
| 140 | 140 SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, CABECERA CANTONAL - Urbano                             |
| 141 | 141 NUEVA LOJA - Urbano  |
| 142 | 142 LIMONCOCHA - Rural   |
| 143 | 143 GONZALO PIZARRO - Rural  |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 144 | 144 AMBATO - Urbano             |
| 145 | 145 AMBATO - Urbano             |
| 146 | 146 AMBATO - Urbano             |
| 147 | 147 SANTA ROSA - Rural          |
| 148 | 148 SAN ANDRÉS - Rural          |
| 149 | 149 PILAGÜÍN (PILAHÜÍN) - Rural |
| 150 | 150 MONTALVO - Rural            |

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 EL SALVADOR**

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |
|--|--|
| 1. Universo                                | Población de 18 <sup>22</sup> años y más del país.   |
| 2. Nivel Representación                    | 100% de la población del país.   |
| 3. Cobertura Geográfica                    | Abarca todo el territorio nacional   |
| 4. Número de Casos                         | 1000 casos   |
| 5. Error Muestral                          | ±3.1 en sus resultados totales   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Fórmula=</b> $\left[ \frac{0.5}{2} * (1.96^2 * 2) \right] * 100$<br>$\sqrt{1000}$  |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico. Dado que el censo tiene más de 10 años de realizado, se utiliza como marco muestral las proyecciones de población a nivel de municipio para el 2018. Se distribuyen los lugares poblados de acuerdo al porcentaje que representa dentro del municipio según el censo 2007.  |
| 6.2 Criterio de estratificación            | Selección estratificada y proporcional de acuerdo a la población de los segmentos censales, con base en la cartografía del DIGESTYC.<br><b>Estratos:</b><br><b>Gran San Salvador: San Salvador:</b> San Salvador, Apopa, Ayuxtepeque, Cuscantancingo, Delgado, Ilopango, Mejicanos, San Marcos, San Martín, Santiago Texacuango, Santo Tomás, Soyapango, Tonacatepeque. La <b>Libertad:</b> Nueva San Salvador, Antigua Cuscatlán y Nuevo Cuscatlán.<br><br><b>Ciudades 10 mil y más habitantes: Cantones cabecera de los municipios:</b> Ahuachapán, Ilopango, Sensuntepeque, Chalatenango, Cojutepeque, Suchitoto, Ciudad Arce, La Libertad, Quetzaltenango, Zaragoza, Zacatelouca, La Unión, Santa Rosa de Lima, San Francisco de Gotera, San Miguel, Aguilares, Guazapa, San Vicente, Chalchuapa, Metapán, Santa Ana, Acajutla, Armenia, Izalco, San Antonio del Monte, Sonsonate, Sonzacate, Santiago de María y Usulután. Colón: Cantón de Capulín, Las Moras, Lourdes. Chalchuapa: Cantón Galeano. Santa Ana: Cantón Comecayo. Ajutla: Cantón Metalio.<br><br><b>Resto del País:</b> Las áreas restantes excluidas de la Gran San Salvador y Ciudades 10 mil y más. |

<sup>22</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                               |   |                    |   |
|-------------------------------|---|--------------------|---|
| 6.3 Número de etapas          | <p>La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección hace que la muestra sea representativa a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el último Censo del país (ver punto 7.4).<br/> <i>Distribución porcentual de muestra:</i></p>  |                    |   |
|                               | Estrato:  | Urbano             | Rural   |
|                               | Gran San Salvador   | 92%                | 8%  |
|                               | Ciudades  | 100%               | 0%  |
|                               | Resto del país  | 36%                | 64%   |
|                               | Total   | 64%                | 36%   |
| 6.3.1 Selección de cada etapa | <p>Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos en los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a las colonias/barrios/aldeas/caseríos, 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables sociodemográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país.</p> |                    |   |
|                               | Tabla resumen:  |                    |   |
|                               | N° Etapa  | Unidad de muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo  |
|                               | I   | Segmento           | Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o cantones/barrios dentro de los estratos definidos.  |
|                               | II  | Conglomerado       | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, pertenecientes a los cantones o barrios seleccionadas en la Etapa I.   |
|                               | III   | Vivienda           | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.   |
|                               | IV  | Persona            | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional. |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| <b>Región</b>            | <b>Departamento</b> | <b>Municipio</b>   | <b>N° y nombre unidad muestral primaria</b> | <b>Total</b> | <b>N° cédulas (Correlativo)</b> | <b>Tamaño de población del municipio</b> |
|--------------------------|---------------------|--------------------|---|--------------|---------------------------------|--|
| <b>Gran San Salvador</b> | La Libertad         | Antiguo Cuscatlán  | 001 -Poblacion Urbana - Seg.3248            | 10           | 0001-0010                       | 46060                                    |
|                          | La Libertad         | Nueva San Salvador | 002 -Poblacion Urbana - Seg.3851            | 10           | 0011-0020                       | 139175                                   |
|                          | La Libertad         | Nueva San Salvador | 003 -Poblacion Urbana - Seg.3963            | 10           | 0021-0030                       | 139175                                   |
|                          | San Salvador        | Apopa              | 004 -Poblacion Urbana - Seg.4682            | 10           | 0031-0040                       | 189610                                   |
|                          | San Salvador        | Apopa              | 005 -Poblacion Urbana - Seg.4769            | 10           | 0041-0050                       | 189610                                   |
|                          | San Salvador        | Apopa              | 006 -Poblacion Urbana - Seg.4858            | 10           | 0051-0060                       | 189610                                   |
|                          | San Salvador        | Ayutuxtepeque      | 007 -Poblacion Urbana - Seg.4971            | 10           | 0061-0070                       | 49076                                    |
|                          | San Salvador        | Cuscatancingo      | 008 -Poblacion Urbana - Seg.5002            | 10           | 0071-0080                       | 84400                                    |
|                          | San Salvador        | Mejicanos          | 009 -Poblacion Urbana - Seg.5427            | 10           | 0081-0090                       | 143811                                   |
|                          | San Salvador        | Mejicanos          | 010 -Poblacion Urbana - Seg.5551            | 10           | 0091-0100                       | 143811                                   |
|                          | San Salvador        | San Marcos         | 011 -Poblacion Urbana - Seg.5850            | 10           | 0101-0110                       | 73249                                    |
|                          | San Salvador        | San Marcos         | 012 -Poblacion Urbana - Seg.5908            | 10           | 0111-0120                       | 73249                                    |
|                          | San Salvador        | San Martín         | 013 -Poblacion Urbana - Seg.6009            | 10           | 0121-0130                       | 106133                                   |
|                          | San Salvador        | San Salvador       | 014 -Poblacion Urbana - Seg.6171            | 10           | 0131-0140                       | 228607                                   |
|                          | San Salvador        | San Salvador       | 015 -Poblacion Urbana - Seg.6366            | 10           | 0141-0150                       | 228607                                   |
|                          | San Salvador        | San Salvador       | 016 -Poblacion Urbana - Seg.6551            | 10           | 0151-0160                       | 228607                                   |
|                          | San Salvador        | San Salvador       | 017 -Poblacion Urbana - Seg.6743            | 10           | 0161-0170                       | 228607                                   |
|                          | San Salvador        | Soyapango          | 018 -Poblacion Urbana - Seg.6853            | 10           | 0171-0180                       | 284081                                   |
|                          | San Salvador        | Soyapango          | 019 -Poblacion Urbana - Seg.6964            | 10           | 0181-0190                       | 284081                                   |
|                          | San Salvador        | Soyapango          | 020 -Poblacion Urbana - Seg.7077            | 10           | 0191-0200                       | 284081                                   |
|                          | San Salvador        | Soyapango          | 021 -Poblacion Urbana - Seg.7186            | 10           | 0201-0210                       | 284081                                   |
|                          | San Salvador        | Soyapango          | 022 -Poblacion Urbana - Seg.7294            | 10           | 0211-0220                       | 284081                                   |
|                          | San Salvador        | Tonacatepeque      | 023 -Canton Las Flores - Seg.7383           | 10           | 0221-0230                       | 156828                                   |
|                          | San Salvador        | Tonacatepeque      | 024 -Canton Veracruz - Seg.7474             | 10           | 0231-0240                       | 156828                                   |

|                                 |                    |                                   |  |           |           |        |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|-----------|-----------|--------|
|                                 | San Salvador       | Delgado                           | 025 -Poblacion Urbana - Seg.7583         | 10        | 0241-0250 | 127691 |
|                                 | San Salvador       | Delgado                           | 026 -Canton La CabaÑA - Seg.7710         | 10        | 0251-0260 | 127691 |
| <b>Ciudades de 10 mil y más</b> | Ahuachapán         | Ahuachapán                        | 027 -Población Urbana - Seg.87           | 10        | 0261-0270 | 131599 |
|                                 | Santa Ana          | Coatepeque                        | 028 -Poblacion Urbana - Seg.724          | 10        | 0271-0280 | 38704  |
|                                 | Santa Ana          | Metapán                           | 029 -Poblacion Urbana - Seg.1029         | 10        | 0281-0290 | 64921  |
|                                 | Santa Ana          | Santa Ana                         | 030 -Poblacion Urbana - Seg.1325         | 10        | 0291-0300 | 274152 |
|                                 | Santa Ana          | Santa Ana                         | 031 -Poblacion Urbana - Seg.1438         | 10        | 0301-0310 | 274152 |
|                                 | Sonsonate          | Acajutla                          | 032 -Poblacion Urbana - Seg.1812         | 10        | 0311-0320 | 58360  |
|                                 | Sonsonate          | Nahuizalco                        | 033 -Poblacion Urbana - Seg.2245         | 10        | 0321-0330 | 57510  |
|                                 | Sonsonate          | Sonsonate                         | 034 -Poblacion Urbana - Seg.2542         | 10        | 0331-0340 | 72651  |
|                                 | Chalatenango       | Chalatenango                      | 035 -Poblacion Urbana - Seg.2784         | 10        | 0341-0350 | 31663  |
|                                 | La Libertad        | Quezaltepeque                     | 036 -Poblacion Urbana - Seg.4066         | 10        | 0351-0360 | 57979  |
|                                 | La Libertad        | Zaragoza                          | 037 -Poblacion Urbana - Seg.4584         | 10        | 0361-0370 | 34827  |
|                                 | San Salvador       | Rosario de Mora                   | 038 -Poblacion Urbana - Seg.5826         | 10        | 0371-0380 | 14897  |
|                                 | La Paz             | El Rosario                        | 039 -Poblacion Urbana - Seg.8223         | 10        | 0381-0390 | 23825  |
|                                 | La Paz             | San Luis La Herradura             | 040 -Poblacion Urbana - Seg.8904         | 10        | 0391-0400 | 23943  |
|                                 | San Vicente        | San Vicente                       | 041 -Poblacion Urbana - Seg.9452         | 10        | 0401-0410 | 62107  |
|                                 | Usulután           | Ozatlan                           | 042 -Poblacion Urbana - Seg.10038        | 10        | 0411-0420 | 13328  |
|                                 | Usulután           | Usulután                          | 043 -Poblacion Urbana - Seg.10344        | 10        | 0421-0430 | 84635  |
|                                 | San Miguel         | San Miguel                        | 044 -Poblacion Urbana - Seg.10889        | 10        | 0431-0440 | 270189 |
|                                 | San Miguel         | San Miguel                        | 045 -Poblacion Urbana - Seg.11011        | 10        | 0441-0450 | 270189 |
|                                 | San Miguel         | San Rafael Oriente                | 046 -Poblacion Urbana - Seg.11342        | 10        | 0451-0460 | 14383  |
| La Unión                        | Santa Rosa de Lima | 047 -Poblacion Urbana - Seg.12314 | 10                                       | 0461-0470 | 33210     |        |
| <b>Resto del país</b>           | Ahuachapán         | Ahuachapán                        | 048 -Canton Santa Rosa Acacalco -Seg.214 | 10        | 0471-0480 | 131599 |
|                                 | Ahuachapán         | Guaymango                         | 049 -Canton San Martin - Seg.395         | 10        | 0481-0490 | 21251  |
|                                 | Ahuachapán         | San Fco. Menéndez                 | 050 -Canton La Ceiba - Seg.535           | 10        | 0491-0500 | 49109  |
|                                 | Santa Ana          | Cand. de la Frontera              | 051 -Canton El Jute - Seg.683            | 10        | 0501-0510 | 27057  |
|                                 | Santa Ana          | Chalchuapa                        | 052 -Canton El Cuje - Seg.898            | 10        | 0511-0520 | 85245  |

|              |                                |  |    |           |        |
|--------------|--------------------------------|--|----|-----------|--------|
| Santa Ana    | El porvenir                    | 053 -Poblacion Urbana -<br>Seg.997           | 10 | 0521-0530 | 9798   |
| Santa Ana    | Santa Ana                      | 054 -Canton Cutumay<br>Camones -Seg.1539     | 10 | 0531-0540 | 274152 |
| Santa Ana    | Santa Ana                      | 055 -Canton Planes De<br>La Laguna -Seg.1674 | 10 | 0541-0550 | 274152 |
| Santa Ana    | Santiago de la<br>Frontera     | 056 -Poblacion Urbana -<br>Seg.1738          | 10 | 0551-0560 | 5367   |
| Sonsonate    | Cuisnahuat                     | 057 -Canton San Lucas -<br>Seg.2031          | 10 | 0561-0570 | 14923  |
| Sonsonate    | Izalco                         | 058 -Canton<br>Tapasehucut -Seg.2179         | 10 | 0571-0580 | 81285  |
| Sonsonate    | Nahuizalco                     | 059 -Canton Tajcuilulan<br>-Seg.2336         | 10 | 0581-0590 | 57510  |
| Sonsonate    | Salcoatitán                    | 060 -Poblacion Urbana -<br>Seg.2361          | 10 | 0591-0600 | 6524   |
| Chalatenango | Concepción de<br>Quezaltepeque | 061 -Poblacion Urbana -<br>Seg.2752          | 10 | 0601-0610 | 6888   |
| Chalatenango | Nueva<br>Concepción            | 062 -Canton Potenciana -<br>Seg.2993         | 10 | 0611-0620 | 31401  |
| Chalatenango | San Antonio Los<br>Ranchos     | 063 -Canton El Gramal -<br>Seg.3051          | 10 | 0621-0630 | 1606   |
| La Libertad  | Ciudad Arce                    | 064 -Canton Zapotitan -<br>Seg.3399          | 10 | 0631-0640 | 74700  |
| La Libertad  | Colón                          | 065 -Canton Lourdes -<br>Seg.3585            | 10 | 0641-0650 | 143668 |
| La Libertad  | Colón                          | 066 -Canton Entre Rios -<br>Seg.3517         | 10 | 0651-0660 | 143668 |
| La Libertad  | La Libertad                    | 067 -Canton Cimarron -<br>Seg.3742           | 10 | 0661-0670 | 41034  |
| La Libertad  | Tamanique                      | 068 -Canton San Alfonso<br>-Seg.4493         | 10 | 0671-0680 | 15961  |
| La Libertad  | San Juan de<br>Opico           | 069 -Canton San Pedro<br>Oriente -Seg.4382   | 10 | 0681-0690 | 88729  |
| La Libertad  | Talnique                       | 070 -Poblacion Urbana -<br>Seg.4504          | 10 | 0691-0700 | 9599   |
| San Salvador | Ilopango                       | 071 -Canton Changgallo -<br>Seg.5246         | 10 | 0701-0710 | 138163 |
| San Salvador | Ilopango                       | 072 -Canton San Bartolo<br>-Seg.5369         | 10 | 0711-0720 | 138163 |
| San Salvador | Nejapa                         | 073 -Canton Galera<br>Quemada -Seg.5739      | 10 | 0721-0730 | 33452  |
| Cuscatlán    | Cojutepeque                    | 074 -Canton Cujuapa -<br>Seg.7849            | 10 | 0731-0740 | 58588  |
| Cuscatlán    | El Rosario                     | 075 -Poblacion Urbana -<br>Seg.7898          | 10 | 0741-0750 | 5059   |
| Cuscatlán    | San Pedro<br>Perulapan         | 076 -Canton<br>Tecomatepeque -<br>Seg.8055   | 10 | 0751-0760 | 54171  |
| Cuscatlán    | Tenancingo                     | 077 -Poblacion Urbana -<br>Seg.8187          | 10 | 0761-0770 | 6352   |
| La Paz       | San Antonio<br>Masahuat        | 078 -Poblacion Urbana -<br>Seg.8341          | 10 | 0771-0780 | 4479   |
| La Paz       | San Luis Talpa                 | 079 -Canton Zambobera -<br>Seg.8491          | 10 | 0781-0790 | 32822  |
| La Paz       | Santiago                       | 080 -Canton Concepcion                       | 10 | 0791-0800 | 45274  |

|             |                       |   |    |           |        |
|-------------|-----------------------|---|----|-----------|--------|
|             | Nonualco              | Jalponga -Seg.8669                              |    |           |        |
| La Paz      | Zacatecoluca          | 081 -Canton San Francisco Los Reyes - Seg.8880  | 10 | 0801-0810 | 71338  |
| Cabañas     | Ilobasco              | 082 -Canton Maquilishuat -Seg.9058              | 10 | 0811-0820 | 74983  |
| Cabañas     | Tejutepeque           | 083 -Poblacion Urbana - Seg.9197                | 10 | 0821-0830 | 8365   |
| San Vicente | Santo Domingo         | 084 -Poblacion Urbana - Seg.9343                | 10 | 0831-0840 | 8091   |
| San Vicente | Tecoluca              | 085 -Canton San Fernando -Seg.9596              | 10 | 0841-0850 | 27173  |
| Usulután    | El Triunfo            | 086 -Canton La Palmera - Seg.9768               | 10 | 0851-0860 | 8225   |
| Usulután    | Jucuapa               | 087 -Canton Llano Grande De Las Pies - Seg.9947 | 10 | 0861-0870 | 20528  |
| Usulután    | San Dionisio          | 088 -Poblacion Urbana - Seg.10138               | 10 | 0871-0880 | 5611   |
| Usulután    | San Francisco Javier  | 089 -Poblacion Urbana - Seg.10187               | 10 | 0881-0890 | 5073   |
| San Miguel  | Chapeltique           | 090 -Canton Cercas De Piedra -Seg.10507         | 10 | 0891-0900 | 11547  |
| San Miguel  | Lolotique             | 091 -Canton El Palon - Seg.10686                | 10 | 0901-0910 | 16609  |
| San Miguel  | San Gerardo           | 092 -Poblacion Urbana - Seg.10796               | 10 | 0911-0920 | 5716   |
| San Miguel  | San Miguel            | 093 -Canton Las Lomitas -Seg.11246              | 10 | 0921-0930 | 270189 |
| San Miguel  | San Jorge             | 094 -Poblacion Urbana - Seg.10814               | 10 | 0931-0940 | 9739   |
| Morazán     | San Carlos            | 095 -Poblacion Urbana - Seg.11645               | 10 | 0941-0950 | 5766   |
| La Unión    | Concepción de Oriente | 096 -Poblacion Urbana - Seg.11841               | 10 | 0951-0960 | 9452   |
| La Unión    | Concepción de Oriente | 097 -Canton El Molino - Seg.11845               | 10 | 0961-0970 | 9452   |
| La Unión    | El Sauce              | 098 -Poblacion Urbana - Seg.11990               | 10 | 0971-0980 | 6378   |
| La Unión    | Pasaquina             | 099 -Canton Horcones - Seg.12194                | 10 | 0981-0990 | 17049  |
| La Unión    | Yucuaiquin            | 100 -Poblacion Urbana - Seg.12402               | 10 | 0991-1000 | 7300   |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo (población de 18 años y más):

|        | Censo 2007 |    | EHPM 2016 |    | Muestra |    |
|--------|------------|----|-----------|----|---------|----|
|        | N          | %  | N         | %  | n       | %  |
| Urbana | 2260080    | 66 | 2838815   | 64 | 640     | 64 |
| Rural  | 1162402    | 34 | 1591259   | 36 | 360     | 36 |

| <b>7. Datos Censales del País</b>   |  |                    |                               |  |
|---|--|--------------------|-------------------------------|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país   | (27/05/07)   |                    |                               |  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo   | Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)<br>Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)<br>VI Censo de Población y Vivienda 2007<br><a href="http://www.digestyc.gob.sv">Http://www.digestyc.gob.sv</a> .<br><a href="http://www.censos.gob.sv/">Http://www.censos.gob.sv/</a>  |                    |                               |  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo  | <b>FUENTE: Estimaciones y proyecciones de población por sexo y año, según municipios. 2005-2025.</b><br>Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística y Censos.<br>Dado que el censo tiene más de 10 años de realizado, se utiliza como marco muestral las proyecciones de población a nivel de municipio para el 2018. Se distribuyen los lugares poblados de acuerdo al porcentaje que representa dentro del municipio según el censo 2007. |                    |                               |  |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo   | Comprende al resto del municipio, conformado por cantones y caseríos. Esta área representa el 37% de la población nacional, correspondiente a 2.145.277* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2007 por la DIGESTYC.<br><br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 18 años (1.162.402).   |                    |                               |  |
| <b>8. Ponderación:</b> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>   |  |                    |                               |  |
| 8.1 NA.   |  |                    |                               |  |
| <b>II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:</b><br>La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más de edad.<br><b>NOTA:</b> En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final. |  |                    |                               |  |
|   | <b>% Censo 2007</b>  | <b>% EHPM 2016</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
| <b>Sexo</b>   |  |                    |                               |  |
| Hombre  | 47   | 45                 | 45                            | NA                                     |
| Mujer   | 53   | 55                 | 55                            |  |
| <b>Edad</b>   |  |                    |                               |  |
| 18 <sup>23</sup> a 25   | 24   | 23                 | 23                            |  |
| 26 a 40   | 35   | 31                 | 31                            | NA                                     |
| 41 a 60   | 27   | 29                 | 29                            |  |
| 61 y más  | 15   | 17                 | 17                            |  |
| <b>Educación</b>  |  |                    |                               |  |
| Sin estudios  | 21   | 14                 | 14                            | NA                                     |
| Primaria y menos  | 50   | 48                 | 48                            |  |
| Secundaria y menos  | 20   | 25                 | 25                            |  |
| Superior y menos  | 9  | 13                 | 13                            |  |

<sup>23</sup> Mayoría de edad legal en país.

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>1. Información nacional del país de los niveles de educación:</b> Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados. Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.                                      |                                    |
| Analfabeto  | Sin estudios                       |
| Primaria incompleta   | 1-8 años                           |
| Primaria completa   | 9 años                             |
| Secundaria incompleta   | 10-11 años                         |
| Secundaria completa   | 12 años                            |
| Superior incompleta   | 13 y más                           |
| Superior completa   | 15 y más                           |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b><br>La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica" |                                    |
| La educación técnica en El Salvador consiste en una pre especialización superior, la cual consiste en un curso de 2 a 3 años. Tiene como requisito haber completado la secundaria.  | Completa 13 ó 14 años de superior. |

|  |  |
|--|--|
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>                             |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                    |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo     | Director país: responsable del proceso, Zoila Urbina. Con el apoyo de CID GALLUP Costa Rica.<br>Coordinador de campo: responsable de la etapa recolección de datos hasta que llega a digitación. Violeta Vásquez, directora campo de El Salvador.<br>Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / validada con la re-entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                     | 45 encuestadores-  |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador                | El promedio de entrevistas por encuestador fue de 22   |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: 18 de junio al 7 de Julio |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista       | 18 de junio  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista        | 7 de Julio   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista                | El idioma en que aplicarán las entrevistas es español  |
| <b>2. Administración del Estudio</b>                     |  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1                 | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.<br><b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidades primarias según la muestra por estrato geográfico, departamento género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a  |

|  |   |
|--|---|
|  | cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista.   |
| 2.1.2 Documento administración estudio 2 | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos. |
| 2.1.3 Documento administración estudio 3 | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó record de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.   |
| 2.2 Registros internos de la empresa     | No se utilizaron los 10 campos adicionales que incluye la base de Latino.   |
| <b>3. Registro:</b>                      |   |
| 3.1 Código y nombre del encuestador      | <b>Código y nombre de encuestador</b>   |
|  | 1 Alfredo Majano  |
|  | 2 Claudia María Asturias  |
|  | 3 Jessica Valiente  |
|  | 4 Herbert Bonilla   |
|  | 5 Yolanda Gómez   |
|  | 6 Junior Zúñiga   |
|  | 7 Marcela López   |
|  | 8 Tomás Corvera   |
|  | 9 Ana Miriam Palacios   |
|  | 10 Guillermo Duque  |
|  | 11 Blanca Escobar   |
|  | 12 Alicia Guadalupe Pleitez   |
|  | 13 Nelson Melara  |
|  | 14 Maribel Hernández  |
|  | 15 Margarita Elizabeth Molina   |
|  | 16 Patricia Alvarado Montano  |
|  | 17 Rafael Antoni Mendez   |
|  | 18 Elizabeth Marlene Guevara  |
|  | 19 Marlene Guadalupe Melgar   |
|  | 20 Yesenia Leonor Ayala   |
|  | 21 Xiomara López  |
|  | 22 Andy Willian Martinez  |
|  | 23 Rosemary Alexandra Villalobos  |
|  | 24 David Pérez  |
|  | 25 Mónica Jeannette Miranda   |
|  | 26 Karla Patricia Hernandez   |
|  | 27 María Ponce  |
|  | 28 Indri Edivel Flores  |
|  | 29 María Elisa Soriano  |
|  | 30 Sergio Alberto Rivas   |
|  | 31 Edgar Borja  |
|  | 32 Eduardo De Paz   |
|  | 33 Edwin Luna   |
|  | 34 Julia Jiménez  |
|  | 35 Luis Lopez   |
|  | 36 Marlon Hernandez   |
|  | 37 Nestor Lee Aparicio Montes   |
| 38 Jennifer Ramírez                      |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 39 Jennifer Guevara   |  |
|   | 40 Ricardo García   |  |
|   | 41 Karen Jazmin Munguía   |  |
|   | 42 Jacqueline Sosa  |  |
|   | 43 Norma Isamar Martínez  |  |
|   | 44 Karla López  |  |
|   | 45 Jeny Lisseth Ponce   |  |
| 3.2 Fecha de aplicación   | 18 de Junio al 7 de Julio   |  |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista <sup>24</sup>   | 07:18   |  |
| 3.4 Hora de término de la entrevista <sup>25</sup>  | 21:55   |  |
| 3.5 Duración de la entrevista <sup>26</sup>   | 44.86 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>95 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación.                   |  |
| 3.6. Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. Los procedimientos se ejecutan según las Técnicas Generales de la Entrevista.<br><b>NOTA: LA MUESTRA TOTAL DEL PAÍS DEBE TENER UN DESEMPEÑO DE AL MENOS UN 60%, ES DECIR, NO PUEDE HABER MÁS DE UN 40% DE REEMPLAZOS (PÉRDIDAS + RECHAZOS).</b> |   |  |
| 3.6.1 Control de visitas  | 0.86 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>6 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |
| 3.6.2 Rechazos  | 1.59 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 2.59 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |  |
| 3.7 Pérdidas Muestrales   |   |  |
| 3.7.1 Pérdidas  | 0.29 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>15 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |
| 3.8 Muestras por cuotas   |   |  |
| 3.8.1 Contactos fallidos (para muestras por cuotas)   | 0.88 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista   |  |

<sup>24</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>25</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>26</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

Información debe ser consistente con la base de datos.

#### 4. Entrenamiento

##### 4.1 Entrenamiento general del encuestador:

- El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.
- Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.
- Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.
- Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas.
- Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.
- Boleta de gracias: Se le dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.
- Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.
- Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario |

##### 4.2 Entrenamiento de cuestionario:

1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.
2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.
3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.
4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta.
5. Ir al campo y hacer entrevistas utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor.
6. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, los errores que cometieron y como corregirlos.
7. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 8 horas   |
| 4.2.2 Material utilizado | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo- |

##### 4.3 Entrenamiento de muestra:

1. Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.
2. Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.
3. La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.

|  |  |
|--|--|
| 4. Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota. |  |
| 5. Mecanismos donde llamar si hay problemas.                       |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hoja de cuotas</li> <li>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.</li> <li>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo</li> <li>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-</li> <li>5. Boleta de gracias</li> </ol> |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <b>6. Supervisión</b>   |   |   |  |   |
| 4.1 Supervisión del trabajo de campo:<br>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 44% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos. |   |   |  |   |
| <b>5.1 Tipo de supervisión</b>  |   |   |  |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 44% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |   |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula   | 20,5% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.   |   |  |   |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad  | 23,4% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.   |   |  |   |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión:<br>-Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados   |   |   |  |   |
| Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por cada 10 entrevistas para verificar la exactitud de los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas que no cumplían con los requisitos de la encuesta se reentrevistaron.  |   |   |  |   |
| Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la exactitud de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista.   |   |   |  |   |
| 1. Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo.  |   |   |  |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas   | 4 horas   |   |  |   |
| 5.2.2 Material utilizado  | 6. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>7. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo<br>8. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.<br>9. Hoja de cuotas<br>10. Boleta de gracias |   |  |   |
| <b>5.3 Estadística de Supervisión</b>   |   |   |  |   |
| 5.3.1 No. de supervisores   | 7 supervisores  |   |  |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión  | Dispersión de supervisión.  |   |  |   |
|   | <b>Código y nombre de encuestador</b>   | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</b> |
|   | Alfredo Majano  | 16  | 10   | 6   |
|   | Claudia María Asturias  | 2   | 1  | 1   |

|                               |    |   |    |
|-------------------------------|----|---|----|
| Jessica Valiente              | 4  | 2 | 2  |
| Herbert Bonilla               | 6  | 2 | 4  |
| Yolanda Gómez                 | 12 | 8 | 4  |
| Junior Zúñiga                 | 11 | 6 | 5  |
| Marcela López                 | 6  | 4 | 2  |
| Tomás Corvera                 | 11 | 7 | 4  |
| Ana Miriam Palacios           | 14 | 8 | 6  |
| Guillermo Duque               | 8  | 5 | 3  |
| Blanca Escobar                | 4  | 2 | 2  |
| Alicia Guadalupe Pleitez      | 13 | 9 | 4  |
| Nelson Melara                 | 12 | 6 | 6  |
| Maribel Hernández             | 10 | 6 | 4  |
| Margarita Elizabeth Molina    | 2  | 1 | 1  |
| Patricia Alvarado Montano     | 19 | 8 | 11 |
| Rafael Antoni Mendez          | 3  | 1 | 2  |
| Elizabeth Marlene Guevara     | 11 | 5 | 6  |
| Marlene Guadalupe Melgar      | 14 | 8 | 6  |
| Yesenia Leonor Ayala          | 12 | 6 | 6  |
| Xiomara López                 | 9  | 6 | 3  |
| Andy Willian Martinez         | 11 | 7 | 4  |
| Rosemary Alexandra Villalobos | 10 | 7 | 3  |
| David Pérez                   | 9  | 2 | 7  |
| Mónica Jeannette Miranda      | 10 | 6 | 4  |
| Karla Patricia Hernandez      | 11 | 4 | 7  |
| María Ponce                   | 3  | 1 | 2  |
| Indri Edivel Flores           | 14 | 6 | 8  |
| María Elisa Soriano           | 10 | 3 | 7  |
| Sergio Alberto Rivas          | 8  | 3 | 5  |
| Edgar Borja                   | 10 | 5 | 5  |
| Eduardo De Paz                | 6  | 2 | 4  |
| Edwin Luna                    | 11 | 5 | 6  |
| Julia Jiménez                 | 12 | 7 | 5  |
| Luis Lopez                    | 13 | 8 | 5  |
| Marlon Hernandez              | 9  | 4 | 5  |
| Nestor Lee Aparicio Montes    | 11 | 6 | 5  |
| Jennifer Ramírez              | 11 | 5 | 6  |
| Jennifer Guevara              | 9  | 6 | 3  |
| Ricardo García                | 10 | 6 | 4  |
| Karen Jazmin                  | 12 | 7 | 5  |

|   |                                       |    |    |   |
|---|---------------------------------------|----|----|---|
|   | Munguia                               |    |    |   |
|   | Jacqueline Sosa                       | 11 | 7  | 4 |
|   | Norma Isamar Martínez                 | 7  | 3  | 4 |
|   | Karla López                           | 17 | 11 | 6 |
|   | Jenny Lissette Ponce                  | 5  | 2  | 3 |
| <b>5.4 Registro de Supervisión</b>                                  |                                       |    |    |   |
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores                              | <b>Código y nombre de encuestador</b> |    |    |   |
|   | 7 Tomar Corvera                       |    |    |   |
|   | 8 Edwin Luna                          |    |    |   |
|   | 11 Claudia Asturias                   |    |    |   |
|   | 12 Alfredo Majano                     |    |    |   |
|   | 16 Nelson Melara                      |    |    |   |
|   | 36 Nestor Aparicio                    |    |    |   |
|   | 43 Edgar Borja                        |    |    |   |
|   | 90 Violeta Vásquez                    |    |    |   |
| 5.4.2 Fecha de supervisión  | 18/Junio al 7/Julio                   |    |    |   |
| <b>5.5 Resultado de la supervisión.</b>                             |                                       |    |    |   |
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 1000                                  |    |    |   |
| 5.5.2 Con fraude  | 0                                     |    |    |   |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude | No Aplica.                            |    |    |   |

| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |
|--|---|
| <b>1. Entrenamiento de codificadores:</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos.</li> <li>2. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.</li> <li>3. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.</li> <li>4. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.</li> <li>5. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando</li> <li>6. el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso.</li> </ol> <p>La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.</p> |   |
| 1.1 Cantidad de horas  | 4 horas.  |
| 1.2 Material utilizado   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuestionarios.</li> <li>2. Manual de codificación y digitación de Latino barómetro</li> <li>3. Forma de hacer los números</li> </ol>                |
| <b>2. Registro de codificación</b>   |   |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 1   |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | Silvia  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |   |
| 3.1 Control de calidad de codificación   | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 32% de la misma por parte del procesador.  |
| 3.2 Variables que se deben codificar y que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro <sup>27</sup>   | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>28</sup> |

<sup>27</sup> Estas son las variables que se mencionan como responsabilidad local en el punto VI (Base de datos), y que se indican también puntos III (Trabajo de Campo) numerales 3.1 y 5.4.1, punto IV (Codificación) numerales 2.2, 4, 5, 6 y 8 y V (Digitación) numeral este documento.

<sup>28</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

| <b>4. Códigos de Región: Listado de regiones de la muestra<sup>29</sup></b> |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Código de Región</b>   | <b>Nombre de Región</b> |
| 1   | La Libertad             |
| 2   | San Salvador            |
| 3   | Ahuachapán              |
| 4   | Santa Ana               |
| 5   | Sonsonate               |
| 6   | Chalatenango            |
| 7   | La Paz                  |
| 8   | San Vicente             |
| 9   | Usulután                |
| 10  | San Miguel              |
| 11  | La Unión                |
| 12  | Cuscatlán               |
| 13  | Cabañas                 |
| 14  | Morazán                 |

| <b>5. Códigos de Ciudad-Municipio: Listado de ciudades de la muestra<sup>30</sup></b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Código de Ciudad</b>   | <b>Nombre de Ciudad</b>         |
| 0101  | La Libertad -Antiguo Cuscatlán  |
| 0102  | La Libertad -Nueva San Salvador |
| 0103  | La Libertad -Ciudad Arce        |
| 0104  | La Libertad -Colón              |
| 0105  | La Libertad -La Libertad        |
| 0106  | La Libertad -Tamanique          |
| 0107  | La Libertad -San Juan de Opico  |
| 0108  | La Libertad -Talnique           |
| 0109  | La Libertad -Quezaltepeque      |
| 0110  | La Libertad -Zaragoza           |
| 0201  | San Salvador -Apopa             |
| 0202  | San Salvador -Ayutuxtepeque     |
| 0203  | San Salvador -Cuscatancingo     |
| 0204  | San Salvador -Mejicanos         |
| 0205  | San Salvador -San Marcos        |
| 0206  | San Salvador -San Martín        |
| 0207  | San Salvador -San Salvador      |
| 0208  | San Salvador -Soyapango         |
| 0209  | San Salvador -Tonacatepeque     |
| 0210  | San Salvador -Delgado           |
| 0211  | San Salvador -Ilopango          |
| 0212  | San Salvador -Nejapa            |
| 0213  | San Salvador -Rosario de Mora   |
| 0301  | Cabañas -Ilobasco               |
| 0302  | Cabañas -Tejutepeque            |
| 0303  | Cabañas -Ilobasco               |
| 0304  | Cabañas -Tejutepeque            |

<sup>29</sup> Corresponden a las regiones mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

<sup>30</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |   |
|------|---|
| 0401 | Cuscatlán -Cojutepeque                    |
| 0402 | Cuscatlán -El Rosario                     |
| 0403 | Cuscatlán -San Pedro Perulapan            |
| 0404 | Cuscatlán -Tenancingo                     |
| 0501 | La Paz -El Rosario                        |
| 0502 | La Paz -San Luis La Herradura             |
| 0503 | La Paz -San Antonio Masahuat              |
| 0504 | La Paz -San Luis Talpa                    |
| 0505 | La Paz -Santiago Nonualco                 |
| 0506 | La Paz -Zacatecoluca                      |
| 0601 | La Unión -Santa Rosa de Lima              |
| 0602 | La Unión -Concepción de Oriente           |
| 0603 | La Unión -El Sauce                        |
| 0604 | La Unión -Pasaquina                       |
| 0605 | La Unión -Yucuaiquin                      |
| 0701 | San Miguel -San Rafael Oriente            |
| 0702 | San Miguel -Chapeltique                   |
| 0703 | San Miguel -Lolotique                     |
| 0704 | San Miguel -San Gerardo                   |
| 0705 | San Miguel -San Jorge                     |
| 0706 | San Miguel -San Miguel                    |
| 0801 | San Vicente -San Vicente                  |
| 0802 | San Vicente -Santo Domingo                |
| 0803 | San Vicente -Tecoluca                     |
| 0901 | Santa Ana -Coatepeque                     |
| 0902 | Santa Ana -Metapán                        |
| 0903 | Santa Ana -Santa Ana                      |
| 0904 | Santa Ana -Cand. de la Frontera           |
| 0905 | Santa Ana -Chalchuapa                     |
| 0906 | Santa Ana -El porvenir                    |
| 0907 | Santa Ana -Santiago de la Frontera        |
| 1001 | Sonsonate -Acajutla                       |
| 1002 | Sonsonate -Nahuizalco                     |
| 1003 | Sonsonate -Sonsonate                      |
| 1004 | Sonsonate -Cuisnahuat                     |
| 1005 | Sonsonate -Izalco                         |
| 1006 | Sonsonate -Salcoatitán                    |
| 1101 | Usulután -Ozatlán                         |
| 1102 | Usulután -Usulután                        |
| 1103 | Usulután -El Triunfo                      |
| 1104 | Usulután -Jucuapa                         |
| 1105 | Usulután -San Dionisio                    |
| 1106 | Usulután -San Francisco Javier            |
| 1201 | Ahuachapán -Ahuachapán                    |
| 1202 | Ahuachapán -Guaymango                     |
| 1203 | Ahuachapán -San Fco. Menéndez             |
| 1301 | Chalatenango -Chalatenango                |
| 1302 | Chalatenango -Concepción de Quezaltepeque |

|   |   |
|---|---|
| 1303  | Chalatenango -Nueva Concepción                              |
| 1304  | Chalatenango -San Antonio Los Ranchos                       |
| 1401  | Morazán -San Carlos   |
| <b>6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:</b> Listado de unidades muestrales primarias de la muestra <sup>31</sup> |   |
| <b>Código de UMP</b>  | <b>Nombre de UMP (Segmento)</b>                             |
| 0001  | La Libertad -Antiguo Cuscatlán -POBLACION URBANA -Seg.3248  |
| 0002  | La Libertad -Nueva San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.3851 |
| 0003  | La Libertad -Nueva San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.3963 |
| 0004  | San Salvador -Apopa -POBLACION URBANA -Seg.4682             |
| 0005  | San Salvador -Apopa -POBLACION URBANA -Seg.4769             |
| 0006  | San Salvador -Apopa -POBLACION URBANA -Seg.4858             |
| 0007  | San Salvador -Ayutuxtepeque -POBLACION URBANA -Seg.4971     |
| 0008  | San Salvador -Cuscatancingo -POBLACION URBANA -Seg.5002     |
| 0009  | San Salvador -Mejicanos -POBLACION URBANA -Seg.5427         |
| 0010  | San Salvador -Mejicanos -POBLACION URBANA -Seg.5551         |
| 0011  | San Salvador -San Marcos -POBLACION URBANA -Seg.5850        |
| 0012  | San Salvador -San Marcos -POBLACION URBANA -Seg.5908        |
| 0013  | San Salvador -San Martín -POBLACION URBANA -Seg.6009        |
| 0014  | San Salvador -San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.6171      |
| 0015  | San Salvador -San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.6366      |
| 0016  | San Salvador -San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.6551      |
| 0017  | San Salvador -San Salvador -POBLACION URBANA -Seg.6743      |
| 0018  | San Salvador -Soyapango -POBLACION URBANA -Seg.6853         |
| 0019  | San Salvador -Soyapango -POBLACION URBANA -Seg.6964         |
| 0020  | San Salvador -Soyapango -POBLACION URBANA -Seg.7077         |
| 0021  | San Salvador -Soyapango -POBLACION URBANA -Seg.7186         |
| 0022  | San Salvador -Soyapango -POBLACION URBANA -Seg.7294         |
| 0023  | San Salvador -Tonacatepeque -CANTON LAS FLORES -Seg.7383    |
| 0024  | San Salvador -Tonacatepeque -CANTON VERACRUZ -Seg.7474      |
| 0025  | San Salvador -Delgado -POBLACION URBANA -Seg.7583           |
| 0026  | San Salvador -Delgado -CANTON LA CABAÑA -Seg.7710           |
| 0027  | Ahuachapán -Ahuachapán -POBLACIÓN URBANA -Seg.87            |
| 0028  | Santa Ana -Coatepeque -POBLACION URBANA -Seg.724            |
| 0029  | Santa Ana -Metapán -POBLACION URBANA -Seg.1029              |
| 0030  | Santa Ana -Santa Ana -POBLACION URBANA -Seg.1325            |
| 0031  | Santa Ana -Santa Ana -POBLACION URBANA -Seg.1438            |
| 0032  | Sonsonate -Acajutla -POBLACION URBANA -Seg.1812             |
| 0033  | Sonsonate -Nahuizalco -POBLACION URBANA -Seg.2245           |
| 0034  | Sonsonate -Sonsonate -POBLACION URBANA -Seg.2542            |
| 0035  | Chalatenango -Chalatenango -POBLACION URBANA -Seg.2784      |
| 0036  | La Libertad -Quezaltepeque -POBLACION URBANA -Seg.4066      |
| 0037  | La Libertad -Zaragoza -POBLACION URBANA -Seg.4584           |
| 0038  | San Salvador -Rosario de Mora -POBLACION URBANA -Seg.5826   |
| 0039  | La Paz -El Rosario -POBLACION URBANA -Seg.8223              |
| 0040  | La Paz -San Luis La Herradura -POBLACION URBANA -Seg.8904   |
| 0041  | San Vicente -San Vicente -POBLACION URBANA -Seg.9452        |
| 0042  | Usulután -Ozatlán -POBLACION URBANA -Seg.10038              |

<sup>31</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |   |
|------|---|
| 0043 | Usulután -Usulután -POBLACION URBANA -Seg.10344                       |
| 0044 | San Miguel -San Miguel -POBLACION URBANA -Seg.10889                   |
| 0045 | San Miguel -San Miguel -POBLACION URBANA -Seg.11011                   |
| 0046 | San Miguel -San Rafael Oriente -POBLACION URBANA -Seg.11342           |
| 0047 | La Unión -Santa Rosa de Lima -POBLACION URBANA -Seg.12314             |
| 0048 | Ahuachapán -Ahuachapán -CANTON SANTA ROSA ACACALCO -Seg.214           |
| 0049 | Ahuachapán -Guaymango -CANTON SAN MARTIN -Seg.395                     |
| 0050 | Ahuachapán -San Fco. Menéndez -CANTON LA CEIBA -Seg.535               |
| 0051 | Santa Ana -Cand. de la Frontera -CANTON EL JUTE -Seg.683              |
| 0052 | Santa Ana -Chalchuapa -CANTON EL CUJE -Seg.898                        |
| 0053 | Santa Ana -El porvenir -POBLACION URBANA -Seg.997                     |
| 0054 | Santa Ana -Santa Ana -CANTON CUTUMAY CAMONES -Seg.1539                |
| 0055 | Santa Ana -Santa Ana -CANTON PLANES DE LA LAGUNA -Seg.1674            |
| 0056 | Santa Ana -Santiago de la Frontera -POBLACION URBANA -Seg.1738        |
| 0057 | Sonsonate -Cuisnahuat -CANTON SAN LUCAS -Seg.2031                     |
| 0058 | Sonsonate -Izalco -CANTON TAPALSEHUCUT -Seg.2179                      |
| 0059 | Sonsonate -Nahuizalco -CANTON TAJCUILUJLAN -Seg.2336                  |
| 0060 | Sonsonate -Salcoatitán -POBLACION URBANA -Seg.2361                    |
| 0061 | Chalatenango -Concepción de Quezaltepeque -POBLACION URBANA -Seg.2752 |
| 0062 | Chalatenango -Nueva Concepción -CANTON POTENCIANA -Seg.2993           |
| 0063 | Chalatenango -San Antonio Los Ranchos -CANTON EL GRAMAL -Seg.3051     |
| 0064 | La Libertad -Ciudad Arce -CANTON ZAPOTITAN -Seg.3399                  |
| 0065 | La Libertad -Colón -CANTON LOURDES -Seg.3585                          |
| 0066 | La Libertad -Colón -CANTON ENTRE RIOS -Seg.3517                       |
| 0067 | La Libertad -La Libertad -CANTON CIMARRON -Seg.3742                   |
| 0068 | La Libertad -Tamanique -CANTON SAN ALFONSO -Seg.4493                  |
| 0069 | La Libertad -San Juan de Opico -CANTON SAN PEDRO ORIENTE -Seg.4382    |
| 0070 | La Libertad -Talnique -POBLACION URBANA -Seg.4504                     |
| 0071 | San Salvador -Ilopango -CANTON CHANGALLO -Seg.5246                    |
| 0072 | San Salvador -Ilopango -CANTON SAN BARTOLO -Seg.5369                  |
| 0073 | San Salvador -Nejapa -CANTON GALERA QUEMADA -Seg.5739                 |
| 0074 | Cuscatlán -Cojutepeque -CANTON CUJUAPA -Seg.7849                      |
| 0075 | Cuscatlán -El Rosario -POBLACION URBANA -Seg.7898                     |
| 0076 | Cuscatlán -San Pedro Perulapan -CANTON TECOMATEPEQUE -Seg.8055        |
| 0077 | Cuscatlán -Tenancingo -POBLACION URBANA -Seg.8187                     |
| 0078 | La Paz -San Antonio Masahuat -POBLACION URBANA -Seg.8341              |
| 0079 | La Paz -San Luis Talpa -CANTON ZAMBOBERA -Seg.8491                    |
| 0080 | La Paz -Santiago Nonualco -CANTON CONCEPCION JALPONGA -Seg.8669       |
| 0081 | La Paz -Zacatecoluca -CANTON SAN FRANCISCO LOS REYES -Seg.8880        |
| 0082 | Cabañas -Ilobasco -CANTON MAQUILISHUAT -Seg.9058                      |
| 0083 | Cabañas -Tejutepeque -POBLACION URBANA -Seg.9197                      |
| 0084 | San Vicente -Santo Domingo -POBLACION URBANA -Seg.9343                |
| 0085 | San Vicente -Tecoaluca -CANTON SAN FERNANDO -Seg.9596                 |
| 0086 | Usulután -El Triunfo -CANTON LA PALMERA -Seg.9768                     |
| 0087 | Usulután -Jucuapa -CANTON LLANO GRANDE DE LAS PIES -Seg.9947          |
| 0088 | Usulután -San Dionisio -POBLACION URBANA -Seg.10138                   |
| 0089 | Usulután -San Francisco Javier -POBLACION URBANA -Seg.10187           |
| 0090 | San Miguel -Chapeltique -CANTON CERCAS DE PIEDRA -Seg.10507           |

|      |  |
|------|--|
| 0091 | San Miguel -Lolotique -CANTON EL PALON -Seg.10686            |
| 0092 | San Miguel -San Gerardo -POBLACION URBANA -Seg.10796         |
| 0093 | San Miguel -San Miguel -CANTON LAS LOMITAS -Seg.11246        |
| 0094 | San Miguel -San Jorge -POBLACION URBANA -Seg.10814           |
| 0095 | Morazán -San Carlos -POBLACION URBANA -Seg.11645             |
| 0096 | La Unión -Concepción de Oriente -POBLACION URBANA -Seg.11841 |
| 0097 | La Unión -Concepción de Oriente -CANTON EL MOLINO -Seg.11845 |
| 0098 | La Unión -El Sauce -POBLACION URBANA -Seg.11990              |
| 0099 | La Unión -Pasaquina -CANTON HORCONES -Seg.12194              |
| 0100 | La Unión -Yucuaiquin -POBLACION URBANA -Seg.12402            |

### 7. Códigos Tamaño de Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Ciudad                                | Código tamaño de hábitat |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 101 - La Libertad -Antiguo Cuscatlán  | 5                        |
| 102 - La Libertad -Nueva San Salvador | 7                        |
| 103 - La Libertad -Ciudad Arce        | 6                        |
| 104 - La Libertad -Colón              | 7                        |
| 105 - La Libertad -La Libertad        | 5                        |
| 106 - La Libertad -Tamanique          | 3                        |
| 107 - La Libertad -San Juan de Opico  | 6                        |
| 108 - La Libertad -Talnique           | 2                        |
| 109 - La Libertad -Quezaltepeque      | 6                        |
| 110 - La Libertad -Zaragoza           | 4                        |
| 201 - San Salvador -Apopa             | 7                        |
| 202 - San Salvador -Ayutuxtepeque     | 5                        |
| 203 - San Salvador -Cuscatancingo     | 6                        |
| 204 - San Salvador -Mejicanos         | 7                        |
| 205 - San Salvador -San Marcos        | 6                        |
| 206 - San Salvador -San Martín        | 7                        |
| 207 - San Salvador -San Salvador      | 8                        |
| 208 - San Salvador -Soyapango         | 7                        |
| 209 - San Salvador -Tonacatepeque     | 7                        |
| 210 - San Salvador -Delgado           | 7                        |
| 211 - San Salvador -Ilopango          | 7                        |
| 212 - San Salvador -Nejapa            | 4                        |
| 213 - San Salvador -Rosario de Mora   | 3                        |
| 302 - Cabañas -Tejutepeque            | 2                        |
| 303 - Cabañas -Ilobasco               | 6                        |
| 401 - Cuscatlán -Cojutepeque          | 6                        |

|  |   |
|--|---|
| 402 - Cuscatlán -El Rosario                      | 2 |
| 403 - Cuscatlán -San Pedro Perulapan             | 6 |
| 404 - Cuscatlán -Tenancingo                      | 2 |
| 501 - La Paz -El Rosario                         | 4 |
| 502 - La Paz -San Luis La Herradura              | 4 |
| 503 - La Paz -San Antonio Masahuat               | 1 |
| 504 - La Paz -San Luis Talpa                     | 4 |
| 505 - La Paz -Santiago Nonualco                  | 5 |
| 506 - La Paz -Zacatecoluca                       | 6 |
| 601 - La Unión -Santa Rosa de Lima               | 4 |
| 602 - La Unión -Concepción de Oriente            | 2 |
| 603 - La Unión -El Sauce                         | 2 |
| 604 - La Unión -Pasaquina                        | 3 |
| 605 - La Unión -Yucuaiquin                       | 2 |
| 701 - San Miguel -San Rafael Oriente             | 3 |
| 702 - San Miguel -Chapeltique                    | 3 |
| 703 - San Miguel -Lolotique                      | 3 |
| 704 - San Miguel -San Gerardo                    | 2 |
| 705 - San Miguel -San Jorge                      | 2 |
| 706 - San Miguel -San Miguel                     | 7 |
| 801 - San Vicente -San Vicente                   | 6 |
| 802 - San Vicente -Santo Domingo                 | 2 |
| 803 - San Vicente -Tecoluca                      | 4 |
| 901 - Santa Ana -Coatepeque                      | 4 |
| 902 - Santa Ana -Metapán                         | 6 |
| 903 - Santa Ana -Santa Ana                       | 7 |
| 904 - Santa Ana -Cand. de la Frontera            | 4 |
| 905 - Santa Ana -Chalchuapa                      | 6 |
| 906 - Santa Ana -El porvenir                     | 2 |
| 907 - Santa Ana -Santiago de la Frontera         | 2 |
| 1001 - Sonsonate -Acajutla                       | 6 |
| 1002 - Sonsonate -Nahuizalco                     | 6 |
| 1003 - Sonsonate -Sonsonate                      | 6 |
| 1004 - Sonsonate -Cuisnahuat                     | 3 |
| 1005 - Sonsonate -Izalco                         | 6 |
| 1006 - Sonsonate -Salcoatitán                    | 2 |
| 1101 - Usulután -Ozatlan                         | 3 |
| 1102 - Usulután -Usulután                        | 6 |
| 1103 - Usulután -El Triunfo                      | 2 |
| 1104 - Usulután -Jucuapa                         | 4 |
| 1105 - Usulután -San Dionisio                    | 2 |
| 1106 - Usulután -San Francisco Javier            | 2 |
| 1201 - Ahuachapán -Ahuachapán                    | 7 |
| 1202 - Ahuachapán -Guaymango                     | 4 |
| 1203 - Ahuachapán -San Fco. Menéndez             | 5 |
| 1301 - Chalatenango -Chalatenango                | 4 |
| 1302 - Chalatenango -Concepción de Quezaltepeque | 2 |

|  |   |
|--|---|
| 1303 - Chalatenango -Nueva Concepción        | 4 |
| 1304 - Chalatenango -San Antonio Los Ranchos | 1 |
| 1401 - Morazán -San Carlos                   | 2 |
| 101 - La Libertad -Antiguo Cuscatlán         | 5 |
| 102 - La Libertad -Nueva San Salvador        | 7 |

| <b>8. Codificación Partidos Políticos:</b>   |              |                          |                     |                                |
|--|--------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <i>NOMBRE</i>  | <i>SIGLA</i> | <i>PERTE-<br/>NENCIA</i> | <i>CÓDI-<br/>GO</i> | <i>CÓDFAMILIA<br/>POLÍTICA</i> |
| Frente Farabundo Martí Para la Liberación Nacional (FMLN)  | (FMLN)       | Gobierno                 | 01                  | 20                             |
| Alianza Republicana Nacionalista (ARENA)   | (ARENA)      | Oposición                | 02                  | 70                             |
| Concertación Nacional (CN)   | (CN)         | Oposición                | 03                  | 70                             |
| PES: Partido de la Esperanza (PES)   | (PES)        | Oposición                | 04                  | 50                             |
| Centro Democrática Unido (CD)  | (CD)         | Oposición                | 05                  | 50                             |
| Gran Alianza por la Unidad Nacional (GANA)   | (GANA)       | Oposición                | 06                  | 95                             |
| <i>OTROS</i>   |              |                          | 94                  |                                |
| <i>VOTA NULO/BLANCO</i>  |              |                          | 95                  |                                |
| <i>NO VOTA/NINGUNO</i>   |              |                          | 96                  |                                |
| <i>NO INSCRITO</i>   |              |                          | 97                  |                                |
| <i>NO SABE</i>   |              |                          | 98                  |                                |
| <i>NO RESPONDE</i>   |              |                          | 00                  |                                |
| <b>V. DIGITACIÓN:</b> Para mayor información ver Técnicas Generales de Entrevista. Se registra en el Informe Metodológico. Para el 2018 no se realizó digitación de cuestionarios. |              |                          |                     |                                |

| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |  |
|---|--|
| <b>1. Control de calidad:</b>   |  |
| <p>-Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión y revisión de codificación), se llevaron a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.</p> <p>Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que debía hacer, indicando qué hizo.</li> </ul> <p>Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.</p> |  |
| 1.1 Variables Filtro  | <p>Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.</p> <p>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.</p> <p>-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o revisita del hogar.</p> <p>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.</p> <p>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas.</p> |

|  |  |
|--|--|
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | - Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad y posee estudios primarios concluidos).  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro. |  |
| 2.1. Consistencia  | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación, Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si había dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación   | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |

| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |  |
|--|--|
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | Las personas se mostraron muy interesadas en los temas sociales que se tocaron en la encuesta, ya que son temas actuales del país y con los cuales se sienten identificados.   |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En algunos casos, las personas mostraron desesperación por la larga duración de la encuesta. También, se apreció mucha desconfianza entre los entrevistados, al abarcar las preguntas relacionadas con las pandillas; en algunos casos estas preguntas fueron hechas con extrema precaución.</li> <li>• Otro aspecto negativo relacionado con la seguridad de los encuestadores en zonas donde dominan las maras.</li> <li>• Debido a la inseguridad que se vive en El Salvador, se observó inseguridad y desconfianza en cuanto a la respuesta de algunas preguntas, otro motivo es la falta de comprensión o entendimiento. Para lo cual los encuestadores estaban capacitados con instrucciones directas de repetir la pregunta, para conseguir respuestas.</li> </ul> |
| <b>3. Dificultades</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La inseguridad. En algunos segmentos con zonas peligrosas se observó la presencia de pandillas.</li> <li>• En las zonas de alto riesgo, por ejemplo, la zona central de San Salvador y municipios como Soyapango, Apopa, San Martín, Mejicanos entre otros, se trabajó por las mañanas ya que a esas horas los pandilleros se encuentran en sus casas.</li> <li>• Durante las fechas del levantamiento de las encuestas, hubo paro de transporte público en algunas zonas de trabajo, donde nos afectó en la movilización rápida a los lugares establecidos en la muestra.</li> </ul>   |

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 GUATEMALA**

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 años y más del país.   |                            |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país (Se espera que la muestra represente el 100% de la población del país)   |                            |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Abarca todo el territorio nacional   |                            |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1000 casos.  |                            |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ±3.1 en sus resultados totales   |                            |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Formula=</b> $\left[ \frac{0.5}{2} * (1.96^2) \right] * 100$<br>$\sqrt{1000}$  |                            |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |                            |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico dentro de los estratos definidos, con control de cuotas a nivel de individuo. Se utiliza la Cartografía del último censo de Guatemala (2002).  |                            |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>Selección estratificada basada en la cartografía del INE.</p> <p><b>Estratos:</b></p> <p><b>Guatemala Metro:</b> departamento de Guatemala, municipios: Guatemala, Santa Catalina Pinula, Chiantla, Mixco, Amatitlan, Villa Nueva y departamento Sacatepequez, municipio: Antigua Guatemala.</p> <p><b>Ciudades 10 mil y más habitantes:</b> Municipios: San Pedro Sacatepequez, Petapa, Sanarate, Jocotenango, Sumpango, Santiago Sacatepéquez, Santa María de Jesús, Ciudad Vieja, Chimaltenango, Comalapa, Tecpan Guatemala, Patzún, Patzicia, San Andrés Itzapa, Escuintla, Santa Lucía, Cotzumalguapa, Tiquisate, San José, Palín, Nueva Concepción, Barberena, Chiquimulilla, Santiago Atitlán, Quetzaltenango, Ostuncalco, Coatepeque, Mazatenango, Retalhuleu, Huehuetenango, Santa Cruz del Quiché, Nebaj, Salama, Puerto Barrios, El Estor, Zacapa, Chiquimula, Esquipulas, Jalapa, Jutiapa, Asunción Mita, Cobán, San Cristóbal Verapaz.</p> <p><b>Resto del País:</b> Las área restantes excluidas de la Guatemala Metro y Ciudades 10 mil y más.</p> |                            |
| 6.3 Número de etapas                       | La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativo a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el último Censo del país.   |                            |
|  | <b>Estrato:</b>  | <b>Urbano</b> <b>Rural</b> |
|  | Guatemala metro  | 95%      0%                |
|  | Ciudades   | 67%      33%               |
|  | Resto  | 34%      66%               |
|  | Total  | 50%      50%               |

|                               |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| 6.3.1 Selección de cada etapa | Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o lugares poblados dentro de los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables sociodemográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país. |   |  |
|                               | Tabla resumen:  |   |  |
|                               | N° Etapa<br>área urbana   | Unidad de muestreo  | Tipo de selección unidad de muestreo   |
|                               | I   | Segmento  | Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.                            |
|                               | II  | Conglomerado  | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a las cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I. |
| III                           | Vivienda  | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.   |  |
| IV                            | Persona   | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional. |  |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila.

| Región             | Departamento | Municipio             | N° y nombre unidad muestral primaria  | Total | N° cédulas | Tamaño de población del municipio |
|--------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------|
| Guatemala la Metro | Guatemala    | Amatitlan             | 001-Las Margaritas                    | 10    | 0001-0010  | 124111                            |
|                    | Guatemala    | Chinautla             | 002-Asentamiento Y Proyecto Santa Faz | 10    | 0011-0020  | 142143                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 003-Zona 2                            | 10    | 0021-0030  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 004-Zona 6                            | 10    | 0031-0040  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 005-Zona 8                            | 10    | 0041-0050  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 006-Zona 16                           | 10    | 0051-0060  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 007-Zona 18                           | 10    | 0061-0070  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Guatemala             | 008-Zona 21                           | 10    | 0071-0080  | 994867                            |
|                    | Guatemala    | Mixco                 | 009-Lo De Bran Ii                     | 10    | 0081-0090  | 503504                            |
|                    | Guatemala    | Mixco                 | 010-El Milagro                        | 10    | 0091-0100  | 503504                            |
|                    | Guatemala    | Mixco                 | 011-San Angel                         | 10    | 0101-0110  | 503504                            |
|                    | Guatemala    | Petapa                | 012-Los Alamos                        | 10    | 0111-0120  | 208123                            |
|                    | Guatemala    | San Jose Pinula       | 013-Santa Sofia                       | 10    | 0121-0130  | 85712                             |
|                    | Guatemala    | San Juan Sacatepequez | 014-Los Quelex                        | 10    | 0131-0140  | 251596                            |
|                    | Guatemala    | San Pedro Ayampuc     | 015-Lotificacion Altos                | 10    | 0141-0150  | 88371                             |

|                                |                      |                              |                                   |                     |           |           |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
|                                |                      |                              | De Santa Maria Sector             |                     |           |           |
|                                | Guatemala            | Santa Catarina Pinula        | 016-Pepe Nance                    | 10                  | 0151-0160 | 103288    |
|                                | Guatemala            | Villa Canales                | 017-San Andres                    | 10                  | 0161-0170 | 169349    |
|                                | Guatemala            | Villa Nueva                  | 018-Enriqueta                     | 10                  | 0171-0180 | 598295    |
|                                | Guatemala            | Villa Nueva                  | 019-Unidos Por La Paz             | 10                  | 0181-0190 | 598295    |
|                                | Guatemala            | Villa Nueva                  | 020-Altos De Barcenass<br>Iii     | 10                  | 0191-0200 | 598295    |
| Ciudades<br>de 10 mil<br>y más | Alta Verapaz         | Coban                        | 021-Rotja Pomtila                 | 10                  | 0201-0210 | 289421    |
|                                | Alta Verapaz         | San Pedro Carcha             | 022-San Pedro Carcha              | 10                  | 0211-0220 | 264679    |
|                                | Alta Verapaz         | San Pedro Carcha             | 023-Sesanau                       | 10                  | 0221-0230 | 264679    |
|                                | Chimaltenango        | Chimaltenango                | 024-San Jose Bethania             | 10                  | 0231-0240 | 159128    |
|                                | Chiquimula           | Chiquimula                   | 025-Chiquimula                    | 10                  | 0241-0250 | 106450    |
|                                | Escuintla            | Escuintla                    | 026-Monterrey                     | 10                  | 0251-0260 | 168277    |
|                                | Escuintla            | Santa Lucia<br>Cotzumalguapa | 027-El Naranjo                    | 10                  | 0261-0270 | 153030    |
|                                | Huehuetenango        | Chiantla                     | 028-Tuinima Grande                | 10                  | 0271-0280 | 110440    |
|                                | Huehuetenango        | Santa Cruz Barillas          | 029-Barillas                      | 10                  | 0281-0290 | 185408    |
|                                | Izabal               | Morales                      | 030-Arapahoe Viejo                | 10                  | 0291-0300 | 132285    |
|                                | Izabal               | Puerto Barrios               | 031-Campo Verde                   | 10                  | 0301-0310 | 117385    |
|                                | Jalapa               | Jalapa                       | 032-Jalapa                        | 10                  | 0311-0320 | 176206    |
|                                | Jutiapa              | Jutiapa                      | 033-Jutiapa                       | 10                  | 0321-0330 | 168579    |
|                                | Peten                | La Libertad                  | 034-La Libertad                   | 10                  | 0331-0340 | 142147    |
|                                | Peten                | Sayaxche                     | 035-Tierra Blanca                 | 10                  | 0341-0350 | 147025    |
|                                | Quetzaltenango       | Coatepeque                   | 036-El Pital                      | 10                  | 0351-0360 | 155097    |
|                                | Quiche               | Chichicastenango             | 037-Chichicastenango              | 10                  | 0361-0370 | 173334    |
|                                | Quiche               | Chichicastenango             | 038-Saquiyá Ii                    | 10                  | 0371-0380 | 173334    |
|                                | Quiche               | Nebaj                        | 039-Nebaj                         | 10                  | 0381-0390 | 106237    |
|                                | Resto del<br>país    | Quiche                       | Santa Cruz Del<br>Quiche          | 040-Tierra Caliente | 10        | 0391-0400 |
| Solola                         |                      | Solola                       | 041-El Jaibal                     | 10                  | 0401-0410 | 156807    |
| Suchitepequez                  |                      | Mazatenango                  | 042-Mazatenango                   | 10                  | 0411-0420 | 113129    |
| Totonicapan                    |                      | Momostenango                 | 043-San Antonio Pasajoc           | 10                  | 0421-0430 | 154203    |
| Totonicapan                    |                      | Totonicapan                  | 044-Totonicapan                   | 10                  | 0431-0440 | 156630    |
| Alta Verapaz                   |                      | Chisec                       | 045-Canaan                        | 10                  | 0441-0450 | 79786     |
| Alta Verapaz                   |                      | Panzos                       | 046-Concepcion San<br>Carlos      | 10                  | 0451-0460 | 67340     |
| Alta Verapaz                   |                      | San Juan Chamelco            | 047-Papa                          | 10                  | 0461-0470 | 69175     |
| Alta Verapaz                   |                      | Senahu                       | 048-Comunidad Raxtul<br>Rubeltzul | 10                  | 0471-0480 | 73237     |
| Baja Verapaz                   |                      | Cubulco                      | 049-Los Pajales                   | 10                  | 0481-0490 | 75909     |
| Baja Verapaz                   |                      | Salama                       | 050-Salama                        | 10                  | 0491-0500 | 63024     |
| Chimaltenango                  |                      | Comalapa                     | 051-Panabajal                     | 10                  | 0501-0510 | 47769     |
| Chimaltenango                  |                      | Pochuta                      | 052-Santa Ana                     | 10                  | 0511-0520 | 12168     |
| Chimaltenango                  |                      | Santa Apolonia               | 053-Xeabaj                        | 10                  | 0521-0530 | 18923     |
| Chiquimula                     |                      | Esquipulas                   | 054-Atulapa                       | 10                  | 0531-0540 | 66689     |
| Chiquimula                     |                      | Quezaltepeque                | 055-Cubilettes                    | 10                  | 0541-0550 | 28741     |
| El Progreso                    |                      | San Antonio La Paz           | 056-Agua Blanca                   | 10                  | 0551-0560 | 19868     |
| Escuintla                      |                      | La Gomera                    | 057-Sipacate                      | 10                  | 0561-0570 | 65771     |
| Escuintla                      |                      | Palin                        | 058-San Martin                    | 10                  | 0571-0580 | 75138     |
| Escuintla                      |                      | Tiquisate                    | 059-Algodonera Caoba              | 10                  | 0581-0590 | 63306     |
| Huehuetenango                  | Cuilco               | 060-Las Pilas                | 10                                | 0591-0600           | 65126     |           |
| Huehuetenango                  | La Democracia        | 061-Vueltamina               | 10                                | 0601-0610           | 48042     |           |
| Huehuetenango                  | San Juan Ixcoy       | 062-Chancholcal I            | 10                                | 0611-0620           | 31462     |           |
| Huehuetenango                  | San Sebastian Coatan | 063-Ulna                     | 10                                | 0621-0630           | 28003     |           |
| Huehuetenango                  | Soloma               | 064-Najab                    | 10                                | 0631-0640           | 57996     |           |

|                |                             |                                 |    |           |       |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|----|-----------|-------|
| Izabal         | El Estor                    | 065-San Pablo I                 | 10 | 0641-0650 | 99494 |
| Jalapa         | Mataquescuintla             | 066-Barrios                     | 10 | 0651-0660 | 50110 |
| Jalapa         | San Pedro Pinula            | 067-El Pinalito                 | 10 | 0661-0670 | 72040 |
| Jutiapa        | El Progreso                 | 068-Moran                       | 10 | 0671-0680 | 19392 |
| Jutiapa        | Yupiltepeque                | 069-Las Brisas                  | 10 | 0681-0690 | 18283 |
| Peten          | Poptun                      | 070-Poptun                      | 10 | 0691-0700 | 79311 |
| Peten          | San Benito                  | 071-San Benito                  | 10 | 0701-0710 | 75101 |
| Peten          | Santa Ana                   | 072-El Rosalito                 | 10 | 0711-0720 | 42660 |
| Quetzaltenango | Colomba                     | 073-Colomba                     | 10 | 0721-0730 | 41680 |
| Quetzaltenango | La Esperanza                | 074-Villa Hermosa               | 10 | 0731-0740 | 37225 |
| Quetzaltenango | San Juan Ostuncalco         | 075-Varsovia                    | 10 | 0741-0750 | 59231 |
| Quiche         | Chajul                      | 076-Xix                         | 10 | 0751-0760 | 67936 |
| Quiche         | Joyabaj                     | 077-El Boqueron                 | 10 | 0761-0770 | 96326 |
| Quiche         | San Antonio<br>Ilotenango   | 078-Xejip                       | 10 | 0771-0780 | 22926 |
| Quiche         | Zacualpa                    | 079-Zacualpa                    | 10 | 0781-0790 | 65507 |
| Retalhuleu     | Nuevo San Carlos            | 080-La Libertad                 | 10 | 0791-0800 | 34648 |
| Retalhuleu     | San Felipe                  | 081-Francisco Vela              | 10 | 0801-0810 | 30496 |
| Sacatepequez   | Ciudad Vieja                | 082-Ciudad Vieja                | 10 | 0811-0820 | 41620 |
| Sacatepequez   | Santa Maria De Jesus        | 083-Santa Maria De<br>Jesus     | 10 | 0821-0830 | 17465 |
| San Marcos     | Catarina                    | 084-Xula                        | 10 | 0831-0840 | 41283 |
| San Marcos     | El Rodeo                    | 085-La Industria                | 10 | 0841-0850 | 18659 |
| San Marcos     | Ocos                        | 086-El Retorno O Los<br>Faros   | 10 | 0851-0860 | 52435 |
| San Marcos     | San Marcos                  | 087-San Marcos                  | 10 | 0861-0870 | 62122 |
| San Marcos     | San Pedro<br>Sacatepequez   | 088-Cruz De Piedra              | 10 | 0871-0880 | 75627 |
| San Marcos     | Tacana                      | 089-Yerbasanta                  | 10 | 0881-0890 | 85338 |
| Santa Rosa     | Barberena                   | 090-Canton El Talpetate         | 10 | 0891-0900 | 51606 |
| Santa Rosa     | Nueva Santa Rosa            | 091-Ojo De Agua                 | 10 | 0901-0910 | 35152 |
| Santa Rosa     | Taxisco                     | 092-El Cacahuito                | 10 | 0911-0920 | 23973 |
| Solola         | San Jose Chacaya            | 093-Las Minas                   | 10 | 0921-0930 | 6148  |
| Solola         | Santiago Atitlan            | 094-Santiago Atitlan            | 10 | 0931-0940 | 53244 |
| Suchitepequez  | Patulul                     | 095-El Tesoro                   | 10 | 0941-0950 | 49371 |
| Suchitepequez  | San Francisco<br>Zapotitlan | 096-San Francisco<br>Zapotitlan | 10 | 0951-0960 | 21573 |
| Suchitepequez  | Santo Tomas La<br>Union     | 097-Clavel                      | 10 | 0961-0970 | 13945 |
| Totonicapan    | San Francisco El Alto       | 098-Rancho De Teja              | 10 | 0971-0980 | 77869 |
| Zacapa         | La Union                    | 099-La Union                    | 10 | 0981-0990 | 35284 |
| Zacapa         | Zacapa                      | 100-San Juan                    | 10 | 0991-1000 | 78716 |

| 6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo: |         |    |                   |    |
|---|---------|----|-------------------|----|
|   | Censo   |    | Muestra ponderada |    |
|   | N       | %  | n                 | %  |
| Urbana  | 2932605 | 51 | 540               | 54 |
| Rural   | 2802602 | 49 | 460               | 46 |

| 7. Datos Censales del País                  |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (--/11/02)<br>En la fuente utilizada del último censo no se indica el día exacto en que fue realizado el censo.<br><b>Censo de Guatemala 2002 Vivienda Hogar Población</b><br><a href="http://censos.ccp.ucr.ac.cr">http://censos.ccp.ucr.ac.cr</a><br>Centro Centroamericano de Población. UCR.<br>Producción de tablas con PDQ-Explore de Censo de Guatemala Vivienda Hogar y Población 2002  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística (INE).  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | <b>FUENTE: Estimaciones de la Población total por municipio. Período 2008-2020</b><br><b>(al 30 de junio)</b><br><b>INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA</b><br>Dado que el censo tiene más de 10 años de realizado, se utiliza como marco muestral las proyecciones de población a nivel de municipio para el 2018. Se distribuyen los lugares poblados de acuerdo al porcentaje que representa dentro del municipio según el censo 2002.   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Se definen a los lugares poblados que se reconocen oficialmente con la categoría de aldeas, caseríos, parajes, fincas, etc., de cada municipio. Incluye a la población dispersa, según Acuerdo Gubernativo del 7 de abril de 1938. Esta área representa el 54% de la población, correspondiente a 6.052.288* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2002 por el INE.<br><br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 18 años (2.802.602). |

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si  No

La muestra se ponderó según la variable región, que corresponde a la estratificación inicial de la muestra.

1. Guatemala Metro
2. Ciudades de 10 mil y más habitantes
3. Resto del país

| 8.1 Ponderación según diseño muestral |         |           |                         |                                      |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| Variables                             | % Censo | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
| <b>Región</b>                         |         |           |                         |                                      |
| Guatemala Metro                       | 18%     | 20%       | 0,900000000             | 18%                                  |
| Ciudades de 10 mil y más              | 23%     | 24%       | 0,958333333             | 23%                                  |
| Resto del país                        | 59%     | 56%       | 1,053571428             | 59%                                  |

| <b>II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO*:</b>   |  |                       |                               |  |
|---|--|-----------------------|-------------------------------|--|
|   | <b>% Censo 2002</b>  | <b>% ENCOVI* 2014</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
| <b>Sexo</b>   |  |                       |                               |  |
| Hombre  | 47   | 47                    | 47                            | NA                                     |
| Mujer   | 53   | 53                    | 53                            |  |
| <b>Edad</b>   |  |                       |                               |  |
| 18 a 25   | 28   | 28                    | 28                            |  |
| 26 a 40   | 34   | 34                    | 34                            |  |
| 41 a 60   | 26   | 26                    | 26                            | NA                                     |
| 61 y más  | 12   | 12                    | 12                            |  |
| <b>Educación</b>  |  |                       |                               |  |
| Sin estudios  | 25   | 25                    | 20                            |  |
| Primaria y menos  | 40   | 40                    | 40                            |  |
| Secundaria y menos  | 30   | 30                    | 33                            | NA                                     |
| Superior y menos  | 5  | 5                     | 7                             |  |
| <i>*Fuente: Datos actualizados con la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos, 2014</i>  |  |                       |                               |  |
| <b>1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.</b> Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior. La información debe ser consistente con el contrato. |  |                       |                               |  |
| Analfabeto  | Sin estudios   |                       |                               |  |
| Primaria incompleta   | 1-5 años   |                       |                               |  |
| Primaria completa   | 6 años   |                       |                               |  |
| Secundaria incompleta   | 7-10 años  |                       |                               |  |
| Secundaria completa   | 11 años  |                       |                               |  |
| Superior incompleta   | 12 y más   |                       |                               |  |
| Superior completa   | 17 y más   |                       |                               |  |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b>   |  |                       |                               |  |
| La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica"  |  |                       |                               |  |
| Le educación técnica en secundaria se obtiene con doce años de estudio existen especialidades como; perito comercial, docencia, secretariado.   |  |                       |                               |  |
| La educación técnica a nivel superior se obtiene con tres años de estudio en instituciones universitarias.  |  |                       |                               |  |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>  |  |                       |                               |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>   |  |                       |                               |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo  | 1 Director país: responsable del proceso total Georgina Pelaez.<br>1 Coordinador de campo: responsable de la etapa recolección de datos hasta que llega a validación. Sandra Najera, directora campo de Guatemala.<br>9 Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / validada con la re entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>44 Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante |                       |                               |  |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores  | 44 encuestadores-<br>Estudio secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas. Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas del entrevistador  |                       |                               |  |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador   | 23 promedio de entrevistas por encuestador<br>10 N° mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador  |                       |                               |  |

|   |   |
|---|---|
|   | 30 N° máximo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: Del 19 de junio al 3 de Julio          |   |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista                    | 19 de junio del 2018  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista                     | 3 de Julio del 2018   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista                             | El idioma en que aplicaron las entrevistas fue 100% español.<br>Según datos del Censo del 2000 publicado por el INE en Guatemala se presentan 5 grupos étnicos: Ladino que corresponde al 61% de la población, Maya (39%), Xinka (0,14%), Garífuna (0,04%) y un grupo de otro (0,48%).                                    |
| <b>2. Administración del Estudio:</b>                                 |   |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1                              | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 2                              | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidad primaria según la muestra por estrato geográfico, departamento, género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista. |
| 2.1.2 Documento administración estudio 3                              | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.   |
| 2.1.3 Documento administración estudio 4                              | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó récord de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.   |
| 2.2 Registros internos de la empresa                                  | No se utilizaron los 10 campos adicionales que incluye la base de Latino.   |
| <b>3. Registro:</b> Estadística de variables de campo de la carátula. |   |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                                   | <b>Nombre Encuestador</b>   |
|   | 1 Josselin Ucelo  |
|   | 2 Paola Cojolon   |
|   | 3 Juleise Briggitt Palacios González  |
|   | 4 Blanca González   |
|   | 5 Carlos Ismael Hernandez Najera  |
|   | 6 Carlos Choc   |
|   | 7 Magda Elizabeth Vasquez   |
|   | 8 Juan Carlos Sierra  |
|   | 9 Alma Yanes  |
|   | 10 Erwin Aldana   |
|   | 11 Jonathan Emanuel Mendez Fuentes  |
|   | 12 Manolo Salazar   |
|   | 13 Félix Peralta  |
|   | 14 Mira Yolanda Pirir   |
|   | 15 Katherinne Paola Cojolon Ramirez   |
|   | 16 Sara Tohom   |
|   | 17 Carlos Rene Pérez López  |
|   | 18 Emilia Choc  |
| 19 Jose Manuel Lopez  |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | 20 Sandra Peña  |
|                                      | 21 Mayro Sagastume  |
|                                      | 22 Anjhoel Azurdia  |
|                                      | 23 Roberto Salguero   |
|                                      | 24 Ingrid Gabriela Roldan   |
|                                      | 25 Paola Ramírez  |
|                                      | 26 Juan José Ramos Batres   |
|                                      | 27 Angery Martinez  |
|                                      | 28 Eddy Oswaldo Maravillas  |
|                                      | 29 Patricia Amezquita   |
|                                      | 30 Jesus Hernández  |
|                                      | 31 Roberto Guevara  |
|                                      | 32 Cristian López   |
|                                      | 33 Sandra Tunche  |
|                                      | 34 Julio Rodas  |
|                                      | 35 Blanca Berrios   |
|                                      | 36 Fernando García  |
|                                      | 37 Pascual Matías Pedro   |
|                                      | 38 Sandra Soto  |
|                                      | 40 Sandra Salazar   |
|                                      | 41 Justa Batz   |
|                                      | 51 Carlos Muñoz   |
|                                      | 52 Gustavo Mixteco  |
|                                      | 53 Gabriel De La Cruz   |
|                                      | 70 Reina Rosas  |
|                                      | 81 Byron Guzman Quiñonez  |
|                                      | 82 Evelyn Maide Calderon Hernandez  |
|                                      | 83 Carolina Gomez   |
|                                      | 84 Rodrigo Najera   |
|                                      | 85 Paola Ortiz  |
|                                      | 86 Carlos Ramos   |
|                                      | 87 Antonio Chavez   |
|                                      | 88 Jonatan Arriaga  |
|                                      | 89 Angel Cifuentes  |
|                                      | 90 Brenda Ortiz   |
|                                      | 91 Genner Perdomo   |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista  | 07:00 horas   |
| 3.3 Hora de término de la entrevista | 21:32 horas   |
| 3.4 Duración de la entrevista        | 44.98 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>99 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación. |

|   |   |
|---|---|
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.  |   |
| 3.5.1 Control de visitas  | 1.16 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.5.2 Rechazos  | 1.92 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 2.92 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>14 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |
| 3.6 Pérdidas Muestrales   |   |
| 3.6.1 Pérdidas  | 0.6 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.7 Muestras por cuotas   |   |
| 3.7.1 Contactos fallidos  | 0.81 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |   |
| <p>4.1 Entrenamiento general del encuestador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.</li> <li>-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarometro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.</li> <li>-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</li> <li>-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas</li> <li>-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.</li> <li>-Boleta de gracias: Se les dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.</li> <li>-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.</li> <li>-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.</li> </ul> |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado  | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario   |

|   |  |
|---|--|
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.</li> <li>2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.</li> <li>3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.</li> <li>4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta</li> <li>5. El grupo estaba codificando la encuesta mientras escucha a los que la están administrando</li> <li>6. Revisión de códigos, codificando la encuesta, confiabilidad del registro al comparar qué codificó uno u otro.</li> <li>7. Ir al campo y hacer entrevista utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor</li> <li>8. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, donde codificarlas, los errores que cometieron y como corregirlos.</li> <li>9. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.</li> </ol> |  |
| 4.2.1 Cantidad de horas   | 8 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuestionario</li> <li>2. Tarjetas</li> <li>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-Técnicas generales de entrevista.</li> </ol>   |
| <p>4.3 Entrenamiento de muestra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.</li> <li>7. Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.</li> <li>8. La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.</li> <li>9. Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.</li> <li>10. Mecanismos donde llamar si hay problemas.</li> </ol>   |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas   | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hoja de cuotas</li> <li>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.</li> <li>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo</li> <li>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-</li> <li>5. Boleta de gracias</li> </ol> |
| <p><b>5. Supervisión</b></p> <p>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 35% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos.</p>                                |  |
| <p>5.1 Tipo de supervisión</p>  |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 35% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula   | 16% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad  | 19% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| <p>5.2 Entrenamiento de Supervisión:</p>  |  |

-Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.

2. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.

3. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.

Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas   |   |  |   |
| 5.2.2 Material utilizado   | 11. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>12. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo Técnicas generales de entrevista.<br>13. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.<br>14. Hoja de cuotas<br>15. Boleta de gracias |   |  |   |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |   |  |   |
| 5.3.1 Número de supervisores   | 13 supervisores<br>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión | Para Guatemala hubo un total de 55 personas trabajando en labores de encuestadores, en promedio se realizaron 18 entrevistas por persona.<br>Dispersión de supervisión:   |   |  |   |
|  | <b>Código y nombre de encuestador</b>   | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</b> |
|  | Josselin Ucelo  | 8   | 4  | 4   |
|  | Paola Cojolon   | 11  | 7  | 4   |
|  | Juleise Briggitt Palacios González  | 6   | 3  | 3   |
|  | Blanca González   | 7   | 3  | 4   |
|  | Carlos Ismael Hernandez Najera  | 7   | 3  | 4   |
|  | Carlos Choc   | 12  | 8  | 4   |
|  | Magda Elizabeth Vasquez   | 5   | 3  | 2   |
|  | Juan Carlos Sierra  | 2   | 1  | 1   |
|  | Alma Yanes  | 4   | 2  | 2   |
|  | Erwin Aldana  | 4   | 2  | 2   |
|  | Jonathan Emanuel Mendez Fuentes   | 8   | 4  | 4   |
|  | Manolo Salazar  | 8   | 6  | 2   |
|  | Félix Peralta   | 6   | 3  | 3   |
|  | Mira Yolanda Pirir  | 7   | 2  | 5   |
|  | Katherinne Paola Cojolon Ramirez  | 4   | 2  | 2   |
|  | Sara Tohom  | 4   | 3  | 1   |
|  | Carlos Rene Pérez López   | 8   | 5  | 3   |
|  | Emilia Choc   | 4   | 2  | 2   |
|  | Jose Manuel Lopez   | 4   | 2  | 2   |
|  | Sandra Peña   | 14  | 10   | 4   |
|  | Mayro Sagastume   | 13  | 9  | 4   |
|  | Anjhoel Azurdia   | 7   | 3  | 4   |

|                                    |    |   |   |
|------------------------------------|----|---|---|
| Roberto Salguero                   | 9  | 4 | 5 |
| Ingrid Gabriela Roldan             | 4  | 2 | 2 |
| Paola Ramírez                      | 9  | 5 | 4 |
| Juan José Ramos Batres             | 6  | 3 | 3 |
| Angery Martinez                    | 4  | 2 | 2 |
| Eddy Oswaldo Maravillas            | 12 | 7 | 5 |
| Patricia Amezquita                 | 5  | 3 | 2 |
| Jesus Hernández                    | 5  | 2 | 3 |
| Roberto Guevara                    | 5  | 3 | 2 |
| Cristian López                     | 6  | 3 | 3 |
| Sandra Tunche                      | 6  | 3 | 3 |
| Julio Rodas                        | 6  | 3 | 3 |
| Blanca Berrios                     | 3  | 2 | 1 |
| Fernando García                    | 6  | 3 | 3 |
| Pascual Matías Pedro               | 4  | 2 | 2 |
| Sandra Soto                        | 6  | 3 | 3 |
| Sandra Salazar                     | 4  | 2 | 2 |
| Justa Batz                         | 2  | 1 | 1 |
| Carlos Muñoz                       | 8  | 4 | 4 |
| Gustavo Mixteco                    | 2  | 1 | 1 |
| Gabriel De La Cruz                 | 6  | 4 | 2 |
| Reina Rosas                        | 4  | 4 | 0 |
| Byron Guzman Quiñonez              | 6  | 3 | 3 |
| Evelyn Maide Calderon<br>Hernandez | 6  | 3 | 3 |
| Carolina Gomez                     | 2  | 1 | 1 |
| Rodrigo Najera                     | 6  | 3 | 3 |
| Paola Ortiz                        | 8  | 4 | 4 |
| Carlos Ramos                       | 10 | 3 | 7 |
| Antonio Chavez                     | 9  | 5 | 4 |
| Jonatan Arriaga                    | 10 | 7 | 3 |
| Angel Cifuentes                    | 2  | 1 | 1 |
| Brenda Ortiz                       | 6  | 3 | 3 |
| Genner Perdomo                     | 6  | 3 | 3 |

#### 5.4 Registro de Supervisión

##### 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores

| <b>Código y Nombre Supervisor</b> |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| 1                                 | Vilma de la Cruz |
| 2                                 | Sandra Soto      |
| 3                                 | Roberto Salguero |
| 4                                 | Oscar Dieguez    |
| 5                                 | Julio Hernández  |
| 6                                 | Josué Vasquez    |
| 7                                 | Gustavo Mixteco  |
| 8                                 | Gerardo Cruz     |
| 9                                 | Genner Perdomo   |
| 10                                | Carolina Gómez   |
| 11                                | Carlos Muñoz     |
| 12                                | Byron Godoy      |
| 13                                | Anjhoel Azurdia  |

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| 5.4.2 Fecha de la supervisión   | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>19 de junio al 3 de Julio.<br>Información debe ser consistente con la base de datos.                    |                              |
| 5.5 Resultado de la supervisión   |   |                              |
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 1000  |                              |
| 5.5.2 Con fraude  | 0   |                              |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude   | No Aplica.  |                              |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>   |   |                              |
| <b>2. Entrenamiento de codificadores:</b>   |   |                              |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos.</li> <li>2. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.</li> <li>3. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.</li> <li>4. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.</li> <li>5. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso. La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 24% de la misma por parte del procesador.</li> </ol> |   |                              |
| 1.1 Cantidad de horas   | 4 horas.  |                              |
| 1.2 Material utilizado  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuestionarios.</li> <li>2. Manual de codificación e instructivo de codificación LB 2018.</li> </ol>         |                              |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |   |                              |
| 2.1 Cantidad de codificadores   | 1   |                              |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | <b>Código</b>   | <b>Nombre de Codificador</b> |
|   | 1   | Silvia Martinez              |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |   |                              |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 31% de la misma por parte del procesador.                                  |                              |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro   | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Partidos Políticos |                              |
| <b>4. Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.   |   |                              |
| <b>Código de Región</b>   | <b>Nombre de Región</b>   |                              |
| 1   | Guatemala Metro   |                              |
| 2   | Ciudades de 10 mil y más habitantes   |                              |
| 3   | Resto del país  |                              |
| <b>5. Códigos de Ciudad:</b> Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.   |   |                              |

| <b>Código de Ciudad y Nombre de Ciudad</b>  |
|---|
| 101 - Guatemala - Guatemala                 |
| 102 - Guatemala - Amatitlan                 |
| 103 - Guatemala - Chinautla                 |
| 104 - Guatemala - Mixco                     |
| 105 - Guatemala - Petapa                    |
| 106 - Guatemala - San Jose Pinula           |
| 107 - Guatemala - San Juan Sacatepequez     |
| 108 - Guatemala - San Pedro Ayampuc         |
| 109 - Guatemala - Santa Catarina Pinula     |
| 110 - Guatemala - Villa Canales             |
| 111 - Guatemala - Villa Nueva               |
| 201 - Alta Verapaz - Coban                  |
| 202 - Alta Verapaz - San Pedro Carcha       |
| 203 - Alta Verapaz - Chisec                 |
| 204 - Alta Verapaz - Panzos                 |
| 205 - Alta Verapaz - San Juan Chamelco      |
| 206 - Alta Verapaz - Senahu                 |
| 301 - Baja Verapaz - Cubulco                |
| 302 - Baja Verapaz - Salama                 |
| 401 - Chimaltenango - Chimaltenango         |
| 402 - Chimaltenango - Comalapa              |
| 403 - Chimaltenango - Pochuta               |
| 404 - Chimaltenango - Santa Apolonia        |
| 501 - Chiquimula - Chiquimula               |
| 502 - Chiquimula - Esquipulas               |
| 503 - Chiquimula - Quezaltepeque            |
| 601 - El Progreso - San Antonio La Paz      |
| 701 - Escuintla - Escuintla                 |
| 702 - Escuintla - Santa Lucia Cotzumalguapa |
| 703 - Escuintla - La Gomera                 |
| 704 - Escuintla - Palin                     |
| 705 - Escuintla - Tiquisate                 |
| 801 - Huehuetenango - Chiantla              |
| 802 - Huehuetenango - Santa Cruz Barillas   |
| 803 - Huehuetenango - Cuilco                |
| 804 - Huehuetenango - La Democracia         |
| 805 - Huehuetenango - San Juan Ixcoy        |
| 806 - Huehuetenango - San Sebastian Coatan  |

|   |
|---|
| 807 - Huehuetenango - Soloma                |
| 901 - Izabal - Morales                      |
| 902 - Izabal - Puerto Barrios               |
| 903 - Izabal - El Estor                     |
| 1001 - Jalapa - Jalapa                      |
| 1002 - Jalapa - Mataquesuintla              |
| 1003 - Jalapa - San Pedro Pinula            |
| 1101 - Jutiapa - Jutiapa                    |
| 1102 - Jutiapa - El Progreso                |
| 1103 - Jutiapa - Yupiltepeque               |
| 1201 - Peten - La Libertad                  |
| 1202 - Peten - Sayaxche                     |
| 1203 - Peten - Poptun                       |
| 1204 - Peten - San Benito                   |
| 1205 - Peten - Santa Ana                    |
| 1301 - Quetzaltenango - Coatepeque          |
| 1302 - Quetzaltenango - Colomba             |
| 1303 - Quetzaltenango - La Esperanza        |
| 1304 - Quetzaltenango - San Juan Ostuncalco |
| 1401 - Quiche - Chichicastenango            |
| 1402 - Quiche - Nebaj                       |
| 1403 - Quiche - Santa Cruz Del Quiche       |
| 1404 - Quiche - Chajul                      |
| 1405 - Quiche - Joyabaj                     |
| 1406 - Quiche - San Antonio Ilotenango      |
| 1407 - Quiche - Zacualpa                    |
| 1501 - Retalhuleu - Nuevo San Carlos        |
| 1502 - Retalhuleu - San Felipe              |
| 1601 - Sacatepequez - Ciudad Vieja          |
| 1602 - Sacatepequez - Santa Maria De Jesus  |
| 1701 - San Marcos - Catarina                |
| 1702 - San Marcos - El Rodeo                |
| 1703 - San Marcos - Ocos                    |
| 1704 - San Marcos - San Marcos              |
| 1705 - San Marcos - San Pedro Sacatepequez  |
| 1706 - San Marcos - Tacana                  |
| 1801 - Santa Rosa - Barberena               |
| 1802 - Santa Rosa - Nueva Santa Rosa        |
| 1803 - Santa Rosa - Taxisco                 |
| 1901 - Solola - Solola                      |

|   |
|---|
| 1902 - Solola - San Jose Chacaya                |
| 1903 - Solola - Santiago Atitlan                |
| 2001 - Suchitepequez - Mazatenango              |
| 2002 - Suchitepequez - Patulul                  |
| 2003 - Suchitepequez - San Francisco Zapotitlan |
| 2004 - Suchitepequez - Santo Tomas La Union     |
| 2101 - Totonicapan - Momostenango               |
| 2102 - Totonicapan - Totonicapan                |
| 2103 - Totonicapan - San Francisco El Alto      |
| 2201 - Zacapa - La Union                        |
| 2202 - Zacapa - Zacapa                          |

| <b>6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:</b> |  |
|--|--|
| <b>Código de UMP</b>                           | <b>Nombre de UMP (Segmento censal)</b>       |
| 0001   | 001-Las Margaritas                           |
| 0002   | 002-Asentamiento Y Proyecto Santa Faz        |
| 0003   | 003-Zona 2                                   |
| 0004   | 004-Zona 6                                   |
| 0005   | 005-Zona 8                                   |
| 0006   | 006-Zona 16                                  |
| 0007   | 007-Zona 18                                  |
| 0008   | 008-Zona 21                                  |
| 0009   | 009-Lo De Bran li                            |
| 0010   | 010-El Milagro                               |
| 0011   | 011-San Angel                                |
| 0012   | 012-Los Alamos                               |
| 0013   | 013-Santa Sofia                              |
| 0014   | 014-Los Quelex                               |
| 0015   | 015-Lotificacion Altos De Santa Maria Sector |
| 0016   | 016-Pepe Nance                               |
| 0017   | 017-San Andres                               |
| 0018   | 018-Enriqueta                                |
| 0019   | 019-Unidos Por La Paz                        |
| 0020   | 020-Altos De Barcenass Iii                   |
| 0021   | 021-Rotja Pomtila                            |
| 0022   | 022-San Pedro Carcha                         |
| 0023   | 023-Sesanau                                  |
| 0024   | 024-San Jose Bethania                        |
| 0025   | 025-Chiquimula                               |
| 0026   | 026-Monterrey                                |
| 0027   | 027-El Naranjo                               |
| 0028   | 028-Tuinima Grande                           |
| 0029   | 029-Barillas                                 |
| 0030   | 030-Arapahoe Viejo                           |
| 0031   | 031-Campo Verde                              |
| 0032   | 032-Jalapa                                   |
| 0033   | 033-Jutiapa                                  |
| 0034   | 034-La Libertad                              |
| 0035   | 035-Tierra Blanca                            |
| 0036   | 036-El Pital                                 |
| 0037   | 037-Chichicastenango                         |
| 0038   | 038-Saquiyá Ii                               |
| 0039   | 039-Nebaj                                    |
| 0040   | 040-Tierra Caliente                          |
| 0041   | 041-El Jaibal                                |
| 0042   | 042-Mazatenango                              |
| 0043   | 043-San Antonio Pasajoc                      |
| 0044   | 044-Totonicapan                              |
| 0045   | 045-Canaan                                   |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 0046 | 046-Concepcion San Carlos      |
| 0047 | 047-Papa                       |
| 0048 | 048-Comunidad Raxtul Rubeltzul |
| 0049 | 049-Los Pajales                |
| 0050 | 050-Salama                     |
| 0051 | 051-Panabajal                  |
| 0052 | 052-Santa Ana                  |
| 0053 | 053-Xeabaj                     |
| 0054 | 054-Atulapa                    |
| 0055 | 055-Cubiletes                  |
| 0056 | 056-Agua Blanca                |
| 0057 | 057-Sipacate                   |
| 0058 | 058-San Martin                 |
| 0059 | 059-Algodonera Caoba           |
| 0060 | 060-Las Pilas                  |
| 0061 | 061-Vueltamina                 |
| 0062 | 062-Chancholcal I              |
| 0063 | 063-Ulna                       |
| 0064 | 064-Najab                      |
| 0065 | 065-San Pablo I                |
| 0066 | 066-Barrios                    |
| 0067 | 067-El Pinalito                |
| 0068 | 068-Moran                      |
| 0069 | 069-Las Brisas                 |
| 0070 | 070-Poptun                     |
| 0071 | 071-San Benito                 |
| 0072 | 072-El Rosalito                |
| 0073 | 073-Colomba                    |
| 0074 | 074-Villa Hermosa              |
| 0075 | 075-Varsovia                   |
| 0076 | 076-Xix                        |
| 0077 | 077-El Boqueron                |
| 0078 | 078-Xejip                      |
| 0079 | 079-Zacualpa                   |
| 0080 | 080-La Libertad                |
| 0081 | 081-Francisco Vela             |
| 0082 | 082-Ciudad Vieja               |
| 0083 | 083-Santa Maria De Jesus       |
| 0084 | 084-Xula                       |
| 0085 | 085-La Industria               |
| 0086 | 086-El Retorno O Los Faros     |
| 0087 | 087-San Marcos                 |
| 0088 | 088-Cruz De Piedra             |
| 0089 | 089-Yerbasanta                 |
| 0090 | 090-Canton El Talpetate        |
| 0091 | 091-Ojo De Agua                |
| 0092 | 092-El Cacahuito               |
| 0093 | 093-Las Minas                  |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 0094 | 094-Santiago Atitlan         |
| 0095 | 095-El Tesoro                |
| 0096 | 096-San Francisco Zapotitlan |
| 0097 | 097-Clavel                   |
| 0098 | 098-Rancho De Teja           |
| 0099 | 099-La Union                 |
| 0100 | 100-San Juan                 |

| <b>7. Tamaño del Hábitat</b>  |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Tamaño de Hábitat</b>  | <b>Código</b>                   |
| Hasta 5.000 habitantes  | 1                               |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2                               |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3                               |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4                               |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5                               |
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                               |
| 100.001 y más habitantes  | 7                               |
| (Capital)   | 8                               |
| Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat. |                                 |
| <b>Ciudad</b>   | <b>Código tamaño de hábitat</b> |
| 101 - Guatemala - Guatemala   | 7 y 8                           |
| 102 - Guatemala - Amatitlan   | 7                               |
| 103 - Guatemala - Chinautla   | 7                               |
| 104 - Guatemala - Mixco   | 7                               |
| 105 - Guatemala - Petapa  | 7                               |
| 106 - Guatemala - San Jose Pinula   | 6                               |
| 107 - Guatemala - San Juan Sacatepequez   | 7                               |
| 108 - Guatemala - San Pedro Ayampuc   | 6                               |
| 109 - Guatemala - Santa Catarina Pinula   | 7                               |
| 110 - Guatemala - Villa Canales   | 7                               |
| 111 - Guatemala - Villa Nueva   | 7                               |
| 201 - Alta Verapaz - Coban  | 7                               |
| 202 - Alta Verapaz - San Pedro Carcha   | 7                               |
| 203 - Alta Verapaz - Chisec   | 6                               |
| 204 - Alta Verapaz - Panzos   | 6                               |
| 205 - Alta Verapaz - San Juan Chamelco  | 6                               |
| 206 - Alta Verapaz - Senahu   | 6                               |
| 301 - Baja Verapaz - Cubulco  | 6                               |
| 302 - Baja Verapaz - Salama   | 6                               |
| 401 - Chimaltenango - Chimaltenango   | 7                               |
| 402 - Chimaltenango - Comalapa  | 5                               |
| 403 - Chimaltenango - Pochuta   | 3                               |
| 404 - Chimaltenango - Santa Apolonia  | 3                               |
| 501 - Chiquimula - Chiquimula   | 7                               |
| 502 - Chiquimula - Esquipulas   | 6                               |
| 503 - Chiquimula - Quezaltepeque  | 4                               |
| 601 - El Progreso - San Antonio La Paz  | 3                               |
| 701 - Escuintla - Escuintla   | 7                               |

|   |   |
|---|---|
| 702 - Escuintla - Santa Lucia Cotzumalguapa | 7 |
| 703 - Escuintla - La Gomera                 | 6 |
| 704 - Escuintla - Palin                     | 6 |
| 705 - Escuintla - Tiquisate                 | 6 |
| 801 - Huehuetenango - Chiantla              | 7 |
| 802 - Huehuetenango - Santa Cruz Barillas   | 7 |
| 803 - Huehuetenango - Cuilco                | 6 |
| 804 - Huehuetenango - La Democracia         | 5 |
| 805 - Huehuetenango - San Juan Ixcay        | 4 |
| 806 - Huehuetenango - San Sebastian Coatan  | 4 |
| 807 - Huehuetenango - Soloma                | 6 |
| 901 - Izabal - Morales                      | 7 |
| 902 - Izabal - Puerto Barrios               | 7 |
| 903 - Izabal - El Estor                     | 6 |
| 1001 - Jalapa - Jalapa                      | 7 |
| 1002 - Jalapa - Mataquescuintla             | 6 |
| 1003 - Jalapa - San Pedro Pinula            | 6 |
| 1101 - Jutiapa - Jutiapa                    | 7 |
| 1102 - Jutiapa - El Progreso                | 3 |
| 1103 - Jutiapa - Yupiltepeque               | 3 |
| 1201 - Peten - La Libertad                  | 7 |
| 1202 - Peten - Sayaxche                     | 7 |
| 1203 - Peten - Poptun                       | 6 |
| 1204 - Peten - San Benito                   | 6 |
| 1205 - Peten - Santa Ana                    | 5 |
| 1301 - Quetzaltenango - Coatepeque          | 7 |
| 1302 - Quetzaltenango - Colomba             | 5 |
| 1303 - Quetzaltenango - La Esperanza        | 4 |
| 1304 - Quetzaltenango - San Juan Ostuncalco | 6 |
| 1401 - Quiche - Chichicastenango            | 7 |
| 1402 - Quiche - Nebaj                       | 7 |
| 1403 - Quiche - Santa Cruz Del Quiche       | 7 |
| 1404 - Quiche - Chajul                      | 6 |
| 1405 - Quiche - Joyabaj                     | 6 |
| 1406 - Quiche - San Antonio Ilotenango      | 4 |
| 1407 - Quiche - Zacualpa                    | 6 |
| 1501 - Retalhuleu - Nuevo San Carlos        | 4 |
| 1502 - Retalhuleu - San Felipe              | 4 |
| 1601 - Sacatepequez - Ciudad Vieja          | 5 |
| 1602 - Sacatepequez - Santa Maria De Jesus  | 3 |
| 1701 - San Marcos - Catarina                | 5 |
| 1702 - San Marcos - El Rodeo                | 3 |
| 1703 - San Marcos - Ocos                    | 6 |
| 1704 - San Marcos - San Marcos              | 6 |
| 1705 - San Marcos - San Pedro Sacatepequez  | 6 |
| 1706 - San Marcos - Tacana                  | 6 |
| 1801 - Santa Rosa - Barberena               | 6 |
| 1802 - Santa Rosa - Nueva Santa Rosa        | 4 |

|   |   |
|---|---|
| 1803 - Santa Rosa - Taxisco                     | 4 |
| 1901 - Solola - Solola                          | 7 |
| 1902 - Solola - San Jose Chacaya                | 2 |
| 1903 - Solola - Santiago Atitlan                | 6 |
| 2001 - Suchitepequez - Mazatenango              | 7 |
| 2002 - Suchitepequez - Patulul                  | 5 |
| 2003 - Suchitepequez - San Francisco Zapotitlan | 4 |
| 2004 - Suchitepequez - Santo Tomas La Union     | 3 |
| 2101 - Totonicapan - Momostenango               | 7 |
| 2102 - Totonicapan - Totonicapan                | 7 |
| 2103 - Totonicapan - San Francisco El Alto      | 5 |
| 2201 - Zacapa - La Union                        | 4 |
| 2202 - Zacapa - Zacapa                          | 6 |

### 8. Codificación Partidos Políticos:

| <i>NOMBRE</i>                                      | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</i> |
|--|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Partido Patriota (PP)                              | PP           | Oposición          | 01            | 40                             |
| Frente Republicano Guatemalteco (FRG)              | FRG          | Oposición          | 02            | 20                             |
| Partido de Avanzada Nacional (PAN)                 | PAN          | Oposición          | 03            | 60                             |
| Unión Democrática (UD)                             | UD           | Oposición          | 04            | 30                             |
| Unidad Revolucionaria Nacional Guatemalteca (URNG) | URNG         | Oposición          | 05            | 20                             |
| Unidad Nacional de la Esperanza (UNE)              | UNE          | Oposición          | 06            | 30                             |
| Gran Alianza Nacional (GANNA)                      | GANNA        | Oposición          | 07            | 40                             |
| Partido Unionista (PU)                             | PU           | Oposición          | 08            | 70                             |
| Unión del Cambio Nacional (UCN)                    | UCN          | Oposición          | 09            | 50                             |
| Centro de Acción Social (CASA)                     | CASA         | Oposición          | 10            | 40                             |
| Encuentro por Guatemala (EG)                       | EG           | Oposición          | 11            | 30                             |
| Partido Político Visión con Valores (VIVA)         | VIVA         | Oposición          | 12            | 40                             |
| Alternativa Nueva Nación (ANN)                     | ANN          | Oposición          | 13            | 20                             |
| Acción Desarrollo Nacional (ADN)                   | ADN          | Oposición          | 14            | 40                             |
| Compromiso Renovación y Orden (CREO)               | CREO         | Oposición          | 15            | 60                             |
| Libertad Democrática Renovada (LIDER)              | LIDER        | Oposición          | 16            | 60                             |
| Frente de Convergencia Nacional                    | FCN          | Gobierno           | 17            | 40                             |
| Otros  |              |                    | 94            |                                |
| Vota nulo/blanco                                   |              |                    | 95            |                                |
| No vota/ninguno                                    |              |                    | 96            |                                |
| No inscrito  |              |                    | 97            |                                |
| No sabe  |              |                    | 98            |                                |
| No responde  |              |                    | 00            |                                |

## VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS

### 1. Control de calidad:

-Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión y revisión de codificación), se llevaron a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.

Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que debía hacer, indicando qué hizo.</li> </ul> <p>Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.</p> |  |
| 1.1 Variables Filtro   | <p>Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.</p> <p>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.</p> <p>-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o revisita del hogar.</p> <p>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.</p> <p>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas.</p>   |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | <p>- Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó los estudios a los 8 años de edad con estudios primarios concluidos).</p>   |
| <p><b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.</p>                    |  |
| 2.1. Consistencia  | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación, Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si había dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación   | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |
| <p><b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b></p>  |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se lograron los permisos correspondientes, las personas fueron accesibles para realizar la entrevista, ya que se tuvo acompañamiento de autoridades locales.</li> <li>• Los temas incluidos dentro del cuestionario fueron muy interesantes para los encuestados.</li> </ul>   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la parte de política indicaban su sentir hacia la situación del país en el momento con mucho deseo de ser escuchados.</li> </ul>  |
| <b>2. Aspectos negativos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los encuestados indicaban que, aunque es muy interesante la entrevista es muy larga, lo cual hacia que en dado momento perdieran el interés en continuar contestando.</li> <li>• En los hogares había personas que querían contestar la encuesta, pero se molestaban cuando se les indicaban que se tenían perfiles estipulados.</li> <li>• En algunas preguntas los encuestados se sentían como intimidados, cuando se les preguntaban por ejemplo si habían llegado a ofrecerles objetos robados en los últimos 12 meses en el hogar.</li> </ul> |
| <b>3. Dificultades</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el desarrollo del proyecto hubo lluvias, lo cual hizo que se retrasara el campo.</li> <li>• Se tuvieron que pedir permisos en la mayoría de lugares, para poder ingresar a las comunidades, lo cual hacia que se perdiera hasta medio día para empezar a realizar las entrevistas.</li> <li>• Las distancias de los lugares fue un factor, ya que en algunos se tuvieron que pagar “fletes” para llegar al punto.</li> <li>• La barrera de idioma, se encontraban personas con el perfil necesario, pero no hablaban español.</li> </ul>   |

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 HONDURAS**

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
|--|--|---------|--------|-------|-------------|------|---|-----|------|---|----------|------|---|-------|-----|-----|-----------------|-----|-----|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>1</sup> años y más del país   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 99% de la población del país.  |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Abarca todo el territorio nacional excento Gracias a Dios e Islas de la Bahía.   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1000 casos   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ±3.1 en sus resultados totales   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Formula= [ 0.5/2*(1.96*2)]*100</b>   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico. Se utiliza la Cartografía del último censo de Honduras (2013)   |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| 6.2 Criterio de estratificación            | Selección estratificada y proporcional de acuerdo a la población de los segmentos censales, con base en la cartografía del INE.<br><br><b>Estratos:</b><br><br><b>Tegucigalpa:</b> Comprende el Distrito Central de Francisco Morazán.<br><b>San Pedro Sula:</b> Comprende el municipio de San Pedro Sula del departamento de Cortes.<br><b>Ciudades de 10 mil y más:</b> Ciudades con 10 mil o más habitantes urbanas según el último censo del país (2013), excluyendo Tegucigalpa y San Pedro Sula.<br><b>Resto del país:</b> Incluye a los municipios de Tegucigalpa, San Pedro Sula y el resto del país.  |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| 6.3 Número de etapas                       | La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativa a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el último Censo del país (ver punto 7.4).<br><i>Distribución porcentual de muestra ponderada por región:</i>  |         |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
|  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Estrato</th> <th style="text-align: center;">Urbano</th> <th style="text-align: center;">Rural</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Tegucigalpa</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SPS</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ciudades</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Resto</td> <td style="text-align: center;">24%</td> <td style="text-align: center;">76%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Total ponderado</td> <td style="text-align: center;">56%</td> <td style="text-align: center;">44%</td> </tr> </tbody> </table> | Estrato | Urbano | Rural | Tegucigalpa | 100% | - | SPS | 100% | - | Ciudades | 100% | - | Resto | 24% | 76% | Total ponderado | 56% | 44% |
| Estrato                                    | Urbano   | Rural   |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| Tegucigalpa                                | 100%   | -       |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| SPS  | 100%   | -       |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| Ciudades                                   | 100%   | -       |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| Resto                                      | 24%  | 76%     |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |
| Total ponderado                            | 56%  | 44%     |        |       |             |      |   |     |      |   |          |      |   |       |     |     |                 |     |     |

<sup>1</sup> Mayoría de edad legal en país.

| 6.3.1 Selección de cada etapa   | Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos correspondientes a caseríos/barrios/colonias dentro de los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables sociodemográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país. |                    |  |  |                           |                                   |
|---|---|--------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------------|
|   | Tabla resumida  |                    |  |  |                           |                                   |
|   | Nº Etapa  | Unidad de muestreo |  | Tipo de selección unidad de muestreo   |                           |                                   |
|   | I   | Segmento           |  | Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos-caseríos/barrios/colonias dentro de los estratos definidos |                           |                                   |
|   | II  | Conglomerado       |  | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I                                      |                           |                                   |
| III   | Vivienda  |                    | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella   |  |                           |                                   |
| IV  | Persona   |                    | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional |  |                           |                                   |
| 6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas. |   |                    |  |  |                           |                                   |
| Región  | Departamento  | Municipio          | Nº y nombre unidad muestral primaria   | Total  | Nº cédulas (Correlativos) | Tamaño de población del municipio |
| Tegucigalpa   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0001 -Bo. El Coco  | 10   | 0001-0010                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0002 -Bo. San Juan De Dios   | 10   | 0011-0020                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0003 -Col. Centro América Oeste  | 10   | 0021-0030                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0004 -Col. Flor No.1   | 10   | 0031-0040                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0005 -Col. Jardines De Loaque  | 10   | 0041-0050                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0006 -Col. La Trinidad   | 10   | 0051-0060                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0007 -Col. Miraflores  | 10   | 0061-0070                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0008 -Col. Granada   | 10   | 0071-0080                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0009 -Col. Satélite  | 10   | 0081-0090                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0010 -Col. Villa Nueva Norte   | 10   | 0091-0100                 | 1014652                           |
|   | Francisco Morazan   | Distrito Central   | 0011 -Col. 19 de Septiembre  | 10   | 0101-0110                 | 1014652                           |

|                                 |                   |                                      |   |           |           |         |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|-----------|-----------|---------|
|                                 | Francisco Morazan | Distrito Central                     | 0012 -Col. Res. Honduras                | 10        | 0111-0120 | 1014652 |
|                                 | Francisco Morazan | Distrito Central                     | 0013 -Col.Ramon Amaya Amador No2        | 10        | 0121-0130 | 1014652 |
|                                 | Francisco Morazan | Distrito Central                     | 0014 -Rio Abajo/Santa Rosa              | 10        | 0131-0140 | 1014652 |
| <b>San Pedro Sula</b>           | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0015 -Barrio Cabañas                    | 10        | 0141-0150 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0016 -Barrio Guadalupe                  | 10        | 0151-0160 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0017 -Barrio San Juan                   | 10        | 0161-0170 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0018 -Col. El Higueral                  | 10        | 0171-0180 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0019 -Col. Jardines del Valle           | 10        | 0181-0190 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0020 -Col. Los Angeles No 2             | 10        | 0191-0200 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0021 -Col. Prado                        | 10        | 0201-0210 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0022 -Col. San Isidro                   | 10        | 0211-0220 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0023 -Col. Zelava                       | 10        | 0221-0230 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0024 -COLINAS DEL CARMEN                | 10        | 0231-0240 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0025 -LA UNION                          | 10        | 0241-0250 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0026 -Col. Luisiana                     | 10        | 0251-0260 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0027 -COL.REPARTO I EMPIRA              | 10        | 0261-0270 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0028 -SANTA MARTHA                      | 10        | 0271-0280 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0029 -VALLE DE SIJLA                    | 10        | 0281-0290 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0030 -Las Casitas                       | 10        | 0291-0300 | 627719  |
|                                 | Cortes            | San Pedro Sula                       | 0031 -Cofradía/Colonia Brisas del Valle | 10        | 0301-0310 | 627719  |
| Cortes                          | San Pedro Sula    | 0032 -Sabana de Iucutuma/El Ocotillo | 10                                      | 0311-0320 | 627719    |         |
| <b>Ciudades de 10 mil y más</b> | Atlantida         | La Ceiba                             | 0033 -Barrio Alvarado                   | 10        | 0321-0330 | 178966  |
|                                 | Atlantida         | La Ceiba                             | 0034 -Col. La Esperanza                 | 10        | 0331-0340 | 178966  |
|                                 | Atlantida         | La Ceiba                             | 0035 -Col. Las Delicias                 | 10        | 0341-0350 | 178966  |
|                                 | Atlantida         | Tela                                 | 0036 -Barrio Lemnira                    | 10        | 0351-0360 | 86675   |
|                                 | Choluteca         | Choluteca                            | 0037 -Barrio Las Vegas                  | 10        | 0361-0370 | 140273  |
|                                 | Choluteca         | Marcovia                             | 0038 -La Jovada                         | 10        | 0371-0380 | 43585   |
|                                 | Colon             | Tocoa                                | 0039 -Col. Las Flores                   | 10        | 0381-0390 | 80622   |
|                                 | Comayagua         | Comayagua                            | 0040 -Barrio Abajo                      | 10        | 0391-0400 | 132029  |
|                                 | Comayagua         | Comayagua                            | 0041 -Col. 2 de Mayo                    | 10        | 0401-0410 | 132029  |
|                                 | Comayagua         | Siguateque                           | 0042 -Barrio Zaragoza                   | 10        | 0411-0420 | 85954   |
|                                 | Copan             | Santa Rosa De Copan                  | 0043 -Barrio Los Angeles                | 10        | 0421-0430 | 55136   |
|                                 | Cortes            | Choloma                              | 0044 -Col. Infon                        | 10        | 0431-0440 | 211705  |
|                                 | Cortes            | Choloma                              | 0045 -Col. Las Torres                   | 10        | 0441-0450 | 211705  |
|                                 | Cortes            | La Lima                              | 0046 -Barrio El Alpha                   | 10        | 0451-0460 | 66913   |
|                                 | Cortes            | Omoa                                 | 0047 -Los Camnesinos                    | 10        | 0461-0470 | 40286   |
|                                 | Cortes            | Puerto Cortes                        | 0048 -Barrio Las Delicias o Km. 5       | 10        | 0471-0480 | 111736  |
|                                 | Cortes            | San Manuel                           | 0049 -Barrio Suvana                     | 10        | 0481-0490 | 42871   |
|                                 | Cortes            | Villanueva                           | 0050 -Barrio Martín Faiardo             | 10        | 0491-0500 | 132283  |
|                                 | Cortes            | Villanueva                           | 0051 -El Milagro/La Balastrea           | 10        | 0501-0510 | 132283  |
|                                 | El Paraiso        | Danli                                | 0052 -Col. Nueva Esperanza              | 10        | 0511-0520 | 176703  |

|                |                   |                                      |   |           |           |        |
|----------------|-------------------|--------------------------------------|---|-----------|-----------|--------|
|                | Intibuca          | Intibuca                             | 0053 -Barrio El Maneadero                 | 10        | 0521-0530 | 52834  |
|                | La Paz            | La Paz                               | 0054 -Concepción de Soluteca/Ojo de Agua  | 10        | 0531-0540 | 41189  |
|                | Ocotepeque        | Sinuapa                              | 0055 -Col. Brisas del Pedregal            | 10        | 0541-0550 | 8274   |
|                | Olancho           | Inticalna                            | 0056 -Barrio La Hoya                      | 10        | 0551-0560 | 115003 |
|                | Santa Barbara     | Las Vegas                            | 0057 -Col. Orellana                       | 10        | 0561-0570 | 22117  |
|                | Valle             | Nacaome                              | 0058 -Barrio Morazan                      | 10        | 0571-0580 | 53780  |
|                | Yoro              | El Progreso                          | 0059 -Barrio Eátima                       | 10        | 0581-0590 | 166478 |
|                | Yoro              | El Progreso                          | 0060 -Col. 1 de Marzo                     | 10        | 0591-0600 | 166478 |
|                | Yoro              | Morazán                              | 0061 -Morazán                             | 10        | 0601-0610 | 38774  |
|                | Yoro              | Santa Rita                           | 0062 -Barrio Bella Vista                  | 10        | 0611-0620 | 19420  |
| Resto del país | Atlantida         | Intiana                              | 0063 -Corralitos                          | 10        | 0621-0630 | 178966 |
|                | Atlantida         | Tela                                 | 0064 -Toloa Adentro/Tomasa                | 10        | 0631-0640 | 30742  |
|                | Choluteca         | El Cornus                            | 0065 -La Galera/El Puercal                | 10        | 0641-0650 | 86675  |
|                | Choluteca         | Orocuina                             | 0066 -Orocuina                            | 10        | 0651-0660 | 24336  |
|                | Colon             | Iriona                               | 0067 -Las Champas u Ocotales/Las Marianas | 10        | 0661-0670 | 17966  |
|                | Colon             | Trujillo                             | 0068 - Chapagua/Cooperativa Minera        | 10        | 0671-0680 | 19475  |
|                | Comayagua         | El Rosario                           | 0069 -San Francisco de La Campa           | 10        | 0681-0690 | 55291  |
|                | Comayagua         | Minas De Oro                         | 0070 -El Zompopero/El Caliche             | 10        | 0691-0700 | 28330  |
|                | Comayagua         | Taulabe                              | 0071 -Montañuelas                         | 10        | 0701-0710 | 12847  |
|                | Copan             | Cucubaena                            | 0072 -El Transito                         | 10        | 0711-0720 | 24017  |
|                | Copan             | San Antonio                          | 0073 -El Ocoton o Villa Nueva             | 10        | 0721-0730 | 15375  |
|                | Cortes            | Choloma                              | 0074 -La Lechuga No 1                     | 10        | 0731-0740 | 9621   |
|                | Cortes            | Puerto Cortes                        | 0075 -Puente Baracoa/El Mango             | 10        | 0741-0750 | 211705 |
|                | Cortes            | Villanueva                           | 0076 -Calán                               | 10        | 0751-0760 | 111736 |
|                | El Paraiso        | Danli                                | 0077 -Palmillas/La Tristeza               | 10        | 0761-0770 | 132283 |
|                | El Paraiso        | Moroceli                             | 0078 -Buena Vista/Los Suvatillos          | 10        | 0771-0780 | 176703 |
|                | El Paraiso        | Troies                               | 0079 -Cavantú                             | 10        | 0781-0790 | 16304  |
|                | Francisco Morazan | El Porvenir                          | 0080 -Coloradito                          | 10        | 0791-0800 | 46257  |
|                | Francisco Morazan | Sabanagrande                         | 0081 -Sabanagrande                        | 10        | 0801-0810 | 19007  |
|                | Francisco Morazan | Valle De Angeles                     | 0082 -Bo. Arriba                          | 10        | 0811-0820 | 19210  |
| Gracias A Dios | Puerto Lempira    | 0083 -Barrio El centro               | 10  | 0821-0830 | 15709     |        |
| Intibuca       | Jesus De Otoro    | 0084 -Alnes Abaio                    | 10  | 0831-0840 | 427       |        |
| La Paz         | Cabañas           | 0085 -Cabañas                        | 10  | 0841-0850 | 27620     |        |
| La Paz         | Santa María       | 0086 -Santa María                    | 10  | 0851-0860 | 3180      |        |
| Lempira        | Erandique         | 0087 -San Antonio Montaña/El Potrero | 10  | 0861-0870 | 10756     |        |
| Lempira        | Las Flores        | 0088 -Las Flores                     | 10  | 0871-0880 | 15065     |        |
| Lempira        | San Rafael        | 0089 -El Campanario/El Cantarito     | 10  | 0881-0890 | 9470      |        |

|               |                 |                                   |    |           |        |
|---------------|-----------------|-----------------------------------|----|-----------|--------|
| Ocatepeque    | San Fernando    | 0090 -San Antonio de Curarén      | 10 | 0891-0900 | 13127  |
| Olancho       | Catacamas       | 0091 -El Cerro/Guavane            | 10 | 0901-0910 | 6923   |
| Olancho       | Gualaco         | 0092 -La Venta                    | 10 | 0911-0920 | 109925 |
| Olancho       | Maneuile        | 0093 -Julián/Vallecito            | 10 | 0921-0930 | 21034  |
| Santa Barbara | *Nueva Frontera | 0094 -El Ermitaño                 | 10 | 0931-0940 | 9293   |
| Santa Barbara | Naraniito       | 0095 -Naraniito                   | 10 | 0941-0950 | 11637  |
| Santa Barbara | San Luis        | 0096 -Barrio Paz Barahona         | 10 | 0951-0960 | 11758  |
| Valle         | Alianza         | 0097 -Sonora/La Puva              | 10 | 0961-0970 | 23491  |
| Yoro          | Arenal          | 0098 -Arenal                      | 10 | 0971-0980 | 7314   |
| Yoro          | Olanchito       | 0099 -Campo Nerones/Col. La Union | 10 | 0981-0990 | 5632   |
| Yoro          | Yorito          | 0100 -Pueblo Viejo/Quebrada Vieja | 10 | 0991-1000 | 98480  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo   |    | Muestra ponderada |    |
|--------|---------|----|-------------------|----|
|        | N       | %  | n                 | %  |
| Urbana | 2681215 | 56 | 560               | 56 |
| Rural  | 2071805 | 44 | 440               | 44 |

7. Datos Censales del País

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (--/--/13)<br>En la fuente utilizada del último censo no se indica el día exacto en que fue realizado el censo.   |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística (INE).  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Instituto Nacional de Estadísticas, Honduras C.A,<br>Censo de Población y VI de Vivienda 2013<br>Procesado con Redatam+SP<br>Se utilizan los datos recolectados en el último censo ya que nos brinda información más detallada de los lugares específicos que se van a visitar. Las proyecciones encontradas en el censo de 2013.   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Son todos los lugares poblados que no tienen las características determinadas para la zona urbana (2000 habitantes o más, servicio de agua por tubería, comunicación terrestre, escuela primaria completa, correo o telégrafo, que posea alguno de los siguientes servicios: alumbrado eléctrico, alcantarillado, centro de salud). Esta área representa el 47% de la población nacional, correspondiente a 3.867.549* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2013 por el INE de Honduras.<br><br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se |

8. Ponderación: Si X No

La muestra se ponderará según la variable región, que corresponde a la estratificación inicial de la muestra, tal como se señala en el punto 6.2. Ponderación por edad <sup>2</sup>

1. Tegucigalpa

2. San Pedro Sula

3. Ciudades (Cebeceras) de 10 mil y más habitantes

4. Resto del país

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

### 8.1 Ponderación según diseño muestral: Indicación de Latinobarómetro

En la propuesta el oferente debe indicar sólo la información que disponga a priori según diseño de la muestra. La información restante se debe incluir en el Control de la Muestra e Informe Metodológico.

| Variables                           | % Censo | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Región</b>                       |         |           |                         |                                      |
| Tegucigalpa                         |         |           |                         |                                      |
| San Pedro Sula                      | 13      | 18        | 0.72222                 | 13                                   |
| Ciudades (cabeceras) de 10mil y más | 8       | 14        | 0.57143                 | 8                                    |
| Resto del país                      | 25      | 30        | 0.83333                 | 25                                   |
|                                     | 54      | 38        | 1.42105                 | 54                                   |

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más de edad.

**NOTA:** En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final.

|                      | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|----------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>          |         |                        |                                 |
| Hombre               | 47      | 47                     | NA                              |
| Mujer                | 53      | 53                     |                                 |
| <b>Edad</b>          |         |                        |                                 |
| 18 <sup>3</sup> a 25 | 29      | 29                     |                                 |
| 26 a 40              | 35      | 35                     | NA                              |
| 41 a 60              | 24      | 24                     |                                 |
| 61 y más             |         |                        |                                 |
| <b>Educación</b>     |         |                        |                                 |
| Sin estudios         | 17      | 17                     |                                 |
| Primaria y menos     | 52      | 52                     | NA                              |
| Secundaria y menos   | 25      | 25                     |                                 |
| Superior incompleta  |         |                        |                                 |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación:** Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados. Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Analfabeto            | Sin estudios |
| Primaria incompleta   | 1-5 años     |
| Primaria completa     | 6 años       |
| Secundaria incompleta | 7-10 años    |
| Secundaria completa   | 11 ó 12 años |
| Superior incompleta   | 13 y más     |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Superior completa | 15 y más |
|-------------------|----------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b>   |                                   |
| La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar “No aplica”. |                                   |
| El nivel medio está integrado por dos ciclos: el ciclo básico y el diversificado. El ciclo básico puede ser bachillerato académico (dura dos años) o técnico profesional que dura entre 2 o 3 años (Agroneuario Industrial Administrativo Ambiental y Civil)  | Completa 12-13 años de secundaria |

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>   |  |                                       |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                                  |  |                                       |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo                   | 1 Director país: responsable del proceso total Erick Henriquez.<br>1 Coordinador de campo: responsable de la etapa recolección de datos hasta que llega a validación. Damariz Andino, directora campo de Honduras.<br>13 Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / validada con la re entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>49 Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante. |                                       |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                                   | 49 encuestadores-<br>Estudio secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas. Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas del entrevistador  |                                       |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador                              | 20 entrevistas por encuestador en promedio.  |                                       |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: Del 18 de Junio al 6 de Julio del 2018. |  |                                       |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista                     | 18 de Junio del 2018   |                                       |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista                      | 6 de Julio del 2018  |                                       |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista                              | El idioma en que aplicaron las entrevistas fue 100% español.   |                                       |
| <b>2. Administración del Estudio:</b>                                  |  |                                       |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1                               | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.   |                                       |
| 2.1.1 Documento administración estudio 2                               | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidades primarias según la muestra por estrato geográfico, departamento género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista.  |                                       |
| 2.1.2 Documento administración estudio 3                               | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.  |                                       |
| 2.1.3 Documento administración estudio 4                               | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó record de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.  |                                       |
| 2.2 Registros internos de la empresa                                   | No se utilizaron los 10 campos adicionales que incluye la base de Latino.  |                                       |
| <b>3. Registro:</b> Estadística de variables de campo de la carátula.  |  |                                       |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                                    | <b>Código</b>  | <b>Código y nombre de encuestador</b> |
|  | 1  | Diana Valdez                          |

|  |    |                               |
|--|----|-------------------------------|
|  | 2  | Adriana Morales               |
|  | 3  | Cindy Chavez                  |
|  | 4  | Ericka Rodriguez              |
|  | 5  | Scarleth Aguilera             |
|  | 6  | Reyna Medina                  |
|  | 7  | Belquis Gomez                 |
|  | 8  | Santos Ilovares               |
|  | 9  | Carolina Banegas              |
|  | 10 | Alejandra Rodríguez           |
|  | 11 | Siomar Hernandez              |
|  | 12 | Kimberly Gomez                |
|  | 13 | José Daniel Sanchez Amador    |
|  | 14 | Marix Nuñez                   |
|  | 15 | Vilma Rosa Izahuirre Valerio  |
|  | 16 | Luisa Galindo                 |
|  | 17 | Katia Hernandez               |
|  | 18 | Dufstin Gomez                 |
|  | 19 | Escarleth Degrandex           |
|  | 20 | Marveli Quiroz                |
|  | 21 | Nurian Ortiz                  |
|  | 22 | Scarleth Hernandez            |
|  | 23 | Denisse                       |
|  | 24 | Damaris Cubas                 |
|  | 25 | Yessica Mendoza               |
|  | 26 | Gerson Martínez               |
|  | 27 | Johan Corea                   |
|  | 28 | Alejandra Martinez            |
|  | 29 | Nikol Fagot                   |
|  | 30 | Mirian Chapas                 |
|  | 31 | Milda Fiallos                 |
|  | 32 | Glenda Ramirez                |
|  | 33 | Joel Hernandez                |
|  | 34 | Roger Chavez                  |
|  | 35 | Jonathan Pineda               |
|  | 36 | Skarleth                      |
|  | 37 | Juan Carlos Mejia             |
|  | 38 | Danelia Garcia                |
|  | 39 | Ivonne Garcia                 |
|  | 40 | Jesus Montes                  |
|  | 41 | Lesly Estrada                 |
|  | 42 | Ruth Vasquez                  |
|  | 43 | Miguel Morales                |
|  | 44 | Samuel Vasquez                |
|  | 45 | Alex Fernando Trochez Mendoza |

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|   | 46  | Felicidad Mendoza      |
|   | 47  | Ruth Reyes             |
|   | 48  | Alejandrina Diaz Ramos |
|   | 49  | Daniel Sanchez         |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista   | 07:41 horas   |                        |
| 3.3 Hora de término de la entrevista  | 21:29 horas   |                        |
| 3.4 Duración de la entrevista   | 45.92 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>100 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación.                  |                        |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.  |   |                        |
| 3.5.1 Control de visitas  | 0.73 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>11 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |                        |
| 3.5.2 Rechazos  | 2.35 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                        |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 3.35 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |                        |
| 3.6 Pérdidas Muestrales   |   |                        |
| 3.6.1 Pérdidas  | 0.91 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>11 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                        |
| 3.7 Muestras por cuotas   |   |                        |
| 3.7.1 Contactos fallidos  | 0.93 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |                        |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |   |                        |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador:<br>-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.<br>-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.<br>-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos. |   |                        |

|   |   |
|---|---|
| <p>-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas.</p> <p>-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.</p> <p>-Boleta de gracias: Se le dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.</p> <p>-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.</p> <p>-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.</p> |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado  | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario   |
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.</li> <li>2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.</li> <li>3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.</li> <li>4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta.</li> <li>5. Ir al campo y hacer entrevistas utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor.</li> <li>6. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, los errores que cometieron y como corregirlos.</li> <li>7. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.</li> </ol>  |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas   | 8 horas   |
| 4.2.2 Material utilizado  | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-Técnicas generales de entrevista.  |
| <p>4.3 <b>Entrenamiento de muestra:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11.Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.</li> <li>12.Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.</li> <li>13.La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.</li> <li>14.Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.</li> <li>15.Mecanismos donde llamar si hay problemas.</li> </ol>   |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas   | 6 horas   |
| 4.3.2 Material utilizado  | 1.Hoja de cuotas<br>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.<br>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-<br>5. Boleta de gracias |
| <p><b>5. Supervisión</b></p> <p>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 48% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su</p>   |   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos.</p>  |  |   |  |
| 5.1 Tipo de supervisión  |  |   |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | 47,5% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |   |  |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula  | 20,1% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad   | 27,4% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |
| <p>5.2 Entrenamiento de Supervisión:</p> <p>-Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</p> <p>1. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.</p> <p>2. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.</p> <p>Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo.</p> |  |   |  |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas  |   |  |
| 5.2.2 Material utilizado   | <p>16. Mapas cartográficos – copias de trabajo</p> <p>17. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo Técnicas generales de entrevista.</p> <p>18. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.</p> <p>19. Hoja de cuotas</p> <p>20. Boleta de gracias</p> |   |  |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |  |   |  |
| 5.3.1 Número de supervisores   | <p>16 supervisores</p> <p>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.</p>  |   |  |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión   | <p>Para Honduras hubo un total de 49 personas trabajando en labores de encuestadores, en promedio se realizaron 20 entrevistas por persona.</p> <p>Dispersión de supervisión:</p>  |   |  |
|  | <b>Código y nombre de encuestador</b>  | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> |

|                              |    |    |    |
|------------------------------|----|----|----|
| Diana Valdez                 | 7  | 4  | 3  |
| Adriana Morales              | 8  | 6  | 2  |
| Cindy Chavez                 | 11 | 6  | 5  |
| Ericka Rodriguez             | 7  | 2  | 5  |
| Scarleth Aguilera            | 16 | 5  | 11 |
| Reyna Medina                 | 14 | 3  | 11 |
| Belquis Gomez                | 12 | 7  | 5  |
| Santos Ilovares              | 8  | 4  | 4  |
| Carolina Banegas             | 10 | 4  | 6  |
| Alejandra Rodríguez          | 14 | 5  | 9  |
| Siomar Hernandez             | 17 | 6  | 11 |
| Kimberly Gomez               | 8  | 3  | 5  |
| José Daniel Sanchez Amador   | 12 | 6  | 6  |
| Marix Nuñez                  | 6  | 2  | 4  |
| Vilma Rosa Izahuirre Valerio | 14 | 10 | 4  |
| Luisa Galindo                | 14 | 5  | 9  |
| Katia Hernandez              | 9  | 3  | 6  |
| Dufstin Gomez                | 16 | 6  | 10 |
| Escarleth Degrandex          | 10 | 5  | 5  |
| Marveli Quiroz               | 7  | 3  | 4  |
| Nurian Ortiz                 | 7  | 2  | 5  |
| Scarleth Hernandez           | 14 | 9  | 5  |
| Denisse                      | 17 | 9  | 8  |
| Damaris Cubas                | 11 | 7  | 4  |
| Yessica Mendoza              | 11 | 4  | 7  |
| Gerson Martínez              | 9  | 3  | 6  |
| Johan Corea                  | 15 | 5  | 10 |
| Alejandra Martinez           | 14 | 4  | 10 |
| Nikol Fagot                  | 4  | 2  | 2  |
| Mirian Chapas                | 7  | 3  | 4  |
| Milda Fiallos                | 6  | 2  | 4  |
| Glenda Ramirez               | 7  | 3  | 4  |
| Joel Hernandez               | 6  | 2  | 4  |
| Roger Chavez                 | 7  | 4  | 3  |
| Jonathan Pineda              | 9  | 3  | 6  |
| Skarleth                     | 7  | 3  | 4  |
| Juan Carlos Mejia            | 17 | 5  | 12 |
| Danelia Garcia               | 11 | 5  | 6  |
| Ivonne Garcia                | 5  | 3  | 2  |
| Jesus Montes                 | 6  | 2  | 4  |
| Lesly Estrada                | 9  | 3  | 6  |
| Ruth Vasquez                 | 11 | 4  | 7  |
| Miguel Morales               | 4  | 2  | 2  |
| Samuel Vasquez               | 4  | 2  | 2  |
| Alex Fernando Trochez        | 4  | 2  | 2  |

|  |   |                              |   |   |
|--|---|------------------------------|---|---|
|  | Mendoza   |                              |   |   |
|  | Felicidad Mendoza   | 13                           | 5 | 8 |
|  | Ruth Reyes  | 13                           | 4 | 9 |
|  | Alejandrina Diaz Ramos  | 5                            | 3 | 2 |
|  | Daniel Sanchez  | 2                            | 1 | 1 |
| <b>5.4 Registro de Supervisión</b>   |   |                              |   |   |
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores   | <b>Código</b>   | <b>Nombre Supervisor</b>     |   |   |
|  | 1   | Santo lopez                  |   |   |
|  | 2   | Fatima Amador                |   |   |
|  | 3   | Jessica Girón                |   |   |
|  | 4   | Jenny Zelaya                 |   |   |
|  | 5   | Jorge Bardales               |   |   |
|  | 6   | Tania Raudales               |   |   |
|  | 7   | Beira Reyes                  |   |   |
|  | 8   | Tatiana Barrientos           |   |   |
|  | 9   | Vilma Rosa Izaguirre Valerio |   |   |
|  | 10  | Maria Martínez               |   |   |
|  | 11  | Glenda Ramirez               |   |   |
|  | 12  | Ericka Rodriguez             |   |   |
|  | 13  | Nikol Fagot                  |   |   |
|  | 14  | FannyAlfaro                  |   |   |
|  | 15  | Yessica Mendoza              |   |   |
| 16   | Kenia Gonzalez  |                              |   |   |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>Del 18 de Junio al 6 de julio del 2018.<br>Información debe ser consistente con la base de datos. |                              |   |   |
| <b>5.5 Resultado de la supervisión</b>   |   |                              |   |   |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 1000  |                              |   |   |
| 5.5.2 Con fraude   | 0   |                              |   |   |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude  | No Aplica.  |                              |   |   |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |                              |   |   |
| <b>3. Entrenamiento de codificadores:</b>  |   |                              |   |   |
| 7. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos. |   |                              |   |   |
| 8. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.          |   |                              |   |   |
| 9. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.  |   |                              |   |   |
| 10. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.  |   |                              |   |   |
| 11. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando                                |   |                              |   |   |
| 12. el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso.  |   |                              |   |   |
| La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.                         |   |                              |   |   |
| 1.1 Cantidad de horas  | 4 horas.  |                              |   |   |
| 1.2 Material utilizado   | 1. Cuestionarios.<br>2. Manual de codificación e Instructivo de codificación LB 2018<br>3. Forma de hacer los números                           |                              |   |   |

|                                      |               |                              |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>2. Registro de codificación</b>   |               |                              |
| 2.1 Cantidad de codificadores        | 1             |                              |
| 2.2 Código y nombre de codificadores | <b>Código</b> | <b>Nombre de Codificador</b> |
|                                      | 1             | Silvia Martinez              |

|   |   |
|---|---|
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |   |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 33% de la misma por parte del procesador.                                  |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Partidos Políticos |

**4. Códigos de Región:** Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| <b>Código de Región</b> | <b>Nombre de Región</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 1                       | Francisco Morazan       |
| 2                       | Cortes                  |
| 3                       | Atlantida               |
| 4                       | Choluteca               |
| 5                       | Colon                   |
| 6                       | Comayagua               |
| 7                       | Copan                   |
| 8                       | El Paraiso              |
| 9                       | Intibuca                |
| 10                      | La Paz                  |
| 11                      | Ocotepeque              |
| 12                      | Olancho                 |
| 13                      | Santa Barbara           |
| 14                      | Valle                   |
| 15                      | Yoro                    |
| 16                      | Gracias A Dios          |
| 17                      | Lempira                 |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| <b>Código de Ciudad</b> | <b>Nombre de Ciudad</b>             |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 0101                    | Cortes -San Pedro Sula              |
| 0102                    | Cortes -Choloma                     |
| 0103                    | Cortes -Puerto Cortés               |
| 0104                    | Cortes -Villanueva                  |
| 0105                    | Cortes -La Lima                     |
| 0106                    | Cortes -Omoa                        |
| 0107                    | Cortes -San Antonio de Cortés       |
| 0201                    | Francisco Morazan -Distrito Central |
| 0202                    | Francisco Morazan -Curarén          |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 0203   | Francisco Morazan -Guaimaca        |
| 0204   | Francisco Morazan -San Ignacio     |
| 0205   | Francisco Morazan -Talanga         |
| 0301   | Atlantida -La Ceiba                |
| 0302   | Atlantida -Tela                    |
| 0303   | Atlantida -El Porvenir             |
| 0401   | Colon -Tocoa                       |
| 0402   | Colon -Santa Fe                    |
| 0403   | COlon -Trujillo                    |
| 0501   | Comayagua -Comayagua               |
| 0502   | Comayagua -Siguatepeque            |
| 0503   | Comayagua -La Trinidad             |
| 0601   | Copan -Santa Rosa de Copán         |
| 0602   | Copan -Dolores                     |
| 0603   | Copan -San Nicolás                 |
| 0701   | Choluteca -Choluteca               |
| 0702   | Choluteca -Concepción de Maria     |
| 0703   | Choluteca -Marcovia                |
| 0704   | Choluteca -San Marcos de Colon     |
| 0801   | El Paraíso -Danlí                  |
| 0802   | El Paraíso -El Paraíso             |
| 0803   | El Paraíso -Teupasenti             |
| 0901   | Olancho -Juticalpa                 |
| 0902   | Olancho -Catacamas                 |
| 0903   | Olancho -Patuca                    |
| 0904   | Olancho -Gualaco                   |
| 0905   | Olancho -La Unión                  |
| 1001   | Valle -Nacaome                     |
| 1002   | Valle -Amapala                     |
| 1101   | Yoro -Yoro                         |
| 1102   | Yoro -El Progreso                  |
| 1103   | Yoro -Olanchito                    |
| 1104   | Yoro -El Negrito                   |
| 1105   | Yoro -Morazán                      |
| 1106   | Yoro -Victoria                     |
| 1201   | Intibucá -Jesús de Otoro           |
| 1301   | La Paz -Marcala                    |
| 1302   | La Paz -San José                   |
| 1401   | Lempira -Gracias                   |
| 1402   | Lempira -Piraera                   |
| 1501   | Ocotepeque -Fraternidad            |
| 1601   | Santa Barbara -Nueva Frontera      |
| 1602   | Santa Barbara -Macuelizo           |
| 1603   | Santa Barbara -San José de Colinas |
| <b>6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:</b> |                                    |
| <b>Código de UMP</b>                           | <b>Nombre de UMP (Segmento)</b>    |
| 0001   | 0001 -Bo. El Coco                  |

|      |   |
|------|---|
| 0002 | 0002 -Bo. San Juan De Dios              |
| 0003 | 0003 -Col. Centro América Oeste         |
| 0004 | 0004 -Col. Flor No.1                    |
| 0005 | 0005 -Col. Jardines De Loarque          |
| 0006 | 0006 -Col. La Trinidad                  |
| 0007 | 0007 -Col. Miraflores                   |
| 0008 | 0008 -Col. Granada                      |
| 0009 | 0009 -Col. Satélite                     |
| 0010 | 0010 -Col. Villa Nueva Norte            |
| 0011 | 0011 -Col. 19 de Septiembre             |
| 0012 | 0012 -Col. Res. Honduras                |
| 0013 | 0013 -Col.Ramon Amaya Amador No2        |
| 0014 | 0014 -Rio Abajo/Santa Rosa              |
| 0015 | 0015 -Barrio Cabañas                    |
| 0016 | 0016 -Barrio Guadalupe                  |
| 0017 | 0017 -Barrio San Juan                   |
| 0018 | 0018 -Col. El Higueral                  |
| 0019 | 0019 -Col. Jardines del Valle           |
| 0020 | 0020 -Col. Los Angeles No 2             |
| 0021 | 0021 -Col. Prado                        |
| 0022 | 0022 -Col. San Isidro                   |
| 0023 | 0023 -Col. Zelaya                       |
| 0024 | 0024 -COLINAS DEL CARMEN                |
| 0025 | 0025 -LA UNION                          |
| 0026 | 0026 -Col. Luisiana                     |
| 0027 | 0027 -COL.REPARTO LEMPIRA               |
| 0028 | 0028 -SANTA MARTHA                      |
| 0029 | 0029 -VALLE DE SULA                     |
| 0030 | 0030 -Las Casitas                       |
| 0031 | 0031 -Cofradía/Colonia Brisas del Valle |
| 0032 | 0032 -Sabana de Jucutuma/El Ocotillo    |
| 0033 | 0033 -Barrio Alvarado                   |
| 0034 | 0034 -Col. La Esperanza                 |
| 0035 | 0035 -Col. Las Delicias                 |
| 0036 | 0036 -Barrio Lempira                    |
| 0037 | 0037 -Barrio Las Vegas                  |
| 0038 | 0038 -La Joyada                         |
| 0039 | 0039 -Col. Las Flores                   |
| 0040 | 0040 -Barrio Abajo                      |
| 0041 | 0041 -Col. 2 de Mayo                    |
| 0042 | 0042 -Barrio Zaragoza                   |
| 0043 | 0043 -Barrio Los Angeles                |
| 0044 | 0044 -Col. Infop                        |
| 0045 | 0045 -Col. Las Torres                   |
| 0046 | 0046 -Barrio El Alpha                   |
| 0047 | 0047 -Los Campesinos                    |
| 0048 | 0048 -Barrio Las Delicias o Km. 5       |

|      |   |
|------|---|
| 0049 | 0049 -Barrio Suyapa                       |
| 0050 | 0050 -Barrio Martín Fajardo               |
| 0051 | 0051 -El Milagro/La Balastrea             |
| 0052 | 0052 -Col. Nueva Esperanza                |
| 0053 | 0053 -Barrio El Maneadero                 |
| 0054 | 0054 -Concepción de Soluteca/Ojo de Agua  |
| 0055 | 0055 -Col. Brisas del Pedregal            |
| 0056 | 0056 -Barrio La Hoya                      |
| 0057 | 0057 -Col. Orellana                       |
| 0058 | 0058 -Barrio Morazan                      |
| 0059 | 0059 -Barrio Fátima                       |
| 0060 | 0060 -Col. 1 de Marzo                     |
| 0061 | 0061 -Morazán                             |
| 0062 | 0062 -Barrio Bella Vista                  |
| 0063 | 0063 -Corralitos                          |
| 0064 | 0064 -Toloa Adentro/Tomasa                |
| 0065 | 0065 -La Galera/El Puercal                |
| 0066 | 0066 -Orocuina                            |
| 0067 | 0067 -Las Champas u Ocotales/Las Marianas |
| 0068 | 0068 -                                    |
| 0069 | Chapagua/Cooperativa Veinte y Cinco de A  |
| 0070 | 0069 -San Francisco de La Campa           |
| 0071 | 0070 -El Zompopero/El Caliche             |
| 0072 | 0071 -Montañuelas                         |
| 0073 | 0072 -El Transito                         |
| 0074 | 0073 -El Ocoton o Villa Nueva             |
| 0075 | 0074 -La Lechuga No.1                     |
| 0076 | 0075 -Puente Baracoa/El Mango             |
| 0077 | 0076 -Calán                               |
| 0078 | 0077 -Palmillas/La Tristeza               |
| 0079 | 0078 -Buena Vista/Los Suyatillos          |
| 0080 | 0079 -Cayantú                             |
| 0081 | 0080 -Coloradito                          |
| 0082 | 0081 -Sabanagrande                        |
| 0083 | 0082 -Bo. Arriba                          |
| 0084 | 0083 -Barrio El centro                    |
| 0085 | 0084 -Alpes Abajo                         |
| 0086 | 0085 -Cabañas                             |
| 0087 | 0086 -Santa María                         |
| 0088 | 0087 -San Antonio Montaña/El Potrero      |
| 0089 | 0088 -Las Flores                          |
| 0090 | 0089 -El Campanario/El Cantarito          |
| 0091 | 0090 -San Antonio de Curarén              |
| 0092 | 0091 -El Cerro/Guayape                    |
| 0093 | 0092 -La Venta                            |
| 0094 | 0093 -Julián/Vallecito                    |
| 0095 | 0094 -El Ermitaño                         |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 0096 | 0095 -Naranjito                   |
| 0097 | 0096 -Barrio Paz Barahona         |
| 0098 | 0097 -Sonora/La Puya              |
| 0099 | 0098 -Arenal                      |
| 0100 | 0099 -Campo Nerones/Col. La Union |

### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Ciudad                              | Código tamaño de hábitat |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Francisco Morazan -Distrito Central | 8                        |
| Francisco Morazan -El Porvenir      | 3                        |
| Francisco Morazan -Sabanagrande     | 3                        |
| Francisco Morazán -Valle De Angeles | 3                        |
| Cortes -Puerto Cortes               | 7                        |
| Cortes -San Manuel                  | 5                        |
| Cortes -San Pedro Sula              | 7                        |
| Cortes -Villanueva                  | 7                        |
| Cortes -Choloma                     | 7                        |
| Cortes -La Lima                     | 6                        |
| Cortes -Omoa                        | 5                        |
| Atlantida -La Ceiba                 | 7                        |
| Atlantida -Tela                     | 6                        |
| Atlantida -Jutiapa                  | 4                        |
| Choluteca -El Corpus                | 4                        |
| Choluteca -Marcovia                 | 5                        |
| Choluteca -Choluteca                | 2                        |
| Choluteca -Orocuina                 | 3                        |
| Colon -Irióna                       | 3                        |
| Colon -Tocoa                        | 6                        |
| Colon -Trujillo                     | 6                        |
| Comayagua -Comayagua                | 6                        |
| Comayagua -El Rosario               | 4                        |
| Comayagua -Minas De Oro             | 3                        |
| Copan -Santa Rosa De Copan          | 6                        |
| Copan -Cucuyagua                    | 3                        |
| Copan -San Antonio                  | 2                        |
| El Paraiso -Trojes                  | 5                        |
| El Paraiso -Danli                   | 7                        |
| El Paraiso -Moroceli                | 3                        |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Gracias A Dios -Puerto Lempira | 1     |
| Intibuca -Intibuca             | 6     |
| Intibuca -Jesús De Otoro       | 4     |
| La Paz -La Paz                 | 5     |
| La Paz -Santa María            | 3     |
| La Paz -Cabañas                | 1     |
| Lempira -Erandique             | 3     |
| Lempira -Las Flores            | 2     |
| Lempira -San Rafael            | 3     |
| Ocotepeque -San Fernando       | 2     |
| Ocotepeque -Sinuapa            | 2     |
| Olancho -Gualaco               | 4 y 7 |
| Olancho -Mangulile             | 2     |
| Olancho -Catacamas             | 7     |
| Santa Barbara -Nueva Frontera  | 3 y 4 |
| Santa Barbara -Las Vegas       | 4     |
| Valle -Alianza                 | 2     |
| Valle -Nacaome                 | 6     |
| Yoro -Arenal                   | 2     |
| Yoro -El Progreso              | 7     |
| Yoro -Morazán                  | 7     |
| Yoro -Olanchito                | 6     |
| Yoro -Santa Rita               | 3     |
| Yoro -Yorito                   | 3     |

### 8. Codificación Partidos Políticos:

| NOMBRE                                  | SIGLA   | PERTENENCIA | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|---|---------|-------------|--------|-------------------------|
| Partido Nacional de Honduras            | (PN)    | GOBIERNO    | 01     | 70                      |
| Partido Liberal de Honduras             | (PL)    | OPOSICIÓN   | 02     | 40                      |
| Partido de Unión Democrática            | (UD)    | OPOSICIÓN   | 03     | 30                      |
| Partido Demócrata Cristiano de Honduras | (PDCH)  | OPOSICIÓN   | 04     | 50                      |
| Partido Innovación y Unidad             | (PINU)  | OPOSICIÓN   | 05     | 95                      |
| Partido Libertad y Refundación          | (LIBRE) | OPOSICIÓN   | 06     | 40                      |
| <i>Otros</i>                            |         |             | 94     |                         |
| <i>Vota nulo/blanco</i>                 |         |             | 95     |                         |
| <i>No vota/ninguno</i>                  |         |             | 96     |                         |
| <i>No inscrito</i>                      |         |             | 97     |                         |
| <i>No sabe</i>                          |         |             | 98     |                         |
| <i>No responde</i>                      |         |             | 00     |                         |

## VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS

### 1. Control de calidad:

-Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión y revisión de codificación), se llevaron a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.

Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica

- Lo que debía hacer, indicando qué hizo.

Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina

|  |  |
|--|--|
| de nuevo.  |  |
| 1.1 Variables Filtro   | <p>Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.</p> <p>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.</p> <p>-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o revisita del hogar.</p> <p>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.</p> <p>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas.</p>   |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | - Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad y posee estudios primarios concluidos).  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro. |  |
| 2.1. Consistencia  | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación , Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si habían dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación   | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b>   |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar que la población ha mejorado en cuanto a su nivel educativo, ya que ahora es más difícil encontrar a alguien que no sepa leer y escribir, esto por el Programa de alfabetización que se lleva a cabo en los colegios de secundaria.</li> <li>• Las personas estuvieron más dispuestas a participar</li> <li>• A los participantes que pertenecen al partido de gobierno (Partido Nacional) vieron con buenos ojos la encuesta.</li> </ul>   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las personas sienten que son tomadas en cuenta y que se interesan por su condición al realizarles las preguntas sobre la alimentación.</li> </ul>   |
| <b>2. Aspectos negativos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A veces las personas no nos atienden ya que asocian a la empresa como una empresa que le hace las encuestas al presidente Juan Orlando Hernández.</li> <li>• Se quejan de que la encuesta dura mucho tiempo.</li> <li>• También mencionan que hay sesgo de respuesta en algunas preguntas</li> <li>• Algunas personas no quisieron participar ya que decían que solo era de hablar sobre política y no les gustaba.</li> </ul>  |
| <b>3. Dificultades</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a la inseguridad que azota en nuestro país, en algunos segmentos de las áreas urbanas, fuimos sacados de los mismos por pandilleros o sus banderas; al decirnos que nos saliéramos del lugar que no nos querían allí.</li> <li>• Asimismo, en áreas residenciales se nos impide el acceso a las mismas, aduciendo que los vecinos de la comunidad no aceptan encuestadores.</li> <li>• En el área rural se tienen muchas dificultades de movilización por la falta de transporte para trasladarse entre aldeas y comunidades. En muchas ocasiones toca caminar varias horas para llegar el segmento, por ende el tiempo de ejecución del segmento se prolonga.</li> <li>• En el área rural es difícil que las personas puedan responder con el tarjetero por su bajo nivel educativo.</li> </ul> |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 MÉXICO

| <b>I. MUESTRA</b>                          |   |   |                       |   |  |  |  |
|--|---|---|-----------------------|---|--|--|--|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>32</sup> años y más del país.  |   |                       |   |  |  |  |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país (La muestra representa el 100% de la población del país)  |   |                       |   |  |  |  |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Todo el territorio nacional, 32 Entidades Federativas.  |   |                       |   |  |  |  |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1200 casos.   |   |                       |   |  |  |  |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | 2.8   |   |                       |   |  |  |  |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | $n = \left( \frac{Z}{d} \right)^2 p (1 - p)$ <p>n =Tamaño de la muestra<br/>                     P =Porcentaje real de la población objetivo<br/>                     p =Estimación de la proporción. Porcentaje que estima la investigación<br/>                     d =Error máximo aceptable.<br/>                     Z =Valor asentado en las tablas estadísticas de la distribución normal estándar correspondiente a un nivel de confianza requerido.</p>  |   |                       |   |  |  |  |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |   |   |                       |   |  |  |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | <p>TAMAÑO DE MUESTRA 1,200<br/>                     Nivel de Confianza 95%<br/>                     Tamaño aproximado de la proporción 50%<br/>                     Variabilidad máxima P=0.5<br/> <u>Tipo de muestra:</u> Se empleo un muestreo probabilístico modificado con 3 etapas aleatorias y una por cuotas.<br/> <u>Error muestral:</u> El margen de error teórico es de +/- 2.8 por ciento.<br/> <u>Proporcionalidad:</u> Cada AGEB tiene una probabilidad de selección proporcional a su tamaño dentro de cada estrato.<br/>                     La muestra se selecciona a partir de tres etapas en localidades rurales y cuatro en localidades urbanas.</p>        |   |                       |   |  |  |  |
| 6.2 Criterio de estratificación            | La muestra se estratifica bajo el criterio de tipo de localidad, ya sea urbana o rural, de acuerdo con los criterios de clasificación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).  |   |                       |   |  |  |  |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>Área urbana: 4<br/>                     Área rural: 3<br/>                     La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.</p>   |   |                       |   |  |  |  |
| 6.3.1 Selección de cada etapa              | <p>La unidad muestral tanto para áreas urbanas y rurales es la AGEB en que está dividido territorio nacional. Como marco muestral se empleó el más reciente listado de las AGEBS definidas por el INEGI. Se seleccionaron 120 puntos de levantamiento correspondientes al mismo número de AGEB en las 32 entidades federativas.</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">N° Etapa<br/>área urbana</th> <th style="width: 33%;">Unidad de<br/>muestreo</th> <th style="width: 33%;">Tipo de selección unidad de<br/>muestreo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | N° Etapa<br>área urbana                 | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de<br>muestreo |  |  |  |
| N° Etapa<br>área urbana                    | Unidad de<br>muestreo   | Tipo de selección unidad de<br>muestreo |                       |   |  |  |  |
|  |   |   |                       |   |  |  |  |

<sup>32</sup> Mayoría de edad legal.

|   | <b>1</b>                      | <b>AGEB</b>  | <b>Se seleccionan 93 AGEB de manera sistemática con arranque aleatorio</b> |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
|---|-------------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------------|---|----------|-------------|--|----------|------------------|---|----------|-----------------|---|
|   | <b>2</b>                      | <b>Manzana</b>   | <b>Aleatorio</b>   |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
|   | <b>3</b>                      | <b>Viviendas</b>   | <b>Sistemático con arranque aleatorio</b>                                  |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
|   | <b>4</b>                      | <b>Personas</b>  | <b>Por cuotas de sexo, edad y escolaridad</b>                              |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>N° Etapa<br/>área rural</b></th> <th><b>Unidad de<br/>muestreo</b></th> <th><b>Tipo de selección unidad de<br/>muestreo</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1</b></td> <td><b>AGEB</b></td> <td><b>Se seleccionan 27 AGEB de manera sistemática con arranque aleatorio</b></td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td><b>Viviendas</b></td> <td><b>Sistemático con arranque aleatorio</b></td> </tr> <tr> <td><b>3</b></td> <td><b>Personas</b></td> <td><b>Por cuotas de sexo, edad y escolaridad</b></td> </tr> </tbody> </table> |                               |  |  | <b>N° Etapa<br/>área rural</b> | <b>Unidad de<br/>muestreo</b> | <b>Tipo de selección unidad de<br/>muestreo</b> | <b>1</b> | <b>AGEB</b> | <b>Se seleccionan 27 AGEB de manera sistemática con arranque aleatorio</b> | <b>2</b> | <b>Viviendas</b> | <b>Sistemático con arranque aleatorio</b> | <b>3</b> | <b>Personas</b> | <b>Por cuotas de sexo, edad y escolaridad</b> |
| <b>N° Etapa<br/>área rural</b>  | <b>Unidad de<br/>muestreo</b> | <b>Tipo de selección unidad de<br/>muestreo</b>                            |  |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
| <b>1</b>  | <b>AGEB</b>                   | <b>Se seleccionan 27 AGEB de manera sistemática con arranque aleatorio</b> |  |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
| <b>2</b>  | <b>Viviendas</b>              | <b>Sistemático con arranque aleatorio</b>                                  |  |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |
| <b>3</b>  | <b>Personas</b>               | <b>Por cuotas de sexo, edad y escolaridad</b>                              |  |                                |                               |   |          |             |  |          |                  |   |          |                 |   |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias tienen como máximo 10 entrevistas.

| <b>Región</b> | <b>Ciudad</b> | <b>N° y nombre unidad muestral primaria</b> | <b>Total entrevistas</b> | <b>N° cédulas (Correlativo)</b> | <b>Tamaño de población de la ciudad</b> |
|---------------|---------------|---|--------------------------|---------------------------------|---|
| 1             | Ahome         | 1-0489                                      | 10                       | 1 - 10                          | 416299                                  |
|               | Aldama        | 2-1885                                      | 10                       | 11 - 20                         | 22,302                                  |
|               | Aldama        | <b>3-171A</b>                               | 10                       | 21 - 30                         | 22,302                                  |
|               | Altamira      | 4-1339                                      | 10                       | 31 - 40                         | 212001                                  |
|               | Chihuahua     | 5-2912                                      | 10                       | 41 - 50                         | 819543                                  |
|               | Ciudad Madero | 6-0527                                      | 10                       | 51 - 60                         | 197216                                  |
|               | Delicias      | 7-0238                                      | 10                       | 61 - 70                         | 137,935                                 |
|               | Gómez Palacio | 8-2389                                      | 10                       | 71 - 80                         | 327985                                  |
|               | Gómez Palacio | <b>9-108A</b>                               | 10                       | 81 - 90                         | 327985                                  |
|               | Guadalupe     | 10-2756                                     | 10                       | 91 - 100                        | 678006                                  |
|               | Guadalupe     | 11-0745                                     | 10                       | 101 - 110                       | 678006                                  |
|               | Guadalupe     | 12-1735                                     | 10                       | 111 - 120                       | 159991                                  |
|               | Guadalupe     | 13-0050                                     | 10                       | 121 - 130                       | 159991                                  |
|               | Guaymas       | 14-1355                                     | 10                       | 131 - 140                       | 149299                                  |
|               | Hermosillo    | 15-3422                                     | 10                       | 141 - 150                       | 784342                                  |
|               | Hermosillo    | 16-4844                                     | 10                       | 151 - 160                       | 784342                                  |
|               | Los Cabos     | 17-1674                                     | 10                       | 161 - 170                       | 238,487                                 |
|               | Mazatlán      | 18-0425                                     | 10                       | 171 - 180                       | 438434                                  |
|               | Mazatlán      | 19-1211                                     | 10                       | 181 - 190                       | 438434                                  |
|               | Mexicali      | 20-3846                                     | 10                       | 191 - 200                       | 936826                                  |

|   |                          |                |    |           |         |
|---|--------------------------|----------------|----|-----------|---------|
|   | Mexicali                 | 21-2496        | 10 | 201 - 210 | 936826  |
|   | Monclova                 | <b>22-135A</b> | 10 | 211 - 220 | 216,206 |
|   | Monterrey                | 23-4500        | 10 | 221 - 230 | 1135550 |
|   | Monterrey                | 24-5034        | 10 | 231 - 240 | 1135550 |
|   | Saltillo                 | 25-0271        | 10 | 241 - 250 | 725123  |
|   | Saltillo                 | 26-2653        | 10 | 251 - 260 | 725123  |
|   | San Luis Potosí          | 27-2291        | 10 | 261 - 270 | 772604  |
|   | San Luis Potosí          | 28-0685        | 10 | 271 - 280 | 772604  |
|   | San Nicolás de los Garza | 29-1271        | 10 | 281 - 290 | 443273  |
|   | Tampico                  | 30-1245        | 10 | 291 - 300 | 297554  |
|   | Tijuana                  | 31-6811        | 10 | 301 - 310 | 1559683 |
|   | Villa de Ramos           | 32-0492        | 10 | 311 - 320 | 37928   |
| 2 | Apaseo el Grande         | 33-0043        | 10 | 321 - 330 | 85319   |
|   | Celaya                   | 34-1154        | 10 | 331 - 340 | 468469  |
|   | Celaya                   | 35-0029        | 10 | 341 - 350 | 468469  |
|   | Colima                   | 36-0318        | 10 | 351 - 360 | 146,904 |
|   | Comonfort                | <b>37-024A</b> | 10 | 361 - 370 | 77794   |
|   | Comonfort                | 38-0038        | 10 | 371 - 380 | 77794   |
|   | Cortazar                 | <b>39-013A</b> | 10 | 381 - 390 | 88397   |
|   | El Salto                 | 40-0115        | 10 | 391 - 400 | 138226  |
|   | Guadalajara              | 41-5188        | 10 | 401 - 410 | 1495189 |
|   | Guadalajara              | <b>42-005A</b> | 10 | 411 - 420 | 1495189 |
|   | Jesús María              | <b>43-043A</b> | 10 | 421 - 430 | 99,590  |
|   | Morelia                  | 44-2317        | 10 | 431 - 440 | 729279  |
|   | Pedro Escobedo           | 45-0347        | 10 | 441 - 450 | 63966   |
|   | Pedro Escobedo           | 46-0012        | 10 | 451 - 460 | 63966   |
|   | Puerto Vallarta          | 47-1724        | 10 | 461 - 470 | 255681  |
|   | Puerto Vallarta          | 48-2173        | 10 | 471 - 480 | 255681  |
|   | Puruándiro               | 49-0446        | 10 | 481 - 490 | 67837   |
|   | Puruándiro               | 50-0126        | 10 | 491 - 500 | 67837   |
|   | Sayula                   | 51-0351        | 10 | 501 - 510 | 34829   |
|   | Tepic                    | 52-0582        | 10 | 511 - 520 | 380249  |
| 3 | Tlajomulco de Zúñiga     | 53-0922        | 10 | 521 - 530 | 416626  |
|   | Tlajomulco de Zúñiga     | 54-2416        | 10 | 531 - 540 | 416626  |
|   | Zacapu                   | 55-0262        | 10 | 541 - 550 | 73455   |
|   | Zacapu                   | 56-0031        | 10 | 551 - 560 | 73455   |
|   | Acatzingo                | 57-0317        | 10 | 561 - 570 | 52078   |
|   | Acatzingo                | 58-0073        | 10 | 571 - 580 | 52078   |

|                        |         |    |           |         |
|------------------------|---------|----|-----------|---------|
| Atizapán de Zaragoza   | 59-1677 | 10 | 581 - 590 | 489937  |
| Atlautla               | 60-0245 | 10 | 591 - 600 | 27663   |
| Atlautla               | 61-0211 | 10 | 601 - 610 | 27663   |
| Atoyatempan            | 62-0058 | 10 | 611 - 620 | 6426    |
| Azcapotzalco           | 63-0190 | 10 | 621 - 630 | 414,711 |
| Chimalhuacán           | 64-1478 | 10 | 631 - 640 | 614453  |
| Coyoacán               | 65-0554 | 10 | 641 - 650 | 620,416 |
| Ecatepec de Morelos    | 66-1909 | 10 | 651 - 660 | 1656107 |
| Ecatepec de Morelos    | 67-3657 | 10 | 661 - 670 | 1656107 |
| Ecatepec de Morelos    | 68-1824 | 10 | 671 - 680 | 1656107 |
| Emiliano Zapata        | 69-0131 | 10 | 681 - 690 | 83485   |
| Gustavo A. Madero      | 70-3426 | 10 | 691 - 700 | 1185772 |
| Gustavo A. Madero      | 71-1133 | 10 | 701 - 710 | 1185772 |
| Gustavo A. Madero      | 72-0328 | 10 | 711 - 720 | 1185772 |
| Huixquilucan           | 73-0187 | 10 | 721 - 730 | 242167  |
| Huixquilucan           | 74-0172 | 10 | 731 - 740 | 242167  |
| Iztapalapa             | 75-0178 | 10 | 741 - 750 | 1815786 |
| Iztapalapa             | 76-5319 | 10 | 751 - 760 | 1815786 |
| Juchitepec             | 77-0155 | 10 | 761 - 770 | 23497   |
| La Magdalena Contreras | 78-0245 | 10 | 771 - 780 | 239,086 |
| Metepec                | 79-0506 | 10 | 781 - 790 | 214162  |
| Nezahualcóyotl         | 80-0505 | 10 | 791 - 800 | 1110565 |
| Nezahualcóyotl         | 81-0897 | 10 | 801 - 810 | 1110565 |
| Nicolás Romero         | 82-0838 | 10 | 811 - 820 | 366602  |
| Nicolás Romero         | 83-0467 | 10 | 821 - 830 | 366602  |
| Puebla                 | 84-5803 | 10 | 831 - 840 | 1539819 |
| Puebla                 | 85-5733 | 10 | 841 - 850 | 1539819 |
| Puebla                 | 86-1054 | 10 | 851 - 860 | 1539819 |
| San Mateo Atenco       | 87-0359 | 10 | 861 - 870 | 72579   |
| Tepoztlán              | 88-0102 | 10 | 871 - 880 | 41629   |
| Tetlatlahuca           | 89-0233 | 10 | 881 - 890 | 12410   |
| Tláhuac                | 90-0274 | 10 | 891 - 900 | 360,265 |
| Tula de Allende        | 91-0400 | 10 | 901 - 910 | 103919  |
| Tula de Allende        | 92-0025 | 10 | 911 - 920 | 103919  |

|         |                        |                 |             |             |         |
|---------|------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------|
|         | Tulancingo de Bravo    | 93-0624         | 10          | 921 - 930   | 151584  |
| 4       | Acapulco de Juárez     | 94-5463         | 10          | 931 - 940   | 789971  |
|         | Acapulco de Juárez     | 95-2011         | 10          | 941 - 950   | 789971  |
|         | Benito Juárez          | 96-2659         | 10          | 951 - 960   | 661176  |
|         | Campeche               | 97-1035         | 10          | 961 - 970   | 259,005 |
|         | Copalillo              | 98-0289         | 10          | 971 - 980   | 14456   |
|         | Copalillo              | 99-0096         | 10          | 981 - 990   | 14456   |
|         | Cosamaloapan de Carpio | 100-0520        | 10          | 991 - 1000  | 57366   |
|         | Cosamaloapan de Carpio | 101-0766        | 10          | 1001 - 1010 | 57366   |
|         | Maltrata               | 102-0127        | 10          | 1011 - 1020 | 16898   |
|         | Maltrata               | 103-0023        | 10          | 1021 - 1030 | 16898   |
|         | Matías Romero Avendaño | 104-0250        | 10          | 1031 - 1040 | 38019   |
|         | Matías Romero Avendaño | 105-0208        | 10          | 1041 - 1050 | 38019   |
|         | Matías Romero Avendaño | 106-0227        | 10          | 1051 - 1060 | 38019   |
|         | Mérida                 | 107-1631        | 10          | 1061 - 1070 | 830732  |
|         | Opichén                | 108-0080        | 10          | 1071 - 1080 | 6285    |
|         | Santa Cruz Amilpas     | 109-0058        | 10          | 1081 - 1090 | 10120   |
|         | Tenosique              | <b>110-044A</b> | 10          | 1091 - 1100 | 58960   |
|         | Tenosique              | 111-0134        | 10          | 1101 - 1110 | 58960   |
|         | Tuxtla Gutiérrez       | 112-2463        | 10          | 1111 - 1120 | 553374  |
|         | Tuxtla Gutiérrez       | 113-0382        | 10          | 1121 - 1130 | 553374  |
|         | Xalapa                 | 114-1779        | 10          | 1131 - 1140 | 457928  |
|         | Xalapa                 | 115-1571        | 10          | 1141 - 1150 | 457928  |
|         | Xalapa                 | 116-1980        | 10          | 1151 - 1160 | 457928  |
| Xalapa  | 117-0287               | 10              | 1161 - 1170 | 457928      |         |
| Yajalón | 118-0060               | 10              | 1171 - 1180 | 34,028      |         |
| Yajalón | 119-0037               | 10              | 1181 - 1190 | 34,028      |         |
| Yajalón | 120-0022               | 10              | 1191 - 1200 | 34,028      |         |

En algunas ocasiones el código de AGEB rural es alfanumérico, para Latinobarómetro 2018 México, hay 8 AGEBS rurales con una letra "A" en muestra, ya que en la base de datos la variable "COMDIST" está definido como "código de estado/código de municipio/nombre de unidad muestral primaria", y además es una variable numérica, se hizo un cambio en estas AGEBS, el cual consistió en cambiar la letra "A" por un cero (0) y así la variable numérica lo aceptara.

| # | COMDIST    | Unidad muestral primaria renombrado | COMDIST       |
|---|------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | 43 - 043A  | 0430                                | 100500230430  |
| 2 | 22 - 135A  | 1350                                | 501800011350  |
| 3 | 3 - 171A   | 1710                                | 80021710      |
| 4 | 9- 108A    | 1080                                | 100071080     |
| 5 | 37-024A    | 0240                                | 1100900010240 |
| 6 | 39- 013A   | 0130                                | 1101100010130 |
| 7 | 42 - 005A  | 0050                                | 1403900010050 |
| 8 | 110 - 044A | 0440                                | 2701700010440 |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo      |    | Muestra |       |
|--------|------------|----|---------|-------|
|        | N          | %  | N       | %     |
| Urbana | 92,038,680 | 77 | 930     | 77.5% |
| Rural  | 27,492,073 | 23 | 270     | 22.5% |

**7. Datos Censales del País**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país            | 31 de mayo al 25 de junio de 2010   |  |  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo      | Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)   |  |  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo           | Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)<br>Encuesta Intercensal 2015<br><a href="http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/Proyectos/encuestas/hogares/especiales/ei2015/">http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/Proyectos/encuestas/hogares/especiales/ei2015/</a><br><br><table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Hombres de 18 años y más<br/>37'085,081<br/>47.50%</td> <td style="text-align: center;">Mujeres de 18 años y más<br/>40'989,505<br/>52.50%</td> </tr> </table>   | Hombres de 18 años y más<br>37'085,081<br>47.50% | Mujeres de 18 años y más<br>40'989,505<br>52.50% |
| Hombres de 18 años y más<br>37'085,081<br>47.50% | Mujeres de 18 años y más<br>40'989,505<br>52.50%  |  |  |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo          | De acuerdo con el INEGI las AGEBS rurales son aquellas integradas por localidades ubicadas en espacios abiertos donde el desarrollo de actividades primarias es notorio.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cuenta con menos de 2 499 habitantes.</li> <li>B. Puede presentar un amezanamiento definido en su parte central y al exterior la conformación de las manzanas se torna irregular o bien no tiene amezanamiento definido, la población se asienta en un caserío disperso.</li> <li>C. Puede presentar en algunas vías públicas nomenclatura.</li> <li>D. Se encuentra en contacto directo con espacios abiertos destinados a actividades primarias.</li> <li>E. Cuenta con algunos servicios, aunque son escasos.</li> </ul> |  |  |

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_x\_\_\_

Si la muestra se pondera: Describir las variables con las que se construyó el ponderador (500 caracteres)

Basado en la información del Censo de Población y Vivienda y sus proyecciones, el muestreo se hace en proporción a la distribución de la población, haciendo un muestreo mixto en el cual, la última etapa se hace

mediante cuotas que aseguran una correcta distribución de población en todos los niveles, siendo innecesario el uso de ponderadores.

8.1 Ponderación según diseño muestral: Ejemplo de tabla que se ajusta a diseño muestral que utiliza esas variables (eliminar de la tabla las variables que no se incluyan en la construcción de su ponderador).

**NO SE USÓ PONDERACIÓN**

| <b>Variab</b> les  | <b>% Censo</b> | <b>% Muestra</b> | <b>Factores de ponderación</b> | <b>Distribución de la muestra ponderada</b> |
|--|----------------|------------------|--------------------------------|---|
| <b>Sexo</b><br>Hombre<br>Mujer   |                |                  |                                |   |
| <b>Edad</b> con los siguientes tramos y no otros:<br>18 <sup>33</sup> a 25<br>26 a 40<br>41 a 60<br>61 y más                         |                |                  |                                |   |
| <b>Educación</b> con los siguientes tramos y no otros:<br>Sin estudios<br>Primaria y menos<br>Secundaria y menos<br>Superior y menos |                |                  |                                |   |

*\* Ejemplo de tabla de factores de ponderación en una matriz con las variables de sexo, edad y educación. El ejecutor debe ingresar la información de acuerdo a la matriz que se ajuste a su ponderación.*

|                           |                 | <i>Sexo</i>   |              |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| <i>Educación</i>          | <i>Edad</i>     | <i>Hombre</i> | <i>Mujer</i> |
| <i>Sin estudios</i>       | <i>18 a 25</i>  |               |              |
|                           | <i>26 a 40</i>  |               |              |
|                           | <i>41 a 60</i>  |               |              |
|                           | <i>61 y más</i> |               |              |
| <i>Primaria y menos</i>   | <i>18 a 25</i>  |               |              |
|                           | <i>26 a 40</i>  |               |              |
|                           | <i>41 a 60</i>  |               |              |
|                           | <i>61 y más</i> |               |              |
| <i>Secundaria y menos</i> | <i>18 a 25</i>  |               |              |
|                           | <i>26 a 40</i>  |               |              |
|                           | <i>41 a 60</i>  |               |              |
|                           | <i>61 y más</i> |               |              |
| <i>Superior y menos</i>   | <i>18 a 25</i>  |               |              |
|                           | <i>26 a 40</i>  |               |              |
|                           | <i>41 a 60</i>  |               |              |
|                           | <i>61 y más</i> |               |              |

**II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:**

<sup>33</sup> Mayoría de edad legal en país.

La empresa ejecutora debe completar la siguiente tabla con la información censal (obligatorio) y la información de la muestra sin ponderar y ponderada. **La información debe ser entregada respetando las variables y los tramos señalados.** La información debe ser consistente con la base de datos.

|                       | <b>% Censo</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
|-----------------------|----------------|-------------------------------|--|
| <b>Sexo</b>           |                |                               |  |
| Hombre                | <b>47.50</b>   | <b>48.0</b>                   | <b>No aplica</b>                       |
| Mujer                 | <b>52.50</b>   | <b>52.0</b>                   |  |
| <b>Edad</b>           |                |                               |  |
| 18 <sup>34</sup> a 25 | <b>18.7</b>    | <b>19.0</b>                   | <b>No aplica</b>                       |
| 26 a 40               | <b>33.4</b>    | <b>33.0</b>                   |  |
| 41 a 60               | <b>32.4</b>    | <b>32.0</b>                   |  |
| 61 y más              | <b>15.5</b>    | <b>16.0</b>                   |  |
| <b>Educación</b>      |                |                               |  |
| Sin estudios          | <b>7.3</b>     | <b>7.0</b>                    | <b>No aplica</b>                       |
| Primaria y menos      | <b>28.7</b>    | <b>29.0</b>                   |  |
| Secundaria y menos    | <b>28.2</b>    | <b>28.0</b>                   |  |
| Superior y menos      | <b>35.8</b>    | <b>36.0</b>                   |  |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.** Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior. La información debe ser consistente con el contrato.

Ej:

Analfabeto Sin estudios

Primaria incompleta: 1 a 7 años

Primaria completa: 8 años

Secundaria incompleta: 9 a 11 años

Secundaria completa: 12 años

Superior incompleta: 13 y más

Superior completa: 16 y más

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Analfabeto            | 0 años       |
| Primaria incompleta   | 1 a 5 años   |
| Primaria completa     | 6 años       |
| Secundaria incompleta | 7 a 8 años   |
| Secundaria completa   | 9 años       |
| Superior incompleta   | 13 a 14 años |
| Superior completa     | 16 a 17 años |

## **2. Tipo de Educación Técnica**

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica". La información debe ser consistente con el contrato.

|   |  |
|---|--|
| Ej. Educación técnica secundaria comercial: | 10 a 12 años<br>La educación técnica se inicia una vez concluida la secundaria y |
|---|--|

<sup>34</sup> Mayoría de edad legal en país.

|  |   |
|--|---|
|  | comprende 3 años de estudio, equivalente a la educación de preparatoria. No se considera como nivel superior.   |
| Ej. Educación técnica secundaria industrial:         | 10 a 12 años<br>La educación técnica se inicia una vez concluida la secundaria y comprende 3 años de estudio, equivalente a la educación de preparatoria. No se considera como nivel superior.  |
| Ej. Educación técnica secundaria XX:                 | 10 a 12 años<br>La educación técnica se inicia una vez concluida la secundaria y comprende 3 años de estudio, equivalente a la educación de preparatoria. No se considera como nivel superior.  |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>                         |   |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                |   |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | 1 Coordinador de Campo: Dirige la operación de campo<br>1 Subcoordinador de campo: Responsable de la logística, reclutamiento y capacitación.<br>1 Cartógrafo: Provee del material necesario de ubicación y localización de puntos de levantamiento.<br>1 Responsable de administración: Suministra los viáticos para el desarrollo del trabajo y monitorear el ejercicio del presupuesto.<br>13 Supervisores: Organiza, dirige y verifica la calidad del levantamiento.<br>39 Encuestadores: Aplica la encuesta de acuerdo a las técnicas generales de entrevista.   |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | 39 encuestadores<br>Perfil:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor de 18 años.</li> <li>• Escolaridad media superior como mínimo.</li> <li>• Disponibilidad de tiempo completo para el proyecto.</li> <li>• Valores personales de organización, disposición, veracidad y profesionalismo.</li> <li>• Compromiso con la empresa y con Latinobarómetro capítulo México.</li> <li>• Experiencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Encuestadores que participaron en proyectos similares en la empresa Olivares Plata Consultores.</li> </ul> </li> <li>• Selección: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La selección de los encuestadores se realizó sobre la plantilla del personal eventual que se tiene y que garantiza la experiencia y perfiles que se requieren para el proyecto.</li> </ul> </li> </ul> |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador            | 31 entrevistas en promedio por encuestador<br>21 entrevistas mínimo realizadas por un encuestador<br>35 entrevistas máximo realizadas por un encuestador  |

|  |   |
|--|---|
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:   |   |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista   | 16 de junio de 2018   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista  | 29 de junio de 2018   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista  | El 100% de las encuestas fueron aplicadas en español. En 2015, 6.5% de la población en México hablaba alguna lengua indígena.   |
| <b>2. Administración del Estudio</b> En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usaron para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar como ANEXO 1. Se incluyen dos ejemplos para orientar mejor: |   |
| Bitácora de ruta:  | Formulario donde se registra el recorrido que realiza el encuestador en cada punto de muestra.  |
| Correlativo:   | Formulario resumen características demográficas de las entrevistas realizadas en un punto de muestra.   |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1   | <p>Durante el levantamiento los supervisores utilizaron los siguientes formatos de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de Control de Campo: Se registró el avance diario por UPM, en el cual se documentó: Avance del proyecto por día, AGEB, Estado, Supervisor responsable, Encuestadores, Programación del levantamiento, Fecha de levantamiento y Código de resultado de visita a hogares.</li> <li>• Formato de control de Cuotas: Se registró el comportamiento de cuotas asignadas a cada UPM en el que se documentó el sexo, la edad y escolaridad de los entrevistados.</li> <li>• Formato de supervisión: Registro de supervisión de entrevistas in situ y revisita.</li> <li>• Registro de Incidencias y observaciones: El supervisor registró las incidencias que se presentaron durante el levantamiento.</li> <li>• Tabla de número aleatorios para la selección de la manzana y de la vivienda.</li> </ul> |
| 2.1.2 Documento administración estudio 2   | <p>Los encuestadores utilizaron los siguientes documentos para aplicar la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas Generales de la entrevista.</li> <li>• Cuestionario.</li> <li>• Incidencias.</li> <li>• Control de Cuotas.</li> </ul>   |
| 2.1.3 Documento administración estudio n....   | <p>MUESTRA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de control de cuotas: Seguimiento de las cuotas por cuestionario.</li> <li>• Formato de observaciones al cuestionario: Registra información para dar sustento a las preguntas claves del cuestionario.</li> <li>• Formato de Código de resultado de visita a hogares.</li> </ul>  |
| 2.2 Registros internos de la empresa   | <p>El archivo de digitación enviado por Latinobarómetro tiene 10 campos para registros internos de la empresa, se debe describir someramente en qué se usó cada uno (300 caracteres). Información debe ser consistente con la base de datos.</p> <p><b>No aplica</b></p>  |
| <b>3. Registro:</b> Estadística de variables de campo de la carátula.  |   |
| 3.1 Código y nombre del  | Código de encuestadores. Este código identifica a cada encuestador  |

|   |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
|---|---|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------|---|---------------------|
| encuestador                             | <p>con el nombre. Información debe ser consistente con la base de datos.</p> <table border="1" data-bbox="539 315 1066 1671"> <tr><td>1 Alejandra Hernández</td></tr> <tr><td>2 Alejandra Ortiz Raya</td></tr> <tr><td>3 Alfredo Garduza</td></tr> <tr><td>4 Ana Carbajal Moll</td></tr> <tr><td>5 Atena Aylin Nava Cruz</td></tr> <tr><td>6 Betzaida Rocha</td></tr> <tr><td>7 Blanca Nolasco</td></tr> <tr><td>8 Carlos Colín</td></tr> <tr><td>9 Citlalli Jiménez</td></tr> <tr><td>10 Cristian Beltrán</td></tr> <tr><td>11 Delia Navidad</td></tr> <tr><td>12 Diego Vázquez</td></tr> <tr><td>13 Eleazar Izquierdo</td></tr> <tr><td>14 Esmeralda Sandoval</td></tr> <tr><td>15 Gabriela Carmona</td></tr> <tr><td>16 Gregorio Sánchez</td></tr> <tr><td>17 Guadalupe De la Luz</td></tr> <tr><td>18 Hugo Lara</td></tr> <tr><td>19 Isabelina Aguirre Gamboa</td></tr> <tr><td>20 Itzel Flores</td></tr> <tr><td>21 Iveth Campos</td></tr> <tr><td>22 Janeth Pacheco Torres</td></tr> <tr><td>23 Jesús Gómez</td></tr> <tr><td>24 Julio César Mariano Vázquez</td></tr> <tr><td>25 Karen Escalona</td></tr> <tr><td>26 Lidia González</td></tr> <tr><td>27 Lizbeth Sandoval Castro</td></tr> <tr><td>28 Lorena Carmona</td></tr> <tr><td>29 Lucero Reyna</td></tr> <tr><td>30 Marco Aaron Flores Bueno</td></tr> <tr><td>31 Mariana Garduza</td></tr> <tr><td>32 Nancy Estela Mijangos Sánchez</td></tr> <tr><td>33 Norma Colín</td></tr> <tr><td>34 Paola Flores</td></tr> <tr><td>35 Reyna Marcelo</td></tr> <tr><td>36 Rocío García</td></tr> <tr><td>37 Verónica Melchor Castro</td></tr> <tr><td>38 Viviana Iczamarath Hernández Sánchez</td></tr> <tr><td>39 Viviana Pichardo</td></tr> </table> | 1 Alejandra Hernández | 2 Alejandra Ortiz Raya | 3 Alfredo Garduza | 4 Ana Carbajal Moll | 5 Atena Aylin Nava Cruz | 6 Betzaida Rocha | 7 Blanca Nolasco | 8 Carlos Colín | 9 Citlalli Jiménez | 10 Cristian Beltrán | 11 Delia Navidad | 12 Diego Vázquez | 13 Eleazar Izquierdo | 14 Esmeralda Sandoval | 15 Gabriela Carmona | 16 Gregorio Sánchez | 17 Guadalupe De la Luz | 18 Hugo Lara | 19 Isabelina Aguirre Gamboa | 20 Itzel Flores | 21 Iveth Campos | 22 Janeth Pacheco Torres | 23 Jesús Gómez | 24 Julio César Mariano Vázquez | 25 Karen Escalona | 26 Lidia González | 27 Lizbeth Sandoval Castro | 28 Lorena Carmona | 29 Lucero Reyna | 30 Marco Aaron Flores Bueno | 31 Mariana Garduza | 32 Nancy Estela Mijangos Sánchez | 33 Norma Colín | 34 Paola Flores | 35 Reyna Marcelo | 36 Rocío García | 37 Verónica Melchor Castro | 38 Viviana Iczamarath Hernández Sánchez | 39 Viviana Pichardo |
| 1 Alejandra Hernández                   |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 2 Alejandra Ortiz Raya                  |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 3 Alfredo Garduza                       |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 4 Ana Carbajal Moll                     |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 5 Atena Aylin Nava Cruz                 |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 6 Betzaida Rocha                        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 7 Blanca Nolasco                        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 8 Carlos Colín                          |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 9 Citlalli Jiménez                      |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 10 Cristian Beltrán                     |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 11 Delia Navidad                        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 12 Diego Vázquez                        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 13 Eleazar Izquierdo                    |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 14 Esmeralda Sandoval                   |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 15 Gabriela Carmona                     |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 16 Gregorio Sánchez                     |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 17 Guadalupe De la Luz                  |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 18 Hugo Lara                            |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 19 Isabelina Aguirre Gamboa             |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 20 Itzel Flores                         |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 21 Iveth Campos                         |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 22 Janeth Pacheco Torres                |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 23 Jesús Gómez                          |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 24 Julio César Mariano Vázquez          |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 25 Karen Escalona                       |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 26 Lidia González                       |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 27 Lizbeth Sandoval Castro              |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 28 Lorena Carmona                       |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 29 Lucero Reyna                         |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 30 Marco Aaron Flores Bueno             |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 31 Mariana Garduza                      |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 32 Nancy Estela Mijangos Sánchez        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 33 Norma Colín                          |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 34 Paola Flores                         |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 35 Reyna Marcelo                        |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 36 Rocío García                         |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 37 Verónica Melchor Castro              |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 38 Viviana Iczamarath Hernández Sánchez |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 39 Viviana Pichardo                     |   |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista     | <b>09:00 Horas</b>  |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 3.3 Hora de término de la entrevista    | <b>19:58 Horas</b>  |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |
| 3.4 Duración de la                      | <b>43 minutos</b> promedio de entrevista  |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |                            |                   |                 |                             |                    |                                  |                |                 |                  |                 |                            |   |                     |

|  |   |
|--|---|
| entrevista   | <b>31 minutos</b> entrevista más breve<br><b>65 minutos</b> entrevista más larga  |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.   |   |
| 3.5.1 Control de visitas   | <b>1.6</b> es el promedio de visitas para lograr una entrevista<br>Mínimo 1 visita para lograr una entrevista<br>Máximo 3 visitas para lograr una entrevista  |
| 3.5.2 Rechazos   | <b>0.39</b> promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>Mínimo de 0 rechazos para lograr una entrevista<br>Máximo de 2 rechazos para lograr una entrevista   |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista   | <b>1.39</b> promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>Mínimo de 1 hogar contactado para lograr una entrevista<br>Máximo de 3 hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. |
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |   |
| 3.6.1 Pérdidas   | <b>0.24</b> promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>Mínimo de 0 pérdidas para lograr una entrevista<br>Máximo de 3 pérdidas para lograr una entrevista   |
| 3.7 Muestras por cuotas  |   |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | <b>0.56</b> promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Mínimo de 0 contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Máximo de 5 contactos fallidos para lograr una entrevista   |
| <b>4. Entrenamiento Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos a utilizar en el entrenamiento como ANEXO 1.</b> Se puede utilizar lo enviado en los documentos de Latinobarómetro o los propios.   |   |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: (600 caracteres)  |   |
| <p>Se capacitó a los encuestadores y a los supervisores con la finalidad de estandarizar las metodologías de selección del entrevistado y la aplicación del cuestionario, así como los formatos de registro de no respuesta. La capacitación se realizó a partir de los lineamientos indicados en el documento “Técnicas Generales de Entrevista”.</p> <p>Durante la capacitación se puso atención en las instrucciones específicas cuando se requirió de Traductores o Intérpretes, quienes sólo fueron apoyo y no tuvieron control sobre la entrevista. Al momento de reclutar y contratar se les capacitó sobre la importancia del proyecto y contenido del cuestionario.</p> <p>Los supervisores y encuestadores tuvieron una capacitación sobre el uso de dispositivo electrónico y georreferenciación en Tablet.</p> <p>Se utilizó el documento titulado Entrenamiento Latinobarómetro 2018.</p> |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 3 horas   |
| 4.1.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del Proyecto Latinobarómetro 2018 Capítulo México</li> <li>• Cuestionario</li> <li>• Técnica de la Entrevista</li> <li>• Tarjetas</li> <li>• Formatos de supervisión</li> <li>• Formatos de cuotas</li> </ul>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapas</li> <li>• Tabla de número aleatorios de manzana y vivienda</li> <li>• Dispositivo electrónico</li> </ul>  |
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario: (500 caracteres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se capacitó a los supervisores y encuestadores en los siguientes aspectos:</li> <li>• Manejo del cuestionario en el dispositivo electrónico</li> <li>• Manejo de tarjetas</li> <li>• Criterios de persistencia para éxito de levantamiento</li> <li>• Estrategias para reducir el índice de rechazos y sustitución de hogares</li> <li>• Cómo evitar rechazos</li> <li>• Aspectos de seguridad</li> <li>• Lectura en grupo de cada una de las preguntas del cuestionario</li> <li>• Detección de preguntas críticas, preguntas clave y de correlación</li> </ul> |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 5 horas   |
| 4.2.2 Material utilizado   | <p>Los supervisores y encuestadores utilizaron:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación con fotografía que lo acredita como parte del equipo de Olivares Plata consultores.</li> <li>2. Uniforme que consiste en gorra y playera con las insignias de Olivares Plata Consultores.</li> <li>3. Documento correspondiente a las Técnicas Generales de la Entrevista.</li> <li>4. Hojas de control de cuotas.</li> <li>5. Cédulas (cuestionarios)</li> <li>6. Tabla de apoyo</li> <li>7. Bolígrafos tinta azul</li> <li>8. Mapa individual por punto de levantamiento</li> <li>9. Tarjetero</li> </ol> <p>Los supervisores contaron con el siguiente material adicional:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Cartografía de la región asignada.</li> <li>11. Rutas de trabajo regionalizadas</li> <li>12. Hojas de registro para el control de avance y de cuotas</li> <li>13. Bitácora de incidentes</li> <li>14. Formato de supervisión</li> </ol> |
| <p>4.3 Entrenamiento de muestra: (600 caracteres)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se capacitó a los encuestadores y supervisores en los siguientes temas:</li> <li>• Dominio de la metodología para seleccionar la muestra en campo</li> <li>• Manejo de fórmulas para definir número de hogares contactados</li> <li>• Control de revisitas</li> <li>• Control de cuotas</li> <li>• Registro de incidencias de la entrevista</li> <li>• Tabla de número aleatorios para selección de manzana y vivienda</li> <li>• Selección del informante adecuado de acuerdo a cuotas de sexo, edad y educación</li> </ul>  |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 3 horas   |
| 4.3.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de capacitación</li> <li>• Muestra</li> <li>• Mapas</li> <li>• Guías Roji (directorios georeferenciados de ciudades a nivel calle)</li> <li>• Atlas de carreteras</li> <li>• Tabla de número aleatorios</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>5. Supervisión Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 1.</b>  |   |
| La supervisión a registrar es la realizada en terreno, <b>la supervisión telefónica no es válida.</b> Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores.   |   |
| 5.1 Tipo de supervisión   |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 26.3% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula   | 12.1% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad  | 13.2% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: (500 caracteres) Describir selección de entrevistas a supervisar y aplicación de supervisión.   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntos abordados durante la capacitación de la supervisión:</li> <li>• Importancia del proyecto.</li> <li>• Selección correcta de la vivienda</li> <li>• Cumplimiento de cuotas</li> <li>• Aplicación correcta del cuestionario</li> <li>• Apoyo a los entrevistadores durante el levantamiento.</li> <li>• Supervisión de la no respuesta.</li> <li>• Recuperación de la entrevista, reclasificación o ratificación de la no respuesta.</li> <li>• Clasificación correcta de hogares visitados</li> <li>• Supervisión de carátula y de calidad</li> </ul> |   |
| La selección de entrevista a supervisar es al azar o cuando, derivado de la observación del cuestionario de acuerdo a las Técnicas Generales de Entrevista.   |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas   | 5 horas   |
| 5.2.2 Material utilizado  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del proyecto</li> <li>• Carátulas y cuestionarios</li> <li>• Formatos de supervisión</li> <li>• Formatos de control de muestra</li> <li>• Mapas de las AGEBS y de ruta</li> </ul> |
| 5.3 Estadística de Supervisión  |   |
| 5.3.1 Número de supervisores  | <b>13</b> supervisores<br>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión  | <b>39</b> encuestadores con entrevistas supervisadas<br>Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Información debe ser consistente con la base de datos.<br><br>Dispersión de supervisión:                             |

|   | Código y nombre de encuestador          | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar   | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad |
|---|---|--|---|--|
|   | 1 Alejandra Hernández                   | 7  | 3   | 4  |
|   | 2 Alejandra Ortiz Raya                  | 7  | 3   | 4  |
|   | 3 Alfredo Garduza                       | 7  | 4   | 5  |
|   | 4 Ana Carbajal Moll                     | 10   | 4   | 4  |
|   | 5 Atena Aylin Nava Cruz                 | 6  | 2   | 3  |
|   | 6 Betzaida Rocha                        | 10   | 4   | 4  |
|   | 7 Blanca Nolasco                        | 10   | 4   | 4  |
|   | 8 Carlos Colín                          | 9  | 4   | 4  |
|   | 9 Citlalli Jiménez                      | 7  | 5   | 5  |
|   | 10 Cristian Beltrán                     | 9  | 4   | 4  |
|   | 11 Delia Navidad                        | 8  | 3   | 3  |
|   | 12 Diego Vázquez                        | 10   | 4   | 6  |
|   | 13 Eleazar Izquierdo                    | 10   | 4   | 5  |
|   | 14 Esmeralda Sandoval                   | 7  | 4   | 4  |
|   | 15 Gabriela Carmona                     | 8  | 5   | 5  |
|   | 16 Gregorio Sánchez                     | 11   | 4   | 4  |
|   | 17 Guadalupe De la Luz                  | 7  | 3   | 4  |
|   | 18 Hugo Lara                            | 8  | 4   | 4  |
|   | 19 Isabelina Aguirre Gamboa             | 7  | 4   | 4  |
|   | 20 Itzel Flores                         | 7  | 4   | 4  |
|   | 21 Iveth Campos                         | 10   | 5   | 4  |
|   | 22 Janeth Pacheco Torres                | 6  | 3   | 3  |
|   | 23 Jesús Gómez                          | 7  | 3   | 5  |
|   | 24 Julio César Mariano Vázquez          | 10   | 4   | 4  |
|   | 25 Karen Escalona                       | 8  | 4   | 4  |
|   | 26 Lidia González                       | 10   | 4   | 5  |
|   | 27 Lizbeth Sandoval Castro              | 5  | 2   | 3  |
|   | 28 Lorena Carmona                       | 9  | 4   | 4  |
|   | 29 Lucero Reyna                         | 8  | 4   | 3  |
|   | 30 Marco Aaron Flores Bueno             | 10   | 4   | 4  |
|   | 31 Mariana Garduza                      | 7  | 4   | 3  |
|   | 32 Nancy Estela Mijangos Sánchez        | 6  | 3   | 4  |
|   | 33 Norma Colín                          | 6  | 3   | 6  |
|   | 34 Paola Flores                         | 9  | 3   | 4  |
|   | 35 Reyna Marcelo                        | 9  | 4   | 4  |
|   | 36 Rocío García                         | 7  | 4   | 3  |
|   | 37 Verónica Melchor Castro              | 9  | 4   | 4  |
|   | 38 Viviana Iczamarath Hernández Sánchez | 6  | 3   | 3  |
|   | 39 Viviana Pichardo                     | 9  | 4   | 4  |
| <b>5.4 Registro de Supervisión</b>            |   |  |   |  |
| <b>5.4.1 Códigos y nombre de supervisores</b> |   | Código de supervisores. Este código identifica a cada supervisor con el nombre. Información debe ser consistente con la base de datos. |   |  |
|   |   | Código de supervisor   | SUPERVISORES                                  |  |

|  |  |                       |  |
|--|--|-----------------------|--|
|  | 1  | Alonso Pérez Romero   |  |
|  | 2  | Arturo Samano         |  |
|  | 3  | César García          |  |
|  | 4  | Hugo Hurtado          |  |
|  | 5  | Luis Lázaro           |  |
|  | 6  | Maribel Rosales       |  |
|  | 7  | Miguel Saavedra       |  |
|  | 8  | Osvaldo Sánchez       |  |
|  | 9  | Sara Vega             |  |
|  | 10   | Silverio Izquierdo    |  |
|  | 11   | Eder Alfredo          |  |
|  | 12   | Arturo Vincente Silva |  |
|  | 13   | Mireya Suárez Pérez   |  |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | Fecha en que se supervisan las entrevistas<br>16 de junio a 29 de junio  |                       |  |
| 5.5 Resultado de la supervisión  |  |                       |  |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 545 entrevistas  |                       |  |
| 5.5.2 Con fraude   | Ninguna entrevista   |                       |  |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude  | (600 caracteres) Se debe describir a cabalidad cómo se rehicieron las entrevistas con fraude.<br><br><b>No aplica</b>  |                       |  |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |  |                       |  |
| <b>1. Entrenamiento de codificadores: Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 2 (600 caracteres)</b> |  |                       |  |
| 1.1 Cantidad de horas  | 3 horas  |                       |  |
| 1.2 Material utilizado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instructivo de codificación y digitación</li> <li>• Plantilla de captura</li> <li>• Cuestionario</li> <li>• Importancia del Proyecto</li> </ul> |                       |  |

| <b>2. Registro de codificación</b>  |  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
|---|--|------------------|---------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|--------------------------|---|----------------------------|
| 2.1 Cantidad de codificadores   | <b>5</b>   |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Estefanía Vázquez Becerra</td></tr> <tr><td>2</td><td>Gabriela Cruz Mondragón</td></tr> <tr><td>3</td><td>Alberto Salgado Montero</td></tr> <tr><td>4</td><td>Gilberto Beltrán Ramírez</td></tr> <tr><td>5</td><td>Miguel Rodríguez Hernández</td></tr> </table>  | 1                | Estefanía Vázquez Becerra | 2 | Gabriela Cruz Mondragón | 3 | Alberto Salgado Montero | 4 | Gilberto Beltrán Ramírez | 5 | Miguel Rodríguez Hernández |
| 1   | Estefanía Vázquez Becerra  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 2   | Gabriela Cruz Mondragón  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 3   | Alberto Salgado Montero  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 4   | Gilberto Beltrán Ramírez   |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 5   | Miguel Rodríguez Hernández   |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | <p>Codificación de preguntas abiertas: la codificación de preguntas abiertas se hace en dos etapas.</p> <p>La primera es por medio de 5 codificadores que se encargan de asignar el valor correspondiente a las respuestas de las preguntas abiertas de acuerdo a la codificación preestablecida.</p> <p>La segunda etapa es una revisión del 30% de entrevistas que son sometidas a control de calidad por medio de una segunda codificación. Se selecciona aleatoriamente un 30% de los registros de la base (360 encuestas) estas se vuelven a codificar asignando variables (preguntas) diferentes a cada codificador, si la segunda codificación no coincide en por lo menos un 99% con la primera se somete a revisión del 100% de la variable y de ser necesario a una recodificación.</p> <p>Ya que el levantamiento es en dispositivo móvil, la recodificación para las variables que lo solicitan por ejemplo, educación y política se hacen por medio del sistema, programando los cálculos automáticos.</p> <p>Por medio de cruces y filtros se hace una revisión del 100% de las recodificaciones de forma manual</p> |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro   | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| <b>4. Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.   |  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de Región</th> <th>Nombre de Región</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Norte</td></tr> <tr><td>2</td><td>Bajío-Occidente</td></tr> <tr><td>3</td><td>Centro</td></tr> <tr><td>4</td><td>Sur</td></tr> </tbody> </table> |  | Código de Región | Nombre de Región          | 1 | Norte                   | 2 | Bajío-Occidente         | 3 | Centro                   | 4 | Sur                        |
| Código de Región  | Nombre de Región   |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 1   | Norte  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 2   | Bajío-Occidente  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 3   | Centro   |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| 4   | Sur  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |
| <b>5. Códigos de Ciudad:</b> Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.   |  |                  |                           |   |                         |   |                         |   |                          |   |                            |

| <b>Código de Ciudad</b> | <b>Nombre de Ciudad</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 010050023               | Jesús María             |
| 020020001               | Mexicali                |
| 020040001               | Tijuana                 |
| 030080753               | Los Cabos               |
| 040020001               | Campeche                |
| 050300001               | Saltillo                |
| 050180001               | Monclova                |
| 060020001               | Colima                  |
| 071090001               | Yajalón                 |
| 071010001               | Tuxtla Gutiérrez        |
| 080210001               | Delicias                |
| 080190001               | Chihuahua               |
| 080020001               | Aldama                  |
| 090110001               | Tláhuac                 |
| 090050001               | Gustavo A. Madero       |
| 090030001               | Coyoacán                |
| 090070001               | Iztapalapa              |
| 090080001               | La Magdalena Contreras  |
| 090020001               | Azcapotzalco            |
| 100070001               | Gómez Palacio           |
| 110070001               | Celaya                  |
| 110050001               | Apaseo el Grande        |
| 110110001               | Cortazar                |
| 110090001               | Comonfort               |
| 120010001               | Acapulco de Juárez      |
| 120190001               | Copalillo               |
| 130760001               | Tula de Allende         |
| 130770001               | Tulancingo de Bravo     |
| 140390001               | Guadalajara             |
| 140670001               | Puerto Vallarta         |
| 140970001               | Tlajomulco de Zúñiga    |
| 140700001               | El Salto                |
| 140820026               | Sayula                  |
| 150500002               | Juchitepec              |
| 150310001               | Chimalhuacán            |
| 150540055               | Metepec                 |
| 150580001               | Nezahualcóyotl          |

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 150150006 | Atlautla                 |
| 150760001 | San Mateo Atenco         |
| 150150001 | Atlautla                 |
| 150130001 | Atizapán de Zaragoza     |
| 150330001 | Ecatepec de Morelos      |
| 150600001 | Nicolás Romero           |
| 150370071 | Huixquilucan             |
| 160710001 | Puruándiro               |
| 161070001 | Zacapu                   |
| 160530001 | Morelia                  |
| 170200001 | Tepoztlán                |
| 170080001 | Emiliano Zapata          |
| 180170001 | Tepic                    |
| 190390001 | Monterrey                |
| 190460001 | San Nicolás de los Garza |
| 190260001 | Guadalupe                |
| 203750001 | Santa Cruz Amilpas       |
| 200570001 | Matías Romero Avendaño   |
| 211140001 | Puebla                   |
| 210040002 | Acatzingo                |
| 210200001 | Atoyatempan              |
| 220120034 | Pedro Escobedo           |
| 230050001 | Benito Juárez            |
| 240490012 | Villa de Ramos           |
| 240280001 | San Luis Potosí          |
| 250010120 | Ahome                    |
| 250120001 | Mazatlán                 |
| 260290001 | Guaymas                  |
| 260300001 | Hermosillo               |
| 270170001 | Tenosique                |
| 280090001 | Ciudad Madero            |
| 280030122 | Altamira                 |
| 280380001 | Tampico                  |
| 290320007 | Tetlatlahuca             |
| 300870086 | Xalapa                   |
| 300870001 | Xalapa                   |
| 300990001 | Maltrata                 |
| 300450001 | Cosamaloapan de Carpio   |
| 310550001 | Opichén                  |

|  |           |           |  |
|--|-----------|-----------|--|
|  | 310500001 | Mérida    |  |
|  | 320170042 | Guadalupe |  |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

Los países tienen distinto tipo de divisiones administrativas. Esta sección debe reflejar la manera como la división político-administrativa está reflejada en el marco muestral. En caso de discrepar con el ejemplo dado, se ruega entregar toda la información que sea necesaria para comprender las diferencias.

| <b>Código de UMP</b> | <b>Nombre de UMP</b>   |
|----------------------|------------------------|
| <b>043A</b>          | <b>Jesús María</b>     |
| 3846                 | Mexicali               |
| 6811                 | Tijuana                |
| 2496                 | Mexicali               |
| 1674                 | Los Cabos              |
| 1035                 | Campeche               |
| 0271                 | Saltillo               |
| <b>135A</b>          | <b>Monclova</b>        |
| 2653                 | Saltillo               |
| 0318                 | Colima                 |
| 0060                 | Yajalón                |
| 2463                 | Tuxtla Gutiérrez       |
| 0382                 | Tuxtla Gutiérrez       |
| 0037                 | Yajalón                |
| 0022                 | Yajalón                |
| 0238                 | Delicias               |
| 2912                 | Chihuahua              |
| 1885                 | Aldama                 |
| <b>171A</b>          | <b>Aldama</b>          |
| 0274                 | Tláhuac                |
| 3426                 | Gustavo A. Madero      |
| 0554                 | Coyoacán               |
| 1133                 | Gustavo A. Madero      |
| 0178                 | Iztapalapa             |
| 0245                 | La Magdalena Contreras |
| 0328                 | Gustavo A. Madero      |
| 5319                 | Iztapalapa             |
| 0190                 | Azcapotzalco           |
| 2389                 | Gómez Palacio          |
| <b>108A</b>          | <b>Gómez Palacio</b>   |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1154        | Celaya               |
| 0043        | Apaseo el Grande     |
| <b>013A</b> | <b>Cortazar</b>      |
| <b>024A</b> | <b>Comonfort</b>     |
| 0038        | Comonfort            |
| 0029        | Celaya               |
| 5463        | Acapulco de Juárez   |
| 0289        | Copalillo            |
| 2011        | Acapulco de Juárez   |
| 0096        | Copalillo            |
| 0400        | Tula de Allende      |
| 0624        | Tulancingo de Bravo  |
| 0025        | Tula de Allende      |
| 5188        | Guadalajara          |
| 1724        | Puerto Vallarta      |
| 0922        | Tlajomulco de Zúñiga |
| 0115        | El Salto             |
| 2173        | Puerto Vallarta      |
| <b>005A</b> | <b>Guadalajara</b>   |
| 0351        | Sayula               |
| 2416        | Tlajomulco de Zúñiga |
| 0155        | Juchitepec           |
| 1478        | Chimalhuacán         |
| 0506        | Metepec              |
| 0505        | Nezahualcóyotl       |
| 0245        | Atlautla             |
| 0359        | San Mateo Atenco     |
| 0211        | Atlautla             |
| 1677        | Atizapán de Zaragoza |
| 1909        | Ecatepec de Morelos  |
| 0838        | Nicolás Romero       |
| 0187        | Huixquilucan         |
| 3657        | Ecatepec de Morelos  |
| 0897        | Nezahualcóyotl       |
| 1824        | Ecatepec de Morelos  |
| 0172        | Huixquilucan         |
| 0467        | Nicolás Romero       |
| 0446        | Puruándiro           |
| 0262        | Zacapu               |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 2317        | Morelia                  |
| 0126        | Puruándiro               |
| 0031        | Zacapu                   |
| 0102        | Tepoztlán                |
| 0131        | Emiliano Zapata          |
| 0582        | Tepic                    |
| 4500        | Monterrey                |
| 5034        | Monterrey                |
| 1271        | San Nicolás de los Garza |
| 2756        | Guadalupe                |
| 0745        | Guadalupe                |
| 0058        | Santa Cruz Amilpas       |
| 0250        | Matías Romero Avendaño   |
| 0208        | Matías Romero Avendaño   |
| 0227        | Matías Romero Avendaño   |
| 5803        | Puebla                   |
| 0317        | Acatzingo                |
| 0058        | Atoyatempan              |
| 5733        | Puebla                   |
| 1054        | Puebla                   |
| 0073        | Acatzingo                |
| 0347        | Pedro Escobedo           |
| 0012        | Pedro Escobedo           |
| 2659        | Benito Juárez            |
| 0492        | Villa de Ramos           |
| 2291        | San Luis Potosí          |
| 0685        | San Luis Potosí          |
| 0489        | Ahome                    |
| 0425        | Mazatlán                 |
| 1211        | Mazatlán                 |
| 1355        | Guaymas                  |
| 3422        | Hermosillo               |
| 4844        | Hermosillo               |
| <b>044A</b> | <b>Tenosique</b>         |
| 0134        | Tenosique                |
| 0527        | Ciudad Madero            |
| 1339        | Altamira                 |
| 1245        | Tampico                  |
| 0233        | Tetlatlahuca             |

|      |                        |
|------|------------------------|
| 1779 | Xalapa                 |
| 1571 | Xalapa                 |
| 0127 | Maltrata               |
| 1980 | Xalapa                 |
| 0520 | Cosamaloapan de Carpio |
| 0287 | Xalapa                 |
| 0023 | Maltrata               |
| 0766 | Cosamaloapan de Carpio |
| 0080 | Opichén                |
| 1631 | Mérida                 |
| 1735 | Guadalupe              |
| 0050 | Guadalupe              |

En algunas ocasiones el código de AGEB rural es alfanumérico, para Latinobarómetro 2018 México, hay 8 AGEBs rurales con una letra “A” en muestra, ya que en la base de datos la variable “COMDIST” está definido como “código de estado/código de municipio/nombre de unidad muestral primaria”, y además es una variable numérica, se hizo un cambio en estas AGEBS, el cual consistió en cambiar la letra “A” por un cero (0) y así la variable numérica lo aceptara.

| # | COMDIST    | Unidad muestral primaria renombrado | COMDIST       |
|---|------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | 43 - 043A  | 0430                                | 100500230430  |
| 2 | 22 - 135A  | 1350                                | 501800011350  |
| 3 | 3 - 171A   | 1710                                | 80021710      |
| 4 | 9- 108A    | 1080                                | 100071080     |
| 5 | 37-024A    | 0240                                | 1100900010240 |
| 6 | 39- 013A   | 0130                                | 1101100010130 |
| 7 | 42 - 005A  | 0050                                | 1403900010050 |
| 8 | 110 - 044A | 0440                                | 2701700010440 |

### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat   | Código                   |
|---|--------------------------|
| Hasta 5.000 habitantes  | 1                        |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2                        |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3                        |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4                        |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5                        |
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                        |
| 100.001 y más habitantes  | 7                        |
| (Capital)   | 8                        |
| Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat. |                          |
| Ciudad  | Código tamaño de hábitat |
| Jesús María   | 6                        |
| Mexicali  | 8                        |
| Tijuana   | 7                        |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Los Cabos              | 7 |
| Campeche               | 8 |
| Saltillo               | 8 |
| Monclova               | 7 |
| Colima                 | 8 |
| Yajalón                | 4 |
| Tuxtla Gutiérrez       | 8 |
| Delicias               | 7 |
| Chihuahua              | 8 |
| Aldama                 | 4 |
| Tláhuac                | 7 |
| Gustavo A. Madero      | 7 |
| Coyoacán               | 7 |
| Iztapalapa             | 7 |
| La Magdalena Contreras | 7 |
| Azcapotzalco           | 7 |
| Gómez Palacio          | 7 |
| Celaya                 | 7 |
| Apaseo el Grande       | 6 |
| Cortazar               | 6 |
| Comonfort              | 6 |
| Acapulco de Juárez     | 7 |
| Copalillo              | 3 |
| Tula de Allende        | 7 |
| Tulancingo de Bravo    | 7 |
| Guadalajara            | 8 |
| Puerto Vallarta        | 7 |
| Tlajomulco de Zúñiga   | 7 |
| El Salto               | 7 |
| Sayula                 | 4 |
| Juchitepec             | 4 |
| Chimalhuacán           | 7 |
| Metepec                | 7 |
| Nezahualcóyotl         | 7 |
| Atlautla               | 4 |
| San Mateo Atenco       | 6 |
| Atizapán de Zaragoza   | 7 |
| Ecatepec de Morelos    | 7 |
| Nicolás Romero         | 7 |
| Huixquilucan           | 7 |
| Puruándiro             | 6 |
| Zacapu                 | 6 |
| Morelia                | 8 |
| Tepoztlán              | 5 |
| Emiliano Zapata        | 6 |
| Tepic                  | 8 |
| Monterrey              | 8 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| San Nicolás de los Garza | 7 |
| Guadalupe                | 7 |
| Santa Cruz Amilpas       | 3 |
| Matías Romero Avendaño   | 4 |
| Puebla                   | 8 |
| Acatzingo                | 6 |
| Atoyatempan              | 2 |
| Pedro Escobedo           | 6 |
| Benito Juárez            | 7 |
| Villa de Ramos           | 4 |
| San Luis Potosí          | 8 |
| Ahome                    | 7 |
| Mazatlán                 | 7 |
| Guaymas                  | 7 |
| Hermosillo               | 8 |
| Tenosique                | 6 |
| Ciudad Madero            | 7 |
| Altamira                 | 7 |
| Tampico                  | 7 |
| Tetlatlahuca             | 3 |
| Xalapa                   | 8 |
| Maltrata                 | 3 |
| Cosamaloapan de Carpio   | 6 |
| Opichén                  | 2 |
| Mérida                   | 8 |
| Guadalupe                | 7 |

#### 8. Codificación Partidos Políticos:

Completar la tabla que se adjunta con la siguiente información:

- Listar los partidos políticos existentes en el país
- Especificar la sigla correspondiente a cada partido
- Especificar la pertenencia de cada partido (gobierno, oposición u otro)
- Asignar a cada partido un código (correlativo) que se utilizará en el proceso de codificación
- Especificar para cada partido la familia política según el código en el ANEXO 3. Si requiere de ayuda para el código de la familia política deberá consultar un experto nacional y citarlo en esta propuesta.
- Los códigos comunes se deben mantener (Otros, vota nulo/blanco, no vota/ninguno, no inscrito, no sabe, no responde).

| <i>NOMBRE</i>                        | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</i> |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Partido Revolucionario Institucional | PRI          | GOBIERNO 1°        | 01            | 30                             |
| Partido Acción Nacional              | PAN          | GOBIERNO 2°        | 02            | 50                             |
| Partido de la Revolución Democrática | PRD          | Oposición 3        | 03            | 20                             |
| Partido del Trabajo                  | PT           | Oposición 4°       | 04            | 20                             |
| Partido Verde Ecologista de México   | PVEM         | Oposición 5°       | 05            | 10                             |
| Movimiento Ciudadano                 | MC           | Oposición 6°       | 06            | 40                             |
| Nueva Alianza                        | PANAL        | Oposición 7°       | 07            | 30                             |
| Morena                               | MORENA       | Oposición 8°       | 08            | 70                             |
| Encuentro Social                     | PES          | Oposición 9°       | 09            | 30                             |

|   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
|---|---|---------------|----|----|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Partido Humanista   | HUMANISTA   | Oposición 10° | 10 | 50 |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| Otro  |   |               | 94 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| VOTA NULO/BLANCO  |   |               | 95 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| NO VOTA/NINGUNO   |   |               | 96 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| NO INSCRITO   |   |               | 97 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| NO SABE   |   |               | 98 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| NO RESPONDE   |   |               | 00 |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| <b>V. DIGITACIÓN</b>  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| <b>1. Entrenamiento de digitadores : Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 3 (600 caracteres)</b> |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 1.1 Cantidad de horas   | 3 horas   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 1.2 Material utilizado  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas Generales de la Entrevista</li> <li>• Instructivo de codificación y digitación</li> <li>• Plantilla de captura</li> <li>• Cuestionario</li> <li>• Importancia del Proyecto</li> </ul>   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| <b>2. Registro de digitación :</b>  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 2.1 Cantidad de Digitadores   | 39  |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 2.2 Código de Digitadores   | <p>Código de digitadores. Este código identifica a cada digitador con el nombre. La información contenida debe ser consistente con la base de datos.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1 Alejandra Hernández</td></tr> <tr><td>2 Alejandra Ortiz Raya</td></tr> <tr><td>3 Alfredo Garduza</td></tr> <tr><td>4 Ana Carbajal Moll</td></tr> <tr><td>5 Atena Aylin Nava Cruz</td></tr> <tr><td>6 Betzaida Rocha</td></tr> <tr><td>7 Blanca Nolasco</td></tr> <tr><td>8 Carlos Colín</td></tr> <tr><td>9 Citlalli Jiménez</td></tr> <tr><td>10 Cristian Beltrán</td></tr> <tr><td>11 Delia Navidad</td></tr> <tr><td>12 Diego Vázquez</td></tr> <tr><td>13 Eleazar Izquierdo</td></tr> <tr><td>14 Esmeralda Sandoval</td></tr> <tr><td>15 Gabriela Carmona</td></tr> <tr><td>16 Gregorio Sánchez</td></tr> <tr><td>17 Guadalupe De la Luz</td></tr> <tr><td>18 Hugo Lara</td></tr> <tr><td>19 Isabelina Aguirre Gamboa</td></tr> <tr><td>20 Itzel Flores</td></tr> <tr><td>21 Iveth Campos</td></tr> <tr><td>22 Janeth Pacheco Torres</td></tr> <tr><td>23 Jesús Gómez</td></tr> <tr><td>24 Julio César Mariano Vázquez</td></tr> <tr><td>25 Karen Escalona</td></tr> <tr><td>26 Lidia González</td></tr> </table> |               |    |    | 1 Alejandra Hernández | 2 Alejandra Ortiz Raya | 3 Alfredo Garduza | 4 Ana Carbajal Moll | 5 Atena Aylin Nava Cruz | 6 Betzaida Rocha | 7 Blanca Nolasco | 8 Carlos Colín | 9 Citlalli Jiménez | 10 Cristian Beltrán | 11 Delia Navidad | 12 Diego Vázquez | 13 Eleazar Izquierdo | 14 Esmeralda Sandoval | 15 Gabriela Carmona | 16 Gregorio Sánchez | 17 Guadalupe De la Luz | 18 Hugo Lara | 19 Isabelina Aguirre Gamboa | 20 Itzel Flores | 21 Iveth Campos | 22 Janeth Pacheco Torres | 23 Jesús Gómez | 24 Julio César Mariano Vázquez | 25 Karen Escalona | 26 Lidia González |
| 1 Alejandra Hernández   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 2 Alejandra Ortiz Raya  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 3 Alfredo Garduza   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 4 Ana Carbajal Moll   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 5 Atena Aylin Nava Cruz   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 6 Betzaida Rocha  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 7 Blanca Nolasco  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 8 Carlos Colín  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 9 Citlalli Jiménez  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 10 Cristian Beltrán   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 11 Delia Navidad  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 12 Diego Vázquez  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 13 Eleazar Izquierdo  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 14 Esmeralda Sandoval   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 15 Gabriela Carmona   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 16 Gregorio Sánchez   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 17 Guadalupe De la Luz  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 18 Hugo Lara  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 19 Isabelina Aguirre Gamboa   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 20 Itzel Flores   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 21 Iveth Campos   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 22 Janeth Pacheco Torres  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 23 Jesús Gómez  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 24 Julio César Mariano Vázquez  |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 25 Karen Escalona   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |
| 26 Lidia González   |   |               |    |    |                       |                        |                   |                     |                         |                  |                  |                |                    |                     |                  |                  |                      |                       |                     |                     |                        |              |                             |                 |                 |                          |                |                                |                   |                   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 27 Lizbeth Sandoval Castro  |  |
|   | 28 Lorena Carmona   |  |
|   | 29 Lucero Reyna   |  |
|   | 30 Marco Aaron Flores Bueno   |  |
|   | 31 Mariana Garduza  |  |
|   | 32 Nancy Estela Mijangos Sánchez  |  |
|   | 33 Norma Colín  |  |
|   | 34 Paola Flores   |  |
|   | 35 Reyna Marcelo  |  |
|   | 36 Rocío García   |  |
|   | 37 Verónica Melchor Castro  |  |
|   | 38 Viviana Iczamarath Hernández Sánchez   |  |
|   | 39 Viviana Pichardo   |  |
| <b>3. Control de calidad de la digitación</b>   |   |  |
| 3.1 Validación de rango   | Se controló por un sistema de captura que únicamente aceptó los códigos predeterminados en el cuestionario, evitando el registro de valores fuera de rango.   |  |
| 3.2 Calidad de digitación   | Mediante filtros en Excel correspondientes a los códigos de respuesta aceptados por el sistema, mismos que debieron corresponder con la nomenclatura asignada y en caso distinto se corrigió.   |  |
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |   |  |
| <b>1. Control de calidad:</b> (300 caracteres) Fuera de hacer el análisis de la muestra señalado en el punto II (Control de la muestra/Comparación con el Censo). Se debe especificar cómo se efectuó el control de calidad en los siguientes puntos: |   |  |
| 1.1 Variables Filtro  | La programación del cuestionario en dispositivo electrónico, permitió restringir la selección de variables que comprometían la calidad de la base de datos. Además, una vez que la base se encontró en el servidor, esta se analizó para corregir inconsistencias que el sistema no detectó.  |  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas   | Si el sistema detectaba que se estaba ingresando una respuesta que generaba inconsistencia, este arrojaba un mensaje de alerta y no permitía enviar la encuesta al servidor, hasta que fuera corregido. Además, se analizó la base completa para corregir inconsistencias que el sistema no hubiese detectado.  |  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.  |   |  |
| 2.1. Consistencia   | <p>Explicar cómo se controló:</p> <p>1. La Base de Datos con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación (300 caracteres).<br/>Durante la programación del cuestionario, se hizo una relación de las variables con el libro de códigos, garantizando que ambos coincidieran.</p> <p>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos (200 caracteres)<br/>El sistema no permite registrar en la base de datos una respuesta de opción múltiple más de una vez.</p> <p>3. No aplicable cuando corresponda (200 caracteres)<br/>Fue posible programar que dada una respuesta en cierta pregunta, una pregunta posterior a esa no sea mostrada, evitando errores. Es decir hacer saltos automáticos, y posteriormente se llenaron los campos con No Aplica</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>4. Sociodemográficas: Educación , Ocupación (200 caracteres)<br/>Si el sistema detectaba que se ingresaba una respuesta que generaba inconsistencia, este arrojaba un mensaje de alerta y no permitía enviar la encuesta, hasta que fuera corregido. Además, se analizó la base completa para corregir inconsistencias que el sistema no haya detectado.</p> <p>5. Repeticiones (200 caracteres)<br/>Cada cuestionario cuenta con un folio único lo que permitió verificar que no existan registros repetidos, y en caso de que existan, se eliminó el duplicado.</p> |
| 2.2 Recodificación                     | <p>VARIABLES recodificadas como educación y partido político de qué manera fueron controladas en su limpieza (400 caracteres)</p> <p>Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, se hizo un cálculo automático con el sistema de captura al momento de la entrevista y además se recalculó de forma manual validando que los cálculos fueran equivalentes por medio de filtros en Excel y tablas de contingencia en SPSS.</p>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especial interés por parte de los entrevistados y entrevistadores en participar en una encuesta que se está levantando en países de América Latina.</li> <li>• A pesar de la duración de la entrevista, los entrevistados se sienten motivados a participar y consideran una oportunidad para representar la opinión de los mexicanos.</li> <li>• Temas innovadores sobre tecnología, cambio climático despertaron interés en la entrevista.</li> </ul>   |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duración de la entrevista.</li> <li>• Desconocimiento sobre algunos temas, sobre todo los de carácter internacional que bajaban el ánimo en los entrevistados.</li> </ul>   |
| <b>3. Dificultades</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dificultad para conseguir las cuotas, en especial la de educación.</li> <li>• Desconfianza de la gente.</li> <li>• Clima de inseguridad en el país.</li> <li>• Ambiente electoral.</li> </ul>   |

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 NICARAGUA**

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
|--|--|------------|----------|--------|-------|---------|-----|-----|-----------|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|------------|------------|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 16 <sup>35</sup> años y más del país.   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país  |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Abarca toda el territorio nacional   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1000 casos   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ±3.1 en sus resultados totales   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Formula=</b> $\frac{[0.5/2*(1.96*2)]*100}{\sqrt{1000}}$  |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico. Se utiliza la Cartografía del último censo de Nicaragua (2005).   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>Selección estratificada y proporcional de acuerdo a la población de los segmentos censales, con base en la cartografía del INIDE.</p> <p><b>Estratos:</b></p> <p><b>Capital:</b> Áreas pertenecientes a la capital Managua, municipios de Managua y Ciudad Sandino.</p> <p><b>Cabeceras Departamentales:</b> Centros poblados cabeceras de departamento. Municipios de Chinandega, León, Masaya, Granada, Jinotepe, Rivas, Juigalpa, Boaco, Matagalpa, Jinotega, Estelí, Somoto, Ocotol, San Carlos, Bluefields, Puerto Cabezas.</p> <p><b>Resto del país:</b> Todos aquellos poblados que no pertenecen a la capital ni son Cabeceras Departamentales.</p>   |            |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativa a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el último Censo del país (ver punto 7.4).</p> <p><i>Distribución porcentual de muestra ponderada por región:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estrato:</th> <th>Urbano</th> <th>Rural</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Managua</td> <td>90%</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Cabeceras</td> <td>79%</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>Resto del país</td> <td>34%</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>56%</b></td> <td><b>44%</b></td> </tr> </tbody> </table> |            | Estrato: | Urbano | Rural | Managua | 90% | 10% | Cabeceras | 79% | 21% | Resto del país | 34% | 66% | <b>Total</b> | <b>56%</b> | <b>44%</b> |
| Estrato:                                   | Urbano   | Rural      |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| Managua                                    | 90%  | 10%        |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| Cabeceras                                  | 79%  | 21%        |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| Resto del país                             | 34%  | 66%        |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |
| <b>Total</b>                               | <b>56%</b>   | <b>44%</b> |          |        |       |         |     |     |           |     |     |                |     |     |              |            |            |

<sup>35</sup> Mayoría de edad legal en país.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>6.3.1 Selección de cada etapa</b></p> | <p>Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o comunidades dentro de los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables socio demográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país.</p> <p>Tabla resumen:</p> |  |  |
| <p>N° Etapa</p>                             | <p>Unidad de muestreo</p>   | <p>Tipo de selección unidad de muestreo</p>  |  |
| <p>I</p>                                    | <p>Segmento</p>   | <p>Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o comunidades dentro de los estratos definidos.</p>   |  |
| <p>II</p>                                   | <p>Conglomerado</p>   | <p>Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, pertenecientes a las comunidades seleccionadas en la Etapa I.</p>  |  |
| <p>III</p>                                  | <p>Vivienda</p>   | <p>Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.</p>   |  |
| <p>IV</p>                                   | <p>Persona</p>  | <p>Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.</p> |  |

**6.4 Listado de la muestra:** Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| Región         | Departamento | Municipio      | N° y nombre unidad muestral primaria                    | Total | N° cédulas (Correlativo) | Tamaño de población del municipio |
|----------------|--------------|----------------|---|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| <i>Managua</i> | Managua      | Ciudad Sandino | 001 -Zona 10 -Zona 10                                   | 10    | 0001-0010                | 104590                            |
|                | Managua      | Ciudad Sandino | 002 -Bella Cruz -Bella Cruz                             | 10    | 0011-0020                | 104590                            |
|                | Managua      | Managua        | 003 -Distrito II -Las Brisas                            | 10    | 0021-0030                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 004 -Distrito II -Batahola Norte                        | 10    | 0031-0040                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 005 -Distrito III -Pantanal (D3)                        | 10    | 0041-0050                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 006 -Distrito III -San Judas                            | 10    | 0051-0060                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 007 -Distrito III -Hialeah I y II Etapa                 | 10    | 0061-0070                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 008 -Distrito III -Sector E. Cmca. Sn.José de la Cañada | 10    | 0071-0080                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 009 -Distrito IV -San Luís Sur                          | 10    | 0081-0090                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 010 -Distrito IV -Largaespada                           | 10    | 0091-0100                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 011 -Distrito V -14 de Junio ( La Luz)                  | 10    | 0101-0110                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 012 -Distrito V -Leningrado (Villa Holanda)             | 10    | 0111-0120                | 1061355                           |
|                | Managua      | Managua        | 013 -Distrito V -La Fuente/Ariel                        | 10    | 0121-0130                | 1061355                           |

|                                  |                |   |   |           |           |         |
|----------------------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|---------|
|                                  |                |   | Darce   |           |           |         |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 014 -Distrito V -Sócrates Sandino                         | 10        | 0131-0140 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 015 -Distrito V -Sector Este Comarca Santo Domingo        | 10        | 0141-0150 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 016 -Distrito VI -Unidad de Propósito                     | 10        | 0151-0160 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 017 -Distrito VI -Villa Reconciliación                    | 10        | 0161-0170 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 018 -Distrito VI -Villa Esperanza y Reconciliación        | 10        | 0171-0180 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 019 -Distrito VI -Primero de Mayo                         | 10        | 0181-0190 | 1061355 |
|                                  | Managua        | Managua                                 | 020 -Distrito VI -Villa Libertad                          | 10        | 0191-0200 | 1061355 |
| <i>Cabeceras departamentales</i> | Boaco          | Boaco                                   | 021 -Las Maderas -Las Maderas                             | 10        | 0201-0210 | 61534   |
|                                  | Carazo         | Jinotepe                                | 022 -25 de Julio -25 de Julio                             | 10        | 0211-0220 | 47871   |
|                                  | Chinandega     | Chinandega                              | 023 -El Calvario -El Calvario                             | 10        | 0221-0230 | 133794  |
|                                  | Chinandega     | Chinandega                              | 024 -Carlos Fonseca No.2 -Carlos Fonseca No.2             | 10        | 0231-0240 | 133794  |
|                                  | Chontales      | Juigalpa                                | 025 -La Hielera -La Hielera                               | 10        | 0241-0250 | 61980   |
|                                  | Estelí         | Estelí                                  | 026 -Arlen Siú -Arlen Siú                                 | 10        | 0251-0260 | 125661  |
|                                  | Estelí         | Estelí                                  | 027 -Filemón Rivera -Filemón Rivera                       | 10        | 0261-0270 | 125661  |
|                                  | Granada        | Granada                                 | 028 -Villa Sultana -Villa Sultana                         | 10        | 0271-0280 | 130187  |
|                                  | Granada        | Granada                                 | 029 -La Ceiba -La Ceiba                                   | 10        | 0281-0290 | 130187  |
|                                  | Granada        | Granada                                 | 030 -La Laguna -La Laguna                                 | 10        | 0291-0300 | 130187  |
|                                  | Jinotega       | Jinotega                                | 031 - Roger Honguén II - Roger Honguén II                 | 10        | 0301-0310 | 136873  |
|                                  | Jinotega       | Jinotega                                | 032 -Micro Región IV - La Esmeralda                       | 10        | 0311-0320 | 136873  |
|                                  | León           | León                                    | 033 -Reparto 1ro. de Mayo - Reparto 1ro. de Mayo          | 10        | 0321-0330 | 194972  |
|                                  | León           | León                                    | 034 -Rubén Darío -Rubén Darío                             | 10        | 0331-0340 | 194972  |
|                                  | León           | León                                    | 035 -Walter Ferreti -Walter Ferreti                       | 10        | 0341-0350 | 194972  |
|                                  | Madriz         | Somoto                                  | 036 -Barrio Amado Palma -Barrio Amado Palma               | 10        | 0351-0360 | 38533   |
|                                  | Masaya         | Masaya                                  | 037 -Reparto Gonzalo Martínez - Reparto Gonzalo Martínez  | 10        | 0361-0370 | 179194  |
|                                  | Masaya         | Masaya                                  | 038 -Reparto German Pomares O. -Reparto German Pomares O. | 10        | 0371-0380 | 179194  |
|                                  | Masaya         | Masaya                                  | 039 -Las Flores -Las Flores                               | 10        | 0381-0390 | 179194  |
|                                  | Matagalpa      | Matagalpa                               | 040 -Apoyo al Combatiente - Apoyo al Combatiente          | 10        | 0391-0400 | 157342  |
| Matagalpa                        | Matagalpa      | 041 -El Cementerio -El Cementerio       | 10  | 0401-0410 | 157342    |         |
| Matagalpa                        | Matagalpa      | 042 -Zona - 6 -Solingalpa               | 10  | 0411-0420 | 157342    |         |
| Nueva Segovia                    | Ocotal         | 043 - Hermanos Zamora - Hermanos Zamora | 10  | 0421-0430 | 46214     |         |
| R.A.A.N                          | Puerto Cabezas | 044 -Los Ángeles -Los Ángeles           | 10  | 0431-0440 | 106464    |         |
| R.A.A.N                          | Puerto Cabezas | 045 -Lapan -Lapan                       | 10  | 0441-0450 | 106464    |         |
| Río San Juan                     | San Carlos     | 046 -Proyecto Habitacional -            | 10  | 0451-0460 | 46730     |         |

|  |       |       |                               |    |           |       |
|--|-------|-------|-------------------------------|----|-----------|-------|
|  |       |       | Proyecto Habitacional         |    |           |       |
|  | Rivas | Rivas | 047 -Buena Vista -Buena Vista | 10 | 0461-0470 | 48319 |

|                       |            |                         |  |    |           |        |
|-----------------------|------------|-------------------------|--|----|-----------|--------|
| <i>Resto del país</i> | Boaco      | San Lorenzo             | 048 -Micro Región I -Montañita                     | 10 | 0471-0480 | 26336  |
|                       | Carazo     | Diriamba                | 049 -Francisco Chévez -Francisco Chévez            | 10 | 0481-0490 | 64975  |
|                       | Carazo     | Dolores                 | 050 -San Juan -San Juan                            | 10 | 0491-0500 | 8617   |
|                       | Carazo     | Santa Teresa            | 051 -La Palma -La Palma                            | 10 | 0501-0510 | 18107  |
|                       | Chinandega | Corinto                 | 052 -Central -Central                              | 10 | 0511-0520 | 18401  |
|                       | Chinandega | El Viejo                | 053 -Micro Región II -Quilaca                      | 10 | 0521-0530 | 88011  |
|                       | Chinandega | San Francisco del Norte | 054 -Las Enramadas -Las Enramadas                  | 10 | 0531-0540 | 7369   |
|                       | Chinandega | Villanueva              | 055 -El Genízaro -El Gamalotal                     | 10 | 0541-0550 | 28474  |
|                       | Chontales  | La Libertad             | 056 -Zona # 2 -Zona # 2                            | 10 | 0551-0560 | 14998  |
|                       | Chontales  | Villa Sandino           | 057 -Zona 3 -Zona 3                                | 10 | 0561-0570 | 15098  |
|                       | Estelí     | Prueblo Nuevo           | 058 -Eddy Solórzano -Eddy Solórzano                | 10 | 0571-0580 | 23831  |
|                       | Granada    | Diriamo                 | 059 -San Diego -San Diego                          | 10 | 0581-0590 | 27839  |
|                       | Jinotega   | Cuá-Bocay               | 060 -Caño de la Cruz -Caño de la Cruz Abajo        | 10 | 0591-0600 | 67571  |
|                       | Jinotega   | San José del Boay       | 061 -Mayagana - Sabawas                            | 10 | 0601-0610 | 64918  |
|                       | Jinotega   | San Rafael del Norte    | 062 - Micro Región V - San Marcos de Arriba        | 10 | 0611-0620 | 22279  |
|                       | Jinotega   | Santa Maria de Pantasma | 063 - Micro Región III - Cuatro Esquinas           | 10 | 0621-0630 | 47096  |
|                       | Jinotega   | Wiwilí                  | 064 - Plan de Grama - San Antonio de las Quebradas | 10 | 0631-0640 | 84513  |
|                       | León       | El Sauce                | 065 -El Granero -El Granero                        | 10 | 0641-0650 | 31370  |
|                       | León       | Larreynaga              | 066 - San Juan Viejo - San Juan Viejo              | 10 | 0651-0660 | 32643  |
|                       | León       | Santa Rosa de Peñón     | 067 -Zona 4 -Zona 4                                | 10 | 0661-0670 | 10747  |
|                       | Madriz     | San Juan de Río Coco    | 068 -Zona No.6 -Zona No.6                          | 10 | 0671-0680 | 28594  |
|                       | Madriz     | Totogalpa               | 069 -El Mojon - El Mojon                           | 10 | 0681-0690 | 15580  |
|                       | Managua    | Metearé                 | 070 -4 de Abril -4 de Abril                        | 10 | 0691-0700 | 55012  |
|                       | Managua    | San Rafael del Sur      | 071 -Cuadrante 3 -San José de La Montaña           | 10 | 0701-0710 | 49075  |
|                       | Managua    | Tipitapa                | 072 -San Francisco -San Francisco                  | 10 | 0711-0720 | 147451 |
|                       | Managua    | Tipitapa                | 073 -Distrito No. 1 -El Madroño                    | 10 | 0721-0730 | 147451 |
|                       | Managua    | Villa El Carmen         | 074 -Micro Región Norte -Valle Los Aburtos         | 10 | 0731-0740 | 36445  |
|                       | Masaya     | La Concepción           | 075 -El Rodeo -El Rodeo                            | 10 | 0741-0750 | 42164  |
|                       | Masaya     | Nindirí                 | 076 - Nindirí - Nindirí                            | 10 | 0751-0760 | 54775  |
|                       | Masaya     | Niquinoho               | 077 -El Corozo -El Corozo                          | 10 | 0761-0770 | 16446  |

|               |                       |   |    |           |        |
|---------------|-----------------------|---|----|-----------|--------|
|               | mo                    |   |    |           |        |
| Matagalpa     | El Tuma-La Dalia      | 078 -Linda Vista -Linda Vista                       | 10 | 0771-0780 | 73759  |
| Matagalpa     | El Tuma-La Dalia      | 079 -Los Chimbos -Ilipe Arriba No.2                 | 10 | 0781-0790 | 73759  |
| Matagalpa     | Muy Muy               | 080 -Central -Central                               | 10 | 0791-0800 | 16951  |
| Matagalpa     | Río Blanco            | 081 -Linda Vista -Linda Vista                       | 10 | 0801-0810 | 35652  |
| Matagalpa     | San Ramón             | 082 -Yasica Sur -Los Placeres                       | 10 | 0811-0820 | 38758  |
| Matagalpa     | Terrabona             | 083 -Terrabona -Terrabona                           | 10 | 0821-0830 | 14429  |
| Nueva Segovia | Jalapa                | 084 - Sector 9 - Sector 9                           | 10 | 0831-0840 | 68827  |
| Nueva Segovia | Mozonte               | 085 - Micro Región III -El Caracol                  | 10 | 0841-0850 | 8531   |
| Nueva Segovia | Santa María           | 086 -Micro Región VI - El Zapotal                   | 10 | 0851-0860 | 4929   |
| R.A.A.N       | Mulukukú              | 087 -La Bodega -La Bodega                           | 10 | 0861-0870 | 51016  |
| R.A.A.N       | Prinzapolka           | 088 -Tasba Pauni -Tasba Pauni                       | 10 | 0871-0880 | 54852  |
| R.A.A.N       | Siuna                 | 089 -Come Negro -Come Negro                         | 10 | 0881-0890 | 114680 |
| R.A.A.N       | Siuna                 | 090 -Waspado -Waspado                               | 10 | 0891-0900 | 114680 |
| R.A.A.N       | Waslala               | 091 -Micro Región 5 -El Achiote                     | 10 | 0901-0910 | 70377  |
| R.A.A.N       | Waspán                | 092 -Kum Río Coco -Kum Río Coco                     | 10 | 0911-0920 | 59881  |
| R.A.A.S       | La Cruz de Río Grande | 093 -Apawas -Apawas                                 | 10 | 0921-0930 | 40086  |
| R.A.A.S       | Muelle de los Bueyes  | 094 -Micro Región V -Presillas                      | 10 | 0931-0940 | 24301  |
| R.A.A.S       | Nueva Guinea          | 095 -Colonia La Unión -La Unión                     | 10 | 0941-0950 | 78794  |
| R.A.A.S       | Rama                  | 096 -Wapí -Wapí                                     | 10 | 0951-0960 | 58451  |
| R.A.A.S       | Tortuguero            | 097 -Micro Región II -San Miguel                    | 10 | 0961-0970 | 52263  |
| Río San Juan  | El Castillo           | 098 -El Castillo -El Castillo                       | 10 | 0971-0980 | 35048  |
| Rivas         | Belen                 | 099 -San José de la Montaña -San José de la Montaña | 10 | 0981-0990 | 18355  |
| Rivas         | Tola                  | 100 -Las Salinas -El Remate                         | 10 | 0991-1000 | 23369  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo (Población de 16 años y más):

|        | Censo   |    | Muestra ponderada |    |
|--------|---------|----|-------------------|----|
|        | N       | %  | n                 | %  |
| Urbana | 1729231 | 56 | 560               | 56 |
| Rural  | 1358682 | 44 | 440               | 44 |

**7. Datos Censales del País**

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (--/07/05)<br>En la fuente utilizada del último censo no se indica el día exacto en que fue realizado el censo.  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Debido a que el último censo se realizó hace más de 10 años, se utilizan las proyecciones de población al 2018 a nivel de municipio, los mismos fueron utilizados para la distribución de barrios, comarcas y comunidades. |
| 7.4 Definición de                           | Las áreas rurales comprenden los poblados de menos de 1000 habitantes que no   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ruralidad según Censo | reúnen las condiciones urbanísticas mínimas (trazado de calles, servicio de luz eléctrica, establecimientos comerciales y/o industriales) y la población dispersa. Esta área representa un 44% de la población nacional, correspondiente a 2. 266.548* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2005 por el INEC Nicaragüense.<br><br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 16 años (1358682). |
|-----------------------|---|

**8. Ponderación:** ¿La muestra será ponderada? (marque con una equis) Si  No

La muestra se ponderará según la variable región, que corresponde a la estratificación inicial de la muestra, tal como se señala en el punto 6.2. Ponderación por edad <sup>36</sup>

1. Managua
2. Cabeceras departamentales
3. Resto del país

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste.

8.1 Ponderación según diseño muestral: Indicación de Latinobarómetro (eliminar de la tabla las variables que no se incluyan en la construcción de su ponderador).

En la propuesta el oferente debe indicar sólo la información que disponga a priori según diseño de la muestra. La información restante se debe incluir en el Control de la Muestra e Informe Metodológico.

| Variables                 | % Proyección 2018 | % Muestra | Factores de ponderación | Distribución de la muestra ponderada |
|---------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Región</b>             |                   |           |                         |                                      |
| Managua                   | 18                | 20        | 0.90000                 | 18                                   |
| Cabeceras departamentales | 25                | 27        | 0.92593                 | 27                                   |
| Resto del país            | 57                | 53        | 1.07547                 | 57                                   |

## II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más de edad.

**NOTA:** En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final.

|                       | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|-----------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>           |         |                        |                                 |
| Hombre                | 48      | 48                     | NA                              |
| Mujer                 | 52      | 52                     |                                 |
| <b>Edad</b>           |         |                        |                                 |
| 16 <sup>37</sup> a 25 | 36      | 36                     |                                 |
| 26 a 40               | 33      | 33                     | NA                              |
| 41 a 60               | 23      | 23                     |                                 |
| 61 y más              | 9       | 9                      |                                 |
| <b>Educación</b>      |         |                        |                                 |

<sup>36</sup> NA.

<sup>37</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Sin estudios       | 23 | 23 | NA |
| Primaria y menos   | 37 | 37 |    |
| Secundaria y menos | 31 | 31 |    |
| Superior y menos   | 9  | 9  |    |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>1. Información nacional del país de los niveles de educación: Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados.</b> Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.  |                                   |
| Analfabeto  | Sin estudios                      |
| Primaria incompleta   | 1-5 años                          |
| Primaria completa   | 6 años                            |
| Secundaria incompleta   | 7-11 años                         |
| Secundaria completa   | 12 años                           |
| Superior incompleta   | 13 y más                          |
| Superior completa   | 15 y más                          |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b><br>La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica"   |                                   |
| Los estudios técnicos son aquellos de corta duración tales como contaduría pública, secretariado, informáticos en primer lugar, costura, electrónica u otros, son ciclos de estudios que van desde los 6 meses a menos de 3 años. Estos estudios se impartan junto al bachillerato con el mismo ciclo de estudios para ambas, pueden ser impartidos por centros dedicados únicamente a carreras técnicas no ligadas en lo absoluto a bachillerato o estudios universitarios o pueden ser impartidas en universidades y sirven como créditos en caso de que el alumno desee continuar con una carrera profesional. | Completa 12-13 años de secundaria |

|  |  |
|--|--|
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>                         |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>                |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | Director país: responsable del proceso total Olda Acuña.<br>Coordinador de campo: responsable de la etapa recolección de datos hasta que llega a codificación, Maria Elena Palacios.<br>Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / validada con la re-entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante. |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | Promedio de 57 encuestadores-<br>Estudios secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas. Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas entrevistador   |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador            | 18 entrevistas por encuestador   |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: Del 3 al 22 de Julio. |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista   | 3 de Julio   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista    | 22 de Julio  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista            | El idioma en que aplicarán las entrevistas es el español   |
| <b>2. Administración del Estudio</b>                 |  |
| 2.1.1 Documento                                      | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y  |

|  |   |
|--|---|
| administración estudio 1                 | género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 2 | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidades primarias según la muestra por estrato geográfico, departamento género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista. |
| 2.1.2 Documento administración estudio 3 | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.   |
| 2.1.3 Documento administración estudio 4 | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó record de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.   |
| 2.2 Registros internos de la empresa     | No se utilizaron los 10 campos adicionales que incluye la base de Latino.   |

### 3. Registro:

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 3.1 Código y nombre del encuestador | <b>Código y nombre de encuestador</b> |
|                                     | 9 Adilia Flores                       |
|                                     | 10 Alexa Gomez                        |
|                                     | 11 Alexander Vargas                   |
|                                     | 12 Anabelle Davila                    |
|                                     | 14 Armando Aburto                     |
|                                     | 16 Bayardo                            |
|                                     | 17 Brandon Hodgson                    |
|                                     | 18 Byron Tellez                       |
|                                     | 19 Carlos Briceño                     |
|                                     | 22 Casey                              |
|                                     | 23 Cecilia Morales                    |
|                                     | 25 Cesar Alemán                       |
|                                     | 29 Claudia Prado                      |
|                                     | 30 Claudio Tapia                      |
|                                     | 41 Cony                               |
|                                     | 42 Darwin Matamorros                  |
|                                     | 43 Denis Caracas                      |
|                                     | 44 Dennis Cuadra                      |
|                                     | 45 Deyshani                           |
|                                     | 46 Eduardo Rojas                      |
|                                     | 48 Elena Velasquez                    |
|                                     | 49 Eli Padilla                        |
| 50 Erika Mora                       |                                       |
| 51 Eva Molina                       |                                       |
| 53 Francisco Paguagua               |                                       |
| 56 Georgina Luna                    |                                       |
| 60 Hugo Palacios                    |                                       |
| 61 Isabel                           |                                       |
| 72 Isidro Aguirre                   |                                       |
| 80 Marcos Cuadra                    |                                       |
| 81 Jairo Herrera                    |                                       |
| 88 Jose Laguna                      |                                       |

|   |   |                         |  |
|---|---|-------------------------|--|
|   |   | 101 Jose Perez          |  |
|   |   | 109 Josue Garcia        |  |
|   |   | 110 Juan Carlos Montiel |  |
|   |   | 111 Juana Membreño      |  |
|   |   | 112 Karla               |  |
|   |   | 114 Katherin Maltez     |  |
|   |   | 117 Kathia Gaytan       |  |
|   |   | 118 Keren Paiz          |  |
|   |   | 119 Leo M               |  |
|   |   | 121 Lidia Castillo      |  |
|   |   | 122 Ligia Ruiz          |  |
|   |   | 123 Marbelly Oviedo     |  |
|   |   | 125 Maria Sobalvarro    |  |
|   |   | 129 Marvin Orozco       |  |
|   |   | 132 Mirian Peralta      |  |
|   |   | 134 Neftali Solano      |  |
|   |   | 137 Ninoska             |  |
|   |   | 138 Raul Perez          |  |
|   |   | 144 Ricardo Rojas       |  |
|   |   | 149 Scarlett            |  |
|   |   | 152 Sergio Mendoza      |  |
|   |   | 172 Socorro             |  |
|   |   | 174 Teresa Mendoza      |  |
|   |   | 180 Vanesa              |  |
|   |   | 188 Yensin Hernandez    |  |
| 3.2 Fecha de aplicación   |   |                         |  |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista <sup>38</sup>   | 07:06   |                         |  |
| 3.4 Hora de término de la entrevista <sup>39</sup>  | 21:18   |                         |  |
| 3.5 Duración de la entrevista <sup>40</sup>   | 42.71 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>86 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación. |                         |  |
| 3.6. Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. Los procedimientos se ejecutan según las Técnicas Generales de la Entrevista.<br><b>NOTA: LA MUESTRA TOTAL DEL PAÍS DEBE TENER UN DESEMPEÑO DE AL MENOS UN 60%, ES DECIR, NO PUEDE HABER MÁS DE UN 40% DE REEMPLAZOS (PÉRDIDAS + RECHAZOS).</b> |   |                         |  |
| 3.6.1 Control de visitas  | 0.62 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>11 N° máximo de visitas para lograr una entrevista  |                         |  |

<sup>38</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>39</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>40</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

|   |   |
|---|---|
|   | Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.6.2 Rechazos  | 3.25 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>15 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 4.25 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>16 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |
| 3.7 Pérdidas Muestrales   |   |
| 3.7.1 Pérdidas  | 0.84 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.8 Muestras por cuotas   |   |
| 3.8.1 Contactos fallidos (para muestras por cuotas)   | 0.68 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>9 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |   |
| <p>4.1 Entrenamiento general del encuestador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.</li> <li>-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.</li> <li>-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</li> <li>-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas.</li> <li>-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.</li> <li>-Boleta de gracias: Se le dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.</li> <li>-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.</li> <li>-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.</li> </ul> |   |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado  | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario   |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario:  |   |
| 1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores,  |   |

|  |  |
|--|--|
| <p>importancia de llenar todos los espacios.</p> <p>2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.</p> <p>3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.</p> <p>4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta.</p> <p>5. Ir al campo y hacer entrevistas utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor.</p> <p>6. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, los errores que cometieron y como corregirlos.</p> <p>7. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.</p>   |  |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 8 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado   | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-  |
| <p><b>4.3 Entrenamiento de muestra:</b></p> <p>16.Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.</p> <p>17.Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.</p> <p>18.La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.</p> <p>19.Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.</p> <p>20.Mecanismos donde llamar si hay problemas.</p>   |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado   | 1.Hoja de cuotas<br>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.<br>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-<br>5.Boleta de gracias |
| <p><b>7. Supervisión</b></p> <p>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 52% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos.</p> |  |
| 5.1 Tipo de supervisión  |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | 52,3% de los cuestionarios fueron supervisaron en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula  | 21,6% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad   | 30,7% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| <p><b>5.2 Entrenamiento de Supervisión:</b></p> <p>5.2 Entrenamiento de Supervisión:</p> <p>-Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</p> <p>3. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por</p>   |  |

| <p>segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.</p> <p>4. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.</p> <p>5. Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo.</p> |   |   |  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
|---|---|---|--|--|--------------------------------|--|---|--|-----------------|---|---|---|----------------|----|---|---|---------------------|----|---|---|--------------------|----|---|---|-------------------|---|---|---|------------|----|---|---|--------------------|---|---|---|-----------------|----|---|---|-------------------|----|---|----|----------|----|---|---|--------------------|----|---|----|-----------------|---|---|---|------------------|----|---|---|------------------|----|---|---|---------|----|---|---|----------------------|----|---|---|------------------|---|---|---|------------------|----|---|---|-------------|----|---|---|------------------|---|---|---|--------------------|---|---|---|----------------|----|---|---|---------------|---|---|---|---------------|----|---|---|-----------------------|---|---|---|------------------|----|---|---|
| 5.2.1 Cantidad de horas   | 4 horas   |   |  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 5.2.2 Material utilizado  | 21. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>22. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo<br>23. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.<br>24. Hoja de cuotas<br>25. Boleta de gracias   |   |  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 5.3 Estadística de Supervisión  |   |   |  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 5.3.1 Número de supervisores  | 15 supervisores<br>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.  |   |  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión  | Dispersión de supervisión <table border="1" data-bbox="587 927 1481 1901"> <thead> <tr> <th>Código y nombre de encuestador</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9 Adilia Flores</td><td>5</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>10 Alexa Gomez</td><td>12</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>11 Alexander Vargas</td><td>12</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>12 Anabelle Davila</td><td>14</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>14 Armando Aburto</td><td>9</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>16 Bayardo</td><td>14</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>17 Brandon Hodgson</td><td>6</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>18 Byron Tellez</td><td>12</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>19 Carlos Briceño</td><td>18</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>22 Casey</td><td>13</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>23 Cecilia Morales</td><td>16</td><td>5</td><td>11</td></tr> <tr><td>25 Cesar Alemán</td><td>6</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>29 Claudia Prado</td><td>11</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>30 Claudio Tapia</td><td>14</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>41 Cony</td><td>13</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>42 Darwin Matamorros</td><td>16</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>43 Denis Caracas</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>44 Dennis Cuadra</td><td>11</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>45 Deyshani</td><td>16</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>46 Eduardo Rojas</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>48 Elena Velasquez</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>49 Eli Padilla</td><td>10</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>50 Erika Mora</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>51 Eva Molina</td><td>12</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>53 Francisco Paguagua</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>56 Georgina Luna</td><td>11</td><td>5</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> |   |  |  | Código y nombre de encuestador | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad | 9 Adilia Flores | 5 | 1 | 4 | 10 Alexa Gomez | 12 | 6 | 6 | 11 Alexander Vargas | 12 | 5 | 7 | 12 Anabelle Davila | 14 | 6 | 8 | 14 Armando Aburto | 9 | 5 | 4 | 16 Bayardo | 14 | 6 | 8 | 17 Brandon Hodgson | 6 | 2 | 4 | 18 Byron Tellez | 12 | 5 | 7 | 19 Carlos Briceño | 18 | 8 | 10 | 22 Casey | 13 | 5 | 8 | 23 Cecilia Morales | 16 | 5 | 11 | 25 Cesar Alemán | 6 | 2 | 4 | 29 Claudia Prado | 11 | 5 | 6 | 30 Claudio Tapia | 14 | 6 | 8 | 41 Cony | 13 | 6 | 7 | 42 Darwin Matamorros | 16 | 7 | 9 | 43 Denis Caracas | 9 | 4 | 5 | 44 Dennis Cuadra | 11 | 7 | 4 | 45 Deyshani | 16 | 7 | 9 | 46 Eduardo Rojas | 4 | 2 | 2 | 48 Elena Velasquez | 8 | 4 | 4 | 49 Eli Padilla | 10 | 4 | 6 | 50 Erika Mora | 9 | 4 | 5 | 51 Eva Molina | 12 | 5 | 7 | 53 Francisco Paguagua | 8 | 4 | 4 | 56 Georgina Luna | 11 | 5 | 6 |
| Código y nombre de encuestador  | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar  | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 9 Adilia Flores   | 5   | 1   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 10 Alexa Gomez  | 12  | 6   | 6  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 11 Alexander Vargas   | 12  | 5   | 7  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 12 Anabelle Davila  | 14  | 6   | 8  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 14 Armando Aburto   | 9   | 5   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 16 Bayardo  | 14  | 6   | 8  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 17 Brandon Hodgson  | 6   | 2   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 18 Byron Tellez   | 12  | 5   | 7  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 19 Carlos Briceño   | 18  | 8   | 10   |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 22 Casey  | 13  | 5   | 8  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 23 Cecilia Morales  | 16  | 5   | 11   |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 25 Cesar Alemán   | 6   | 2   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 29 Claudia Prado  | 11  | 5   | 6  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 30 Claudio Tapia  | 14  | 6   | 8  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 41 Cony   | 13  | 6   | 7  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 42 Darwin Matamorros  | 16  | 7   | 9  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 43 Denis Caracas  | 9   | 4   | 5  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 44 Dennis Cuadra  | 11  | 7   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 45 Deyshani   | 16  | 7   | 9  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 46 Eduardo Rojas  | 4   | 2   | 2  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 48 Elena Velasquez  | 8   | 4   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 49 Eli Padilla  | 10  | 4   | 6  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 50 Erika Mora   | 9   | 4   | 5  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 51 Eva Molina   | 12  | 5   | 7  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 53 Francisco Paguagua   | 8   | 4   | 4  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |
| 56 Georgina Luna  | 11  | 5   | 6  |  |                                |  |   |  |                 |   |   |   |                |    |   |   |                     |    |   |   |                    |    |   |   |                   |   |   |   |            |    |   |   |                    |   |   |   |                 |    |   |   |                   |    |   |    |          |    |   |   |                    |    |   |    |                 |   |   |   |                  |    |   |   |                  |    |   |   |         |    |   |   |                      |    |   |   |                  |   |   |   |                  |    |   |   |             |    |   |   |                  |   |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |               |   |   |   |               |    |   |   |                       |   |   |   |                  |    |   |   |

|   |                         |    |   |    |
|---|-------------------------|----|---|----|
|   | 60 Hugo Palacios        | 10 | 4 | 6  |
|   | 61 Isabel               | 4  | 2 | 2  |
|   | 72 Isidro Aguirre       | 8  | 3 | 5  |
|   | 80 Marcos Cuadra        | 7  | 2 | 5  |
|   | 81 Jairo Herrera        | 10 | 3 | 7  |
|   | 88 Jose Laguna          | 14 | 5 | 9  |
|   | 101 Jose Perez          | 5  | 2 | 3  |
|   | 109 Josue Garcia        | 6  | 3 | 3  |
|   | 110 Juan Carlos Montiel | 10 | 6 | 4  |
|   | 111 Juana Membreño      | 8  | 4 | 4  |
|   | 112 Karla               | 17 | 5 | 12 |
|   | 114 Katherin Maltez     | 11 | 4 | 7  |
|   | 117 Kathia Gaytan       | 8  | 3 | 5  |
|   | 118 Keren Paiz          | 13 | 4 | 9  |
|   | 119 Leo M               | 8  | 3 | 5  |
|   | 121 Lidia Castillo      | 4  | 2 | 2  |
|   | 122 Ligia Ruiz          | 6  | 4 | 2  |
|   | 123 Marbelly Oviedo     | 12 | 4 | 8  |
|   | 125 Maria Sobalvarro    | 14 | 4 | 10 |
|   | 129 Marvin Orozco       | 7  | 2 | 5  |
|   | 132 Mirian Peralta      | 4  | 2 | 2  |
|   | 134 Neftali Solano      | 3  | 1 | 2  |
|   | 137 Ninoska             | 6  | 3 | 3  |
|   | 138 Raul Perez          | 3  | 1 | 2  |
|   | 144 Ricardo Rojas       | 3  | 1 | 2  |
|   | 149 Scarlett            | 6  | 2 | 4  |
|   | 152 Sergio Mendoza      | 5  | 2 | 3  |
|   | 172 Socorro             | 5  | 2 | 3  |
|   | 174 Teresa Mendoza      | 7  | 3 | 4  |
|   | 180 Vanesa              | 5  | 2 | 3  |
|   | 188 Yensin Hernandez    | 5  | 2 | 3  |
| <b>5.4 Registro de Supervisión</b>      |                         |    |   |    |
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores  | 1 Soviet Montiel        |    |   |    |
|   | 2 Alexa Gómez           |    |   |    |
|   | 3 Maria Elena           |    |   |    |
|   | 4 Karla                 |    |   |    |
|   | 6 Marta Urroz           |    |   |    |
|   | 7 Oneyda                |    |   |    |
|   | 8 Ramon Fernandez       |    |   |    |
|   | 9 Marvin Orozco         |    |   |    |
|   | 10 Claudio Tapia        |    |   |    |
|   | 12 Raul Pérez           |    |   |    |
|   | 13 Melisa               |    |   |    |
|   | 14 Jose Laguna          |    |   |    |
|   | 28 Maria Sobalvarro     |    |   |    |
|   | 57 William Lopez        |    |   |    |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión           | 3 al 22 de Julio        |    |   |    |
| <b>5.5 Resultado de la supervisión.</b> |                         |    |   |    |
| 5.5.1 Correcta (OK)                     | 1000                    |    |   |    |
| 5.5.2 Con fraude                        | 0                       |    |   |    |
| 5.5.3 Descripción del                   | No Aplica.              |    |   |    |

|   |  |
|---|--|
| proceso de rehacer las entrevistas con fraude |  |
|---|--|

| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |
|--|---|
| <b>1. Entrenamiento de codificadores:</b>  |   |
| 13. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos.            |   |
| 14. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.                     |   |
| 15. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.   |   |
| 16. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.  |   |
| 17. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando  |   |
| 18. el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso.  |   |
| 7. La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.                                  |   |
| 1.1 Cantidad de horas  | 4 horas.  |
| 1.2 Material utilizado   | 1. Cuestionarios.<br>2. Manual de codificación y digitación de Latino barómetro<br>3. Forma de hacer los números  |
| <b>2. Registro de codificación</b>   |   |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 1   |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | Silvia  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |   |
| 3.1 Control de calidad de codificación   | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 33% de la misma por parte del procesador.  |
| 3.2 Variables que se deben codificar y que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro <sup>41</sup> | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>42</sup> |
| <b>4. Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra <sup>43</sup>   |   |
| 1  | Managua   |
| 2  | Boaco   |
| 3  | Carazo  |
| 4  | Chinandega  |
| 5  | Chontales   |
| 6  | Estelí  |
| 7  | Granada   |
| 8  | Jinotega  |
| 9  | León  |

<sup>41</sup> Estas son las variables que se mencionan como responsabilidad local en el punto VI (Base de datos), y que se indican también los puntos III (Trabajo de Campo) numerales 3.1 y 5..4.1, punto IV (Codificación) numerales 2.2, 4, 5, 6 y 8 y V (Digitación) numeral de este documento.

<sup>42</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

<sup>43</sup> Corresponden a las regiones mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|    |               |
|----|---------------|
| 10 | Madriz        |
| 11 | Masaya        |
| 12 | Matagalpa     |
| 13 | Nueva Segovia |
| 14 | Río San Juan  |
| 15 | Rivas         |
| 16 | R.A.A.N       |
| 17 | R.A.A.S       |

**5. Códigos de Ciudad-Municipio:** Listado de ciudades de la muestra<sup>44</sup>

**Código de Ciudad**

|   |
|---|
| 101-Managua -Ciudad Sandino             |
| 102-Managua -Managua                    |
| 103-Managua -Metearé                    |
| 104-Managua -San Rafael del Sur         |
| 105-Managua -Tipitapa                   |
| 106-Managua -Villa El Carmen            |
| 201-Boaco -Boaco                        |
| 202-Boaco -San Lorenzo                  |
| 301-Carazo -Jinotepe                    |
| 302-Carazo -Diriamba                    |
| 304-Carazo -Santa Teresa                |
| 401-Chinandega -Chinandega              |
| 402-Chinandega -Corinto                 |
| 403-Chinandega -El Viejo                |
| 404-Chinandega -San Francisco del Norte |
| 405-Chinandega -Villanueva              |
| 501-Chontales -Juigalpa                 |
| 502-Chontales -La Libertad              |
| 503-Chontales -Villa Sandino            |
| 601-Estelí -Estelí                      |
| 602-Estelí -Prueblo Nuevo               |
| 701-Granada -Granada                    |
| 702-Granada -Diriamo                    |
| 801-Jinotega -Jinotega                  |
| 802-Jinotega -Cuá-Bocay                 |
| 803-Jinotega -San José del Boay         |
| 804-Jinotega -San Rafael del Norte      |
| 805-Jinotega -Santa María de Pantasma   |
| 806-Jinotega -Wiwilí                    |
| 901-León -León                          |
| 902-León -El Sauce                      |
| 903-León -Larreynaga                    |
| 904-León -Santa Rosa de Peñón           |
| 1001-Madriz -Somoto                     |

<sup>44</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|                                     |
|-------------------------------------|
| 1002-Madriz -San Juan de Río Coco   |
| 1003-Madriz -Totogalpa              |
| 1101-Masaya -Masaya                 |
| 1102-Masaya -La Concepción          |
| 1103-Masaya -Nindiri                |
| 1104-Masaya -Niquinohomo            |
| 1201-Matagalpa -Matagalpa           |
| 1202-Matagalpa -El Tuma-La Dalia    |
| 1203-Matagalpa -Muy Muy             |
| 1204-Matagalpa -Río Blanco          |
| 1205-Matagalpa -San Ramón           |
| 1206-Matagalpa -Terrabona           |
| 1301-Nueva Segovia -Ocotal          |
| 1302-Nueva Segovia -Jalapa          |
| 1303-Nueva Segovia -Mozonte         |
| 1304-Nueva Segovia -Santa María     |
| 1401-Río San Juan -San Carlos       |
| 1402-Río San Juan -El Castillo      |
| 1502-Rivas -Belen                   |
| 1503-Rivas -Tola                    |
| 1601-R.A.A.N -Puerto Cabezas        |
| 1602-R.A.A.N -Mulukukú              |
| 1603-R.A.A.N -Prinzapolka           |
| 1604-R.A.A.N -Siuna                 |
| 1605-R.A.A.N -Waslala               |
| 1606-R.A.A.N -Waspán                |
| 1701-R.A.A.S -La Cruz de Río Grande |
| 1702-R.A.A.S -Muelle de los Bueyes  |
| 1703-R.A.A.S -Nueva Guinea          |
| 1704-R.A.A.S -Rama                  |
| 1705-R.A.A.S -Tortuguero            |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra<sup>45</sup>

| <b>Código de UMP</b> | <b>Nombre de UMP</b>   |
|----------------------|--|
| 0001                 | Managua -Ciudad Sandino -Zona 10 -Zona 10                            |
| 0002                 | Managua -Ciudad Sandino -Bella Cruz -Bella Cruz                      |
| 0003                 | Managua -Managua -Distrito II -Las Brisas                            |
| 0004                 | Managua -Managua -Distrito II -Batahola Norte                        |
| 0005                 | Managua -Managua -Distrito III -Pantanal (D3)                        |
| 0006                 | Managua -Managua -Distrito III -San Judas                            |
| 0007                 | Managua -Managua -Distrito III -Hialeah I y II Etapa                 |
| 0008                 | Managua -Managua -Distrito III -Sector E. Cmca. Sn.José de la Cañada |
| 0009                 | Managua -Managua -Distrito IV -San Luís Sur                          |
| 0010                 | Managua -Managua -Distrito IV -Largaespada                           |
| 0011                 | Managua -Managua -Distrito V -14 de Junio ( La Luz)                  |
| 0012                 | Managua -Managua -Distrito V -Leningrado (Villa Holanda)             |

<sup>45</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |  |
|------|--|
| 0013 | Managua -Managua -Distrito V -La Fuente/Ariel Darce                    |
| 0014 | Managua -Managua -Distrito V -Sócrates Sandino                         |
| 0015 | Managua -Managua -Distrito V -Sector Este Comarca Santo Domingo        |
| 0016 | Managua -Managua -Distrito VI -Unidad de Propósito                     |
| 0017 | Managua -Managua -Distrito VI -Villa Reconciliación                    |
| 0018 | Managua -Managua -Distrito VI -Villa Esperanza y Reconciliación        |
| 0019 | Managua -Managua -Distrito VI -Primero de Mayo                         |
| 0020 | Managua -Managua -Distrito VI -Villa Libertad                          |
| 0021 | Boaco -Boaco -Las Maderas -Las Maderas                                 |
| 0022 | Carazo -Jinotepe -25 de Julio -25 de Julio                             |
| 0023 | Chinandega -Chinandega -El Calvario -El Calvario                       |
| 0024 | Chinandega -Chinandega -Carlos Fonseca No.2 -Carlos Fonseca No.2       |
| 0025 | Chontales -Juigalpa -La Hielera -La Hielera                            |
| 0026 | Estelí -Estelí -Arlen Siú -Arlen Siú                                   |
| 0027 | Estelí -Estelí -Filemón Rivera -Filemón Rivera                         |
| 0028 | Granada -Granada -Villa Sultana -Villa Sultana                         |
| 0029 | Granada -Granada -La Ceiba -La Ceiba                                   |
| 0030 | Granada -Granada -La Laguna -La Laguna                                 |
| 0031 | Jinotega -Jinotega - Roger Honguén II - Roger Honguén II               |
| 0032 | Jinotega -Jinotega -Micro Región IV - La Esmeralda                     |
| 0033 | León -León -Reparto Iro. de Mayo -Reparto Iro. de Mayo                 |
| 0034 | León -León -Rubén Darío -Rubén Darío                                   |
| 0035 | León -León -Walter Ferreti -Walter Ferreti                             |
| 0036 | Madriz -Somoto -Barrio Amado Palma -Barrio Amado Palma                 |
| 0037 | Masaya -Masaya -Reparto Gonzalo Martínez -Reparto Gonzalo Martínez     |
| 0038 | Masaya -Masaya -Reparto German Pomares O. -Reparto German Pomares O.   |
| 0039 | Masaya -Masaya -Las Flores -Las Flores                                 |
| 0040 | Matagalpa -Matagalpa -Apoyo al Combatiente -Apoyo al Combatiente       |
| 0041 | Matagalpa -Matagalpa -El Cementerio -El Cementerio                     |
| 0042 | Matagalpa -Matagalpa -Zona - 6 -Solingalpa                             |
| 0043 | Nueva Segovia -Ocotal - Hermanos Zamora - Hermanos Zamora              |
| 0044 | R.A.A.N -Puerto Cabezas -Los Ángeles -Los Ángeles                      |
| 0045 | R.A.A.N -Puerto Cabezas -Lapan -Lapan                                  |
| 0046 | Río San Juan -San Carlos -Proyecto Habitacional -Proyecto Habitacional |
| 0047 | Rivas -Rivas -Buena Vista -Buena Vista                                 |
| 0048 | Boaco -San Lorenzo -Micro Región I -Montañita                          |
| 0049 | Carazo -Diriamba -Francisco Chévez -Francisco Chévez                   |
| 0050 | Carazo -Dolores -San Juan -San Juan                                    |
| 0051 | Carazo -Santa Teresa -La Palma -La Palma                               |
| 0052 | Chinandega -Corinto -Central -Central                                  |
| 0053 | Chinandega -El Viejo -Micro Región II -Quilaca                         |
| 0054 | Chinandega -San Francisco del Norte -Las Enramadas -Las Enramadas      |
| 0055 | Chinandega -Villanueva -El Genízaro -El Gamalotal                      |
| 0056 | Chontales -La Libertad -Zona # 2 -Zona # 2                             |
| 0057 | Chontales -Villa Sandino -Zona 3 -Zona 3                               |
| 0058 | Estelí -Prueblo Nuevo -Eddy Solórzano -Eddy Solórzano                  |
| 0059 | Granada -Diriamo -San Diego -San Diego                                 |

|      |  |
|------|--|
| 0060 | Jinotega -Cuá-Bocay -Caño de la Cruz -Caño de la Cruz Abajo            |
| 0061 | Jinotega -San José del Boay -Mayagana - Sabawas                        |
| 0062 | Jinotega -San Rafael del Norte - Micro Región V - San Marcos de Arriba |
| 0063 | Jinotega -Santa María de Pantasma - Micro Región III - Cuatro Esquinas |
| 0064 | Jinotega -Wiwilí - Plan de Grama - San Antonio de las Quebradas        |
| 0065 | León -El Sauce -El Granero -El Granero                                 |
| 0066 | León -Larreynaga - San Juan Viejo - San Juan Viejo                     |
| 0067 | León -Santa Rosa de Peñón -Zona 4 -Zona 4                              |
| 0068 | Madriz -San Juan de Río Coco -Zona No.6 -Zona No.6                     |
| 0069 | Madriz -Totogalpa -El Mojon - El Mojon                                 |
| 0070 | Managua -Metearé -4 de Abril -4 de Abril                               |
| 0071 | Managua -San Rafael del Sur -Cuadrante 3 -San José de La Montaña       |
| 0072 | Managua -Tipitapa -San Francisco -San Francisco                        |
| 0073 | Managua -Tipitapa -Distrito No. 1 -El Madroño                          |
| 0074 | Managua -Villa El Carmen -Micro Región Norte -Valle Los Aburtos        |
| 0075 | Masaya -La Concepción -El Rodeo -El Rodeo                              |
| 0076 | Masaya -Nindirí - Nindirí - Nindirí                                    |
| 0077 | Masaya -Niquinohomo -El Corozo -El Corozo                              |
| 0078 | Matagalpa -El Tuma-La Dalia -Linda Vista -Linda Vista                  |
| 0079 | Matagalpa -El Tuma-La Dalia -Los Chimbos -Ilipo Arriba No.2            |
| 0080 | Matagalpa -Muy Muy -Central -Central                                   |
| 0081 | Matagalpa -Río Blanco -Linda Vista -Linda Vista                        |
| 0082 | Matagalpa -San Ramón -Yasica Sur -Los Placeres                         |
| 0083 | Matagalpa -Terrabona -Terrabona -Terrabona                             |
| 0084 | Nueva Segovia -Jalapa - Sector 9 - Sector 9                            |
| 0085 | Nueva Segovia -Mozonte - Micro Región III -El Caracol                  |
| 0086 | Nueva Segovia -Santa María -Micro Región VI - El Zapotal               |
| 0087 | R.A.A.N -Mulukukú -La Bodega -La Bodega                                |
| 0088 | R.A.A.N -Prinzapolka -Tasba Pauni -Tasba Pauni                         |
| 0089 | R.A.A.N -Siuna -Come Negro -Come Negro                                 |
| 0090 | R.A.A.N -Siuna -Waspado -Waspado                                       |
| 0091 | R.A.A.N -Waslala -Micro Región 5 -El Achiote                           |
| 0092 | R.A.A.N -Waspán -Kum Río Coco -Kum Río Coco                            |
| 0093 | R.A.A.S -La Cruz de Río Grande -Apawas -Apawas                         |
| 0094 | R.A.A.S -Muelle de los Bueyes -Micro Región V -Presillas               |
| 0095 | R.A.A.S -Nueva Guinea -Colonia La Unión -La Unión                      |
| 0096 | R.A.A.S -Rama -Wapí -Wapí  |
| 0097 | R.A.A.S -Tortuguero -Micro Región II -San Miguel                       |
| 0098 | Río San Juan -El Castillo -El Castillo -El Castillo                    |
| 0099 | Rivas -Belen -San José de la Montaña -San José de la Montaña           |
| 0100 | Rivas -Tola -Las Salinas -El Remate                                    |

### 7. Códigos Tamaño de Hábitat

| Tamaño de Hábitat          | Código |
|----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes     | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes  | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes | 5      |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                               |
| 100.001 y más habitantes  | 7                               |
| (Capital)   | 8                               |
| Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat. |                                 |
| <b>Ciudad</b>   | <b>Código tamaño de hábitat</b> |
| 101-Managua -Ciudad Sandino   | 7                               |
| 102-Managua -Managua  | 8                               |
| 103-Managua -Metearé  | 6                               |
| 104-Managua -San Rafael del Sur   | 5                               |
| 105-Managua -Tipitapa   | 7                               |
| 106-Managua -Villa El Carmen  | 4                               |
| 201-Boaco -Boaco  | 6                               |
| 202-Boaco -San Lorenzo  | 4                               |
| 301-Carazo -Jinotepe  | 5                               |
| 302-Carazo -Diriamba  | 4                               |
| 304-Carazo -Santa Teresa  | 3                               |
| 401-Chinandega -Chinandega  | 7                               |
| 402-Chinandega -Corinto   | 3                               |
| 403-Chinandega -El Viejo  | 6                               |
| 404-Chinandega -San Francisco del Norte   | 2                               |
| 405-Chinandega -Villanueva  | 4                               |
| 501-Chontales -Juigalpa   | 6                               |
| 502-Chontales -La Libertad  | 3                               |
| 503-Chontales -Villa Sandino  | 3                               |
| 601-Estelí -Estelí  | 7                               |
| 602-Estelí -Prueblo Nuevo   | 4                               |
| 701-Granada -Granada  | 7                               |
| 702-Granada -Diriamo  | 4                               |
| 801-Jinotega -Jinotega  | 7                               |
| 802-Jinotega -Cuá-Bocay   | 6                               |
| 803-Jinotega -San José del Boay   | 6                               |
| 804-Jinotega -San Rafael del Norte  | 4                               |
| 805-Jinotega -Santa María de Pantasma   | 5                               |
| 806-Jinotega -Wiwilí  | 6                               |
| 901-León -León  | 7                               |
| 902-León -El Sauce  | 4                               |
| 903-León -Larreynaga  | 4                               |
| 904-León -Santa Rosa de Peñón   | 3                               |
| 1001-Madriz -Somoto   | 4                               |
| 1002-Madriz -San Juan de Río Coco   | 4                               |
| 1003-Madriz -Totogalpa  | 3                               |
| 1101-Masaya -Masaya   | 7                               |
| 1102-Masaya -La Concepción  | 5                               |
| 1103-Masaya -Nindiri  | 6                               |
| 1104-Masaya -Niquinohomo  | 3                               |
| 1201-Matagalpa -Matagalpa   | 7                               |
| 1202-Matagalpa -El Tuma-La Dalia  | 6                               |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1203-Matagalpa -Muy Muy             | 3 |
| 1204-Matagalpa -Río Blanco          | 4 |
| 1205-Matagalpa -San Ramón           | 4 |
| 1206-Matagalpa -Terrabona           | 3 |
| 1301-Nueva Segovia -Ocotal          | 5 |
| 1302-Nueva Segovia -Jalapa          | 6 |
| 1303-Nueva Segovia -Mozonte         | 2 |
| 1304-Nueva Segovia -Santa María     | 1 |
| 1401-Río San Juan -San Carlos       | 5 |
| 1402-Río San Juan -El Castillo      | 4 |
| 1502-Rivas -Belen                   | 4 |
| 1503-Rivas -Tola                    | 4 |
| 1601-R.A.A.N -Puerto Cabezas        | 7 |
| 1602-R.A.A.N -Mulukukú              | 6 |
| 1603-R.A.A.N -Prinzapolka           | 6 |
| 1604-R.A.A.N -Siuna                 | 7 |
| 1605-R.A.A.N -Waslala               | 6 |
| 1606-R.A.A.N -Waspán                | 6 |
| 1701-R.A.A.S -La Cruz de Río Grande | 5 |
| 1702-R.A.A.S -Muelle de los Bueyes  | 4 |
| 1703-R.A.A.S -Nueva Guinea          | 6 |
| 1704-R.A.A.S -Rama                  | 6 |
| 1705-R.A.A.S -Tortuguero            | 6 |

| <b>8. Codificación Partidos Políticos:</b>   |              |                    |               |                                |
|--|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| <i>NOMBRE 1/</i>   | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</i> |
| <b>Partido Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN)</b><br><b>Unión Demócrata Cristiana (UDC)</b>   | (FSLN)       | Gobierno           | 01            | 20                             |
| <b>Partido Liberal Constitucionalista (PLC)</b>  | (PLC)        | Oposición          | 02            | 40                             |
| <b>Partido Liberal Independiente.( PLI)</b><br><b>Movimiento Renovador Sandinista (MRS)</b><br><b>Unidad Nicaragüense por la Esperanza (UNE)</b>                     | (PLI)        | Oposición          | 04            | 98                             |
| Otros  |              |                    | 94            |                                |
| Vota Nulo/Blanco   |              |                    | 95            |                                |
| No Vota / Ninguno  |              |                    | 96            |                                |
| No Inscrito  |              |                    | 97            |                                |
| No Sabe  |              |                    | 98            |                                |
| No responde  |              |                    | 00            |                                |
| 1) Los partidos que se anotan en cada casilla con un código están unidos al Partido que se indica en primer lugar.   |              |                    |               |                                |
| <b>V. DIGITACIÓN</b> Para mayor información ver Técnicas Generales de Entrevista. Se registra en el Informe Metodológico. No se realizó digitación de cuestionarios. |              |                    |               |                                |

| <b>V. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>   |  |
|---|--|
| <b>1. Control de calidad:</b>   |  |
| -Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión, revisión de codificación), se llevó a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.<br>Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que debía hacer, indicando qué hizo.</li> </ul>   |  |
| Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.   |  |
| 1.1 Variables Filtro  | Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.<br>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.<br>-En caso que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o revisita del hogar.<br>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.<br>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas. |
| 1.2 Variables Sociodemográficas   | - Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad con estudios primarios concluidos).  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.  |  |
| 2.1. Consistencia   | <b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por</b>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación , Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si habían dudas se preguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación                     | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los entrevistados preguntaban cuando y donde podían enterarse de los resultados, ya que se muestran interesados, especialmente en la información relacionada con corrupción.</li> <li>• También quieren conocer en qué posición se encuentra Nicaragua con respecto a la corrupción del país.</li> <li>• La encuesta esta interesante al abarcar varios temas.</li> <li>• Algunas de las personas entrevistadas agradecieron por haberles tomado en cuenta en la encuesta realizada.</li> </ul>   |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La gente indicaba que si la entrevista no era del gobierno participaba, de lo contrario no.</li> <li>• Cuando se le preguntaba de política se notaba un cambio en la actitud.</li> <li>• Por lo extenso del cuestionario en algunas ocasiones se abandonó la encuesta.</li> <li>• En otras circunstancias, les han visitado grupos que solicitan mostrar cedula y luego regresan a pedirles dinero, lo cual genera desconfianza.</li> <li>• Hay desconfianza debido a que indican que el gobierno quiere tomar sus tierras para la construcción del canal.</li> <li>• En algunas ocasiones, creyeron que los entrevistadores fueron enviados del gobierno para conocer que piensan y de que partidos son.</li> <li>• Se siente cierta incomodidad al contestar preguntas relacionadas con las elecciones.</li> </ul>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>3. Dificultades</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Las distancias y acceso por las fuertes lluvias, atrasaba la llegada al segmento.</li><li>• Al preguntar los datos personales de los entrevistados generaba incomodidad y disgusto.</li><li>• En varias ocasiones el entrevistado brindaba la dirección incorrecta de su casa, con el objetivo que no quede su registro debido a que viven en un ambiente de desconfianza.</li></ul> |
|------------------------|--|

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 PANAMÁ**

| <b>I. MUESTRA</b>                   |  |        |       |
|-------------------------------------|--|--------|-------|
| <b>1. Universo</b>                  | Población de 18 <sup>46</sup> años y más del país.   |        |       |
| <b>2. Nivel de Representación</b>   | 98% de la población del país.  |        |       |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>      | Territorio nacional excluyendo la Emberá (58 379hab.) y Comarca de San Blas-Kuna Yala (33 109 hab.) de una población total de 3 405 813, según censo del 2010.   |        |       |
| <b>4. Número de Casos</b>           | 1000 casos   |        |       |
| <b>5. Error Muestral</b>            | ±3.1 en sus resultados totales   |        |       |
| 5.1 Descripción del error muestral  | Cálculo del error muestral<br>Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><b>Formula= <math>[\frac{0.5}{2} * (1.96^2)] * 100</math></b><br>$\sqrt{1000}$  |        |       |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b> |  |        |       |
| 6.1 Tipo de muestreo                | Muestreo probabilístico polietápico. Se utiliza la Cartografía del último censo de Panamá (2010).  |        |       |
| 6.2 Criterio de estratificación     | Selección estratificada y proporcional de acuerdo a la población de los segmentos censales, con base en la cartografía de la DEC.<br><b>Estratos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Panamá Metropolitano:</b> áreas urbanas de Panamá y Colón.<br/> <i>Panamá:</i> Arraiján, Balboa, Capira, Chame, Chepo, La Chorrera, Panamá, San Miguelito y San Carlos.<br/> <i>Colón:</i> Colón y Portobelo.</li> <li>• <b>Resto del País:</b> Las áreas restantes excluidas de la Aglomeración Metropolitana.</li> </ul>                 |        |       |
| 6.3 Número de etapas                | La muestra utilizada consta de 4 etapas, en las que no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativa de la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares según área, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el Censo del país (Ver punto 7.4).<br><i>Distribución porcentual de muestra auto ponderada por región:</i> |        |       |
|                                     | Estrato:   | Urbano | Rural |
|                                     | Panamá Metro   | 91%    | 9%    |
|                                     | Resto del país   | 40%    | 60%   |
|                                     | Total  | 69%    | 31%   |

<sup>46</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                               |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| 6.3.1 Selección de cada etapa | Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o lugares poblados dentro de los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables socio-demográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país.<br>Tabla resumen: |   |  |
|                               | N° Etapa  | Unidad de muestreo  | Tipo de selección unidad de muestreo   |
|                               | I   | Segmento  | Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o lugares poblados dentro de los estratos definidos. |
|                               | II  | Conglomerado  | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, pertenecientes a las ciudades seleccionadas en la Etapa I.                                |
|                               | III   | Vivienda  | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.  |
| IV                            | Persona   | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional. |  |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| Región             | Provincia | Distrito | N° y nombre unidad muestral primaria                          | Total | N° cédulas (Correlativo) | Tamaño de población del distrito |
|--------------------|-----------|----------|---|-------|--------------------------|----------------------------------|
| Área Metropolitana | COLÓN     | COLÓN    | 1 -BARRÍO SUR -BARRÍO SUR                                     | 10    | 0001-0010                | 206553                           |
|                    | COLÓN     | COLÓN    | 2 -CATIVÁ -CATIVÁ (P) - BARRIADA VISTA ALEGRE No.1            | 10    | 0011-0020                | 206553                           |
|                    | COLÓN     | COLÓN    | 3 -CRISTÓBAL - CRISTOBAL -CRISTOBAL                           | 10    | 0021-0030                | 206553                           |
|                    | COLÓN     | COLÓN    | 4 -CRISTÓBAL -VILLA DEL CARIBE -URBANIZACIÓN VILLA DEL CARIBE | 10    | 0031-0040                | 206553                           |
|                    | COLÓN     | COLÓN    | 5 -PUERTO PILÓN -VILLA CATALINA (P) -VILLA CATALINA (P)       | 10    | 0041-0050                | 206553                           |
|                    | COLÓN     | COLÓN    | 6 -SAN JUAN - GATUNCILLO - GATUNCILLO NORTE                   | 10    | 0051-0060                | 206553                           |
|                    | PANAMÁ    | ARRAIJÁN | 7 -ARRAIJÁN (CABECERA) -ARRAIJÁN (P) - BARRIADA LA PAZ        | 10    | 0061-0070                | 220779                           |
|                    | PANAMÁ    | ARRAIJÁN | 8 -JUAN DEMÓSTENES AROSEMENA -LAS                             | 10    | 0071-0080                | 220779                           |

|        |             |  |   |    |           |        |
|--------|-------------|--|---|----|-----------|--------|
|        |             |  | TORRES -LAS TORRES  |    |           |        |
| PANAMÁ | ARRAIJÁN    |  | 9 -SANTA CLARA -SANTA CLARA (P) -SANTA CLARA (P)                                  | 10 | 0081-0090 | 220779 |
| PANAMÁ | ARRAIJÁN    |  | 10 -VISTA ALEGRE - CIUDAD VACAMONTE -EL TECAL                                     | 10 | 0091-0100 | 220779 |
| PANAMÁ | ARRAIJÁN    |  | 11 -VISTA ALEGRE -VISTA ALEGRE -LA CONSTANCIA                                     | 10 | 0101-0110 | 220779 |
| PANAMÁ | ARRAIJÁN    |  | 12 -BURUNGA -BURUNGA (P) -BURUNGA (P)   | 10 | 0111-0120 | 220779 |
| PANAMÁ | ARRAIJÁN    |  | 13 -CERRO SILVESTRE - URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO - URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO | 10 | 0121-0130 | 220779 |
| PANAMÁ | CAPIRA      |  | 14 -LÍDICE -LIDICE -EL COCO   | 10 | 0131-0140 | 38398  |
| PANAMÁ | CHAME       |  | 15 -SORÁ -LOMA LARGA - LOMA LARGA   | 10 | 0141-0150 | 24471  |
| PANAMÁ | CHEPO       |  | 16 -COMARCA KUNA DE MADUNGANDÍ -AGUAS CLARAS O ICANTÍ - AGUAS CLARAS O ICANTÍ     | 10 | 0151-0160 | 46139  |
| PANAMÁ | LA CHORRERA |  | 17 -BARRIO BALBOA - BARRIO BALBOA -LAS PALMITAS                                   | 10 | 0161-0170 | 161470 |
| PANAMÁ | LA CHORRERA |  | 18 -BARRIO COLÓN - BARRIO COLÓN - PIÑALITO SUR                                    | 10 | 0171-0180 | 161470 |
| PANAMÁ | LA CHORRERA |  | 19 -EL COCO -POTRERO GRANDE (P) -VALLE DEL MON                                    | 10 | 0181-0190 | 161470 |
| PANAMÁ | LA CHORRERA |  | 20 -GUADALUPE -LA PESA -LA PESA   | 10 | 0191-0200 | 161470 |
| PANAMÁ | LA CHORRERA |  | 21 -PUERTO CAIMITO - PUERTO CAIMITO (CABECERA) -BARRIADA LA AMISTAD               | 10 | 0201-0210 | 161470 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 22 -SANTA ANA -SANTA ANA -SANTA ANA   | 10 | 0211-0220 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 23 -CURUNDÚ -CURUNDU -CURUNDU   | 10 | 0221-0230 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 24 -BETANIA -BETANIA - LA GLORIA  | 10 | 0231-0240 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 25 -BELLA VISTA -BELLA VISTA -EL CANGREJO   | 10 | 0241-0250 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 26 -PUEBLO NUEVO - PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                                     | 10 | 0251-0260 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 27 -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO                                   | 10 | 0261-0270 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ      |  | 28 -PARQUE LEFEVRE -  | 10 | 0271-0280 | 880691 |

|        |        |  |    |           |        |
|--------|--------|--|----|-----------|--------|
|        |        | PARQUE LEFEVRE -<br>PARQUE LEFEVRE   |    |           |        |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 29 -RÍO ABAJO -RÍO<br>ABAJO -RIO ABAJO   | 10 | 0281-0290 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 30 -JUAN DÍAZ -JUAN<br>DÍAZ -CIUDAD RADIAL   | 10 | 0291-0300 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 31 -JUAN DÍAZ -JUAN<br>DÍAZ -RESIDENCIAL<br>OLÍMPICO No.1                          | 10 | 0301-0310 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 32 -JUAN DÍAZ -JUAN<br>DÍAZ -URBANIZACIÓN<br>PASES                                 | 10 | 0311-0320 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 33 -PEDREGAL -<br>PEDREGAL -MONTERIA   | 10 | 0321-0330 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 34 -ANCÓN -ANCÓN -<br>AMADOR   | 10 | 0331-0340 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 35 -CHILIBRE -CHILIBRE<br>CENTRO (P) -CHILIBRE<br>CENTRO (P)                       | 10 | 0341-0350 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 36 -CHILIBRE -VILLA<br>UNIDA -AGUA BENDITA<br>(P)                                  | 10 | 0351-0360 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 37 -LAS CUMBRES -LAS<br>CUMBRES (P) -<br>URBANIZACIÓN BRISAS<br>DE SAN PABLO       | 10 | 0361-0370 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 38 -PACORA -BARRIADA<br>SAN JUAN -BARRIADA<br>SAN JUAN                             | 10 | 0371-0380 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 39 -SAN MARTÍN -LA<br>MESA -LA MESA  | 10 | 0381-0390 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 40 -TOCUMEN -TOCUMEN<br>-CABUYA  | 10 | 0391-0400 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 41 -TOCUMEN -TOCUMEN<br>-URBANIZACIÓN LA<br>SIESTA                                 | 10 | 0401-0410 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 42 -LAS MAÑANITAS -<br>CIUDAD JARDIN LAS<br>MAÑANITAS -EL VALLE<br>DE LA PRIMAVERA | 10 | 0411-0420 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 43 -24 DE DICIEMBRE -<br>FELIPILLO -FELIPILLO                                      | 10 | 0421-0430 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 44 -25 DE DICIEMBRE -<br>URBANIZACION NUEVO<br>TOCUMEN -LOS<br>CÁNTAROS            | 10 | 0431-0440 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 45 -ALCALDE DÍAZ -LA<br>CABIMA -COLINAS DE<br>LAS CUMBRES                          | 10 | 0441-0450 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 46 -ERNESTO CÓRDOBA<br>CAMPOS -ALTOS DEL<br>LIRÍO -NUEVO PROGRESO                  | 10 | 0451-0460 | 880691 |
| PANAMÁ | PANAMÁ | 47 -ERNESTO CÓRDOBA<br>CAMPOS -LAS CUMBRES<br>(P) -RESIDENCIAL                     | 10 | 0461-0470 | 880691 |

|                       |                |             |   |    |           |        |
|-----------------------|----------------|-------------|---|----|-----------|--------|
|                       |                |             | PALMAS BELLAS   |    |           |        |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 48 -AMELIA DENIS DE ICAZA -AMELIA DENIS DE ICAZA -BARRIADA FATIMA           | 10 | 0471-0480 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 49 -BELISARÍO PORRAS - BELISARÍO PORRAS - ALTOS DE LA ESPERANZA             | 10 | 0481-0490 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 50 -BELISARÍO PORRAS - BELISARÍO PORRAS - SAMARIA                           | 10 | 0491-0500 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 51 -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -URBANIZACIÓN LA PULIDA No.2 | 10 | 0501-0510 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 52 -MATEO ITURRALDE - MATEO ITURRALDE -SAN MIGUEL                           | 10 | 0511-0520 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 53 -ARNULFO ARIAS - ARNULFO ARIAS -EL VALLE DE URRACA                       | 10 | 0521-0530 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 54 -BELISARIO FRÍAS - BELISARIO FRÍAS - BARRIADA TORRIJOS CARTER (P)        | 10 | 0531-0540 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 55 -OMAR TORRIJOS - OMAR TORRIJOS - BARRIADA SANTA LIBRADA (P)              | 10 | 0541-0550 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 56 -RUFINA ALFARO - RUFINA ALFARO - CAMINO REAL DE SAN ANTONIO              | 10 | 0551-0560 | 315019 |
| PANAMÁ                | SAN MIGUELITO  |             | 57 -RUFINA ALFARO - RUFINA ALFARO - URBANIZACIÓN BRISAS DEL GOLF            | 10 | 0561-0570 | 315019 |
| <b>RESTO DEL PAÍS</b> | BOCAS DEL TORO | CHANGUINOLA | 58 -CHANGUINOLA (CABECERA) - CHANGUINOLA -FINCA 42                          | 10 | 0571-0580 | 98310  |
|                       | BOCAS DEL TORO | CHANGUINOLA | 59 -GUABITO -GUABITO - RUBÉN DARIO PAREDES                                  | 10 | 0581-0590 | 98310  |
|                       | BOCAS DEL TORO | CHANGUINOLA | 60 -LAS TABLAS -LAS TABLAS -LAS TABLAS                                      | 10 | 0591-0600 | 98310  |
|                       | COCLÉ          | AGUADULCE   | 61 -EL CRISTO -BARRIADA SAN PEDRO -BARRIADA SAN PEDRO                       | 10 | 0601-0610 | 43360  |
|                       | COCLÉ          | ANTÓN       | 62 -ANTÓN (CABECERA) - ANTÓN -ANTON   | 10 | 0611-0620 | 54632  |
|                       | COCLÉ          | ANTÓN       | 63 -RÍO HATO -LLANO BONITO NO.2 -LLANO BONITO NO.2                          | 10 | 0621-0630 | 54632  |
|                       | COCLÉ          | LA PINTADA  | 64 -LLANO GRANDE -EL CHORRO -EL CHORRO                                      | 10 | 0631-0640 | 25639  |
|                       | COCLÉ          | OLÁ         | 65 -LA PAVA -EL CIRUELO   | 10 | 0641-0650 | 5875   |

|          |             |  |  |    |           |        |
|----------|-------------|--|--|----|-----------|--------|
|          |             |  | -EL CIRUELO  |    |           |        |
| COCLÉ    | PENONOMÉ    |  | 66 -COCLÉ -PAN DE AZUCAR -PAN DE AZUCAR                                  | 10 | 0651-0660 | 85737  |
| COCLÉ    | PENONOMÉ    |  | 67 -RÍO INDIO -EL VALLECITO (P) -EL VALLECITO (P)                        | 10 | 0661-0670 | 85737  |
| COLÓN    | DONOSO      |  | 68 -EL GUÁSIMO -CERRO MIGUEL DE DONOSO - CERRO MIGUEL DE DONOSO          | 10 | 0671-0680 | 12810  |
| CHIRIQUÍ | BARÚ        |  | 69 -PUERTO ARMUELLES (CABECERA) -PUERTO ARMUELLES -BARRIADA FLOR DE LIMA | 10 | 0681-0690 | 55775  |
| CHIRIQUÍ | BARÚ        |  | 70 -RODOLFO AGUILAR DELGADO -BURICA CENTRO -BURICA CENTRO                | 10 | 0691-0700 | 55775  |
| CHIRIQUÍ | BOQUETE     |  | 71 -PALMIRA -PALMIRA ABAJO -PALMIRA ABAJO                                | 10 | 0701-0710 | 21370  |
| CHIRIQUÍ | BUGABA      |  | 72 -LA CONCEPCIÓN (CABECERA) -LA CONCEPCION -VISTA HERMOSA               | 10 | 0711-0720 | 78209  |
| CHIRIQUÍ | BUGABA      |  | 73 -SANTA MARTA -ALTO DIVALA O EL BUHO - ALTO DIVALA O EL BUHO           | 10 | 0721-0730 | 78209  |
| CHIRIQUÍ | DAVID       |  | 74 -DAVID (CABECERA) - DAVID -BARRIADA DON BOSCO O REVOLUCION            | 10 | 0731-0740 | 144858 |
| CHIRIQUÍ | DAVID       |  | 75 -DAVID (CABECERA) - DAVID -GRAN DAVID                                 | 10 | 0741-0750 | 144858 |
| CHIRIQUÍ | DAVID       |  | 76 -DAVID (CABECERA) - DAVID -VILLA ESPERANZA                            | 10 | 0751-0760 | 144858 |
| CHIRIQUÍ | DAVID       |  | 77 -PEDREGAL - PEDREGAL -BARRIADA 4 DE ENERO                             | 10 | 0761-0770 | 144858 |
| CHIRIQUÍ | DOLEGA      |  | 78 -DOLEGA (CABECERA) - EL FLOR -EL FLOR                                 | 10 | 0771-0780 | 25102  |
| CHIRIQUÍ | REMEDIOS    |  | 79 -EL PORVENIR -SAN IGNACIO DEL CUCUY - SAN IGNACIO DEL CUCUY           | 10 | 0781-0790 | 4052   |
| CHIRIQUÍ | SAN LORENZO |  | 80 -SAN LORENZO - PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                             | 10 | 0791-0800 | 7507   |
| DARIÉN   | CHEPIGANA   |  | 81 -CUCUNATÍ -SANTA ROSA -SANTA ROSA                                     | 10 | 0801-0810 | 30110  |
| DARIÉN   | PINOANA     |  | 82 -YAVIZA -YAVIZA - YAVIZA  | 10 | 0811-0820 | 18268  |
| HERRERA  | CHITRÉ      |  | 83 -CHITRÉ (CABECERA) - CHITRÉ -URBANIZACIÓN RODRIGUEZ BERNAL            | 10 | 0821-0830 | 50684  |
| HERRERA  | CHITRÉ      |  | 84 -SAN JUAN BAUTISTA -  | 10 | 0831-0840 | 50684  |

|                     |              |  |   |    |           |       |
|---------------------|--------------|--|---|----|-----------|-------|
|                     |              |  | SAN JUAN BAUTISTA - CHITRE (P)  |    |           |       |
| HERRERA             | OCÚ          |  | 85 -LOS LLANOS -SAN JOSÉ -SAN JOSÉ  | 10 | 0841-0850 | 15539 |
| LOS SANTOS          | GUARARÉ      |  | 86 -GUARARÉ (CABECERA) -GUARARE - BARRIADA EL JOBO                            | 10 | 0851-0860 | 10381 |
| LOS SANTOS          | LAS TABLAS   |  | 87 -SANTO DOMINGO - SANTO DOMINGO -SANTO DOMINGO                              | 10 | 0861-0870 | 27146 |
| LOS SANTOS          | MACARACAS    |  | 88 -LA MESA -LA MESA - LA MESA  | 10 | 0871-0880 | 9021  |
| VERAGUAS            | ATALAYA      |  | 89 -SAN ANTONIO -SAN ANTONIO (P) -SAN ANTONIO (P)                             | 10 | 0881-0890 | 10205 |
| VERAGUAS            | LA MESA      |  | 90 -BORÓ -BORO -BORO  | 10 | 0891-0900 | 11631 |
| VERAGUAS            | RÍO DE JESUS |  | 91 -CATORCE DE NOVIEMBRE -LOS LEONES -LOS LEONES                              | 10 | 0901-0910 | 5102  |
| VERAGUAS            | SANTIAGO     |  | 92 -SANTIAGO (CABECERA) -SANTIAGO - BARRIADA DON BOSCO                        | 10 | 0911-0920 | 88997 |
| VERAGUAS            | SANTIAGO     |  | 93 -PONUGA -SEÑILES - SEÑILES   | 10 | 0921-0930 | 88997 |
| VERAGUAS            | SANTIAGO     |  | 94 -SAN MARTIN DE PORRES -BARRIADA SAN MARTÍN DE PORRES - BARRIADA SAN MARTÍN | 10 | 0931-0940 | 88997 |
| VERAGUAS            | SONÁ         |  | 95 -RÍO GRANDE -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS          | 10 | 0941-0950 | 27833 |
| COMARCA NGÖBE BUGLÉ | BESIKO       |  | 96 -CERRO DE PATENA - MOLEJON -MOLEJON  | 10 | 0951-0960 | 23532 |
| COMARCA NGÖBE BUGLÉ | MÜNA         |  | 97 -CERRO CAÑA -CERRO ALGODON -CERRO ALGODON                                  | 10 | 0961-0970 | 36075 |
| COMARCA NGÖBE BUGLÉ | NOLE DUIMA   |  | 98 -LAJERO -EL GUAYABAL O GUAYABAL -EL GUAYABAL O GUAYABAL                    | 10 | 0971-0980 | 14928 |
| COMARCA NGÖBE BUGLÉ | KANKINTÚ     |  | 99 -KANKINTÚ - KANKINTÚ -KANKINTÚ   | 10 | 0981-0990 | 33121 |
| COMARCA NGÖBE BUGLÉ | KUSAPÍN      |  | 100 -TOBOBE -RÍO DIABLO -RÍO DIABLO   | 10 | 0991-1000 | 20909 |

| 6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo (Población de 18 años y más):  |  |    |         |    |
|---|--|----|---------|----|
|   | Censo  |    | Muestra |    |
|   | N  | %  | n       | %  |
| Urbana  | 1529807  | 69 | 690     | 69 |
| Rural   | 702707   | 31 | 310     | 31 |
| <b>7. Datos Censales del País</b>   |  |    |         |    |
| 7.1 Último Censo realizado en el país   | (16/05/12)   |    |         |    |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo   | Instituto Nacional de Estadística y Censos.  |    |         |    |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo  | <p align="center"> <a href="http://www.contraloria.gob.pa/inec/">XI Censo de Población y VII de Vivienda, 2010</a><br/> <a href="http://www.contraloria.gob.pa/inec/">http://www.contraloria.gob.pa/inec/</a> </p> <p align="center">           Instituto Nacional de Estadística y Censos.<br/> <b>Cuadro 3. ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS POR PROVINCIA, DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2010</b> </p> <p>Se utilizan los datos recolectados en el último censo ya que nos brinda información más detallada de los lugares específicos que se van a visitar y no posee más de 10 años de antigüedad. Las proyecciones encontradas se encuentran muy limitadas.</p>   |    |         |    |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo   | <p>Se refiere al lugar poblado que concentra menos de 1,500 habitantes. No reúne todas o la mayor parte de las siguientes características: Servicio de luz eléctrica; acueducto público; sistema de alcantarillado; trazado de calles, varias de ellas pavimentadas y con aceras; edificios contiguos o alineados; uno o más colegios secundarios; establecimientos comerciales; centros sociales y recreativos.</p> <p>Esta área representa un 35% de la población nacional, correspondiente a 1. 189.254* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2010 por la Dirección de Estadística y Censo de Panamá.</p> <p>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 18 años (702707).</p> |    |         |    |
| <b>8. Ponderación:</b> Si _____ No <input checked="" type="checkbox"/>  |  |    |         |    |
| NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de campo que busquen corregir errores en éste. |  |    |         |    |
| 8.1 – NA <sup>47</sup> .  |  |    |         |    |

<sup>47</sup> NA.

| <b>II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:</b>   |  |                               |  |
|--|--|-------------------------------|--|
| La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más de edad.   |  |                               |  |
| <b>NOTA:</b> En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final.  |  |                               |  |
|  | <b>% Censo</b>   | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
| <b>Sexo</b>  |  |                               |  |
| Hombre   | 50   | 50                            | NA                                     |
| Mujer  | 50   | 50                            |  |
| <b>Edad</b>  |  |                               |  |
| 18 <sup>48</sup> a 25  | 20   | 20                            | NA                                     |
| 26 a 40  | 34   | 34                            |  |
| 41 a 60  | 31   | 31                            |  |
| 61 y más   | 15   | 15                            |  |
| <b>Educación</b>   |  |                               |  |
| Sin estudios   | 6  | 6                             | NA                                     |
| Primaria y menos   | 29   | 29                            |  |
| Secundaria y menos   | 43   | 43                            |  |
| Superior y menos   | 22   | 22                            |  |
| <b>1. Información nacional del país de los niveles de educación:</b> Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados. Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior. |  |                               |  |
| Analfabeto   | Sin estudios   |                               |  |
| Primaria incompleta  | 1-5 años   |                               |  |
| Primaria completa  | 6 años   |                               |  |
| Secundaria incompleta  | 7-11 años  |                               |  |
| Secundaria completa  | 12 años  |                               |  |
| Superior incompleta  | 13 y más   |                               |  |
| Superior completa  | 15 y más   |                               |  |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b>  |  |                               |  |
| La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica"   |  |                               |  |
| Los estudios técnicos, son ciclos de estudios que pueden ser impartidos junto al bachillerato con el mismo ciclo de estudios para ambas  | Completa 12-13 años de secundaria  |                               |  |
| Impartidos por centros dedicados únicamente a carreras técnicas no ligadas en lo absoluto a bachillerato o estudios universitarios   | Completa 2 o 3 años de duración  |                               |  |
| Impartidas en universidades  | Completa 14-15 años de universidad   |                               |  |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>   |  |                               |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>  |  |                               |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo   | Director país: responsable del proceso Ana Patricia Alfonso, con el apoyo de CID Gallup Costa Rica. Coordinador de campo: Francisco Blanco responsable de la etapa recolección de datos. |                               |  |

<sup>48</sup> Mayoría de edad legal en país.

|  |   |
|--|---|
|  | Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa / validada con la re entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante   |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores               | Un promedio de 63 encuestadores- Estudios secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas. Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas entrevistador  |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador          | El promedio de entrevistas que puede aplicar un encuestador fue de 16.  |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:                     | 19 de Junio al 7 de Julio   |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista | 19 de Junio   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista  | 7 de Julio  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista          | El idioma en que aplicarán las entrevistas es el español.   |
| <b>2. Administración del Estudio</b>               |   |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1           | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.  |
| 2.1.1 Documento administración estudio 2           | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidades primarias según la muestra por estrato geográfico, departamento género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista. |
| 2.1.2 Documento administración estudio 3           | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.   |
| 2.1.3 Documento administración estudio 4           | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó record de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.   |
| <b>3. Registro:</b>                                |   |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                | <b>Código y nombre de encuestador</b>   |
|  | Adriana Peña  |
|  | Algis Vargas  |
|  | Ana Piloza  |
|  | Ana Pinzon  |
|  | Arelis Victoria   |
|  | Argenida Gonzales   |
|  | Ariadna Dominguez   |
|  | Aurelio Escala  |
|  | Aurelio Peres   |
|  | Beatríz   |
|  | Braulia Flores  |
|  | Cesar Rangel  |
|  | Ciriana Guerrero  |
|  | Cristhian Alveo   |
| Danny Prado  |   |
| Disledi Sanabria                                   |   |

|                     |
|---------------------|
| Elizabeth Montero   |
| Eugenia Barreto     |
| Evelin Guerrero     |
| Feliciano           |
| Florinda Cubilla    |
| Francys             |
| Fredmam Montezuma   |
| Gertrudis Guerra    |
| Gustavo Rios        |
| Irama Hernandez     |
| Isaac Prado         |
| Jazmin Lopez        |
| Jeaneth             |
| Jenny Saravanja     |
| Jesy Gallardo       |
| Jhoseline Batista   |
| Jose                |
| Juan Cedeño         |
| Juana               |
| Karina Peñaloza     |
| Lineth Jurado       |
| Lorena              |
| Luis Valdes         |
| Luz Bernal          |
| Marcela Pinzon      |
| Margel Espinoza     |
| Mariel Serano       |
| Marino Aizprua      |
| Marisel Pascual     |
| Mariuxi Mazzillo    |
| Martin Oscar        |
| marysel pascual     |
| Nelson Castillo     |
| Nurideth Jaen       |
| oliver marin        |
| Oscarelis Torrealba |
| Osiris Acosta       |
| Roberto             |
| Stefany Rojas       |
| Tachiry Benavides   |
| Vanessa Sosa        |
| Viviana             |
| Yajaira             |
| Yasmeira Zuñiga     |

|   |  |
|---|--|
|   | Yeimyn Moreno  |
|   | Yexayda Jaen   |
|   | Yoliana Santamaria   |
| 3.2 Fecha de aplicación   |  |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista <sup>49</sup>   | 06:59  |
| 3.4 Hora de término de la entrevista <sup>50</sup>  | 22:08  |
| 3.5 Duración de la entrevista <sup>51</sup>   | 43.36 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>86 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación.                  |
| 3.6. Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. Los procedimientos se ejecutan según las Técnicas Generales de la Entrevista.<br><b>NOTA: LA MUESTRA TOTAL DEL PAÍS DEBE TENER UN DESEMPEÑO DE AL MENOS UN 60%, ES DECIR, NO PUEDE HABER MÁS DE UN 40% DE REEMPLAZOS (PÉRDIDAS + RECHAZOS).</b> |  |
| 3.6.1 Control de visitas  | 0.89 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.6.2 Rechazos  | 1.1 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista  | 2.1 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>14 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |
| 3.7 Pérdidas Muestrales   |  |
| 3.7.1 Pérdidas  | 0.48 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>11 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.8 Muestras por cuotas   |  |
| 3.8.1 Contactos fallidos (para muestras por cuotas)   | 0.52 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| <b>4. Entrenamiento</b>   |  |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador:  |  |

<sup>49</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>50</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>51</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes

-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.

-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial.

-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.

-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas.

-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.

-Boleta de gracias: Se le dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.

-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.

-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.

|  |   |
|--|---|
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado   | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario:   |   |
| 1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.       |   |
| 2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.   |   |
| 3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.   |   |
| 4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta.   |   |
| 5. Ir al campo y hacer entrevistas utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor.  |   |
| 6. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, los errores que cometieron y como corregirlos. |   |
| 7. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.  |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 8 horas   |
| 4.2.2 Material utilizado   | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-           |

|  |  |
|--|--|
| 4.3 Entrenamiento de muestra:  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.</li> <li>2. Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.</li> <li>3. La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.</li> <li>4. Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.</li> <li>5. Mecanismos donde llamar si hay problemas.</li> </ol>  |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas  | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hoja de cuotas</li> <li>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.</li> <li>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo</li> <li>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-</li> <li>5. Boleta de gracias</li> </ol> |
| <p><b>5. Supervisión</b></p> <p>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 48% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos.</p>   |  |
| 5.1 Tipo de supervisión  |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar  | 47,6% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula  | 24,5% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad   | 23,1% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: Describir selección de entrevistas a supervisar y aplicación de supervisión.   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. -Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.</li> <li>2. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.</li> <li>3. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.</li> <li>4. Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo.</li> </ol> |  |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas  |
| 5.2.2 Material utilizado   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapas cartográficos – copias de trabajo</li> <li>2. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo</li> </ol>   |

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  | 3. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.<br>4. Hoja de cuotas<br>5. Boleta de gracias |   |  |   |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |  |   |  |   |
| 5.3.1 Número supervisores  | 12 supervisores  |   |  |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión | <b>Código y nombre de encuestador</b>  | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</b> |
|  | Adriana Peña   | 5   | 1  | 4   |
|  | Algis Vargas   | 8   | 2  | 6   |
|  | Ana Piloza   | 7   | 5  | 2   |
|  | Ana Pinzon   | 6   | 5  | 1   |
|  | Arelis Victoria  | 17  | 10   | 7   |
|  | Argenida Gonzales  | 8   | 6  | 2   |
|  | Ariadna Dominguez  | 10  | 5  | 5   |
|  | Aurelio Escala   | 7   | 6  | 1   |
|  | Aurelio Peres  | 12  | 6  | 6   |
|  | Beatríz  | 4   | 2  | 2   |
|  | Braulia Flores   | 10  | 5  | 5   |
|  | Cesar Rangel   | 3   | 2  | 1   |
|  | Ciriana Guerrero   | 9   | 4  | 5   |
|  | Cristhian Alveo  | 10  | 6  | 4   |
|  | Danny Prado  | 14  | 8  | 6   |
|  | Disledi Sanabria   | 5   | 2  | 3   |
|  | Elizabeth Montero  | 6   | 2  | 4   |
|  | Eugenia Barreto  | 6   | 1  | 5   |
|  | Evelin Guerrero  | 6   | 2  | 4   |
|  | Feliciano  | 7   | 3  | 4   |
|  | Florinda Cubilla   | 4   | 3  | 1   |
|  | Francys  | 8   | 5  | 3   |
|  | Fredmam Montezuma  | 3   | 2  | 1   |
|  | Gertrudis Guerra   | 12  | 8  | 4   |
|  | Gustavo Rios   | 5   | 3  | 2   |
|  | Irama Hernandez  | 4   | 1  | 3   |
|  | Isaac Prado  | 6   | 4  | 2   |
|  | Jazmin Lopez   | 14  | 7  | 7   |
|  | Jeaneth  | 3   | 1  | 2   |
|  | Jenny Saravanja  | 8   | 4  | 4   |
|  | Jesy Gallardo  | 8   | 6  | 2   |
|  | Jhoseline Batista  | 9   | 6  | 3   |
|  | Jose   | 4   | 3  | 1   |

|  |                     |    |   |   |
|--|---------------------|----|---|---|
|  | Juan Cedeño         | 6  | 2 | 4 |
|  | Juana               | 6  | 3 | 3 |
|  | Karina Peñaloza     | 3  | 2 | 1 |
|  | Lineth Jurado       | 2  | 1 | 1 |
|  | Lorena              | 6  | 3 | 3 |
|  | Luis Valdes         | 10 | 7 | 3 |
|  | Luz Bernal          | 10 | 5 | 5 |
|  | Marcela Pinzon      | 4  | 2 | 2 |
|  | Margel Espinoza     | 5  | 3 | 2 |
|  | Mariel Serano       | 3  | 1 | 2 |
|  | Marino Aizprua      | 4  | 2 | 2 |
|  | Marisel Pascual     | 11 | 4 | 7 |
|  | Mariuxi Mazzillo    | 9  | 4 | 5 |
|  | Martin Oscar        | 2  | 1 | 1 |
|  | marysel pascual     | 2  | 1 | 1 |
|  | Nelson Castillo     | 8  | 3 | 5 |
|  | Nurideth Jaen       | 10 | 2 | 8 |
|  | oliver marin        | 7  | 3 | 4 |
|  | Oscarelis Torrealba | 7  | 3 | 4 |
|  | Osiris Acosta       | 3  | 2 | 1 |
|  | Roberto             | 14 | 6 | 8 |
|  | Stefany Rojas       | 10 | 6 | 4 |
|  | Tachiry Benavides   | 8  | 5 | 3 |
|  | Vanessa Sosa        | 10 | 4 | 6 |
|  | Viviana             | 3  | 2 | 1 |
|  | Yajaira             | 10 | 3 | 7 |
|  | Yasmeira Zuñiga     | 9  | 5 | 4 |
|  | Yeimyn Moreno       | 18 | 9 | 9 |
|  | Yexayda Jaen        | 16 | 8 | 8 |
|  | Yolianis Santamaria | 12 | 7 | 5 |

#### 5.4 Registro de Supervisión

| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores | Supervisor       | Código |  |
|--|------------------|--------|--|
|  | Francisco Blanco | 3      |  |
|  | Braulia Flores   | 4      |  |
|  | María Morales    | 5      |  |
|  | José Montezuma   | 6      |  |
|  | Arelis Victoria  | 7      |  |
|  | Marilis          | 8      |  |
|  | Ereida Guerra    | 9      |  |

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
|   | Adriana Peña   | 10 |  |
|   | Aurelio Pérez  | 13 |  |
|   | Yurbina  | 62 |  |
|   | Karina Peñaloza  | 64 |  |
|   | Vanessa Sosa   | 65 |  |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión   | 19 de Junio al 7 de Julio  |    |  |
| 5.5 Resultado de la supervisión.  |  |    |  |
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 1000   |    |  |
| 5.5.2 Con fraude  | 0  |    |  |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude   | NA   |    |  |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>   |  |    |  |
| <b>4. Entrenamiento de codificadores:</b>   |  |    |  |
| 19. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos. |  |    |  |
| 20. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.          |  |    |  |
| 21. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.  |  |    |  |
| 22. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.   |  |    |  |
| 23. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando                                 |  |    |  |
| 24. el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso.   |  |    |  |
| 1. La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.                       |  |    |  |
| 1.1 Cantidad de horas   | 4 horas.   |    |  |
| 1.2 Material utilizado  | 1. Cuestionarios.<br>2. Manual de codificación y digitación de Latino barómetro<br>3. Forma de hacer los números     |    |  |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |  |    |  |
| 2.1 Cantidad codificadores  | 1  |    |  |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | Silvia   |    |  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |  |    |  |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador. |    |  |
| 3.2 Variables que se deben codificar y que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en   | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores   |    |  |

|  |   |
|--|---|
| el<br>archivo enviado por<br>Latinobarómetro <sup>52</sup> | Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>53</sup> |
|--|---|

**4. Códigos de Región:** Listado de regiones de la muestra<sup>54</sup>

| Código de Región | Nombre de Región    |
|------------------|---------------------|
| 1                | PANAMÁ              |
| 2                | COLÓN               |
| 3                | BOCAS DEL TORO      |
| 4                | COCLÉ               |
| 5                | CHIRIQUÍ            |
| 6                | DARIÉN              |
| 7                | HERRERA             |
| 8                | LOS SANTOS          |
| 9                | VERAGUAS            |
| 10               | COMARCA NGÖBE BUGLÉ |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra<sup>55</sup>

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 0101 | PANAMÁ-ARRAIJÁN            |
| 0102 | PANAMÁ-CAPIRA              |
| 0103 | PANAMÁ-CHAME               |
| 0104 | PANAMÁ-CHEPO               |
| 0105 | PANAMÁ-LA CHORRERA         |
| 0106 | PANAMÁ-PANAMÁ              |
| 0107 | PANAMÁ-SAN MIGUELITO       |
| 0201 | COLÓN-COLÓN                |
| 0202 | COLÓN-DONOSO               |
| 0301 | BOCAS DEL TORO-CHANGUINOLA |
| 0401 | COCLÉ-AGUADULCE            |
| 0402 | COCLÉ-ANTÓN                |
| 0403 | COCLÉ-LA PINTADA           |
| 0404 | COCLÉ-OLÁ                  |
| 0405 | COCLÉ-PENONOMÉ             |
| 0501 | CHIRIQUÍ-BARÚ              |
| 0502 | CHIRIQUÍ-BOQUETE           |
| 0503 | CHIRIQUÍ-BUGABA            |
| 0504 | CHIRIQUÍ-DAVID             |
| 0505 | CHIRIQUÍ-DOLEGA            |
| 0506 | CHIRIQUÍ-REMEDIOS          |
| 0507 | CHIRIQUÍ-SAN LORENZO       |
| 0601 | DARIÉN-CHEPIGANA           |
| 0602 | DARIÉN-PINOANA             |
| 0701 | HERRERA-CHITRÉ             |

<sup>52</sup> Estas son las variables que se mencionan como responsabilidad local en el punto VI (Base de datos), y que se indican también los puntos III (Trabajo de Campo) numerales 3.1 y 5..4.1, punto IV (Codificación) numerales 2.2, 4, 5, 6 y 8 y V (Digitación) numeral de este documento.

<sup>53</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

<sup>54</sup> Corresponden a las regiones mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

<sup>55</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|   |   |
|---|---|
| 0702  | HERRERA-OCÚ   |
| 0801  | LOS SANTOS-GUARARÉ  |
| 0802  | LOS SANTOS-LAS TABLAS   |
| 0803  | LOS SANTOS-MACARACAS  |
| 0901  | VERAGUAS-ATALAYA  |
| 0902  | VERAGUAS-LA MESA  |
| 0903  | VERAGUAS-RÍO DE JESUS   |
| 0904  | VERAGUAS-SANTIAGO   |
| 0905  | VERAGUAS-SONÁ   |
| 1001  | COMARCA NGÖBE BUGLÉ-BESIKO  |
| 1002  | COMARCA NGÖBE BUGLÉ-MÜNA  |
| 1003  | COMARCA NGÖBE BUGLÉ-NOLE DUIMA  |
| 1004  | COMARCA NGÖBE BUGLÉ-KANKINTÚ  |
| 1005  | COMARCA NGÖBE BUGLÉ-KUSAPÍN   |
| <b>6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:</b> Listado de unidades muestrales primarias de la muestra <sup>56</sup> |   |
| 001   | COLÓN -COLÓN -BARRÍO SUR -BARRÍO SUR -BARRÍO SUR  |
| 002   | COLÓN -COLÓN -CATIVÁ -CATIVÁ (P) -BARRIADA VISTA ALEGRE No.1                                  |
| 003   | COLÓN -COLÓN -CRISTÓBAL -CRISTOBAL -CRISTOBAL   |
| 004   | COLÓN -COLÓN -CRISTÓBAL -VILLA DEL CARIBE -URBANIZACIÓN VILLA DEL CARIBE                      |
| 005   | COLÓN -COLÓN -PUERTO PILÓN -VILLA CATALINA (P) -VILLA CATALINA (P)                            |
| 006   | COLÓN -COLÓN -SAN JUAN -GATUNCILLO -GATUNCILLO NORTE  |
| 007   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -ARRAIJÁN (CABECERA) -ARRAIJÁN (P) -BARRIADA LA PAZ                          |
| 008   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -JUAN DEMÓSTENES AROSEMENA -LAS TORRES -LAS TORRES                           |
| 009   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -SANTA CLARA -SANTA CLARA (P) -SANTA CLARA (P)                               |
| 010   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -VISTA ALEGRE -CIUDAD VACAMONTE -EL TECAL                                    |
| 011   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -VISTA ALEGRE -VISTA ALEGRE -LA CONSTANCIA                                   |
| 012   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -BURUNGA -BURUNGA (P) -BURUNGA (P)   |
| 013   | PANAMÁ -ARRAIJÁN -CERRO SILVESTRE -URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO -URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO |
| 014   | PANAMÁ -CAPIRA -LÍDICE -LIDICE -EL COCO   |
| 015   | PANAMÁ -CHAME -SORÁ -LOMA LARGA -LOMA LARGA   |
| 016   | PANAMÁ -CHEPO -COMARCA KUNA DE MADUNGANDÍ -AGUAS CLARAS O ICANTÍ -AGUAS CLARAS O ICANTÍ       |
| 017   | PANAMÁ -LA CHORRERA -BARRIO BALBOA -BARRIO BALBOA -LAS PALMITAS                               |
| 018   | PANAMÁ -LA CHORRERA -BARRIO COLÓN -BARRIO COLÓN -PIÑALITO SUR                                 |
| 019   | PANAMÁ -LA CHORRERA -EL COCO -POTRERO GRANDE (P) -VALLE DEL MON                               |
| 020   | PANAMÁ -LA CHORRERA -GUADALUPE -LA PESA -LA PESA  |
| 021   | PANAMÁ -LA CHORRERA -PUERTO CAIMITO -PUERTO CAIMITO (CABECERA) -BARRIADA LA AMISTAD           |
| 022   | PANAMÁ -PANAMÁ -SANTA ANA -SANTA ANA -SANTA ANA   |
| 023   | PANAMÁ -PANAMÁ -CURUNDÚ -CURUNDU -CURUNDU   |
| 024   | PANAMÁ -PANAMÁ -BETANIA -BETANIA -LA GLORIA   |
| 025   | PANAMÁ -PANAMÁ -BELLA VISTA -BELLA VISTA -EL CANGREJO   |
| 026   | PANAMÁ -PANAMÁ -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                                      |
| 027   | PANAMÁ -PANAMÁ -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO                                   |
| 028   | PANAMÁ -PANAMÁ -PARQUE LEFEVRE -PARQUE LEFEVRE -PARQUE LEFEVRE                                |
| 029   | PANAMÁ -PANAMÁ -RÍO ABAJO -RÍO ABAJO -RIO ABAJO   |
| 030   | PANAMÁ -PANAMÁ -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -CIUDAD RADIAL   |

<sup>56</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|     |  |
|-----|--|
| 031 | PANAMÁ -PANAMÁ -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -RESIDENCIAL OLÍMPICO No.1                                |
| 032 | PANAMÁ -PANAMÁ -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -URBANIZACIÓN PASES                                       |
| 033 | PANAMÁ -PANAMÁ -PEDREGAL -PEDREGAL -MONTERIA   |
| 034 | PANAMÁ -PANAMÁ -ANCÓN -ANCÓN -AMADOR   |
| 035 | PANAMÁ -PANAMÁ -CHILIBRE -CHILIBRE CENTRO (P) -CHILIBRE CENTRO (P)                             |
| 036 | PANAMÁ -PANAMÁ -CHILIBRE -VILLA UNIDA -AGUA BENDITA (P)  |
| 037 | PANAMÁ -PANAMÁ -LAS CUMBRES -LAS CUMBRES (P) -URBANIZACIÓN BRISAS DE SAN PABLO                 |
| 038 | PANAMÁ -PANAMÁ -PACORA -BARRIADA SAN JUAN -BARRIADA SAN JUAN                                   |
| 039 | PANAMÁ -PANAMÁ -SAN MARTÍN -LA MESA -LA MESA   |
| 040 | PANAMÁ -PANAMÁ -TOCUMEN -TOCUMEN -CABUYA   |
| 041 | PANAMÁ -PANAMÁ -TOCUMEN -TOCUMEN -URBANIZACIÓN LA SIESTA                                       |
| 042 | PANAMÁ -PANAMÁ -LAS MAÑANITAS -CIUDAD JARDIN LAS MAÑANITAS -EL VALLE DE LA PRIMAVERA           |
| 043 | PANAMÁ -PANAMÁ -24 DE DICIEMBRE -FELIPILLO -FELIPILLO  |
| 044 | PANAMÁ -PANAMÁ -25 DE DICIEMBRE -URBANIZACION NUEVO TOCUMEN -LOS CÁNTAROS                      |
| 045 | PANAMÁ -PANAMÁ -ALCALDE DÍAZ -LA CABIMA -COLINAS DE LAS CUMBRES                                |
| 046 | PANAMÁ -PANAMÁ -ERNESTO CÓRDOBA CAMPOS -ALTOS DEL LIRÍO -NUEVO PROGRESO                        |
| 047 | PANAMÁ -PANAMÁ -ERNESTO CÓRDOBA CAMPOS -LAS CUMBRES (P) -RESIDENCIAL PALMAS BELLAS             |
| 048 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -AMELIA DENIS DE ICAZA -AMELIA DENIS DE ICAZA -BARRIADA FATIMA           |
| 049 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -BELISARÍO PORRAS -BELISARÍO PORRAS -ALTOS DE LA ESPERANZA               |
| 050 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -BELISARÍO PORRAS -BELISARÍO PORRAS -SAMARIA                             |
| 051 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -URBANIZACIÓN LA PULIDA No.2 |
| 052 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -MATEO ITURRALDE -MATEO ITURRALDE -SAN MIGUEL                            |
| 053 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -ARNULFO ARIAS -ARNULFO ARIAS -EL VALLE DE URRACA                        |
| 054 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -BELISARIO FRÍAS -BELISARIO FRÍAS -BARRIADA TORRIJOS CARTER (P)          |
| 055 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -OMAR TORRIJOS -OMAR TORRIJOS -BARRIADA SANTA LIBRADA (P)                |
| 056 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -RUFINA ALFARO -RUFINA ALFARO -CAMINO REAL DE SAN ANTONIO                |
| 057 | PANAMÁ -SAN MIGUELITO -RUFINA ALFARO -RUFINA ALFARO -URBANIZACIÓN BRISAS DEL GOLF              |
| 058 | BOCAS DEL TORO -CHANGUINOLA -CHANGUINOLA (CABECERA) -CHANGUINOLA -FINCA 42                     |
| 059 | BOCAS DEL TORO -CHANGUINOLA -GUABITO -GUABITO -RUBÉN DARIO PAREDES                             |
| 060 | BOCAS DEL TORO -CHANGUINOLA -LAS TABLAS -LAS TABLAS -LAS TABLAS                                |
| 061 | COCLÉ -AGUADULCE -EL CRISTO -BARRIADA SAN PEDRO -BARRIADA SAN PEDRO                            |
| 062 | COCLÉ -ANTÓN -ANTÓN (CABECERA) -ANTÓN -ANTON   |
| 063 | COCLÉ -ANTÓN -RÍO HATO -LLANO BONITO NO.2 -LLANO BONITO NO.2                                   |
| 064 | COCLÉ -LA PINTADA -LLANO GRANDE -EL CHORRO -EL CHORRO  |
| 065 | COCLÉ -OLÁ -LA PAVA -EL CIRUELO -EL CIRUELO  |
| 066 | COCLÉ -PENONOMÉ -COCLÉ -PAN DE AZUCAR -PAN DE AZUCAR   |
| 067 | COCLÉ -PENONOMÉ -RÍO INDIO -EL VALLECITO (P) -EL VALLECITO (P)                                 |

|     |  |
|-----|--|
| 068 | COLÓN -DONOSO -EL GUÁSIMO -CERRO MIGUEL DE DONOSO -CERRO MIGUEL DE DONOSO                    |
| 069 | CHIRIQUÍ -BARÚ -PUERTO ARMUELLES (CABECERA) -PUERTO ARMUELLES -BARRIADA FLOR DE LIMA         |
| 070 | CHIRIQUÍ -BARÚ -RODOLFO AGUILAR DELGADO -BURICA CENTRO -BURICA CENTRO                        |
| 071 | CHIRIQUÍ -BOQUETE -PALMIRA -PALMIRA ABAJO -PALMIRA ABAJO                                     |
| 072 | CHIRIQUÍ -BUGABA -LA CONCEPCIÓN (CABECERA) -LA CONCEPCION -VISTA HERMOSA                     |
| 073 | CHIRIQUÍ -BUGABA -SANTA MARTA -ALTO DIVALA O EL BUHO -ALTO DIVALA O EL BUHO                  |
| 074 | CHIRIQUÍ -DAVID -DAVID (CABECERA) -DAVID -BARRIADA DON BOSCO O REVOLUCION                    |
| 075 | CHIRIQUÍ -DAVID -DAVID (CABECERA) -DAVID -GRAN DAVID   |
| 076 | CHIRIQUÍ -DAVID -DAVID (CABECERA) -DAVID -VILLA ESPERANZA                                    |
| 077 | CHIRIQUÍ -DAVID -PEDREGAL -PEDREGAL -BARRIADA 4 DE ENERO                                     |
| 078 | CHIRIQUÍ -DOLEGA -DOLEGA (CABECERA) -EL FLOR -EL FLOR  |
| 079 | CHIRIQUÍ -REMEDIOS -EL PORVENIR -SAN IGNACIO DEL CUCUY -SAN IGNACIO DEL CUCUY                |
| 080 | CHIRIQUÍ -SAN LORENZO -SAN LORENZO -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                               |
| 081 | DARIÉN -CHEPIGANA -CUCUNATÍ -SANTA ROSA -SANTA ROSA  |
| 082 | DARIÉN -PINOGANA -YAVIZA -YAVIZA -YAVIZA   |
| 083 | HERRERA -CHITRÉ -CHITRÉ (CABECERA) -CHITRÉ -URBANIZACIÓN RODRIGUEZ BERNAL                    |
| 084 | HERRERA -CHITRÉ -SAN JUAN BAUTISTA -SAN JUAN BAUTISTA -CHITRE (P)                            |
| 085 | HERRERA -OCÚ -LOS LLANOS -SAN JOSÉ -SAN JOSÉ   |
| 086 | LOS SANTOS -GUARARÉ -GUARARÉ (CABECERA) -GUARARE -BARRIADA EL JOBO                           |
| 087 | LOS SANTOS -LAS TABLAS -SANTO DOMINGO -SANTO DOMINGO -SANTO DOMINGO                          |
| 088 | LOS SANTOS -MACARACAS -LA MESA -LA MESA -LA MESA   |
| 089 | VERAGUAS -ATALAYA -SAN ANTONIO -SAN ANTONIO (P) -SAN ANTONIO (P)                             |
| 090 | VERAGUAS -LA MESA -BORÓ -BORO -BORO  |
| 091 | VERAGUAS -RÍO DE JESUS -CATORCE DE NOVIEMBRE -LOS LEONES -LOS LEONES                         |
| 092 | VERAGUAS -SANTIAGO -SANTIAGO (CABECERA) -SANTIAGO -BARRIADA DON BOSCO                        |
| 093 | VERAGUAS -SANTIAGO -PONUGA -SEÑILES -SEÑILES   |
| 094 | VERAGUAS -SANTIAGO -SAN MARTIN DE PORRES -BARRIADA SAN MARTÍN DE PORRES -BARRIADA SAN MARTÍN |
| 095 | VERAGUAS -SONÁ -RÍO GRANDE -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS             |
| 096 | COMARCA NGÖBE BUGLÉ -BESIKO -CERRO DE PATENA -MOLEJON -MOLEJON                               |
| 097 | COMARCA NGÖBE BUGLÉ -MÛNA -CERRO CAÑA -CERRO ALGODON -CERRO ALGODON                          |
| 098 | COMARCA NGÖBE BUGLÉ -NOLE DUIMA -LAJERO -EL GUAYABAL O GUAYABAL -EL GUAYABAL O GUAYABAL      |
| 099 | COMARCA NGÖBE BUGLÉ -KANKINTÚ -KANKINTÚ -KANKINTÚ -KANKINTÚ                                  |
| 100 | COMARCA NGÖBE BUGLÉ -KUSAPÍN -TOBOBE -RÍO DIABLO -RÍO DIABLO                                 |

### 7. Códigos Tamaño de Hábitat

| Tamaño de Hábitat          | Código |
|----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes     | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes  | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes | 3      |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4                               |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5                               |
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                               |
| 100.001 y más habitantes  | 7                               |
| (Capital)   | 8                               |
| <b>Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat</b> |                                 |
| <b>Ciudad</b>   | <b>Código tamaño de hábitat</b> |
| 101 PANAMÁ-ARRAIJÁN   | 7                               |
| 102 PANAMÁ-CAPIRA   | 4                               |
| 103 PANAMÁ-CHAME  | 4                               |
| 104 PANAMÁ-CHEPO  | 5                               |
| 105 PANAMÁ-LA CHORRERA  | 7                               |
| 106 PANAMÁ-PANAMÁ   | 8                               |
| 107 PANAMÁ-SAN MIGUELITO  | 7                               |
| 201 COLÓN-COLÓN   | 7                               |
| 202 COLÓN-DONOSO  | 3                               |
| 301 BOCAS DEL TORO-CHANGUINOLA  | 6                               |
| 401 COCLÉ-AGUADULCE   | 5                               |
| 402 COCLÉ-ANTÓN   | 6                               |
| 403 COCLÉ-LA PINTADA  | 4                               |
| 404 COCLÉ-OLÁ   | 2                               |
| 405 COCLÉ-PENONOMÉ  | 6                               |
| 501 CHIRIQUÍ-BARÚ   | 6                               |
| 502 CHIRIQUÍ-BOQUETE  | 4                               |
| 503 CHIRIQUÍ-BUGABA   | 6                               |
| 504 CHIRIQUÍ-DAVID  | 7                               |
| 505 CHIRIQUÍ-DOLEGA   | 4                               |
| 506 CHIRIQUÍ-REMEDIOS   | 1                               |
| 507 CHIRIQUÍ-SAN LORENZO  | 2                               |
| 601 DARIÉN-CHEPIGANA  | 4                               |
| 602 DARIÉN-PINOIANA   | 3                               |
| 701 HERRERA-CHITRÉ  | 6                               |
| 702 HERRERA-OCÚ   | 3                               |
| 801 LOS SANTOS-GUARARÉ  | 3                               |
| 802 LOS SANTOS-LAS TABLAS   | 4                               |
| 803 LOS SANTOS-MACARACAS  | 2                               |
| 901 VERAGUAS-ATALAYA  | 3                               |
| 902 VERAGUAS-LA MESA  | 3                               |
| 903 VERAGUAS-RÍO DE JESUS   | 2                               |
| 904 VERAGUAS-SANTIAGO   | 6                               |
| 905 VERAGUAS-SONÁ   | 4                               |
| 1001 COMARCA NGÖBE BUGLÉ-BESIKO   | 4                               |
| 1002 COMARCA NGÖBE BUGLÉ-MÜNA   | 4                               |
| 1003 COMARCA NGÖBE BUGLÉ-NOLE<br>DUIMA  | 3                               |
| 1004 COMARCA NGÖBE BUGLÉ-   | 4                               |

|  |              |                    |               |                             |
|--|--------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| KANKINTÚ   |              |                    |               |                             |
| 1005 COMARCA NGÖBE BUGLÉ-KUSAPÍN   |              | 4                  |               |                             |
| <b>8. Codificación Partidos Políticos:</b>   |              |                    |               |                             |
| <i>NOMBRE</i>  | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAM. POLÍTICA</i> |
| Cambio Democrático (CD) }  | CD           | Oposición          | 01            | 50                          |
| Partido Panameñista (PP) }   | PP           | Gobierno           | 01            | 30                          |
| Partido Revolucionario Democrático (PRD)   | PRD          | Oposición          | 02            | 30                          |
| Partido Popular (PP)   | PP           | Oposición          | 03            | 70                          |
| OTROS  |              |                    | 94            |                             |
| VOTA NULO/BLANCO   |              |                    | 95            |                             |
| NO VOTA/NINGUNO  |              |                    | 96            |                             |
| NO INSCRITO  |              |                    | 97            |                             |
| NO SABE  |              |                    | 98            |                             |
| NO RESPONDE  |              |                    | 00            |                             |
| <b>V. DIGITACIÓN</b> Para mayor información ver Técnicas Generales de Entrevista. Se registra en el Informe Metodológico. Para el 2018 se utilizarán las tablets por lo tanto, no será necesaria la digitación de las entrevistas. |              |                    |               |                             |

|   |  |
|---|--|
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |  |
| <b>1. Control de calidad:</b>   |  |
| <p>-Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión y revisión de codificación), se llevaron a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.</p> <p>Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que debía hacer, indicando qué hizo.</li> </ul> <p>Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.</p> |  |
| 1.1 Variables Filtro  | <p>Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.</p> <p>-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.</p> <p>-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o visita del hogar.</p> <p>-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.</p> <p>-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de respuestas.</p> |
| 1.2 Variables Sociodemográficas   | <p>- Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad y posee estudios primarios concluidos).</p>   |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.  |  |
| 2.1. Consistencia   | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación, Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si había dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación                     | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>  |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |   |
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muchas personas cuando se les preguntaba sobre la última campaña electoral se desahogaban, diciendo que se arrepienten de haber votado por el presidente actual, aducen que formó parte del gobierno de Martinelli y son lo mismo, y son igual de corruptos.</li> <li>• En cuanto a los temas de corrupción, las personas opinaban que en este gobierno se ha encarcelado a políticos poderosos y que solo falta que la justicia aplique las medidas y normas para que cada persona nombrada en estos casos de corrupción se les aplique los castigos correspondientes.</li> <li>• Algunas personas aclaran que, en este gobierno los corruptos han sido procesados por casos de corrupción del gobierno pasado.</li> <li>• El cuestionario es fácil de entender, se dio una baja incidencia de abandono de la entrevista ya que el entrevistado se sentía motivado en responder ya que consideran los temas son de mucha importancia.</li> </ul>  |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuesta muy extensa.</li> <li>• En áreas rurales, las personas no entendían muchos conceptos, conocimiento de países, en muchos casos conocían solo uno o dos.</li> </ul>   |
| <b>3. Dificultades</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenómenos naturales, lluvias, inundaciones e insolación.</li> <li>• Robos, inseguridad para los encuestadores.</li> </ul>  |

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 PARAGUAY

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |
|--|--|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>1</sup> años y más del país.  |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país (Se espera que la muestra represente el 100% de la población del país)   |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Todo el territorio nacional, incluyendo zonas urbanas y rurales.   |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1200 casos.  |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | + - 2.8%   |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | <p>De acuerdo a la teoría estadística el margen de error máximo para una muestra probabilística de 1.200 casos es de 2.82% en más y en menos, dentro de un intervalo de confianza del 95%, para p=q=0,5. El error muestral se define como el cociente entre la desviación estándar y el parámetro estimado.</p> $\hat{\epsilon} = z_{1-\alpha} \sqrt{p * q / n}$ <p>Suponiendo <math>p = q = 0,5</math><br/> <math>n = 1200</math> (tamaño de muestra)<br/>                     Teniendo en cuenta que: Al 95% de confianza y con <math>\alpha = 5\%</math> <math>\Rightarrow z_{1-\alpha} = 1,96</math></p> |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | <p>La muestra es aleatoria, estratificada según tamaño de población, polietápica, con control de cuotas en la selección del entrevistado.</p> <p>Se trata de un muestreo estratificado con fijación del 80% para la zona urbana y 20 % para la zona rural, con selección aleatoria hasta las unidades finales de muestreo (manzana o barrio, sector) y selección controlada por cuota para la selección de las unidades de estudio (personas).</p>   |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>Se divide al país en dos estratos, urbano y rural, debido a la gran diferencia de comportamiento de la población en esos dos estratos. Luego cada uno de los estratos, por la misma razón, se dividen en subestratos.</p> <p>En la zona urbana se construyen tres estratos formados por ciudades grandes, ciudades medianas y ciudades pequeñas. Asunción está compuesta de seis “secciones” las cuales se han considerado como ciudades para hacer manejable los diferentes tamaños de las ciudades. Estos estratos se construyen en base al tamaño de los distritos.</p>                                |

<sup>1</sup> Mayoría de edad legal en país.

|   | <p>En la zona rural se construyen cinco estratos considerando los departamentos cercanos a Asunción, los departamentos de zonas fronterizas y el resto del país. Concretamente se establecen cinco estratos: departamentos del Norte, departamentos bajo la influencia de Asunción, departamentos del Este, departamentos del Centro y departamentos del Sur.</p> <p>Cuadro 1: Estratos con su población, distritos, barrios (o localidades) y casos correspondientes en la muestra</p> <table border="1" data-bbox="576 607 1453 1153"> <thead> <tr> <th colspan="6">ESTRATOS CON SU POBLACIÓN, DISTRITOS, BARRIOS (O LOCALIDADES) Y MUESTRA</th> </tr> <tr> <th>ZONA</th> <th>ESTRATO</th> <th>POBLACIÓN</th> <th>DISTRITOS</th> <th>BARRIOS</th> <th>MUESTRA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Urbana</td> <td>Ciud. Grandes</td> <td>1.331.893</td> <td>9</td> <td>226</td> <td>437</td> </tr> <tr> <td>Ciud. Medianas</td> <td>918.911</td> <td>17</td> <td>252</td> <td>301</td> </tr> <tr> <td>Ciud. Pequeñas</td> <td>677.633</td> <td>209</td> <td>690</td> <td>222</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td><b>2.928.437</b></td> <td><b>235</b></td> <td><b>1.168</b></td> <td><b>960</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Rural</td> <td>Norte</td> <td>373.772</td> <td>25</td> <td>810</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Cerca Asunción</td> <td>341.154</td> <td>30</td> <td>390</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Centro</td> <td>700.376</td> <td>64</td> <td>1.456</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>Sur</td> <td>426.999</td> <td>57</td> <td>794</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Este</td> <td>306.981</td> <td>30</td> <td>771</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td><b>2.149.282</b></td> <td><b>206</b></td> <td><b>3.221</b></td> <td><b>240</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td><b>5.077.719</b></td> <td><b>441</b></td> <td><b>5.389</b></td> <td><b>1.200</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas de Paraguay 2002.</p> | ESTRATOS CON SU POBLACIÓN, DISTRITOS, BARRIOS (O LOCALIDADES) Y MUESTRA |                  |              |              |              |  | ZONA | ESTRATO | POBLACIÓN | DISTRITOS | BARRIOS | MUESTRA | Urbana | Ciud. Grandes | 1.331.893 | 9 | 226 | 437 | Ciud. Medianas | 918.911 | 17 | 252 | 301 | Ciud. Pequeñas | 677.633 | 209 | 690 | 222 | <b>TOTAL</b> |  | <b>2.928.437</b> | <b>235</b> | <b>1.168</b> | <b>960</b> | Rural | Norte | 373.772 | 25 | 810 | 42 | Cerca Asunción | 341.154 | 30 | 390 | 38 | Centro | 700.376 | 64 | 1.456 | 78 | Sur | 426.999 | 57 | 794 | 48 | Este | 306.981 | 30 | 771 | 34 | <b>TOTAL</b> |  | <b>2.149.282</b> | <b>206</b> | <b>3.221</b> | <b>240</b> | <b>TOTAL</b> |  | <b>5.077.719</b> | <b>441</b> | <b>5.389</b> | <b>1.200</b> |
|---|--|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--|------|---------|-----------|-----------|---------|---------|--------|---------------|-----------|---|-----|-----|----------------|---------|----|-----|-----|----------------|---------|-----|-----|-----|--------------|--|------------------|------------|--------------|------------|-------|-------|---------|----|-----|----|----------------|---------|----|-----|----|--------|---------|----|-------|----|-----|---------|----|-----|----|------|---------|----|-----|----|--------------|--|------------------|------------|--------------|------------|--------------|--|------------------|------------|--------------|--------------|
| ESTRATOS CON SU POBLACIÓN, DISTRITOS, BARRIOS (O LOCALIDADES) Y MUESTRA |  |   |                  |              |              |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
| ZONA  | ESTRATO  | POBLACIÓN   | DISTRITOS        | BARRIOS      | MUESTRA      |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
| Urbana  | Ciud. Grandes  | 1.331.893   | 9                | 226          | 437          |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Ciud. Medianas   | 918.911   | 17               | 252          | 301          |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Ciud. Pequeñas   | 677.633   | 209              | 690          | 222          |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>2.928.437</b>  | <b>235</b>       | <b>1.168</b> | <b>960</b>   |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
| Rural   | Norte  | 373.772   | 25               | 810          | 42           |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Cerca Asunción   | 341.154   | 30               | 390          | 38           |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Centro   | 700.376   | 64               | 1.456        | 78           |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Sur  | 426.999   | 57               | 794          | 48           |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | Este   | 306.981   | 30               | 771          | 34           |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | <b>TOTAL</b>   |   | <b>2.149.282</b> | <b>206</b>   | <b>3.221</b> | <b>240</b>   |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
|   | <b>TOTAL</b>   |   | <b>5.077.719</b> | <b>441</b>   | <b>5.389</b> | <b>1.200</b> |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |
| 6.3 Número de etapas  | <p>Área urbana: 5<br/> Área rural: 4<br/> La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño de la muestra.</p>  |   |                  |              |              |              |  |      |         |           |           |         |         |        |               |           |   |     |     |                |         |    |     |     |                |         |     |     |     |              |  |                  |            |              |            |       |       |         |    |     |    |                |         |    |     |    |        |         |    |       |    |     |         |    |     |    |      |         |    |     |    |              |  |                  |            |              |            |              |  |                  |            |              |              |

| <p>6.3.1 Selección de cada etapa</p> | <p style="text-align: center;"><u>Procedimiento de selección del hogar en zonas urbanas</u></p> <p>En el primer escalón, dentro de cada estrato se seleccionan aleatoriamente tres distritos. En total la zona urbana quedará compuesta por nueve distritos como indica en el cuadro de la muestra. No es necesario que este sorteo sea proporcional a la población porque cada estrato es homogéneo en el tamaño de los distritos. Dentro de cada distrito se selecciona una cantidad de personas proporcional a la población del distrito.</p> <p>En el segundo escalón, dentro del distrito se seleccionan aleatoriamente barrios donde se realizan las encuestas. El sorteo es aleatorio simple.</p> <p>Dentro del barrio se eligen manzanas a partir de un sorteo aleatorio simple.</p> <p>En el tercer escalón, dentro de las manzanas la selección de las viviendas se hace en forma sistemática. El intervalo para elegir el primer hogar es seleccionado en forma aleatoria (de 1 a 5), y a partir de ese hogar el resto se elige con un número sistemático estimado a partir de la densidad de la población.</p>   |   |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|---|---|----------|------------------|---|--------------------|------------------|---|---------|------------------|---|---------|-------------|---|--------------|-------|
|                                      | <p>Finalmente, en el cuarto escalón las personas se seleccionan de acuerdo a las cuotas por sexo y edad del total de la población.</p> <p style="text-align: center;">Tabla resumen de etapas de muestreo urbano</p> <table border="1" data-bbox="580 1048 1474 1346"> <thead> <tr> <th data-bbox="580 1048 772 1149">N° Etapa<br/>área<br/>urbana</th> <th data-bbox="772 1048 1034 1149">Unidad de<br/>muestreo</th> <th data-bbox="1034 1048 1474 1149">Tipo de selección unidad de<br/>muestreo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="580 1149 772 1189">1</td> <td data-bbox="772 1149 1034 1189">Distrito</td> <td data-bbox="1034 1149 1474 1189">Aleatorio simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1189 772 1229">2</td> <td data-bbox="772 1189 1034 1229">Barrio / Localidad</td> <td data-bbox="1034 1189 1474 1229">Aleatorio simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1229 772 1270">3</td> <td data-bbox="772 1229 1034 1270">Manzana</td> <td data-bbox="1034 1229 1474 1270">Aleatorio simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1270 772 1310">4</td> <td data-bbox="772 1270 1034 1310">Hogares</td> <td data-bbox="1034 1270 1474 1310">Sistemático</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1310 772 1346">5</td> <td data-bbox="772 1310 1034 1346">Entrevistado</td> <td data-bbox="1034 1310 1474 1346">Cuota</td> </tr> </tbody> </table> | N° Etapa<br>área<br>urbana              | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de<br>muestreo | 1 | Distrito | Aleatorio simple | 2 | Barrio / Localidad | Aleatorio simple | 3 | Manzana | Aleatorio simple | 4 | Hogares | Sistemático | 5 | Entrevistado | Cuota |
| N° Etapa<br>área<br>urbana           | Unidad de<br>muestreo  | Tipo de selección unidad de<br>muestreo |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
| 1                                    | Distrito   | Aleatorio simple                        |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
| 2                                    | Barrio / Localidad   | Aleatorio simple                        |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
| 3                                    | Manzana  | Aleatorio simple                        |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
| 4                                    | Hogares  | Sistemático                             |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |
| 5                                    | Entrevistado   | Cuota                                   |                       |   |   |          |                  |   |                    |                  |   |         |                  |   |         |             |   |              |       |

### Procedimiento de selección del hogar en zonas rurales

En el primer escalón, dentro de cada estrato se eligen aleatoriamente dos distritos, como se indica en el cuadro de muestra.

En el segundo escalón, dentro del distrito se eligen “localidades” (zonas o parajes rurales) a partir de un procedimiento aleatorio simple.

En el tercer escalón, se eligen viviendas a partir de un procedimiento sistemático.

Finalmente, en el último escalón las personas son seleccionadas utilizando la cuota de sexo y edad correspondiente.

Tabla resumen de etapas de muestreo rural

| N° Etapa<br>área rural | Unidad de<br>muestreo | Tipo de selección unidad de muestreo |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1                      | Distrito              | Aleatorio                            |
| 2                      | Localidad             | Aleatorio                            |
| 3                      | Hogares               | Sistemático                          |
| 4                      | Entrevistado          | Cuota                                |

### Selección del entrevistado dentro del hogar

La selección del entrevistado se realiza aplicando cuotas por sexo y edad de acuerdo a la siguiente distribución, que se corresponde con la del total de la población.

#### Cuotas para el total del país

|          | Hombres | Mujeres | TOTAL |
|----------|---------|---------|-------|
| 18-25    | 163     | 160     | 323   |
| 26-40    | 203     | 204     | 407   |
| 41-60    | 167     | 161     | 328   |
| 61 y más | 66      | 76      | 142   |
| TOTAL    | 599     | 601     | 1200  |

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas 2002.

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila.

| Región       | Ciudad          | No. y nombre unidad muestral primaria | Total entrevistas | No. Cédulas (Correlativo) | Tamaño de población de la ciudad |
|--------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-1-1                              | 4                 | 1-4                       | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-1-2                              | 4                 | 5-8                       | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-2-3                              | 4                 | 9-12                      | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-2-4                              | 4                 | 13-16                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-3-5                              | 4                 | 17-20                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-3-6                              | 4                 | 21-24                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-4-7                              | 4                 | 25-28                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-4-8                              | 4                 | 29-32                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-5-9                              | 4                 | 33-36                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-5-10                             | 4                 | 37-40                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-6-11                             | 4                 | 41-44                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-6-12                             | 4                 | 45-48                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-7-13                             | 4                 | 49-52                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-7-14                             | 4                 | 53-56                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-8-15                             | 4                 | 57-60                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-8-16                             | 4                 | 61-64                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-9-17                             | 4                 | 65-68                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-9-18                             | 4                 | 69-72                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-10-19                            | 4                 | 73-76                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-10-20                            | 4                 | 77-80                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-11-21                            | 4                 | 81-84                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-11-22                            | 4                 | 85-88                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-12-23                            | 4                 | 89-92                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-12-24                            | 4                 | 93-96                     | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-13-25                            | 4                 | 97-100                    | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-13-26                            | 4                 | 101-104                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-14-27                            | 4                 | 105-108                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-14-28                            | 4                 | 109-112                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-15-29                            | 4                 | 113-116                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-15-30                            | 4                 | 117-120                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-16-31                            | 4                 | 121-124                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-16-32                            | 4                 | 125-128                   | 222.10                           |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-17-33                            | 4                 | 129-132                   | 222.10                           |

|              |                 |            |   |         |         |
|--------------|-----------------|------------|---|---------|---------|
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-17-34 | 4 | 133-136 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-18-35 | 4 | 137-140 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-18-36 | 4 | 141-144 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este | 7-10-19-37 | 4 | 145-148 | 222.109 |

|              |                    |             |   |         |         |
|--------------|--------------------|-------------|---|---------|---------|
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-19-38  | 4 | 149-152 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-20-39  | 4 | 153-156 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-20-40  | 4 | 157-160 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-21-41  | 4 | 161-164 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-21-42  | 4 | 165-168 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-22-43  | 4 | 169-172 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-22-44  | 4 | 173-176 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-23-45  | 4 | 177-180 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-23-46  | 4 | 181-184 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-24-47  | 4 | 185-188 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-24-48  | 4 | 189-192 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-25-49  | 4 | 193-196 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-25-50  | 4 | 197-200 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-26-51  | 4 | 201-204 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-26-52  | 4 | 205-208 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-27-53  | 4 | 209-212 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Ciudad del Este    | 7-10-27-54  | 5 | 213-217 | 222.109 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-1-1   | 4 | 218-221 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-1-2   | 4 | 222-225 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-2-3   | 4 | 226-229 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-2-4   | 4 | 230-233 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-3-5   | 4 | 234-237 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-3-6   | 4 | 238-241 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-4-7   | 4 | 242-245 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-4-8   | 4 | 246-249 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-5-9   | 4 | 250-253 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-5-10  | 4 | 254-257 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-6-11  | 4 | 258-261 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-6-12  | 4 | 262-265 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-7-13  | 4 | 266-269 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-7-14  | 4 | 270-273 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-8-15  | 4 | 274-277 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-8-16  | 4 | 278-281 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-9-17  | 4 | 282-285 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-9-18  | 4 | 286-289 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-10-19 | 4 | 290-293 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-10-20 | 4 | 294-297 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-11-21 | 4 | 298-301 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-11-22 | 4 | 302-305 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-12-23 | 4 | 306-309 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-12-24 | 4 | 310-313 | 113.990 |
| Ciud.Grandes | Fernado de la Mora | 12-11-13-25 | 5 | 314-318 | 113.990 |

|                |                      |             |   |         |         |
|----------------|----------------------|-------------|---|---------|---------|
| Ciud. Grandes  | Fernado de la Mora   | 12-11-13-26 | 5 | 319-323 | 113.990 |
| Ciud. Grandes  | Fernado de la Mora   | 12-11-14-27 | 5 | 324-328 | 113.990 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-1-1     | 4 | 329-332 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-1-2     | 4 | 333-336 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-2-3     | 4 | 337-340 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-2-4     | 4 | 341-344 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-3-5     | 4 | 345-348 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-3-6     | 4 | 349-352 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-4-7     | 4 | 353-356 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-4-8     | 4 | 357-360 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-5-9     | 4 | 361-364 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-5-10    | 4 | 365-368 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-6-11    | 4 | 369-372 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-6-12    | 4 | 373-376 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-7-13    | 4 | 377-380 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-7-14    | 4 | 381-384 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-8-15    | 4 | 385-388 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-8-16    | 4 | 389-392 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-9-17    | 4 | 393-396 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-9-18    | 4 | 397-400 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-10-19   | 4 | 401-404 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-10-20   | 4 | 405-408 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-11-21   | 4 | 409-412 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-11-22   | 4 | 413-416 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-12-23   | 4 | 417-420 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-12-24   | 4 | 421-424 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-13-25   | 4 | 425-428 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-13-26   | 4 | 429-432 | 111.474 |
| Ciud. Grandes  | RECOLETA             | 5-5-14-27   | 5 | 433-437 | 111.474 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-1-1    | 4 | 438-441 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-1-2    | 4 | 442-445 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-2-3    | 4 | 446-449 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-2-4    | 4 | 450-453 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-3-5    | 4 | 454-457 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-3-6    | 4 | 458-461 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-4-7    | 4 | 462-465 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-4-8    | 4 | 466-469 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-5-9    | 4 | 470-473 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-5-10   | 4 | 474-477 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-6-11   | 4 | 478-481 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-6-12   | 4 | 482-485 | 64.530  |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-7-13   | 4 | 486-489 | 64.530  |

|                |                      |            |   |         |        |
|----------------|----------------------|------------|---|---------|--------|
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-7-14  | 4 | 490-493 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-8-15  | 4 | 494-497 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-8-16  | 4 | 498-501 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-9-17  | 4 | 502-505 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-9-18  | 4 | 506-509 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-10-19 | 4 | 510-513 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-10-20 | 4 | 514-517 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-11-21 | 4 | 518-521 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-11-22 | 4 | 522-525 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-12-23 | 4 | 526-529 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-12-24 | 4 | 530-533 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-13-25 | 4 | 534-537 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-13-26 | 4 | 538-541 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-14-27 | 4 | 542-545 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-14-28 | 4 | 546-549 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-15-29 | 4 | 550-553 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Pedro Juan Caballero | 13-1-15-30 | 5 | 554-558 | 64.530 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-1-1    | 4 | 559-562 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-1-2    | 4 | 563-566 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-2-3    | 4 | 567-570 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-2-4    | 4 | 571-574 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-3-5    | 4 | 575-578 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-3-6    | 4 | 579-582 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-4-7    | 4 | 583-586 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-4-8    | 4 | 587-590 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-5-9    | 4 | 591-594 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-5-10   | 4 | 595-598 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-6-11   | 4 | 599-602 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-6-12   | 4 | 603-606 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-7-13   | 4 | 607-610 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-7-14   | 4 | 611-614 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-8-15   | 4 | 615-618 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-8-16   | 4 | 619-622 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-9-17   | 4 | 623-626 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-9-18   | 4 | 627-630 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-10-19  | 4 | 631-634 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-10-20  | 5 | 635-639 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-11-21  | 5 | 640-644 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Coronel Oviedo       | 5-1-11-22  | 5 | 645-649 | 48.100 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias         | 10-5-1-1   | 4 | 650-653 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias         | 10-5-1-2   | 4 | 654-657 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias         | 10-5-2-3   | 4 | 658-661 | 47.350 |

|                |              |            |   |         |        |
|----------------|--------------|------------|---|---------|--------|
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-2-4   | 4 | 662-665 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-3-5   | 4 | 666-669 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-3-6   | 4 | 670-673 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-4-7   | 4 | 674-677 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-4-8   | 4 | 678-681 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-5-9   | 4 | 682-685 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-5-10  | 4 | 686-689 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-6-11  | 4 | 690-693 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-6-12  | 4 | 694-697 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-7-13  | 4 | 698-701 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-7-14  | 4 | 702-705 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-8-15  | 4 | 706-709 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-8-16  | 4 | 710-713 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-9-17  | 4 | 714-717 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-9-18  | 4 | 718-721 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-10-19 | 4 | 722-725 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-10-20 | 4 | 726-729 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-11-21 | 4 | 730-733 | 47.350 |
| Ciud. Medianas | Hernandarias | 10-5-11-22 | 5 | 734-738 | 47.350 |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-1-1   | 4 | 739-742 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-1-2   | 4 | 743-746 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-2-3   | 4 | 747-750 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-2-4   | 4 | 751-754 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-3-5   | 4 | 755-758 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-3-6   | 4 | 759-762 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-4-7   | 4 | 763-766 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-4-8   | 4 | 767-770 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-5-9   | 4 | 771-774 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-5-10  | 4 | 775-778 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-6-11  | 4 | 779-782 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-6-12  | 4 | 783-786 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-7-13  | 4 | 787-790 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-7-14  | 4 | 791-794 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-8-15  | 4 | 795-798 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-8-16  | 4 | 799-802 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-9-17  | 4 | 803-806 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-9-18  | 4 | 807-810 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-10-19 | 4 | 811-814 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-10-20 | 4 | 815-818 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-11-21 | 4 | 819-822 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Yuty         | 6-10-11-22 | 4 | 823-826 | 4.350  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary    | 2-17-1-1   | 4 | 827-830 | 3.420  |

|                |                       |           |   |         |        |
|----------------|-----------------------|-----------|---|---------|--------|
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-1-2  | 4 | 831-834 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-2-3  | 4 | 835-838 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-2-4  | 4 | 839-842 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-3-5  | 4 | 843-846 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-3-6  | 4 | 847-850 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-4-7  | 4 | 851-854 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-4-8  | 4 | 855-858 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-5-9  | 4 | 859-862 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-5-10 | 4 | 863-866 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-6-11 | 4 | 867-870 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-6-12 | 4 | 871-874 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-7-13 | 4 | 875-878 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-7-14 | 4 | 879-882 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-8-15 | 4 | 883-886 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-8-16 | 5 | 887-891 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Capiibary             | 2-17-9-17 | 5 | 892-896 | 3.420  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-1-1  | 4 | 897-900 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-1-2  | 4 | 901-904 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-2-3  | 4 | 905-908 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-2-4  | 4 | 909-912 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-3-5  | 4 | 913-916 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-3-6  | 4 | 917-920 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-4-7  | 4 | 921-924 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-4-8  | 4 | 925-928 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-5-9  | 4 | 929-932 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-5-10 | 4 | 933-936 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-6-11 | 4 | 937-940 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-6-12 | 4 | 941-944 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-7-13 | 4 | 945-948 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-7-14 | 4 | 949-952 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-8-15 | 4 | 953-956 | 3.150  |
| Ciud. Pequeñas | Yguazú                | 10-9-8-16 | 4 | 957-960 | 3.150  |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-1-1   | 4 | 961-964 | 18.670 |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-1-2   | 4 | 965-968 | 18.670 |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-2-3   | 4 | 969-972 | 18.670 |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-2-4   | 4 | 973-976 | 18.670 |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-3-5   | 5 | 977-981 | 18.670 |
| Norte          | Gral, Elizardo Aquino | 2-4-3-6   | 5 | 982-986 | 18.670 |

|                |                     |           |   |           |        |
|----------------|---------------------|-----------|---|-----------|--------|
| Norte          | Yatayty del Norte   | 2-15-1-1  | 4 | 987-990   | 11.440 |
| Norte          | Yatayty del Norte   | 2-15-1-2  | 4 | 991-994   | 11.440 |
| Norte          | Yatayty del Norte   | 2-15-2-3  | 4 | 995-998   | 11.440 |
| Norte          | Yatayty del Norte   | 2-15-2-4  | 4 | 999-1002  | 11.440 |
| Cerca Asunción | J, Augusto Saldívar | 11-19-1-1 | 4 | 1003-1006 | 33.520 |
| Cerca Asunción | J, Augusto Saldívar | 11-19-1-2 | 4 | 1007-1010 | 33.520 |
| Cerca Asunción | J, Augusto Saldívar | 11-19-2-3 | 5 | 1011-1015 | 33.520 |
| Cerca Asunción | J, Augusto Saldívar | 11-19-2-4 | 5 | 1016-1020 | 33.520 |
| Cerca Asunción | J, Augusto Saldívar | 11-19-3-5 | 5 | 1021-1025 | 33.520 |
| Cerca Asunción | Caacupé             | 3-1-1-1   | 5 | 1026-1030 | 22.810 |
| Cerca Asunción | Caacupé             | 3-1-1-2   | 5 | 1031-1035 | 22.810 |
| Cerca Asunción | Caacupé             | 3-1-2-3   | 5 | 1036-1040 | 22.810 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-1-1   | 4 | 1041-1044 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-1-2   | 4 | 1045-1048 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-2-3   | 4 | 1049-1052 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-2-4   | 4 | 1053-1056 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-3-5   | 4 | 1057-1060 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-3-6   | 4 | 1061-1064 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-4-7   | 4 | 1065-1068 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-4-8   | 4 | 1069-1072 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-5-9   | 4 | 1073-1076 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-5-10  | 4 | 1077-1080 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-6-11  | 4 | 1081-1084 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-6-12  | 4 | 1085-1088 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-7-13  | 4 | 1089-1092 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-7-14  | 4 | 1093-1096 | 37.400 |
| Centro         | Coronel Oviedo      | 5-1-8-15  | 4 | 1097-1100 | 37.400 |
| Centro         | Mbuyapey            | 9-8-1-1   | 4 | 1101-1104 | 10.990 |
| Centro         | Mbuyapey            | 9-8-1-2   | 4 | 1105-1108 | 10.990 |
| Centro         | Mbuyapey            | 9-8-2-3   | 5 | 1109-1113 | 10.990 |
| Centro         | Mbuyapey            | 9-8-2-4   | 5 | 1114-1118 | 10.990 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-1-1  | 4 | 1119-1122 | 20.450 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-1-2  | 4 | 1123-1126 | 20.451 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-2-3  | 4 | 1127-1130 | 20.452 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-2-4  | 4 | 1131-1134 | 20.453 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-3-5  | 4 | 1135-1138 | 20.454 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-3-6  | 4 | 1139-1142 | 20.455 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-4-7  | 4 | 1143-1146 | 20.456 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-4-8  | 5 | 1147-1151 | 20.457 |
| Sur            | Edelira             | 7-23-5-9  | 5 | 1152-1156 | 20.458 |
| Sur            | General Delgado     | 7-13-1-1  | 5 | 1157-1161 | 5.100  |
| Sur            | General Delgado     | 7-13-1-2  | 5 | 1162-1166 | 5.101  |

|      |            |           |   |           |        |
|------|------------|-----------|---|-----------|--------|
| Este | Itakyry    | 10-6-1-1  | 4 | 1167-1170 | 20.900 |
| Este | Itakyry    | 10-6-1-2  | 4 | 1171-1174 | 20.901 |
| Este | Itakyry    | 10-6-2-3  | 4 | 1175-1178 | 20.902 |
| Este | Itakyry    | 10-6-2-4  | 4 | 1179-1182 | 20.903 |
| Este | Itakyry    | 10-6-3-5  | 4 | 1183-1186 | 20.904 |
| Este | Itakyry    | 10-6-3-6  | 5 | 1187-1191 | 20.905 |
| Este | Santa Rita | 10-13-1-1 | 4 | 1192-1195 | 7.910  |
| Este | Santa Rita | 10-13-1-2 | 5 | 1196-1200 | 7.911  |

Ejemplo:

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo   |    | Muestra |    |
|--------|---------|----|---------|----|
|        | N       | %  | N       | %  |
| Urbana | 2940660 | 60 | 960     | 80 |
| Rural  | 2242732 | 40 | 240     | 20 |

7. Datos Censales del País

|   |   |
|---|---|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | Censo Nacional de Población y Viviendas del año 2002  |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos – Revisión 2015<br><a href="http://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/proyeccion%20nacional/Estimacion%20y%20proyeccion%20Nacional.pdf">http://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/proyeccion%20nacional/Estimacion%20y%20proyeccion%20Nacional.pdf</a>   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Paraguay utiliza criterios político-administrativos para definir área urbana y área rural. Considera como población urbana a aquella que vive en las cabeceras de los distritos oficiales de la República, sin tener en consideración ninguna otra característica especial. Y se considera población rural a aquella que vive fuera de los distritos oficiales de la República. |

8. Ponderación: ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si X No  
La muestra sub-representa la población rural y el nivel educativo.

8.1 Ponderación según diseño muestral:

|        |                    | Ponderación |
|--------|--------------------|-------------|
| URBANO | Básica y menos     | 1,24103035  |
|        | Secundaria y menos | 0,45189186  |
|        | Superior y menos   | 0,71868563  |
| RURAL  | Básica y menos     | 4,45383187  |
|        | Secundaria y menos | 0,58122676  |
|        | Superior y menos   | 0,4860939   |

II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:

|  | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|--|---------|------------------------|---------------------------------|
|--|---------|------------------------|---------------------------------|

|  |              |    |    |
|--|--------------|----|----|
| <b>Sexo</b>  | 50           | 50 | 48 |
| Hombre   | 50           | 50 | 52 |
| Mujer  |              |    |    |
| <b>Edad con los siguientes tramos y no otros:</b>                    | 27           | 27 | 19 |
| 18 <sup>2</sup> a 25   | 34           | 34 | 27 |
| 26 a 40  | 27           | 27 | 34 |
| 41 a 60  | 12           | 12 | 19 |
| 61 y más   |              |    |    |
| <b>Educación con los siguientes tramos y no otros:</b>               | 59           | 31 | 63 |
| Básica y menos   | 29           | 48 | 23 |
| Secundaria y menos   | 12           | 21 | 14 |
| Superior y menos   |              |    |    |
| <b>1. Información nacional del país de los niveles de educación:</b> |              |    |    |
| Analfabeto   | Sin estudios |    |    |
| Primaria incompleta  | 1 a 8 años   |    |    |
| Primaria completa  | 9 años       |    |    |
| Secundaria incompleta  | 10 a 11 años |    |    |
| Secundaria completa  | 12 años      |    |    |

<sup>2</sup> Mayoría de edad legal en país.

|   |  |
|---|--|
| Superior incompleta   | 13 a 15 años   |
| Superior completa   | 16 años y más  |
| <b>2. Tipo de Educación Técnica</b>   |  |
| La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar “No aplica”. |  |
| Educación técnica terciaria incompleta:   | 13 a 14 años   |
| Educación técnica terciaria completa:   | 15 y más   |
| Educación técnica superior completa:  | 16 y más   |
| <b>III. TRABAJO DE CAMPO</b>  |  |
| <b>1. Diseño del Trabajo de Campo</b>   |  |
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo)   | En la organización del trabajo en terreno trabajarán tres personas.<br>Gladys Avalos – Director de Campo<br>Felicía Avalos – Jefa de Campo   |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores  | 41 encuestadores   |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador   | 29 promedio de entrevistas por encuestador<br>24 N° mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>39 N° máximo de entrevistas realizadas por un encuestador   |
| 1.4 Fecha de trabajo de campo:  |  |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista  | 25/06  |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista   | 16/07  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista   | Sí bien hay personas que hablan el idioma guaraní, también entienden el castellano. Por tanto, a la hora de aplicar la entrevista, se les explicará el objetivo de nuestra visita en lengua indígena y luego se les leerá el cuestionario en castellano, pudiendo, los entrevistados, responder tanto en guaraní como en castellano. |
| <b>2. Administración del Estudio</b> En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usaron para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar como ANEXO 1. Se incluyen dos ejemplos para orientar mejor:  |  |
| Bitácora de ruta:   | Formulario donde se registra el recorrido que realiza el encuestador en cada punto de muestra.   |
| Correlativo:  | Formulario resumen características demográficas de las entrevistas realizadas en un punto de muestra.  |
| 2.1.1 Documento “FOR OPE 02 - HOJA DE RUTA GENERAL.doc”   | El documento registra el recorrido y los puntos visitados por el encuestador en cada punto de muestra que se le asigno. En el mismo, se ingresan los hogares visitados previo a la encuesta realizada. Dicho documento se utiliza  |

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|   | hasta cubrir la "x" cantidad de encuestas realizadas según punto muestral.   |                     |
| 2.1.2 Documento "INF OPE 01 - INFORME SUPERVISION DE CAMPO.doc"       | El documento es utilizado por el supervisor para verificar el cumplimiento de los puntos esenciales del estudio. Estos son la Supervisión de Carátula, la Supervisión de Calidad y la Supervisión de Rutina. |                     |
| 2.2 Registros internos de la empresa                                  | No se utilizaron los campos de registros internos  |                     |
| <b>3. Registro: Estadística de variables de campo de la carátula.</b> |  |                     |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                                   | 1  | Aida Espinoza       |
|   | 2  | Alcides Genez       |
|   | 3  | Alejandro Fretes    |
|   | 4  | Alexis Estigarribia |
|   | 5  | Alvaro Villalba     |
|   | 6  | Ana Cano            |
|   | 7  | Antonio Barrios     |
|   | 8  | Arturo Rufinelli    |
|   | 9  | Benita Ramirez      |
|   | 10   | Blas Ojeda          |
|   | 11   | Cecilio Meza        |
|   | 12   | Diana Ortiz         |
|   | 13   | Dionisia Florentin  |
|   | 14   | Elida Olmedo        |
|   | 15   | Emilio Giménez      |
|   | 16   | Francisco Torres    |
|   | 17   | Gladys Medina       |
|   | 18   | Guadalupe Amarilla  |
|   | 19   | Julio Ruiz          |
|   | 20   | Kristel Maggereger  |
|   | 21   | Liliana Paiva       |
|   | 22   | Liz Cabanas         |
|   | 23   | Lizzie Tabares      |
|   | 24   | Lourdes Irala       |
|   | 25   | Luis Avalos         |
|   | 26   | Luis espinoza       |
|   | 27   | Mabel Acosta        |
|   | 28   | Manuel Ortiz        |
|   | 29   | Marcelo figueredo   |
|   | 30   | Marlene Díaz        |
|   | 31   | Marta Arevalos      |
|   | 32   | Miguel Vega         |
|   | 33   | Natalia Meza        |
|   | 34   | Noemi Ojeda         |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 35<br>36<br>37<br>38<br>39<br>40<br>41   | Patricia Arias<br>Perla Lugo<br>Renato Estigarribia<br>Ricardo Zarate<br>Rodney Frutos<br>Rodolfo Gimenez<br>Rosa Lugo |
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista  | 7:15   |  |
| 3.3 Hora de término de la entrevista   | 21:20  |  |
| 3.4 Duración de la entrevista  | 32 minutos promedio de entrevista<br>10 minutos entrevista más breve<br>102 minutos entrevista más larga   |  |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. |  |  |
| 3.5.1 Control de visitas   | 0,7 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |  |
| 3.5.2 Rechazos   | 0,7 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista                       | 1,7 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |  |
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |  |  |
| 3.6.1 Pérdidas   | 0,4 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>10 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |
| 3.7 Muestras por cuotas  |  |  |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | 0,6 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>11 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>4. Entrenamiento Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos a utilizar en el entrenamiento como ANEXO 1.</b> Se puede utilizar lo enviado en los documentos de Latinobarómetro o los propios.</p>   |  |
| <p>4.1 Entrenamiento general del encuestador: Entrenamiento general del encuestador: Previo al entrenamiento se tiene certeza de que la capacidad comunicacional del entrevistador es la correcta, ya que de lo contrario se producirían rechazos y aumentarían las tasas de no respuesta en las entrevistas. El entrenamiento del encuestador se orienta hacia: 1. la buena comunicación con el entrevistado, teniendo en cuenta tanto el lenguaje verbal como el corporal. 2. Conocimiento de la población a encuestar y de la entrevista a ser efectuada y su contenido. 3. Comprender y mejorar las técnicas de acercamiento al entrevistado.</p> |  |
| 4.1.1 Cantidad de horas   | 6 horas  |
| 4.1.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2017</li> <li>- Hoja de Ruta</li> </ul> |
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario: Dado que varias preguntas pueden generar dificultades al momento de la entrevista, es imprescindible que el encuestador cuente con un entendimiento preciso del cuestionario. Es esencial que el entrevistador entienda cómo llenar las preguntas abiertas, cerradas, con filtro y con respuesta múltiple. Además, es necesario dejar en claro el procedimiento a seguir frente a las categorías “residuo”. Se hace hincapié en la precisión necesaria al momento de registrar las variables sociodemográficas, ya que éstas son una parte esencial de la calidad del dato que se recoge.</p>                   |  |
| 4.2.1 Cantidad de horas   | 3 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2017</li> </ul>   |
| <p>4.3 Entrenamiento de muestra: Se sensibilizará a los encuestadores sobre los aspectos generales de muestreo y se realizará un entrenamiento específico respecto a la rutina de selección del hogar y del encuestado.</p>   |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas   | 2 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de ruta</li> <li>- Mapas</li> <li>- Muestra</li> </ul>   |
| <p><b>5. Supervisión Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 1.</b></p> <p>La supervisión a registrar es la realizada en terreno, <b>la supervisión telefónica no es válida.</b> Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores.</p>  |  |
| 5.1 Tipo de supervisión   |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 32% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula   | 16% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |

|  |   |
|--|---|
| 5.1.3 Supervisión de Calidad   | 16% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| <p>5.2 Entrenamiento de Supervisión: Para ello los supervisores son entrenados en un principio junto con los encuestadores para tener un conocimiento importante del cuestionario y de las rutinas de campo. Además se entrena luego sobre cómo proceder en la supervisión, esto es, conocimiento al detalle del llenado de la</p> <p>del cuestionario y de cuáles son los errores más comunes (utilizando para ello la experiencia previa de supervisiones en años anteriores), de igual manera se los capacita en las preguntas más complejas del cuestionario. Por último se insiste en el buen trato que deben de tener con los entrevistados.</p> |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 3 horas   |
| 5.2.2 Material utilizado   | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2017</li> <li>- Hoja de ruta</li> <li>- Informe de Supervisión</li> <li>- Mapas</li> </ul> |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |
| 5.3.1 Número de supervisores   | <p>6 supervisores</p> <p>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.</p>  |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión   | <p>41 encuestadores con entrevistas supervisadas</p> <p>Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Información debe ser consistente con la base de datos.</p> <p style="text-align: center;">Dispersión de supervisión:</p>   |

| Código y nombre de encuestador | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad |
|--------------------------------|--|---|--|
| Aida Espinoza                  | 11   | 5   | 6  |
| Alcides Genez                  | 8  | 4   | 4  |
| Alejandro Fretes               | 8  | 4   | 4  |
| Alexis Estigarribia            | 8  | 4   | 4  |
| Alvaro Villalba                | 9  | 5   | 4  |
| Ana Cano                       | 4  | 2   | 2  |
| Antonio Barrios                | 8  | 4   | 4  |
| Arturo Rufinelli               | 9  | 5   | 4  |
| Benita Ramirez                 | 9  | 6   | 3  |
| Bias Ojeda                     | 9  | 4   | 5  |
| Cecilio Meza                   | 12   | 5   | 7  |
| Diana Ortiz                    | 10   | 5   | 5  |
| Dionisia Florentin             | 10   | 5   | 5  |
| Eida Olmedo                    | 8  | 4   | 4  |
| Emilio Giménez                 | 8  | 5   | 3  |
| Francisco Torres               | 12   | 6   | 6  |
| Gladys Medina                  | 13   | 7   | 6  |
| Guadalupe Amarilla             | 10   | 5   | 5  |
| Julio Ruiz                     | 7  | 4   | 3  |
| Kristel Maggeregger            | 8  | 4   | 4  |
| Liliana Paiva                  | 10   | 5   | 5  |
| Liz Cabanas                    | 9  | 5   | 4  |
| Lizzie Tabares                 | 10   | 5   | 5  |
| Lourdes Irala                  | 9  | 4   | 5  |
| Luis Avalos                    | 8  | 4   | 4  |
| Luis espinoza                  | 9  | 4   | 5  |
| Mabel Acosta                   | 10   | 5   | 5  |
| Manuel Ortiz                   | 8  | 4   | 4  |
| Marcelo figueredo              | 8  | 4   | 4  |
| Marlene Díaz                   | 9  | 5   | 4  |
| Marta Arevalos                 | 12   | 6   | 6  |
| Miguel Vega                    | 9  | 5   | 4  |
| Natalia Meza                   | 10   | 5   | 5  |
| Noemi Ojeda                    | 11   | 5   | 6  |
| Patricia Arias                 | 11   | 6   | 5  |
| Perla Lugo                     | 8  | 4   | 4  |
| Renato Estigarribia            | 10   | 5   | 5  |
| Ricardo Zarate                 | 11   | 5   | 6  |
| Rodney Frutos                  | 13   | 7   | 6  |
| Rodolfo Gimenez                | 12   | 6   | 6  |
| Rosa Lugo                      | 7  | 3   | 4  |

#### 5.4 Registro de Supervisión

|  |   |
|--|---|
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores | 1 Justino Avalos<br>2 Felicia Avalos<br>3 Maroli Estigarribia<br>4 Luciano Torres<br>5 Daniel Estigarribia<br>6 Gerardo Ojeda |
| 5.4.2 Fecha de la                      | Fecha en que se supervisan las entrevistas  |

| supervisión   | (25/06) a (14/07)  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
|---|--|------------------|------------------|---|------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| 5.5 Resultado de la supervisión   |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 5.5.1 Correcta (OK)   | 385  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 5.5.2 Con fraude  | 0  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude   | No aplica  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>   |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <p><b>1. Entrenamiento de codificadores:</b> Se entrenará a los codificadores específicamente en el conocimiento del cuestionario y listado de códigos. El entrenamiento es central porque es el que permite transformar la información relevada por los encuestadores a información de tipo numérico. Para ello se realiza un entrenamiento de 2 hs. Se orientará en el mismo a que el codificador comprenda el cuestionario, y el listado de códigos y aclarar con los mismos todas las dudas previo a la codificación.<br/>(La codificación se lleva a cabo en la misma base de datos al ingresarse los datos digitalmente y no en papel.)</p> |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 1.1 Cantidad de horas   | <b>2 horas</b>   |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 1.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Libro de códigos Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2017</li> </ul> |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 2.1 Cantidad de codificadores   | 3  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | Los codificadores no codifican por caso codifican por variable.  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | Supervisor luego coteja que no haya realizado errores.   |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro   | <p>Región<br/>Ciudad</p> <p>Unidad Muestral Primaria<br/>Códigos de encuestadores<br/>Códigos de supervisores<br/>Códigos de codificadores<br/>Códigos de digitadores<br/>Partidos Políticos</p>   |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <p><b>4. Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.</p>  |  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Código de Región</th> <th style="text-align: center;">Nombre de Región</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Ciudades Grandes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Ciudades Medianas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Ciudades Pequeñas</td> </tr> </tbody> </table>  |  | Código de Región | Nombre de Región | 1 | Ciudades Grandes | 2 | Ciudades Medianas | 3 | Ciudades Pequeñas |
| Código de Región  | Nombre de Región   |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 1   | Ciudades Grandes   |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 2   | Ciudades Medianas  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |
| 3   | Ciudades Pequeñas  |                  |                  |   |                  |   |                   |   |                   |

|   |                |
|---|----------------|
| 4 | Norte          |
| 5 | Cerca Asunción |
| 6 | Centro         |
| 7 | Sur            |
| 8 | Este           |

**5. Códigos de Ciudad:** Listado de ciudades de la muestra: La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| Código de Ciudad | Nombre de Ciudad      |
|------------------|-----------------------|
| 710              | Ciudad del Este       |
| 1211             | Fernado de la Mora    |
| 55               | RECOLETA              |
| 131              | Pedro Juan Caballero  |
| 51               | Coronel Oviedo        |
| 105              | Hernandarias          |
| 610              | Yuty                  |
| 217              | Capiibary             |
| 109              | Yguazú                |
| 24               | Gral, Elizardo Aquino |
| 215              | Yatayty del Norte     |
| 1119             | J, Augusto Saldívar   |
| 31               | Caacupé               |
| 51               | Coronel Oviedo        |
| 98               | Mbuyapey              |
| 723              | Edelira               |
| 713              | General Delgado       |
| 106              | Itakyry               |
| 1013             | Santa Rita            |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

Los países tienen distinto tipo de divisiones administrativas. Esta sección debe reflejar la manera como la división político-administrativa está reflejada en el marco muestral. En caso de discrepar con el ejemplo dado, se ruega entregar toda la información que sea necesaria para comprender las diferencias.

| Código de UMP | Nombre de UMP |
|---------------|---------------|
| 1             | 7-10-1-1      |
| 2             | 7-10-1-2      |
| 3             | 7-10-2-3      |
| 4             | 7-10-2-4      |
| 5             | 7-10-3-5      |
| 6             | 7-10-3-6      |

|    |            |
|----|------------|
| 7  | 7-10-4-7   |
| 8  | 7-10-4-8   |
| 9  | 7-10-5-9   |
| 10 | 7-10-5-10  |
| 11 | 7-10-6-11  |
| 12 | 7-10-6-12  |
| 13 | 7-10-7-13  |
| 14 | 7-10-7-14  |
| 15 | 7-10-8-15  |
| 16 | 7-10-8-16  |
| 17 | 7-10-9-17  |
| 18 | 7-10-9-18  |
| 19 | 7-10-10-19 |
| 20 | 7-10-10-20 |
| 21 | 7-10-11-21 |
| 22 | 7-10-11-22 |
| 23 | 7-10-12-23 |
| 24 | 7-10-12-24 |
| 25 | 7-10-13-25 |
| 26 | 7-10-13-26 |
| 27 | 7-10-14-27 |
| 28 | 7-10-14-28 |
| 29 | 7-10-15-29 |
| 30 | 7-10-15-30 |
| 31 | 7-10-16-31 |
| 32 | 7-10-16-32 |
| 33 | 7-10-17-33 |
| 34 | 7-10-17-34 |
| 35 | 7-10-18-35 |
| 36 | 7-10-18-36 |
| 37 | 7-10-19-37 |
| 38 | 7-10-19-38 |
| 39 | 7-10-20-39 |
| 40 | 7-10-20-40 |
| 41 | 7-10-21-41 |
| 42 | 7-10-21-42 |
| 43 | 7-10-22-43 |
| 44 | 7-10-22-44 |
| 45 | 7-10-23-45 |
| 46 | 7-10-23-46 |
| 47 | 7-10-24-47 |
| 48 | 7-10-24-48 |
| 49 | 7-10-25-49 |

|    |             |
|----|-------------|
| 50 | 7-10-25-50  |
| 51 | 7-10-26-51  |
| 52 | 7-10-26-52  |
| 53 | 7-10-27-53  |
| 54 | 7-10-27-54  |
| 55 | 12-11-1-1   |
| 56 | 12-11-1-2   |
| 57 | 12-11-2-3   |
| 58 | 12-11-2-4   |
| 59 | 12-11-3-5   |
| 60 | 12-11-3-6   |
| 61 | 12-11-4-7   |
| 62 | 12-11-4-8   |
| 63 | 12-11-5-9   |
| 64 | 12-11-5-10  |
| 65 | 12-11-6-11  |
| 66 | 12-11-6-12  |
| 67 | 12-11-7-13  |
| 68 | 12-11-7-14  |
| 69 | 12-11-8-15  |
| 70 | 12-11-8-16  |
| 71 | 12-11-9-17  |
| 72 | 12-11-9-18  |
| 73 | 12-11-10-19 |
| 74 | 12-11-10-20 |
| 75 | 12-11-11-21 |
| 76 | 12-11-11-22 |
| 77 | 12-11-12-23 |
| 78 | 12-11-12-24 |
| 79 | 12-11-13-25 |
| 80 | 12-11-13-26 |
| 81 | 12-11-14-27 |
| 82 | 5-5-1-1     |
| 83 | 5-5-1-2     |
| 84 | 5-5-2-3     |
| 85 | 5-5-2-4     |
| 86 | 5-5-3-5     |
| 87 | 5-5-3-6     |
| 88 | 5-5-4-7     |
| 89 | 5-5-4-8     |
| 90 | 5-5-5-9     |
| 91 | 5-5-5-10    |
| 92 | 5-5-6-11    |

|     |            |
|-----|------------|
| 93  | 5-5-6-12   |
| 94  | 5-5-7-13   |
| 95  | 5-5-7-14   |
| 96  | 5-5-8-15   |
| 97  | 5-5-8-16   |
| 98  | 5-5-9-17   |
| 99  | 5-5-9-18   |
| 100 | 5-5-10-19  |
| 101 | 5-5-10-20  |
| 102 | 5-5-11-21  |
| 103 | 5-5-11-22  |
| 104 | 5-5-12-23  |
| 105 | 5-5-12-24  |
| 106 | 5-5-13-25  |
| 107 | 5-5-13-26  |
| 108 | 5-5-14-27  |
| 109 | 13-1-1-1   |
| 110 | 13-1-1-2   |
| 111 | 13-1-2-3   |
| 112 | 13-1-2-4   |
| 113 | 13-1-3-5   |
| 114 | 13-1-3-6   |
| 115 | 13-1-4-7   |
| 116 | 13-1-4-8   |
| 117 | 13-1-5-9   |
| 118 | 13-1-5-10  |
| 119 | 13-1-6-11  |
| 120 | 13-1-6-12  |
| 121 | 13-1-7-13  |
| 122 | 13-1-7-14  |
| 123 | 13-1-8-15  |
| 124 | 13-1-8-16  |
| 125 | 13-1-9-17  |
| 126 | 13-1-9-18  |
| 127 | 13-1-10-19 |
| 128 | 13-1-10-20 |
| 129 | 13-1-11-21 |
| 130 | 13-1-11-22 |
| 131 | 13-1-12-23 |
| 132 | 13-1-12-24 |
| 133 | 13-1-13-25 |
| 134 | 13-1-13-26 |
| 135 | 13-1-14-27 |

|     |            |
|-----|------------|
| 136 | 13-1-14-28 |
| 137 | 13-1-15-29 |
| 138 | 13-1-15-30 |
| 139 | 5-1-1-1    |
| 140 | 5-1-1-2    |
| 141 | 5-1-2-3    |
| 142 | 5-1-2-4    |
| 143 | 5-1-3-5    |
| 144 | 5-1-3-6    |
| 145 | 5-1-4-7    |
| 146 | 5-1-4-8    |
| 147 | 5-1-5-9    |
| 148 | 5-1-5-10   |
| 149 | 5-1-6-11   |
| 150 | 5-1-6-12   |
| 151 | 5-1-7-13   |
| 152 | 5-1-7-14   |
| 153 | 5-1-8-15   |
| 154 | 5-1-8-16   |
| 155 | 5-1-9-17   |
| 156 | 5-1-9-18   |
| 157 | 5-1-10-19  |
| 158 | 5-1-10-20  |
| 159 | 5-1-11-21  |
| 160 | 5-1-11-22  |
| 161 | 10-5-1-1   |
| 162 | 10-5-1-2   |
| 163 | 10-5-2-3   |
| 164 | 10-5-2-4   |
| 165 | 10-5-3-5   |
| 166 | 10-5-3-6   |
| 167 | 10-5-4-7   |
| 168 | 10-5-4-8   |
| 169 | 10-5-5-9   |
| 170 | 10-5-5-10  |
| 171 | 10-5-6-11  |
| 172 | 10-5-6-12  |
| 173 | 10-5-7-13  |
| 174 | 10-5-7-14  |
| 175 | 10-5-8-15  |
| 176 | 10-5-8-16  |
| 177 | 10-5-9-17  |
| 178 | 10-5-9-18  |

|     |            |
|-----|------------|
| 179 | 10-5-10-19 |
| 180 | 10-5-10-20 |
| 181 | 10-5-11-21 |
| 182 | 10-5-11-22 |
| 183 | 6-10-1-1   |
| 184 | 6-10-1-2   |
| 185 | 6-10-2-3   |
| 186 | 6-10-2-4   |
| 187 | 6-10-3-5   |
| 188 | 6-10-3-6   |
| 189 | 6-10-4-7   |
| 190 | 6-10-4-8   |
| 191 | 6-10-5-9   |
| 192 | 6-10-5-10  |
| 193 | 6-10-6-11  |
| 194 | 6-10-6-12  |
| 195 | 6-10-7-13  |
| 196 | 6-10-7-14  |
| 197 | 6-10-8-15  |
| 198 | 6-10-8-16  |
| 199 | 6-10-9-17  |
| 200 | 6-10-9-18  |
| 201 | 6-10-10-19 |
| 202 | 6-10-10-20 |
| 203 | 6-10-11-21 |
| 204 | 6-10-11-22 |
| 205 | 2-17-1-1   |
| 206 | 2-17-1-2   |
| 207 | 2-17-2-3   |
| 208 | 2-17-2-4   |
| 209 | 2-17-3-5   |
| 210 | 2-17-3-6   |
| 211 | 2-17-4-7   |
| 212 | 2-17-4-8   |
| 213 | 2-17-5-9   |
| 214 | 2-17-5-10  |
| 215 | 2-17-6-11  |
| 216 | 2-17-6-12  |
| 217 | 2-17-7-13  |
| 218 | 2-17-7-14  |
| 219 | 2-17-8-15  |
| 220 | 2-17-8-16  |
| 221 | 2-17-9-17  |

|     |           |
|-----|-----------|
| 222 | 10-9-1-1  |
| 223 | 10-9-1-2  |
| 224 | 10-9-2-3  |
| 225 | 10-9-2-4  |
| 226 | 10-9-3-5  |
| 227 | 10-9-3-6  |
| 228 | 10-9-4-7  |
| 229 | 10-9-4-8  |
| 230 | 10-9-5-9  |
| 231 | 10-9-5-10 |
| 232 | 10-9-6-11 |
| 233 | 10-9-6-12 |
| 234 | 10-9-7-13 |
| 235 | 10-9-7-14 |
| 236 | 10-9-8-15 |
| 237 | 10-9-8-16 |
| 238 | 2-4-1-1   |
| 239 | 2-4-1-2   |
| 240 | 2-4-2-3   |
| 241 | 2-4-2-4   |
| 242 | 2-4-3-5   |
| 243 | 2-4-3-6   |
| 244 | 2-15-1-1  |
| 245 | 2-15-1-2  |
| 246 | 2-15-2-3  |
| 247 | 2-15-2-4  |
| 248 | 11-19-1-1 |
| 249 | 11-19-1-2 |
| 250 | 11-19-2-3 |
| 251 | 11-19-2-4 |
| 252 | 11-19-3-5 |
| 253 | 3-1-1-1   |
| 254 | 3-1-1-2   |
| 255 | 3-1-2-3   |
| 256 | 5-1-1-1   |
| 257 | 5-1-1-2   |
| 258 | 5-1-2-3   |
| 259 | 5-1-2-4   |
| 260 | 5-1-3-5   |
| 261 | 5-1-3-6   |
| 262 | 5-1-4-7   |
| 263 | 5-1-4-8   |
| 264 | 5-1-5-9   |

|     |           |
|-----|-----------|
| 265 | 5-1-5-10  |
| 266 | 5-1-6-11  |
| 267 | 5-1-6-12  |
| 268 | 5-1-7-13  |
| 269 | 5-1-7-14  |
| 270 | 5-1-8-15  |
| 271 | 9-8-1-1   |
| 272 | 9-8-1-2   |
| 273 | 9-8-2-3   |
| 274 | 9-8-2-4   |
| 275 | 7-23-1-1  |
| 276 | 7-23-1-2  |
| 277 | 7-23-2-3  |
| 278 | 7-23-2-4  |
| 279 | 7-23-3-5  |
| 280 | 7-23-3-6  |
| 281 | 7-23-4-7  |
| 282 | 7-23-4-8  |
| 283 | 7-23-5-9  |
| 284 | 7-13-1-1  |
| 285 | 7-13-1-2  |
| 286 | 10-6-1-1  |
| 287 | 10-6-1-2  |
| 288 | 10-6-2-3  |
| 289 | 10-6-2-4  |
| 290 | 10-6-3-5  |
| 291 | 10-6-3-6  |
| 292 | 10-13-1-1 |
| 293 | 10-13-1-2 |

#### 7. Tamaño del Hábitat

| Tamaño de Hábitat   | Código                   |
|---|--------------------------|
| Hasta 5.000 habitantes  | 1                        |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2                        |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3                        |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4                        |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5                        |
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                        |
| 100.001 y más habitantes  | 7                        |
| (Capital)   | 8                        |
| Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat. |                          |
| Ciudad  | Código tamaño de hábitat |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ciudad del Este       | 7 |
| Fernado de la Mora    | 7 |
| RECOLETA              | 8 |
| Pedro Juan Caballero  | 6 |
| Coronel Oviedo        | 5 |
| Hernandarias          | 5 |
| Yuty                  | 1 |
| Capiibary             | 1 |
| Yguazú                | 1 |
| Gral, Elizardo Aquino | 3 |
| Yataty del Norte      | 3 |
| J, Augusto Saldivar   | 4 |
| Caacupé               | 4 |
| Coronel Oviedo        | 4 |
| Mbuyapey              | 3 |
| Edelira               | 4 |
| General Delgado       | 2 |
| Itakyry               | 4 |
| Santa Rita            | 2 |

#### 8. Codificación Partidos Políticos:

| NOMBRE                               | SIGLA | PERTENENCIA         | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|--------------------------------------|-------|---------------------|--------|-------------------------|
| Partido Liberal Radical Auténtico    | PLRA  | Oposición           | 1      | 40                      |
| Partido País Solidario               | PPS   | Oposición           | 2      | 30                      |
| Partido Encuentro Nacional           | PEN   | Oposición           | 3      | 30                      |
| Partido del Movimiento al Socialismo | PMAS  | Oposición           | 4      | 20                      |
| Partido Democrático Progresista      | PDP   | Oposición           | 5      | 30                      |
| Movimiento Popular Tekojojá          | MPT   | Oposición           | 6      | 20                      |
| Asociación Nacional Republicana      | ANR   | Gobierno            | 7      | 70                      |
| Unión Nacional de Ciudadanos Éticos  | UNACE | Oposición           | 8      | 70                      |
| Partido Patria Querida               | PPQ   | Oposición           | 9      | 40                      |
| Partido Revolucionario Febrerista    | PRF   | Oposición           | 10     | 20                      |
| OTROS                                |       | Otros               | 94     |                         |
| VOTA NULO/BLANCO                     |       | No menciona partido | 95     |                         |
| NO VOTA/NINGUNO                      |       | No menciona partido | 96     |                         |
| NO INSCRITO                          |       | No menciona partido | 97     |                         |

#### V. DIGITACIÓN

**1. Entrenamiento de digitadores:** La digitación se lleva a cabo de manera automática por los propios encuestadores al ingresar los datos de la encuesta en las tabletas (tablets). Por ello, en la capacitación del cuestionario también se los entrena para seguir los procedimientos previstos en los documentos de Latinobarómetro concernientes a la digitación. Antes de salir a campo se les capacita en la práctica de la digitación, haciéndolos ingresar como prueba cuestionarios no válidos (se usan solo para la digitación de práctica).

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1.1 Cantidad de horas | 3 horas |
|-----------------------|---------|

|   |   |
|---|---|
| 1.2 Material utilizado  | El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Libro de códigos Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2017</li> </ul>  |
| <b>2. Registro de digitación :</b>  |   |
| 2.1 Cantidad de Digitadores   | La cantidad descrita de acuerdo al punto III (Trabajo de Campo) numeral 1.2   |
| 2.2 Código de Digitadores   | Código de digitadores. Este código identifica a cada digitador con el nombre.   |
| <b>3. Control de calidad de la digitación</b>   |   |
| 3.1 Validación de rango   | Además de ingresar los datos en el programa diseñado para ese fin, que evita el ingreso de datos inválidos, se chequea ex post la base con un programa de consistencias que evita y controla el ingreso de datos inválidos e inconsistencias.   |
| 3.2 Calidad de digitación   | Al ser la digitación directa por el encuestador no hay problemas de digitación contrastables con cuestionario papel.  |
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |   |
| <b>1. Control de calidad:</b> El control de la calidad estará pautado en primer lugar por la capacitación de encuestadores, de esta manera se minimizan las posibilidades de error a la hora de ingresar los datos, esto se complementa con el uso de un programa de validación de rangos que detecta valores no permitidos de la digitación. |   |
| 1.1 Variables Filtro  | En primer lugar, las variables filtro se controlan a partir del entrenamiento de los digitadores. Además, se utilizará un programa de validación de rangos que alerta ante el ingreso de valores no permitidos. Latinobarómetro corre un programa sobre las bases preliminares enviadas que mide el error en cada variable. El oferente debe correr un programa similar que le haga conocer sus errores antes de enviar la base final limpia. |

|   |  |
|---|--|
| <p>1.2 Variables Sociodemográficas</p>  | <p>Para las variables sociodemográficas y para las variables de educación y ocupación, la crítico - codificación que se realiza de los casos pone especial énfasis en el control de estas variables. De esta forma se anticipan posibles problemas, omisiones o inconsistencias en estas variables, que son corregidas antes de su ingreso en la base de datos.</p> <p>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.</p> <p>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p>   |
| <p><b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.</p> |  |
| <p>2.1. Consistencia</p>  | <p>1. La Base de Datos debe ser controlada con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación.</p> <p>La digitación se realiza mediante un sistema que no permite el ingreso de códigos diferentes a los enviados por Latinobarómetro, luego, se chequea nuevamente a través de un programa de consistencias creado para ese fin, y por último se realiza un control una a una de las variables según Libro de códigos.</p> <p>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>3. No aplicable cuando corresponda. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>4. Sociodemográficas: Educación, Ocupación. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>5. Repeticiones. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.</p> <p>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p> |
| <p>2.2 Recodificación</p>   | <p>Variable educación<sup>3</sup>. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p>Variable partido político. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p>La consistencia de estas variables será condición necesaria para liberar el pago final.</p>  |
| <p><b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b></p>   |  |
| <p><b>1. Aspectos positivos</b></p>   | <p>Siempre resulta una encuesta bien recibida por las personas quienes encuentran el espacio para dar sus opiniones sobre la situación del país</p>  |
| <p><b>2. Aspectos negativos</b></p>   | <p>Ninguno en particular</p>   |
| <p><b>3. Dificultades</b></p>   | <p>Ninguno en particular</p>   |

<sup>3</sup> Según lo indicado en el punto II (Control de la Muestra/Comparación con el Censo) numerales 1y 2 de este documento.

# INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2018 PEÚ

## CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS

El presente documento contiene las principales características metodológicas de la medición del Latinobarómetro 2017 realizada en Perú entre hombres y mujeres mayores de 18 años por Ipsos Perú por encargo de Latinobarómetro. A continuación, se detallan las características del mismo.

### Información poblacional

Según las últimas proyecciones de población<sup>1</sup>:

- La población total del Perú estimada es 31,826,018 habitantes de los cuáles 20,251,937 son mayores de 18 años.
- La población urbana<sup>2</sup> representa el 77.6% de la población total del país.
- La distribución de la población adulta de Perú por género y rangos de edad se detalla en las siguientes tablas

| Sexo   | %    | Edad                      | %     |
|--------|------|---------------------------|-------|
| Hombre | 49.0 | 18 <sup>3</sup> a 25 años | 23.6% |
| Mujer  | 51.0 | 26 a 40 años              | 35.3% |
|        |      | 41a 60 años               | 27.9% |
|        |      | 61 años más               | 13.2% |

*Fuente: INEI: Censo 2007*

- Según el nivel educativo, la población adulta del país se distribuye de la siguiente manera:

| Nivel educativo   | %     | Periodo de duración del nivel educativo |
|---|-------|---|
| Sin estudios  | 8.1%  | De 0 a 1 año                            |
| Primaria<br>(completa o incompleta)                                     | 24.0% | De 1 a 6 años                           |
| Secundaria<br>(completa o incompleta)                                   | 34.3% | De 7 a 11 años                          |
| Superior<br>(completa o incompleta, incluye educación superior técnica) | 33.6% | 12 años y más                           |

*Fuente: INEI: Censo 2007*

<sup>1</sup> Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - VI Censo Nacional de Población y Vivienda (2007)/ Informe Estadística Poblacional 2017 IPSOS PERÚ.

<sup>2</sup> El INEI considera como zona urbana a aquellos centros poblados de por lo menos 100 viviendas contiguas

<sup>3</sup> Mayoría de edad legal en país.



con el procedimiento que se explica en las siguientes etapas de muestreo, cada encuestador debió completar una cuota de cinco entrevistas. Tanto en Lima Metropolitana, como en las ciudades del interior, cada una de las manzanas que pertenecen al marco muestral de Ipsos Perú tienen asignado un nivel socioeconómico predominante de la manzana. En estas ciudades el programa de selección contempla una estratificación proporcional por nivel socioeconómico predominante de la manzana.

En el área rural el encuestador debe dirigirse a la Plaza de Armas e identificar las zonas (norte, sur, este u oeste) del centro poblado. En la hoja de ruta está asignada (de manera aleatoria) la zona de inicio.

### **Etapas 3: Selección de hogares**

En esta fase se lleva a cabo la selección de viviendas<sup>5</sup> al interior de las manzanas que ya son parte de la muestra. Tomando como punto de inicio la manzana seleccionada, se fija (de manera aleatoria, también a través de un programa computacional), la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto inicial para la selección del primer hogar que el encuestador debe visitar. Si el resultado es una encuesta efectiva, debe saltar tres viviendas para la siguiente selección del hogar. En la zona rural se deberá saltar a la siguiente manzana, es decir, sólo se realiza una encuesta por manzana.

### **Etapas 4: Selección de la persona a entrevistar**

Dentro del hogar se selecciona a la persona miembro del hogar mayor de 18 años. No puede ser trabajador del hogar ni visitante. Cada encuestador debe completar una cuota de sexo, edad y nivel educativo, de tal manera que la muestra final tenga la misma distribución del universo en estas variables<sup>6</sup>. En caso de ausencia y control de proporciones de sexo, edad y educación la persona a ser encuestada se reemplazó después de tres re-visititas<sup>7</sup>

**Cuadro resumen: etapas de muestreo para el muestreo urbano y rural**

| <b>Etapa</b> | <b>Unidad de muestreo</b> | <b>Tipo de selección de la unidad de muestreo</b> |
|--------------|---------------------------|---|
| 1            | Localidades               | Probabilístico. Estaraticado                      |
| 2            | Zonas                     | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio  |
| 3            | Hogares                   | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio  |
| 4            | Persona                   | Por cuotas de sexo, edad y educación              |

<sup>5</sup> En algunas viviendas puede existir más de un hogar. En el caso de que la vivienda seleccionada se encuentre conformada por más de un hogar, se procede a sortear de manera aleatoria uno de los hogares para que forme parte de la muestra. Se entiende por hogar el conjunto de personas, sean o no parientes, que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda, comparten las comidas principales y atienden en común otras necesidades vitales básicas. Por excepción se considera hogar al constituido por una sola persona. No se considera al servicio doméstico como parte del hogar.

<sup>6</sup> Si en un mismo hogar existen dos o más personas del mismo sexo, rango de edad y nivel educativo, la encuesta se aplica a aquella persona que esté más próxima a cumplir años.

<sup>7</sup> El reemplazo se realizó sólo después de tres re-visititas al hogar en diferentes horarios y días de la semana.

## Distribución de la muestra:

| ÁMBITO | REGIÓN      | CIUDAD          | MUESTRA |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| Urbano | AMAZONAS    | BAGUA           | 15      |
|        | ANCASH      | CHIMBOTE        | 15      |
|        | ANCASH      | HUARAZ          | 10      |
|        | AREQUIPA    | AREQUIPA        | 45      |
|        | AYACUCHO    | AYACUCHO        | 15      |
|        | AYACUCHO    | TAMBO           | 10      |
|        | CAJAMARCA   | CAJAMARCA       | 15      |
|        | CUSCO       | CUSCO           | 25      |
|        | GRAN LIMA   | GRAN LIMA       | 375     |
|        | HUANUCO     | HUANUCO         | 15      |
|        | ICA         | CHINCHA         | 20      |
|        | ICA         | NAZCA           | 10      |
|        | JUNIN       | HUANCAYO        | 25      |
|        | JUNIN       | INGENIO         | 10      |
|        | JUNIN       | LA OROYA        | 10      |
|        | JUNIN       | SAN RAMON       | 15      |
|        | LA LIBERTAD | LAREDO          | 15      |
|        | LA LIBERTAD | TRUJILLO        | 30      |
|        | LAMBAYEQUE  | CHICLAYO        | 25      |
|        | LAMBAYEQUE  | FERREÑAFE       | 20      |
|        | LIMA        | HUARAL          | 15      |
|        | LORETO      | JENARO HERRERA  | 10      |
|        | LORETO      | IQUITOS         | 30      |
|        | PIURA       | LA ARENA        | 15      |
|        | PIURA       | PIURA           | 25      |
|        | PIURA       | TALARA          | 25      |
|        | PUNO        | JULIACA         | 15      |
|        | PUNO        | PUNO            | 10      |
|        | SAN MARTIN  | RIOJA           | 15      |
|        | SAN MARTIN  | TINGO DE PONASA | 15      |
|        | SAN MARTIN  | TARAPOTO        | 30      |
|        | TACNA       | TACNA           | 15      |

| ÁMBITO | REGIÓN       | CIUDAD            | MUESTRA |
|--------|--------------|-------------------|---------|
| Rural  | ANCASH       | CACERES DEL PERU  | 10      |
|        | ANCASH       | QUILLO            | 10      |
|        | APURIMAC     | CURAHUASI         | 10      |
|        | AYACUCHO     | VINCHOS           | 15      |
|        | CAJAMARCA    | CACHACHI          | 15      |
|        | CAJAMARCA    | QUEROCOTILLO      | 10      |
|        | CAJAMARCA    | ENCAÑADA          | 15      |
|        | CAJAMARCA    | HUARANGO          | 15      |
|        | CUSCO        | LARES             | 15      |
|        | HUANCAVELICA | ACORIA            | 15      |
|        | HUANUCO      | CHINCHAO          | 15      |
|        | ICA          | YAUCA DEL ROSARIO | 10      |
|        | LA LIBERTAD  | USQUIL            | 15      |
|        | LAMBAYEQUE   | TUCUME            | 10      |
|        | LORETO       | FERNANDO LORES    | 10      |
|        | PIURA        | FRIAS             | 15      |
|        | PIURA        | SANTO DOMINGO     | 10      |
|        | PUNO         | ORURILLO          | 15      |
|        | PUNO         | HUANCANE          | 15      |
|        | PUNO         | POMATA            | 15      |

### Número de Casos

Se realizaron **1200** encuestas. La tabla que se muestra a continuación incluye la cantidad exacta de encuestas que se llevaron a cabo en cada localidad, así como el número de contactos necesarios para llevarlas a cabo y el promedio de contactos por localidad.

| Ciudad           | Cód. de ciudad | Cód. de tamaño de hábitat | Muestra efectiva | Contactos por entrevista | Prom. de contactos por entrevista | N° de entrevista |
|------------------|----------------|---------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------|
| BAGUA            | 1              | 2                         | 15               | 36                       | 2.4                               | 1 - 15           |
| CHIMBOTE         | 2              | 7                         | 15               | 29                       | 1.9                               | 16 - 30          |
| HUARAZ           | 3              | 7                         | 10               | 26                       | 2.6                               | 31 - 40          |
| CACERES DEL PERU | 4              | 1                         | 10               | 10                       | 1.0                               | 41 - 50          |
| QUILLO           | 5              | 3                         | 10               | 18                       | 1.8                               | 51 - 60          |
| CURAHUASI        | 6              | 3                         | 10               | 41                       | 4.1                               | 61 - 70          |
| AREQUIPA         | 7              | 7                         | 45               | 161                      | 3.6                               | 71 - 115         |
| AYACUCHO         | 8              | 7                         | 15               | 32                       | 2.1                               | 116 - 130        |
| TAMBO            | 9              | 4                         | 10               | 31                       | 3.1                               | 131 - 140        |
| VINCHOS          | 10             | 3                         | 15               | 40                       | 2.7                               | 141 - 155        |
| CACHACHI         | 11             | 4                         | 15               | 15                       | 1.0                               | 156 - 170        |
| CAJAMARCA        | 12             | 7                         | 15               | 22                       | 1.5                               | 171 - 185        |
| QUEROCOTILLO     | 13             | 3                         | 10               | 14                       | 1.4                               | 186 - 195        |
| ENCAÑADA         | 14             | 4                         | 15               | 20                       | 1.3                               | 196 - 210        |
| HUARANGO         | 15             | 3                         | 15               | 20                       | 1.3                               | 211 - 225        |
| CUSCO            | 16             | 7                         | 25               | 42                       | 1.7                               | 226 - 250        |
| LARES            | 17             | 2                         | 15               | 19                       | 1.3                               | 251 - 265        |
| GRAN LIMA        | 18             | 8                         | 375              | 1612                     | 4.3                               | 266 - 640        |
| ACORIA           | 19             | 4                         | 15               | 18                       | 1.2                               | 641 - 655        |
| CHINCHAO         | 20             | 4                         | 15               | 55                       | 3.7                               | 656 - 670        |
| HUANUCO          | 21             | 7                         | 15               | 48                       | 3.2                               | 671 - 685        |

|                   |    |   |    |     |     |             |
|-------------------|----|---|----|-----|-----|-------------|
| CHINCHA           | 22 | 7 | 20 | 47  | 2.4 | 686 - 705   |
| NAZCA             | 23 | 4 | 10 | 10  | 1.0 | 706 - 715   |
| YAUCA DEL ROSARIO | 24 | 1 | 10 | 14  | 1.4 | 716 - 725   |
| HUANCAYO          | 25 | 7 | 25 | 72  | 2.9 | 726 - 750   |
| INGENIO           | 26 | 1 | 10 | 27  | 2.7 | 751 - 760   |
| LA OROYA          | 27 | 3 | 10 | 20  | 2.0 | 761 - 770   |
| SAN RAMON         | 28 | 4 | 15 | 31  | 2.1 | 771 - 785   |
| LAREDO            | 29 | 4 | 15 | 16  | 1.1 | 786 - 800   |
| TRUJILLO          | 30 | 7 | 30 | 100 | 3.3 | 801 - 830   |
| USQUIL            | 31 | 4 | 15 | 16  | 1.1 | 831 - 845   |
| CHICLAYO          | 32 | 7 | 25 | 74  | 3.0 | 846 - 870   |
| FERREÑAFE         | 33 | 4 | 20 | 52  | 2.6 | 871 - 890   |
| TUCUME            | 34 | 4 | 10 | 26  | 2.6 | 891 - 900   |
| HUARAL            | 35 | 7 | 15 | 47  | 3.1 | 901 - 915   |
| FERNANDO LORES    | 36 | 3 | 10 | 16  | 1.6 | 916 - 925   |
| JENARO HERRERA    | 37 | 2 | 10 | 13  | 1.3 | 926 - 935   |
| IQUITOS           | 38 | 7 | 30 | 74  | 2.5 | 936 - 965   |
| FRIAS             | 39 | 4 | 15 | 35  | 2.3 | 966 - 980   |
| LA ARENA          | 40 | 4 | 15 | 40  | 2.7 | 981 - 995   |
| PIURA             | 41 | 7 | 25 | 84  | 3.4 | 996 - 1020  |
| SANTO DOMINGO     | 42 | 2 | 10 | 29  | 2.9 | 1021 - 1030 |
| TALARA            | 43 | 6 | 25 | 75  | 3.0 | 1031 - 1055 |
| ORURILLO          | 44 | 3 | 15 | 36  | 2.4 | 1056 - 1070 |
| HUANCANE          | 45 | 3 | 15 | 33  | 2.2 | 1071 - 1085 |
| JULIACA           | 46 | 7 | 15 | 33  | 2.2 | 1086 - 1100 |
| POMATA            | 47 | 3 | 15 | 25  | 1.7 | 1101 - 1115 |
| PUNO              | 48 | 7 | 10 | 38  | 3.8 | 1116 - 1125 |
| RIOJA             | 49 | 4 | 15 | 24  | 1.6 | 1126 - 1140 |
| TINGO DE PONASA   | 50 | 1 | 15 | 15  | 1.0 | 1141 - 1155 |
| TARAPOTO          | 51 | 7 | 30 | 36  | 1.2 | 1156 - 1185 |
| TACNA             | 52 | 7 | 15 | 22  | 1.5 | 1186 - 1200 |

- El diseño y tamaño muestral permiten realizar estimaciones en los resultados totales con un margen de error de +/- 2.8%, estimando una confiabilidad del 95% al asumir la máxima dispersión en los resultados ( $p/q=1$ ).
- La muestra seleccionada está autoponderada. La última etapa del proceso de selección corresponde a un muestreo por cuotas, considerando distribución de edad y sexo de la población, por lo tanto se trata de una muestra autoponderada en función a estas variables y no necesita de factores de ponderación, por lo tanto, en la base de datos la variable ponderación es igual a 1 en todos los registros.

Mapa de puntos de muestreo:



## Trabajo de campo

- En todas las ciudades Ipsos Perú trabajó en contacto con coordinadores regionales, que fueron capacitados previamente en todos los instrumentos y metodología del estudio y que fueron responsables de seleccionar a los encuestadores, recibir y revisar las entrevistas completas y realizar un seguimiento/supervisión al trabajo de campo.
- En Lima y en cada ciudad capital de departamento un equipo de encuestadores previamente seleccionado fue convocado y sometido a un entrenamiento que duró aproximadamente 6 horas, con la finalidad de garantizar el manejo adecuado de los instrumentos e instrucciones en la selección muestral y en la aplicación del cuestionario.
- Los entrenamientos se llevaron a cabo el 14 de junio en Lima y entre el 19 y 20 de junio en el resto del país, a través de conferencias virtuales. Los entrevistadores fueron capacitados exhaustivamente en el manejo de los instrumentos (cuestionario y elementos auxiliares) así como en el seguimiento de las instrucciones del presente proyecto. Esta capacitación incluyó una explicación detallada por parte de los responsables del proyecto seguido de ejercicios de simulación para cada uno de los entrevistadores antes de su salida al campo. En el caso de los entrenamientos en el interior del país además se elaboró un documento con las instrucciones del estudio que explicaron al detalle el cuestionario y las características metodológicas del proyecto.
- Las entrevistas se realizaron entre el 22 de junio y el 14 de julio de 2018.
- Para la realización del trabajo de campo se contó con 104 encuestadores, entre Lima y a nivel nacional.
- En los siguientes cuadros se detalla la información referente a la muestra efectiva, el estrato poblacional de la localidad y la edad, el sexo y el nivel educativo del entrevistado.

| Estrato poblacional | Código por tamaño de habitat | Muestra efectiva |
|---------------------|------------------------------|------------------|
| Capital             | 8                            | 375              |
| 100001 y más        | 7                            | 380              |
| 50001-100000        | 6                            | 25               |
| 20001-40000 Hbtes   | 4                            | 200              |
| 10001-20000         | 3                            | 125              |
| 5001-10.000 Hbtes   | 2                            | 50               |
| Hasta 5.000 Hbtes   | 1                            | 45               |

| Edad     | Muestra efectiva |
|----------|------------------|
| 18-25    | 285              |
| 26-40    | 425              |
| 41-60    | 333              |
| 61 a más | 157              |

| Género    | Muestra efectiva |
|-----------|------------------|
| Masculino | 600              |
| Femenino  | 600              |

| Nivel educativo  | Muestra efectiva |
|--|------------------|
| Sin estudios   | 100              |
| Primaria<br>(completa o incompleta)  | 285              |
| Secundaria<br>(completa o incompleta)  | 410              |
| Universitaria<br>(completa o incompleta, incluye educación superior técnica) | 405              |

- Como indicadores del desarrollo de trabajo de campo presentamos los siguientes datos:

|  | Media | Mínimo | Máximo |
|--|-------|--------|--------|
| <b>Duración de la entrevista (minutos)</b> | 51.5  | 30     | 116    |
| <b>Revisitas</b>                           | 1.7   | 0      | 18     |
| <b>Rechazos</b>                            | 1.9   | 0      | 10     |
| <b>Pérdidas</b>                            | 0.9   | 0      | 17     |
| <b>Casas contactadas por entrevista</b>    | 2.9   | 1      | 11     |

## Supervisión

Luego de realizarse la totalidad de encuestas, el trabajo de los encuestadores fue sometido a un primer control de calidad, consistente en la supervisión de por lo menos 20% del trabajo de cada uno. Los supervisores se encargaron de verificar dicho porcentaje. Por lo menos el 10% se corresponden al criterio de *calidad* y un mínimo de 10% al criterio de verificación de *carátula*.

La supervisión de calidad consiste en realizar una revisita al hogar del entrevistado en la cual se verifican los datos sociodemográficos y se replican algunas preguntas.

La supervisión de carátula se aplicó principalmente en aquellos casos en los que el entrevistado no se encontraba en el hogar, verificando que la persona que aparece en la carátula fue entrevistada. Adicionalmente se indagó si variables sociodemográficas como el sexo, la edad y el nivel educativo efectivamente corresponden a los datos de la encuesta evaluada.

Se buscó supervisar la información contenida en cada cuestionario y reproducir el recorrido realizado por el encuestador mediante sus registros en la hoja de ruta, para tal objetivo se evaluaron los siguientes aspectos:

- El cumplimiento de la metodología de muestreo y la selección del entrevistado.
- El correcto llenado de la Hoja de Ruta.
- La existencia de la persona encuestada, quien debe cumplir con los requisitos determinados en la investigación.
- La correcta aplicación del cuestionario.
- Otras variables necesarias para asegurar un buen control de calidad del trabajo de campo.

El supervisor consideró las siguientes actividades al momento de aplicar las preguntas para supervisar:

- Realizar las preguntas que le fueron indicadas en la capacitación de manera textual y pausada asegurándose la comprensión del encuestado.
- Preguntar únicamente las preguntas designadas y en el mismo orden que le fueron asignadas.
- Si encontrara indicios de fraude en una encuesta, el supervisor revisó más de la muestra designada pudiendo incluso verificar la zona al 100%.

El trabajo del supervisor también se re-supervisó posteriormente por el Coordinador Departamental.

Para la fase de supervisión se trabajó con 40 supervisores de campo.

## Codificación

Una vez culminada la etapa de recolección de los datos, las preguntas abiertas fueron codificadas, para lo cual se empleó la tabla de códigos proporcionados por Latinobarómetro con excepción de los códigos referentes a los partidos políticos, regiones, ciudad y distrito de las ciudades del estudio, variables locales cuyos códigos se presentan más adelante.

Al término, el libro de código final, pasa a control de calidad para su aprobación final.

## LIBRO DE CÓDIGOS

### PARTIDOS POLÍTICOS

| <i>NOMBRE</i>                              | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO<br/>FAMILIA POLÍTICA</i> |
|--|--------------------|---------------|------------------------------------|
| Acción Popular                             | Oposición 1º       | 1             | 30                                 |
| Alianza para el Progreso                   | Oposición 2º       | 2             | 98                                 |
| Frente Amplio                              | Oposición 3º       | 3             | 30                                 |
| Fuerza Popular                             | Oposición 4º       | 4             | 60                                 |
| Partido Aprista Peruano (APRA)             | Oposición 5º       | 5             | 30                                 |
| Partido Nacionalista Peruano               | Oposición 6º       | 6             | 70                                 |
| Partido Popular Cristiano (PPC)            | Oposición 7º       | 7             | 50                                 |
| Perú Patria Segura                         | Oposición 8º       | 8             | 99                                 |
| Peruanos por el Cambio                     | Gobierno 1º        | 9             | 98                                 |
| Solidaridad Nacional                       | Oposición 9º       | 10            | 30                                 |
| Somos Perú                                 | Oposición 10º      | 11            | 30                                 |
| Todos por el Perú                          | Oposición 11º      | 12            | 40                                 |
| Restauración Nacional                      | Oposición 12º      | 13            | 60                                 |
| Partido Revolucionario Etnocacerista Unido | Oposición 13º      | 14            | 90                                 |
| Partido Independiente                      | Oposición 14º      | 15            | 99                                 |
| Democracia Directa                         | Oposición 15º      | 16            | 70                                 |
| Avanza país                                | Oposición 16º      | 17            | 70                                 |
| Siempre Unidos                             | Oposición 17º      | 18            | 30                                 |
| Juntos por el Perú                         | Oposición 18º      | 19            | 70                                 |
| Unión por el Perú                          | Oposición 19º      | 20            | 30                                 |

### REGIÓN

| <b>Código</b> | <b>Nombre</b> |
|---------------|---------------|
| 1             | AMAZONAS      |
| 2             | ANCASH        |
| 3             | APURIMAC      |
| 4             | AREQUIPA      |
| 5             | AYACUCHO      |
| 6             | CAJAMARCA     |
| 7             | CUSCO         |
| 8             | GRAN LIMA     |
| 9             | HUANCAVELICA  |

---

|    |             |
|----|-------------|
| 10 | HUANUCO     |
| 11 | ICA         |
| 12 | JUNIN       |
| 13 | LA LIBERTAD |
| 14 | LAMBAYEQUE  |
| 15 | LIMA        |
| 16 | LORETO      |
| 17 | PIURA       |
| 18 | PUNO        |
| 19 | SAN MARTIN  |
| 20 | TACNA       |

## CIUDAD

---

| Código | NombredeCiudad   |
|--------|------------------|
| 1      | ACORIA           |
| 2      | AREQUIPA         |
| 3      | AYACUCHO         |
| 4      | BAGUA            |
| 5      | CACERES DEL PERU |
| 6      | CACHACHI         |
| 7      | CAJAMARCA        |
| 8      | CHICLAYO         |
| 9      | CHIMBOTE         |
| 10     | CHINCHA          |
| 11     | CHINCHAO         |
| 12     | CURAHUASI        |
| 13     | CUSCO            |
| 14     | ENCAÑADA         |
| 15     | FERNANDO LORES   |
| 16     | FERREÑAFE        |
| 17     | FRIAS            |
| 18     | GRAN LIMA        |
| 19     | HUANCANE         |
| 20     | HUANCAYO         |
| 21     | HUANUCO          |
| 22     | HUARAL           |
| 23     | HUARANGO         |
| 24     | HUARAZ           |
| 25     | INGENIO          |
| 26     | IQUITOS          |
| 27     | JENARO HERRERA   |
| 28     | JULIACA          |
| 29     | LA ARENA         |
| 30     | LA OROYA         |
| 31     | LAREDO           |
| 32     | LARES            |

|    |                   |
|----|-------------------|
| 33 | NAZCA             |
| 34 | ORURILLO          |
| 35 | PIURA             |
| 36 | POMATA            |
| 37 | PUNO              |
| 38 | QUEROCOTILLO      |
| 39 | QUILLO            |
| 40 | RIOJA             |
| 41 | SAN RAMON         |
| 42 | SANTO DOMINGO     |
| 43 | TACNA             |
| 44 | TALARA            |
| 45 | TAMBO             |
| 46 | TARAPOTO          |
| 47 | TINGO DE PONASA   |
| 48 | TRUJILLO          |
| 49 | TUCUME            |
| 50 | USQUIL            |
| 51 | VINCHOS           |
| 52 | YAUCA DEL ROSARIO |

## UPM

| Código | COMDIST           |
|--------|-------------------|
| 101    | LA PECA           |
| 102    | LA PECA           |
| 103    | LA PECA           |
| 201    | COISHCO           |
| 202    | NUEVO CHIMBOTE    |
| 203    | CHIMBOTE          |
| 301    | INDEPENDENCIA     |
| 302    | HUARAZ            |
| 401    | CACERES DEL PERU  |
| 402    | CACERES DEL PERU  |
| 501    | QUILLO            |
| 502    | QUILLO            |
| 601    | CURAHUASI         |
| 602    | CURAHUASI         |
| 701    | CERRO COLORADO    |
| 702    | PAUCARPATA        |
| 703    | CERRO COLORADO    |
| 704    | CAYMA             |
| 705    | SOCABAYA          |
| 706    | PAUCARPATA        |
| 707    | ALTO SELVA ALEGRE |
| 708    | AREQUIPA          |
| 709    | CAYMA             |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 801  | AYACUCHO                |
| 802  | CARMEN ALTO             |
| 803  | AYACUCHO                |
| 901  | TAMBO                   |
| 902  | TAMBO                   |
| 1001 | VINCHOS                 |
| 1002 | VINCHOS                 |
| 1003 | VINCHOS                 |
| 1101 | CACHACHI                |
| 1102 | CACHACHI                |
| 1103 | CACHACHI                |
| 1201 | CAJAMARCA               |
| 1202 | BAÑOS DEL INCA          |
| 1203 | CAJAMARCA               |
| 1301 | QUEROCOTILLO            |
| 1302 | QUEROCOTILLO            |
| 1401 | ENCAÑADA                |
| 1402 | ENCAÑADA                |
| 1403 | ENCAÑADA                |
| 1501 | HUARANGO                |
| 1502 | HUARANGO                |
| 1503 | HUARANGO                |
| 1601 | CUSCO                   |
| 1602 | SAN SEBASTIAN           |
| 1603 | SANTIAGO                |
| 1604 | WANCHAQ                 |
| 1605 | CUSCO                   |
| 1701 | LARES                   |
| 1702 | LARES                   |
| 1703 | LARES                   |
| 1801 | VILLA MARIA DEL TRIUNFO |
| 1802 | VILLA EL SALVADOR       |
| 1803 | SAN JUAN DE MIRAFLORES  |
| 1804 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1805 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1806 | ATE VITARTE             |
| 1807 | PUENTE PIEDRA           |
| 1808 | CARABAYLLO              |
| 1809 | VENTANILLA              |
| 1810 | VILLA MARIA DEL TRIUNFO |
| 1811 | VILLA EL SALVADOR       |
| 1812 | SAN JUAN DE MIRAFLORES  |
| 1813 | CHORRILLOS              |
| 1814 | SANTA ANITA             |
| 1815 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1816 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1817 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 1818 | EL AGUSTINO             |
| 1819 | ATE VITARTE             |
| 1820 | PUENTE PIEDRA           |
| 1821 | PUENTE PIEDRA           |
| 1822 | COMAS                   |
| 1823 | INDEPENDENCIA           |
| 1824 | RÍMAC                   |
| 1825 | VENTANILLA              |
| 1826 | VENTANILLA              |
| 1827 | CALLAO                  |
| 1828 | VILLA MARIA DEL TRIUNFO |
| 1829 | VILLA EL SALVADOR       |
| 1830 | SAN JUAN DE MIRAFLORES  |
| 1831 | CHORRILLOS              |
| 1832 | SANTA ANITA             |
| 1833 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1834 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1835 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1836 | ATE VITARTE             |
| 1837 | ATE VITARTE             |
| 1838 | SAN MARTÍN DE PORRES    |
| 1839 | SAN MARTÍN DE PORRES    |
| 1840 | SAN MARTÍN DE PORRES    |
| 1841 | LOS OLIVOS              |
| 1842 | INDEPENDENCIA           |
| 1843 | COMAS                   |
| 1844 | COMAS                   |
| 1845 | SURQUILLO               |
| 1846 | BARRANCO                |
| 1847 | LIMA                    |
| 1848 | LA VICTORIA             |
| 1849 | BREÑA                   |
| 1850 | LIMA                    |
| 1851 | MI PERÚ                 |
| 1852 | CALLAO                  |
| 1853 | SAN JUAN DE MIRAFLORES  |
| 1854 | SAN JUAN DE LURIGANCHO  |
| 1855 | ATE VITARTE             |
| 1856 | LOS OLIVOS              |
| 1857 | COMAS                   |
| 1858 | SURQUILLO               |
| 1859 | PUEBLO LIBRE            |
| 1860 | SANTIAGO DE SURCO       |
| 1861 | SAN MIGUEL              |
| 1862 | SAN BORJA               |
| 1863 | MIRAFLORES              |
| 1864 | MAGDALENA DEL MAR       |

|      |                   |
|------|-------------------|
| 1865 | LINCE             |
| 1866 | JESÚS MARÍA       |
| 1867 | LA VICTORIA       |
| 1868 | SAN LUIS          |
| 1869 | LIMA              |
| 1870 | BELLAVISTA        |
| 1871 | SANTIAGO DE SURCO |
| 1872 | SANTIAGO DE SURCO |
| 1873 | SAN BORJA         |
| 1874 | MIRAFLORES        |
| 1875 | LA MOLINA         |
| 1901 | ACORIA            |
| 1902 | ACORIA            |
| 1903 | ACORIA            |
| 2001 | CHINCHAO          |
| 2002 | CHINCHAO          |
| 2003 | CHINCHAO          |
| 2101 | AMARILIS          |
| 2102 | AMARILIS          |
| 2103 | HUANUCO           |
| 2201 | CHINCHA ALTA      |
| 2202 | PUEBLO NUEVO      |
| 2203 | SUNAMPE           |
| 2204 | CHINCHA ALTA      |
| 2301 | NAZCA             |
| 2302 | NAZCA             |
| 2401 | YAUCA DEL ROSARIO |
| 2402 | YAUCA DEL ROSARIO |
| 2501 | EL TAMBO          |
| 2502 | CHILCA            |
| 2503 | HUANCAYO          |
| 2504 | EL TAMBO          |
| 2505 | HUANCAYO          |
| 2601 | INGENIO           |
| 2602 | INGENIO           |
| 2701 | LA OROYA          |
| 2702 | LA OROYA          |
| 2801 | SAN RAMON         |
| 2802 | SAN RAMON         |
| 2803 | SAN RAMON         |
| 2901 | LAREDO            |
| 2902 | LAREDO            |
| 2903 | LAREDO            |
| 3001 | EL PORVENIR       |
| 3002 | LA ESPERANZA      |
| 3003 | LA ESPERANZA      |
| 3004 | TRUJILLO          |

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 3005 | TRUJILLO              |
| 3006 | TRUJILLO              |
| 3101 | USQUIL                |
| 3102 | USQUIL                |
| 3103 | USQUIL                |
| 3201 | LA VICTORIA           |
| 3202 | JOSE LEONARDO ORTIZ   |
| 3203 | JOSE LEONARDO ORTIZ   |
| 3204 | CHICLAYO              |
| 3205 | CHICLAYO              |
| 3301 | FERREÑAFE             |
| 3302 | FERREÑAFE             |
| 3303 | FERREÑAFE             |
| 3304 | FERREÑAFE             |
| 3401 | TUCUME                |
| 3402 | TUCUME                |
| 3501 | HUARAL                |
| 3502 | CHANCAY               |
| 3503 | HUARAL                |
| 3601 | FERNANDO LORES        |
| 3602 | FERNANDO LORES        |
| 3701 | JENARO HERRERA        |
| 3702 | JENARO HERRERA        |
| 3801 | IQUITOS               |
| 3802 | IQUITOS               |
| 3803 | PUNCHANA              |
| 3804 | BELEN                 |
| 3805 | SAN JUAN BAUTISTA     |
| 3806 | IQUITOS               |
| 3901 | FRIAS                 |
| 3902 | FRIAS                 |
| 3903 | FRIAS                 |
| 4001 | LA ARENA              |
| 4002 | LA ARENA              |
| 4003 | LA ARENA              |
| 4101 | CASTILLA              |
| 4102 | PIURA                 |
| 4103 | CASTILLA              |
| 4104 | PIURA                 |
| 4105 | VEINTISEIS DE OCTUBRE |
| 4201 | SANTO DOMINGO         |
| 4202 | SANTO DOMINGO         |
| 4305 | PARIÑAS               |
| 4301 | PARIÑAS               |
| 4302 | PARIÑAS               |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 4303 | PARIÑAS                              |
| 4304 | PARIÑAS                              |
| 4401 | ORURILLO                             |
| 4402 | ORURILLO                             |
| 4403 | ORURILLO                             |
| 4501 | HUANCANE                             |
| 4502 | HUANCANE                             |
| 4503 | HUANCANE                             |
| 4601 | JULIACA                              |
| 4602 | JULIACA                              |
| 4603 | JULIACA                              |
| 4701 | POMATA                               |
| 4702 | POMATA                               |
| 4703 | POMATA                               |
| 4801 | PUNO                                 |
| 4802 | PUNO                                 |
| 4901 | RIOJA                                |
| 4902 | RIOJA                                |
| 4903 | RIOJA                                |
| 5001 | TINGO DE PONASA                      |
| 5002 | TINGO DE PONASA                      |
| 5003 | TINGO DE PONASA                      |
| 5101 | TARAPOTO                             |
| 5102 | TARAPOTO                             |
| 5103 | LA BANDA DE SCHILCAYO                |
| 5104 | MORALES                              |
| 5105 | MORALES                              |
| 5106 | TARAPOTO                             |
| 5201 | TACNA                                |
| 5202 | ALTO DE LA ALIANZA                   |
| 5203 | CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA |

## ENCUESTADORES

| Nombre y apellido                 | Código |
|-----------------------------------|--------|
| ALEJANDRINA OCON RAMOS            | CA0725 |
| ALEX ARTHUR HUAMANQUISPE APAZA    | CU0766 |
| ALEXANDER ZEVALLOS HUAYTA         | LI0680 |
| ALVARO RIVERA                     | CN0710 |
| ANGELA RAMOS FURA                 | TA0859 |
| ARACELI CHAVEZ JARAMILLO          | PI0794 |
| ARACELY ROXANA OYOLA BUENO        | CM0429 |
| ARODITH VASQUEZ VELA              | TP0867 |
| AURORA ALVARADO MORENO            | CY0718 |
| BEATRIZ VENTURA OCAMPO            | CH0716 |
| BEPSSY GUTIERREZ SILVA            | CA0700 |
| BRIGIDA JUSTINA ALFARO MAGALLANES | LI0800 |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| BRUNO SÁNCHEZ MICHA                 | CA0726 |
| CARLOS JOSE CHONLON CANELO          | LI0080 |
| CARMEN ROSA QUINTASI HERRERA        | AR0378 |
| DEISY LIZBETH DELGADO ORELLANO      | HZ0781 |
| DORA MELIDA VASQUEZ GADEA           | IQ0526 |
| EDILBER VICTOR AMAYA OCHOA          | CN0724 |
| EDITH OSORIO ASTUQUI                | CM0431 |
| ELIANA SANTANA FLORES               | IQ0534 |
| ELIZABETH MACCERHUA CHOQUE          | AY0412 |
| ELSA ESTELA AVALOS                  | LI0603 |
| ESTHER MARIBEL AYALA PERALES        | CY0409 |
| EVELIN GASDALY MONTENEGRO NUÑEZ     | CY0421 |
| GABRIEL ANTONIO TUESTA PEREZ        | IQ0538 |
| GESSY PATRICIA PINEDO PINEDO        | MY0785 |
| GLADIS HIDALGO CHACON               | LI0152 |
| GLADYS GUTIERREZ MENDOZA            | AR0370 |
| GLADYS VALDERRAMA                   | CM0733 |
| GLEYS MARLITA VELA TISNADO          | CH0715 |
| GRETA JHAJAIRA TEJADA ALCANTARA     | TR0900 |
| GRIMA GUTIERREZ RAMOS               | AR0691 |
| HAYDEE LILIANA COAGUILA COAGUILA    | LI0085 |
| HELEN MARIBEL ROMERO VEJARANO       | TR0897 |
| INGRID MARISELA BERNAOLA DE LA CRUZ | IC0492 |
| INGRID TAFUR PAREDES                | MY0783 |
| ISABEL CURO HUMBO DE CHERO          | PI0799 |
| ISABEL TORRES HUAMANI               | HU0742 |
| ISACC ONOFRE EDUARDO                | HC0754 |
| JESSENIA MARTI PORRAS               | HY0472 |
| JESSICA MARISEL CAMACHO VASQUEZ     | CA0699 |
| JESSICA PATRICIA MIÑOPE JURUPE      | CY0420 |
| JESSICA TAMARA CADILLO              | HZ0780 |
| JOEL ARTURO FERNANDEZ SALHUANA      | HY0496 |
| JONATHAN MENDOZA CHIPA              | AB0686 |
| JUAN CARLOS AGUINAGA SANCHEZ        | CA0723 |
| JUAN HOMERO NINAQUISPE SOLANO       | CM0727 |
| JULIO JACINTO TABOADA RAMIREZ       | LI0306 |
| KARINA DIOSES CHERRE                | PI0800 |
| KATHERINE CHERO CURO                | PI0795 |
| KELLY SATA CRUZ ANAPAN              | HC0750 |
| LAURA JESUS CAMACHO DE CHUNGA       | LI0586 |
| LILI ZULEMA NOVA QUISPITUPAC        | AR0375 |
| LISBETH PEREZ VALVERDE              | CU0771 |
| LIZANDRO ENRIQUE PAZ ROBLES         | LI0232 |
| LUIS ALBERTO CAPCHA PEREZ           | LI0589 |
| LUIS BERNARDO RODRIGUEZ COLLAO      | LI0270 |
| LUZ CARRANZA GARCIA                 | TP0859 |
| LUZ MARINA MONTOYA CORNEJO          | LI0632 |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MANUEL ALBINO                      | CN0711 |
| MANUEL LA ROSA VILLANUEVA          | LI0166 |
| MARA VASQUEZ HUAMAN                | CA0708 |
| MARGARITA BOLLET BRAVO             | IC0493 |
| MARIA ANDREA CUYA RODRIGUEZ        | AY0404 |
| MARIA DEL PILAR TORRES GONZALES    | PI0812 |
| MARIA ESTHER DEL CASTILLO MEJIA    | LI0598 |
| MARILU REYNA GUERRERO LAZARO       | LI0146 |
| MARILUZ MINAYA ESPINOZA            | HU0746 |
| MARINA LUQUE CARCASI               | AR0373 |
| MARINA NAVARRO ROJAS               | TR0907 |
| MARITZA ROSSANA MORALES MOLINA     | IC0496 |
| MIGUEL ANGEL RAMOS CARRION         | LI0653 |
| MIGUEL ARTURO REATEGUI CHISQUIPAMA | IQ0521 |
| MILAGROS JESUS PEREZ CELIZ         | LI0234 |
| NALDY JOSEFINA ROLDAN RODRIGUEZ    | AR0695 |
| NELBIN THOMAS LOZA APAZA           | JU0778 |
| NELLY MESIA FERNANDEZ              | TP0860 |
| NORA SARA CARRION QUISPE           | HY0490 |
| NORMA EDITH ARETEGUI CAMPOS        | LI0026 |
| OSVELL HUMBERTO GERMANDEZ AGUILAE  | CN0725 |
| PAMELA CONDE                       | TA0856 |
| PEYSH JIMENA MAMANI QUISPE         | CU0760 |
| POOL JONATHAN RAMOS RAMOS          | AY0407 |
| RAUL LEONARDO VILLARREAL CUEVA     | LI0342 |
| ROBINSON REYES NOLASCO             | TR0896 |
| ROCIO DEL CARMEN OCHOA NUÑEZ       | LI0215 |
| RONALD RIVEROS VENTURA             | AY0402 |
| ROSA CERRON SOTO                   | HY0740 |
| ROSA ELVIRA GARCIA GONZALES        | LI0131 |
| ROSA YVONNE NECIOSUP ENRIQUEZ      | CY0450 |
| ROXANA CHAMPI ROCCA                | CU0774 |
| RUTH HILARIA FLORES HUALPA         | TA0866 |
| SANDIVEL POCCO CHACCARA            | LI0862 |
| SILVIA AIDA HUAMANI PAREDES        | LI0156 |
| SOCORRO YICEL TRONCOS CASTILLO     | PI0813 |
| STEPHANY FLORES WONG               | TR0909 |
| SUSAN YAHAIRA BORNÁS PEREA         | CU0773 |
| VANESSA ALVITES CALIPUY            | TR0871 |
| VICTOR ADOLFO SOLORZANO FLORIANO   | IQ0773 |
| WILBER RODRIGUEZ JUICA             | HY0494 |
| WILBERT TONY LARICO RODRIGUEZ      | JU0775 |
| YACKELINE SILVA COTRINA            | CY0425 |
| YENY MEZA CARUZ                    | HY0475 |
| YESIDA ANGELICA BALDEON GELDRES    | TR0873 |

## **SUPERVISORES**

| <b>Código</b> | <b>Supervisor</b>                 |
|---------------|-----------------------------------|
| 201           | EDITH SONIA TAQUIRE REYNOSO       |
| 202           | VIRGINIA VICTORIA TAQUIRE REYNOSO |
| 203           | JORGE AUGUSTO BALLENA SALDAÑA     |
| 204           | JESSICA VICTORIA AZABACHE SULLCA  |
| 205           | ERNESTO ALEJANDRO MONTORO FLORES  |
| 206           | JOSE MARCELINO SILVA TUPIÑO       |
| 207           | FRANCISCO CIRILO LEON MENDOZA     |
| 208           | HILDA ROSARIO BELAONIA MENA       |
| 209           | GUILIANA BUSTAMANTE               |
| 210           | MARIA ELENA DUARTE RODRIGUEZ      |
| 211           | ANALI MEDRANO CHOQUE              |
| 212           | AMERICO CHERCCA                   |
| 213           | CESAR MARAVI                      |
| 214           | WILSON VARA                       |
| 215           | CARMELO OSORIO                    |
| 216           | ANA ZORRILLA                      |
| 217           | ALAN CASTILLO                     |
| 218           | JUAN ADRIANZEN                    |
| 219           | MILA GUTIERREZ ESPINOZA           |
| 220           | BEATRIZ LOPEZ ROSAS               |
| 221           | ROSA SIU DIAZ                     |
| 222           | CLAUDIA AUQUI                     |
| 223           | JANET VÁSQUEZ VILLANUEVA          |
| 224           | YACKELINE SILVA COTRINA           |
| 225           | MERBELITA YALTA CHAPA             |
| 226           | ROSABEL CAMPOS MAURICIO           |
| 227           | FRANCO MORALES GIL                |
| 228           | MIGUEL TITO                       |
| 229           | CARLOS SUAREZ SANCHEZ             |
| 230           | JULIO JUMP                        |
| 231           | JENNY NORABUENA                   |
| 232           | FREDDY RIVERA                     |
| 233           | EDI DELGADO AMAR                  |
| 234           | MIGUEL REATEGUI                   |
| 235           | RAUL MENDOZA DAZA                 |
| 236           | RENZO GARCIA                      |
| 237           | MOISES TAPIA CHACOLLA             |
| 238           | ERIKA RODRIGUEZ                   |
| 239           | RITA BERMEO                       |
| 240           | ANTONIO ALVARADO                  |

## CODIFICADORES

| Código | Codificador    |
|--------|----------------|
| 301    | LAURA BALDEON  |
| 302    | ANA SALVADOR   |
| 303    | SHEILA LEON    |
| 304    | MARLENE CHAMBI |

### Materiales del proyecto

Los materiales del proyecto, tales como: cuestionario y tarjetas auxiliares fueron oportunamente entregados y respetan la versión enviada por Latinobarómetro.

Sin embargo, cabe anotar que en la primera etapa, se aportó para el mejoramiento del instrumento; a continuación presentamos la lista de observaciones que hicimos llegar a Latinobarómetro para la optimización del cuestionario. Sugerimos:

| Preguntas       | Observaciones  |
|-----------------|--|
| P15STGBS.B      | Se sugiere eliminar “Carabineros”, por no ser una palabra usual en el Perú.                              |
| P34NI.A - P35NI | Se sugiere reemplazar “ampolleta led” por “foco led ahorrador”, por no ser una palabra usada en el Perú. |

### Revisión del proceso de la encuesta

|   |   |
|---|---|
|  | <p>En general la encuesta sigue siendo completa e interesante por la variedad de temas tratados, así como la aplicación de una metodología estandarizada y el uso de criterios uniformes para la revisión y control de cada etapa: supervisión, codificación, y la limpieza de la base de datos. Se considera una gran ventaja el usar Tablets en el recojo de la información, pues esto agiliza y favorece la conversación con el entrevistado.</p> <p>Asimismo, se incluyó opciones pre-codificadas (las que serían más frecuentes) en las preguntas abiertas que se hayan hecho anteriormente, lo cual permite que la aplicación sea más fluida.</p> |
|  | <p>Sin embargo, no se consideraron los siguientes casos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hay algunas preguntas que son extensas y por su fraseo pueden ser difíciles de entender, sobre todo en entornos rurales y en personas con bajo nivel educativo.</li><li>• Tener que aplicar las preguntas así la persona no haya mencionado hacer la actividad hace redundante la aplicación, por más que se les codifique como “No aplica”. Además, por más que no se le haga la pregunta es tiempo que se podría optimizar realizando los filtros adecuados.</li></ul>   |
|   | <p>Se sugiere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Al momento de diseñar el instrumentos y materiales de apoyo tener en mente los cambios que son necesarios al ser aplicados en tablets (filtros, saltos, consistencias), ya que en estos momentos la tecnología permite agilizar estos procesos. Por otro lado, se puede prescindir de aquellas indicaciones o procesamientos que ya no son necesarios cuando se aplica el cuestionario en tablets.</li></ul>   |

**INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 REPÚBLICA DOMINICANA**

| <b>I. MUESTRA</b>                          |  |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
|--|--|-------|-----------|--------|-------|---------------|-----|----|----------|-----|-----|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>57</sup> años y más del país.   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país.   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Abarca todo el territorio nacional   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1000 casos   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | ±3.1 en sus resultados totales   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | Con un 95% de confianza (z=1.96; p=0.5 y q=0.5)<br><br><b>Formula=</b> $\left[ \frac{0.5}{2} * (1.96^2) \right] * 100$<br>$\sqrt{1000}$  |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |  |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | Muestreo probabilístico polietápico. Se utiliza la Cartografía del último censo de República Dominicana (2010).  |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>Selección estratificada y proporcional de acuerdo a la población de los segmentos censales, con base en la cartografía del INEC.</p> <p><b>Estratos:</b></p> <p><b>Santo Domingo:</b> Todos los poblados pertenecientes a Santo Domingo.</p> <p><b>Ciudades de 100 mil y más:</b> Todas aquellas ciudades que tienen una población mayor a 100 000 habitantes y no están incluidas en Santo Domingo. Corresponde a los siguientes municipios: Santiago de los Caballeros, San Francisco de Macorís, Moca, Concepción de La Vega, Bonao, San Felipe de Puerto Plata, La Romana (Munic.), Baní, San Cristóbal (Munic.), San Pedro de Macorís (Munic.), San Juan de la Maguana, Higüey y Bajos de Haina.</p> <p><b>Resto del País:</b> Las áreas restantes excluidas de Santo Domingo y Ciudades de 100 000 y más.</p>   |       |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>La muestra utilizada consta 4 etapas, en las cuáles no se incluye el área como variable determinante de la muestra. Esto debido a que el factor aleatorio utilizado en la selección, hace que la muestra sea representativa a la población en lo que respecta al porcentaje urbano-rural del país. Así que una vez obtenida la muestra se clasifican los lugares entre urbano y rural, de acuerdo a la definición de ruralidad definida en el último Censo del país (ver punto 7.4).</p> <p><i>Distribución porcentual de muestra ponderada por región:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estratos:</th> <th>Urbano</th> <th>Rural</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Santo Domingo</td> <td>91%</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Ciudades</td> <td>73%</td> <td>27%</td> </tr> <tr> <td>Resto del país</td> <td>60%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>75%</td> <td>25%</td> </tr> </tbody> </table> |       | Estratos: | Urbano | Rural | Santo Domingo | 91% | 9% | Ciudades | 73% | 27% | Resto del país | 60% | 40% | Total | 75% | 25% |
| Estratos:                                  | Urbano   | Rural |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| Santo Domingo                              | 91%  | 9%    |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| Ciudades                                   | 73%  | 27%   |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| Resto del país                             | 60%  | 40%   |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |
| Total                                      | 75%  | 25%   |           |        |       |               |     |    |          |     |     |                |     |     |       |     |     |

<sup>57</sup> Mayoría de edad legal en país.

|                               |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|
| 6.3.1 Selección de cada etapa | Se utiliza muestreo polietápico: 1) se realiza una selección con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o barrios dentro de los estratos definidos; 2) se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, 3) en el cual se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella. Posteriormente, por medio de cuotas según variables sociodemográficas (género, edad y educación), 4) se eligen los adultos a entrevistar según la distribución poblacional real del país.<br>Tabla resumen: |   |   |
|                               | Nº Etapa  | Unidad de muestreo  | Tipo de selección unidad de muestreo  |
|                               | I   | Segmento  | Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos o barrios dentro de los estratos definidos. |
|                               | II  | Conglomerado  | Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas, pertenecientes a los barrios seleccionados en la Etapa I.                        |
|                               | III   | Vivienda  | Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.   |
| IV                            | Persona   | Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional. |   |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila. Las unidades muestrales primarias no deben tener más de 10 entrevistas.

| Re-gión       | Provincia    | Municipio         | Nº y nombre unidad muestral primaria  | Total | Nº cédulas (Correlativo) | Tamaño de población del municipio |
|---------------|--------------|-------------------|---|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| Santo Domingo | Región Ozama | Distrito Nacional | 001-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Palma Real           | 10    | 0001-0010                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 002-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Los Ríos             | 10    | 0011-0020                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 003-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Nuevo Arroyo Hondo   | 10    | 0021-0030                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 004-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Buenos Aires Mirador | 10    | 0031-0040                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 005-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio La Julia             | 10    | 0041-0050                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 006-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio La Agustina          | 10    | 0051-0060                | 965040                            |
|               | Región Ozama | Distrito Nacional | 007-Santo Domingo de  | 10    | 0061-0070                | 965040                            |

|              |                         |  |   |    |           |        |
|--------------|-------------------------|--|---|----|-----------|--------|
|              |                         |  | Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Villas Agrícolas                        |    |           |        |
| Región Ozama | Distrito Nacional       |  | 008-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Ensanche Luperón   | 10 | 0071-0080 | 965040 |
| Región Ozama | Distrito Nacional       |  | 009-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Ensanche Espaillat | 10 | 0081-0090 | 965040 |
| Región Ozama | Distrito Nacional       |  | 010-Santo Domingo de Guzmán-Zona Urbana (Santo Domingo de Guzmán)-Barrio Villa Francisca    | 10 | 0091-0100 | 965040 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 011-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Villa Duarte                 | 10 | 0101-0110 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 012-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Los Mina Norte               | 10 | 0111-0120 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 013-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Las Américas                 | 10 | 0121-0130 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 014-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Faro A Colón                 | 10 | 0131-0140 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 015-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Villa Faro                   | 10 | 0141-0150 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 016-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Los Trinitarios              | 10 | 0151-0160 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 017-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio San José de Mendoza          | 10 | 0161-0170 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 018-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Hainamosa                    | 10 | 0171-0180 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 019-Santo Domingo Este-Zona Urbana (Santo Domingo Este)-Barrio Los Frailes                  | 10 | 0181-0190 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 020-Santo Domingo Este-Sección Mendoza-Paraje La Ureña                                      | 10 | 0191-0200 | 948885 |
| Región Ozama | Provincia Santo Domingo |  | 021-Santo Domingo oeste-Zona Urbana (Santo Domingo oeste)-Barrio Santo Domingo              | 10 | 0201-0210 | 363321 |

|                                  |                    |                         |   |    |           |        |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------|---|----|-----------|--------|
|                                  |                    |                         | Country Club  |    |           |        |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 022-Santo Domingo oeste-Zona Urbana (Santo Domingo oeste)-Barrio Las Caobas       | 10 | 0211-0220 | 363321 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 023-Santo Domingo oeste-Zona Urbana (Santo Domingo oeste)-Barrio Herrera          | 10 | 0221-0230 | 363321 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 024-Santo Domingo oeste-Zona Urbana (Santo Domingo oeste)-Barrio Manogayabo       | 10 | 0231-0240 | 363321 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 025-Santo Domingo Norte-Zona Urbana (Santo Domingo Norte)-Barrio Villa Mella      | 10 | 0241-0250 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 026-Santo Domingo Norte-Zona Urbana (Santo Domingo Norte)-Barrio Sabana Perdida   | 10 | 0251-0260 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 027-Santo Domingo Norte-Zona Urbana (Santo Domingo Norte)-Barrio Sabana Perdida   | 10 | 0261-0270 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 028-Santo Domingo Norte-Zona Urbana (Santo Domingo Norte)-Barrio Guaricano        | 10 | 0271-0280 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 029-Santo Domingo Norte-Zona Urbana (Santo Domingo Norte)-Barrio San Felipe       | 10 | 0281-0290 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 030-La Victoria (DM)-Sección Guanuma-Paraje Batey Guanuma                         | 10 | 0291-0300 | 529390 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 031-La Caleta (DM)-Zona Urbana (La Caleta)-Barrio La Caleta                       | 10 | 0301-0310 | 142019 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 032-San Antonio de Guerra-Sección Mata de Palma-Paraje La Reforma                 | 10 | 0311-0320 | 43963  |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 033-Los Alcarrizos-Zona Urbana (Los Alcarrizos)-Barrio Las Mercedes               | 10 | 0321-0330 | 272776 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 034-Los Alcarrizos-Zona Urbana (Los Alcarrizos)-Barrio La Esperanza               | 10 | 0331-0340 | 272776 |
|                                  | Región Ozama       | Provincia Santo Domingo | 035-Pedro Brand-Zona Urbana (Pedro Brand)-Barrio Pedro Brand                      | 10 | 0341-0350 | 74016  |
| <b>Ciudades de 100 mil y más</b> | Región Cibao Norte | Provincia Espaillat     | 036-Moca-Zona Urbana (Moca)-Barrio Guaucí   | 10 | 0351-0360 | 179829 |
|                                  | Región Cibao Norte | Provincia Espaillat     | 037-San Víctor (DM)-Sección Puerto Grande(Puesto Grande)-Paraje Alto de los Pozos | 10 | 0361-0370 | 179829 |
|                                  | Región Cibao Norte | Provincia Puerto Plata  | 038-Puerto Plata-Zona Urbana (San Felipe de Puerto Plata)-Barrio Los Coquitos     | 10 | 0371-0380 | 158756 |

|                       |                          |  |    |           |        |
|-----------------------|--------------------------|--|----|-----------|--------|
| Región Cibao Norte    | Provincia Puerto Plata   | 039-Puerto Plata-Sección Sabana Grande-Paraje Muñoz                                    | 10 | 0381-0390 | 158756 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 040-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Monte Rico                | 10 | 0391-0400 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 041-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Baracoa                   | 10 | 0401-0410 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 042-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Ensanche Bolívar          | 10 | 0411-0420 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 043-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Pekín                     | 10 | 0421-0430 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 044-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Hato Mayor                | 10 | 0431-0440 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 045-Santiago-Zona Urbana (Santiago de los Caballeros)-Barrio Villa olímpica            | 10 | 0441-0450 | 691262 |
| Región Cibao Norte    | Provincia Santiago       | 046-La Canela (DM)-Sección Sabana Grande de Batey I-Paraje Sabana Grande de Batey I    | 10 | 0451-0460 | 691262 |
| Región Cibao Sur      | Provincia La Vega        | 047-La Vega-Zona Urbana (Concepción de la Vega)-Barrio Las Carmelitas                  | 10 | 0461-0470 | 248089 |
| Región Cibao Sur      | Provincia La Vega        | 048-La Vega-Sección Barranca-Paraje Toro Cenizo  | 10 | 0471-0480 | 248089 |
| Región Cibao Sur      | Provincia La Vega        | 049-Río Verde Arriba (DM)-Sección Mirador-Paraje El Mirador                            | 10 | 0481-0490 | 248089 |
| Región Cibao Sur      | Provincia Monseñor Nouel | 050-Bonao-Zona Urbana (Bonao)-Barrio Máximo Gómez                                      | 10 | 0491-0500 | 125338 |
| Región Cibao Nordeste | Provincia Duarte         | 051-San Francisco de Macorís-Zona Urbana (San Francisco de Macorís)-Barrio El Capacito | 10 | 0501-0510 | 195307 |
| Región Cibao Nordeste | Provincia Duarte         | 052-San Francisco de Macorís-Zona Urbana (San Francisco de Macorís)-Barrio Puerto Rico | 10 | 0511-0520 | 195307 |
| Región Valdesia       | Provincia Peravia        | 053-Baní-Zona Urbana (Baní)-Barrio Pueblo Nuevo  | 10 | 0521-0530 | 157316 |
| Región Valdesia       | Provincia Peravia        | 054-Paya (DM)-Zona Urbana (Paya)-Barrio Paya Arriba                                    | 10 | 0531-0540 | 157316 |
| Región Valdesia       | Provincia San Cristóbal  | 055-San Cristóbal-Zona Urbana (San Cristóbal)-Barrio Madre Vieja del                   | 10 | 0541-0550 | 232769 |

|                       |                    |                                |   |    |           |        |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|---|----|-----------|--------|
|                       |                    |                                | Norte   |    |           |        |
|                       | Región Valdesia    | Provincia San Cristóbal        | 056-San Cristóbal-Sección Hatillo-Paraje El Zumbón                                    | 10 | 0551-0560 | 232769 |
|                       | Región Valdesia    | Provincia San Cristóbal        | 057-Bajos de Haina-Zona Urbana (Bajos de Haina)-Barrio Villa Penca                    | 10 | 0561-0570 | 124193 |
|                       | Región Valdesia    | Provincia San Cristóbal        | 058-El Carril (DM)-Sección Quita Sueño-Paraje Quita Sueño Sur                         | 10 | 0571-0580 | 124193 |
|                       | Región El Valle    | Provincia San Juan             | 059-San Juan-Sección Guazumal-Paraje Las Cañas  | 10 | 0581-0590 | 132177 |
|                       | Región Yuma        | Provincia La Altagracia        | 060-Higüey-Zona Urbana (Salvaleón de Higüey)-Barrio Residencial Doña Rosa             | 10 | 0591-0600 | 251243 |
|                       | Región Yuma        | Provincia La Altagracia        | 061-Higüey-Zona Urbana (Salvaleón de Higüey)-Barrio San Francisco                     | 10 | 0601-0610 | 251243 |
|                       | Región Yuma        | Provincia La Altagracia        | 062-Verón Punta Cana (DM)-Zona Urbana (Verón)-Barrio Verón                            | 10 | 0611-0620 | 251243 |
|                       | Región Yuma        | Provincia La Romana            | 063-La Romana-Zona Urbana (La Romana)-Barrio Central Romana                           | 10 | 0621-0630 | 139671 |
|                       | Región Higuamo     | Provincia San Pedro de Macorís | 064-San Pedro de Macorís-Zona Urbana (San Pedro de Macorís)-Barrio México             | 10 | 0631-0640 | 195307 |
|                       | Región Higuamo     | Provincia San Pedro de Macorís | 065-San Pedro de Macorís-Zona Urbana (San Pedro de Macorís)-Barrio Loma de Cochero    | 10 | 0641-0650 | 195307 |
| <b>Resto del país</b> | Región Cibao Norte | Provincia Puerto Plata         | 066-Imbert-Zona Urbana (Imbert)-Barrio Centro del Pueblo                              | 10 | 0651-0660 | 22058  |
|                       | Región Cibao Norte | Provincia Puerto Plata         | 067-Sabaneta de Yásica (DM)-Zona Urbana (Sabaneta de Yásica)-Barrio Cruce de Sabaneta | 10 | 0661-0670 | 49593  |
|                       | Región Cibao Norte | Provincia Santiago             | 068-Juncalito (DM)-Sección Juncalito Abajo-Paraje La Norita                           | 10 | 0671-0680 | 16993  |
|                       | Región Cibao Norte | Provincia Santiago             | 069-Tamboril-Zona Urbana (Tamboril)-Barrio La Cacata                                  | 10 | 0681-0690 | 51695  |
|                       | Región Cibao Norte | Provincia Santiago             | 070-Guayabal (DM)-Sección Estancia Nueva-Paraje Estancia Nueva                        | 10 | 0691-0700 | 46516  |
|                       | Región Cibao Sur   | Provincia La Vega              | 071-Jarabacoa-Zona Urbana (Jarabacoa)-Barrio Cristo Rey o la Cachaza                  | 10 | 0701-0710 | 56803  |
|                       | Región Cibao Sur   | Provincia Sánchez Ramírez      | 072-Cotuí-Zona Urbana (Cotuí)-Barrio Los Españoles                                    | 10 | 0711-0720 | 76554  |
|                       | Región Cibao Sur   | Provincia Sánchez Ramírez      | 073-Fantino-Sección San Miguel-Paraje San Miguel Arriba                               | 10 | 0721-0730 | 22117  |

|                       |                                  |   |    |           |       |
|-----------------------|----------------------------------|---|----|-----------|-------|
| Región Cibao Nordeste | Provincia Duarte                 | 074-Las Coles (DM)-Sección Las Carreras-Paraje Las Carreras                         | 10 | 0731-0740 | 14062 |
| Región Cibao Nordeste | Provincia Duarte                 | 075-Eugenio María de Hostos-Sección La Isleta-Paraje La Isleta                      | 10 | 0741-0750 | 5497  |
| Región Cibao Nordeste | Provincia María Trinidad Sánchez | 076-Arroyo Salado (DM)-Zona Urbana (Arroyo Salado)-Barrio Los Placeres              | 10 | 0751-0760 | 24524 |
| Región Cibao Nordeste | Provincia Hermanas Mirabal       | 077-Tenares-Zona Urbana (Tenares)-Barrio Urbanización Rosario o Rosado              | 10 | 0761-0770 | 27765 |
| Región Cibao Nordeste | Provincia Samaná                 | 078-Arroyo Barril (DM)-Sección La Pascuala-Paraje El Coco                           | 10 | 0771-0780 | 58156 |
| Región Cibao Noroeste | Provincia Dajabón                | 079-Loma de Cabrera-Sección Monte Grande-Paraje Monte Grande                        | 10 | 0781-0790 | 15624 |
| Región Cibao Noroeste | Provincia Monte Cristi           | 080-Hatillo Palma (DM)-Sección Doña Antonia-Paraje Doña Antonia                     | 10 | 0791-0800 | 35923 |
| Región Cibao Noroeste | Provincia Santiago Rodríguez     | 081-Monción-Zona Urbana (Monción)-Barrio El Centro                                  | 10 | 0801-0810 | 11753 |
| Región Cibao Noroeste | Provincia Valverde               | 082-Esperanza-Zona Urbana (Esperanza)-Barrio Nuevo                                  | 10 | 0811-0820 | 62205 |
| Región Valdesia       | Provincia Azua                   | 083-Azua-Zona Urbana (Azua de Compostela)-Barrio La Bombita                         | 10 | 0821-0830 | 91345 |
| Región Valdesia       | Provincia Azua                   | 084-Villarmando (DM)-Sección Canoa-Paraje Las Canoas                                | 10 | 0831-0840 | 17620 |
| Región Valdesia       | Provincia Azua                   | 085-Guayabal-Zona Urbana (Guayabal)-Barrio Los Taños                                | 10 | 0841-0850 | 5263  |
| Región Valdesia       | Provincia San Cristóbal          | 086-Villa Altigracia-Zona Urbana (Villa Altigracia)-Barrio Pueblo Nuevo             | 10 | 0851-0860 | 84312 |
| Región Valdesia       | Provincia San Cristóbal          | 087-Yaguata-Sección Najayo En Medio-Paraje Doña Ana                                 | 10 | 0861-0870 | 42325 |
| Región Valdesia       | Provincia San José de ocoa       | 088-El Pinar (DM)-Zona Urbana (El Pinar)-Barrio El Pinar                            | 10 | 0871-0880 | 39451 |
| Región Enriquillo     | Provincia Baoruco                | 089-Santana (DM)-Sección Bayahonda-Paraje San Ramón                                 | 10 | 0881-0890 | 26772 |
| Región Enriquillo     | Provincia Barahona               | 090-LA Guázara (DM)-Zona Urbana (LA GuázaraA)-Barrio La Guázara o Centro del Pueblo | 10 | 0891-0900 | 83619 |
| Región Enriquillo     | Provincia Barahona               | 091-Baoruco (DM)-Zona Urbana (Baoruco)-Barrio Baoruco Abajo                         | 10 | 0901-0910 | 9112  |
| Región Enriquillo     | Provincia Pedernales             | 092-Pedernales-Zona Urbana (Pedernales)-Barrio José Francisco                       | 10 | 0911-0920 | 24291 |

|                 |                                |  |            |            |       |  |
|-----------------|--------------------------------|--|------------|------------|-------|--|
|                 |                                |  | Peña Gómez |            |       |  |
| Región El Valle | Provincia San Juan             | 093-El Cercado-Zona Urbana (El Cercado)-Barrio Centro del Pueblo             | 10         | 0921-0930  | 20843 |  |
| Región Yuma     | Provincia El Seibo             | 094-El Seibo-Zona Urbana (Santa Cruz de el Seibo)-Barrio Los Cajuales        | 10         | 0931-0940  | 66867 |  |
| Región Yuma     | Provincia La Altagracia        | 095-San Rafael del Yuma-Sección Gato-Paraje Benerito                         | 10         | 0941-0950  | 21967 |  |
| Región Yuma     | Provincia La Romana            | 096-Villa Hermosa-Zona Urbana (Villa Hermosa)-Barrio Villa Caoba (Los Mulos) | 10         | 0951-0960  | 89204 |  |
| Región Higuamo  | Provincia San Pedro de Macorís | 097-Quisqueya-Zona Urbana (Quisqueya)-Barrio Villa Bargabina o el Tanque     | 10         | 0961-0970  | 19034 |  |
| Región Higuamo  | Provincia Monte Plata          | 098-Bayaguana-Sección Cojobal-Paraje Cañuelo (Las Aceitunas)                 | 10         | 0971-0980  | 31889 |  |
| Región Higuamo  | Provincia Monte Plata          | 099-Mamá Tingó (DM)-Sección Sabana Grande-Paraje La Penca                    | 10         | 0981-0990  | 55348 |  |
| Región Higuamo  | Provincia Hato Mayor           | 100-Sabana de la Mar-Zona Urbana (Sabana de la Mar)-Barrio Pueblo Arriba     | 10         | 0991-01000 | 16272 |  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo (población 18 años y más):

|        | Censo     |    | Muestra |    |
|--------|-----------|----|---------|----|
|        | N         | %  | n       | %  |
| Urbana | 4 521 388 | 75 | 750     | 75 |
| Rural  | 1 521 083 | 25 | 250     | 25 |

**7. Datos Censales del País**

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | (30/11/10)   |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Oficina Nacional de Estadística (ONE)  |
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo      | Oficina Nacional de Estadística (ONE)<br>IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010<br><a href="http://redatam.one.gob.do/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&amp;MODE=MAIN&amp;BASE=CPV2010&amp;MAIN=WebServerMain.inl">http://redatam.one.gob.do/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&amp;MODE=MAIN&amp;BASE=CPV2010&amp;MAIN=WebServerMain.inl</a>   |
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo     | Población que habita fuera de las cabeceras de comunas y de distritos municipales. Esta área representa un 25% de la población nacional, correspondiente a 2 431 706* habitantes, esto con base en el Censo realizado en el año 2010 por la ONE de República Dominicana.<br><br>*Este dato corresponde a los datos de la población total de país. En el punto 6.5 se indica la población rural de la población mayor de 18 años (1.521.083). |

**8. Ponderación:** Si \_\_\_\_\_ No X

La muestra se ponderará según la variable región, que corresponde a la estratificación inicial de la muestra, tal como se señala en el punto 6.2. Ponderación por edad <sup>58</sup>

NOTA: Sólo se aceptarán las ponderaciones especificadas por diseño, no aquellas posteriores al trabajo de

<sup>58</sup> NA.

---

|   |
|---|
| campo que busquen corregir errores en éste. |
|---|

|         |
|---------|
| 8.1 NA- |
|---------|

**II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:**

La información aquí detallada hace referencia a los datos de la población del estudio, personas con 18 años y más de edad.

**NOTA:** En caso de ser aceptada su propuesta esta tabla se debe enviar nuevamente en el Control de la Muestra junto a la base preliminar y luego en el Informe Metodológico cuando entregue la base final.

|                       | <b>% Censo</b> | <b>% Muestra sin ponderar</b> | <b>% Muestra ponderada (si aplica)</b> |
|-----------------------|----------------|-------------------------------|--|
| <b>Sexo</b>           |                |                               |  |
| Hombre                | 50             | 50                            | NA                                     |
| Mujer                 | 50             | 50                            |  |
| <b>Edad</b>           |                |                               |  |
| 18 <sup>59</sup> a 25 | 24             | 24                            |  |
| 26 a 40               | 35             | 35                            | NA                                     |
| 41 a 60               | 29             | 29                            |  |
| 61 y más              | 13             | 13                            |  |
| <b>Educación</b>      |                |                               |  |
| Sin estudios          | 14             | 14                            |  |
| Primaria y menos      | 36             | 36                            | NA                                     |
| Secundaria y menos    | 30             | 30                            |  |
| Superior y menos      | 20             | 20                            |  |

**2. Información nacional del país de los niveles de educación:** Indicar la estructura de la educación en su país según los tramos señalados. Cuántos años corresponden a cada tramo. El registro de los años de educación es acumulativo, es decir en cada uno de los tramos especificados se incluyen los años del tramo anterior.

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Analfabeto            | Sin estudios |
| Primaria incompleta   | 1-7 años     |
| Primaria completa     | 8 años       |
| Secundaria incompleta | 9-11 años    |
| Secundaria completa   | 12 años      |
| Superior incompleta   | 13 y más     |
| Superior completa     | 15 y más     |

**2. Tipo de Educación Técnica**

La educación técnica en el país puede ser a nivel secundario o superior, especificar tipo de educación técnica, secundaria y/o superior que existe con el número de años que comprende cada una. Indicar que tipo y cuantos años comprende en su país. Si en su país no existe algún tipo (ej. técnica secundaria) indicar "No aplica"

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Educación técnica secundaria | Completa 12-13 años de secundaria |
|------------------------------|-----------------------------------|

**III. TRABAJO DE CAMPO****1. Diseño del Trabajo de Campo**

|  |  |
|--|--|
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo | Director país: responsable del proceso total José Abad.<br>Coordinador de campo: Freddy Vicioso responsable de la etapa recolección de datos, así como la dirección de campo.<br>Supervisores: Relación con los entrevistadores en el proceso en cuanto al campo en sí y la calidad de la información recopilada. Supervisa/validada con la re-entrevista personal o telefónica posterior o in situ.<br>Entrevistadores: quienes se relacionan con el informante |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                 | Un promedio de 47 encuestadores-<br>Estudios secundarios aprobados. Experiencia en entrevistas.<br>Capacitación especial en el estudio Latino: cuestionario y reglas entrevistador   |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador            | El promedio de entrevistas que puede aplicar un encuestador fue de 21.   |

<sup>59</sup> Mayoría de edad legal en país.

|  |   |
|--|---|
| 1.4 Fecha de trabajo de campo: Del 18 de Junio al 8 de Julio |   |
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista           | 18 de Junio   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista            | 8 de Julio  |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista                    | El idioma en que aplicarán las entrevistas es el español.   |
| <b>2. Administración del Estudio</b>                         |   |
| 2.1.1 Documento administración estudio 1                     | <b>Hoja de cuotas</b> indica el número entrevistas que se hicieron según edades y género en cada uno de los segmentos. Esto lo lleva cada entrevistador.  |
| 2.1.2 Documento administración estudio 2                     | <b>Registro de trabajo:</b> Se utilizó una hoja donde se anotaron los segmentos o unidades primarias según la muestra por estrato geográfico, departamento género y edad.<br>Se anotó para cada segmento: fecha campo inicio y final, entrevistador a cargo, supervisor responsable y cantidad de validación/re entrevista. |
| 2.1.3 Documento administración estudio 3                     | <b>Registro trabajo interno:</b> Se anotó en registro de trabajo interno, numeración correlativa de cuestionarios de 001 a 1000 según se indica en documento de la muestra.<br>Codificación de cuestionarios según segmentos.   |
| 2.2 Registros internos de la empresa                         | <b>Registro de entrevistadores:</b> se llevó record de entrevistas hechas, supervisadas, revisadas y validadas.   |
| <b>3. Registro:</b>  |   |

3.1 Código y nombre del  
encuestador

| <b>Código y nombre de encuestador</b> |
|---------------------------------------|
| Alcida Diaz                           |
| Alexi                                 |
| Ana Maria Lopez                       |
| Ana Montaña                           |
| Anyeli                                |
| Ara Cepin                             |
| Aurelina Espinosa                     |
| Carmen Julia Terrero                  |
| Carolina Benítez                      |
| Clarivel Peña                         |
| Damaris De La Cruz                    |
| Daneiris Cleto                        |
| Danter                                |
| David                                 |
| Derlin Santos                         |
| Deyaneidis Altagracia                 |
| Diocelyn Vasquez                      |
| Elizelda                              |
| Esperanza Del Carmen Molina           |
| Felicita América Jimenez Solano       |
| Georgi Ovalle                         |
| Georgi Peralta                        |
| Greicy Ciriaco                        |
| Helen Valdés                          |
| Hilda Buten                           |
| Jehanni                               |
| Jian                                  |
| Lina Pao                              |
| Lizabeth De La Cruz                   |
| María A De La Cruz                    |
| Marleny Peguero                       |
| Mirelis Almonte                       |
| Oneisi                                |
| Perla Medina                          |
| Reiny Lantigua                        |
| Ruth Esther Valdez                    |
| Simón Reyes                           |
| Vilare                                |
| Yadelky Rodriguez                     |
| Yazmin Rojas                          |
| Yesenia Peralta                       |
| Yocauris Disla                        |
| Yuleida Parra                         |
| Hellen Media                          |
| Amarilis Peralta                      |
| Josue Abad                            |
| Amilkar Valdez                        |

|  |   |
|--|---|
| 3.2 Fecha de aplicación  |   |
| 3.3 Hora de inicio de la entrevista <sup>60</sup>  | 07:50   |
| 3.4 Hora de término de la entrevista <sup>61</sup>   | 21:44   |
| 3.5 Duración de la entrevista <sup>62</sup>  | 45.11 minutos promedio de entrevista<br>25 minutos entrevista más breve<br>89 minutos entrevista más larga<br>Las entrevistas con mayor duración se deben principalmente a personas con menor educación o de mayor edad, por lo que el proceso de aplicación de entrevistas no es igual de fluido que con personas jóvenes o con una mayor educación.   |
| 3.6. Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas. Los procedimientos se ejecutan según las Técnicas Generales de la Entrevista.<br><b>NOTA: LA MUESTRA TOTAL DEL PAÍS DEBE TENER UN DESEMPEÑO DE AL MENOS UN 60%, ES DECIR, NO PUEDE HABER MÁS DE UN 40% DE REEMPLAZOS (PÉRDIDAS + RECHAZOS).</b>  |   |
| 3.6.1 Control de visitas   | 0.41 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>8 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.6.2 Rechazos   | 0.83 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.6.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista   | 1.83 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>13 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.7 Pérdidas Muestrales  |   |
| 3.7.1 Pérdidas   | 0.64 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos. del estudio, etc.).<br>El supervisor es quien debe acreditar las pérdidas como tales.<br>Procedimiento según instructivo Técnicas Generales de la Entrevista. Se contabilizan en el Informe Metodológico. |
| 3.8 Muestras por cuotas  |   |
| 3.8.1 Contactos fallidos (para muestras por cuotas)  | 0.34 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| <b>4. Entrenamiento</b>  |   |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador:<br>-El proceso de capacitación fue continuo y se dio en grupos de máximo 25 personas: entrevistadores, supervisores de apoyo. Por lo tanto, se hicieron tres sesiones de entrenamiento con todo el proceso que aquí se indica para cada grupo.<br>-Una parte inicial de la empresa CID Gallup y Latinobarómetro: importancia de la calidad y del estudio a nivel mundial. |   |

<sup>60</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>61</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

<sup>62</sup> Punto crítico de la limpieza de la base. Todos los datos deben ser reales para obtener resultados consistentes con la realidad.

-Supervisores utilizaron documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.

-Los documentos utilizados en el entrenamiento fueron: Manual del encuestador: se dio una introducción de CID Latinoamérica: se indicaron cuáles son las normas de la empresa y se les dio parámetros a seguir en cuanto a su presentación personal, forma de realizar el trabajo en campo, cuidados contra la delincuencia, robos, asaltos, calidad de los hoteles donde se hospedan, importancia de notificación inmediata de problemas.

-Hojas de cuota, en estas hojas se les indica al encuestador cuántas entrevistas tiene que realizar y de que edades y género.

-Boleta de gracias: Se le dio a todas las personas entrevistadas antes de dar inicio a la entrevista con el fin de ganar la confianza del entrevistado, teléfono donde puede llamar y nombre del entrevistador.

-Mapa censal: se capacitó al entrevistador en el manejo del mapa, lugar a partir de donde tiene que empezar a recorrer el segmento y la forma como debe recorrerlo.

-Se indicó al encuestador para cuáles preguntas debía utilizar tarjetas y el orden en el que tienen que presentarlas.

|  |   |
|--|---|
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 6 horas (incluye hora para almorzar)  |
| 4.1.2 Material utilizado   | 1.Mapas<br>2.Hoja de cuotas<br>3.Boletas de gracias<br>4.Pizarra: anotaciones para cuestionario |
| 4.2 Entrenamiento de cuestionario:   |   |
| 1. Presentación general del instrumento: carátulas, las preguntas, forma de registrar respuestas, errores, importancia de llenar todos los espacios.       |   |
| 2. Lectura individual en silencio: Preguntas y respuestas sobre palabras, observaciones.   |   |
| 3. Lectura en voz alta: fue aleatorio la selección para mantener atención.   |   |
| 4. Hacer entrevistas entre ellos y escuchar respuestas: dicción, comprensión de la pregunta.   |   |
| 5. Ir al campo y hacer entrevistas utilizando todo el proceso. – Se va en grupos con el supervisor.  |   |
| 6. Revisión de trabajo – en esta etapa hay participación de todos: dudas sobre respuestas que han recibido, los errores que cometieron y como corregirlos. |   |
| 7. Revisión de cuestionarios de prueba y corrección de errores en forma individual.  |   |
| 4.2.1 Cantidad de horas  | 8 horas   |
| 4.2.2 Material utilizado   | 1. Cuestionario<br>2. Tarjetas<br>3. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-           |

|   |  |
|---|--|
| 4.3 Entrenamiento de muestra:   |  |
| 6. Repasa lo referente al segmento: se presentaron los mapas grandes para explicar de dónde se tomó el segmento- identifica el lugar, enseña los símbolos que hay en la cartografía, las diferencias entre segmentos urbanos y rurales.<br>7. Punto de arranque y seguimiento – Qué hacer cuando hay calles.<br>8. La importancia de cumplir cabalmente la cuota asignada en cada segmento.<br>9. Fórmula de registro de muestra – como se lleva y cómo se anota.<br>10. Mecanismos donde llamar si hay problemas.  |  |
| 4.3.1 Cantidad de horas   | 6 horas  |
| 4.3.2 Material utilizado  | 1.Hoja de cuotas<br>2. Carátula: donde se registra los individuos de la muestra.<br>3. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>4. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo-<br>5.Boleta de gracias |
| <b>6. Supervisión</b><br>Se llevó a cabo supervisión cara a cara (ya sea coincidental o en revisita) en un mínimo del 43% de las encuestas por cada entrevistador. El supervisor tuvo a su cargo el manejo del personal en campo, así como el aprobar el trabajo realizado por los encuestadores antes de llegar estos al departamento de crítica. Para su capacitación se utilizaron los documentos indicados en el entrenamiento, así como el manual del supervisor en el cual se indicó la forma correcta de realizar los procesos internos de la empresa. También se le capacitó en el manejo de la hoja de la planilla diaria de entrevistadores en la que una vez aprobado el trabajo tiene que anotar la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador por día. En caso de las giras para control interno de la empresa se le entregó “el control de giras” en la que anotaron la hora de inicio y final de cada segmento, así como la cantidad de entrevistas que realizó cada encuestador, posteriormente esta información se chequeó con los cuestionarios físicos para corroborar la concordancia de los datos. |  |
| <b>5.1 Tipo de supervisión</b>  |  |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 43,4% de los cuestionarios fueron supervisaron en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.2.1 Supervisión de Carátula   | 20,3% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2.2 Supervisión de Calidad  | 23,1% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.  |

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| 5.2 Entrenamiento de Supervisión: Describir selección de entrevistas a supervisar y aplicación de supervisión.   |   |   |  |   |
| 5. -Supervisores: se utilizan documentos de LB complementados por los materiales de capacitación utilizados por CID para este tipo de proyectos.   |   |   |  |   |
| 6. Supervisión de calidad: La re entrevista, se dio según entrevistador y se tomaron al azar una entrevista por segmento. En cada una de ellas, se vuelve a preguntar los datos básicos demográficos para asegurar la selección correcta del informante, además aquellas preguntas que se ha encontrado inconsistencia.                        |   |   |  |   |
| 7. Supervisión de carátula: Se re visitaron entre uno o dos cuestionarios por segmento para revisión de la carátula además de preguntas propias de la administración de la entrevista: hora a que llegó, se dejó boleta de gracias, enseñó tarjetas, tiempo aproximado de la entrevista, entre otros.  |   |   |  |   |
| 8. Las respuestas debían corresponder a lo registrado en el cuestionario. En caso de no ser así se preguntaba si esa pregunta se le hizo, para revisar qué fue lo que pasó. De seguir inconsistencias se volvía a hacer la entrevista, así como el total de entrevistas del encuestador, quien no volvía a hacer más y se separaba del equipo. |   |   |  |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas  | 4 horas   |   |  |   |
| 5.2.2 Material utilizado   | 6. Mapas cartográficos – copias de trabajo<br>7. Manual de aplicación de la encuesta-Instructivo<br>8. Instrucciones a la supervisión: revisión de cuestionarios, carátula.<br>9. Hoja de cuotas<br>10. Boleta de gracias |   |  |   |
| 5.3 Estadística de Supervisión   |   |   |  |   |
| 5.3.1 Número de supervisores   | 14 supervisores   |   |  |   |
| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión   | Dispersión de supervision   |   |  |   |
|  | <b>Código y nombre de encuestador</b>   | <b>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</b> | <b>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</b> |
|  | Alcida Diaz   | 12  | 7  | 5   |
|  | Alexi   | 9   | 3  | 6   |
|  | Ana Maria Lopez   | 7   | 4  | 3   |
|  | Ana Montaña   | 15  | 9  | 6   |
|  | Anyeli  | 10  | 3  | 7   |
|  | Ara Cepin   | 8   | 5  | 3   |
|  | Aurelina Espinosa   | 11  | 3  | 8   |
|  | Carmen Julia Terrero  | 12  | 8  | 4   |
|  | Carolina Benítez  | 15  | 5  | 10  |
|  | Clarivel Peña   | 6   | 2  | 4   |
|  | Damaris De La Cruz  | 4   | 2  | 2   |
|  | Daneiris Cleto  | 12  | 3  | 9   |
|  | Danter  | 5   | 2  | 3   |
|  | David   | 6   | 2  | 4   |
|  | Derlin Santos   | 9   | 6  | 3   |
|  | Deyaneidis Altagracia   | 12  | 4  | 8   |
|  | Diocelyn Vasquez  | 13  | 4  | 9   |
|  | Elizelda  | 5   | 2  | 3   |

|  |                                 |    |    |    |
|--|---------------------------------|----|----|----|
|  | Esperanza Del Carmen Molina     | 4  | 2  | 2  |
|  | Felicita América Jimenez Solano | 8  | 2  | 6  |
|  | Georgi Ovalle                   | 8  | 3  | 5  |
|  | Georgi Peralta                  | 4  | 2  | 2  |
|  | Greicy Ciriaco                  | 10 | 4  | 6  |
|  | Helen Valdés                    | 7  | 4  | 3  |
|  | Hilda Buten                     | 7  | 3  | 4  |
|  | Jehanni                         | 9  | 6  | 3  |
|  | Jian                            | 9  | 4  | 5  |
|  | Lina Pao                        | 14 | 5  | 9  |
|  | Lizbeth De La Cruz              | 8  | 3  | 5  |
|  | María A De La Cruz              | 13 | 4  | 9  |
|  | Marleny Peguero                 | 12 | 9  | 3  |
|  | Mirelis Almonte                 | 7  | 3  | 4  |
|  | Oneisi                          | 10 | 4  | 6  |
|  | Perla Medina                    | 7  | 2  | 5  |
|  | Reiny Lantigua                  | 8  | 3  | 5  |
|  | Ruth Esther Valdez              | 4  | 2  | 2  |
|  | Simón Reyes                     | 8  | 3  | 5  |
|  | Vilare                          | 8  | 3  | 5  |
|  | Yadelky Rodriguez               | 15 | 10 | 5  |
|  | Yazmin Rojas                    | 11 | 8  | 3  |
|  | Yesenia Peralta                 | 14 | 10 | 4  |
|  | Yocauris Disla                  | 13 | 10 | 3  |
|  | Yuleida Parra                   | 13 | 3  | 10 |
|  | Hellen Media                    | 10 | 5  | 5  |
|  | Amarilis Peralta                | 8  | 3  | 5  |
|  | Josue Abad                      | 9  | 6  | 3  |
|  | Amilkar Valdez                  | 5  | 3  | 2  |

#### 5.4 Registro de Supervisión

##### 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores

| Nombre           | Código |
|------------------|--------|
| Aurelina Valdez  | 1      |
| Alcida Diaz      | 2      |
| Ara Cepim        | 23     |
| Carlos Ovalle    | 100    |
| Carmen Terrero   | 280    |
| Carolina Benítez | 411    |
| Clarivel Peña    | 486    |
| Damaris Eliza    | 3267   |

|  |   |      |  |
|--|---|------|--|
|  | Derlin Santos   | 3670 |  |
|  | Dinia Rosario   | 4910 |  |
|  | Diocelyn Vasquez  | 6183 |  |
|  | Freddy Vicioso  | 6287 |  |
|  | Helen Valdez  | 8333 |  |
|  | Josué Villaire  | 9255 |  |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | 18 de Junio al 8 de Julio   |      |  |
| 5.5 Resultado de la supervisión.   |   |      |  |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 1000  |      |  |
| 5.5.2 Con fraude   | 0   |      |  |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude  | NA  |      |  |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |   |      |  |
| <b>5. Entrenamiento de codificadores:</b>  |   |      |  |
| 25. El proceso de codificación se hizo paralelo a la labor de recolección de datos, a partir del momento en que se recibe la guía de códigos.            |   |      |  |
| 26. Se hizo una explicación del manual de códigos, y se les explicó qué debían codificar, la calidad de la escritura de los números.                     |   |      |  |
| 27. Se hicieron prácticas alrededor de 10 cuestionarios.   |   |      |  |
| 28. A lo largo del proceso este grupo supervisado por personal de planta de CID-Gallup.  |   |      |  |
| 29. Continuamente se hicieron revisiones aleatorias de cuestionarios para verificar que estuvieran realizando  |   |      |  |
| 30. el proceso de forma correcta y poder detectar vicios de codificación en el proceso.  |   |      |  |
| 31. La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 28% de la misma por parte del procesador.                                 |   |      |  |
| 1.1 Cantidad de horas  | 4 horas.  |      |  |
| 1.2 Material utilizado   | 1. Cuestionarios.<br>2. Manual de codificación y digitación de Latino barómetro<br>3. Forma de hacer los números  |      |  |
| <b>2. Registro de codificación</b>   |   |      |  |
| 2.1 Cantidad de codificadores  | 1   |      |  |
| 2.2 Código y nombre de codificadores   | Silvia  |      |  |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>  |   |      |  |
| 3.1 Control de calidad de codificación   | La codificación se realizó directamente en la base de datos y se revisó un 31% de la misma por parte del procesador.  |      |  |
| 3.2 Variables que se deben codificar y que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro <sup>63</sup> | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos <sup>64</sup> |      |  |

<sup>63</sup> Estas son las variables que se mencionan como responsabilidad local en el punto VI (Base de datos), y que se indican también en los puntos III (Trabajo de Campo) numerales 3.1 y 5.4.1, punto IV (Codificación) numerales 2.2, 4, 5, 6 y 8 y V (Digitación) numeral 1 de este documento.

<sup>64</sup> La codificación de esta variable se realiza de acuerdo a lo señalado en el punto IV (Codificación) numeral 8 de este documento.

| <b>4. Códigos de Región: Listado de regiones de la muestra<sup>65</sup></b> |   |
|---|---|
| <b>Código de Región</b>   | <b>Nombre de Región</b>                                 |
| 1   | Distrito Nacional                                       |
| 2   | Provincia Santo Domingo                                 |
| 3   | Provincia Azua  |
| 4   | Provincia Baoruco                                       |
| 5   | Provincia Barahona                                      |
| 6   | Provincia Dajabón                                       |
| 7   | Provincia Duarte  |
| 8   | Provincia El Seibo                                      |
| 9   | Provincia Espaillat                                     |
| 10  | Provincia Hato Mayor                                    |
| 11  | Provincia Hermanas Mirabal                              |
| 12  | Provincia La Altagracia                                 |
| 13  | Provincia La Romana                                     |
| 14  | Provincia La Vega                                       |
| 15  | Provincia María Trinidad Sánchez                        |
| 16  | Provincia Monseñor Nouel                                |
| 17  | Provincia Monte Cristi                                  |
| 18  | Provincia Monte Plata                                   |
| 19  | Provincia Pedernales                                    |
| 20  | Provincia Peravia                                       |
| 21  | Provincia Puerto Plata                                  |
| 22  | Provincia Samaná  |
| 23  | Provincia San Cristóbal                                 |
| 24  | Provincia San José de ocoa                              |
| 25  | Provincia San Juan                                      |
| 26  | Provincia San Pedro de Macorís                          |
| 27  | Provincia Sánchez Ramírez                               |
| 28  | Provincia Santiago                                      |
| 29  | Provincia Santiago Rodríguez                            |
| 30  | Provincia Valverde                                      |
| <b>5. Códigos de Ciudad: Listado de ciudades de la muestra<sup>66</sup></b> |   |
| <b>Código de Ciudad</b>   | <b>Nombre de Ciudad</b>                                 |
| 0101  | Distrito Nacional-Santo Domingo de Guzmán               |
| 0201  | Provincia Santo Domingo-Municipio Santo Domingo Este    |
| 0202  | Provincia Santo Domingo-Municipio Santo Domingo oeste   |
| 0203  | Provincia Santo Domingo-Municipio Santo Domingo Norte   |
| 0204  | Provincia Santo Domingo-Municipio Boca Chica            |
| 0205  | Provincia Santo Domingo-Municipio San Antonio de Guerra |
| 0206  | Provincia Santo Domingo-Municipio Los Alcarrizos        |
| 0207  | Provincia Santo Domingo-Municipio Pedro Brand           |
| 0301  | Provincia Azua-Municipio Azua                           |
| 0302  | Provincia Azua-Municipio Las Yayas de Viajama           |
| 0303  | Provincia Azua-Municipio Guayabal                       |
| 0401  | Provincia Baoruco-Municipio Tamayo                      |
| 0501  | Provincia Barahona-Municipio Barahona                   |
| 0502  | Provincia Barahona-Municipio La Ciénaga                 |
| 0601  | Provincia Dajabón-Municipio Loma de Cabrera             |
| 0701  | Provincia Duarte-Municipio San Francisco de Macorís     |
| 0702  | Provincia Duarte-Municipio Arenoso                      |

<sup>65</sup> Corresponden a las regiones mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

<sup>66</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |   |
|------|---|
| 0703 | Provincia Duarte-Municipio Eugenio María de Hostos            |
| 0801 | Provincia El Seibo-Municipio El Seibo                         |
| 0901 | Provincia Espaillat-Municipio Moca                            |
| 1001 | Provincia Hato Mayor-Municipio Sabana de la Mar               |
| 1101 | Provincia Hermanas Mirabal-Municipio Tenares                  |
| 1201 | Provincia La Altagracia-Municipio Higüey                      |
| 1202 | Provincia La Altagracia-Municipio San Rafael del Yuma         |
| 1301 | Provincia La Romana-Municipio La Romana                       |
| 1302 | Provincia La Romana-Municipio Villa Hermosa                   |
| 1401 | Provincia La Vega-Municipio La Vega                           |
| 1402 | Provincia La Vega-Municipio Jarabacoa                         |
| 1501 | Provincia María Trinidad Sánchez-Municipio Cabrera            |
| 1601 | Provincia Monseñor Nouel-Municipio Bonao                      |
| 1701 | Provincia Monte Cristi-Municipio Guayubín                     |
| 1801 | Provincia Monte Plata-Municipio Bayaguana                     |
| 1802 | Provincia Monte Plata-Municipio Yamasá                        |
| 1901 | Provincia Pedernales-Municipio Pedernales                     |
| 2001 | Provincia Peravia-Municipio Baní                              |
| 2101 | Provincia Puerto Plata-Municipio Puerto Plata                 |
| 2102 | Provincia Puerto Plata-Municipio Imbert                       |
| 2103 | Provincia Puerto Plata-Municipio Sosúa                        |
| 2201 | Provincia Samaná-Municipio Samaná                             |
| 2301 | Provincia San Cristóbal-Municipio San Cristóbal               |
| 2302 | Provincia San Cristóbal-Municipio Bajos de Haina              |
| 2303 | Provincia San Cristóbal-Municipio Villa Altagracia            |
| 2304 | Provincia San Cristóbal-Municipio Yaguata                     |
| 2401 | Provincia San José de ocoa-Municipio San José de ocoa         |
| 2501 | Provincia San Juan-Municipio San Juan                         |
| 2502 | Provincia San Juan-Municipio El Cercado                       |
| 2601 | Provincia San Pedro de Macorís-Municipio San Pedro de Macorís |
| 2602 | Provincia San Pedro de Macorís-Municipio Quisqueya            |
| 2701 | Provincia Sánchez Ramírez-Municipio Cotuí                     |
| 2702 | Provincia Sánchez Ramírez-Municipio Fantino                   |
| 2801 | Provincia Santiago-Municipio Santiago                         |
| 2802 | Provincia Santiago-Municipio Jánico                           |
| 2803 | Provincia Santiago-Municipio Tamboril                         |
| 2804 | Provincia Santiago-Municipio Puñal                            |
| 2901 | Provincia Santiago Rodríguez-Municipio Monción                |
| 3001 | Provincia Valverde-Municipio Esperanza                        |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra<sup>67</sup>

| <b>Código de UMP</b> | <b>N° y nombre unidad muestral primaria</b>                   |
|----------------------|---|
| 0001                 | 1 -BARRÍO SUR -BARRÍO SUR -BARRÍO SUR                         |
| 0002                 | 2 -CATIVÁ -CATIVÁ (P) -BARRIADA VISTA ALEGRE No.1             |
| 0003                 | 3 -CRISTÓBAL -CRISTOBAL -CRISTOBAL                            |
| 0004                 | 4 -CRISTÓBAL -VILLA DEL CARIBE -URBANIZACIÓN VILLA DEL CARIBE |
| 0005                 | 5 -PUERTO PILÓN -VILLA CATALINA (P) -VILLA CATALINA (P)       |
| 0006                 | 6 -SAN JUAN -GATUNCILLO -GATUNCILLO NORTE                     |
| 0007                 | 7 -ARRAIJÁN (CABECERA) -ARRAIJÁN (P) -BARRIADA LA PAZ         |
| 0008                 | 8 -JUAN DEMÓSTENES AROSEMENA -LAS TORRES -LAS TORRES          |
| 0009                 | 9 -SANTA CLARA -SANTA CLARA (P) -SANTA CLARA (P)              |
| 0010                 | 10 -VISTA ALEGRE -CIUDAD VACAMONTE -EL TECAL                  |
| 0011                 | 11 -VISTA ALEGRE -VISTA ALEGRE -LA CONSTANCIA                 |

<sup>67</sup> Corresponden a las ciudades mencionadas en el punto I (Muestra) numeral 6.4 de este documento.

|      |   |
|------|---|
| 0012 | 12 -BURUNGA -BURUNGA (P) -BURUNGA (P)   |
| 0013 | 13 -CERRO SILVESTRE -URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO -URBANIZACIÓN NUEVO CHORRILLO |
| 0014 | 14 -LÍDICE -LIDICE -EL COCO   |
| 0015 | 15 -SORÁ -LOMA LARGA -LOMA LARGA  |
| 0016 | 16 -COMARCA KUNA DE MADUNGANDÍ -AGUAS CLARAS O ICANTÍ -AGUAS CLARAS O ICANTÍ    |
| 0017 | 17 -BARRIO BALBOA -BARRIO BALBOA -LAS PALMITAS                                  |
| 0018 | 18 -BARRIO COLÓN -BARRIO COLÓN -PIÑALITO SUR                                    |
| 0019 | 19 -EL COCO -POTRERO GRANDE (P) -VALLE DEL MON                                  |
| 0020 | 20 -GUADALUPE -LA PESA -LA PESA   |
| 0021 | 21 -PUERTO CAIMITO -PUERTO CAIMITO (CABECERA) -BARRIADA LA AMISTAD              |
| 0022 | 22 -SANTA ANA -SANTA ANA -SANTA ANA   |
| 0023 | 23 -CURUNDÚ -CURUNDU -CURUNDU   |
| 0024 | 24 -BETANIA -BETANIA -LA GLORIA   |
| 0025 | 25 -BELLA VISTA -BELLA VISTA -EL CANGREJO                                       |
| 0026 | 26 -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                                    |
| 0027 | 27 -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO -SAN FRANCISCO                                 |
| 0028 | 28 -PARQUE LEFEVRE -PARQUE LEFEVRE -PARQUE LEFEVRE                              |
| 0029 | 29 -RÍO ABAJO -RÍO ABAJO -RIO ABAJO   |
| 0030 | 30 -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -CIUDAD RADIAL   |
| 0031 | 31 -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -RESIDENCIAL OLÍMPICO No.1                             |
| 0032 | 32 -JUAN DÍAZ -JUAN DÍAZ -URBANIZACIÓN PASES                                    |
| 0033 | 33 -PEDREGAL -PEDREGAL -MONTERIA  |
| 0034 | 34 -ANCÓN -ANCÓN -AMADOR  |
| 0035 | 35 -CHILIBRE -CHILIBRE CENTRO (P) -CHILIBRE CENTRO (P)                          |
| 0036 | 36 -CHILIBRE -VILLA UNIDA -AGUA BENDITA (P)                                     |
| 0037 | 37 -LAS CUMBRES -LAS CUMBRES (P) -URBANIZACIÓN BRISAS DE SAN PABLO              |
| 0038 | 38 -PACORA -BARRIADA SAN JUAN -BARRIADA SAN JUAN                                |
| 0039 | 39 -SAN MARTÍN -LA MESA -LA MESA  |
| 0040 | 40 -TOCUMEN -TOCUMEN -CABUYA  |
| 0041 | 41 -TOCUMEN -TOCUMEN -URBANIZACIÓN LA SIESTA                                    |
| 0042 | 42 -LAS MAÑANITAS -CIUDAD JARDIN LAS MAÑANITAS -EL VALLE DE LA PRIMAVERA        |
| 0043 | 43 -24 DE DICIEMBRE -FELIPILLO -FELIPILLO                                       |
| 0044 | 44 -25 DE DICIEMBRE -URBANIZACION NUEVO TOCUMEN -LOS CÁNTAROS                   |
| 0045 | 45 -ALCALDE DÍAZ -LA CABIMA -COLINAS DE LAS CUMBRES                             |
| 0046 | 46 -ERNESTO CÓRDOBA CAMPOS -ALTOS DEL LIRÍO -NUEVO PROGRESO                     |
| 0047 | 47 -ERNESTO CÓRDOBA CAMPOS -LAS CUMBRES (P) -RESIDENCIAL PALMAS BELLAS          |
| 0048 | 48 -AMELIA DENIS DE ICAZA -AMELIA DENIS DE ICAZA -BARRIADA FATIMA               |
| 0049 | 49 -BELISARÍO PORRAS -BELISARÍO PORRAS -ALTOS DE LA ESPERANZA                   |
| 0050 | 50 -BELISARÍO PORRAS -BELISARÍO PORRAS -SAMARIA                                 |
| 0051 | 51 -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -JOSÉ DOMINGO ESPINAR -URBANIZACIÓN LA PULIDA No.2     |
| 0052 | 52 -MATEO ITURRALDE -MATEO ITURRALDE -SAN MIGUEL                                |
| 0053 | 53 -ARNULFO ARIAS -ARNULFO ARIAS -EL VALLE DE URRACA                            |
| 0054 | 54 -BELISARIO FRÍAS -BELISARIO FRÍAS -BARRIADA TORRIJOS CARTER (P)              |
| 0055 | 55 -OMAR TORRIJOS -OMAR TORRIJOS -BARRIADA SANTA LIBRADA (P)                    |
| 0056 | 56 -RUFINA ALFARO -RUFINA ALFARO -CAMINO REAL DE SAN ANTONIO                    |
| 0057 | 57 -RUFINA ALFARO -RUFINA ALFARO -URBANIZACIÓN BRISAS DEL GOLF                  |
| 0058 | 58 -CHANGUINOLA (CABECERA) -CHANGUINOLA -FINCA 42                               |
| 0059 | 59 -GUABITO -GUABITO -RUBÉN DARÍO PAREDES                                       |
| 0060 | 60 -LAS TABLAS -LAS TABLAS -LAS TABLAS  |
| 0061 | 61 -EL CRISTO -BARRIADA SAN PEDRO -BARRIADA SAN PEDRO                           |
| 0062 | 62 -ANTÓN (CABECERA) -ANTÓN -ANTON  |
| 0063 | 63 -RÍO HATO -LLANO BONITO NO.2 -LLANO BONITO NO.2                              |
| 0064 | 64 -LLANO GRANDE -EL CHORRO -EL CHORRO  |
| 0065 | 65 -LA PAVA -EL CIRUELO -EL CIRUELO   |
| 0066 | 66 -COCLÉ -PAN DE AZUCAR -PAN DE AZUCAR   |

|      |  |
|------|--|
| 0067 | 67 -RÍO INDIO -EL VALLECITO (P) -EL VALLECITO (P)                            |
| 0068 | 68 -EL GUÁSIMO -CERRO MIGUEL DE DONOSO -CERRO MIGUEL DE DONOSO               |
| 0069 | 69 -PUERTO ARMUELLES (CABECERA) -PUERTO ARMUELLES -BARRIADA FLOR DE LIMA     |
| 0070 | 70 -RODOLFO AGUILAR DELGADO -BURICA CENTRO -BURICA CENTRO                    |
| 0071 | 71 -PALMIRA -PALMIRA ABAJO -PALMIRA ABAJO                                    |
| 0072 | 72 -LA CONCEPCIÓN (CABECERA) -LA CONCEPCION -VISTA HERMOSA                   |
| 0073 | 73 -SANTA MARTA -ALTO DIVALA O EL BUHO -ALTO DIVALA O EL BUHO                |
| 0074 | 74 -DAVID (CABECERA) -DAVID -BARRIADA DON BOSCO O REVOLUCION                 |
| 0075 | 75 -DAVID (CABECERA) -DAVID -GRAN DAVID                                      |
| 0076 | 76 -DAVID (CABECERA) -DAVID -VILLA ESPERANZA                                 |
| 0077 | 77 -PEDREGAL -PEDREGAL -BARRIADA 4 DE ENERO                                  |
| 0078 | 78 -DOLEGA (CABECERA) -EL FLOR -EL FLOR                                      |
| 0079 | 79 -EL PORVENIR -SAN IGNACIO DEL CUCUY -SAN IGNACIO DEL CUCUY                |
| 0080 | 80 -SAN LORENZO -PUEBLO NUEVO -PUEBLO NUEVO                                  |
| 0081 | 81 -CUCUNATÍ -SANTA ROSA -SANTA ROSA   |
| 0082 | 82 -YAVIZA -YAVIZA -YAVIZA   |
| 0083 | 83 -CHITRÉ (CABECERA) -CHITRÉ -URBANIZACIÓN RODRIGUEZ BERNAL                 |
| 0084 | 84 -SAN JUAN BAUTISTA -SAN JUAN BAUTISTA -CHITRE (P)                         |
| 0085 | 85 -LOS LLANOS -SAN JOSÉ -SAN JOSÉ   |
| 0086 | 86 -GUARARÉ (CABECERA) -GUARARE -BARRIADA EL JOBO                            |
| 0087 | 87 -SANTO DOMINGO -SANTO DOMINGO -SANTO DOMINGO                              |
| 0088 | 88 -LA MESA -LA MESA -LA MESA  |
| 0089 | 89 -SAN ANTONIO -SAN ANTONIO (P) -SAN ANTONIO (P)                            |
| 0090 | 90 -BORÓ -BORO -BORO   |
| 0091 | 91 -CATORCE DE NOVIEMBRE -LOS LEONES -LOS LEONES                             |
| 0092 | 92 -SANTIAGO (CABECERA) -SANTIAGO -BARRIADA DON BOSCO                        |
| 0093 | 93 -PONUGA -SEÑILES -SEÑILES   |
| 0094 | 94 -SAN MARTIN DE PORRES -BARRIADA SAN MARTÍN DE PORRES -BARRIADA SAN MARTÍN |
| 0095 | 95 -RÍO GRANDE -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS -EL TIGRE DE LOS AMARILLOS         |
| 0096 | 96 -CERRO DE PATENA -MOLEJON -MOLEJON  |
| 0097 | 97 -CERRO CAÑA -CERRO ALGODON -CERRO ALGODON                                 |
| 0098 | 98 -LAJERO -EL GUAYABAL O GUAYABAL -EL GUAYABAL O GUAYABAL                   |
| 0099 | 99 -KANKINTÚ -KANKINTÚ -KANKINTÚ   |
| 0100 | 100 -TOBOBE -RÍO DIABLO -RÍO DIABLO  |

### 7. Códigos Tamaño de Hábitat

| Tamaño de Hábitat           | Código |
|-----------------------------|--------|
| Hasta 5.000 habitantes      | 1      |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2      |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3      |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4      |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5      |
| 50.001 - 100.000 habitantes | 6      |
| 100.001 y más habitantes    | 7      |
| (Capital)                   | 8      |

Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat.

| Ciudad   | Código tamaño de hábitat |
|--|--------------------------|
| 101 - Distrito Nacional - Santo Domingo de Guzmán              | 8                        |
| 201 - Provincia Santo Domingo - Municipio Santo Domingo Este   | 7                        |
| 202 - Provincia Santo Domingo - Municipio Santo Domingo oeste  | 7                        |
| 203 - Provincia Santo Domingo - Municipio Santo Domingo Norte  | 7                        |
| 204 - Provincia Santo Domingo - Municipio Boca Chica           | 7                        |
| 205 - Provincia Santo Domingo - Municipio San Antonio de Guerr | 5                        |

|  |   |
|--|---|
| 206 - Provincia Santo Domingo - Municipio Los Alcarrizos               | 7 |
| 207 - Provincia Santo Domingo - Municipio Pedro Brand                  | 6 |
| 301 - Provincia Azua - Municipio Azua                                  | 6 |
| 302 - Provincia Azua - Municipio Las Yayas de Viajama                  | 3 |
| 303 - Provincia Azua - Municipio Guayabal                              | 2 |
| 401 - Provincia Baoruco - Municipio Tamayo                             | 4 |
| 501 - Provincia Barahona - Municipio Barahona                          | 6 |
| 502 - Provincia Barahona - Municipio La Ciénaga                        | 2 |
| 601 - Provincia Dajabón - Municipio Loma de Cabrera                    | 3 |
| 701 - Provincia Duarte - Municipio San Francisco de Macorís            | 7 |
| 702 - Provincia Duarte - Municipio Arenoso                             | 3 |
| 703 - Provincia Duarte - Municipio Eugenio María de Hostos             | 2 |
| 801 - Provincia El Seibo - Municipio El Seibo                          | 6 |
| 901 - Provincia Espaillat - Municipio Moca                             | 7 |
| 1001 - Provincia Hato Mayor - Municipio Sabana de la Mar               | 3 |
| 1101 - Provincia Hermanas Mirabal - Municipio Tenares                  | 4 |
| 1201 - Provincia La Altagracia - Municipio Higüey                      | 7 |
| 1202 - Provincia La Altagracia - Municipio San Rafael del Yuma         | 4 |
| 1301 - Provincia La Romana - Municipio La Romana                       | 7 |
| 1302 - Provincia La Romana - Municipio Villa Hermosa                   | 6 |
| 1401 - Provincia La Vega - Municipio La Vega                           | 7 |
| 1402 - Provincia La Vega - Municipio Jarabacoa                         | 6 |
| 1501 - Provincia María Trinidad Sánchez - Municipio Cabrera            | 4 |
| 1601 - Provincia Monseñor Nouel - Municipio Bonao                      | 7 |
| 1701 - Provincia Monte Cristi - Municipio Guayubín                     | 4 |
| 1801 - Provincia Monte Plata - Municipio Bayaguana                     | 4 |
| 1802 - Provincia Monte Plata - Municipio Yamasá                        | 6 |
| 1901 - Provincia Pedernales - Municipio Pedernales                     | 4 |
| 2001 - Provincia Peravia - Municipio Baní                              | 7 |
| 2101 - Provincia Puerto Plata - Municipio Puerto Plata                 | 7 |
| 2102 - Provincia Puerto Plata - Municipio Imbert                       | 4 |
| 2103 - Provincia Puerto Plata - Municipio Sosúa                        | 5 |
| 2201 - Provincia Samaná - Municipio Samaná                             | 6 |
| 2301 - Provincia San Cristóbal - Municipio San Cristóbal               | 7 |
| 2302 - Provincia San Cristóbal - Municipio Bajos de Haina              | 7 |
| 2303 - Provincia San Cristóbal - Municipio Villa Altagracia            | 6 |
| 2304 - Provincia San Cristóbal - Municipio Yaguajay                    | 5 |
| 2401 - Provincia San José de Ocoa - Municipio San José de Ocoa         | 4 |
| 2501 - Provincia San Juan - Municipio San Juan                         | 7 |
| 2502 - Provincia San Juan - Municipio El Cercado                       | 4 |
| 2601 - Provincia San Pedro de Macorís - Municipio San Pedro de Macorís | 7 |
| 2602 - Provincia San Pedro de Macorís - Municipio Quisqueya            | 3 |
| 2701 - Provincia Sánchez Ramírez - Municipio Cotuí                     | 6 |
| 2702 - Provincia Sánchez Ramírez - Municipio Fantino                   | 4 |
| 2801 - Provincia Santiago - Municipio Santiago                         | 7 |
| 2802 - Provincia Santiago - Municipio Jánico                           | 3 |
| 2803 - Provincia Santiago - Municipio Tamboril                         | 6 |
| 2804 - Provincia Santiago - Municipio Puñal                            | 5 |
| 2901 - Provincia Santiago Rodríguez - Municipio Monción                | 3 |
| 3001 - Provincia Valverde - Municipio Esperanza                        | 6 |
| <b>8. Codificación Partidos Políticos:</b>                             |   |

| <i>NOMBRE</i>                              | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA</i> |
|--|--------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Partido de la Liberación Dominicana        | (PLD)        | Gobierno           | 01            | 40                             |
| Partido Revolucionario Dominicano          | (PRD)        | Oposición          | 02            | 70                             |
| Partido Reformista Social Cristiano        | (PRSC)       | Oposición          | 03            | 30                             |
| Partido Alianza por la Democracia          | (APD)        | Oposición          | 04            | 70                             |
| Partido Alianza Social Dominicana          | (ASD)        | Oposición          | 05            | 30                             |
| Partido Bloque Institucional               | (BIS)        | Oposición          | 06            | 98                             |
| Partido Demócrata Popular                  | (PDP)        | Oposición          | 07            | 70                             |
| Partido Fuerza Nacional Progresista        | (FNP)        | Oposición          | 08            | 70                             |
| Partido Liberal de la República Dominicana | (PLRD)       | Oposición          | 09            | 40                             |
| Movimiento Independencia, Unidad y Cambio  | (MIUCA)      | Oposición          | 10            | 95                             |
| Partido Nacional de Veteranos y Civiles    | (PNVC)       | Oposición          | 11            | 95                             |
| Partido Popular Cristiano                  | (PPC)        | Oposición          | 12            | 95                             |
| Partido Quisqueyano Demócrata Cristiano    | (PQDC)       | Oposición          | 13            | 95                             |
| Partido Revolucionario Independiente       | (PRI)        | Oposición          | 14            | 95                             |
| Partido de los Trabajadores Dominicanos    | (PTD)        | Oposición          | 15            | 95                             |
| Partido de la Unión Demócrata Cristiana    | (UDC)        | Oposición          | 16            | 98                             |
| Partido de Unidad Nacional                 | (PUN)        | Oposición          | 17            | 98                             |
| Partido Verde de la Unidad Democrática     | (PVUD)       | Oposición          | 18            | 10                             |
| Movimiento Democrático Alternativo         | (MODA)       | Oposición          | 19            | 50                             |
| Partido Revolucionario Social Demócrata    | (PRSD)       | Oposición          | 20            | 30                             |
| Partido Socialista Verde                   | (PASOVE)     | Oposición          | 21            | 95                             |
| Partido Humanista Dominicano               | (PHD)        | Oposición          | 22            | 95                             |
| Partido Revolucionario Mayoritario         | (PRM)        | Oposición          | 23            | 70                             |
| OTROS                                      |              |                    | 94            |                                |
| <i>VOTA NULO/BLANCO</i>                    |              |                    | 95            |                                |
| <i>NO VOTA/NINGUNO</i>                     |              |                    | 96            |                                |
| <i>NO INSCRITO</i>                         |              |                    | 97            |                                |
| <i>NO SABE</i>                             |              |                    | 98            |                                |
| <i>NO RESPONDE</i>                         |              |                    | 00            |                                |

**V. DIGITACIÓN** Para mayor información ver Técnicas Generales de Entrevista. Se registra en el Informe Metodológico. No se realizó digitación de cuestionarios.

## **VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS**

### **1. Control de calidad:**

-Además de los controles de calidad antes señalados (supervisión y revisión de codificación), se llevaron a cabo los siguientes controles diarios: Calidad de la muestra: diariamente se aseguró que estuviera acorde a los registros –bitácoras- que se tenían en las oficinas del trabajo diario, por las variables socio demográficas y por segmento.

Cada entrevistador devolvía la Fórmula de segmento que especifica

- Lo que debía hacer, indicando qué hizo.

Cada supervisor en sus giras llevaba un control por los registros de segmento y esto se comprobaba en oficina de nuevo.

#### 1.1 Variables Filtro

Las variables filtro y otras preguntas de especial importancia tomaron atención singular en el proceso de programación.

-El personal supervisor en campo y oficina, revisaba para identificar inconsistencias que podían darse y corregirlas.

-En caso de que no estuviera el entrevistador en oficina, se recurrió al teléfono o visita del hogar.

-Además, los entrevistadores fueron capacitados con la realidad de las preguntas de tal forma que ellos podían repreguntar al informante cuando consideraban que no era consistente la respuesta.

-Se preparó una sintaxis-específica en SPSS para encontrar inconsistencias de

|  |  |
|--|--|
|  | respuestas.  |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | - Además de las medidas antes expuestas, se preparó una sintaxis en SPSS para encontrar inconsistencias: (ej. Persona que terminó sus estudios a los 8 años de edad y posee estudios primarios concluidos).  |
| <b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro. |  |
| 2.1. Consistencia  | <p><b>1. La Base de Datos se controló con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación</b></p> <p>-Se aseguró que las variables de aplicación fueran acordes a lo indicado en el Libro de códigos.</p> <p>-El listado de frecuencia y etiquetas se revisaron con el libro de códigos y a la vez se hizo un análisis de rangos de códigos</p> <p><b>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos</b></p> <p>-Se preparó una sintaxis especial con SPSS, para hacer la revisión de respuestas múltiples de tal forma que no tenga valores repetidos.</p> <p><b>3.No aplicable cuando corresponda</b></p> <p>-Además de las revisiones manuales por parte de supervisores y codificadores, se preparó una sintaxis especial con SPSS para asegurar la consistencia entre las preguntas respectivas.</p> <p><b>4. Socio demográficas: Educación , Ocupación</b></p> <p>-Desde un inicio estas preguntas (ej. Educación y ocupación) se revisaban diariamente las consistencias en estas categorías.</p> <p>-Si habían dudas se repreguntaba al entrevistador, supervisor o en última instancia al informante.</p> <p>-Se preparó sintaxis especiales para revisar estas variables</p> <p><b>5. Repeticiones</b></p> <p>-Con listado de frecuencias se buscaron repeticiones de dígitos, así como con sintaxis especiales para ello.</p> |
| 2.2 Recodificación   | <p>Variable educación: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p> <p>Variable partido político: Se preparó una sintaxis especial en SPSS para asegurar la consistencia entre las respectivas preguntas.</p>   |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b>   |  |
| <b>1. Aspectos positivos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temas variados e interesantes en el cuestionario, incentivaba el interés de los entrevistados.</li> <li>• Tenía muchas preguntas interés común, lo que lograba que estuviera acorde a cualquier persona.</li> <li>• La gente se desahogaba con los encuestadores con relación a temas de su comunidad.</li> <li>• Algunos encuestados sienten que el cuestionario cuestiona la realidad social dominicana, debido a su contenido y diseño de las medidas de política que deberían tenerse en cuenta a fin de obtener resultados a la hora de reducir la percepción de inseguridad, la criminalidad, disminuir la desconfianza social y aumentar la participación comunitaria en el tratamiento de estos problemas.</li> </ul>   |
| <b>2. Aspectos negativos</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La encuesta evidenció algunos aspectos negativos, siendo la duración el principal, ya que muchas de las personas seleccionadas, abandonaban la encuesta por el tiempo.</li> <li>• A veces el entrevistado no entendía las palabras con las que estaban formuladas algunas de las preguntas, por lo que era necesario repetirlas para que comprendieran.</li> <li>• Muchos encuestadores renunciaron al trabajo porque se encontraban extenso el cuestionario que dificultada la participación en la encuesta</li> </ul>   |

---

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Algunos de los lugares de la muestra eran de muy difícil acceso, por lo que en muchas ocasiones hubo que amanecer en el lugar para poder concluir el trabajo y en otras ocasiones retornar al día siguiente.</li></ul> |
|--|--|

---

### 3. Dificultades

- La principal dificultad fue la duración del cuestionario, ya que esto hizo que muchas personas se negaran a concluir la encuesta hasta media hora después de haber iniciado.
- Fue necesario realizar entrenamientos diarios durante más de una semana porque los encuestadores iniciaban el proyecto, pero decidían no continuar porque les parecía demasiado largo.
- Durante los días del trabajo de campo, nuestro país sufrió muchos aguaceros en todo el territorio nacional, lo que complicó el levantamiento de la información.
- A varios encuestadores trataron de despojarlos de sus pertenencias y algunos otros fueron amenazados en algunos hogares donde iban alegando los moradores que no confían en nadie, aunque estén uniformados y con carnet.
- Fruto de la inseguridad que se vive actualmente en nuestro país, muchas personas hasta amenazaron con llamar a la policía. Esta situación pudo ser solucionada con la identificación de los encuestadores y constatando que en realidad pertenecían a CID Latinoamérica.
- En las fechas en que se realizó el levantamiento de campo estuvo vigente el proceso judicial de los implicados en el caso de corrupción de ODEBRETCH, por lo que muchos de los habitantes de las comunidades comentaban que eran encuestas del gobierno para ver como opinaba la gente sobre el tema.
- El movimiento de la MARCHA VERDE realizó movilizaciones en varias provincias a nivel nacional durante el trabajo de campo, lo que dificultaba la llegada a algunas comunidades.

## INFORME METODOLÓGICO LATINOBAROMETRO 2018 URUGUAY

| <b>I. MUESTRA</b>                          |   |
|--|---|
| <b>1. Universo</b>                         | Población de 18 <sup>1</sup> años y más del país.   |
| <b>2. Nivel de Representación</b>          | 100% de la población del país   |
| <b>3. Cobertura Geográfica</b>             | Todo el territorio nacional, incluyendo zonas urbanas y rurales.  |
| <b>4. Número de Casos</b>                  | 1200 casos  |
| <b>5. Error Muestral</b>                   | +/- 2.8%  |
| 5.1 Descripción Cálculo del error muestral | <p>De acuerdo a la teoría estadística el margen de error máximo para una muestra probabilística de 1.200 casos es de 2.82% en más y en menos, dentro de un intervalo de confianza del 95%, para p=q=0,5. El error muestral se define como el cociente entre la desviación estándar y el parámetro estimado.</p> $\hat{\varepsilon} = z_{1-\alpha} \sqrt{\frac{p * q}{n}}$ <p>Suponiendo p = q = 0,5<br/> n = 1200 (tamaño de muestra)<br/> Teniendo en cuenta que: Al 95% de confianza y con<br/> <math>\alpha = 5 \% \Rightarrow z_{1-\alpha} = 1,96</math></p>  |
| <b>6. Descripción de la Muestra</b>        |   |
| 6.1 Tipo de muestreo                       | <p>La muestra es aleatoria, estratificada según tamaño de población, polietápica, con control de cuotas en la selección del entrevistado.</p> <p>En un primer escalón se seleccionan las ciudades a incluir en la muestra; en el segundo escalón se determinan las zonas (manzanas en la mayoría de los casos) a utilizar como puntos muestrales; en el tercero se elige mediante un procedimiento sistemático el hogar en el que se realiza la encuesta; y en el cuarto se llega hasta la recolección de la información del propio entrevistado aplicando cuotas de sexo y edad.</p>   |
| 6.2 Criterio de estratificación            | <p>La muestra se estratifica en función del tamaño poblacional de acuerdo al siguiente criterio:</p> <p style="text-align: center;">Estrato A: Ciudades mayores a 100.000 habitantes<br/> Estrato B: Ciudades entre 50.001 y 100.000 habitantes<br/> Estrato C: Ciudades entre 40.001 y 50.000 habitantes<br/> Estrato D: Ciudades entre 20.001 y 40.000 habitantes<br/> Estrato E: Ciudades entre 10.001 y 20.000 habitantes<br/> Estrato F: Ciudades entre 5.000 y 10.000 habitantes<br/> Estrato G: Ciudades menores a 5.000 habitantes<br/> Estrato H: Zonas rurales</p> <p>A cada estrato se le asigna una cantidad de casos proporcional a su peso en la población.</p> |
| 6.3 Número de etapas                       | <p>Área urbana: 4<br/> Área rural: 5</p> <p>La estratificación no se cuenta como etapa, ya que corresponde al diseño</p>  |

---

|  |    |
|--|----|
|  | de |
|--|----|

<sup>1</sup>Mayoría de edad legal en país.

|                               | la muestra.   |
|-------------------------------|---|
| 6.3.1 Selección de cada etapa | <p>En un primer escalón, dentro de cada estrato se seleccionan en forma censitaria todas las capitales departamentales más “Las Piedras” y “Barros Blancos”, y se seleccionan en forma aleatoria (con probabilidades proporcionales a su tamaño) las restantes. La distribución de casos por ciudad al interior del estrato es proporcional al tamaño de la población de las ciudades.</p> <p>En el segundo escalón, dada la distribución en secciones, segmentos y zonas de la población, se sortean las zonas (“manzanas”) a utilizar como puntos muestrales, con probabilidades proporcionales al tamaño de cada una de ellas.</p> <p>En el tercer nivel se seleccionan hogares particulares mediante sorteo aleatorio sistemático de los mismos, teniendo en cuenta un punto de inicio seleccionado al azar en cada manzana, y un paso o intervalo entre hogar y hogar, predeterminado en función de la densidad de la población en su conjunto.</p> <p>Tabla resumen de etapas de muestreo urbano</p> <p><u>Procedimiento de selección del hogar en zonas rurales</u></p> <p>Para la aplicación de las encuestas rurales se realiza una selección aleatoria del hogar de acuerdo al siguiente procedimiento.</p> <p>En primer lugar se seleccionan cinco puntos muestrales en cinco departamentos del país. Los departamentos se eligen en forma aleatoria, considerando el peso de la población rural de cada departamento. Una vez elegido el departamento, se selecciona aleatoriamente un segmento y dentro de éste, una ruta nacional y, dentro de la ruta nacional, se sortea aleatoriamente un km. (ej: km. 232 de Ruta 5), que es tomado como punto de inicio. Luego de seleccionado el punto de inicio, se selecciona aleatoriamente un sentido de desplazamiento en función del trazado de la ruta (N-S, E-O, etc).</p> <p>Una vez determinados el punto de inicio y el sentido de desplazamiento, los hogares rurales a entrevistar se seleccionan mediante un procedimiento sistemático que utiliza el siguiente criterio.</p> |

A partir del punto de desplazamiento, y transitando en el sentido indicado, el equipo deberá contar y dejar pasar DOS (2) caminos vecinales que se abran a mano derecha, y entrar en el número 3.

En ese camino, deberán alejarse 1km. de la Ruta Nacional, y encuestar la

| Nº Etapa | Unidad de muestreo | Tipo de selección de la unidad de muestreo  |
|----------|--------------------|---|
| 1ª etapa | Ciudad             | Censitario (para capitales deptales) y aleatorio con peso poblacional para el resto |
| 2ª etapa | Manzanas           | Aleatorio con peso poblacional  |
| 3ª etapa | Hogar              | Sistemático   |

primera vivienda que encuentren.

En un mismo camino vecinal no pueden realizarse más de 4 entrevistas. Cuando se completen las entrevistas en un camino, o cuando el equipo considere que no es efectivo seguir avanzando por ese camino, deberá volver a la ruta nacional y repetir el procedimiento de contar DOS caminos vecinales, cambiando de lado (seleccionar el 3º a la izquierda).

La vivienda tiene que ser una vivienda RURAL, no estar agrupadas en caseríos, etc.

Tabla resumen de etapas de muestreo rural

Procedimiento de selección del entrevistado dentro del hogar

La selección del entrevistado se realiza aplicando cuotas por sexo y edad de acuerdo a la siguiente distribución, que se corresponde con la del total de la población.

|                 | Hombres | Mujeres | Total |
|-----------------|---------|---------|-------|
| <b>18 – 25</b>  | 96      | 97      | 193   |
| <b>26 – 40</b>  | 166     | 173     | 339   |
| <b>41 – 60</b>  | 181     | 197     | 378   |
| <b>61 y más</b> | 119     | 171     | 290   |
| <b>Total</b>    | 562     | 638     | 1200  |

6.4 Listado de la muestra: Cada unidad muestral primaria se registra en una fila.

| Región     | Ciudad     | No. y nombre unidad muestral primaria | Total entrevistas | No. Cédulas (Correlativo) | Tamaño de población de la ciudad |
|------------|------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-01-204-005                         | 4                 | 1 - 4                     | 999049                           |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-05-106-003                         | 4                 | 5 - 8                     | 999049                           |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-05-203-006                         | 4                 | 9 - 12                    | 999049                           |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-06-103-011                         | 4                 | 13 - 16                   | 999049                           |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-07-009-005                         | 4                 | 17 - 20                   | 999049                           |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-07-206-013                         | 4                 | 21 - 24                   | 999049                           |

|            |            |               |   |         |        |
|------------|------------|---------------|---|---------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-08-003-003 | 4 | 25 - 28 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-08-013-004 | 4 | 29 - 32 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-08-114-014 | 4 | 33 - 36 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-08-205-011 | 4 | 37 - 40 | 999049 |

| Nº Etapa | Unidad de muestreo | Tipo de selección de la unidad de muestreo                                   |
|----------|--------------------|--|
| 1ª etapa | Departamento       | Aleatorio con peso poblacional   |
| 2ª etapa | Segmento           | Aleatorio con peso poblacional   |
| 3ª etapa | Camino vecinal     | Aleatorio para el punto de inicio, y sistemático para la elección del camino |
| 4ª etapa | Hogar              | Sistemático  |

|            |            |               |   |           |        |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-09-018-800 | 4 | 41 - 44   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-09-025-010 | 4 | 45 - 48   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-09-026-029 | 4 | 49 - 52   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-09-027-001 | 3 | 53 - 55   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-09-030-001 | 4 | 56 - 59   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-006-006 | 4 | 60 - 63   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-043-007 | 4 | 64 - 67   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-044-010 | 4 | 68 - 71   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-051-020 | 4 | 72 - 75   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-059-008 | 4 | 76 - 79   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-065-005 | 4 | 80 - 83   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-074-002 | 4 | 84 - 87   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-118-005 | 4 | 88 - 91   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-128-058 | 4 | 92 - 95   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-137-008 | 4 | 96 - 99   | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-168-009 | 4 | 100 - 103 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-222-009 | 4 | 104 - 107 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-223-011 | 4 | 108 - 111 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-238-034 | 4 | 112 - 115 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-246-012 | 4 | 116 - 119 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-10-428-600 | 4 | 120 - 123 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-001-002 | 4 | 124 - 127 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-016-003 | 4 | 128 - 131 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-069-003 | 4 | 132 - 135 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-069-021 | 4 | 136 - 139 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-074-001 | 4 | 140 - 143 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-114-002 | 4 | 144 - 147 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-136-800 | 4 | 148 - 151 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-206-011 | 4 | 152 - 155 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-207-703 | 4 | 156 - 159 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-209-013 | 4 | 160 - 163 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-235-016 | 4 | 164 - 167 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-11-289-608 | 4 | 168 - 171 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-12-120-007 | 4 | 172 - 175 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-12-228-008 | 4 | 176 - 179 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-12-235-005 | 4 | 180 - 183 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-030-802 | 4 | 184 - 187 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-033-002 | 4 | 188 - 191 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-037-602 | 4 | 192 - 195 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-050-002 | 4 | 196 - 199 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-051-014 | 4 | 200 - 203 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-051-030 | 4 | 204 - 207 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-135-008 | 4 | 208 - 211 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-234-005 | 4 | 212 - 215 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-240-604 | 4 | 216 - 219 | 999049 |

---

|            |            |               |   |           |        |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-13-242-043 | 4 | 220 - 223 | 999049 |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|

|            |            |               |   |           |        |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-14-018-602 | 4 | 224 - 227 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-15-212-009 | 4 | 228 - 231 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-16-022-010 | 4 | 232 - 235 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-16-041-014 | 4 | 236 - 239 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-010-051 | 4 | 240 - 243 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-020-210 | 4 | 244 - 247 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-021-004 | 4 | 248 - 251 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-032-009 | 4 | 252 - 255 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-113-600 | 4 | 256 - 259 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-115-005 | 4 | 260 - 263 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-128-036 | 4 | 264 - 267 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-129-805 | 4 | 268 - 271 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-130-102 | 4 | 272 - 275 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-202-600 | 4 | 276 - 279 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-238-800 | 4 | 280 - 283 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-17-430-059 | 4 | 284 - 287 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-031-602 | 4 | 288 - 291 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-114-006 | 4 | 292 - 295 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-116-006 | 4 | 296 - 299 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-118-006 | 4 | 300 - 303 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-120-007 | 4 | 304 - 307 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-130-005 | 4 | 308 - 311 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-201-012 | 4 | 312 - 315 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-203-010 | 4 | 316 - 319 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-212-009 | 4 | 320 - 323 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-214-005 | 4 | 324 - 327 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-221-012 | 4 | 328 - 331 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-227-006 | 4 | 332 - 335 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-306-005 | 4 | 336 - 339 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-18-306-017 | 4 | 340 - 343 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-19-102-011 | 4 | 344 - 347 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-19-205-010 | 4 | 348 - 351 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-20-002-009 | 4 | 352 - 355 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-20-007-005 | 4 | 356 - 359 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-012-007 | 4 | 360 - 363 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-020-005 | 4 | 364 - 367 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-021-003 | 4 | 368 - 371 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-024-006 | 4 | 372 - 375 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-026-001 | 4 | 376 - 379 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-031-008 | 4 | 380 - 383 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-033-010 | 4 | 384 - 387 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-228-026 | 4 | 388 - 391 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-244-601 | 4 | 392 - 395 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-21-246-603 | 4 | 396 - 399 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-22-024-604 | 4 | 400 - 403 | 999049 |

---

|            |            |               |   |           |        |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 01-22-029-016 | 4 | 404 - 407 | 999049 |
|------------|------------|---------------|---|-----------|--------|

|            |                       |               |   |           |        |
|------------|-----------------------|---------------|---|-----------|--------|
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-102-003 | 4 | 408 - 411 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-103-010 | 4 | 412 - 415 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-119-002 | 4 | 416 - 419 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-201-010 | 4 | 420 - 423 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-201-011 | 4 | 424 - 427 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-22-234-013 | 4 | 428 - 431 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-23-110-001 | 4 | 432 - 435 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-23-206-003 | 4 | 436 - 439 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-23-212-011 | 4 | 440 - 443 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-003-002 | 4 | 444 - 447 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-101-004 | 4 | 448 - 451 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-102-001 | 4 | 452 - 455 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-114-004 | 4 | 456 - 459 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-120-018 | 4 | 460 - 463 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-24-220-015 | 4 | 464 - 467 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-027-002 | 4 | 468 - 471 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-046-004 | 4 | 472 - 475 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-047-062 | 4 | 476 - 479 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-054-008 | 3 | 480 - 482 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-064-003 | 4 | 483 - 486 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-072-015 | 4 | 487 - 490 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-167-019 | 4 | 491 - 494 | 999049 |
| MONTEVIDEO | MONTEVIDEO            | 01-99-251-007 | 4 | 495 - 498 | 999049 |
| MONTEVIDEO | RURAL                 | 01-09-046-412 | 3 | 499 - 501 | 11.246 |
| MONTEVIDEO | RURAL                 | 01-09-051-414 | 4 | 502 - 505 | 11.246 |
| MONTEVIDEO | RURAL                 | 01-16-131-600 | 3 | 506 - 508 | 11.246 |
| ARTIGAS    | ARTIGAS               | 02-01-006-012 | 4 | 509 - 512 | 28612  |
| ARTIGAS    | ARTIGAS               | 02-01-018-014 | 3 | 513 - 515 | 28612  |
| ARTIGAS    | ARTIGAS               | 02-01-020-604 | 3 | 516 - 518 | 28612  |
| ARTIGAS    | ARTIGAS               | 02-01-023-607 | 4 | 519 - 522 | 28612  |
| CANELONES  | BARROS BLANCOS        | 03-37-220-079 | 4 | 523 - 526 | 21488  |
| CANELONES  | BARROS BLANCOS        | 03-37-220-089 | 4 | 527 - 530 | 21488  |
| CANELONES  | BARROS BLANCOS        | 03-37-319-035 | 3 | 531 - 533 | 21488  |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-001-007 | 4 | 534 - 537 | 1351   |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-001-021 | 4 | 538 - 541 | 1351   |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-002-006 | 4 | 542 - 545 | 1351   |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-002-053 | 5 | 546 - 550 | 1351   |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-003-052 | 4 | 551 - 554 | 1351   |
| CANELONES  | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-003-701 | 4 | 555 - 558 | 1351   |

---

|           |                       |               |   |           |       |
|-----------|-----------------------|---------------|---|-----------|-------|
| CANELONES | DR. FRANCISCO<br>SOCA | 03-08-004-067 | 5 | 559 - 563 | 1351  |
| CANELONES | EL PINAR              | 03-37-193-054 | 3 | 564 - 566 | 14844 |

|           |                      |               |   |           |        |
|-----------|----------------------|---------------|---|-----------|--------|
| CANELONES | EL PINAR             | 03-37-243-031 | 4 | 567 - 570 | 14844  |
| CANELONES | EL PINAR             | 03-37-286-062 | 4 | 571 - 574 | 14844  |
| CANELONES | EL PINAR             | 03-37-486-049 | 3 | 575 - 577 | 14844  |
| CANELONES | ESTACION LA FLORESTA | 03-08-007-005 | 4 | 578 - 581 | 889    |
| CANELONES | ESTACION LA FLORESTA | 03-08-007-007 | 4 | 582 - 585 | 889    |
| CANELONES | ESTACION LA FLORESTA | 03-08-007-014 | 4 | 586 - 589 | 889    |
| CANELONES | ESTACION LA FLORESTA | 03-08-007-016 | 4 | 590 - 593 | 889    |
| CANELONES | ESTACION LA FLORESTA | 03-08-007-707 | 3 | 594 - 596 | 889    |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-011-002 | 5 | 597 - 601 | 49318  |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-013-008 | 4 | 602 - 605 | 49318  |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-021-003 | 4 | 606 - 609 | 49318  |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-027-007 | 4 | 610 - 613 | 49318  |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-138-034 | 4 | 614 - 617 | 49318  |
| CANELONES | LAS PIEDRAS          | 03-04-141-601 | 4 | 618 - 621 | 49318  |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-105-006 | 5 | 622 - 626 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-105-017 | 4 | 627 - 630 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-205-032 | 5 | 631 - 635 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-210-601 | 4 | 636 - 639 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-305-026 | 4 | 640 - 643 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-305-044 | 4 | 644 - 647 | 1336   |
| CANELONES | MONTES               | 03-09-405-600 | 4 | 648 - 651 | 1336   |
| CANELONES | PANDO                | 03-27-002-012 | 4 | 652 - 655 | 18734  |
| CANELONES | PANDO                | 03-27-004-011 | 3 | 656 - 658 | 18734  |
| CANELONES | PANDO                | 03-27-009-003 | 4 | 659 - 662 | 18734  |
| CANELONES | PANDO                | 03-27-111-033 | 4 | 663 - 666 | 18734  |
| CANELONES | PANDO                | 03-27-212-017 | 3 | 667 - 669 | 18734  |
| CANELONES | RURAL                | 03-01-019-001 | 4 | 670 - 673 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-06-223-004 | 4 | 674 - 677 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-10-013-001 | 4 | 678 - 681 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-10-013-407 | 4 | 682 - 685 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-11-013-801 | 4 | 686 - 689 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-12-009-002 | 4 | 690 - 693 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-14-109-102 | 5 | 694 - 698 | 36.734 |
| CANELONES | RURAL                | 03-27-079-809 | 4 | 699 - 702 | 36.734 |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-147-014 | 4 | 703 - 706 | 6565   |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-147-015 | 4 | 707 - 710 | 6565   |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-247-033 | 3 | 711 - 713 | 6565   |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-282-003 | 4 | 714 - 717 | 6565   |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-282-015 | 3 | 718 - 720 | 6565   |
| CANELONES | SALINAS              | 03-17-282-021 | 4 | 721 - 724 | 6565   |

---

|           |             |               |   |           |       |
|-----------|-------------|---------------|---|-----------|-------|
| CANELONES | SANTA LUCIA | 03-02-009-013 | 4 | 725 - 728 | 12545 |
| CANELONES | SANTA LUCIA | 03-02-014-017 | 4 | 729 - 732 | 12545 |
| CANELONES | SANTA LUCIA | 03-02-016-023 | 4 | 733 - 736 | 12545 |

|             |                |               |   |           |       |
|-------------|----------------|---------------|---|-----------|-------|
| CANELONES   | SEIS HERMANOS  | 03-06-017-001 | 5 | 737 - 741 | 403   |
| CANELONES   | SEIS HERMANOS  | 03-06-017-011 | 4 | 742 - 745 | 403   |
| CERRO LARGO | MELO           | 04-01-033-801 | 3 | 746 - 748 | 35811 |
| CERRO LARGO | MELO           | 04-01-035-008 | 4 | 749 - 752 | 35811 |
| CERRO LARGO | MELO           | 04-01-035-015 | 4 | 753 - 756 | 35811 |
| CERRO LARGO | MELO           | 04-01-132-810 | 4 | 757 - 760 | 35811 |
| CERRO LARGO | MELO           | 04-01-234-022 | 3 | 761 - 763 | 35811 |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-102-049 | 4 | 764 - 767 | 7201  |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-102-052 | 4 | 768 - 771 | 7201  |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-104-009 | 4 | 772 - 775 | 7201  |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-203-039 | 4 | 776 - 779 | 7201  |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-302-024 | 4 | 780 - 783 | 7201  |
| COLONIA     | NUEVA PALMIRA  | 05-08-401-019 | 4 | 784 - 787 | 7201  |
| COLONIA     | RURAL          | 05-01-112-013 | 4 | 788 - 791 | 8.580 |
| COLONIA     | RURAL          | 05-10-010-002 | 4 | 792 - 795 | 8.580 |
| DURAZNO     | DURAZNO        | 06-01-020-006 | 4 | 796 - 799 | 23961 |
| DURAZNO     | DURAZNO        | 06-01-020-803 | 4 | 800 - 803 | 23961 |
| DURAZNO     | DURAZNO        | 06-01-130-803 | 4 | 804 - 807 | 23961 |
| FLORES      | TRINIDAD       | 07-01-011-005 | 4 | 808 - 811 | 15595 |
| FLORES      | TRINIDAD       | 07-01-013-012 | 4 | 812 - 815 | 15595 |
| FLORES      | TRINIDAD       | 07-01-024-012 | 3 | 816 - 818 | 15595 |
| FLORES      | TRINIDAD       | 07-01-225-014 | 4 | 819 - 822 | 15595 |
| FLORIDA     | FLORIDA        | 08-01-009-010 | 4 | 823 - 826 | 24276 |
| FLORIDA     | FLORIDA        | 08-01-026-607 | 4 | 827 - 830 | 24276 |
| FLORIDA     | FLORIDA        | 08-01-029-003 | 4 | 831 - 834 | 24276 |
| LAVALLEJA   | MINAS          | 09-01-001-010 | 3 | 835 - 837 | 28075 |
| LAVALLEJA   | MINAS          | 09-01-009-005 | 3 | 838 - 840 | 28075 |
| LAVALLEJA   | MINAS          | 09-01-121-700 | 4 | 841 - 844 | 28075 |
| LAVALLEJA   | MINAS          | 09-01-221-015 | 4 | 845 - 848 | 28075 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-019-007 | 4 | 849 - 852 | 44924 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-026-010 | 4 | 853 - 856 | 44924 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-044-018 | 4 | 857 - 860 | 44924 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-239-030 | 4 | 861 - 864 | 44924 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-340-603 | 3 | 865 - 867 | 44924 |
| MALDONADO   | MALDONADO      | 10-01-343-007 | 3 | 868 - 870 | 44924 |
| PAYSANDU    | NUEVO PAYSANDU | 11-12-130-078 | 4 | 871 - 874 | 5217  |
| PAYSANDU    | NUEVO PAYSANDU | 11-12-130-086 | 5 | 875 - 879 | 5217  |
| PAYSANDU    | NUEVO PAYSANDU | 11-12-130-701 | 4 | 880 - 883 | 5217  |
| PAYSANDU    | NUEVO PAYSANDU | 11-12-330-091 | 4 | 884 - 887 | 5217  |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-01-222-018 | 4 | 888 - 891 | 54987 |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-01-223-011 | 3 | 892 - 894 | 54987 |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-01-226-024 | 4 | 895 - 898 | 54987 |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-12-004-014 | 4 | 899 - 902 | 54987 |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-12-009-702 | 4 | 903 - 906 | 54987 |
| PAYSANDU    | PAYSANDU       | 11-12-121-004 | 4 | 907 - 910 | 54987 |

---

|          |          |               |   |           |       |
|----------|----------|---------------|---|-----------|-------|
| PAYSANDU | PAYSANDU | 11-12-219-019 | 4 | 911 - 914 | 54987 |
|----------|----------|---------------|---|-----------|-------|

|           |                          |               |   |             |        |
|-----------|--------------------------|---------------|---|-------------|--------|
| PAYSANDU  | PIÑERA                   | 11-05-010-025 | 2 | 915 - 916   | 76     |
| RIO NEGRO | FRAY BENTOS              | 12-01-005-012 | 4 | 917 - 920   | 16711  |
| RIO NEGRO | FRAY BENTOS              | 12-01-015-009 | 4 | 921 - 924   | 16711  |
| RIO NEGRO | FRAY BENTOS              | 12-01-016-010 | 4 | 925 - 928   | 16711  |
| RIO NEGRO | FRAY BENTOS              | 12-01-016-012 | 4 | 929 - 932   | 16711  |
| RIO NEGRO | RURAL                    | 12-10-001-003 | 3 | 933 - 935   | 3.680  |
| RIO NEGRO | YOUNG                    | 12-04-001-006 | 4 | 936 - 939   | 11463  |
| RIO NEGRO | YOUNG                    | 12-05-103-018 | 3 | 940 - 942   | 11463  |
| RIO NEGRO | YOUNG                    | 12-05-203-021 | 4 | 943 - 946   | 11463  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-01-021-017 | 4 | 947 - 950   | 45031  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-01-101-001 | 3 | 951 - 953   | 45031  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-01-110-600 | 4 | 954 - 957   | 45031  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-01-216-016 | 3 | 958 - 960   | 45031  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-09-108-004 | 4 | 961 - 964   | 45031  |
| RIVERA    | RIVERA                   | 13-09-501-841 | 4 | 965 - 968   | 45031  |
| ROCHA     | CASTILLOS                | 14-04-002-004 | 4 | 969 - 972   | 5535   |
| ROCHA     | CASTILLOS                | 14-04-004-012 | 4 | 973 - 976   | 5535   |
| ROCHA     | CASTILLOS                | 14-04-106-050 | 3 | 977 - 979   | 5535   |
| ROCHA     | CASTILLOS                | 14-04-107-027 | 3 | 980 - 982   | 5535   |
| ROCHA     | CASTILLOS                | 14-04-207-003 | 4 | 983 - 986   | 5535   |
| ROCHA     | ROCHA                    | 14-01-004-003 | 4 | 987 - 990   | 18497  |
| ROCHA     | ROCHA                    | 14-01-004-010 | 4 | 991 - 994   | 18497  |
| ROCHA     | ROCHA                    | 14-01-006-006 | 3 | 995 - 997   | 18497  |
| ROCHA     | ROCHA                    | 14-01-116-807 | 4 | 998 - 1001  | 18497  |
| ROCHA     | ROCHA                    | 14-07-003-022 | 3 | 1002 - 1004 | 18497  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-01-139-033 | 4 | 1005 - 1008 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-01-139-802 | 4 | 1009 - 1012 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-01-339-051 | 4 | 1013 - 1016 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-02-003-001 | 4 | 1017 - 1020 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-02-011-007 | 4 | 1021 - 1024 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-02-026-004 | 4 | 1025 - 1028 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-02-027-004 | 4 | 1029 - 1032 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-02-031-007 | 4 | 1033 - 1036 | 71436  |
| SALTO     | SALTO                    | 15-03-405-601 | 4 | 1037 - 1040 | 71436  |
| SAN JOSE  | DELTA DEL TIGRE Y VILLAS | 16-06-313-048 | 5 | 1041 - 1045 | 13173  |
| SAN JOSE  | DELTA DEL TIGRE Y VILLAS | 16-06-314-021 | 4 | 1046 - 1049 | 13173  |
| SAN JOSE  | DELTA DEL TIGRE Y VILLAS | 16-06-315-223 | 4 | 1050 - 1053 | 13173  |
| SAN JOSE  | RURAL                    | 16-02-008-001 | 4 | 1054 - 1057 | 12.859 |
| SAN JOSE  | RURAL                    | 16-06-206-003 | 4 | 1058 - 1061 | 12.859 |
| SAN JOSE  | RURAL                    | 16-06-207-600 | 4 | 1062 - 1065 | 12.859 |
| SAN JOSE  | SAN JOSE DE MAYO         | 16-01-009-004 | 4 | 1066 - 1069 | 27419  |
| SAN JOSE  | SAN JOSE DE MAYO         | 16-01-016-013 | 3 | 1070 - 1072 | 27419  |

---

|          |                  |               |   |             |       |
|----------|------------------|---------------|---|-------------|-------|
| SAN JOSE | SAN JOSE DE MAYO | 16-01-019-006 | 4 | 1073 - 1076 | 27419 |
| SAN JOSE | SAN JOSE DE MAYO | 16-01-032-815 | 3 | 1077 - 1079 | 27419 |

|                |                |               |   |             |       |
|----------------|----------------|---------------|---|-------------|-------|
| SORIANO        | DOLORES        | 17-03-009-021 | 4 | 1080 - 1083 | 12297 |
| SORIANO        | DOLORES        | 17-03-201-805 | 4 | 1084 - 1087 | 12297 |
| SORIANO        | DOLORES        | 17-03-205-006 | 4 | 1088 - 1091 | 12297 |
| SORIANO        | MERCEDES       | 17-01-003-008 | 3 | 1092 - 1094 | 29428 |
| SORIANO        | MERCEDES       | 17-01-005-003 | 3 | 1095 - 1097 | 29428 |
| SORIANO        | MERCEDES       | 17-01-012-010 | 4 | 1098 - 1101 | 29428 |
| SORIANO        | MERCEDES       | 17-01-014-013 | 4 | 1102 - 1105 | 29428 |
| TACUAREMBO     | TACUAREMBO     | 18-01-011-012 | 4 | 1106 - 1109 | 38481 |
| TACUAREMBO     | TACUAREMBO     | 18-01-017-001 | 4 | 1110 - 1113 | 38481 |
| TACUAREMBO     | TACUAREMBO     | 18-01-025-015 | 3 | 1114 - 1116 | 38481 |
| TACUAREMBO     | TACUAREMBO     | 18-01-025-024 | 4 | 1117 - 1120 | 38481 |
| TACUAREMBO     | TACUAREMBO     | 18-14-202-018 | 4 | 1121 - 1124 | 38481 |
| TREINTA Y TRES | TREINTA Y TRES | 19-01-005-002 | 3 | 1125 - 1127 | 18587 |
| TREINTA Y TRES | TREINTA Y TRES | 19-01-104-011 | 4 | 1128 - 1131 | 18587 |
| TREINTA Y TRES | TREINTA Y TRES | 19-01-116-041 | 3 | 1132 - 1134 | 18587 |
| TREINTA Y TRES | TREINTA Y TRES | 19-01-204-026 | 4 | 1135 - 1138 | 18587 |
| TREINTA Y TRES | TREINTA Y TRES | 19-01-213-029 | 4 | 1139 - 1142 | 18587 |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-101-011 | 4 | 1143 - 1146 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-201-013 | 4 | 1147 - 1150 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-201-048 | 3 | 1151 - 1153 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-202-025 | 4 | 1154 - 1157 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-202-026 | 4 | 1158 - 1161 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-202-040 | 4 | 1162 - 1165 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-202-042 | 4 | 1166 - 1169 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-202-044 | 4 | 1170 - 1173 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-203-014 | 4 | 1174 - 1177 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-203-018 | 4 | 1178 - 1181 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-203-029 | 3 | 1182 - 1184 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-203-038 | 4 | 1185 - 1188 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-204-051 | 4 | 1189 - 1192 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-303-042 | 4 | 1193 - 1196 | 2647  |
| TREINTA Y TRES | VERGARA        | 19-09-303-046 | 4 | 1197 - 1200 | 2647  |

6.5 Distribución urbano – rural de la muestra comparada con el censo:

|        | Censo     |    | Muestra |    |
|--------|-----------|----|---------|----|
|        | N         | %  | N       | %  |
| Urbana | 3.110.263 | 95 | 1145    | 95 |
| Rural  | 175.614   | 5  | 55      | 5  |

**7. Datos Censales del País**

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Último Censo realizado en el país       | 30/12/2011                                 |
| 7.2 Nombre de institución que realiza Censo | Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.) |

---

|  |   |
|--|---|
| 7.3 Proyecciones sobre el último Censo | El operativo “Censos 2011” desarrollado el pasado año, incluyó el relevamiento en campo de los censos de Domicilios, en torno Urbanístico, Locales, Viviendas, Hogares y Población, y se ejecutó durante el periodo comprendido entre el 1° de setiembre y el 30 de diciembre de 2011.<br>Página Web: <a href="http://www.ine.gub.uy/censos2011/index.html">http://www.ine.gub.uy/censos2011/index.html</a> |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| 7.4 Definición de Ruralidad según Censo | <p>En Uruguay el que se encarga de definir los criterios operativos es el Instituto Nacional de Estadística (INE), el cual aplica el criterio basado en la Ley Nº 10.723 (Ley de Centros Poblados, 1946), según la cual: es competencia exclusiva de los gobiernos departamentales la autorización para subdividir predios rurales con vistas a la formación de centros poblados, y otorga a los gobiernos departamentales la autoridad de declarar cuáles son las zonas urbanas. De esta manera, en Uruguay existe un criterio por cada departamento para definir población rural, la cual se define por <b>exclusión</b>.</p> <p>En Uruguay es considerada “urbana” toda porción del territorio que desde el punto de vista censal se encuentre definida como “Localidad”. Y se considera población rural al resto.</p> |
|---|---|

**8. Ponderación:** ¿La muestra fue ponderada? (marque con una equis) Si \_\_\_\_\_ No x

8.1 Ponderación según diseño muestral: No aplica

**II. CONTROL DE LA MUESTRA / COMPARACIÓN CON EL CENSO:**

La empresa ejecutora debe completar la siguiente tabla con la información censal (obligatorio) y la información de la muestra sin ponderar y ponderada. **La información debe ser entregada respetando las variables y los tramos señalados.** La información debe ser consistente con la base de datos.

|                      | % Censo | % Muestra sin ponderar | % Muestra ponderada (si aplica) |
|----------------------|---------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Sexo</b>          |         |                        |                                 |
| Hombre               | 47      | 44                     | N/A                             |
| Mujer                | 53      | 56                     |                                 |
| <b>Edad</b>          |         |                        |                                 |
| 18 <sup>2</sup> a 25 | 16      | 16                     |                                 |
| 26 a 40              | 28      | 29                     | N/A                             |
| 41 a 60              | 32      | 31                     |                                 |
| 61 y más             | 24      | 25                     |                                 |
| <b>Educación</b>     |         |                        |                                 |
| Básica y menos       | 33      | 32                     |                                 |
| Secundaria y menos   | 47      | 45                     | N/A                             |
| Superior y menos     | 19      | 23                     |                                 |

**1. Información nacional del país de los niveles de educación:**

\*La información registrada aquí, posteriormente se utiliza para construir las variables de nivel educativo.

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Analfabeto            | Sin estudios  |
| Primaria incompleto   | 1 a 5 años    |
| Primaria completa     | 6 años        |
| Secundaria incompleta | 7 a 11 años   |
| Secundaria completa   | 12 años       |
| Superior incompleta   | 13 años y más |
| Superior completa     | 16 años y más |

<sup>2</sup>Mayoría de edad legal en país.

## 2. Tipo de Educación Técnica

La educación técnica en Uruguay se define como aquellos cursos que tienen como principal objeto la preparación de una persona para adquirir una competencia que tiene aplicación en la práctica de un oficio. El nivel de educación requerido para el ingreso a estos cursos depende de la institución que los brinde y el nivel de exigencia. Mayormente los dos niveles básicos de exigencia son: 1. enseñanza primaria completa (básico para todo curso técnico), en los cuales el curso técnico adquiere normalmente valoración de nivel secundario.

2. ciclo básico terminado, o sea, los tres primeros años de secundaria aprobados.

En algunos casos existen cursos técnicos de nivel terciario, o sea, suponiendo por su contenido que sus estudiantes hayan cursado con aprobación los ciclos completos de enseñanza primaria y secundaria o técnico-profesional en institutos estatales o privados habilitados, profundiza y amplía la formación en alguna

rama del conocimiento. (Fuente: Ordenanza del Sistema de Enseñanza, Ministerio de Educación y Cultura).

|   |               |
|---|---------------|
| Educación técnica secundaria (UTU) incompleta     | 7 a 11 años   |
| Educación técnica secundaria (UTU) completa       | 12 años       |
| Educación técnica superior (terciaria) incompleta | 13 años y más |
| Educación técnica superior (terciaria) completa   | 15 años y más |

### III. TRABAJO DE CAMPO

#### 1. Diseño del Trabajo de Campo

|   |  |
|---|--|
| 1.1 Número director(es) de campo/operativos de campo) | En la organización del trabajo en terreno trabajan dos personas. Daniel Iroldi – Director de campo<br>Andrea Arebalo – Coordinador de campo  |
| 1.2 Número y perfil de encuestadores                  | 42 encuestadores. Los encuestadores son seleccionados por su experiencia en la aplicación del cuestionario de Latinobarómetro en instancias anteriores<br>y por su perfil acorde a la realización de encuestas de opinión pública. |
| 1.3 Número de entrevistas por encuestador             | 29 promedio de entrevistas por encuestador<br>9 N° mínimo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>48 N° máximo de entrevistas realizadas por un encuestador<br>Información debe ser consistente con la base de datos.      |

#### 1.4 Fecha de trabajo de campo:

|  |         |
|--|---------|
| 1.4.1 Fecha de aplicación de la primera entrevista | 22/06   |
| 1.4.2 Fecha de aplicación de la última entrevista  | 25/07   |
| 1.5 Idioma de aplicación de la entrevista          | Español |

**2. Administración del Estudio** En esta sección se debe describir cada uno de los tipos de documento que se usaron para la administración del estudio, los cuales se deben adjuntar como ANEXO 1. Se incluyen dos ejemplos para orientar mejor:

Bitácora de ruta:      Formulario donde se registra el recorrido que realiza el encuestador en cada punto de muestra.

Correlativo:            Formulario resumen características demográficas de las entrevistas realizadas en un punto de muestra.

|  |   |
|--|---|
| <p>2.1.1 Documento "FOR<br/>OPE 02 - HOJA DE RUTA<br/>GENERAL.doc"</p>             | <p>El documento registra el recorrido y los puntos visitados por el encuestador en cada punto de muestra que se le asigno. En el mismo, se ingresan los hogares visitados previo a la encuesta realizada. Dicho documento se utiliza hasta cubrir la "x" cantidad de encuestas realizadas según punto muestral.</p> |
| <p>2.1.2 Documento "INF<br/>OPE 01 - INFORME<br/>SUPERVISION DE<br/>CAMPO.doc"</p> | <p>El documento es utilizado por el supervisor para verificar el cumplimiento de los puntos esenciales del estudio. Estos son la Supervisión de Carátula, la Supervisión de Calidad y la Supervisión de Rutina.</p>   |

| 2.2 Registros internos de la empresa                                  | No se utilizaron los campos de registros internos   |   |
|---|---|---|
| <b>3. Registro:</b> Estadística de variables de campo de la carátula. |   |   |
| 3.1 Código y nombre del encuestador                                   | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18<br>19<br>20<br>21<br>22<br>23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30<br>31<br>32<br>33<br>34<br>35<br>36<br>37<br>38<br>39<br>40<br>41<br>42 | Adrian Hauer<br>Adriana Cabrera<br>Adriana Freire<br>Ana Muñoz<br>Andrea Verges<br>Andres Ruetalo<br>Camila Arias<br>Camila Palavecino<br>Candela Silva<br>Carlos Sosa<br>Caroll Lemos<br>Cristina Escañuela<br>Daniel Paez<br>Edith Mesa<br>Elsa Martinez<br>Estela Nuñez<br>Evangelina Bordenave<br>Facundo Rivero<br>Gabriel Ferreira<br>Gabriela Fernandez<br>Gabriela Potti<br>Ivana Piriz<br>Julia Delpratto<br>Karla Rodriguez<br>Liliana Charlone<br>Mauro Ferreira<br>Natalia Rivero<br>Natalia Techera<br>Rita Figueroa<br>Roberto Santos<br>Rosario Kroger<br>Rossana Cuneo<br>Rossana Luberto<br>Silvia Freire<br>Sonia Rodriguez<br>Thamara Lopez<br>Vania Muniz<br>Veronica Llorente<br>Virginia Piriz<br>Viviana Gamou<br>Yamila Da Silva<br>Yisela Moreno |

---

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 3.2 Hora de inicio de la entrevista  | 7:11  |
| 3.3 Hora de término de la entrevista | 22:36 |

|  |  |
|--|--|
| 3.4 Duración de la entrevista  | 40 minutos promedio de entrevista<br>13 minutos entrevista más breve<br>114 minutos entrevista más larga   |
| 3.5 Registro de incidencias de la muestra: Para muestras por cuotas y probabilísticas.   |  |
| 3.5.1 Control de visitas   | 3 promedio de visitas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de visitas para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de visitas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 3.5.2 Rechazos   | 1,9 promedio de rechazos para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de rechazos para lograr una entrevista<br>22 N° máximo de rechazos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.5.3 Número de hogares contactados para conseguir la entrevista   | 2,9 promedio de hogares contactados para lograr una entrevista<br>1 N° mínimo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>23 N° máximo de hogares contactados para lograr una entrevista<br>El número de hogares contactados para conseguir la entrevista es la suma de Rechazos + Hogar Seleccionado. Información debe ser consistente con la base de datos. |
| 3.6 Pérdidas Muestrales  |  |
| 3.6.1 Pérdidas   | 0,7 promedio de pérdidas para lograr una entrevista<br>0 N° mínimo de pérdidas para lograr una entrevista<br>17 N° máximo de pérdidas para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 3.7 Muestras por cuotas  |  |
| 3.7.1 Contactos fallidos   | 0,7 promedio de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>7 N° mínimo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>12 N° máximo de contactos fallidos para lograr una entrevista<br>Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| <b>4. Entrenamiento Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos a utilizar en el entrenamiento como ANEXO 1. Se puede utilizar lo enviado en los documentos de Latinobarómetro o los propios.</b>   |  |
| 4.1 Entrenamiento general del encuestador: Previo al entrenamiento se tiene certeza de que la capacidad comunicacional del encuestador es la correcta, ya que de lo contrario se producirían rechazos y aumentarían las tasas de no respuesta en las entrevistas. El entrenamiento del encuestador se orienta hacia: 1. La buena comunicación con el entrevistado, teniendo en cuenta tanto el lenguaje verbal como el corporal. 2. Conocimiento de la población a encuestar y de la entrevista a ser efectuada y su contenido. 3. Comprender y mejorar las técnicas de acercamiento al entrevistado |  |
| 4.1.1 Cantidad de horas  | 6 horas  |

|   |  |
|---|--|
| 4.1.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2018</li> <li>- Hoja de Ruta</li> </ul> |
| <p>4.2 Entrenamiento de cuestionario: : Dado que varias preguntas pueden generar dificultades al momento de la entrevista, es imprescindible que el encuestador cuente con un entendimiento preciso del cuestionario. Es esencial que el encuestador entienda cómo llenar las preguntas abiertas, cerradas, con filtro y con respuesta múltiple. Además, es necesario dejar en claro el procedimiento a seguir frente a las categorías “residuo”. Se hace hincapié en la precisión necesaria al momento de registrar las variables sociodemográficas, ya que éstas son una parte esencial de la calidad del dato que se recoge.</p> |  |
| 4.2.1 Cantidad de horas   | 3 horas  |
| 4.2.2 Material utilizado  | El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2018</li> </ul>  |
| <p>4.3 Entrenamiento de muestra: Se sensibilizará a los encuestadores sobre los aspectos generales de muestreo y se realizará un entrenamiento específico respecto a la rutina de selección del hogar y del encuestado.</p>   |   |
| 4.3.1 Cantidad de horas   | 2 horas   |
| 4.3.2 Material utilizado  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de ruta</li> <li>- Mapas</li> <li>- Muestra</li> </ul>  |
| <p><b>5. Supervisión Además de la información que Ud. detalle aquí deberá adjuntar documentos como ANEXO 1.</b></p> <p>La supervisión a registrar es la realizada en terreno, <b>la supervisión telefónica no es válida.</b> Se supervisa el trabajo de todos los encuestadores.</p>  |   |
| 5.1 Tipo de supervisión   |   |
| 5.1.1 Supervisión selección del hogar   | 49% de los cuestionarios fueron supervisados en la selección del hogar. Información debe ser consistente con la base de datos.  |
| 5.1.2 Supervisión de Carátula   | 23% de los cuestionarios fueron supervisados en su carátula. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| 5.1.3 Supervisión de Calidad  | 22% de los cuestionarios fueron supervisados de calidad. Información debe ser consistente con la base de datos.   |
| <p>5.2 Entrenamiento de Supervisión: Para ello los supervisores son entrenados en un principio junto con los encuestadores para tener un conocimiento importante del cuestionario y de las rutinas de campo. Además se entrenan luego sobre cómo proceder en la supervisión, esto es, conocimiento al detalle del llenado de la</p> <p>del cuestionario y de cuáles son los errores más comunes (utilizando para ello la experiencia previa de supervisiones en años anteriores), de igual manera se los capacita en las preguntas más complejas del cuestionario. Por último se insiste en el buen trato que deben de tener con los entrevistados.</p> |   |
| 5.2.1 Cantidad de horas   | 3 horas   |
| 5.2.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2018</li> <li>- Hoja de ruta</li> <li>- Informe de Supervisión</li> <li>- Mapas</li> </ul> |
| 5.3 Estadística de Supervisión  |   |
| 5.3.1 Número de supervisores  | <p>3 supervisores</p> <p>El número de supervisores debe corresponder a la dispersión geográfica y el período de aplicación del estudio. Información debe ser consistente con la base de datos.</p>  |

| 5.3.2 Número de encuestadores con entrevistas supervisadas con tipo de supervisión | <p>42 encuestadores con entrevistas supervisadas</p> <p>Detalle del tipo de supervisión que tuvo cada encuestador. Información debe ser consistente con la base de datos.</p> <p>Dispersión de supervisión:</p>  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
|--|--|---|--|---|--|--------------|----|----|----|-----------------|----|---|----|----------------|----|----|----|-----------|----|---|---|---------------|----|----|----|----------------|----|---|---|-------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------------|----|---|---|-------------|---|---|---|--------------|----|---|---|--------------------|---|---|---|-------------|----|----|----|------------|----|---|---|---------------|----|---|---|--------------|----|----|----|----------------------|---|---|---|----------------|----|---|---|------------------|----|---|---|--------------------|---|---|---|----------------|----|---|---|-------------|---|---|---|-----------------|----|----|----|-----------------|----|---|---|------------------|---|---|---|----------------|----|---|---|----------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|---------------|----|----|----|----------------|---|---|---|----------------|---|---|---|---------------|----|----|----|-----------------|----|---|---|---------------|---|---|---|-----------------|---|---|---|---------------|---|---|---|-------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|----------------|---|---|---|---------------|----|---|---|-----------------|---|---|---|---------------|---|---|---|
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código y nombre de encuestador</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Carátula</th> <th>Nº de entrevistas con supervisión de Calidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Adrian Hauer</td><td>25</td><td>14</td><td>11</td></tr> <tr><td>Adriana Cabrera</td><td>18</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>Adriana Freire</td><td>44</td><td>23</td><td>21</td></tr> <tr><td>Ana Muñoz</td><td>16</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>Andrea Verges</td><td>31</td><td>12</td><td>19</td></tr> <tr><td>Andres Ruetalo</td><td>10</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>Camila Anas</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>Camila Palavecino</td><td>7</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>Candela Silva</td><td>12</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>Carlos Sosa</td><td>7</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>Caroll Lemos</td><td>10</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>Cristina Escañuela</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>Daniel Paéz</td><td>24</td><td>11</td><td>13</td></tr> <tr><td>Edith Mesa</td><td>12</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>Elsa Martínez</td><td>10</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>Estela Nuñez</td><td>37</td><td>15</td><td>22</td></tr> <tr><td>Evangelina Bordenave</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>Facundo Rivero</td><td>13</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>Gabriel Ferreira</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>Gabriela Fernandez</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>Gabriela Potti</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>Ivana Piriz</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>Julia Delpratto</td><td>20</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>Karla Rodríguez</td><td>13</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>Liliana Charlone</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>Mauro Ferreira</td><td>10</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>Natalia Rivero</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>Natalia Techera</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rita Figueroa</td><td>26</td><td>14</td><td>12</td></tr> <tr><td>Roberto Santos</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Rosario Kroger</td><td>8</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>Rossana Cuneo</td><td>39</td><td>24</td><td>15</td></tr> <tr><td>Rossana Luberto</td><td>13</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>Silvia Freire</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>Sonia Rodríguez</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Thamara Lopez</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>Vania Muniz</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>Veronica Llorente</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>Virginia Piriz</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>Viviana Gamou</td><td>17</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>Yamila Da Silva</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>Yisela Moreno</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> | Código y nombre de encuestador                | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad | Adrian Hauer | 25 | 14 | 11 | Adriana Cabrera | 18 | 8 | 10 | Adriana Freire | 44 | 23 | 21 | Ana Muñoz | 16 | 7 | 9 | Andrea Verges | 31 | 12 | 19 | Andres Ruetalo | 10 | 5 | 5 | Camila Anas | 3 | 1 | 2 | Camila Palavecino | 7 | 3 | 4 | Candela Silva | 12 | 6 | 6 | Carlos Sosa | 7 | 3 | 4 | Caroll Lemos | 10 | 6 | 4 | Cristina Escañuela | 5 | 2 | 3 | Daniel Paéz | 24 | 11 | 13 | Edith Mesa | 12 | 6 | 6 | Elsa Martínez | 10 | 5 | 5 | Estela Nuñez | 37 | 15 | 22 | Evangelina Bordenave | 6 | 4 | 2 | Facundo Rivero | 13 | 7 | 6 | Gabriel Ferreira | 12 | 8 | 4 | Gabriela Fernandez | 6 | 3 | 3 | Gabriela Potti | 12 | 8 | 4 | Ivana Piriz | 6 | 4 | 2 | Julia Delpratto | 20 | 10 | 10 | Karla Rodríguez | 13 | 8 | 5 | Liliana Charlone | 6 | 4 | 2 | Mauro Ferreira | 10 | 8 | 2 | Natalia Rivero | 9 | 3 | 6 | Natalia Techera | 6 | 3 | 3 | Rita Figueroa | 26 | 14 | 12 | Roberto Santos | 8 | 4 | 4 | Rosario Kroger | 8 | 5 | 3 | Rossana Cuneo | 39 | 24 | 15 | Rossana Luberto | 13 | 6 | 7 | Silvia Freire | 4 | 2 | 2 | Sonia Rodríguez | 8 | 4 | 4 | Thamara Lopez | 6 | 3 | 3 | Vania Muniz | 6 | 4 | 2 | Veronica Llorente | 4 | 2 | 2 | Virginia Piriz | 5 | 2 | 3 | Viviana Gamou | 17 | 8 | 9 | Yamila Da Silva | 1 | 1 | 0 | Yisela Moreno | 3 | 2 | 1 |
| Código y nombre de encuestador   | Nº de entrevistas con supervisión de selección del hogar   | Nº de entrevistas con supervisión de Carátula | Nº de entrevistas con supervisión de Calidad             |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Adrian Hauer   | 25   | 14  | 11   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Adriana Cabrera  | 18   | 8   | 10   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Adriana Freire   | 44   | 23  | 21   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Ana Muñoz  | 16   | 7   | 9  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Andrea Verges  | 31   | 12  | 19   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Andres Ruetalo   | 10   | 5   | 5  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Camila Anas  | 3  | 1   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Camila Palavecino  | 7  | 3   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Candela Silva  | 12   | 6   | 6  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Carlos Sosa  | 7  | 3   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Caroll Lemos   | 10   | 6   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Cristina Escañuela   | 5  | 2   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Daniel Paéz  | 24   | 11  | 13   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Edith Mesa   | 12   | 6   | 6  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Elsa Martínez  | 10   | 5   | 5  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Estela Nuñez   | 37   | 15  | 22   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Evangelina Bordenave   | 6  | 4   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Facundo Rivero   | 13   | 7   | 6  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Gabriel Ferreira   | 12   | 8   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Gabriela Fernandez   | 6  | 3   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Gabriela Potti   | 12   | 8   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Ivana Piriz  | 6  | 4   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Julia Delpratto  | 20   | 10  | 10   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Karla Rodríguez  | 13   | 8   | 5  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Liliana Charlone   | 6  | 4   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Mauro Ferreira   | 10   | 8   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Natalia Rivero   | 9  | 3   | 6  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Natalia Techera  | 6  | 3   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Rita Figueroa  | 26   | 14  | 12   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Roberto Santos   | 8  | 4   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Rosario Kroger   | 8  | 5   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Rossana Cuneo  | 39   | 24  | 15   |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Rossana Luberto  | 13   | 6   | 7  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Silvia Freire  | 4  | 2   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Sonia Rodríguez  | 8  | 4   | 4  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Thamara Lopez  | 6  | 3   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Vania Muniz  | 6  | 4   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Veronica Llorente  | 4  | 2   | 2  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Virginia Piriz   | 5  | 2   | 3  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Viviana Gamou  | 17   | 8   | 9  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Yamila Da Silva  | 1  | 1   | 0  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| Yisela Moreno  | 3  | 2   | 1  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| <b>5.4 Registro de Supervisión</b>   |  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| 5.4.1 Códigos y nombre de supervisores   | <p>1 Lucia Maglia</p> <p>2 Andrea Velasco</p> <p>3 Andrea Arebalo</p>  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| 5.4.2 Fecha de la supervisión  | <p>Fecha en que se supervisan las entrevistas (27/junio) a (30/julio)</p> <p>Información debe ser consistente con la base de datos.</p>  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| <b>5.5 Resultado de la supervisión</b>   |  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| 5.5.1 Correcta (OK)  | 538  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| 5.5.2 Con fraude   | 0  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| 5.5.3 Descripción del proceso de rehacer las entrevistas con fraude                | No aplica  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |
| <b>IV. CODIFICACIÓN</b>  |  |   |  |   |  |              |    |    |    |                 |    |   |    |                |    |    |    |           |    |   |   |               |    |    |    |                |    |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |               |    |   |   |             |   |   |   |              |    |   |   |                    |   |   |   |             |    |    |    |            |    |   |   |               |    |   |   |              |    |    |    |                      |   |   |   |                |    |   |   |                  |    |   |   |                    |   |   |   |                |    |   |   |             |   |   |   |                 |    |    |    |                 |    |   |   |                  |   |   |   |                |    |   |   |                |   |   |   |                 |   |   |   |               |    |    |    |                |   |   |   |                |   |   |   |               |    |    |    |                 |    |   |   |               |   |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |             |   |   |   |                   |   |   |   |                |   |   |   |               |    |   |   |                 |   |   |   |               |   |   |   |

**1. Entrenamiento de codificadores:** Se entrenará a los codificadores específicamente en el conocimiento del cuestionario y listado de códigos. El entrenamiento es central porque es el que permite transformar la información relevada por los encuestadores a información de tipo numérico. Para ello se realiza un entrenamiento de 2 hs. Se orientará en el mismo a que el codificador comprenda el cuestionario, y el listado de códigos y aclarar con los mismos todas las dudas previo a la codificación.  
(La codificación se lleva a cabo en la misma base de datos al ingresarse los datos digitalmente y no en papel.)

|   |   |
|---|---|
| 1.1 Cantidad de horas   | <b>2 horas</b>  |
| 1.2 Material utilizado  | El material utilizado para entrenamiento en todos los casos<br>es el proporcionado por Latinobarómetro:<br>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro<br>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro<br>- Libro de códigos Latinobarómetro<br>- Cuestionario Latinobarómetro 2018 |
| <b>2. Registro de codificación</b>  |   |
| 2.1 Cantidad de codificadores   | 3   |
| 2.2 Código y nombre de codificadores  | Los codificadores no codifican por caso codifican por variable.   |
| <b>3. Control de calidad de la codificación</b>   |   |
| 3.1 Control de calidad de codificación  | Supervisor luego coteja que no haya realizado errores.  |
| 3.2 Variables que se deben codificar, que son específicas de cada país y que no tienen etiqueta en el archivo enviado por Latinobarómetro                   | Región<br>Ciudad<br>Unidad Muestral Primaria<br>Códigos de encuestadores<br>Códigos de supervisores<br>Códigos de codificadores<br>Códigos de digitadores<br>Partidos Políticos   |
| <b>Códigos de Región:</b> Listado de regiones de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.    |   |
| <b>5. Códigos de Ciudad:</b> Listado de ciudades de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos. |   |
| <b>Código de Ciudad</b>   | <b>Nombre de Ciudad</b>   |
| 1   | Artigas   |
| 2   | BARROS BLANCOS  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| 3 | CANELONES Rural |
| 4 | Castillos       |

| <b>Código región</b> | <b>Nombre región</b> |
|----------------------|----------------------|
| 1                    | MONTEVIDEO           |
| 2                    | ARTIGAS              |
| 3                    | CANELONES            |
| 4                    | CERRO LARGO          |
| 5                    | COLONIA              |
| 6                    | DURAZNO              |
| 7                    | FLORES               |
| 8                    | FLORIDA              |
| 9                    | LAVALLEJA            |
| 10                   | MALDONADO            |
| 11                   | PAYSANDU             |
| 12                   | RIO NEGRO            |
| 13                   | RIVERA               |
| 14                   | ROCHA                |
| 15                   | SALTO                |
| 16                   | SAN JOSE             |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 5  | COLONIA Rural            |
| 6  | Delta del Tigre y Villas |
| 7  | Dolores                  |
| 8  | Dr. Francisco Soca       |
| 9  | Durazno                  |
| 10 | El Pinar                 |
| 11 | ESTACION LA FLORESTA     |
| 12 | Florida                  |
| 13 | Fray Bentos              |
| 14 | Las Piedras              |
| 15 | Maldonado                |
| 16 | Melo                     |
| 17 | Mercedes                 |
| 18 | Minas                    |
| 19 | Montes                   |
| 20 | MONTEVIDEO               |
| 21 | MONTEVIDEO Rural         |
| 22 | Nueva Palmira            |
| 23 | Nuevo Paysandu           |
| 24 | Pando                    |
| 25 | Paysandu                 |
| 26 | Piñera                   |
| 27 | RiO NEGRO Rural          |
| 28 | Rivera                   |
| 29 | Rocha                    |
| 30 | Salinas                  |
| 31 | Salto                    |
| 32 | San Jose de Mayo         |
| 33 | SAN JOSE Rural           |
| 34 | Santa Lucia              |
| 35 | Seis Hermanos            |
| 36 | Tacuarembó               |
| 37 | Treinta y Tres           |
| 38 | Trinidad                 |
| 39 | Vergara                  |
| 40 | Young                    |

**6. Códigos de Unidad Muestral Primaria:** Listado de unidades muestrales primarias de la muestra. La información debe ser consistente con la información del contrato y con la base de datos.

| <b>Código de UMP</b> | <b>Nombre de UMP</b> |
|----------------------|----------------------|
| 1                    | 01-01-204-005        |
| 2                    | 01-05-106-003        |
| 3                    | 01-05-203-006        |
| 4                    | 01-06-103-011        |
| 5                    | 01-07-009-005        |
| 6                    | 01-07-206-013        |
| 7                    | 01-08-003-003        |
| 8                    | 01-08-013-004        |
| 9                    | 01-08-114-014        |
| 10                   | 01-08-205-011        |
| 11                   | 01-09-018-800        |
| 12                   | 01-09-025-010        |
| 13                   | 01-09-026-029        |
| 14                   | 01-09-027-001        |
| 15                   | 01-09-030-001        |
| 16                   | 01-10-006-006        |
| 17                   | 01-10-043-007        |
| 18                   | 01-10-044-010        |
| 19                   | 01-10-051-020        |
| 20                   | 01-10-059-008        |
| 21                   | 01-10-065-005        |
| 22                   | 01-10-074-002        |
| 23                   | 01-10-118-005        |
| 24                   | 01-10-128-058        |
| 25                   | 01-10-137-008        |
| 26                   | 01-10-168-009        |
| 27                   | 01-10-222-009        |
| 28                   | 01-10-223-011        |
| 29                   | 01-10-238-034        |
| 30                   | 01-10-246-012        |
| 31                   | 01-10-428-600        |
| 32                   | 01-11-001-002        |
| 33                   | 01-11-016-003        |
| 34                   | 01-11-069-003        |
| 35                   | 01-11-069-021        |
| 36                   | 01-11-074-001        |

|    |               |
|----|---------------|
| 37 | 01-11-114-002 |
| 38 | 01-11-136-800 |
| 39 | 01-11-206-011 |
| 40 | 01-11-207-703 |
| 41 | 01-11-209-013 |
| 42 | 01-11-235-016 |
| 43 | 01-11-289-608 |
| 44 | 01-12-120-007 |
| 45 | 01-12-228-008 |
| 46 | 01-12-235-005 |
| 47 | 01-13-030-802 |
| 48 | 01-13-033-002 |
| 49 | 01-13-037-602 |
| 50 | 01-13-050-002 |
| 51 | 01-13-051-014 |
| 52 | 01-13-051-030 |
| 53 | 01-13-135-008 |
| 54 | 01-13-234-005 |
| 55 | 01-13-240-604 |
| 56 | 01-13-242-043 |
| 57 | 01-14-018-602 |
| 58 | 01-15-212-009 |
| 59 | 01-16-022-010 |
| 60 | 01-16-041-014 |
| 61 | 01-17-010-051 |
| 62 | 01-17-020-210 |
| 63 | 01-17-021-004 |
| 64 | 01-17-032-009 |
| 65 | 01-17-113-600 |
| 66 | 01-17-115-005 |
| 67 | 01-17-128-036 |
| 68 | 01-17-129-805 |
| 69 | 01-17-130-102 |
| 70 | 01-17-202-600 |
| 71 | 01-17-238-800 |
| 72 | 01-17-430-059 |
| 73 | 01-18-031-602 |
| 74 | 01-18-114-006 |
| 75 | 01-18-116-006 |
| 76 | 01-18-118-006 |
| 77 | 01-18-120-007 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 78  | 01-18-130-005 |
| 79  | 01-18-201-012 |
| 80  | 01-18-203-010 |
| 81  | 01-18-212-009 |
| 82  | 01-18-214-005 |
| 83  | 01-18-221-012 |
| 84  | 01-18-227-006 |
| 85  | 01-18-306-005 |
| 86  | 01-18-306-017 |
| 87  | 01-19-102-011 |
| 88  | 01-19-205-010 |
| 89  | 01-20-002-009 |
| 90  | 01-20-007-005 |
| 91  | 01-21-012-007 |
| 92  | 01-21-020-005 |
| 93  | 01-21-021-003 |
| 94  | 01-21-024-006 |
| 95  | 01-21-026-001 |
| 96  | 01-21-031-008 |
| 97  | 01-21-033-010 |
| 98  | 01-21-228-026 |
| 99  | 01-21-244-601 |
| 100 | 01-21-246-603 |
| 101 | 01-22-024-604 |
| 102 | 01-22-029-016 |
| 103 | 01-22-102-003 |
| 104 | 01-22-103-010 |
| 105 | 01-22-119-002 |
| 106 | 01-22-201-010 |
| 107 | 01-22-201-011 |
| 108 | 01-22-234-013 |
| 109 | 01-23-110-001 |
| 110 | 01-23-206-003 |
| 111 | 01-23-212-011 |
| 112 | 01-24-003-002 |
| 113 | 01-24-101-004 |
| 114 | 01-24-102-001 |
| 115 | 01-24-114-004 |
| 116 | 01-24-120-018 |
| 117 | 01-24-220-015 |
| 118 | 01-99-027-002 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 119 | 01-99-046-004 |
| 120 | 01-99-047-062 |
| 121 | 01-99-054-008 |
| 122 | 01-99-064-003 |
| 123 | 01-99-072-015 |
| 124 | 01-99-167-019 |
| 125 | 01-99-251-007 |
| 126 | 01-09-046-412 |
| 127 | 01-09-051-414 |
| 128 | 01-16-131-600 |
| 129 | 02-01-006-012 |
| 130 | 02-01-018-014 |
| 131 | 02-01-020-604 |
| 132 | 02-01-023-607 |
| 133 | 03-37-220-079 |
| 134 | 03-37-220-089 |
| 135 | 03-37-319-035 |
| 136 | 03-08-001-007 |
| 137 | 03-08-001-021 |
| 138 | 03-08-002-006 |
| 139 | 03-08-002-053 |
| 140 | 03-08-003-052 |
| 141 | 03-08-003-701 |
| 142 | 03-08-004-067 |
| 143 | 03-37-193-054 |
| 144 | 03-37-243-031 |
| 145 | 03-37-286-062 |
| 146 | 03-37-486-049 |
| 147 | 03-08-007-005 |
| 148 | 03-08-007-007 |
| 149 | 03-08-007-014 |
| 150 | 03-08-007-016 |
| 151 | 03-08-007-707 |
| 152 | 03-04-011-002 |
| 153 | 03-04-013-008 |
| 154 | 03-04-021-003 |
| 155 | 03-04-027-007 |
| 156 | 03-04-138-034 |
| 157 | 03-04-141-601 |
| 158 | 03-09-105-006 |
| 159 | 03-09-105-017 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 160 | 03-09-205-032 |
| 161 | 03-09-210-601 |
| 162 | 03-09-305-026 |
| 163 | 03-09-305-044 |
| 164 | 03-09-405-600 |
| 165 | 03-27-002-012 |
| 166 | 03-27-004-011 |
| 167 | 03-27-009-003 |
| 168 | 03-27-111-033 |
| 169 | 03-27-212-017 |
| 170 | 03-01-019-001 |
| 171 | 03-06-223-004 |
| 172 | 03-10-013-001 |
| 173 | 03-10-013-407 |
| 174 | 03-11-013-801 |
| 175 | 03-12-009-002 |
| 176 | 03-14-109-102 |
| 177 | 03-27-079-809 |
| 178 | 03-17-147-014 |
| 179 | 03-17-147-015 |
| 180 | 03-17-247-033 |
| 181 | 03-17-282-003 |
| 182 | 03-17-282-015 |
| 183 | 03-17-282-021 |
| 184 | 03-02-009-013 |
| 185 | 03-02-014-017 |
| 186 | 03-02-016-023 |
| 187 | 03-06-017-001 |
| 188 | 03-06-017-011 |
| 189 | 04-01-033-801 |
| 190 | 04-01-035-008 |
| 191 | 04-01-035-015 |
| 192 | 04-01-132-810 |
| 193 | 04-01-234-022 |
| 194 | 05-08-102-049 |
| 195 | 05-08-102-052 |
| 196 | 05-08-104-009 |
| 197 | 05-08-203-039 |
| 198 | 05-08-302-024 |
| 199 | 05-08-401-019 |
| 200 | 05-01-112-013 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 201 | 05-10-010-002 |
| 202 | 06-01-020-006 |
| 203 | 06-01-020-803 |
| 204 | 06-01-130-803 |
| 205 | 07-01-011-005 |
| 206 | 07-01-013-012 |
| 207 | 07-01-024-012 |
| 208 | 07-01-225-014 |
| 209 | 08-01-009-010 |
| 210 | 08-01-026-607 |
| 211 | 08-01-029-003 |
| 212 | 09-01-001-010 |
| 213 | 09-01-009-005 |
| 214 | 09-01-121-700 |
| 215 | 09-01-221-015 |
| 216 | 10-01-019-007 |
| 217 | 10-01-026-010 |
| 218 | 10-01-044-018 |
| 219 | 10-01-239-030 |
| 220 | 10-01-340-603 |
| 221 | 10-01-343-007 |
| 222 | 11-12-130-078 |
| 223 | 11-12-130-086 |
| 224 | 11-12-130-701 |
| 225 | 11-12-330-091 |
| 226 | 11-01-222-018 |
| 227 | 11-01-223-011 |
| 228 | 11-01-226-024 |
| 229 | 11-12-004-014 |
| 230 | 11-12-009-702 |
| 231 | 11-12-121-004 |
| 232 | 11-12-219-019 |
| 233 | 11-05-010-025 |
| 234 | 12-01-005-012 |
| 235 | 12-01-015-009 |
| 236 | 12-01-016-010 |
| 237 | 12-01-016-012 |
| 238 | 12-10-001-003 |
| 239 | 12-04-001-006 |
| 240 | 12-05-103-018 |
| 241 | 12-05-203-021 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 242 | 13-01-021-017 |
| 243 | 13-01-101-001 |
| 244 | 13-01-110-600 |
| 245 | 13-01-216-016 |
| 246 | 13-09-108-004 |
| 247 | 13-09-501-841 |
| 248 | 14-04-002-004 |
| 249 | 14-04-004-012 |
| 250 | 14-04-106-050 |
| 251 | 14-04-107-027 |
| 252 | 14-04-207-003 |
| 253 | 14-01-004-003 |
| 254 | 14-01-004-010 |
| 255 | 14-01-006-006 |
| 256 | 14-01-116-807 |
| 257 | 14-07-003-022 |
| 258 | 15-01-139-033 |
| 259 | 15-01-139-802 |
| 260 | 15-01-339-051 |
| 261 | 15-02-003-001 |
| 262 | 15-02-011-007 |
| 263 | 15-02-026-004 |
| 264 | 15-02-027-004 |
| 265 | 15-02-031-007 |
| 266 | 15-03-405-601 |
| 267 | 16-06-313-048 |
| 268 | 16-06-314-021 |
| 269 | 16-06-315-223 |
| 270 | 16-02-008-001 |
| 271 | 16-06-206-003 |
| 272 | 16-06-207-600 |
| 273 | 16-01-009-004 |
| 274 | 16-01-016-013 |
| 275 | 16-01-019-006 |
| 276 | 16-01-032-815 |
| 277 | 17-03-009-021 |
| 278 | 17-03-201-805 |
| 279 | 17-03-205-006 |
| 280 | 17-01-003-008 |
| 281 | 17-01-005-003 |
| 282 | 17-01-012-010 |

|     |               |
|-----|---------------|
| 283 | 17-01-014-013 |
| 284 | 18-01-011-012 |
| 285 | 18-01-017-001 |
| 286 | 18-01-025-015 |
| 287 | 18-01-025-024 |
| 288 | 18-14-202-018 |
| 289 | 19-01-005-002 |
| 290 | 19-01-104-011 |
| 291 | 19-01-116-041 |
| 292 | 19-01-204-026 |
| 293 | 19-01-213-029 |
| 294 | 19-09-101-011 |
| 295 | 19-09-201-013 |
| 296 | 19-09-201-048 |
| 297 | 19-09-202-025 |
| 298 | 19-09-202-026 |
| 299 | 19-09-202-040 |
| 300 | 19-09-202-042 |
| 301 | 19-09-202-044 |
| 302 | 19-09-203-014 |
| 303 | 19-09-203-018 |
| 304 | 19-09-203-029 |
| 305 | 19-09-203-038 |
| 306 | 19-09-204-051 |
| 307 | 19-09-303-042 |
| 308 | 19-09-303-046 |

#### 7. Tamaño del Hábitat

| <b>Tamaño de Hábitat</b>  | <b>Código</b>                   |
|---|---------------------------------|
| Hasta 5.000 habitantes  | 1                               |
| 5.001 - 10.000 habitantes   | 2                               |
| 10.001 - 20.000 habitantes  | 3                               |
| 20.001 - 40.000 habitantes  | 4                               |
| 40.001 - 50.000 habitantes  | 5                               |
| 50.001 - 100.000 habitantes   | 6                               |
| 100.001 y más habitantes  | 7                               |
| (Capital)   | 8                               |
| Listar las ciudades que componen la muestra con el código correspondiente de tamaño de hábitat. |                                 |
| <b>Ciudad</b>   | <b>Código tamaño de hábitat</b> |
| MONTEVIDEO  | 8                               |
| Salto   | 6                               |
| Paysandu  | 6                               |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Las Piedras              | 5 |
| Rivera                   | 5 |
| Maldonado                | 5 |
| Tacuarembó               | 4 |
| Melo                     | 4 |
| Mercedes                 | 4 |
| Artigas                  | 4 |
| Minas                    | 4 |
| San José de Mayo         | 4 |
| Florida                  | 4 |
| Durazno                  | 4 |
| BARROS BLANCOS           | 4 |
| Pando                    | 3 |
| Treinta y Tres           | 3 |
| Rocha                    | 3 |
| Fray Bentos              | 3 |
| Trinidad                 | 3 |
| El Pinar                 | 3 |
| Delta del Tigre y Villas | 3 |
| Santa Lucía              | 3 |
| Dolores                  | 3 |
| Young                    | 3 |
| Nueva Palmira            | 2 |
| Salinas                  | 2 |
| Castillos                | 2 |
| Nuevo Paysandú           | 2 |
| Vergara                  | 1 |
| Dr. Francisco Soca       | 1 |
| Montes                   | 1 |
| ESTACION LA FLORESTA     | 1 |
| Seis Hermanos            | 1 |
| Piñera                   | 1 |
| CANELONES Rural          | 4 |
| SAN JOSÉ Rural           | 3 |
| MONTEVIDEO Rural         | 3 |
| COLONIA Rural            | 2 |
| RÍO NEGRO Rural          | 1 |

**8. Codificación Partidos Políticos:**

| <i>NOMBRE</i> | <i>SIGLA</i> | <i>PERTENENCIA</i> | <i>CÓDIGO</i> | <i>CÓDIGO FAMILIA<br/>POLÍTICA</i> |
|---------------|--------------|--------------------|---------------|------------------------------------|
|---------------|--------------|--------------------|---------------|------------------------------------|

| NOMBRE  | SIGLA  | PERTENENCIA  | CÓDIGO | CÓDIGO FAMILIA POLÍTICA |
|---|--|--------------|--------|-------------------------|
| FRENTE AMPLIO   | FA   | GOBIERNO 1º  | 01     | 98                      |
| PARTIDO NACIONAL  | PN   | OPOSICIÓN 1º | 02     | 70                      |
| PARTIDO COLORADO  | PC   | OPOSICIÓN 2º | 03     | 60                      |
| PARTIDO INDEPENDIENTE   | PI   | OPOSICIÓN 3º | 04     | 30                      |
| UNIÓN POPULAR   | AP   | OPOSICIÓN 4º | 05     | 98                      |
| OTROS   |  |              | 94     |                         |
| VOTA NULO/BLANCO  |  |              | 95     |                         |
| NO VOTA/NINGUNO   |  |              | 96     |                         |
| NO INSCRITO   |  |              | 97     |                         |
| NO SABE   |  |              | 98     |                         |
| NO RESPONDE   |  |              | 00     |                         |
| <b>V. DIGITACIÓN</b>  |  |              |        |                         |
| <p><b>1. Entrenamiento de digitadores :</b> La digitación se lleva a cabo de manera automática por los propios encuestadores al ingresar los datos de la encuesta en las tabletas (tablets). Por ello, en la capacitación del cuestionario también se los entrena para seguir los procedimientos previstos en los documentos de Latinobarómetro concernientes a la digitación. Antes de salir a campo se les capacita en la práctica de la digitación, haciéndolos ingresar como prueba cuestionarios no válidos (se usan solo para la digitación de práctica).</p> |  |              |        |                         |
| 1.1 Cantidad de horas   | <b>3 horas</b>   |              |        |                         |
| 1.2 Material utilizado  | <p>El material utilizado para entrenamiento en todos los casos es el proporcionado por Latinobarómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructivo aplicación cuestionario Latinobarómetro</li> <li>- Técnicas generales de entrevista Latinobarómetro</li> <li>- Libro de códigos Latinobarómetro</li> <li>- Cuestionario Latinobarómetro 2018</li> </ul> |              |        |                         |
| <b>2. Registro de digitación :</b>  |  |              |        |                         |
| 2.1 Cantidad de Digitadores   | La cantidad descrita de acuerdo al punto III (Trabajo de Campo) numeral 1.2  |              |        |                         |
| 2.2 Código de Digitadores   | Código de digitadores. Este código identifica a cada digitador con el nombre.  |              |        |                         |
| <b>3. Control de calidad de la digitación</b>   |  |              |        |                         |
| 3.1 Validación de rango   | Además de ingresar los datos en el programa diseñado para ese fin, que evita el ingreso de datos inválidos, se chequea ex post la base con un programa de consistencias que evita y controla el ingreso de datos inválidos e inconsistencias.  |              |        |                         |
| 3.2 Calidad de digitación   | Al ser la digitación directa por el encuestador no hay problemas de digitación contrastables con cuestionario papel.   |              |        |                         |
| <b>VI. CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA BASE DE DATOS</b>  |  |              |        |                         |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>1. Control de calidad:</b> El control de la calidad estará pautado en primer lugar por la capacitación de encuestadores, de esta manera se minimizan las posibilidades de error a la hora de ingresar los datos, esto se complementa con el uso de un programa de validación de rangos que detecta valores no permitidos de la digitación.</p> |  |
| 1.1 Variables Filtro   | <p>En primer lugar, las variables filtro se controlan a partir del entrenamiento de los digitadores. Además, se utilizará un programa de validación de rangos que alerta ante el ingreso de valores no permitidos. Latinobarómetro corre un programa sobre las bases preliminares enviadas que mide el error en cada variable. El oferente debe correr un programa similar que le haga conocer sus errores antes de enviar la base final limpia.</p>   |
| 1.2 Variables Sociodemográficas  | <p>Para las variables sociodemográficas y para las variables de educación y ocupación, la crítico - codificación que se realiza de los casos pone especial énfasis en el control de estas variables. De esta forma se anticipan posibles problemas, omisiones o inconsistencias en estas variables, que son corregidas antes de su ingreso en la base de datos. Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.</p> <p>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p>  |
| <p><b>2. Limpieza de la Base de Datos:</b> La Base de Datos se entrega limpia. Aquí se describe cómo se limpió en cada caso especificado y en todos los otros no especificados por Latinobarómetro.</p>  |  |
| 2.1. Consistencia  | <p>1. La Base de Datos debe ser controlada con el Libro de Códigos enviado por Latinobarómetro en todas sus variables de aplicación.</p> <p>La digitación se realiza mediante un sistema que no permite el ingreso de códigos diferentes a los enviados por Latinobarómetro, luego, se chequea nuevamente a través de un programa de consistencias creado para ese fin, y por último se realiza un control una a una de las variables según Libro de códigos.</p> <p>2. Respuestas múltiples sin valores repetidos. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>3. No aplicable cuando corresponda. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>4. Sociodemográficas: Educación, Ocupación. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>5. Repeticiones. Se chequea a través de un programa de consistencias creado para ese fin.</p> <p>Este proceso deberá pasar la prueba del programa de corrección que corre Latinobarómetro sobre las bases, el cual revisa una por una todas las condiciones que se deben cumplir.</p> <p>Este punto es condición para el pago final del estudio.</p> |

|  |   |
|--|---|
| 2.2 Recodificación                     | <p>Variable educación<sup>3</sup>. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p>Variable partido político. Las preguntas recodificadas deben ser consistentes con la variable original, aquí consignada.</p> <p>La consistencia de estas variables será condición necesaria para liberar el pago final.</p> |
| <b>VII. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN</b> |   |
| <b>1. Aspectos positivos</b>           | Ninguno en particular   |
| <b>2. Aspectos negativos</b>           | Ninguno en particular   |
| <b>3. Dificultades</b>                 | Varios encuestadores (alrededor de 10) renunciaron durante la ejecución de campo lo que sobrecargó a los encuestadores más antiguos y experientes en el estudio.  |

---

<sup>3</sup>Según lo indicado en el punto II (Control de la Muestra/Comparación con el Censo) numerales 1 y 2 de este documento.