



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

RESULTADOS ANUALES TOTAL PAÍS

EPHC 2017-2018

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



©dgeec Fernando de la Mora, Noviembre de 2019

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione la fuente.

Para mayor información o para la obtención de ésta y otras publicaciones editadas dirigirse a:

Central: Naciones Unidas y Centeno - Fernando de la Mora - Zona Norte

Teléfonos: (595-21) 677 920/1

Edificio Técnico: Cirilo Rivarola N° 6688 esq. Avda. Boggiani

E-mail: info@dgeec.gov.py / **Web-site:** www.dgeec.gov.py



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

**■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Carlos Alberto Pereira Olmedo

Ministro - Secretario Ejecutivo

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

Iván Mauricio Ojeda Aguilera

Director General

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Norma Medina

Directora de la Dirección de Encuestas a Hogares

Índice

	Página
Presentación	7
Cuadro 1 Población total por año, área de residencia y sexo, según clasificación. Años 2017 - 2018	8
Cuadro 2 Población de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según indicador (%). Años 2017 - 2018	8
Cuadro 3 Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según categoría ocupacional en la ocupación principal (%).Años 2017 - 2018.....	9
Cuadro 4 Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según sector económico en la ocupación principal (%).Años 2017 - 2018.....	9
Cuadro 5 Población ocupada de 15 y más años de edad por año y sector económico, según sexo y ocupación principal (%). Años 2017 - 2018.....	10
Cuadro 6 Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por año, área de residencia y sexo, según clasificación (%). Años 2017 – 2018	11
Cuadro 7 Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por año, área de residencia y sexo, según estado civil (%). Años 2017 – 2018	11
Cuadro 8 Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por año y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal. Años 2017 – 2018.....	12
Cuadro 9 Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por año y sector económico, según sexo y ocupación	13
principal. Años 2017 – 2018	
Cuadro 10 Población ocupada de 15 y más años de edad asalariada por año, tramos de ingreso mensual, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Años 2017 – 2018.....	14
Cuadro 11 Jefatura de hogares por año y área de residencia, según sexo y años de estudio (%). Años 2017 – 2018	15
Cuadro 12 Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad por año y sexo, según área de residencia (%). Años 2017 - 2018	15
Cuadro 13 Promedio de años de estudio de la población de 25 y más años edad por año y sexo, según área de residencia. Años 2017 – 2018	16
Cuadro 14 Población de 6 a 14 años de edad por año y sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Años 2017 – 2018	16

Cuadro 15	
Población de 15 a 17 años de edad por año y sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Años 2017 – 2018	17
Cuadro 16	
Población de 6 a 17 años de edad que asiste a una institución de enseñanza formal por año y sexo, según área de residencia y tipo de institución a la que asiste (%). Años 2017 – 2018	17
Cuadro 17	
Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según años de estudio en la ocupación principal (%). Años 2017 – 2018.....	18
Cuadro 18	
Población ocupada de 15 y más años de edad por año y años de estudio en la ocupación principal, según área de residencia y rama de actividad (%). Años 2017 - 2018.....	19
Cuadro 19	
Población ocupada de 15 y más años de edad por año y años de estudio, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Años 2017 – 2018	20
Cuadro 20	
Población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por año y años de estudio, según área de residencia y tamaño de empresa (%). Años 2017 – 2018	21
Cuadro 21	
Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por año y años de estudio, según área de residencia y sector económico. Años 2017 – 2018.....	22
Cuadro 22	
Población total por año y área de residencia, según tipo de seguro médico (%). Años 2017 – 2018	23
Cuadro 23	
Población total por año y área de residencia, según sexo y estado de salud en los últimos 90 días (%). Años 2017 –2018.....	23
Cuadro 24	
Población enferma o accidentada por año y área de residencia, según sexo y condición de consulta (%). Años 2017 – 2018	24
Cuadro 25	
Hogares por año y área de residencia, según cobertura y tipo de servicios (%). Años 2017 - 2018	24
Cuadro 26	
Hogares por año y área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%). Años 2017 – 2018	25
Cuadro 27	
Jefatura de hogares por año y sexo, según área de residencia (%). Años 2017 – 2018.....	25
Cuadro 28	
Hogares por año y área de residencia, según situación legal de la vivienda (%). Años 2017 – 2018	25
Cuadro 29	
Proporción de los hogares por año y quintiles de ingreso per cápita según servicios básicos. Años 2017 – 2018	26
Anexo 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPHC 2017 - 2018	27
Anexo 2. Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC).....	28

Presentación

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) presenta por primera vez los Principales Resultados Anuales de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2017 y 2018, publicación que presenta estimaciones a nivel nacional y por área de residencia: urbana y rural de cada año.

La EPHC se realizaba sólo en el último trimestre de cada año y la serie publicada, en especial las referidas a pobreza monetaria y otras medidas del bienestar, se efectuaba utilizando la encuesta que se llevaba en dicho trimestre del año.

En el marco de nuevas políticas de gestión y la demanda real de información, en coordinación con los principales usuarios de la mencionada encuesta, la DGEEC identificó la necesidad de contar principalmente con Indicadores Nacionales del Mercado Laboral de manera más continua y no referidos sólo al último trimestre del año, que permitan realizar los análisis más pertinentes sobre los niveles de pobreza en el país. Bajo esta perspectiva, en el año 2017 inició la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC), que implica recoger datos durante todo el año (enero a diciembre) y con ello, se logró poner a disposición de usuarios en general los principales indicadores trimestrales del mercado laboral (Ocupados, Desocupados, Subocupados, entre otros).

Además de las cifras trimestrales del mercado laboral, el diseño y la distribución de la muestra de hogares de la EPHC (muestras independientes entre trimestres) permiten sumar todas las muestras del año (23.076 hogares para 2017 y 18.024 hogares para 2018) y generar estimaciones anuales promedio de las principales variables investigadas en la encuesta, tales como: las características de la vivienda, el acceso a la educación, y al seguro social, así como la población que trabaja y las condiciones laborales, entre otros. Son éstas las estimaciones que se presentan en este material y pueden diferir levemente de los que se publicaban en formato de series, por lo expuesto anteriormente.

Por otro lado, cabe destacar que los tamaños muestrales obtenidos al sumar las muestras de todo el año, permiten generar estimaciones de manera desagregada para los 15 departamentos, sin incluir Alto Paraguay y Boquerón, y la capital Asunción, que serán publicadas posterior al presente documento.

La Encuesta Permanente de Hogares, constituye la fuente de información más importante y oportuna que dispone el país para la obtención de información estadística, social, demográfica y económica, proveniente de los hogares. A partir de sus resultados se calculan indicadores para la medición de variados aspectos económicos y sociales. Además, posibilita conocer y explicar los determinantes o factores causales del comportamiento de dichos aspectos, lo cual es de gran importancia para el diseño, monitoreo y medición de resultados de las políticas públicas.

La DGEEC hace extensivo el agradecimiento a las personas que recibieron a nuestros encuestadores y facilitaron la información solicitada y a todos quienes hicieron posible la ejecución de la Encuesta Permanente de Hogares.

LA DIRECCIÓN

Cuadro 1
Población total por año, área de residencia y sexo, según clasificación. Años 2017 - 2018

Clasificación	2017						2018											
	Total país ^{1/}			Urbana			Rural			Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Total	6.873.389	3.464.435	3.408.954	4.232.719	2.090.197	2.142.522	2.640.670	1.374.238	1.266.432	6.970.973	3.512.439	3.458.534	4.321.571	2.132.519	2.189.052	2.649.402	1.379.920	1.269.482
Población en Edad de Trabajar (PET) ^{2/}	4.816.526	2.395.020	2.421.506	3.052.588	1.479.389	1.573.199	1.763.938	915.631	848.307	4.909.572	2.438.134	2.471.438	3.130.343	1.512.927	1.617.416	1.779.229	925.207	854.022
Fuerza de Trabajo	3.412.593	2.019.211	1.393.382	2.171.269	1.218.570	952.699	1.241.324	800.641	440.683	3.527.902	2.063.892	1.464.010	2.251.076	1.256.242	994.834	1.276.826	807.650	469.176
Población Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.403.933	375.809	1.028.124	881.319	280.819	620.500	522.614	114.990	407.624	1.381.441	374.242	1.007.199	879.038	256.685	622.353	502.403	117.557	384.846
Población Ocupada	3.211.225	1.916.375	1.294.850	2.028.433	1.145.483	882.950	1.182.792	770.892	411.900	3.309.334	1.952.532	1.356.802	2.090.077	1.173.275	916.802	1.219.257	779.257	440.000
Población Desocupada	201.368	102.836	98.532	142.836	73.087	69.749	58.532	29.749	28.783	218.568	111.360	107.208	160.999	82.987	78.032	57.569	28.393	29.176
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	184.701	73.574	111.127	101.952	39.048	62.904	82.749	34.526	48.223	191.454	80.555	110.899	94.557	41.583	52.974	96.897	38.972	57.925

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Población de 15 y más años de edad

Cuadro 2
Población de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según indicador (%). Años 2017 - 2018

Indicador	2017						2018											
	Total país ^{1/}			Urbana			Rural			Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,9	84,3	57,5	71,1	82,4	60,6	70,4	87,4	51,9	71,9	84,7	59,2	71,9	83,0	61,5	71,8	87,3	54,9
Tasa de Ocupación	66,7	80,0	53,5	66,4	77,4	56,1	67,1	84,2	48,6	67,4	80,1	54,9	66,8	77,6	56,7	68,5	84,2	51,5
Tasa de Desocupación	5,9	5,1	7,1	6,6	6,0	7,3	4,7	3,7	6,5	6,2	5,4	7,3	7,2	6,6	7,8	4,5	3,5	6,2
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	5,4	3,6	8,0	4,7	3,2	6,6	6,7	4,3	10,9	5,4	3,9	7,6	4,2	3,3	5,3	7,6	4,8	12,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 3
Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Años 2017 - 2018

Categoría ocupacional	2017												2018																							
	Total país ^{1/}						Urbana						Rural						Total país ^{1/}						Urbana						Rural					
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres												
	3.211.225	1.916.375	1.294.850	2.028.433	1.145.483	882.950	1.182.792	770.892	411.900	3.309.334	1.952.532	1.356.802	2.090.077	1.173.275	916.802	1.219.257	779.257	440.000																		
Empleado / obrero público	9,8	8,1	12,3	12,2	10,4	14,6	5,6	4,7	7,2	10,0	8,5	12,2	12,5	10,9	14,5	5,7	4,8	7,2																		
Empleado / obrero privado	40,0	49,1	26,7	46,7	57,1	33,3	28,6	37,2	12,5	39,2	47,7	26,8	46,6	56,7	33,7	26,4	34,3	12,4																		
Empleado o patrón	5,5	7,1	3,0	6,3	8,5	3,5	4,0	5,1	1,9	5,3	7,0	2,9	6,2	8,2	3,5	3,9	5,2	1,4																		
Trabajador por cuenta propia	29,9	29,5	30,6	23,0	21,0	25,6	41,9	42,2	41,3	30,6	30,6	30,4	23,3	20,9	26,3	43,0	45,3	39,1																		
Trabajador familiar no remunerado	7,6	5,4	10,8	3,3	2,1	5,0	14,8	10,2	23,4	7,7	5,2	11,3	3,3	2,2	4,6	15,2	9,6	25,1																		
Empleado doméstico	7,2	0,8	16,5	8,3	1,0	17,9	5,1	0,6	13,6	7,3	0,9	16,5	8,1	1,0	17,3	5,8	0,8	14,7																		
No disponible	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-																		

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 4
Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según sector económico en la ocupación principal (%). Años 2017 - 2018

Sector económico ^{2/}	2017												2018																							
	Total país ^{1/}						Urbana						Rural						Total país ^{1/}						Urbana						Rural					
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres												
	3.211.225	1.916.375	1.294.850	2.028.433	1.145.483	882.950	1.182.792	770.892	411.900	3.309.334	1.952.532	1.356.802	2.090.077	1.173.275	916.802	1.219.257	779.257	440.000																		
Primario	20,4	23,8	15,2	2,8	3,5	1,9	50,4	53,9	43,7	20,3	23,9	15,1	3,2	4,2	1,8	49,7	53,6	42,9																		
Secundario	19,0	26,3	8,2	21,6	30,8	9,6	14,6	19,6	5,1	18,1	25,2	7,9	20,8	29,6	9,4	13,5	18,5	4,7																		
Terciario	60,5	49,7	76,5	75,4	65,4	88,3	35,1	26,4	51,2	61,6	50,9	76,9	76,0	66,1	88,8	36,8	27,9	52,4																		
No disponible	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-	-	-																		

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Sector Económico: grupo al cual pertenece una rama de actividad específica:

Primario: agricultura, ganadería, caza y pesca

Secundario: industrias manufactureras, construcción, minas y canteras

Terciario: electricidad, gas y agua, comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones, finanzas, seguros, inmuebles, servicios comunales, sociales y personales

Cuadro 5
Población ocupada de 15 y más años de edad por año y sector económico, según sexo y ocupación principal (%).
Años 2017 - 2018

Sexo y ocupación principal	2017					2018				
	Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}				Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total	3.211.225	653.516	609.968	1.943.429	4.312	3.309.334	672.492	599.043	2.036.922	877
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,2	0,7	4,1	5,3	1,9	4,2	0,7	4,1	5,4	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	6,6	(0,1)	1,2	10,4	1,0	6,5	(0,1)	1,0	10,3	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,2	(0,2)	6,1	9,8	11,8	7,4	(0,3)	5,6	10,3	34,5
Empleados de Oficina	5,0	(0,2)	1,8	7,6	2,7	4,7	(0,1)	1,8	7,1	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	19,6	0,5	3,0	31,3	-	20,5	0,5	3,1	32,1	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	17,1	81,1	0,7	0,8	-	16,8	80,2	(0,4)	0,7	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	14,0	(0,2)	51,6	6,8	-	13,5	(0,1)	52,8	6,4	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	5,1	2,0	9,1	4,8	-	5,1	2,1	9,8	4,7	-
Trabajadores no calificados	21,0	15,0	22,4	22,6	-	21,0	15,8	21,3	22,6	-
Fuerzas Armadas	0,2	-	-	0,4	-	0,2	-	-	0,3	-
No disponible	0,1	-	-	0,0	82,6	0,0	-	-	0,0	65,5
Hombres	1.916.375	456.434	504.134	952.522	3.285	1.952.532	467.424	491.619	992.876	613
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,5	1,0	3,5	6,7	2,5	4,4	0,9	3,7	6,4	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4,1	(0,2)	(0,7)	7,7	1,2	4,1	(0,1)	(0,8)	7,6	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,2	(0,3)	5,9	11,2	5,7	7,2	(0,3)	4,8	11,6	49,4
Empleados de Oficina	4,1	(0,2)	1,2	7,5	-	3,8	(0,2)	1,2	6,8	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	13,1	(0,2)	2,0	25,2	-	13,9	(0,3)	2,4	26,0	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	18,9	75,2	0,8	1,5	-	18,5	73,8	(0,5)	1,4	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	20,0	(0,2)	50,8	13,3	-	19,5	(0,2)	51,9	12,5	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	8,2	2,8	10,0	9,8	-	8,3	3,0	10,6	9,7	-
Trabajadores no calificados	19,4	19,9	25,2	16,2	-	20,0	21,2	24,1	17,4	-
Fuerzas Armadas	0,4	-	-	0,8	-	0,3	-	-	0,6	-
No disponible	0,2	-	-	0,0	90,6	0,0	-	-	0,0	50,6
Mujeres	1.294.850	197.082	105.834	990.907	1.027	1.356.802	205.068	107.424	1.044.046	264
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	3,7	(0,2)	6,8	4,0	-	3,8	(0,1)	5,7	4,4	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	10,3	-	3,9	13,1	-	10,1	(0,1)	(1,9)	12,8	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,1	(0,2)	7,3	8,4	31,4	7,8	(0,5)	9,5	9,1	-
Empleados de Oficina	6,3	(0,2)	4,9	7,7	11,5	6,1	(0,1)	4,4	7,5	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	29,2	1,2	7,9	37,1	-	29,9	(1,0)	6,7	38,0	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	14,5	94,6	-	(0,1)	-	14,4	94,7	-	(0,1)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	5,0	(0,1)	55,1	0,6	-	4,9	(0,1)	56,8	0,5	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	0,5	(0,0)	5,0	(0,1)	-	0,6	-	6,4	(0,1)	-
Trabajadores no calificados	23,3	3,6	9,1	28,8	-	22,4	3,4	8,5	27,6	-
Fuerzas Armadas	(0,0)	-	-	(0,0)	-	0,0	-	-	(0,0)	-
No disponible	0,1	-	-	0,0	57,2	0,0	-	-	0,0	100,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Sector Económico: grupo al cual pertenece una rama de actividad específica:

Primario: agricultura, ganadería, caza y pesca

Secundario: industrias manufactureras, construcción, minas y canteras

Terciario: electricidad, gas y agua, comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones, finanzas, seguros, inmuebles, servicios comunales, sociales y personales

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

Cuadro 6
Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por año, área de residencia y sexo, según clasificación (%). Años 2017 - 2018

Clasificación	2017												2018								
	Total país ^{1/}				Urbana				Rural				Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1.403.933	375.809	1.028.124	881.319	260.819	620.500	522.614	114.990	407.624	1.381.441	374.242	1.007.199	879.038	256.685	622.353	502.403	117.557	384.846	502.403	117.557	384.846
Estudiante	26,6	44,8	19,9	30,3	47,6	23,0	20,3	38,5	15,1	26,4	44,0	19,9	30,0	47,7	22,7	20,2	36,1	15,4	20,2	36,1	15,4
Labores del hogar	31,3	(0,4)	42,5	27,1	(0,2)	38,3	38,4	(0,8)	48,9	28,8	(0,6)	39,3	24,9	(0,4)	35,0	35,7	(0,9)	46,3	35,7	(0,9)	46,3
No consigue trabajo	2,2	3,2	1,8	1,9	3,1	1,5	2,7	3,6	2,4	2,5	2,7	2,4	1,7	2,7	1,3	3,8	2,7	4,2	3,8	2,7	4,2
Enfermo	8,7	15,7	6,1	8,0	12,7	6,0	9,9	22,5	6,4	9,2	15,5	6,8	8,7	12,6	7,0	10,1	21,7	6,5	10,1	21,7	6,5
Anciano	8,6	12,0	7,4	8,7	10,7	7,9	8,4	14,7	6,6	8,1	11,4	6,9	7,8	9,2	7,2	8,7	16,1	6,4	8,7	16,1	6,4
Discapacitado	3,1	6,8	1,8	2,9	5,4	1,8	3,5	9,9	1,7	3,3	7,0	2,0	3,1	5,9	2,0	3,7	9,5	1,9	3,7	9,5	1,9
Jubilado o pensionado	4,0	7,1	2,8	5,7	9,5	4,1	1,0	(1,7)	0,8	4,2	8,0	2,8	6,1	10,9	4,1	0,9	(0,7)	(0,7)	0,9	(1,9)	(0,7)
Motivos familiares	12,8	4,7	15,7	12,5	5,1	15,5	13,3	3,8	15,9	14,7	6,0	17,9	15,0	5,8	18,8	14,2	6,5	16,6	14,2	6,5	16,6
Otra situación ^{2/}	2,8	5,2	2,0	2,9	5,5	1,8	2,6	4,4	2,1	2,7	4,8	1,9	2,8	4,9	1,9	2,6	4,7	2,0	2,6	4,7	2,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Incluye no quiere trabajar más, se cansó de buscar, no sabe dónde consultar, no consigue trabajo, demasiado joven, rentista y otras razones

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

Cuadro 7
Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por año, área de residencia y sexo, según estado civil (%). Años 2017 - 2018

Estado civil	2017												2018								
	Total país ^{1/}				Urbana				Rural				Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1.403.933	375.809	1.028.124	881.319	260.819	620.500	522.614	114.990	407.624	1.381.441	374.242	1.007.199	879.038	256.685	622.353	502.403	117.557	384.846	502.403	117.557	384.846
Casado/a	27,8	21,9	29,9	26,6	21,6	28,7	29,8	22,6	31,8	27,3	22,1	29,2	26,5	23,1	27,9	28,6	19,9	31,3	28,6	19,9	31,3
Unido/a	19,4	5,0	24,6	16,7	5,1	21,6	23,9	4,8	29,3	19,1	5,1	24,3	16,5	4,7	21,4	23,8	6,1	29,2	23,8	6,1	29,2
Separado/a o divorciado/a	3,1	2,7	3,3	3,8	3,0	4,1	2,0	1,8	2,0	2,9	3,1	2,8	3,4	3,2	3,5	2,1	3,0	1,8	2,1	3,0	1,8
Viudo/a	7,6	5,4	8,4	8,0	4,7	9,4	6,8	6,9	6,8	7,8	5,1	8,8	8,2	3,9	10,0	7,0	7,7	6,8	7,0	7,7	6,8
Soltero/a	42,1	65,1	33,8	44,9	65,6	36,2	37,6	63,9	30,1	42,9	64,5	34,8	45,4	65,0	37,2	38,5	63,3	30,9	38,5	63,3	30,9

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 8
Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por año y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal. Años 2017 - 2018

Área de residencia y categoría ocupacional	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	2.326	2.595	1.901	2.535	2.847	2.054
Empleado / obrero público	3.602	3.943	3.267	4.021	4.396	3.645
Empleado / obrero privado	2.301	2.335	2.207	2.473	2.520	2.353
Empleador o patrón	6.651	7.001	5.415	6.797	7.145	5.604
Trabajador por cuenta propia	1.409	1.620	1.107	1.686	2.000	1.221
Empleado doméstico	1.238	1.660	1.207	1.299	1.685	1.268
Urbana	2.604	2.926	2.173	2.812	3.182	2.328
Empleado / obrero público	3.781	4.169	3.422	4.223	4.651	3.811
Empleado / obrero privado	2.431	2.480	2.322	2.615	2.692	2.449
Empleador o patrón	6.516	6.652	6.086	6.510	6.771	5.749
Trabajador por cuenta propia	1.726	2.064	1.365	1.978	2.429	1.515
Empleado doméstico	1.300	1.893	1.258	1.405	1.927	1.367
Rural	1.777	2.053	1.167	1.982	2.293	1.301
Empleado / obrero público	2.932	3.205	2.599	3.261	3.526	2.946
Empleado / obrero privado	1.934	2.004	1.543	2.044	2.093	1.800
Empleador o patrón	7.032	7.900	2.695	7.622	8.072	4.845
Trabajador por cuenta propia	1.106	1.286	757	1.407	1.697	785
Empleado doméstico	1.064	1.108	1.061	1.044	1.229	1.026

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

No incluye ingreso igual a cero

Cuadro 9
Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por año y sector económico, según sexo y ocupación principal. Años 2017 - 2018

Sexo y ocupación principal	2017					2018				
	Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}				Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total país^{1/}	2.326	1.867	2.260	2.464	1.898	2.535	2.057	2.447	2.676	4.069
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	6.882	17.442	5.624	6.737	3.583	6.757	12.685	6.297	6.649	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.005	(7.116)	5.418	3.938	7.984	4.236	(4.955)	5.256	4.205	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.954	(5.456)	3.756	2.778	1.816	3.357	(3.349)	4.050	3.244	4.328
Empleados de Oficina	2.361	(2.246)	2.356	2.363	2.041	2.599	(2.884)	2.779	2.584	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	1.964	1.640	2.449	1.952	-	2.207	1.696	2.953	2.189	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.805	1.828	1.493	1.341	-	2.169	2.202	(1.408)	1.471	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.018	(1.789)	1.983	2.103	-	2.230	(2.763)	2.185	2.335	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.571	2.654	2.430	2.643	-	2.805	2.658	2.473	3.030	-
Trabajadores no calificados	1.375	1.065	1.614	1.368	-	1.424	1.040	1.703	1.435	-
Fuerzas Armadas	5.014	-	-	5.014	-	5.888	-	-	5.888	-
No disponible	1.749	-	-	1.810	1.741	5.122	-	-	5.798	3.848
Hombres	2.595	2.120	2.332	2.930	1.901	2.847	2.391	2.554	3.173	4.606
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	7.914	17.891	6.008	7.794	3.583	7.586	13.158	6.551	7.560	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.684	(7.116)	(6.135)	4.584	7.984	4.832	(5.530)	(5.738)	4.781	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	3.156	(6.234)	3.820	2.937	1.813	3.829	(3.878)	4.461	3.697	4.328
Empleados de Oficina	2.524	(2.181)	2.589	2.522	-	2.750	(3.072)	3.135	2.710	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.607	(1.901)	2.689	2.606	-	2.938	(2.427)	2.885	2.943	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	2.105	2.155	1.493	1.354	-	2.630	2.701	(1.408)	1.482	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.150	(1.960)	2.158	2.137	-	2.410	(3.060)	2.413	2.400	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.615	2.660	2.522	2.659	-	2.853	2.658	2.574	3.034	-
Trabajadores no calificados	1.477	1.077	1.617	1.593	-	1.511	1.059	1.705	1.636	-
Fuerzas Armadas	5.016	-	-	5.016	-	5.940	-	-	5.940	-
No disponible	1.747	-	-	1.801	1.741	6.116	-	-	6.224	5.544
Mujeres	1.901	928	1.894	2.006	1.877	2.054	634	1.912	2.195	3.270
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4.952	(6.030)	4.612	5.006	-	5.390	(3.021)	5.506	5.384	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	3.610	-	4.817	3.571	-	3.887	(3.659)	(4.389)	3.879	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.647	(2.263)	3.507	2.572	1.817	2.725	(2.701)	3.093	2.685	-
Empleados de Oficina	2.202	(2.358)	2.007	2.211	2.041	2.463	(1.487)	(2.263)	2.475	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	1.525	1.519	2.116	1.513	-	1.709	(1.215)	3.093	1.691	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	901	901	-	(1.006)	-	569	569	-	(493)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	1.179	(859)	1.167	1.309	-	1.110	(694)	1.142	784	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	1.464	(638)	1.517	(1.245)	-	1.749	-	1.697	(2.340)	-
Trabajadores no calificados	1.250	838	1.568	1.247	-	1.312	744	1.672	1.315	-
Fuerzas Armadas	4.881	-	-	(4.881)	-	(4.760)	-	-	(4.760)	-
No disponible	1.864	-	-	1.864	-	3.886	-	-	4.737	3.270

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Sector Económico: grupo al cual pertenece una rama de actividad específica:

Primario: agricultura, ganadería, caza y pesca

Secundario: industrias manufactureras, construcción, minas y canteras

Terciario: electricidad, gas y agua, comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones, finanzas, seguros, inmuebles, servicios comunales, sociales y personales

No incluye ingreso igual a cero

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

EMPLEO

Cuadro 10
Población ocupada de 15 y más años de edad asalariada por año, tramos de ingreso mensual, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%).
Años 2017 - 2018

Área de residencia y categoría ocupacional ^{4/}	2017										2018									
	Total	Tramos de ingreso mensual ^{2/}					No disponible	Total	Tramos de ingreso mensual ^{3/}					No disponible						
		Menos de 1 SM	1 SM a menos de 1,5 SM	1,5 SM a menos de 2 SM	2 SM a menos de 2,5 SM	2,5 SM a menos de 3 SM			3 SM y más	Menos de 1 SM	1 SM a menos de 1,5 SM	1,5 SM a menos de 2 SM	2 SM a menos de 2,5 SM		2,5 SM a menos de 3 SM	3 SM y más				
Total país ^{1/}	1.600.104	40,0	29,2	12,7	6,5	3,6	0,2	1.626.487	35,3	29,2	12,9	8,1	4,3	10,1	0,1					
Empleado / obrero público	314.129	10,7	19,7	25,1	17,0	8,5	0,1	330.684	7,6	16,6	19,8	20,2	10,8	24,9	0,1					
Empleado / obrero privado	1.285.975	47,2	31,6	9,7	3,9	2,3	0,2	1.295.803	42,4	32,3	11,2	5,0	2,7	6,3	0,0					
Urbana	1.195.759	36,2	30,3	13,3	6,8	3,9	0,2	1.235.367	31,3	29,8	14,3	8,3	4,4	11,7	0,1					
Empleado / obrero público	247.921	9,9	19,9	24,1	16,1	8,7	0,2	261.370	7,3	16,3	20,2	18,4	9,9	27,7	0,2					
Empleado / obrero privado	947.838	43,1	33,0	10,5	4,3	2,7	0,2	973.997	37,8	33,5	12,7	5,6	3,0	7,4	0,1					
Rural	404.345	51,3	26,0	10,9	5,6	2,5	0,0	391.120	47,9	27,0	8,7	7,5	3,9	5,0	-					
Empleado / obrero público	66.208	13,8	18,9	28,8	20,6	7,9	-	69.314	8,8	17,8	18,1	26,9	14,1	14,3	-					
Empleado / obrero privado	338.137	58,7	27,4	7,4	2,6	1,4	0,0	321.806	56,3	29,0	6,7	3,3	1,7	3,0	-					

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Corresponde al salario mínimo vigente en 2017

3/ Corresponde al salario mínimo vigente en 2018

4/ No incluye empleado doméstico

Cuadro 11
Jefatura de hogares por año y área de residencia, según sexo y años de estudio (%). Años 2017 - 2018

Sexo y años de estudio	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Total	1.786.154	1.101.939	684.215	1.823.023	1.135.921	687.102
Sin instrucción ^{2/}	2,3	1,3	3,7	2,4	1,4	4,1
1 a 3 años	12,6	8,5	19,2	12,3	8,2	19,0
4 a 6 años	31,7	24,8	42,8	31,4	24,8	42,4
7 a 9 años	14,3	15,0	13,1	13,8	14,2	13,1
10 a 12 años	20,6	25,3	13,0	19,8	24,4	12,2
13 a 15 años	8,4	10,6	5,0	9,6	12,3	5,1
16 a 18 años	10,1	14,4	3,2	10,7	14,8	4,0
No disponible	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Jefes	1.203.614	706.850	496.764	1.215.043	715.723	499.320
Sin instrucción ^{2/}	1,5	0,6	2,7	1,6	0,8	2,9
1 a 3 años	11,4	6,7	17,9	11,0	6,2	17,9
4 a 6 años	31,5	23,3	43,2	31,3	22,9	43,3
7 a 9 años	14,8	15,8	13,5	13,8	14,1	13,5
10 a 12 años	22,0	27,5	14,2	21,8	27,7	13,3
13 a 15 años	8,5	10,7	5,4	9,7	12,7	5,5
16 a 18 años	10,2	15,3	2,9	10,8	15,7	3,7
No disponible	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Jefas	582.540	395.089	187.451	607.980	420.198	187.782
Sin instrucción ^{2/}	3,9	2,7	6,5	4,0	2,4	7,4
1 a 3 años	15,1	11,5	22,6	14,9	11,6	22,2
4 a 6 años	32,0	27,4	41,6	31,8	28,1	39,9
7 a 9 años	13,1	13,7	11,8	13,7	14,3	12,3
10 a 12 años	17,5	21,3	9,7	15,9	18,7	9,5
13 a 15 años	8,2	10,3	3,8	9,2	11,6	3,9
16 a 18 años	10,0	12,9	4,0	10,6	13,2	4,8
No disponible	0,2	0,2	0,0	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

^{2/} Incluye Pre Primaria

Cuadro 12
Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad por año y sexo, según área de residencia (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	5,4	4,7	6,1	5,7	5,0	6,4
Urbana	3,3	2,6	3,9	3,6	3,1	4,1
Rural	9,0	8,0	10,1	9,4	8,2	10,8

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Obs: Este índice se obtiene a través de la variable sabe leer y escribir

Cuadro 13

Promedio de años de estudio de la población de 25 y más años edad por año y sexo, según área de residencia.

Años 2017 - 2018

Área de residencia	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	8,9	9,0	8,9	9,0	9,1	9,0
Urbana	10,2	10,3	10,1	10,3	10,4	10,2
Rural	6,7	6,8	6,6	6,8	6,9	6,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 14

Población de 6 a 14 años de edad por año y sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Años 2017 - 2018

Años 2017 - 2018

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.219.885	631.620	588.265	1.225.743	638.495	587.248
Asiste	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
No asiste	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
No disponible	0,0	-	0,0	-	-	-
Urbana	701.243	358.082	343.161	706.397	363.060	343.337
Asiste	98,6	98,4	98,8	98,6	98,4	98,7
No asiste	1,4	1,6	1,2	1,4	1,6	1,3
No disponible	0,0	-	0,0	-	-	-
Rural	518.642	273.538	245.104	519.346	275.435	243.911
Asiste	96,8	97,1	96,4	96,8	97,0	96,5
No asiste	3,2	2,9	3,6	3,2	3,0	3,5
No disponible	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 15

Población de 15 a 17 años de edad por año y sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	410.413	215.595	194.818	409.208	211.873	197.335
Asiste	80,0	78,8	81,4	81,5	80,2	82,9
No asiste	19,9	21,2	18,5	18,5	19,8	17,1
No disponible	0,0	-	0,1	-	-	-
Urbana	242.648	125.433	117.215	239.652	120.764	118.888
Asiste	85,2	84,2	86,2	86,8	85,0	88,6
No asiste	14,8	15,8	13,8	13,2	15,0	11,4
No disponible	-	-	-	-	-	-
Rural	167.765	90.162	77.603	169.556	91.109	78.447
Asiste	72,6	71,2	74,2	74,1	73,9	74,3
No asiste	27,3	28,8	25,5	25,9	26,1	25,7
No disponible	0,1	-	0,2	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 16

Población de 6 a 17 años de edad que asiste a una institución de enseñanza formal por año y sexo, según área de residencia y tipo de institución a la que asiste (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.521.699	787.675	734.024	1.532.504	794.466	738.038
Pública	81,9	82,3	81,4	80,4	81,6	79,1
Privada	11,0	10,9	11,1	12,3	11,8	12,8
Subvencionada	7,1	6,8	7,4	7,3	6,6	8,1
Urbana	897.993	457.912	440.081	904.356	460.014	444.342
Pública	73,5	73,7	73,3	71,6	73,0	70,1
Privada	16,2	16,3	16,1	18,1	17,6	18,6
Subvencionada	10,4	10,1	10,7	10,3	9,4	11,2
Rural	623.706	329.763	293.943	628.148	334.452	293.696
Pública	94,0	94,2	93,7	93,0	93,4	92,6
Privada	3,6	3,5	3,7	3,9	3,8	4,0
Subvencionada	2,4	2,3	2,6	3,1	2,7	3,4

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 17
Población ocupada de 15 y más años de edad por año, área de residencia y sexo, según años de estudio en la ocupación principal (%). Años 2017 - 2018

Años de estudio	2017						2018											
	Total país ^{1/}			Urbana			Rural			Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.211.225	1.916.375	1.294.850	2.028.433	1.145.483	882.950	1.182.792	770.892	411.900	3.309.334	1.952.532	1.356.802	2.090.077	1.173.275	916.802	1.219.257	779.257	440.000
Sin instrucción ^{2/}	1,3	1,1	1,4	0,6	0,5	0,7	2,4	2,1	3,0	1,3	1,1	1,5	0,5	0,5	0,6	2,5	2,0	3,4
1 a 3 años	7,6	7,8	7,4	4,4	4,4	4,4	13,2	12,9	13,8	7,6	7,9	7,3	4,3	4,5	4,1	13,3	13,0	13,9
4 a 6 años	25,5	26,5	23,9	17,7	18,3	16,9	38,8	38,7	38,8	24,9	25,7	23,8	17,5	17,7	17,2	37,6	37,7	37,4
7 a 9 años	14,6	15,9	12,5	14,2	15,8	12,1	15,2	16,1	13,5	14,6	15,7	12,9	13,8	15,0	12,3	15,9	16,9	14,1
10 a 12 años	26,3	28,1	23,6	30,4	32,9	27,2	19,2	21,0	15,8	25,7	27,9	22,6	29,9	33,0	25,9	18,6	20,2	15,8
13 a 15 años	11,8	10,4	13,8	14,7	13,5	16,4	6,8	5,9	8,3	12,5	11,3	14,2	15,7	14,7	17,1	6,9	6,2	8,2
16 a 18 años	12,9	10,0	17,3	17,9	14,6	22,2	4,4	3,1	6,7	13,4	10,4	17,7	18,2	14,7	22,7	5,1	4,0	7,2
No disponible	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Incluye Pre Primaria

Cuadro 18

Población ocupada de 15 y más años de edad por año y años de estudio en la ocupación principal, según área de residencia y rama de actividad (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia y rama de actividad	2017											2018										
	Total	Años de estudio										Total	Años de estudio									
		Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No Disponible	Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años		4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No Disponible				
Total país ^{2/}	3.211.225	1,3	7,6	25,5	14,6	26,3	11,8	12,9	0,1	3.309.334	1,3	7,6	24,9	14,6	25,7	12,5	13,4	0,0				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	653.516	3,8	18,5	46,5	14,6	13,3	1,8	1,5	-	672.492	3,9	18,9	45,9	14,2	13,0	2,2	1,9	0,0				
Industrias Manufactureras	363.683	(0,6)	4,9	23,2	17,6	36,0	10,0	7,6	0,0	370.504	(0,5)	4,4	21,3	18,1	37,3	11,8	6,7	0,0				
Electricidad, Gas y Agua	17.283	-	(0,5)	(7,6)	(7,1)	26,8	(13,3)	44,8	-	17.089	-	(1,2)	(11,6)	(7,9)	26,7	(15,6)	37,0	-				
Construcción	246.285	(0,5)	6,9	34,6	21,7	28,5	3,9	3,7	0,1	228.539	(0,8)	7,3	33,6	21,5	28,7	4,3	3,8	0,1				
Comercio, Restaurantes y Hoteles	868.640	0,8	5,5	21,1	16,2	34,0	13,5	8,9	-	881.203	0,7	5,3	21,5	16,2	33,9	13,5	8,9	0,0				
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	118.172	(0,5)	2,9	19,5	13,6	37,3	15,0	11,3	-	122.665	(0,2)	4,4	16,7	16,3	35,2	13,9	13,2	0,1				
Finanzas, Seguros, Inmuebles	189.280	(0,2)	(1,3)	7,1	8,4	23,1	19,5	40,3	0,1	211.489	(0,1)	(1,2)	8,5	7,9	21,9	20,6	39,7	-				
Servicios Comunes, Sociales y Personales	750.054	0,6	4,7	16,3	10,8	22,3	19,4	25,6	0,2	804.476	0,8	4,7	16,0	11,2	20,8	20,2	26,2	0,0				
No disponible	4.312	-	-	-	1,2	16,0	36,2	46,7	-	877	-	-	-	-	19,8	42,4	23,6	14,1				
Urbana	2.028.433	0,6	4,4	17,7	14,2	30,4	14,7	17,9	0,1	2.090.077	0,5	4,3	17,5	13,8	29,9	15,7	18,2	0,0				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	57.706	4,8	15,3	35,6	15,4	16,4	5,2	7,4	-	66.065	(3,7)	16,7	36,7	12,8	16,9	5,8	7,4	-				
Industrias Manufactureras	264.787	(0,3)	3,5	19,3	17,2	39,0	11,6	9,2	-	278.013	(0,4)	3,5	17,4	16,2	41,2	13,5	7,9	0,0				
Electricidad, Gas y Agua	14.548	-	(0,3)	(5,5)	(5,4)	24,9	(14,4)	49,4	-	15.482	-	(1,3)	(9,9)	(8,3)	28,2	(13,4)	38,8	-				
Construcción	172.961	(0,1)	7,0	32,4	22,2	28,8	4,6	4,7	0,2	156.344	(0,8)	7,4	32,0	21,5	28,4	4,6	5,2	0,1				
Comercio, Restaurantes y Hoteles	668.714	0,7	4,6	17,9	15,9	36,2	14,4	10,3	-	677.226	(0,4)	4,3	18,5	15,7	35,9	15,2	10,1	-				
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	95.270	(0,3)	(2,1)	17,5	14,2	36,8	16,7	12,4	-	98.314	(0,2)	(3,1)	16,1	15,8	35,5	14,4	14,8	0,0				
Finanzas, Seguros, Inmuebles	166.890	(0,2)	(0,9)	5,8	8,2	22,7	19,8	42,5	0,1	182.966	(0,1)	(0,9)	6,5	7,7	21,4	21,6	41,8	-				
Servicios Comunes, Sociales y Personales	583.383	0,5	4,2	14,5	10,4	23,2	18,5	28,5	0,2	614.790	0,6	3,9	14,4	10,5	21,7	19,8	29,2	0,0				
No disponible	4.174	-	-	-	1,2	13,2	37,4	48,3	-	877	-	-	-	-	19,8	42,4	23,6	14,1				
Rural	1.182.792	2,4	13,2	38,8	15,2	19,2	6,8	4,4	0,0	1.219.257	2,5	13,3	37,6	15,9	18,6	6,9	5,1	0,0				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	595.810	3,7	18,9	47,6	14,6	12,9	1,5	0,9	-	606.427	3,9	19,1	46,9	14,3	12,6	1,8	1,3	0,0				
Industrias Manufactureras	98.896	(1,6)	8,8	33,9	18,7	27,8	5,9	3,4	0,1	92.491	(0,7)	7,2	33,2	23,7	25,4	6,7	(3,1)	-				
Electricidad, Gas y Agua	2.735	-	(1,3)	(18,6)	(15,8)	(36,7)	(7,3)	(20,3)	-	(1.607)	-	-	(27,3)	(3,9)	(12,8)	(36,8)	(19,2)	-				
Construcción	73.324	(1,4)	6,7	39,8	20,6	27,8	(2,2)	(1,5)	0,1	72.195	(0,8)	6,9	37,1	21,4	29,2	(3,7)	(0,7)	0,1				
Comercio, Restaurantes y Hoteles	199.926	1,1	8,5	32,0	17,0	26,9	10,4	4,2	-	203.977	1,8	8,7	31,5	17,9	27,5	7,7	4,8	0,1				
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	22.902	(1,1)	(6,2)	28,0	11,1	39,4	(7,5)	(6,7)	-	24.351	(0,2)	(9,6)	19,0	18,4	33,9	(12,0)	(6,8)	0,1				
Finanzas, Seguros, Inmuebles	22.390	-	(4,9)	16,9	(10,0)	26,4	17,5	24,4	-	28.523	-	(2,9)	21,8	(9,3)	25,0	(14,3)	26,7	-				
Servicios Comunes, Sociales y Personales	166.671	1,1	6,4	22,7	12,1	19,3	22,4	15,6	0,3	189.686	1,2	7,4	21,4	13,7	18,0	21,6	16,7	-				
No disponible	138	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

1/ Incluye Pre Primaria

2/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

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

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 19
Población ocupada de 15 y más años de edad por año y más años de estudio, según área de residencia y categoría ocupacional principal (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia y categoría ocupacional	2017													2018													
	Total	Años de estudio												Total	Años de estudio												No Disponible
		Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No Disponible	Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años		10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No Disponible									
Total país^{2/}	3.211.225	1,3	7,6	25,5	14,6	26,3	11,8	12,9	0,1	3.309.334	1,3	7,6	24,9	14,6	25,7	12,5	13,4	0,0									
Empleado / obrero público	314.129	(0,1)	1,1	4,5	3,6	12,0	31,7	47,0	0,1	330.684	(0,1)	0,9	3,8	3,1	12,7	32,7	46,7	-									
Empleado / obrero privado	1.285.975	0,6	4,0	18,1	15,9	34,8	13,6	13,0	0,0	1.295.803	0,6	3,7	17,0	15,3	35,3	14,8	13,4	0,0									
Empleador o patrón	175.593	(0,4)	5,5	26,6	14,2	26,3	9,4	17,6	-	175.814	(0,2)	5,5	22,7	15,2	25,8	11,9	18,6	-									
Trabajador por cuenta propia	961.293	2,5	14,5	37,7	14,3	19,5	5,6	5,8	0,0	1.011.444	2,5	14,2	38,0	14,6	18,6	5,7	6,4	0,0									
Trabajador familiar no remunerado	242.929	2,3	9,5	34,6	18,3	24,4	7,4	3,6	-	253.887	2,1	11,4	34,0	18,7	22,6	6,8	4,3	0,0									
Empleado doméstico	229.990	1,2	8,1	33,4	19,6	28,5	6,5	2,1	0,6	241.142	1,4	8,3	33,1	21,7	25,4	7,2	2,8	0,1									
No disponible	1.316	-	-	-	-	23,5	63,7	7,5	5,3	560	-	-	-	-	29,8	30,9	17,1	22,1									
Urbana	2.028.433	0,6	4,4	17,7	14,2	30,4	14,7	17,9	0,1	2.090.077	0,5	4,3	17,5	13,8	29,9	15,7	18,2	0,0									
Empleado / obrero público	247.921	(0,1)	1,2	3,9	3,5	12,7	28,1	50,4	0,1	261.370	(0,1)	(1,0)	3,5	3,3	13,8	29,0	49,3	-									
Empleado / obrero privado	947.838	0,3	2,5	13,5	15,0	36,8	15,8	16,1	0,0	973.997	(0,3)	2,5	13,3	13,8	36,9	17,0	16,1	0,0									
Empleador o patrón	128.618	(0,2)	3,1	21,2	12,8	29,3	11,5	21,9	-	128.615	(0,1)	4,6	17,0	13,2	28,3	13,7	23,0	-									
Trabajador por cuenta propia	466.181	1,4	9,3	27,4	16,1	26,7	8,9	10,2	0,0	486.704	1,1	8,6	28,4	16,3	25,3	9,4	10,8	-									
Trabajador familiar no remunerado	67.942	(1,2)	3,9	17,2	17,4	34,6	16,1	9,7	-	68.570	(0,9)	4,5	16,9	18,3	33,6	15,7	10,1	-									
Empleado doméstico	169.155	(0,7)	7,2	32,4	19,9	30,0	6,7	2,4	0,6	170.261	(1,0)	7,0	32,3	21,5	27,5	7,6	3,0	0,1									
No disponible	1.178	-	-	-	-	14,5	71,1	8,4	5,9	560	-	-	-	-	29,8	30,9	17,1	22,1									
Rural	1.182.792	2,4	13,2	38,8	15,2	19,2	6,8	4,4	0,0	1.219.257	2,5	13,3	37,6	15,9	18,6	6,9	5,1	0,0									
Empleado / obrero público	66.208	-	(0,6)	6,7	(3,7)	9,5	45,3	34,1	-	69.314	-	(0,7)	5,1	(2,1)	8,4	46,7	36,9	-									
Empleado / obrero privado	338.137	1,5	8,1	31,1	18,3	29,1	7,4	4,5	0,0	321.806	1,3	7,1	28,3	19,6	30,4	8,0	5,2	0,1									
Empleador o patrón	46.975	(1,1)	12,1	41,5	17,9	18,0	(3,7)	5,8	-	47.199	(0,6)	8,0	38,0	20,8	19,1	(7,1)	(6,4)	-									
Trabajador por cuenta propia	495.112	3,4	19,4	47,5	12,7	12,7	2,6	1,7	0,0	524.740	3,8	19,4	46,9	13,1	12,4	2,2	2,2	0,0									
Trabajador familiar no remunerado	175.387	2,7	11,6	41,3	18,7	20,5	4,0	(1,2)	-	185.317	2,6	14,0	40,4	18,8	18,5	3,6	2,2	0,0									
Empleado doméstico	60.835	(2,4)	10,6	36,1	18,7	24,5	6,0	(1,2)	0,4	70.881	(2,4)	11,4	34,9	22,3	20,4	6,3	(2,3)	-									
No disponible	138	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

1/ Incluye Pre Primaria

2/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

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

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 20
Población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por año y años de estudio, según área de residencia y tamaño de empresa (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia y tamaño de empresa	2017													2018													
	Total	Años de estudio												Total	Años de estudio												No disponible
		Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No disponible	Sin instrucción ^{1/}	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años		10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	No disponible									
Total país ^{2/}	3.211.225	1,3	7,6	25,5	14,6	26,3	11,8	12,9	0,1	3.309.334	1,3	7,6	24,9	14,6	25,7	12,5	13,4	0,0									
Solo	680.581	2,3	13,1	34,8	15,2	21,5	6,4	6,7	0,1	702.657	2,0	12,1	34,3	15,8	21,4	6,8	7,6	0,0									
2 a 5 personas	1.141.980	1,7	9,5	31,7	16,8	25,1	8,1	7,1	0,0	1.164.049	1,8	10,5	31,5	16,5	23,7	8,7	7,2	0,0									
6 a 50 personas	701.993	0,3	3,1	13,6	12,1	28,4	20,4	22,1	-	703.305	(0,3)	2,6	13,2	11,6	30,4	21,2	20,8	0,0									
51 y más personas	304.244	(0,2)	1,0	8,9	9,1	31,5	18,2	31,1	0,0	353.933	(0,2)	1,4	8,0	9,1	30,3	18,8	32,2	-									
Empleado doméstico	229.963	1,2	8,1	33,4	19,6	28,5	6,5	2,1	0,6	240.665	1,4	8,3	33,1	21,6	25,5	7,2	2,8	0,1									
No sabe	148.854	0,2	2,6	12,8	9,7	33,5	18,9	22,1	0,2	142.876	0,2	1,6	10,6	9,5	29,7	21,2	27,0	0,1									
No disponible	3.610	-	-	3,4	1,5	13,3	30,5	49,4	1,9	1.849	-	-	-	-	32,0	45,1	20,4	2,5									
Urbana	2.028.433	0,6	4,4	17,7	14,2	30,4	14,7	17,9	0,1	2.090.077	0,5	4,3	17,5	13,8	29,9	15,7	18,2	0,0									
Solo	374.752	1,5	9,4	26,8	15,8	27,1	9,1	10,3	0,0	394.981	1,0	8,5	27,1	16,4	26,1	9,7	11,2	-									
2 a 5 personas	573.337	0,6	4,4	20,8	18,1	32,3	12,1	11,7	0,1	574.638	0,7	5,2	20,6	17,0	31,4	13,5	11,6	0,0									
6 a 50 personas	526.294	(0,2)	2,2	10,0	11,0	29,8	21,3	25,5	-	532.949	(0,2)	1,8	10,3	10,8	32,1	21,6	23,3	0,0									
51 y más personas	259.715	(0,1)	(0,8)	7,4	8,3	31,3	18,2	33,9	-	297.773	(0,2)	(1,2)	6,1	7,7	29,5	19,8	35,4	-									
Empleado doméstico	169.155	(0,7)	7,2	32,4	19,9	30,0	6,7	2,4	0,6	169.784	(1,0)	7,0	32,4	21,2	27,6	7,6	3,0	0,1									
No sabe	122.244	0,1	2,2	10,4	9,5	33,6	19,2	24,7	0,2	118.103	0,2	1,4	10,0	8,2	29,5	21,1	29,5	0,1									
No disponible	2.936	-	-	2,2	1,8	11,6	29,3	52,7	2,4	1.849	-	-	-	-	32,0	45,1	20,4	2,5									
Rural	1.182.792	2,4	13,2	38,8	15,2	19,2	6,8	4,4	0,0	1.219.257	2,5	13,3	37,6	15,9	18,6	6,9	5,1	0,0									
Solo	305.829	3,1	17,6	44,6	14,4	14,7	3,1	2,3	0,1	307.676	3,3	16,7	43,6	15,0	15,3	3,0	3,1	0,0									
2 a 5 personas	568.643	2,8	14,7	42,7	15,6	17,8	4,0	2,4	0,0	589.411	3,0	15,7	42,1	16,0	16,2	4,0	2,9	0,1									
6 a 50 personas	175.699	(0,8)	5,9	24,3	15,3	24,3	17,8	11,7	-	170.356	(0,7)	5,0	22,4	14,2	24,9	19,9	13,0	-									
51 y más personas	44.529	(0,6)	(2,2)	18,1	13,4	32,7	17,8	15,1	0,1	56.160	(0,2)	(2,3)	18,0	16,2	34,6	13,2	15,5	-									
Empleado doméstico	60.808	(2,4)	10,6	36,1	18,7	24,5	6,0	(1,2)	0,4	70.881	(2,4)	11,4	34,9	22,3	20,4	6,3	(2,3)	-									
No sabe	26.610	0,8	4,3	23,7	10,9	32,6	17,5	10,1	-	24.773	0,6	2,6	13,5	15,6	30,6	21,9	14,9	0,3									
No disponible	674	-	-	8,6	-	20,5	35,5	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

1/ Incluye Pre Primaria

2/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

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

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 21

Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por año y años de estudio, según área de residencia y sector económico. Años 2017 - 2018

Área de residencia y sector económico ^{2/}	2017						2018					
	Total	Años de Estudio					Total	Años de Estudio				
		Sin instrucción ^{1/}	1 a 6 años	7 a 12 años	13 a 18 años	No disponible		Sin instrucción ^{1/}	1 a 6 años	7 a 12 años	13 a 18 años	No disponible
Total país ^{3/}	2.326	1.290	1.616	2.134	3.548	2.187	2.535	941	1.741	2.323	3.825	1.951
Primario	1.867	1.447	1.542	2.496	4.822	-	2.057	801	1.644	2.935	5.451	1.837
Secundario	2.260	1.640	1.916	2.222	3.318	1.774	2.447	1.351	2.062	2.350	3.696	2.019
Terciario	2.464	913	1.529	2.043	3.557	2.276	2.676	1.062	1.677	2.224	3.802	1.926
No disponible	1.898	-	-	1.694	1.931	-	4.069	-	-	2.094	4.781	-
Urbana	2.604	2.413	1.717	2.225	3.713	2.329	2.812	1.161	1.878	2.389	3.968	1.855
Primario	3.775	531	1.410	6.249	5.859	-	3.242	(1.194)	1.368	5.079	7.006	-
Secundario	2.396	(1.684)	2.037	2.297	3.425	1.778	2.598	(1.361)	2.173	2.435	3.851	1.755
Terciario	2.629	1.033	1.595	2.099	3.736	2.451	2.856	1.079	1.808	2.301	3.947	1.934
No disponible	1.898	-	-	1.694	1.931	-	4.069	-	-	2.094	4.781	-
Rural	1.777	782	1.532	1.896	2.678	1.749	1.982	847	1.623	2.155	3.091	2.085
Primario	1.657	685	1.553	1.935	4.115	-	1.904	756	1.671	2.572	4.315	1.837
Secundario	1.910	(1.622)	1.704	2.001	2.680	1.759	2.050	(1.328)	1.868	2.105	2.767	2.816
Terciario	1.851	708	1.395	1.814	2.568	1.747	2.032	1.045	1.413	1.934	3.021	1.916
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

1/ Incluye Pre Primaria

2/ Sector Económico: grupo al cual pertenece una rama de actividad específica:

Primario: agricultura, ganadería, caza y pesca

Secundario: industrias manufactureras, construcción, minas y canteras

Terciario: electricidad, gas y agua, comercio, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones, finanzas, seguros, inmuebles, servicios comunales, sociales y personales

3/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

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

No incluye ingreso igual a cero

Fe de errata: el dato resaltado reemplaza al anteriormente publicado.

Cuadro 22

Población total por año y área de residencia, según tipo de seguro médico (%). Años 2017 - 2018

Tipo de seguro médico ^{2/}	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Total	6.873.389	4.232.719	2.640.670	6.970.973	4.321.571	2.649.402
IPS	19,6	25,4	10,3	19,4	24,8	10,6
Otro tipo de seguro ^{3/}	7,4	9,8	3,4	7,7	10,3	3,4
No tiene	73,1	64,8	86,3	72,9	64,8	86,0
No disponible	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Incluye : Seguro médico que el encuestado considera principal.

3/ Incluye: Seguro individual, laboral, familiar, militar,policial y otro.

Cuadro 23

Población total por año y área de residencia, según sexo y estado de salud en los últimos 90 días (%). Años 2017 - 2018

Sexo y estado de salud	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Ambos sexos	6.873.389	4.232.719	2.640.670	6.970.973	4.321.571	2.649.402
Enfermo/a o accidentado/a	41,5	38,9	45,8	43,0	40,5	47,2
Sano/a	58,5	61,1	54,2	57,0	59,5	52,8
No disponible	0,0	0,0	-	-	-	-
Hombres	3.464.435	2.090.197	1.374.238	3.512.439	2.132.519	1.379.920
Enfermo/a o accidentado/a	39,3	36,6	43,4	40,7	37,9	45,0
Sano/a	60,7	63,4	56,6	59,3	62,1	55,0
No disponible	-	-	-	-	-	-
Mujeres	3.408.954	2.142.522	1.266.432	3.458.534	2.189.052	1.269.482
Enfermo/a o accidentado/a	43,8	41,1	48,4	45,4	42,9	49,7
Sano/a	56,2	58,9	51,6	54,6	57,1	50,3
No disponible	0,0	0,0	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 24

Población enferma o accidentada por año y área de residencia, según sexo y condición de consulta (%). Años 2017 - 2018

Sexo y condición de consulta	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Ambos sexos	2.853.533	1.645.158	1.208.375	3.000.014	1.748.309	1.251.705
Sí consultó	71,6	73,5	69,0	70,6	72,3	68,2
No consultó	28,4	26,5	31,0	29,4	27,7	31,8
No disponible	0,0	0,0	-	-	-	-
Hombres	1.361.230	765.292	595.938	1.429.704	808.791	620.913
Sí consultó	69,1	71,5	66,0	68,2	70,7	65,0
No consultó	30,9	28,5	34,0	31,8	29,3	35,0
No disponible	-	-	-	-	-	-
Mujeres	1.492.303	879.866	612.437	1.570.310	939.518	630.792
Sí consultó	73,9	75,3	71,9	72,8	73,7	71,3
No consultó	26,1	24,7	28,1	27,2	26,3	28,7
No disponible	0,0	0,0	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 25

Hogares por año y área de residencia, según cobertura y tipo de servicios (%). Años 2017 - 2018

Cobertura y tipo de servicio	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Total	1.786.154	1.101.939	684.215	1.823.023	1.135.921	687.102
1. Corriente eléctrica						
Si tiene	99,3	99,8	98,4	99,5	99,8	99,0
No tiene	0,7	(0,2)	1,6	0,5	(0,2)	1,0
2. Disposición de basura						
Quema	44,1	23,7	77,0	42,1	21,7	75,8
Recolección pública/privada	46,9	70,5	8,8	50,1	74,2	10,2
Tira en el hoyo	5,4	2,8	9,7	5,0	2,0	10,0
Tira en el patio, baldío, zanja o calle	1,7	1,5	2,1	1,0	0,8	1,3
Tira en el vertedero municipal	1,1	1,2	0,8	1,0	1,0	1,0
Otro ^{2/}	0,8	0,3	1,6	0,8	(0,2)	1,7
3. Combustible principal que utiliza para cocinar						
Leña	24,0	6,1	52,7	22,9	5,5	51,6
Gas	54,1	68,5	30,9	54,8	69,0	31,2
Carbón	7,5	8,9	5,1	6,6	7,7	4,8
Electricidad	12,2	14,0	9,3	13,6	15,4	10,7
Otro ^{3/}	(0,0)	(0,1)	(0,0)	-	-	-
No cocina	2,2	2,4	1,9	2,1	2,3	1,8

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

2/ Incluye: Tira en la chacra, arroyo, río o laguna y otro.

3/ Incluye: kerosene, alcohol y otro.

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

Cuadro 26
Hogares por año y área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%). Años 2017 - 2018

Tipo de bien duradero	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Total	1.786.154	1.101.939	684.215	1.823.023	1.135.921	687.102
Televisor	90,3	94,6	83,3	90,9	95,1	84,0
Heladera	89,2	92,8	83,4	90,9	94,2	85,6
Cocina a gas	71,3	83,5	51,7	72,3	84,0	52,9
Cocina eléctrica	33,4	39,2	24,2	36,1	41,2	27,8
Teléfono línea fija	11,3	17,3	1,6	9,5	14,5	1,3
Teléfono móvil	96,7	97,6	95,2	96,7	97,4	95,5
Máquina lavarropas	76,1	81,6	67,2	79,5	83,5	72,7
Video/dvd	29,9	36,6	19,0	25,5	31,0	16,5
Termocalefón	7,3	10,1	2,7	6,6	9,3	2,2
Acondicionador de aire	44,1	57,6	22,3	46,4	59,9	24,2
Antena parabólica	3,5	2,8	4,6	3,0	2,7	3,4
Tv cable	47,5	56,5	33,0	50,5	59,2	36,2
Horno microondas	28,1	37,5	12,8	29,3	39,6	12,2
Horno eléctrico	47,6	55,1	35,5	50,5	58,5	37,3
Computadora/notebook	24,9	33,9	10,5	25,1	34,2	10,2
Tableta o dispositivo similar	5,9	8,6	1,5	5,7	8,1	1,7
Acceso a internet	19,4	27,2	6,7	22,3	31,3	7,4
Automóvil o camioneta	33,5	41,8	20,3	35,9	44,4	21,7
Moto	55,4	47,5	68,0	55,4	46,9	69,3
Radio	75,8	78,3	71,9	75,7	77,1	73,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 27
Jefatura de hogares por año y sexo, según área de residencia (%). Años 2017 - 2018

Área de residencia	2017			2018		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.786.154	67,4	32,6	1.823.023	66,6	33,4
Urbano	1.101.939	64,1	35,9	1.135.921	63,0	37,0
Rural	684.215	72,6	27,4	687.102	72,7	27,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Cuadro 28
Hogares por año y área de residencia, según situación legal de la vivienda (%). Años 2017 - 2018

Situación legal de la vivienda	2017			2018		
	Total país ^{1/}	Área de residencia		Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
Total	1.786.154	1.101.939	684.215	1.823.023	1.135.921	687.102
Propia, pagando en cuotas o en condominio	77,2	73,9	82,6	77,7	73,5	84,6
Alquilada	11,3	16,7	2,5	12,0	17,7	2,4
Ocupada de hecho	(0,1)	(0,2)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	-
Cedida	11,4	9,2	14,9	10,4	8,8	13,0
Otra situación	(0,0)	-	(0,0)	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

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

Cuadro 29
Proporción de los hogares por año y quintiles de ingreso per cápita según servicios básicos. Años 2017 - 2018

Servicios básicos	2017						2018					
	Total ^{1/}	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual					Total ^{1/}	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20 % más pobre	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % más rica		20 % más pobre	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % más rica
Total de hogares	1.786.154	282.941	319.771	341.627	375.472	466.343	1.823.023	285.906	331.520	346.147	385.777	473.673
Tenencia de corriente eléctrica	99,3	98,3	99,0	99,6	99,6	99,6	99,5	99,2	99,1	99,4	99,7	99,9
Tenencia de servicio telefónico fijo	11,3	1,1	3,0	5,8	11,1	27,4	9,5	(0,8)	2,1	4,9	9,6	23,4
Tenencia de servicio telefónico celular	96,7	94,6	95,5	96,4	97,2	98,4	96,7	95,1	95,0	96,8	97,1	98,5
Tenencia de W.C. de red pública	9,9	1,6	3,6	6,1	10,8	21,2	10,1	1,6	3,9	6,3	11,0	21,8
Disposición de la basura vía recolección pública/privada	46,9	14,7	29,3	43,8	56,3	73,0	50,1	14,7	32,8	46,2	63,2	75,9

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

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

ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPHC 2017 - 2018

Estimación de los totales y porcentajes, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza por año, según tipo de indicador y área de residencia. Años 2017 - 2018

Tipo de indicador y área de residencia	2017					2018				
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior				Límite inferior	Límite superior
Fuerza de trabajo										
Total País ^{1/}	3.412.593	31.409	0,9	3.350.992	3.474.194	3.527.902	36.566	1,0	3.456.176	3.599.628
País Urbano	2.171.269	24.926	1,1	2.122.383	2.220.155	2.251.076	29.097	1,3	2.193.999	2.308.153
País Rural	1.241.324	19.111	1,5	1.203.843	1.278.805	1.276.826	22.145	1,7	1.233.387	1.320.265
Población Ocupada										
Total País ^{1/}	3.211.225	29.450	0,9	3.153.467	3.268.983	3.309.334	34.192	1,0	3.242.264	3.376.404
País Urbano	2.028.433	23.210	1,1	1.982.912	2.073.954	2.090.077	26.692	1,3	2.037.719	2.142.435
País Rural	1.182.792	18.127	1,5	1.147.241	1.218.343	1.219.257	21.369	1,8	1.177.341	1.261.173
Población Desocupada										
Total País ^{1/}	201.368	6.509	3,2	188.603	214.133	218.568	7.414	3,4	204.026	233.110
País Urbano	142.836	5.524	3,9	132.002	153.670	160.999	6.517	4,0	148.215	173.783
País Rural	58.532	3.442	5,9	51.782	65.282	57.569	3.534	6,1	50.636	64.502
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo										
Total País ^{1/}	184.701	5.373	2,9	174.164	195.238	191.454	5.987	3,1	179.710	203.198
País Urbano	101.952	4.114	4,0	93.884	110.020	94.557	4.199	4,4	86.321	102.793
País Rural	82.749	3.456	4,2	75.972	89.526	96.897	4.268	4,4	88.526	105.268
Población Fuera de la Fuerza de Trabajo										
Total País ^{1/}	1.403.933	16.890	1,2	1.370.809	1.437.057	1.381.441	17.812	1,3	1.346.502	1.416.380
País Urbano	881.319	13.777	1,6	854.300	908.338	879.038	14.689	1,7	850.224	907.852
País Rural	522.614	9.771	1,9	503.451	541.777	502.403	10.074	2,0	482.642	522.164

Tipo de indicador y área de residencia	2017					2018				
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior				Límite inferior	Límite superior
Tasa de la fuerza de trabajo										
Total País ^{1/}	70,9	0,2	0,3	70,4	71,3	71,9	0,3	0,4	71,3	72,4
País Urbano	71,1	0,3	0,5	70,5	71,8	71,9	0,3	0,5	71,2	72,6
País Rural	70,4	0,4	0,5	69,6	71,1	71,8	0,4	0,6	70,9	72,6
Tasa de ocupación										
Total País ^{1/}	66,7	0,3	0,4	66,2	67,2	67,4	0,3	0,4	66,8	68,0
País Urbano	66,4	0,3	0,5	65,8	67,1	66,8	0,4	0,6	66,0	67,5
País Rural	67,1	0,4	0,6	66,2	67,9	68,5	0,4	0,6	67,7	69,4
Tasa de Desocupación										
Total País ^{1/}	5,9	0,2	3,0	5,6	6,3	6,2	0,2	3,1	5,8	6,6
País Urbano	6,6	0,2	3,6	6,1	7,1	7,2	0,3	3,6	6,7	7,7
País Rural	4,7	0,3	5,5	4,2	5,3	4,5	0,3	5,9	4,0	5,1
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo										
Total País ^{1/}	5,4	0,2	2,8	5,1	5,7	5,4	0,2	3,1	5,1	5,8
País Urbano	4,7	0,2	3,9	4,4	5,1	4,2	0,2	4,4	3,9	4,6
País Rural	6,7	0,3	4,1	6,2	7,2	7,6	0,3	4,3	7,0	8,2
Tasa fuera de la fuerza de trabajo										
Total País ^{1/}	29,1	0,2	0,8	28,7	29,6	28,1	0,3	0,9	27,6	28,7
País Urbano	28,9	0,3	1,1	28,2	29,5	28,1	0,3	1,2	27,4	28,8
País Rural	29,6	0,4	1,3	28,9	30,4	28,2	0,4	1,5	27,4	29,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017 - 2018.

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

Anexo 2

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

1. Objetivo

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 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 2017 y 2018 incluye Asunción y 15 departamentos del país.

3. Ámbito poblacional

La investigación va dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares.

Se excluye de la investigación a 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 centros educativos, conserjes, porteros, etc.

4. Período de levantamiento de los datos

El levantamiento de los datos corresponde al período de enero a diciembre a partir del año 2017.

5. Períodos de referencia

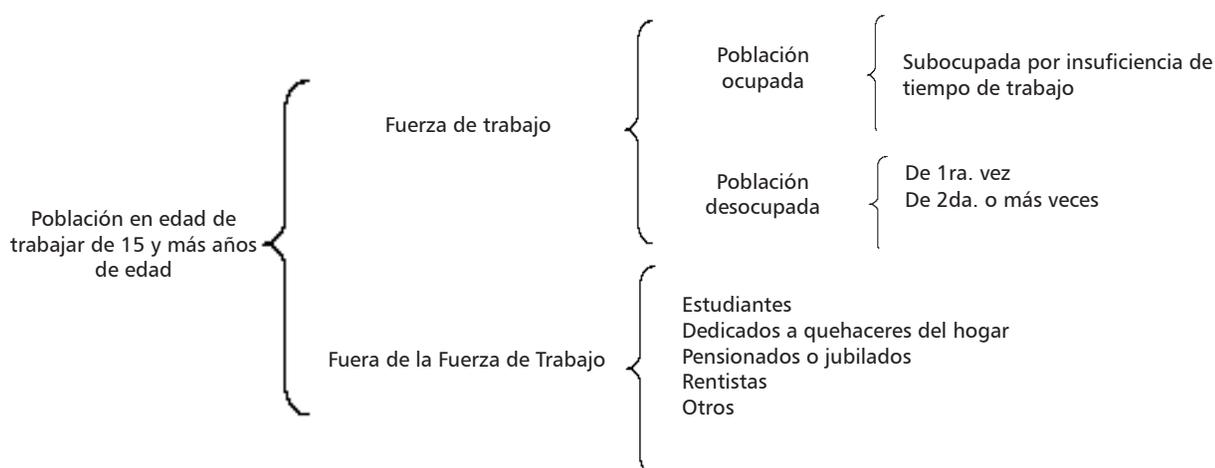
El período de referencia para captar los datos sobre empleo y desempleo son los últimos 7 días respecto a la fecha de la entrevista.

6. Definiciones

Las definiciones utilizadas en la Encuesta de Hogares Continua están basadas en las recomendaciones de la XIII Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo, realizada por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en Ginebra en 1982.

Para identificar a las personas de 15 y más años de edad, que forman parte de la fuerza de trabajo, se debe considerar si participan o están dispuestas a participar en la producción de bienes y servicios económicos. A partir de esta definición se determina la condición de actividad de las personas de 15 y más años de edad, clasificándolas como Población en la Fuerza de Trabajo y fuera de la fuerza de trabajo, como se presenta en el siguiente esquema.

Clasificación de la población de 15 y más años de edad según su condición de actividad



6.1. Población en edad de trabajar: Comprende a todas las personas de 15 y más años de edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica.

6.2. Fuerza de Trabajo: Es el conjunto de personas de 15 y más años de edad, que en el período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

6.3. Ocupados: Son las personas en la fuerza de trabajo que trabajaron con o sin remuneración por lo menos una hora en el período de referencia o que, aunque no hubieran trabajado, tenían empleo del cual estuvieron ausentes por motivos circunstanciales (enfermedad, licencia, vacaciones, paro, beca, etc.)

Las personas ocupadas con remuneración son aquellas que perciben sueldo, salario, jornal u otro tipo de ingreso, compensación en efectivo y/o en especie (alimentación o alojamiento), por el trabajo realizado como empleado, obrero, jornalero, empleador o patrón, trabajador por cuenta propia o empleado doméstico.

Las personas ocupadas que trabajan sin remuneración en una empresa económica explotada por otro miembro de la familia se denominan “trabajadores familiares no remunerados”, deben trabajar por lo menos 15 horas en el periodo de referencia “últimos 7 días”.

a) Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible): se refiere a las personas ocupadas que trabajan menos de un total de 30 horas por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tiene), que desean trabajar más horas por semana y están disponibles para hacerlo.

6.4. Desocupados (Desempleo abierto): Está conformado por aquellas personas de la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en los últimos 7 días, que están disponibles para trabajar de inmediato y que habían tomado medidas concretas durante los últimos 7 días, para buscar un empleo asalariado o un empleo independiente.

Se incluyen también en esta categoría a las personas que no buscaron activamente trabajo en los últimos 7 días por razones de enfermedad, mal tiempo o esperando noticias.

Los desocupados se clasifican en dos categorías:

a) Desocupados de segunda o más veces: son los desocupados que tienen experiencia laboral, esto es, que habían trabajado antes del período de búsqueda de empleo.

b) Desocupados de primera vez: son los desocupados que no tienen experiencia laboral.

6.5. Fuera de la Fuerza de trabajo: Es el conjunto de personas de 15 y más años de edad no clasificadas como ocupadas ni desocupadas durante el período de referencia.

Comprende las siguientes categorías:

a) Escolar o estudiante: incluye a las personas de 15 y más años de edad que, sin ejercer ninguna actividad económica, acuden regularmente a un centro de enseñanza formal para recibir instrucción de cualquier nivel.

b) Demasiado joven: comprende a las personas menores de 18 años de edad que declararon ser muy jóvenes para trabajar.

c) Dedicados exclusivamente a las labores del hogar: comprende a aquellas personas que sin realizar alguna actividad económica, se dedican al cuidado de sus propios hogares, por ejemplo, las amas de casa y otros familiares que se hacen cargo del cuidado de la casa y de los niños. Por tanto, los empleados domésticos no pertenecen a esta categoría.

d) Jubilado/a o pensionado/a: incluye a las personas que no realizaron alguna actividad económica en el período de referencia y se han mantenido solamente de lo que reciben en concepto de jubilación o pensión.

e) Rentista: comprende a las personas que reciben solamente ingresos del producto de sus bienes o capital.

f) Enfermo/a: abarca a las personas que por razones de enfermedad no pueden trabajar, ni buscan empleo.

g) Anciano/a o discapacitado/a: abarca a las personas que por razones de avanzada edad y/o incapacidad física o mental crónica no pueden trabajar, ni buscan trabajo.

h) Estuvo en otra situación: comprende cualquier otra causa por la cual una persona no realiza ni busca trabajo remunerado.

6.6. Sector económico: Es el grupo al cual pertenece una rama de actividad específica. Se clasifica en tres grandes grupos:

a) Primario: incluye la rama de agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

b) Secundario: incluye minas y canteras, industrias manufactureras, construcción.

c) Terciario: incluye electricidad y agua, comercio, transporte, establecimientos financieros y servicios personales y comunales.

6.7. Rama de actividad: Es la clasificación que permite ubicar la empresa, el establecimiento o negocio dentro de un sector de la economía, según la clase de bienes y servicios que produce. Con ello se determina la rama de actividad del establecimiento en que trabaja o trabajaba una persona. Para la codificación de la rama de actividad se utiliza la Clasificación Paraguaya de Actividad (CPA), que es una adaptación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU-Rev.3.1) recomendada por las Naciones Unidas.

6.8. Tipo de ocupación: Es la clasificación que permite ubicar a la persona según el tipo de trabajo que realiza o realizó, entendido como el conjunto de tareas desempeñadas. Para la codificación de las ocupaciones se elaboró la Clasificación Paraguaya de Ocupaciones (CPO), con base en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO-88) propuesta por la Organización Internacional del Trabajo.

6.9. Categoría Ocupacional: Es el tipo de relación de dependencia en el trabajo con la entidad empleadora. Se distinguen dentro de este tipo de relación al patrón o socio activo, trabajador por cuenta propia, empleado u obrero público, empleado u obrero de empresa privada, servicio doméstico (asalariado) y trabajador familiar no remunerado.

6.10. Fuente de ingresos: 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 y otros ingresos. La captación se efectúa con periodicidad mensual.

a) 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.

7. Indicadores de la fuerza de trabajo

Tasa de la fuerza de trabajo: Es el cociente entre el número total de personas que componen la Fuerza de Trabajo (Ocupada + Desocupada) y la Población de 15 y más años de edad. Se calcula para ambos sexos y para cada uno de ellos por separado. Para un intervalo de edad determinado es el cociente entre el número de activos de esas edades y la población en edad de trabajar correspondiente a dicho intervalo.

$$\text{Tasa de la Fuerza de trabajo} = \frac{\text{Población ocupada} + \text{Población desocupada}}{\text{Población de 15 y más años de edad}} \times 100$$

Tasa de Ocupación: Es el cociente entre el número total de Ocupados y la Población de 15 y más años de edad.

$$\text{Tasa de ocupación} = \frac{\text{Población ocupada}}{\text{Población de 15 y más años de edad}} \times 100$$

Tasa de Desocupación (Desempleo abierto): Es el cociente entre el número de Desocupados y la Fuerza de trabajo.

$$\text{Tasa de desocupación} = \frac{\text{Población desocupada}}{\text{Fuerza de trabajo}} \times 100$$

Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo: Es el cociente entre el total de la población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo y la Fuerza de trabajo.

$$\text{Tasa de subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo} = \frac{\text{Población Subocupada por insuficiencia de tiempo}}{\text{Fuerza de trabajo}} \times 100$$

8. Características del diseño muestral

8.1. 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.

8.2. 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).

8.2.1. 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, en el marco no indígena se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas y en el marco indígena se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 10 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.

8.3. 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
- Todos los departamentos de la región Oriental y Presidente Hayes

8.4. Estratificación geográfica: Las variables de estratificación son, departamento geográfico y área de residencia. La EPHC 2017 como la 2018 tiene un total de 31 estratos cada uno. Éstos comprenden Asunción, 14 departamentos de la región oriental y Presidente Hayes, divididos cada uno en estratos urbano y rural.

8.5. Tamaño y distribución de la muestra

El tamaño de la muestra anual de la EPHC 2017 corresponde a 23.424 viviendas y de la EPHC 2018 a 18.024 viviendas, distribuidas en todos los departamentos de la Región Oriental, Asunción y Presidente Hayes 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 2017

Departamento	Trimestre 1 Total	Trimestre 2 Total	Trimestre 3 Total	Trimestre 4 Total	Total Anual
Asunción	312	312	312	960	1.896
Concepción	144	144	144	444	876
San Pedro	216	228	216	624	1.284
Cordillera	228	228	228	864	1.548
Guairá	180	180	180	588	1.128
Caaguazú	180	192	180	732	1.284
Caazapá	144	144	144	600	1.032
Itapúa	336	324	324	924	1.908
Misiones	216	204	216	600	1.236
Paraguarí	156	144	156	480	936
Alto Paraná	492	492	504	1.416	2.904
Central	684	696	684	1.176	3.240
Ñeembucú	132	144	132	468	876
Amambay	204	192	204	600	1.200
Canindeyú	228	228	228	672	1.356
Pte. Hayes	144	156	156	264	720
Total	3.996	4.008	4.008	11.412	23.424

Distribución de la muestra por estratos, EPHC 2018

Departamento	Trimestre 1 Total	Trimestre 2 Total	Trimestre 3 Total	Trimestre 4 Total	Total Anual
Asunción	312	312	312	528	1.464
Concepción	144	144	144	156	588
San Pedro	216	228	216	528	1.188
Cordillera	228	228	228	228	912
Guairá	180	180	180	192	732
Caaguazú	180	192	180	492	1.044
Caazapá	144	144	144	432	864
Itapúa	336	324	324	624	1.608
Misiones	216	204	216	204	840
Paraguarí	156	144	156	144	600
Alto Paraná	492	492	504	792	2.280
Central	684	696	684	984	3.048
Ñeembucú	132	144	132	144	552
Amambay	204	192	204	192	792
Canindeyú	228	228	228	216	900
Pte. Hayes	144	156	156	156	612
Total	3.996	4.008	4.008	6.012	18.024

Cabe aclarar, que la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2017 y 2018 recogen datos durante todo el año (enero a diciembre) y con ello, se logró poner a disposición de usuarios en general los principales indicadores trimestrales del mercado laboral (Ocupados, Desocupados, Subocupados, entre otros).

Además de las cifras trimestrales del mercado laboral, el diseño y la distribución de la muestra de hogares de la EPHC (muestras independientes entre trimestres) permiten sumar todas las muestras del año y generar estimaciones anuales promedio de las principales variables investigadas en la encuesta, tales como: las características de la vivienda, el acceso a la educación, y al seguro social, así como la población que trabaja y las condiciones laborales, entre otros. Son éstas las estimaciones que se presentan en este material y pueden diferir levemente de los que se publicaban en formato de series.

Por otro lado, cabe destacar que los tamaños muestrales obtenidos al sumar las muestras de todo el año, permiten generar estimaciones de manera desagregada para los 15 departamentos, sin incluir Alto Paraguay y Boquerón, y la capital Asunción.

9. Precisión 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.).

10. 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 utilizado actualmente se obtiene, (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 Continua, del Módulo de Empleo, como son: Tasa de la Fuerza de Trabajo, Tasa de Ocupados, Tasa de Desocupados, Estatus de Pobreza, etc., tanto a nivel nacional como por los dominios de estudio.

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

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

10.2. 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.

10.3. 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.

10.4. 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 z 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.

11. Cuestionario

El cuestionario utilizado para la Encuesta Permanente de Hogares Continua 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 y más años 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 y más años de edad. 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 y más años 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.

Descripción de la sección empleo e ingreso laboral

La sección correspondiente a Empleo e Ingreso Laboral consta de 5 partes:

PARTE A: Resumen de las Actividades Económicas de las personas de 10 y más años de edad. En esta parte se investigan la/s Actividad/es realizada/s durante los últimos 7 días, identificando el tipo de actividad de la persona encuestada (Trabajadores Dependientes, Trabajadores Independientes no Agropecuarios y Trabajadores Independientes Agropecuarios). La inactividad y su clasificación. La desocupación, causas y clasificación.

PARTES B, C1 y C2: Trabajo Principal, Secundario y Otros durante los últimos 7 días. Se investigan las características de la actividad principal realizada por la persona encuestada en el período de referencia, ya sea como trabajador dependiente o independiente. Los datos de la actividad considerada principal se consignan en la parte B. En la parte C se registran las características de la actividad secundaria, utilizando preguntas similares a las de la parte B. Las variables investigadas en estas partes corresponden entre otras al tipo de ocupación, rama de actividad, categoría ocupacional, horas trabajadas, tamaño de la empresa e ingresos en efectivo y/o en especie. Asimismo, seguridad social e informalidad.

PARTE D: Satisfacción en el Empleo. Se investiga información que permite conocer el subempleo visible e invisible, razón principal por la que desea cambiar, mejorar o adicionar su o sus actividad/es.

PARTE E1: Ingresos del Trabajo y Otras fuentes. Se investigan los ingresos mensuales de todas las personas miembros del hogar entrevistado. Los tipos de ingreso mensual indagados son los siguientes:

- a. Ingreso de la ocupación principal
- b. Ingreso de la ocupación secundaria
- c. Ingreso de otras ocupaciones económicas
- d. Ingreso por alquileres o rentas netas
- e. Ingreso por intereses, dividendos o utilidades
- f. Ingreso por ayuda familiar del país
- g. Ingreso por Pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos
- h. Ingreso por Jubilación
- i. Ingresos del Programa TEKOPORA
- j. Ingreso por Pensión
- k. Ingresos del Programa del Adulto Mayor
- l. Ingresos por víveres de alguna Institución Pública
- m. Otros Ingresos

PARTE E2: Ingresos por Remesas del Exterior del país. Investiga los ingresos que los miembros del hogar reciben a lo largo de los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, el país de procedencia del mismo y el medio utilizado para el envío.

12. 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 y más años 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.

13. 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 confeccionan tablas y se presenta este 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