



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

PRINCIPALES RESULTADOS

DE POBREZA MONETARIA Y DISTRIBUCIÓN DE INGRESO

EPHC 2019

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



PRESENTACIÓN

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) de la Secretaría Técnica de Planificación de la Presidencia de la República, presenta los Resultados de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 (EPHC 2019), ejecutada entre los meses de octubre y diciembre del 2019.

El propósito del presente material es ofrecer información sobre los principales indicadores de pobreza monetaria correspondiente al año 2019 y las comparaciones con años anteriores. Se incluye además información sobre el comportamiento y distribución de los ingresos, con el objetivo de ofrecer mayores elementos que permitan profundizar el análisis de los indicadores presentados.

La DGEEC agradece a todas las personas que facilitaron la información y a todos los que hicieron posible este emprendimiento.

LA DIRECCIÓN

Marzo, 2020

INDICADOR ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo

| Indicador ODS - Año 2019 | | | | | |
|--------------------------|--|--|--------------------------|-------------|------------|
| ODS | Indicador | Descripción | Valor | | |
| | | | Total País ^{1/} | Área Urbana | Área Rural |
| 1.2.1 | Incidencia de la población pobre ^{2/} (%) | Proporción de la población que vive por debajo del umbral nacional de la pobreza, por año de la encuesta según área de residencia. | 23,5 | 17,5 | 33,4 |
| 1.2.1 CO | Incidencia de la población pobre extrema (%) | Proporción de la población que vive por debajo del umbral nacional de la pobreza extrema, por año de la encuesta según área de residencia. | 4,0 | 1,8 | 7,8 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay / No incluye a los empleados domésticos sin retiro.

^{2/} Incluye pobres extremos y no extremos.

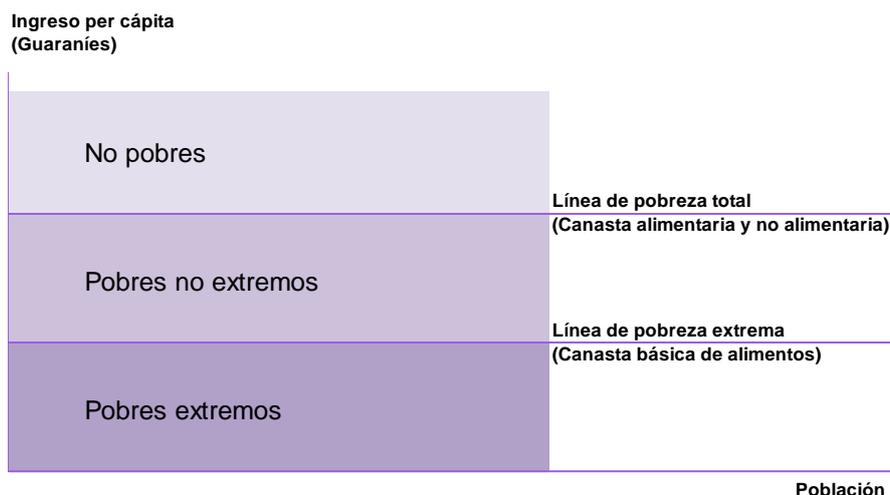
1.2.1 CO: Complementario: se cuenta con información complementaria para la construcción de más indicadores relacionados, a parte del propuesto.

1. Medición de la pobreza monetaria (método de línea de pobreza)

En base a los datos de las Encuestas de Hogares y el método de la línea de pobreza, se estima la proporción de población en situación de pobreza y pobreza extrema. En este sentido, se define como población pobre al conjunto de personas residentes en hogares cuyo nivel de ingresos es inferior al *costo de una Canasta Básica de Consumo* constituida por el conjunto de bienes y servicios que satisfacen ciertos requerimientos mínimos, tanto alimentarios como no alimentarios. El costo de esta *Canasta Básica de Consumo* se denomina *Línea de pobreza Total (LPT)*.

La Línea de Pobreza Total (LPT) se construye estimando primero el costo de una *canasta básica de alimentos* cuyo contenido calórico y proteico satisfaga los requerimientos nutricionales mínimos de la población y luego se le añade el costo de la canasta básica no alimentaria, compuesta por otros bienes y servicios esenciales, relacionados con la vivienda, vestido, educación, entre otros. El costo mensual por persona de la canasta básica de alimentos se denomina *Línea de Pobreza Extrema (LPE)*. Se define como población en pobreza extrema al conjunto de personas que vive en hogares cuyos ingresos per cápita son inferiores al costo de una Canasta Básica de Alimentos.

Las medidas oficiales de pobreza extrema y pobreza total son obtenidas a partir de dos fuentes de datos, por un lado, los ingresos provienen de la Encuesta Permanente de Hogares ejecutada anualmente, y por otro, los costos de las Canastas Básica Alimentaria y de Consumo se obtienen de las Encuestas de Ingresos y Gastos y los valores son actualizados anualmente por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) elaborado por el Banco Central del Paraguay (BCP).



2. Valores de las líneas de pobreza extrema (LPE) y línea de pobreza total (LPT)

En el Cuadro N° 1 se observa que para el año 2019, el costo mensual por persona de una canasta de alimentos o línea de pobreza extrema en el área urbana es de 266.754 guaraníes, y para la pobreza total es de 699.634 guaraníes. Por su parte, en el área rural para el año 2019 la línea de pobreza extrema tiene un valor de 243.608 guaraníes y la línea de pobreza total es de 497.049 guaraníes mensuales por persona en ambos casos.

La línea de pobreza extrema del área urbana es superior a la rural en aproximadamente 9%, como así también la línea de pobreza total es mayor a favor de la urbana en 29% en relación al área rural, dado que los componentes de las canastas son diferentes.

En general, el valor de la canasta básica de alimentos (línea de pobreza extrema) del año 2019 aumentó en 1,5% en relación al 2018, mientras que la canasta básica de consumo (línea de pobreza total) aumentó en aproximadamente 2,0%, con una leve diferencia de variación en el área rural (1,8%), dada la estructura de los rubros no alimentarios en dicha área.

Cuadro Nº 1

Valores mensuales (guaraníes) de la línea de pobreza extrema y pobreza total por área de residencia. Periodo: 1997/98-2019

| Año | Urbana | | Rural | |
|-------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Línea de Pobreza Extrema | Línea de Pobreza Total | Línea de Pobreza Extrema | Línea de Pobreza Total |
| 2019 | 266.754 | 699.634 | 243.608 | 497.049 |
| 2018 | 262.768 | 686.075 | 239.969 | 488.172 |
| 2017 | 256.881 | 664.297 | 234.592 | 473.601 |
| 2016 | 235.088 | 630.525 | 214.690 | 446.798 |
| 2015 | 219.632 | 606.429 | 200.575 | 427.893 |
| 2014 | 216.077 | 588.552 | 197.328 | 416.310 |
| 2013 | 212.676 | 569.073 | 194.223 | 403.759 |
| 2012 | 194.438 | 540.917 | 177.567 | 381.742 |
| 2011 | 201.084 | 523.735 | 183.637 | 374.096 |
| 2010 | 187.637 | 493.061 | 171.357 | 352.073 |
| 2009 | 170.327 | 463.965 | 155.548 | 329.460 |
| 2008 | 164.144 | 453.610 | 149.902 | 321.358 |
| 2007 | 160.418 | 430.835 | 146.499 | 306.770 |
| 2006 | 137.765 | 397.342 | 125.812 | 279.728 |
| 2005 | 110.665 | 361.707 | 101.063 | 250.008 |
| 2004 | 97.599 | 328.550 | 89.130 | 225.239 |
| 2003 | 94.146 | 317.340 | 85.977 | 217.526 |
| 2002 | 81.825 | 299.981 | 74.725 | 203.235 |
| 2000/01 | 69.698 | 251.299 | 63.650 | 170.609 |
| 1999 | 59.946 | 216.024 | 54.745 | 146.324 |
| 1997/98 | 54.283 | 188.578 | 49.573 | 127.812 |

Fuente: Cálculos en base al IPC del BCP y líneas de pobreza DGEEC.

3. Estimaciones de pobreza y pobreza extrema

- Conforme a los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 (ver Cuadro N° 2), la población paraguaya considerada en situación de pobreza representa 23,5% del total de habitantes del país, lo que significa que alrededor de 1 millón 657 mil personas residen en hogares cuyos ingresos per cápita son inferiores al costo de una canasta básica de consumo, estimado para dicho año.
- En el área rural, la pobreza total afecta en el mismo año al 33,4% de su población, mientras que el área urbana presenta una menor proporción de habitantes viviendo en condiciones de pobreza (17,5%). En términos absolutos, la mayor cantidad de población pobre se encuentra en el área rural, cerca de 887 mil personas, en tanto en el área urbana el número de pobres supera a 769 mil personas.
- La población en situación de extrema pobreza, también denominada indigente (aquella cuyo ingreso mensual per cápita no logra cubrir el costo de una canasta mínima de consumo alimentario), llega a 284 mil personas aproximadamente, siendo mayor la proporción en el área rural (7,8% de sus habitantes) que en el área urbana (1,8% de la población urbana). Igualmente, el mayor número de pobres extremos se encuentra en el área rural, albergando a aproximadamente 206 mil de ellos (cerca del 73% de los pobres extremos). El área rural es la más afectada por la indigencia tanto en incidencia (porcentaje) como en valor absoluto (cantidad de personas).

Cuadro N° 2

Incidencia absoluta y relativa, según área de residencia. Año 2019

| Área de residencia | Población Total | Población Pobre ^{1/} | Población Pobre ^{1/} (%) | Población Pobre Extrema | Población Pobre Extrema (%) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Total País ^{2/} | 7.047.142 | 1.657.131 | 23,5 | 284.028 | 4,0 |
| Área Urbana | 4.390.842 | 769.731 | 17,5 | 77.868 | 1,8 |
| Área Rural | 2.656.300 | 887.400 | 33,4 | 206.160 | 7,8 |

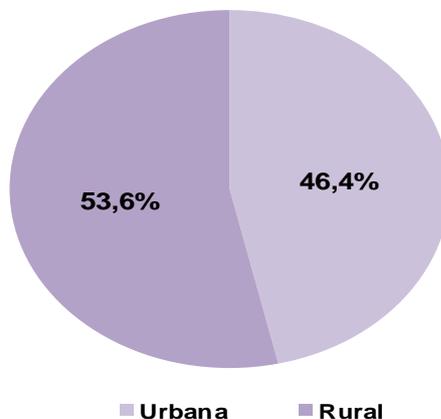
Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

^{1/} Incluye pobres extremos y no extremos.

^{2/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay / No incluye a los empleados domésticos sin retiro.

- El Gráfico N° 1 presenta la distribución por área de residencia de la población pobre en el año 2019. En el mismo se observa que más de la mitad reside en áreas rurales 53,6% y 46,4% en áreas urbanas.

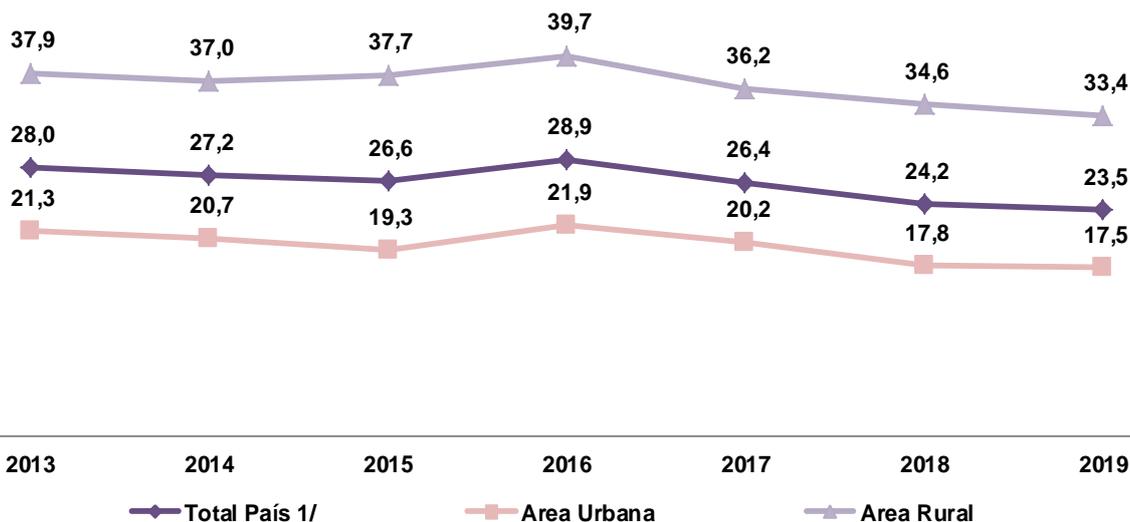
Gráfico N° 1
Distribución de la población pobre, según área de residencia (%). Año 2019



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

- En el periodo 2013-2019, la pobreza total a nivel nacional muestra una tendencia a la baja hasta el año 2015, pasando de 28,0% a 26,6%, para luego presentar un leve aumento en el 2016 de 28,9% y a partir de allí una tendencia a la baja llegando a 23,5% en el año 2019 (Gráfico N° 2). Similar comportamiento, se observa tanto en áreas urbanas como rurales.

Gráfico N° 2
Evolución de la pobreza total, según área de residencia (%). Periodo 2013-2019

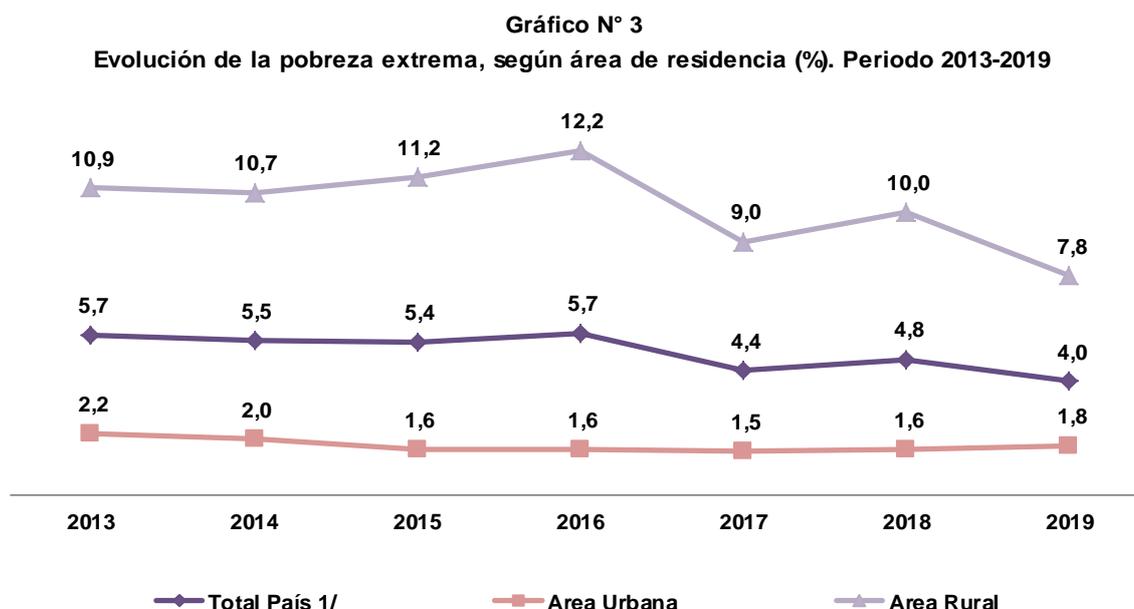


Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

- A nivel nacional, la tendencia de la incidencia de pobreza extrema (Gráfico N° 3) presenta un comportamiento similar a la pobreza total en el periodo 2013-2019, con una leve disminución en el 2019 (4,0%). Por área de residencia, se observa una disminución en el área rural pasando de 10,0% en el 2018 a 7,8% en el 2019, en tanto que en área urbana, se observa un estancamiento de la incidencia; 1,6% en el 2018 a 1,8% en el 2019.



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

^{1/}No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

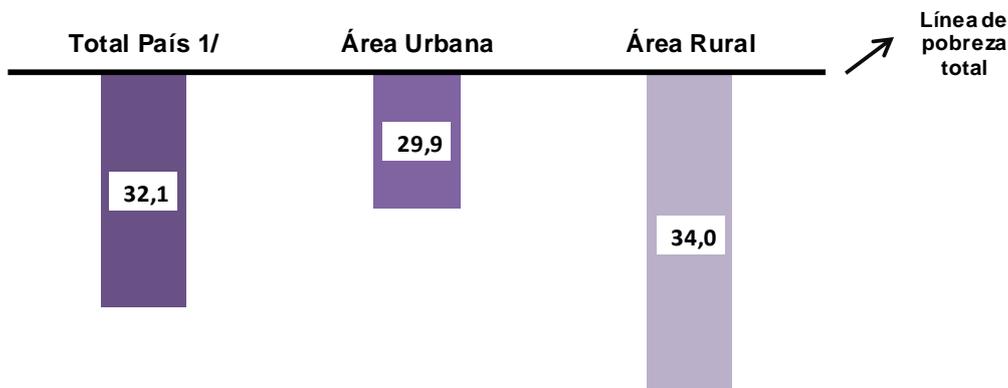
4. Otros indicadores que describen la pobreza: Intensidad y Severidad

La medida de *Intensidad* o *Profundidad* de la pobreza (*Brecha de la pobreza*) indica qué tan pobres son los pobres.

El Gráfico N° 4 indica que:

- En el año 2019, a nivel país, la distancia promedio porcentual de los ingresos de la población pobre respecto a la línea de la pobreza total fue del 32,1%. Esta cifra indica el porcentaje del valor de la canasta básica de consumo que en promedio un hogar pobre no logra cubrir con sus ingresos.
- El análisis de la brecha de pobreza según área de residencia revela que la pobreza en el área rural es más profunda en comparación con el urbano, ya que el ingreso promedio de los pobres rurales no alcanza a cubrir el 34,0% del costo de la canasta básica de consumo, en tanto que en el área urbana la brecha es de a 29,9%.

Gráfico N° 4
Brecha o intensidad de la pobreza total, según área de residencia (%). Año 2019

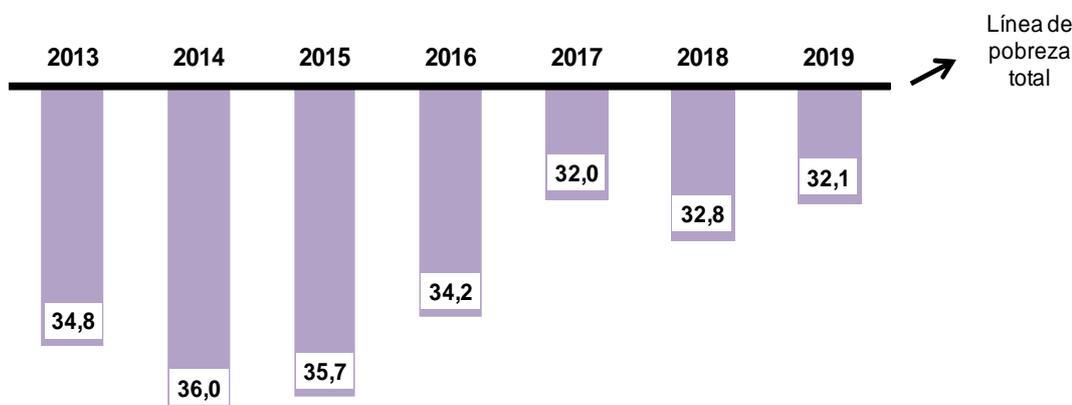


Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

- La brecha de pobreza total a nivel nacional, en general ha denotado una tendencia descendente en el periodo 2013-2019. En el año 2019 se observa una leve disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al año 2018 (Gráfico N° 5).

Gráfico N° 5
Evolución de la brecha o intensidad de la pobreza total (%). Periodo 2013-2019



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

- Otra medida que describe la pobreza es la *Severidad o Desigualdad* de la pobreza, la cual hace referencia a las diferencias o desigualdades del ingreso (medida de bienestar) dentro del conjunto de pobres. Cuanto mayor es el valor numérico del indicador, existe mayor desigualdad entre los ingresos de los pobres. En este sentido, el Cuadro N° 3 muestra que en el área rural existe un mayor grado de desigualdad (5,3%).

Cuadro N° 3

Severidad de la pobreza total, según área de residencia (%). Año 2019

| Área de Residencia | Severidad (%) |
|--------------------------|---------------|
| Total País ^{1/} | 3,5 |
| Área Urbana | 2,3 |
| Área Rural | 5,3 |

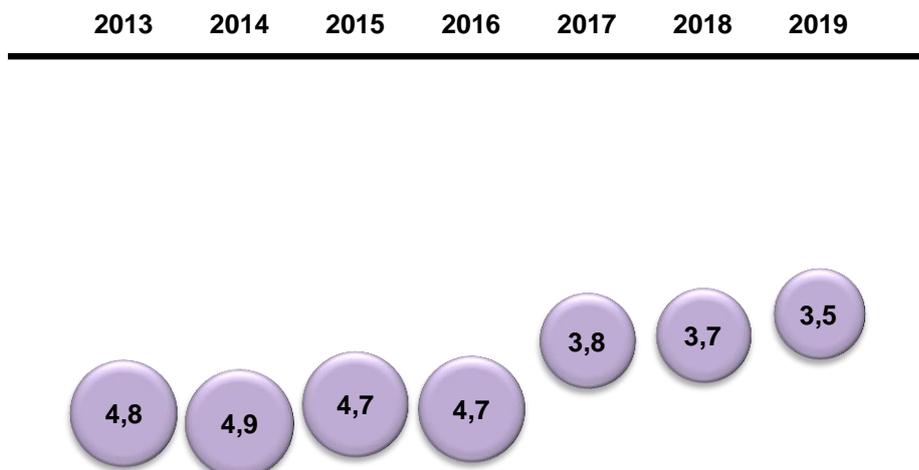
Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

- En cuanto a la evolución de la severidad, se observa en el gráfico N° 6 que para el año 2013 fue 4,8% en el año 2019 se redujo a 3,5%. En los tres últimos años, la severidad de la pobreza se redujo en 0,9; 0,1 y 0,3 puntos porcentuales.

Gráfico N° 6

Evolución de la severidad de la pobreza total (%). Periodo 2013-2019



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

5. Indicadores de ingresos

En el cuadro N° 4 se observa que:

- Independientemente del nivel de ingresos de las familias paraguayas, la mayor parte de los ingresos provienen de las actividades económicas (ingresos laborales, 85,6%), alrededor de 72,4% a 85,0% en todos los quintiles de ingresos.
- Las remesas procedentes de familiares que residen dentro del país representan en promedio el 2,7% del total de los ingresos, y este aporte es más importante en los hogares del primer quintil 7,1%. La ayuda de los familiares del exterior se aproxima al 1% del ingreso total disponible y no se observan diferencias significativas entre estratos de ingresos.
- Los ingresos en concepto de jubilación o pensión, tienen mayor importancia relativa entre los hogares con mayores ingresos (6,4% en el último quintil de ingresos).
- Los ingresos provenientes del estado como Tekoporã y Adulto Mayor resultan significativas para los hogares que se encuentran en el 20% más pobre de la población, donde representan el 3,4% y 4,3% de los ingresos respectivamente.

Cuadro N° 4

Estructura de los ingresos familiares mensuales por quintiles de ingresos per cápita mensual. Año 2019

| Fuente de ingreso | Total País ^{1/} | Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | | 20% más pobre | 20% siguiente | 20% siguiente | 20% siguiente | 20% más rico |
| Ingresos laborales | 85,6 | 72,4 | 83,9 | 87,6 | 89,0 | 85,0 |
| Ing por ayuda familiar del país | 2,7 | 7,1 | 4,3 | 3,5 | 3,3 | 1,7 |
| Ing por ayuda familiar del exterior | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,1 |
| Ing por jubilación o pensión | 4,3 | (0,5) | (0,4) | 1,6 | 3,0 | 6,4 |
| Ing del Estado Monetario Tekopora | 0,3 | 3,4 | 1,1 | 0,3 | (0,1) | (0,0) |
| Ing del Estado Monetario Adulto Mayor | 0,9 | 4,3 | 3,2 | 2,0 | 0,7 | 0,1 |
| Otros ingresos ^{2/} | 5,3 | 11,3 | 6,2 | 4,3 | 3,4 | 5,7 |
| TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019

^{1/}No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

^{2/}Incluye ingresos provenientes de otros ingresos agrícolas anuales, pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos, alimentación escolar, alquileres o rentas e intereses.

Nota: () cifras basadas en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

- El promedio de ingreso familiar mensual disponible en un hogar paraguayo en el año 2019 es aproximadamente 5 millones 178 mil guaraníes. Comparando estos promedios de ingresos por quintiles, los hogares que pertenecen al quintil más rico tienen un promedio de ingreso que es 7 veces más que el promedio de ingreso total disponible de un hogar del quintil más pobre (Cuadro N° 5).
- El promedio de ingreso familiar proveniente de actividades laborales (todos los trabajos) es aproximadamente de 4 millones 794 mil guaraníes mensuales, variando entre 1 millón 103 mil guaraníes y 9 millones 313 mil guaraníes entre los quintiles más pobre y más rico, respectivamente (Cuadro N° 5).

- El ingreso medio que recibe un hogar como remesa mensual de familiares del país y/o del exterior es de 755 mil y 791 mil guaraníes mensuales, respectivamente. Según aumenta la posición del quintil, también aumenta el ingreso medio proveniente de la ayuda de familiares, tanto del país como del exterior (Cuadro N° 5).
- Un hogar que cuenta con algún ingreso proveniente por jubilación o por pensión, recibe en promedio un monto cercano a los 4 millones 74 mil guaraníes mensuales, el monto del ingreso a través de esta fuente, es mayor conforme un hogar este clasificado en quintiles de mayores ingresos (Cuadro N° 5).

Cuadro N° 5

Promedio de ingresos mensuales (en miles de guaraníes) por quintiles de ingresos per cápita mensual, según fuente de ingreso. Año 2019

| Fuente de ingreso ^{2/} | Total País ^{1/} | Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual | | | | |
|---|--------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 20% más pobre | 20% siguiente | 20% siguiente | 20% siguiente | 20% más rico |
| Ingresos laborales | 4.794 | 1.103 | 2.236 | 3.589 | 4.997 | 9.313 |
| Ing por ayuda familiar del país | 755 | 400 | 472 | 635 | 907 | 1.562 |
| Ing por ayuda familiar del exterior | 791 | 251 | 361 | 412 | 532 | 1.810 |
| Ing por jubilación o pensión | 4.074 | (938) | (1.107) | 1.943 | 2.569 | 5.287 |
| Ing del Estado Monetario Tekopora | 186 | 193 | 181 | 183 | (158) | (135) |
| Ing del Estado Monetario Adulto Mayor | 612 | 608 | 637 | 611 | 572 | 616 |
| Otros ingresos ^{3/} | 534 | 211 | 230 | 292 | 411 | 1.879 |
| Promedio de ingreso familiar disponible^{4/} | 5.178 | 1.378 | 2.447 | 3.800 | 5.228 | 10.238 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

^{2/} No incluye ingresos iguales a cero.

^{3/} Incluye ingresos provenientes de otros ingresos agrícolas anuales, pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos, alimentación escolar, alquileres o rentas e intereses.

^{4/} No incluye la renta imputada de la vivienda propia y el ingreso de empleados domésticos en el hogar.

Nota: () cifras basadas en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

- El ingreso medio per cápita para el año 2019 a nivel nacional es cercano al 1 millón 560 mil guaraníes, con una marcada desigualdad según deciles de ingresos per cápita (Cuadro N° 6).
- El 10% más pobre de la población tiene un ingreso promedio mensual per cápita aproximado a los 263 mil guaraníes y forma parte del 1,7% del total del promedio de los ingresos en el 2019 (Cuadro N° 6).
- El 10% más rico tiene un ingreso medio mensual por persona cercano a los 5 millones 550 mil guaraníes y participa con el 35,6% del ingreso promedio total (Cuadro N° 6).
- El ingreso medio mensual además es desigual entre el área urbana y el área rural (el ingreso per cápita urbano es 0,6 veces del rural), y también internamente dentro de cada área se evidencia la desigualdad de los ingresos. La participación de los más ricos en el ingreso total respecto a la de los más pobres es 16 veces mayor en el área urbana y 20 veces en el rural (Cuadro N° 6).

Cuadro Nº 6

Promedio y distribución del ingreso mensual per cápita de la población por área de residencia, según deciles de ingreso per cápita mensual. Año 2019

| Deciles de ingreso per cápita | Total País ^{1/} | Área de residencia | | Distribución porcentual del ingreso per cápita mensual (peso) | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---|--------------|--------------|
| | | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural |
| Total | 1.560.991 | 1.874.390 | 1.042.946 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 10% más pobre | 263.138 | 390.053 | 199.571 | 1,7 | 2,1 | 1,9 |
| 2 | 455.586 | 648.083 | 316.544 | 2,9 | 3,5 | 3,0 |
| 3 | 616.250 | 844.805 | 415.630 | 3,9 | 4,5 | 4,0 |
| 4 | 783.923 | 1.017.884 | 512.140 | 5,0 | 5,4 | 4,9 |
| 5 | 962.037 | 1.213.898 | 624.795 | 6,2 | 6,5 | 6,0 |
| 6 | 1.164.102 | 1.463.676 | 755.431 | 7,5 | 7,8 | 7,2 |
| 7 | 1.447.053 | 1.772.570 | 923.029 | 9,3 | 9,5 | 8,9 |
| 8 | 1.858.675 | 2.214.108 | 1.149.256 | 11,9 | 11,8 | 11,0 |
| 9 | 2.506.124 | 2.933.658 | 1.628.756 | 16,1 | 15,6 | 15,6 |
| 10% más rico | 5.550.942 | 6.244.006 | 3.905.018 | 35,6 | 33,3 | 37,4 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

ANEXO 1

Cuadro Nº 1

Indicadores de precisión de la incidencia de pobreza (%) y del total de pobres (absoluto), según área de residencia. Año 2016

| Área de residencia | Estimación | Error muestral de la estimación | Coeficiente de variación (%) | Intervalo de confianza (95%) | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Pobreza Total 2016 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 28,9 | 0,8 | 2,9 | 27,2 | 30,5 |
| Área Urbana | 21,9 | 1,1 | 5,1 | 19,8 | 24,2 |
| Área Rural | 39,7 | 1,3 | 3,3 | 37,2 | 42,3 |
| Pobreza Extrema 2016 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 5,7 | 0,4 | 6,3 | 5,1 | 6,5 |
| Área Urbana | 1,6 | 0,3 | 15,5 | 1,2 | 2,2 |
| Área Rural | 12,2 | 0,8 | 6,7 | 10,7 | 13,9 |
| Pobreza Total 2016 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 1.949.272 | 64.723 | 3,3 | 1.822.249 | 2.076.295 |
| Área Urbana | 904.763 | 51.631 | 5,7 | 803.435 | 1.006.091 |
| Área Rural | 1.044.509 | 39.030 | 3,7 | 967.910 | 1.121.108 |
| Pobreza Extrema 2016 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 387.242 | 24.842 | 6,4 | 338.488 | 435.996 |
| Área Urbana | 67.173 | 10.459 | 15,6 | 46.647 | 87.699 |
| Área Rural | 320.069 | 22.533 | 7,0 | 275.846 | 364.292 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

Cuadro Nº 1 (Continuación)

Indicadores de precisión de la incidencia de pobreza (%) y del total de pobres (absoluto), según área de residencia. Año 2017

| Área de residencia | Estimación | Error muestral de la estimación | Coeficiente de variación (%) | Intervalo de confianza (95%) | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Pobreza Total 2017 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 26,4 | 0,8 | 3,0 | 24,9 | 28,0 |
| Área Urbana | 20,2 | 1,0 | 5,1 | 18,3 | 22,4 |
| Área Rural | 36,2 | 1,4 | 3,7 | 33,6 | 38,9 |
| Pobreza Extrema 2017 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 4,4 | 0,4 | 8,2 | 3,8 | 5,2 |
| Área Urbana | 1,5 | 0,4 | 24,9 | 0,9 | 2,5 |
| Área Rural | 9,0 | 0,7 | 7,9 | 7,7 | 10,5 |
| Pobreza Total 2017 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 1.809.053 | 64.281 | 3,6 | 1.682.900 | 1.935.206 |
| Área Urbana | 853.092 | 52.162 | 6,1 | 750.722 | 955.462 |
| Área Rural | 955.961 | 37.565 | 3,9 | 882.238 | 1.029.684 |
| Pobreza Extrema 2017 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 301.932 | 25.232 | 8,4 | 252.412 | 351.452 |
| Área Urbana | 65.207 | 16.457 | 25,2 | 32.909 | 97.505 |
| Área Rural | 236.725 | 19.127 | 8,1 | 199.188 | 274.262 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

Cuadro Nº 1 (Continuación)

Indicadores de precisión de la incidencia de pobreza (%) y del total de pobres (absoluto), según área de residencia. Años 2018.

| Área de residencia | Estimación | Error muestral de la estimación | Coeficiente de variación (%) | Intervalo de confianza (95%) | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Pobreza Total 2018 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 24,2 | 1,1 | 4,5 | 22,1 | 26,4 |
| Área Urbana | 17,8 | 1,4 | 7,7 | 15,2 | 20,6 |
| Área Rural | 34,6 | 2,0 | 5,7 | 30,8 | 38,6 |
| Pobreza Extrema 2018 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 4,8 | 0,5 | 10,4 | 3,9 | 5,9 |
| Área Urbana | 1,6 | 0,3 | 21,3 | 1,1 | 2,5 |
| Área Rural | 10,0 | 1,2 | 11,7 | 7,9 | 12,6 |
| Pobreza Total 2018 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 1.679.810 | 92.092 | 5,5 | 1.498.862 | 1.860.758 |
| Área Urbana | 763.663 | 70.897 | 9,3 | 624.361 | 902.965 |
| Área Rural | 916.147 | 58.776 | 6,4 | 800.661 | 1.031.633 |
| Pobreza Extrema 2018 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 335.165 | 35.929 | 10,7 | 264.569 | 405.761 |
| Área Urbana | 69.884 | 15.284 | 21,9 | 39.853 | 99.915 |
| Área Rural | 265.281 | 32.516 | 12,3 | 201.391 | 329.171 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2018

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro 1 (Continuación)

Indicadores de precisión de la incidencia de pobreza (%) y del total de pobres (absoluto), según área de residencia. Año 2019

| Área de residencia | Estimación | Error muestral de la estimación | Coeficiente de variación (%) | Intervalo de confianza (95%) | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Pobreza Total 2019 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 23,5 | 1,1 | 4,5 | 21,5 | 25,7 |
| Área Urbana | 17,5 | 1,4 | 7,8 | 15,0 | 20,4 |
| Área Rural | 33,4 | 1,8 | 5,3 | 30,0 | 37,0 |
| Pobreza Extrema 2019 (%) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 4,0 | 0,4 | 10,6 | 3,3 | 5,0 |
| Área Urbana | 1,8 | 0,4 | 21,3 | 1,2 | 2,7 |
| Área Rural | 7,8 | 1,0 | 12,3 | 6,1 | 9,8 |
| Pobreza Total 2019 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 1.657.131 | 87.080 | 5,3 | 1.486.031 | 1.828.231 |
| Área Urbana | 769.731 | 68.188 | 8,9 | 635.752 | 903.710 |
| Área Rural | 887.400 | 54.161 | 6,1 | 780.982 | 993.818 |
| Pobreza Extrema 2019 (Absoluto) | | | | | |
| Total País ^{1/} | 284.028 | 30.907 | 10,9 | 223.300 | 344.756 |
| Área Urbana | 77.868 | 16.975 | 21,8 | 44.515 | 111.221 |
| Área Rural | 206.160 | 25.829 | 12,5 | 155.410 | 256.910 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

Cuadro N° 3

Incidencia de pobreza extrema, pobreza no extrema y pobreza total, según área de residencia (totales). Período 1997/98-2019.

| Año | Pobreza Extrema | Pobreza no Extrema | Pobre | No Pobre | Total |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Total País^{1/} | | | | | |
| 1997/98 | 595.017 | 1.415.783 | 2.010.800 | 2.948.175 | 4.958.975 |
| 1999 | 588.770 | 1.692.444 | 2.281.214 | 2.817.255 | 5.098.469 |
| 2000/01 | 605.930 | 1.766.544 | 2.372.474 | 2.885.467 | 5.257.941 |
| 2002 | 873.712 | 2.237.863 | 3.111.575 | 2.279.340 | 5.390.915 |
| 2003 | 690.075 | 2.130.823 | 2.820.898 | 2.664.182 | 5.485.080 |
| 2004 | 505.968 | 2.217.415 | 2.723.383 | 2.859.058 | 5.582.441 |
| 2005 | 514.333 | 2.026.308 | 2.540.641 | 3.123.228 | 5.663.869 |
| 2006 | 877.569 | 1.946.105 | 2.823.674 | 2.956.457 | 5.780.131 |
| 2007 | 818.230 | 1.844.042 | 2.662.272 | 3.211.094 | 5.873.366 |
| 2008 | 625.348 | 1.954.650 | 2.579.998 | 3.393.641 | 5.973.639 |
| 2009 | 684.599 | 1.843.417 | 2.528.016 | 3.546.778 | 6.074.794 |
| 2010 | 724.624 | 1.673.735 | 2.398.359 | 3.757.009 | 6.155.368 |
| 2011 | 737.198 | 1.583.378 | 2.320.576 | 3.945.852 | 6.266.428 |
| 2012 | 469.253 | 1.524.467 | 1.993.720 | 4.361.363 | 6.355.083 |
| 2013 | 366.990 | 1.438.951 | 1.805.941 | 4.644.100 | 6.450.041 |
| 2014 | 358.015 | 1.421.365 | 1.779.380 | 4.767.591 | 6.546.971 |
| 2015 | 360.756 | 1.408.134 | 1.768.890 | 4.885.725 | 6.654.615 |
| 2016 | 387.242 | 1.562.030 | 1.949.272 | 4.805.136 | 6.754.408 |
| 2017 | 301.932 | 1.507.121 | 1.809.053 | 5.043.015 | 6.852.068 |
| 2018 | 335.165 | 1.344.645 | 1.679.810 | 5.265.621 | 6.945.431 |
| 2019 | 284.028 | 1.373.103 | 1.657.131 | 5.390.011 | 7.047.142 |
| Área Urbana | | | | | |
| 1997/98 | 82.595 | 636.722 | 719.317 | 1.874.247 | 2.593.564 |
| 1999 | 81.640 | 808.219 | 889.859 | 1.814.922 | 2.704.781 |
| 2000/01 | 95.645 | 817.837 | 913.482 | 1.920.242 | 2.833.724 |
| 2002 | 183.067 | 1.216.769 | 1.399.836 | 1.544.982 | 2.944.818 |
| 2003 | 172.894 | 1.205.262 | 1.378.156 | 1.640.880 | 3.019.036 |
| 2004 | 139.378 | 1.202.508 | 1.341.886 | 1.756.547 | 3.098.433 |
| 2005 | 139.817 | 1.166.661 | 1.306.478 | 1.860.731 | 3.167.209 |
| 2006 | 236.679 | 1.100.228 | 1.336.907 | 1.930.375 | 3.267.282 |
| 2007 | 208.602 | 1.059.784 | 1.268.386 | 2.077.097 | 3.345.483 |
| 2008 | 130.677 | 1.093.469 | 1.224.146 | 2.208.299 | 3.432.445 |
| 2009 | 140.498 | 967.257 | 1.107.755 | 2.412.429 | 3.520.184 |
| 2010 | 135.924 | 876.449 | 1.012.373 | 2.577.642 | 3.590.015 |
| 2011 | 179.180 | 860.103 | 1.039.283 | 2.647.922 | 3.687.205 |
| 2012 | 65.424 | 691.473 | 756.897 | 3.012.095 | 3.768.992 |
| 2013 | 84.759 | 736.287 | 821.046 | 3.030.833 | 3.851.879 |
| 2014 | 78.645 | 735.701 | 814.346 | 3.126.576 | 3.940.922 |
| 2015 | 66.164 | 714.162 | 780.326 | 3.252.426 | 4.032.752 |
| 2016 | 67.173 | 837.590 | 904.763 | 3.219.853 | 4.124.616 |
| 2017 | 65.207 | 787.885 | 853.092 | 3.359.998 | 4.213.090 |
| 2018 | 69.884 | 693.779 | 763.663 | 3.534.151 | 4.297.814 |
| 2019 | 77.868 | 691.863 | 769.731 | 3.621.111 | 4.390.842 |
| Área Rural | | | | | |
| 1997/98 | 512.422 | 779.061 | 1.291.483 | 1.073.928 | 2.365.411 |
| 1999 | 507.130 | 884.225 | 1.391.355 | 1.002.333 | 2.393.688 |
| 2000/01 | 510.285 | 948.707 | 1.458.992 | 965.225 | 2.424.217 |
| 2002 | 690.645 | 1.021.094 | 1.711.739 | 734.358 | 2.446.097 |
| 2003 | 517.181 | 925.561 | 1.442.742 | 1.023.302 | 2.466.044 |
| 2004 | 366.590 | 1.014.907 | 1.381.497 | 1.102.511 | 2.484.008 |
| 2005 | 374.516 | 859.647 | 1.234.163 | 1.262.497 | 2.496.660 |
| 2006 | 640.890 | 845.877 | 1.486.767 | 1.026.082 | 2.512.849 |
| 2007 | 609.628 | 784.258 | 1.393.886 | 1.133.997 | 2.527.883 |
| 2008 | 494.671 | 861.181 | 1.355.852 | 1.185.342 | 2.541.194 |
| 2009 | 544.101 | 876.160 | 1.420.261 | 1.134.349 | 2.554.610 |
| 2010 | 588.700 | 797.286 | 1.385.986 | 1.179.367 | 2.565.353 |
| 2011 | 558.018 | 723.275 | 1.281.293 | 1.297.930 | 2.579.223 |
| 2012 | 403.829 | 832.994 | 1.236.823 | 1.349.268 | 2.586.091 |
| 2013 | 282.231 | 702.664 | 984.895 | 1.613.267 | 2.598.162 |
| 2014 | 279.370 | 685.664 | 965.034 | 1.641.015 | 2.606.049 |
| 2015 | 294.592 | 693.972 | 988.564 | 1.633.299 | 2.621.863 |
| 2016 | 320.069 | 724.440 | 1.044.509 | 1.585.283 | 2.629.792 |
| 2017 | 236.725 | 719.236 | 955.961 | 1.683.017 | 2.638.978 |
| 2018 | 265.281 | 650.866 | 916.147 | 1.731.470 | 2.647.617 |
| 2019 | 206.160 | 681.240 | 887.400 | 1.768.900 | 2.656.300 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 1997/98-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 4

Incidencia de pobreza extrema, pobreza no extrema y pobreza total, según departamentos representativos, área de residencia y año de la encuesta. Periodo 2015-2019.

| Departamento representativo, área de residencia y año | Pobreza extrema | | Pobreza no extrema | | Pobre | | No pobre | | Total | |
|---|-----------------|----------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Totales | Relativo | Totales | Relativo | Totales | Relativo | Totales | Relativo | Totales | Relativo |
| Asunción | | | | | | | | | | |
| 2015 | (4.129) | (0,8) | 53.825 | 10,4 | 57.954 | 11,2 | 459.024 | 88,8 | 516.978 | 100,0 |
| 2016 | (6.203) | (1,2) | 62.838 | 12,1 | 69.041 | 13,3 | 448.264 | 86,7 | 517.305 | 100,0 |
| 2017 | (3.717) | (0,7) | 56.097 | 10,9 | 59.814 | 11,6 | 456.348 | 88,4 | 516.162 | 100,0 |
| 2018 | (2.495) | (0,5) | (66.335) | (13,0) | 68.830 | 13,5 | 442.457 | 86,5 | 511.287 | 100,0 |
| 2019 | (1.575) | (0,3) | (63.073) | (12,3) | (64.648) | (12,6) | 449.860 | 87,4 | 514.508 | 100,0 |
| San Pedro | | | | | | | | | | |
| 2015 | 60.762 | 14,8 | 146.225 | 35,7 | 206.987 | 50,6 | 202.278 | 49,4 | 409.265 | 100,0 |
| 2016 | 63.782 | 15,4 | 134.942 | 32,6 | 198.724 | 48,1 | 214.713 | 51,9 | 413.437 | 100,0 |
| 2017 | 33.894 | 8,1 | 148.673 | 35,5 | 182.567 | 43,6 | 236.284 | 56,4 | 418.851 | 100,0 |
| 2018 | (41.537) | (9,8) | 114.282 | 26,9 | 155.819 | 36,7 | 268.793 | 63,3 | 424.612 | 100,0 |
| 2019 | (35.736) | (8,3) | 124.457 | 29,0 | 160.193 | 37,3 | 269.005 | 62,7 | 429.198 | 100,0 |
| Caaguazú | | | | | | | | | | |
| 2015 | 47.760 | 9,0 | 196.252 | 36,9 | 244.012 | 45,8 | 288.409 | 54,2 | 532.421 | 100,0 |
| 2016 | 64.100 | 11,9 | 191.704 | 35,5 | 255.804 | 47,4 | 283.575 | 52,6 | 539.379 | 100,0 |
| 2017 | 49.203 | 9,0 | 188.969 | 34,7 | 238.172 | 43,7 | 307.135 | 56,3 | 545.307 | 100,0 |
| 2018 | (50.901) | (9,2) | 174.929 | 31,7 | 225.830 | 41,0 | 325.262 | 59,0 | 551.092 | 100,0 |
| 2019 | (26.141) | (4,7) | 177.380 | 31,8 | 203.521 | 36,5 | 353.955 | 63,5 | 557.476 | 100,0 |
| Caazapá | | | | | | | | | | |
| 2015 | 45.342 | 25,3 | 47.815 | 26,7 | 93.157 | 52,0 | 86.021 | 48,0 | 179.178 | 100,0 |
| 2016 | 28.538 | 15,7 | 72.946 | 40,1 | 101.484 | 55,8 | 80.455 | 44,2 | 181.939 | 100,0 |
| 2017 | 25.098 | 13,6 | 61.469 | 33,4 | 86.567 | 47,0 | 97.734 | 53,0 | 184.301 | 100,0 |
| 2018 | 28.332 | 15,2 | 57.111 | 30,6 | 85.443 | 45,8 | 101.270 | 54,2 | 186.713 | 100,0 |
| 2019 | (17.833) | (9,4) | 50.235 | 26,5 | 68.068 | 35,9 | 121.499 | 64,1 | 189.567 | 100,0 |
| Itapúa | | | | | | | | | | |
| 2015 | (25.965) | (4,5) | 127.284 | 22,1 | 153.249 | 26,6 | 423.358 | 73,4 | 576.607 | 100,0 |
| 2016 | 36.109 | 6,2 | 149.504 | 25,7 | 185.613 | 31,8 | 397.172 | 68,2 | 582.785 | 100,0 |
| 2017 | 56.237 | 9,5 | 139.581 | 23,6 | 195.818 | 33,2 | 394.673 | 66,8 | 590.491 | 100,0 |
| 2018 | (45.872) | (7,7) | 124.974 | 20,9 | 170.846 | 28,6 | 427.222 | 71,4 | 598.068 | 100,0 |
| 2019 | (36.652) | (6,0) | 130.131 | 21,4 | 166.783 | 27,5 | 439.993 | 72,5 | 606.776 | 100,0 |
| Alto Paraná | | | | | | | | | | |
| 2015 | 34.274 | 4,4 | 141.337 | 18,3 | 175.611 | 22,8 | 595.727 | 77,2 | 771.338 | 100,0 |
| 2016 | 31.122 | 4,0 | 180.422 | 23,0 | 211.544 | 27,0 | 571.584 | 73,0 | 783.128 | 100,0 |
| 2017 | (20.501) | (2,6) | 149.066 | 18,8 | 169.567 | 21,4 | 624.378 | 78,6 | 793.945 | 100,0 |
| 2018 | (26.288) | (3,3) | 144.952 | 18,0 | 171.240 | 21,2 | 636.272 | 78,8 | 807.512 | 100,0 |
| 2019 | (29.878) | (3,7) | 146.232 | 17,9 | 176.110 | 21,6 | 639.631 | 78,4 | 815.741 | 100,0 |
| Central | | | | | | | | | | |
| 2015 | (14.898) | (0,8) | 279.897 | 14,2 | 294.795 | 14,9 | 1.683.067 | 85,1 | 1.977.862 | 100,0 |
| 2016 | (27.724) | (1,4) | 305.060 | 15,1 | 332.784 | 16,5 | 1.690.067 | 83,5 | 2.022.851 | 100,0 |
| 2017 | (22.409) | (1,1) | 311.970 | 15,1 | 334.379 | 16,2 | 1.732.645 | 83,8 | 2.067.024 | 100,0 |
| 2018 | (18.779) | (0,9) | 236.124 | 11,2 | 254.903 | 12,1 | 1.854.654 | 87,9 | 2.109.557 | 100,0 |
| 2019 | (17.924) | (0,8) | 262.317 | 12,2 | 280.241 | 13,0 | 1.873.391 | 87,0 | 2.153.632 | 100,0 |
| Resto Urbano | | | | | | | | | | |
| 2015 | 15.606 | 2,3 | 152.488 | 22,2 | 168.094 | 24,5 | 518.898 | 75,5 | 686.992 | 100,0 |
| 2016 | 15.521 | 2,1 | 180.958 | 25,0 | 196.479 | 27,1 | 528.142 | 72,9 | 724.621 | 100,0 |
| 2017 | (14.438) | (2,0) | 174.175 | 24,0 | 188.613 | 26,0 | 535.873 | 74,0 | 724.486 | 100,0 |
| 2018 | (15.091) | (2,1) | 153.219 | 21,7 | 168.310 | 23,9 | 536.446 | 76,1 | 704.756 | 100,0 |
| 2019 | (23.711) | (3,2) | 154.184 | 20,9 | 177.895 | 24,1 | 559.865 | 75,9 | 737.760 | 100,0 |
| Resto Rural | | | | | | | | | | |
| 2015 | 112.020 | 11,2 | 263.011 | 26,2 | 375.031 | 37,4 | 628.943 | 62,6 | 1.003.974 | 100,0 |
| 2016 | 114.143 | 11,5 | 283.656 | 28,7 | 397.799 | 40,2 | 591.164 | 59,8 | 988.963 | 100,0 |
| 2017 | 76.435 | 7,6 | 277.121 | 27,4 | 353.556 | 35,0 | 657.945 | 65,0 | 1.011.501 | 100,0 |
| 2018 | 105.870 | 10,1 | 272.719 | 25,9 | 378.589 | 36,0 | 673.245 | 64,0 | 1.051.834 | 100,0 |
| 2019 | 94.578 | 9,1 | 265.094 | 25,4 | 359.672 | 34,5 | 682.812 | 65,5 | 1.042.484 | 100,0 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016.

DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2019.

Nota: () cifras basadas en menos a 30 casos muestrales, que pueden ser consideradas como insuficiencia muestral.

Cuadro N° 5

Indicadores de precisión de la incidencia de pobreza (%) y del total de pobres (absoluto), según área de residencia y departamento representativo. Año 2019

| Departamento representativo y área de residencia | Estimación | Error muestral de la estimación | Coeficiente de variación (%) | Intervalo de confianza (95%) | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Pobreza total 2019 (%) | | | | | |
| Asunción | (12,6) | (3,1) | (24,4) | (7,7) | (19,9) |
| San Pedro | 37,3 | 3,4 | 9,1 | 30,9 | 44,2 |
| Caaguazú | 36,5 | 3,7 | 10,0 | 29,7 | 44,0 |
| Caazapá | 35,9 | 3,9 | 10,9 | 28,6 | 43,9 |
| Itapúa | 27,5 | 3,4 | 12,4 | 21,3 | 34,7 |
| Alto Paraná | 21,6 | 3,0 | 16,3 | 28,1 | 13,9 |
| Central | 13,0 | 1,9 | 14,9 | 9,7 | 17,3 |
| Resto urbano | 24,1 | 4,0 | 16,5 | 17,1 | 32,8 |
| Resto rural | 34,5 | 3,1 | 9,1 | 28,6 | 40,9 |
| Pobreza extrema 2019 (%) | | | | | |
| Asunción | (0,3) | (0,3) | (97,8) | (0,0) | (2,1) |
| San Pedro | (8,3) | (1,8) | (21,3) | (5,4) | (12,5) |
| Caaguazú | (4,7) | (1,5) | (31,0) | (2,5) | (8,5) |
| Caazapá | (9,4) | (2,2) | (23,6) | (5,9) | (14,8) |
| Itapúa | (6,0) | (1,9) | (31,2) | (3,2) | (11,0) |
| Alto Paraná | (3,7) | (1,2) | (31,5) | (2,0) | (6,7) |
| Central | (0,8) | (0,4) | (42,9) | (0,4) | (1,9) |
| Resto urbano | (3,2) | (1,3) | (39,8) | (1,4) | (7,0) |
| Resto rural | 9,1 | 1,9 | 20,4 | 6,0 | 13,5 |
| Pobreza total 2019 (Absoluto) | | | | | |
| Asunción | (64.648) | (19.033) | (29,4) | (27.251) | (102.045) |
| San Pedro | 160.193 | 16.445 | 10,3 | 127.880 | 192.506 |
| Caaguazú | 203.521 | 28.483 | 14,0 | 147.557 | 259.485 |
| Caazapá | 68.068 | 7.964 | 11,7 | 52.420 | 83.716 |
| Itapúa | 166.783 | 23.484 | 14,1 | 120.641 | 212.925 |
| Alto Paraná | 176.110 | 25.422 | 14,4 | 126.160 | 226.060 |
| Central | 280.241 | 45.263 | 16,2 | 191.305 | 369.177 |
| Resto urbano | 177.895 | 35.351 | 19,9 | 107.977 | 247.813 |
| Resto rural | 359.672 | 39.741 | 11,0 | 281.072 | 438.272 |
| Pobreza extrema 2019 (Absoluto) | | | | | |
| Asunción | (1.575) | (1.575) | (100,0) | -(1.520) | (4.670) |
| San Pedro | (35.736) | (8.072) | (22,6) | (19.876) | (51.596) |
| Caaguazú | (26.141) | (8.115) | (31,0) | (10.196) | (42.086) |
| Caazapá | (17.833) | (4.238) | (23,8) | (9.506) | (26.160) |
| Itapúa | (36.652) | (11.603) | (31,7) | (13.853) | (59.451) |
| Alto Paraná | (29.878) | (9.718) | (32,5) | (10.784) | (48.972) |
| Central | (17.924) | (7.678) | (42,8) | (2.837) | (33.011) |
| Resto urbano | (23.711) | (10.070) | (42,5) | (3.795) | (43.627) |
| Resto rural | 94.578 | 20.356 | 21,5 | 54.317 | 134.839 |

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019

Nota: () cifras basadas en menos a 30 casos muestrales, que pueden ser consideradas como insuficiencia muestral.

ANEXO 2

Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2019

1. Objetivo

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 es generar indicadores relacionados con el empleo, el desempleo, los ingresos y otras características sociales y económicas, que permitan conocer la evolución del bienestar de la población paraguaya.

2. Ámbito geográfico

La muestra total de la EPHC 2019 incluye los 15 departamentos del país más Asunción.

3. Ámbito poblacional

La investigación va dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares. No incluye la población residente en las viviendas colectivas. Esta categoría comprende: los hoteles, pensiones y otras casas de huéspedes; aunque, sí se incluyen a las familias que, formando un grupo independiente residen dentro de estos establecimientos, como puede ocurrir con los directores de los centros, conserjes, porteros, etc.

4. Período de levantamiento de los datos

El levantamiento de los datos corresponde al período de octubre a diciembre de 2019.

5. Definiciones

Los principales indicadores de pobreza que la DGEEC estima son la incidencia de la pobreza total y de la pobreza extrema (porcentaje de pobres y de pobres extremos), Intensidad, Brecha de pobreza y Severidad de la pobreza.

♦ **Pobreza:** Es la proporción de la población con un ingreso inferior a las líneas de pobreza total y pobreza extrema. Esta medida indica cuántos son los pobres. Se calcula para la Pobreza Total y Pobreza Extrema.

♦ **Intensidad o brecha de la Pobreza:** Es la diferencia entre el ingreso promedio de los pobres y la línea de pobreza total. La intensidad de la pobreza mide la brecha (en proporción) entre la línea de la pobreza y el ingreso promedio de los pobres. Esta medida indica qué tan pobres son los pobres.

♦ **Severidad de la Pobreza:** Resulta de dar un peso mayor a las distancias relativas de los más pobres y, en consecuencia, es una medida de la distribución del ingreso al interior de los pobres o el grado de desigualdad entre los pobres. Esta medida indica qué tan diferentes son los pobres.

Los principales indicadores de ingresos están calculados a partir de los datos relacionados con los ingresos de cada una de las personas de 10 y más años de edad.

Se investigan los ingresos provenientes de la ocupación principal, de la ocupación secundaria y otras ocupaciones (si los hubiera), ingresos por alquileres o rentas, por jubilaciones o pensiones, transferencias familiares regulares en dinero provenientes del país y del exterior, prestaciones por divorcios, transferencias monetarias y no monetarias del gobierno y otros ingresos.

La captación se efectúa con periodicidad mensual. Además, se presenta un indicador del agregado de ingresos a nivel del hogar, denominado ingreso familiar mensual (se suman todos los ingresos de todas las personas de 10 y más años de edad).

♦ **Ingreso en la ocupación principal:** es el ingreso que perciben los ocupados mensualmente en su ocupación principal, ya sea por concepto de trabajo dependiente en el caso de los asalariados, o por concepto de trabajo independiente en el caso de los trabajadores por cuenta propia y patrones.

En el caso de los asalariados, los resultados se refieren al salario monetario. La Encuesta indaga sobre algunos rubros que el asalariado puede recibir como pago por su trabajo como vivienda y/o alimentación, estos se valoran monetariamente e incluyen como parte de su ingreso.

En cuanto a los trabajadores independientes, se solicita el ingreso percibido como utilidad o ganancia, producto de su actividad.

♦ **Ingreso en la ocupación secundaria:** es el ingreso que perciben los ocupados mensualmente en su ocupación secundaria, ya sea por concepto de trabajo dependiente en el caso de los asalariados, o por concepto de trabajo independiente en el caso de los trabajadores por cuenta propia y patrones.

♦ **Ingreso de las otras Ocupaciones:** corresponde al ingreso total que una persona ocupada percibe normalmente en forma mensual en todas sus otras ocupaciones.

♦ **Ingreso por alquileres o rentas netos:** se refiere al monto percibido normalmente en forma mensual, proveniente de alquileres o arrendamientos de edificios, terrenos, etc.

♦ **Ingreso proveniente de intereses, dividendos o utilidades:** es el ingreso percibido por concepto de utilidades, intereses por depósitos en bancos, cooperativas, dividendos de acciones, bonos, etc.

♦ **Ayuda familiar del país:** incluye ayuda económica que algún familiar que vive dentro del país “no miembro del hogar” normalmente otorga a la persona entrevistada. Si la ayuda es en “especie” debe solicitar la estimación mensual de lo que recibe.

♦ **Ayuda familiar del exterior:** incluye ayuda económica que algún familiar que vive fuera del país normalmente otorga a la persona entrevistada.

♦ **Ingreso por jubilación:** ingreso percibido en concepto de jubilación que recibe la persona jubilada normalmente en forma mensual.

♦ **Pensión:** ingreso percibido en concepto de alguna pensión que se recibe normalmente en forma mensual. Se incluye también el ingreso que cobran las viudas de los ex combatientes.

♦ **Pensiones o Prestaciones por divorcio, o cuidado de hijos:** aporte recibido normalmente por los miembros del hogar del Encuestado en forma mensual en concepto de pensiones o prestaciones de divorcio o cuidado de hijos.

♦ **Ingresos del Estado (Programa TEKOPORA):** considera el ingreso mensual en efectivo otorgado a hogares en condición de pobreza a través de dicho programa.

♦ **Ingresos del Estado (Programa Adulto Mayor):** considera el ingreso mensual que el estado provee a las personas de 65 años y más de edad como subsidio derivado de la Ley del Adulto Mayor.

♦ **Viveres de alguna Institución pública:** donación de viveres por parte de alguna Institución Pública (Gobernación, Municipalidad, etc.), donde se estima el costo o valor de los mismos.

♦ **Otros ingresos:** incluye todo ingreso que la persona percibe normalmente en forma mensual por otro tipo de ingresos y transferencias (en dinero o especie) no mencionados anteriormente.

6. Características del diseño muestral

6.1. Marco muestral

El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental no indígena está constituido por “segmentos”, conformados a partir del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

Para los departamentos de la región occidental no indígena el marco está constituido también por “segmentos”, conformados a partir del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

6.2. Niveles de estimación

Los niveles de desagregación para los cuales el diseño muestral permite obtener estimaciones con un nivel de confianza conocido son los siguientes:

- Total país
- Total urbano
- Total rural
- Asunción
- San Pedro
- Caaguazú
- Caazapá
- Itapúa
- Alto Paraná
- Central
- Resto

6.3. Estratificación geográfica

Las variables de estratificación son, el departamento geográfico y el área de residencia. La EPHC 2019 tiene un total de 15 estratos. Éstos comprenderán Asunción, más los 6 departamentos y resto país divididos cada uno en estratos urbano y rural.

6.4. Tipo de muestreo

El diseño muestral corresponde a un diseño probabilístico por conglomerados con probabilidad proporcional al tamaño, bietápico y estratificado en la primera etapa.

Es bietápico, ya que en una primera etapa se seleccionan dentro de cada estrato los segmentos censales o Unidades Primarias de Muestreo (UPM) y, en una segunda etapa, se seleccionan las viviendas o Unidades Secundarias de Muestreo (USM).

6.4.1. Selección de viviendas

Primera etapa de selección: dentro de cada estrato, se selecciona un número determinado de UPMs en forma sistemática, con arranque aleatorio y con probabilidad proporcional al tamaño.

Segunda etapa de selección (Submuestreo): dentro de cada UPM escogida en la etapa anterior, se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas. En ambas ocasiones la selección fue sin reemplazo.

Las viviendas se consideran como conglomerados; en ellas se investigan a todas las personas que habitualmente residen.

6.5. Tamaño y distribución de la muestra

El tamaño de la muestra total de la EPHC 2019 fue de 6.012 viviendas, distribuidas en todos los departamentos del país de manera a lograr su correspondiente representatividad. La determinación de dicho tamaño muestral contempla una tasa de no respuesta del 10%.

La muestra fue distribuida en estratos de la siguiente forma:

Distribución de la muestra por estratos, EPHC 2019

| DEPARTAMENTO | TOTAL | | URBANA | | RURAL | |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | UPMs | VIVIENDAS | UPMs | VIVIENDAS | UPMs | VIVIENDAS |
| Asunción | 44 | 528 | 44 | 528 | - | - |
| San Pedro | 44 | 528 | 11 | 132 | 33 | 396 |
| Caaguazú | 41 | 492 | 17 | 204 | 24 | 288 |
| Caazapá | 36 | 432 | 8 | 96 | 28 | 336 |
| Itapúa | 52 | 624 | 23 | 276 | 29 | 348 |
| Alto Paraná | 66 | 792 | 46 | 552 | 20 | 240 |
| Central | 82 | 984 | 70 | 840 | 12 | 144 |
| Resto | 136 | 1.632 | 57 | 684 | 79 | 948 |
| Total | 501 | 6.012 | 276 | 3.312 | 225 | 2.700 |

Observación: A los efectos del presente documento, las cifras publicadas corresponden a muestras no indígena de la Región Oriental y Presidente Hayes.

7. Calidad de las estimaciones

Las estimaciones de toda encuesta realizada por muestreo vienen afectadas por dos tipos de errores:

- a) **Errores de muestreo:** los datos de una muestra están sujetos a los errores de muestreo, los cuales se presentan debido a que la investigación estadística se hace sólo en una parte de la población, para estimar características de todo el conjunto poblacional. En general, a medida que aumenta el tamaño de la muestra disminuye el error de muestreo, aunque también influyen en él las características del diseño y la naturaleza de la variable investigada.
- b) **Errores ajenos al muestreo:** incluyen toda una serie de errores, que se producen en las distintas fases de realización de una encuesta, desde el diseño del cuestionario hasta la publicación de los resultados finales (definiciones deficientes, errores en el marco, falta de respuesta en las unidades informantes, errores de codificación y grabación etc.).

8. Errores de muestreo

Los errores de muestreo no se conocen directamente, pero sí es posible estimarlos a partir de los datos de la propia muestra. En tal sentido, mediante un software estadístico (ver Anexo 1), las estimaciones del error de muestreo, error relativo o, coeficiente de variación, intervalos de confianza, de las variables más importantes de la Encuesta Permanente de Hogares, del Módulo de Empleo, como son: Tasa de actividad, Tasa de ocupación, Tasa de desempleo, Estatus de pobreza, etc., tanto a nivel nacional como por algunos dominios de estudio.

A fin de interpretar de una manera sencilla estos resultados, seguidamente se presenta el concepto de cada columna de los cuadros.

8.1. Estimación: Para valores absolutos, son datos muestrales multiplicados por el factor de expansión, para proporción o tasa son valores porcentuales obtenidos mediante las fórmulas arriba explicadas para cada variable en estudio.

8.2. Error muestral de la estimación: Es el valor absoluto de la raíz cuadrada de la varianza del estimador. Al error de muestreo se le denomina también error estándar y es una medida de la precisión con que una estimación de la muestra se aproxima al promedio de todas las muestras posibles.

La varianza es una medida estadística que permite determinar el grado de dispersión de la variable o el grado de heterogeneidad u homogeneidad de los elementos de un conjunto de elementos en función de los valores que la variable toma en cada uno de los elementos del conjunto.

Una manera sencilla de interpretar el error estándar (e.e.) es en término de intervalo de confianza.

8.3. Coeficiente de Variación (C.V.): El coeficiente de variación (CV) es definido como el error estándar de la estimación dividido por el valor estimado. Se lo conoce como error relativo.

El coeficiente de variación indica más claramente el nivel de precisión de una estimación; en efecto, en las encuestas de hogares la experiencia ha demostrado que estimaciones con un coeficiente de variación de hasta un 5 por ciento son muy precisas; si el coeficiente de variación llega hasta un 10 por ciento, las estimaciones siguen siendo precisas; un coeficiente de variación con un valor de hasta 20 por ciento es aceptable; y por último, más allá de un 20 por ciento indica que la estimación es poco confiable y, por tanto, se debe utilizar con precaución.

8.4. Intervalo de Confianza al 95%: Es el intervalo estimado que incluye el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles con una asignada probabilidad de confianza. Este intervalo tiene un límite inferior y un límite superior, dentro de los cuales se espera que se encuentre el valor real o poblacional con el nivel de confianza determinado.

Para cualquier estimador “y” de la encuesta, se puede obtener los intervalos de confianza de la manera siguiente:

$$\text{Estimador } y \pm z * e.e.$$

La expresión $z * e.e.$ recibe el nombre de margen de error del estimador y viene dado por el producto entre t y el error estándar de la estimación.

El valor z , es la abscisa de la distribución normal para una determinada probabilidad. Para un nivel de confianza del 90%, el valor de $z = 1,645$; para el 95%, $z = 1,96$, y para 99%, $z = 2,58$.

El nivel de confianza que va a ser usado en el análisis puede ser determinado por el usuario de la información. Habitualmente se toma el 95%.

La amplitud del intervalo de confianza depende principalmente del error estándar; es decir, a mayor valor del error estándar mayor amplitud del intervalo de confianza y, por tanto, menor precisión del valor estimado. Lo esperable es tener una menor amplitud del intervalo de confianza, por tanto, mayor precisión del valor estimado.

9. Cuestionario

El cuestionario utilizado para la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 consta de 8 secciones bien diferenciadas y son las siguientes:

1. Características de la Población: En esta parte se investiga las características demográficas de las personas que residen habitualmente en el hogar, es decir, su edad, sexo, estado civil, lugar de nacimiento y migración interna. Esta parte permite identificar a los “miembros del hogar” que residen en la vivienda.

2. Características de la Vivienda e Inventario de bienes duraderos: Se recoge información sobre el tipo de vivienda, tipo de material que predomina en su construcción, los servicios con que cuenta, así como los bienes duraderos que tiene el hogar.

3. Tecnologías de la Información y la Comunicación: Se recogerá información sobre acceso a diferentes medios tecnológicos a las personas de 10 años y más de edad.

4. Educación: En esta sección interesa conocer los aspectos relacionados con el nivel educativo, asistencia a centros educativos de todas las personas de 5 años y más. Las estimaciones que surjan de dicho módulo son utilizadas principalmente para relacionarlas con los indicadores del mercado laboral.

5. Salud: Contiene preguntas sobre tenencia de seguro médico, el estado de salud de cada uno de los miembros, la utilización de los servicios en los últimos 90 días en caso de enfermedad o accidente.

6. Empleo e Ingreso laboral: Determina si los miembros del hogar de 10 años y más de edad realizan o no actividades económicas, (investiga trabajo dependiente, independiente no agropecuario y agropecuario). Se investiga la ocupación principal y secundaria. Recoge también información acerca de los ingresos y las fuentes de donde provienen. Además, se recoge información detallada acerca de las remesas que provienen como ayuda familiar del exterior.

7. Actividades Independientes no Agropecuarias del Hogar: Investiga si en el hogar existe algún miembro que tenga un negocio o empresa por su cuenta. En caso afirmativo, se capta información sobre los ingresos y gastos de la empresa o negocio.

8. Actividades Agropecuarias, Forestales y Derivados del Hogar: Investiga la tenencia de tierras y maquinarias del hogar, producción agrícola, pecuaria y forestal, así como los ingresos y gastos que derivan de éstos.

10. Organización del trabajo de campo

Las viviendas de la muestra son visitadas por Encuestadores, quienes recogen los datos referentes a cada una de las personas que habitan en las mismas, en un cuestionario destinado para cada hogar.

El trabajo de campo y el ingreso de datos son procesos descentralizados que se supervisan de manera muy estricta.

Cada equipo es dirigido por un supervisor y está compuesto por tres encuestadores, un digitador de datos y un chofer. Todos ellos están altamente capacitados para llevar a cabo el trabajo en terreno.

Duración de la entrevista: La entrevista tiene en promedio una duración de 2 horas, la cual se realiza en una o más visitas.

Informante de los datos: de preferencia la entrevista se realiza a cada miembro del hogar de 15 años y más de edad quien responde por sí mismo. En caso de menores de 15 años, podrán facilitar sus datos el Jefe o la Jefa del hogar o su cónyuge o algún miembro mejor informado sobre las actividades que aquellos realizan. En ningún caso los datos son suministrados por empleados domésticos, huésped, vecino, visitas, etc.

11. Procesamiento de los datos

La digitación y edición de datos generalmente se llevan a cabo en terreno, en forma simultánea a la recolección, usualmente en las oficinas regionales.

Durante la digitación de datos, el programa de ingreso se encarga de realizar una serie de controles de calidad, revelando errores e inconsistencias para ser corregidos antes de abandonar el segmento.

Una vez asegurada la consistencia de toda la información en terreno, los datos se editan a nivel central para asegurar una vez más la calidad.

Se procede al cálculo de los factores de expansión, se elaboran tablas y se presenta un resumen con los principales resultados de la encuesta, que contiene un conjunto cuidadosamente seleccionado de tablas.



**DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS**

Naciones Unidas e/ Centeno
Fernando de la Mora - Zona Norte
Tel.: (595 21) 677 920/1
info@dgeec.gov.py
www.dgeec.gov.py



**Dirección General
de Estadística,
Encuestas y Censos**



@DGEECpy