

# Principales Resultados

*Encuesta Permanente de Hogares*

# EPH

# 2017

**INCLUYE BOQUERÓN Y ALTO PARAGUAY  
Y TODA LA POBLACIÓN INDÍGENA**



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

**■ GOBIERNO  
■ NACIONAL**



# **Principales Resultados EPH 2017 TOTAL PAÍS**

**INCLUYE A BOQUERÓN Y ALTO PARAGUAY  
Y TODA LA POBLACIÓN INDÍGENA**

**Encuesta Permanente de Hogares**



**José Molinas Vega**

Ministro - Secretario Ejecutivo  
Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social

**María Elizabeth Barrios Kück**

Directora General  
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

**Norma Medina**

Directora Encuestas a Hogares

**Nidia Gómez**

Jefa de Dpto. de Investigación y Análisis

**Alberto Duarte**

Jefe de Dpto. de Metodología y Muestreo

**Juan Carlos Orué**

Jefe de Dpto. de Condiciones de vida

### **Equipo técnico**

Javier López  
Andrés Britez  
Celso Ovando  
Walter Benítez  
Beatriz Gómez  
Walter Molinas  
Felicita Agüero  
Ramón Barrios  
Sonia Formoso  
Arnaldo Acosta  
Alicia Garrigoza  
Marlene Cuenca  
Susana Ledesma  
Teresita Vazquez  
Gladys Ocampos  
Humberto Castillo  
Magdalena Cousirat

### **Informática**

María Teresa Chica  
Directora del Dpto. de Informática

Oscar Correa  
Jefe Dpto. de Procesamiento de Encuesta a Hogares

José Pérez  
Jefe Dpto. de Base de Datos

### **Cartografía**

Andrés Ramírez  
Director del Dpto. de Cartografía

### **Diseño y Publicaciones**

Leticia Escobar

©dgeec Agosto de 2018

*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](mailto:info@dgeec.gov.py) / **Web-site:** [www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py)



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

**GOBIERNO  
NACIONAL**

## ÍNDICE

	Página
Presentación.....	7
Empleo .....	13
Educación.....	21
Empleo y Educación.....	24
Salud .....	29
Hogar.....	32
TIC.....	35
ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2017 ....	39
ANEXO 2. Aspectos Metodológicos EPH 2017.....	41



# PRESENTACIÓN

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) presenta los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares 2017, que incluye en su muestra por segunda vez a toda la población indígena y por tercera vez a los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

Cabe resaltar que las estimaciones incorporadas en el presente material, no son significativamente distintas a las ya publicadas en otros documentos, en los que se excluyeron a la población indígena y a los residentes de Alto Paraguay y Boquerón. Esto se debe a que dichas poblaciones son pequeñas y sus resultados no afectan los promedios nacionales.

La muestra total de la EPH 2017 fue de 13.056 hogares y su objetivo principal es obtener información a nivel nacional sobre la situación socioeconómica de las personas y sus hogares en temas como: la tenencia de vivienda y sus características, el acceso de las personas a la educación y al seguro social, así como la población que trabaja y las condiciones laborales, entre otros.

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 2017.

*La Dirección*



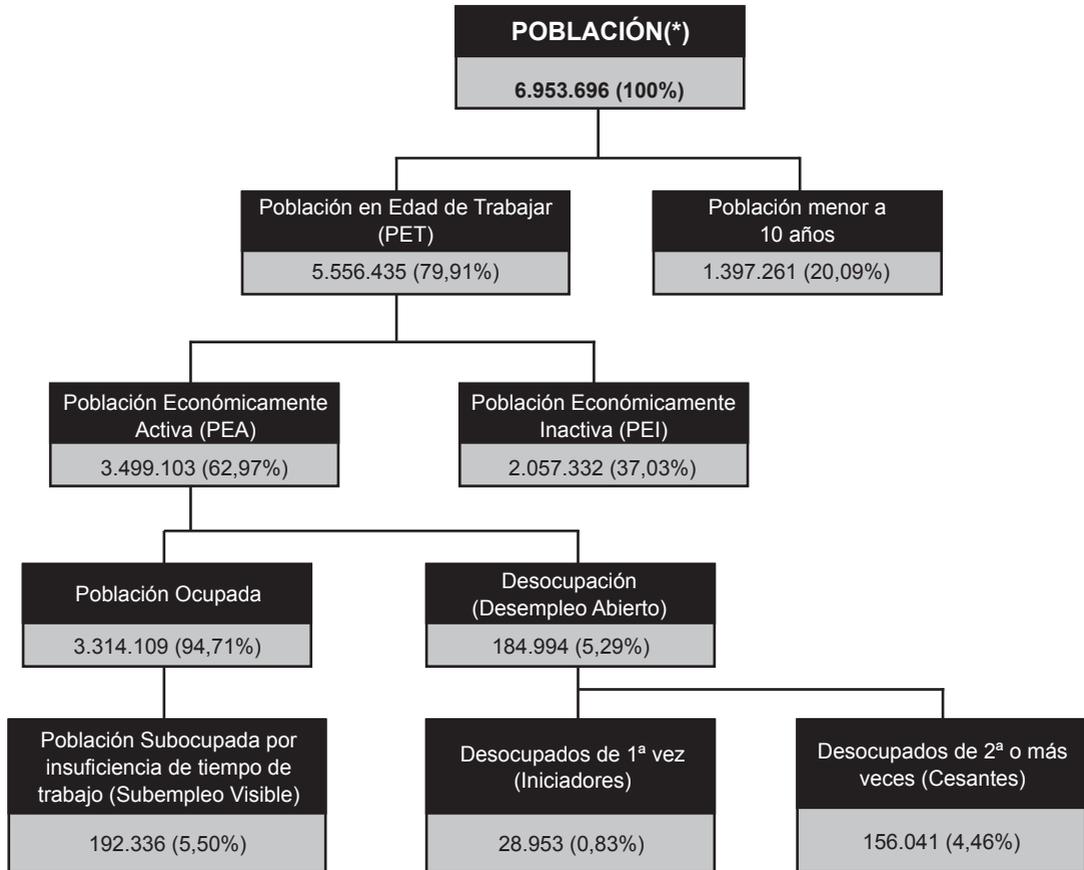
**País total**

**EPH**

**INCLUYE BOQUERÓN Y ALTO PARAGUAY  
Y TODA LA POBLACIÓN INDÍGENA**



## Clasificación de la Población



(\*) Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena



**Cuadro 1**

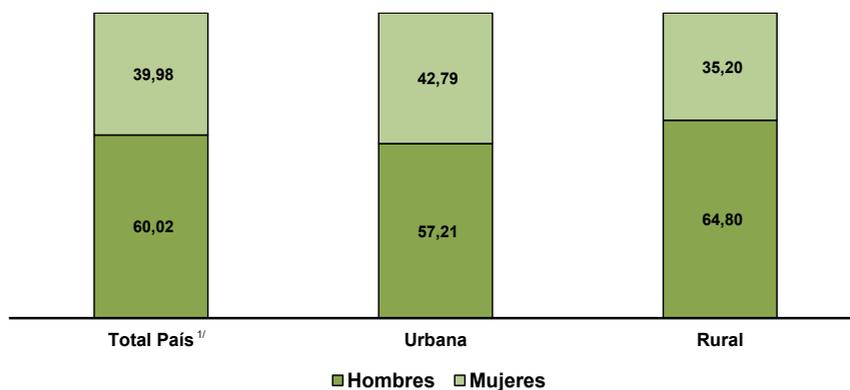
**Población total por área de residencia y sexo, según clasificación.**

Clasificación	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Población Total</b>	<b>6.953.696</b>	<b>3.506.274</b>	<b>3.447.422</b>	<b>4.264.452</b>	<b>2.122.193</b>	<b>2.142.259</b>	<b>2.689.244</b>	<b>1.384.081</b>	<b>1.305.163</b>
Población en Edad de Trabajar (PET)	5.556.435	2.781.292	2.775.143	3.468.643	1.708.533	1.760.110	2.087.792	1.072.759	1.015.033
Población Económicamente Activa (PEA)	3.499.103	2.090.067	1.409.036	2.216.314	1.265.388	950.926	1.282.789	824.679	458.110
Población Económicamente Inactiva (PEI)	2.057.332	691.225	1.366.107	1.252.329	443.145	809.184	805.003	248.080	556.923
Población Ocupada	3.314.109	1.989.194	1.324.915	2.087.366	1.194.212	893.154	1.226.743	794.982	431.761
Desocupación (Desempleo Abierto)	184.994	100.873	84.121	128.948	71.176	57.772	56.046	29.697	26.349
Población Subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible)	192.336	76.405	115.931	111.269	41.055	70.214	81.067	35.350	45.717

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017.

<sup>1/</sup>Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Gráfico N° 1**  
**Población ocupada, por área de residencia y sexo (%)**



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

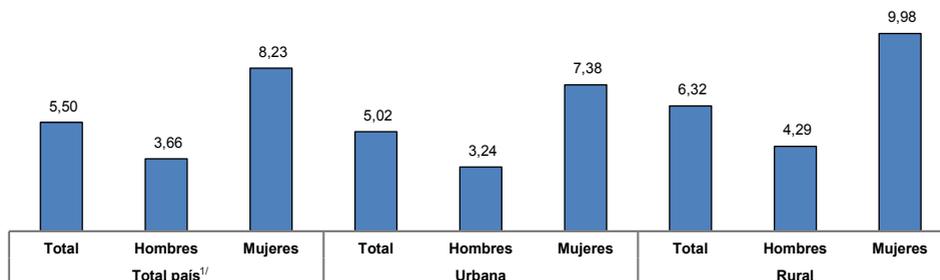
**Cuadro 2**  
**Población de 10 y más años de edad por área de residencia y sexo, según indicador (%)**

Indicador	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Actividad	62,97	75,15	50,77	63,90	74,06	54,03	61,44	76,87	45,13
Tasa de Ocupación	94,71	95,17	94,03	94,18	94,38	93,92	95,63	96,40	94,25
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,29	4,83	5,97	5,82	5,62	6,08	4,37	3,60	5,75
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible)	5,50	3,66	8,23	5,02	3,24	7,38	6,32	4,29	9,98

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Gráfico N° 2**  
**Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo  
(Subempleo Visible) por sexo y área de residencia (%)**



■ Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible)

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

### Cuadro 3

**Población ocupada por área de residencia y sexo, según categoría ocupacional de la ocupación principal (%).**

Categoría ocupacional	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3.314.109</b>	<b>1.989.194</b>	<b>1.324.915</b>	<b>2.087.366</b>	<b>1.194.212</b>	<b>893.154</b>	<b>1.226.743</b>	<b>794.982</b>	<b>431.761</b>
Empleado / obrero público	9,04	7,49	11,35	11,14	9,39	13,48	5,46	4,65	6,95
Empleado / obrero privado	39,31	48,47	25,55	46,60	57,29	32,30	26,90	35,22	11,59
Empleador o patrón	5,22	6,73	2,95	6,28	8,27	3,62	3,42	4,42	1,58
Trabajador por cuenta propia	30,76	30,10	31,75	23,88	21,54	27,01	42,47	42,97	41,56
Trabajador familiar no remunerado	8,28	6,34	11,19	3,55	2,39	5,11	16,31	12,26	23,78
Empleado doméstico	7,33	0,82	17,10	8,45	1,05	18,34	5,44	0,49	14,55
No disponible	0,07	0,05	0,10	0,11	0,08	0,14	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

### Cuadro 4

**Población ocupada por área de residencia y sexo, según sector económico de la ocupación principal (%).**

Sector económico <sup>2/</sup>	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3.314.109</b>	<b>1.989.194</b>	<b>1.324.915</b>	<b>2.087.366</b>	<b>1.194.212</b>	<b>893.154</b>	<b>1.226.743</b>	<b>794.982</b>	<b>431.761</b>
Primario	20,88	24,52	15,40	2,75	3,48	1,76	51,73	56,13	43,62
Secundario	19,38	26,46	8,76	22,70	31,89	10,40	13,74	18,29	5,37
Terciario	59,48	48,69	75,67	74,14	64,08	87,59	34,53	25,58	51,01
No disponible	0,26	0,33	0,16	0,42	0,55	0,24	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> 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 por sector económico, según sexo y ocupación principal (%).**

Sexo y ocupación principal	Total <sup>1/</sup>	Sector económico <sup>2/</sup>			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
<b>Total</b>	<b>3.314.109</b>	<b>691.866</b>	<b>642.324</b>	<b>1.971.225</b>	<b>8.694</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	3,75	0,59	4,11	4,75	(*)
Profesionales Científicos e Intelectuales	6,23	(*)	(*)	9,95	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	6,95	(*)	5,36	9,81	(*)
Empleados de Oficina	4,61	(*)	1,44	7,25	(*)
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	19,47	(*)	2,67	31,72	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	17,55	80,47	(*)	1,06	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	14,87	(*)	54,57	7,14	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	4,83	2,17	8,18	4,69	-
Trabajadores no calificados	21,35	15,79	21,58	23,32	-
Fuerzas Armadas	0,18	-	-	(*)	-
No disponible	0,23	-	-	0,01	83,09
<b>Hombres</b>	<b>1.989.194</b>	<b>487.796</b>	<b>526.246</b>	<b>968.626</b>	<b>6.526</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,06	0,78	3,60	5,98	(*)
Profesionales Científicos e Intelectuales	3,79	(*)	(*)	7,37	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	6,79	(*)	5,06	11,05	(*)
Empleados de Oficina	3,71	(*)	(*)	7,12	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	12,74	(*)	1,99	24,98	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	19,47	74,44	(*)	2,09	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	20,81	(*)	53,21	13,74	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	7,75	3,06	9,23	9,37	-
Trabajadores no calificados	20,27	20,89	24,72	17,68	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	0,31	-	-	0,03	90,91
<b>Mujeres</b>	<b>1.324.915</b>	<b>204.070</b>	<b>116.078</b>	<b>1.002.599</b>	<b>2.168</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	3,28	(*)	(*)	3,56	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	9,90	-	(*)	12,45	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,19	(*)	6,68	8,61	(*)
Empleados de Oficina	5,95	(*)	(*)	7,37	(*)
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	29,57	(*)	5,76	38,24	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	14,66	94,90	-	(*)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	5,94	(*)	60,74	0,76	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Trabajadores no calificados	22,97	3,60	7,36	28,76	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	0,10	-	-	-	59,55

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> 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

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

## Cuadro 6

Población económicamente inactiva por área de residencia y sexo, según clasificación (%).

Clasificación	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>2.057.332</b>	<b>691.225</b>	<b>1.366.107</b>	<b>1.252.329</b>	<b>443.145</b>	<b>809.184</b>	<b>805.003</b>	<b>248.080</b>	<b>556.923</b>
Estudiante	47,93	68,92	37,31	49,95	69,20	39,41	44,78	68,42	34,25
Labores del hogar	21,63	(*)	32,45	18,54	(*)	28,60	26,44	(*)	38,04
No consigue trabajo	1,50	1,96	1,26	1,18	1,78	0,86	1,98	2,28	1,85
Enfermo	6,13	8,06	5,15	5,91	7,18	5,22	6,46	9,63	5,04
Anciano	5,82	6,37	5,53	5,87	5,91	5,84	5,73	7,20	5,08
Discapacitado	2,51	4,36	1,57	2,38	3,69	1,67	2,69	5,56	1,42
Jubilado o pensionado	2,62	3,60	2,13	3,94	5,18	3,26	0,58	(*)	(*)
Motivos familiares	9,56	3,22	12,77	9,86	3,53	13,32	9,10	2,67	11,97
Otra situación <sup>2/</sup>	2,31	3,26	1,83	2,36	3,36	1,81	2,23	3,07	1,85

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

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

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

## Cuadro 7

Población económicamente inactiva por área de residencia y sexo, según estado civil (%).

Estado civil	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>2.057.332</b>	<b>691.225</b>	<b>1.366.107</b>	<b>1.252.329</b>	<b>443.145</b>	<b>809.184</b>	<b>805.003</b>	<b>248.080</b>	<b>556.923</b>
Casado/a	18,84	11,80	22,40	18,55	12,24	22,00	19,30	11,02	22,99
Unido/a	13,45	2,78	18,85	11,42	3,07	15,99	16,61	2,26	23,01
Separado/a o divorciado/a	2,24	1,50	2,61	2,84	1,80	3,41	1,30	0,98	1,44
Viudo/a	5,08	2,46	6,40	5,43	2,06	7,28	4,54	3,20	5,13
Soltero/a	60,39	81,46	49,74	61,77	80,84	51,32	58,25	82,55	47,43

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Cuadro 8**  
**Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada por sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.**

Área de residencia y categoría ocupacional	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>2.325</b>	<b>2.576</b>	<b>1.926</b>
Empleado / obrero público	3.741	4.194	3.292
Empleado / obrero privado	2.322	2.369	2.189
Empleador o patrón	6.852	6.771	7.127
Trabajador por cuenta propia	1.405	1.595	1.132
Empleado doméstico	1.217	1.642	1.186
<b>Urbana</b>	<b>2.599</b>	<b>2.883</b>	<b>2.207</b>
Empleado / obrero público	3.938	4.442	3.468
Empleado / obrero privado	2.444	2.507	2.294
Empleador o patrón	6.475	6.087	7.656
Trabajador por cuenta propia	1.719	2.032	1.384
Empleado doméstico	1.296	1.856	1.253
<b>Rural</b>	<b>1.783</b>	<b>2.058</b>	<b>1.193</b>
Empleado / obrero público	3.057	3.441	2.586
Empleado / obrero privado	1.963	2.031	1.573
Empleador o patrón	8.057	8.732	4.501
Trabajador por cuenta propia	1.099	1.261	788
Empleado doméstico	1.007	956	1.010

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena. No incluye ingreso igual a cero

**Cuadro 9**  
**Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada por sector económico, según sexo y ocupación principal.**

Sexo y ocupación principal	Total	Sector económico <sup>2/</sup>			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
<b>Total país<sup>1/</sup></b>	<b>2.325</b>	<b>1.789</b>	<b>2.335</b>	<b>2.462</b>	<b>2.280</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	7.070	21.531	6.664	6.593	8.339
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.291	(*)	(*)	4.235	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.967	(*)	3.629	2.833	1.848
Empleados de Oficina	2.353	(*)	2.322	2.351	2.085
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.021	(*)	2.767	2.003	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.693	1.715	(*)	1.258	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.070	(*)	2.020	2.199	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.646	2.744	2.609	2.652	-
Trabajadores no calificados	1.369	1.094	1.632	1.354	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	2.203	-	-	2.428	2.191
<b>Hombres</b>	<b>2.576</b>	<b>1.920</b>	<b>2.431</b>	<b>2.931</b>	<b>2.343</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	8.094	(*)	7.246	7.548	8.339
Profesionales Científicos e Intelectuales	5.196	(*)	(*)	5.083	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	3.236	(*)	3.899	3.036	1.844
Empleados de Oficina	2.526	(*)	(*)	2.511	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.725	(*)	2.847	2.722	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.828	1.871	(*)	1.251	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.230	(*)	2.218	2.258	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.687	2.756	2.691	2.674	-
Trabajadores no calificados	1.471	1.112	1.629	1.564	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	2.203	-	-	2.428	2.191
<b>Mujeres</b>	<b>1.926</b>	<b>1.305</b>	<b>1.862</b>	<b>2.002</b>	<b>1.880</b>
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	5.111	(*)	(*)	5.001	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	3.772	-	(*)	3.750	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.577	(*)	(*)	2.576	1.850
Empleados de Oficina	2.185	(*)	(*)	2.199	2.085
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	1.558	(*)	(*)	1.543	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.280	1.279	-	(*)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	1.160	(*)	1.172	1.062	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Trabajadores no calificados	1.235	801	1.677	1.232	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> 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

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

## Cuadro 10

**Población ocupada asalariada por tramos de ingreso mensual, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal (%).**

Área de residencia y categoría ocupacional <sup>3/</sup>	Total	Tramos de ingreso mensual <sup>2/</sup>						
		Menos de 1 SM	1 SM a menos de 1,5 SM	1,5 a menos de 2 SM	De 2 SM a menos de 2,5 SM	De 2,5 SM a menos de 3 SM	De 3 SM y más	No disponible
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>1.541.902</b>	<b>40,78</b>	<b>30,40</b>	<b>14,30</b>	<b>6,41</b>	<b>4,12</b>	<b>3,79</b>	<b>0,20</b>
Empleado / obrero público	299.454	9,40	18,36	25,55	17,31	9,89	19,50	-
Empleado / obrero privado	1.242.448	48,34	33,30	11,59	3,79	2,73	-	0,25
<b>Urbana</b>	<b>1.154.668</b>	<b>37,51</b>	<b>31,91</b>	<b>14,95</b>	<b>6,57</b>	<b>4,51</b>	<b>4,28</b>	<b>0,27</b>
Empleado / obrero público	232.498	8,56	18,75	24,03	16,84	10,55	21,26	-
Empleado / obrero privado	922.170	44,81	35,23	12,66	3,98	2,99	-	0,34
<b>Rural</b>	<b>387.234</b>	<b>50,53</b>	<b>25,90</b>	<b>12,35</b>	<b>5,96</b>	<b>2,95</b>	<b>2,31</b>	<b>-</b>
Empleado / obrero público	66.956	12,33	16,97	30,80	18,92	7,61	13,36	-
Empleado / obrero privado	320.278	58,51	27,76	8,50	3,25	1,98	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> Corresponde al salario mínimo vigente en 2017

<sup>3/</sup> No incluye empleado doméstico

**Cuadro 11**  
**Jefatura de hogar por área de residencia, según sexo y años de estudio (%).**

Sexo y años de estudio	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>1.779.232</b>	<b>1.088.220</b>	<b>691.012</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	2,83	1,61	4,75
1 a 3 años	13,07	8,29	20,61
4 a 6 años	32,49	25,88	42,91
7 a 9 años	14,27	15,33	12,59
10 a 12 años	19,18	24,07	11,48
13 a 15 años	7,98	10,10	4,64
16 a 18 años	10,08	14,62	2,93
No disponible	0,09	0,09	0,10
<b>Jefes</b>	<b>1.190.154</b>	<b>694.009</b>	<b>496.145</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	1,81	0,72	3,33
1 a 3 años	12,20	6,81	19,74
4 a 6 años	31,82	23,79	43,04
7 a 9 años	15,18	16,70	13,05
10 a 12 años	20,62	26,23	12,78
13 a 15 años	8,47	10,68	5,39
16 a 18 años	9,82	15,00	2,56
No disponible	0,09	0,07	0,11
<b>Jefas</b>	<b>589.078</b>	<b>394.211</b>	<b>194.867</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	4,89	3,18	8,36
1 a 3 años	14,84	10,89	22,84
4 a 6 años	33,86	29,56	42,55
7 a 9 años	12,42	12,92	11,41
10 a 12 años	16,27	20,28	8,17
13 a 15 años	6,98	9,08	2,73
16 a 18 años	10,62	13,95	3,89
No disponible	0,11	0,14	0,05

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> Incluye Pre Primaria

**Cuadro 12**  
**Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad por sexo, según área de residencia (%).**

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>5,96</b>	<b>5,11</b>	<b>6,81</b>
Urbana	3,49	2,85	4,09
Rural	10,24	8,83	11,72

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

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 de edad por sexo, según área de residencia.**

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>8,77</b>	<b>8,80</b>	<b>8,73</b>
Urbana	10,07	10,15	10,00
Rural	6,52	6,65	6,39

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Cuadro 14**  
**Población de 6 a 14 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%).**

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>1.225.648</b>	<b>626.107</b>	<b>599.541</b>
Asiste	97,22	97,23	97,20
No asiste	2,78	2,77	2,80
<b>Urbana</b>	<b>687.767</b>	<b>347.337</b>	<b>340.430</b>
Asiste	98,33	98,20	98,47
No asiste	1,67	(*)	(*)
<b>Rural</b>	<b>537.881</b>	<b>278.770</b>	<b>259.111</b>
Asiste	95,79	96,03	95,53
No asiste	4,21	3,97	4,47

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

**Cuadro 15**  
**Población de 15 a 17 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%).**

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país<sup>1/</sup></b>	<b>433.147</b>	<b>233.858</b>	<b>199.289</b>
Asiste	78,67	76,35	81,40
No asiste	21,33	23,65	18,60
<b>Urbana</b>	<b>252.730</b>	<b>140.551</b>	<b>112.179</b>
Asiste	83,99	81,97	86,51
No asiste	16,01	18,03	13,49
<b>Rural</b>	<b>180.417</b>	<b>93.307</b>	<b>87.110</b>
Asiste	71,23	67,88	74,82
No asiste	28,77	32,12	25,18

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Cuadro 16**  
**Población de 6 a 17 años de edad que asiste a una institución de enseñanza formal por sexo, según área de residencia y tipo de institución a la que asiste (%).**

Área de residencia y tipo de institución a la que asiste	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país<sup>1/</sup></b>	<b>1.532.311</b>	<b>787.332</b>	<b>744.979</b>
Pública	81,88	82,21	81,53
Privada	11,22	10,93	11,53
Subvencionada	6,90	6,86	6,93
<b>Urbana</b>	<b>888.564</b>	<b>456.292</b>	<b>432.272</b>
Pública	72,97	73,18	72,76
Privada	16,85	16,76	16,94
Subvencionada	10,18	10,06	10,30
<b>Rural</b>	<b>643.747</b>	<b>331.040</b>	<b>312.707</b>
Pública	94,17	94,66	93,65
Privada	3,46	2,89	4,06
Subvencionada	2,37	2,45	2,28

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

**Cuadro 17**  
**Población ocupada en la ocupación principal por área de residencia y sexo, según años de estudio (%).**

Años de estudio	Total país <sup>1/</sup>			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3.314.109</b>	<b>1.989.194</b>	<b>1.324.915</b>	<b>2.087.366</b>	<b>1.194.212</b>	<b>893.154</b>	<b>1.226.743</b>	<b>794.982</b>	<b>431.761</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	1,57	1,33	1,92	0,67	0,56	0,82	3,09	2,48	4,21
1 a 3 años	7,98	8,41	7,33	4,42	4,58	4,20	14,05	14,18	13,82
4 a 6 años	26,32	27,31	24,83	18,64	19,19	17,91	39,39	39,52	39,15
7 a 9 años	15,34	16,98	12,86	15,06	17,14	12,27	15,81	16,75	14,09
10 a 12 años	25,01	26,42	22,88	29,79	31,59	27,38	16,87	18,66	13,57
13 a 15 años	11,47	10,24	13,32	14,34	13,29	15,74	6,59	5,66	8,31
16 a 18 años	12,25	9,20	16,81	17,01	13,55	21,64	4,14	2,67	6,83
No disponible	0,07	0,09	0,04	0,08	0,09	0,05	0,06	0,09	0,02

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

<sup>2/</sup> Incluye Pre Primaria

**Cuadro 18**

**Población ocupada en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y rama de actividad (%).**

Área de residencia y rama de actividad	Total	Años de estudio							No disponible
		Sin instrucción <sup>1/</sup>	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	
<b>Total país <sup>2/</sup></b>	<b>3.314.109</b>	<b>1,57</b>	<b>7,98</b>	<b>26,32</b>	<b>15,34</b>	<b>25,01</b>	<b>11,47</b>	<b>12,25</b>	<b>0,07</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	691.866	4,71	19,24	46,42	15,20	11,43	1,59	1,42	-
Industrias Manufactureras	383.315	1,11	4,99	23,74	19,44	33,18	10,86	6,65	0,03
Electricidad, Gas y Agua	15.345	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Construcción	259.009	(*)	7,26	34,38	21,98	27,64	3,86	4,40	0,25
Comercio, Restaurantes y Hoteles	892.983	0,91	5,68	22,26	16,35	33,61	12,99	8,20	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	109.544	(*)	(*)	19,79	15,56	33,61	14,28	12,73	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	183.589	(*)	(*)	7,69	7,89	22,77	20,66	39,20	0,15
Servicios Comunes, Sociales y Personales	769.764	0,77	4,63	17,54	11,97	21,87	18,44	24,61	0,17
No disponible	8.694	-	-	-	1,28	10,18	43,48	45,07	-
<b>Urbana</b>	<b>2.087.366</b>	<b>0,67</b>	<b>4,42</b>	<b>18,64</b>	<b>15,06</b>	<b>29,79</b>	<b>14,34</b>	<b>17,01</b>	<b>0,08</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	57.320	4,86	14,78	37,27	15,67	14,87	(*)	(*)	-
Industrias Manufactureras	286.103	(*)	3,34	19,88	19,56	35,90	12,82	8,13	-
Electricidad, Gas y Agua	12.756	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Construcción	187.631	(*)	7,59	32,37	23,18	26,55	4,27	5,58	0,35
Comercio, Restaurantes y Hoteles	694.617	0,95	4,68	18,75	15,78	36,12	14,18	9,53	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	89.181	(*)	(*)	18,33	16,13	31,78	16,36	13,87	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	158.536	(*)	(*)	6,40	7,60	23,40	20,07	41,28	0,18
Servicios Comunes, Sociales y Personales	592.528	0,52	3,84	15,59	11,54	23,88	17,04	27,47	0,11
No disponible	8.694	-	-	-	1,28	10,18	43,48	45,07	-
<b>Rural</b>	<b>1.226.743</b>	<b>3,09</b>	<b>14,05</b>	<b>39,39</b>	<b>15,81</b>	<b>16,87</b>	<b>6,59</b>	<b>4,14</b>	<b>0,06</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	634.546	4,70	19,64	47,24	15,16	11,11	1,30	0,84	-
Industrias Manufactureras	97.212	3,28	9,83	35,10	19,09	25,17	(*)	(*)	0,13
Electricidad, Gas y Agua	(*)	-	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Construcción	71.378	(*)	6,41	39,65	18,84	30,50	(*)	(*)	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	198.366	(*)	9,17	34,55	18,32	24,81	8,83	3,54	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	20.363	(*)	(*)	26,19	(*)	41,62	(*)	(*)	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	25.053	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	26,04	-
Servicios Comunes, Sociales y Personales	177.236	1,59	7,29	24,03	13,41	15,16	23,09	15,06	0,37
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye Pre Primaria

<sup>2/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

### Cuadro 19

**Población ocupada en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y categoría ocupacional (%).**

Área de residencia y categoría ocupacional	Total	Años de estudio							No disponible
		Sin instrucción <sup>1/</sup>	1 a 3 años	4 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 15 años	16 a 18 años	
<b>Total país <sup>2/</sup></b>	<b>3.314.109</b>	<b>1,57</b>	<b>7,98</b>	<b>26,32</b>	<b>15,34</b>	<b>25,01</b>	<b>11,47</b>	<b>12,25</b>	<b>0,07</b>
Empleado / obrero público	299.454	(*)	(*)	4,86	3,48	11,91	31,39	46,93	-
Empleado / obrero privado	1.302.671	0,57	3,94	18,12	17,04	33,66	13,78	12,81	0,08
Empleador o patrón	173.058	(*)	(*)	26,16	13,89	27,23	9,69	17,84	-
Trabajador por cuenta propia	1.019.464	3,16	15,41	38,48	14,02	18,34	5,42	5,10	0,06
Trabajador familiar no remunerado	274.279	2,82	9,39	36,82	21,02	20,23	6,04	3,68	-
Empleado doméstico	242.983	1,42	7,49	34,24	21,05	26,74	6,50	(*)	0,30
No disponible	2.200	-	-	-	-	-	100,00	-	-
<b>Urbana</b>	<b>2.087.366</b>	<b>0,67</b>	<b>4,42</b>	<b>18,64</b>	<b>15,06</b>	<b>29,79</b>	<b>14,34</b>	<b>17,01</b>	<b>0,08</b>
Empleado / obrero público	232.498	(*)	(*)	3,71	3,68	13,29	26,74	50,83	-
Empleado / obrero privado	972.656	(*)	2,49	13,15	16,50	35,96	15,87	15,73	0,10
Empleador o patrón	131.103	(*)	(*)	21,88	12,62	30,37	11,37	20,78	-
Trabajador por cuenta propia	498.439	1,81	9,41	29,74	15,24	25,94	8,93	8,94	-
Trabajador familiar no remunerado	74.184	(*)	(*)	21,62	20,08	27,85	14,42	10,11	-
Empleado doméstico	176.286	(*)	5,91	33,81	21,48	29,15	5,92	(*)	0,36
No disponible	2.200	-	-	-	-	-	100,00	-	-
<b>Rural</b>	<b>1.226.743</b>	<b>3,09</b>	<b>14,05</b>	<b>39,39</b>	<b>15,81</b>	<b>16,87</b>	<b>6,59</b>	<b>4,14</b>	<b>0,06</b>
Empleado / obrero público	66.956	(*)	(*)	8,86	(*)	7,14	47,50	33,38	-
Empleado / obrero privado	330.015	1,65	8,20	32,74	18,65	26,89	7,63	4,20	0,04
Empleador o patrón	41.955	(*)	11,37	39,53	17,85	17,40	(*)	(*)	-
Trabajador por cuenta propia	521.025	4,44	21,16	46,85	12,86	11,08	2,07	1,43	0,11
Trabajador familiar no remunerado	200.095	3,41	11,14	42,45	21,37	17,40	2,93	(*)	-
Empleado doméstico	66.697	(*)	11,66	35,37	19,92	20,40	(*)	(*)	0,15
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye Pre Primaria

<sup>2/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

**Cuadro 20**

**Población ocupada en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y tamaño de empresa (%).**

Área de residencia y tamaño de empresa	Total	Años de estudio							
		Sin instrucción <sup>1/</sup>	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
<b>Total país <sup>2/</sup></b>	<b>3.314.109</b>	<b>1,57</b>	<b>7,98</b>	<b>26,32</b>	<b>15,34</b>	<b>25,01</b>	<b>11,47</b>	<b>12,25</b>	<b>0,07</b>
Solo	733.463	2,94	14,10	36,59	14,78	19,93	6,06	5,51	0,08
2 a 5 personas	1.204.933	2,00	9,49	32,14	17,90	23,68	7,79	6,91	0,08
6 a 10 personas	276.640	(*)	3,99	19,00	14,84	29,42	17,42	14,86	-
11 a 20 personas	203.145	(*)	2,63	12,29	12,02	25,09	22,54	25,10	-
21 a 50 personas	227.618	(*)	2,68	8,88	9,06	28,75	21,89	28,57	-
51 a 100 personas	127.120	(*)	(*)	9,06	10,81	32,59	17,37	28,47	-
101 a 500 personas	125.419	(*)	(*)	7,46	10,10	30,76	17,66	33,32	0,10
Más de 500 personas	54.155	-	(*)	(*)	(*)	33,13	(*)	34,82	-
Empleado doméstico	242.951	1,42	7,47	34,24	21,05	26,75	6,50	(*)	0,30
No sabe	111.877	0,21	2,61	9,99	11,68	32,29	26,01	17,22	-
No disponible	6.788	-	-	1,96	1,34	4,86	40,76	51,08	-
<b>Urbana</b>	<b>2.087.366</b>	<b>0,67</b>	<b>4,42</b>	<b>18,64</b>	<b>15,06</b>	<b>29,79</b>	<b>14,34</b>	<b>17,01</b>	<b>0,08</b>
Solo	408.918	1,80	9,63	30,06	15,38	25,78	8,94	8,42	-
2 a 5 personas	605.465	0,76	4,23	21,27	18,98	31,20	12,15	11,25	0,15
6 a 10 personas	200.162	(*)	3,41	14,65	14,99	30,99	17,77	18,02	-
11 a 20 personas	149.762	-	(*)	9,13	10,45	26,61	23,04	28,80	-
21 a 50 personas	183.682	(*)	(*)	6,66	7,82	31,41	21,86	30,40	-
51 a 100 personas	111.401	(*)	(*)	6,68	10,07	33,03	18,09	30,82	-
101 a 500 personas	104.174	(*)	(*)	5,18	9,54	30,59	16,50	37,84	-
Más de 500 personas	49.379	-	(*)	(*)	(*)	34,31	(*)	36,79	-
Empleado doméstico	176.254	(*)	5,89	33,82	21,48	29,15	5,92	(*)	0,36
No sabe	92.515	0,08	2,09	7,79	11,55	33,07	25,84	19,59	-
No disponible	5.654	-	-	2,35	1,61	5,84	38,91	51,29	-
<b>Rural</b>	<b>1.226.743</b>	<b>3,09</b>	<b>14,05</b>	<b>39,39</b>	<b>15,81</b>	<b>16,87</b>	<b>6,59</b>	<b>4,14</b>	<b>0,06</b>
Solo	324.545	4,37	19,74	44,83	14,04	12,57	2,42	1,85	0,17
2 a 5 personas	599.468	3,26	14,81	43,12	16,81	16,09	3,38	2,53	-
6 a 10 personas	76.478	(*)	5,51	30,37	14,43	25,32	16,52	6,60	-
11 a 20 personas	53.383	(*)	(*)	21,15	16,45	20,83	21,12	14,71	-
21 a 50 personas	43.936	(*)	(*)	18,19	14,23	17,61	22,01	20,94	-
51 a 100 personas	15.719	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
101 a 500 personas	21.245	(*)	(*)	(*)	(*)	31,57	(*)	(*)	0,59
Más de 500 personas	(*)	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Empleado doméstico	66.697	(*)	11,66	35,37	19,92	20,40	(*)	(*)	0,15
No sabe	19.362	0,83	5,07	20,51	12,30	28,57	26,82	5,90	-
No disponible	1.134	-	-	-	-	-	50,00	50,00	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye Pre Primaria

<sup>2/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

### Cuadro 21

**Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y sector económico.**

Área de residencia y sector económico <sup>2/</sup>	Total	Años de estudio				
		Sin instrucción <sup>1/</sup>	1 a 6 años	7 a 12 años	13 a 18 años	No disponible
<b>Total país <sup>3/</sup></b>	<b>2.325</b>	<b>808</b>	<b>1.587</b>	<b>2.167</b>	<b>3.642</b>	<b>1.636</b>
Primario	1.789	705	1.468	2.626	4.968	-
Secundario	2.335	1.023	1.920	2.349	3.415	1.924
Terciario	2.462	938	1.519	2.024	3.658	1.495
No disponible	2.280	-	-	2.583	2.225	-
<b>Urbana</b>	<b>2.599</b>	<b>1.175</b>	<b>1.702</b>	<b>2.248</b>	<b>3.780</b>	<b>1.427</b>
Primario	3.585	(*)	1.429	7.002	(*)	-
Secundario	2.463	(*)	2.016	2.395	3.552	1.930
Terciario	2.611	1.054	1.574	2.075	3.820	1.073
No disponible	2.280	-	-	2.583	2.225	-
<b>Rural</b>	<b>1.783</b>	<b>653</b>	<b>1.490</b>	<b>1.940</b>	<b>2.933</b>	<b>2.054</b>
Primario	1.604	629	1.471	1.954	5.200	-
Secundario	1.967	779	1.737	2.193	2.351	1.890
Terciario	1.908	692	1.408	1.799	2.808	2.085
No disponible	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye Pre Primaria

<sup>2/</sup> 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

<sup>3/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

No incluye ingreso igual a cero



**Cuadro 22**  
**Población total por área de residencia, según tipo de seguro médico (%).**

Tipo de seguro médico <sup>2/</sup>	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>6.953.696</b>	<b>4.264.452</b>	<b>2.689.244</b>
IPS	19,43	25,28	10,17
Otro tipo de seguro <sup>3/</sup>	7,53	9,53	4,35
No tiene	73,04	65,19	85,48
No disponible	0,00	0,00	-

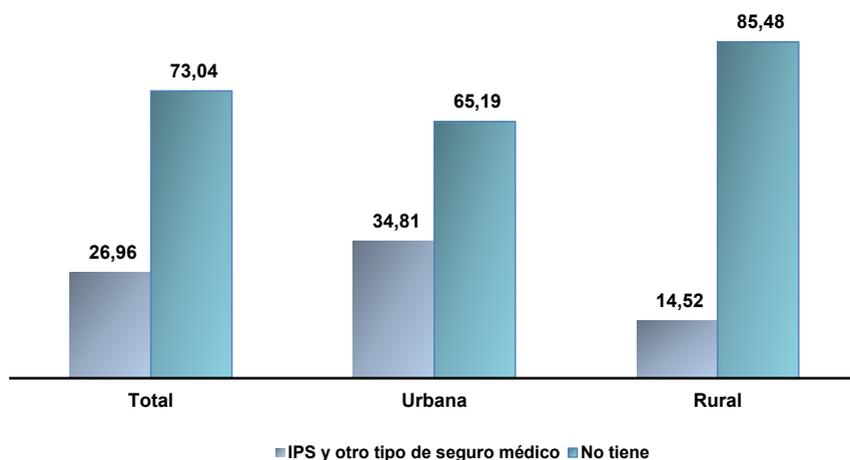
Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

<sup>2/</sup> Incluye : Seguro médico que el encuestado considera principal

<sup>3/</sup> Incluye: Seguro individual, laboral, familiar, militar, policial y otro

**Gráfico N° 3**  
**Tenencia de seguro médico por área de residencia (%)**



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

**Cuadro 23**  
**Población total por área de residencia, según sexo y estado de salud en los últimos 90 días (%).**

Sexo y estado de salud	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Ambos sexos</b>	<b>6.953.696</b>	<b>4.264.452</b>	<b>2.689.244</b>
Enfermo/a o accidentado/a	44,02	41,66	47,77
Sano/a	55,97	58,34	52,23
No disponible	0,00	0,00	-
<b>Hombres</b>	<b>3.506.274</b>	<b>2.122.193</b>	<b>1.384.081</b>
Enfermo/a o accidentado/a	41,85	39,14	46,00
Sano/a	58,15	60,86	54,00
No disponible	-	-	-
<b>Mujeres</b>	<b>3.447.422</b>	<b>2.142.259</b>	<b>1.305.163</b>
Enfermo/a o accidentado/a	46,24	44,15	49,66
Sano/a	53,76	55,84	50,34
No disponible	0,01	0,01	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

**Cuadro 24**

**Población enferma o accidentada por área de residencia, según sexo y condición de consulta (%).**

Sexo y condición de consulta	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Ambos sexos</b>	<b>3.061.241</b>	<b>1.776.461</b>	<b>1.284.780</b>
Sí consultó	70,98	72,73	68,57
No consultó	29,02	27,27	31,43
<b>Hombres</b>	<b>1.467.211</b>	<b>830.559</b>	<b>636.652</b>
Sí consultó	67,96	70,01	65,29
No consultó	32,04	29,99	34,71
<b>Mujeres</b>	<b>1.594.030</b>	<b>945.902</b>	<b>648.128</b>
Sí consultó	73,76	75,12	71,79
No consultó	26,24	24,88	28,21

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

**Cuadro 25**

**Población enferma o accidentada que no consultó por área de residencia, según motivo de la no consulta (%).**

Motivo de la no consulta	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>888.282</b>	<b>484.425</b>	<b>403.857</b>
Se automedicó	70,87	67,35	75,10
La dolencia no era grave	22,72	27,04	17,52
No tuvo tiempo	2,80	3,34	2,14
Las consultas son caras	0,79	(*)	1,04
No hay atención cercana	1,38	(*)	2,79
Otros <sup>2/</sup>	1,45	1,49	1,41

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

<sup>2/</sup> Incluye: La atención es mala y otra razón.

(\*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos.

**Cuadro 26**  
**Hogares por área de residencia, según cobertura y tipo de servicios (%).**

Cobertura y tipo de servicios	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>1.779.232</b>	<b>1.088.220</b>	<b>691.012</b>
<b>1. Corriente eléctrica</b>			
Si tiene	98,66	99,83	96,81
No tiene	1,34	(*)	3,18
No disponible	0,01	-	0,02
<b>2. Disposición de basura</b>			
Quema	45,70	25,04	78,23
Recolección pública/privada	45,07	68,75	7,79
Tira en el hoyo	5,31	2,96	8,99
Tira en el patio, baldío, zanja o calle	1,78	1,60	2,06
Tira en el vertedero municipal	1,14	1,14	1,14
Otro <sup>2/</sup>	1,00	(*)	1,78
<b>3. Combustible principal que utiliza para cocinar</b>			
Leña	25,83	6,38	56,47
Gas	52,16	67,22	28,44
Carbón	7,45	9,05	4,93
Electricidad	12,47	14,93	8,58
Otro <sup>3/</sup>	(*)	(*)	-
No cocina	2,04	2,34	1,58

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

<sup>2/</sup> Incluye: Tira en la chacra, arroyo, río o laguna y otro

<sup>3/</sup> Incluye: Kerosene, alcohol y aserrín

(\*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

**Cuadro 27**  
**Hogares por área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%).**

Tipo de bien duradero	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>1.779.232</b>	<b>1.088.220</b>	<b>691.012</b>
Televisor	89,60	94,72	81,54
Heladera	88,99	93,73	81,51
Cocina a gas	69,63	83,03	48,54
Cocina eléctrica	33,34	40,06	22,77
Teléfono línea fija	11,12	17,36	1,30
Teléfono móvil	96,57	97,81	94,62
Máquina lavarropas	75,65	82,00	65,66
Video/dvd	27,97	35,08	16,77
Termocalefón	6,79	9,72	2,18
Acondicionador de aire	42,60	56,77	20,27
Antena parabólica	3,04	2,86	3,32
Tv cable	47,47	56,38	33,44
Horno microondas	27,65	37,57	12,02
Horno eléctrico	47,22	55,21	34,63
Computadora/notebook	24,52	33,65	10,14
Tableta o dispositivo similar	5,87	8,54	1,65
Acceso a internet	20,38	28,79	7,12
Automóvil o camioneta	33,29	42,10	19,42
Moto	55,13	47,48	67,17
Radio	75,75	79,03	70,60

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

**Cuadro 28**  
**Jefatura de hogares por sexo, según área de residencia (%).**

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>1.779.232</b>	<b>66,89</b>	<b>33,11</b>
Urbano	1.088.220	63,77	36,23
Rural	691.012	71,80	28,20

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

**Cuadro 29**
**Hogares por área de residencia, según situación legal de la vivienda (%).**

Situación legal de la vivienda	Total país <sup>1/</sup>	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total</b>	<b>1.779.232</b>	<b>1.088.220</b>	<b>691.012</b>
Propia, pagando en cuotas o en condominio	79,27	76,30	83,95
Alquilada	10,26	15,47	2,04
Ocupada de hecho	(*)	(*)	(*)
Cedida	10,24	7,85	13,99

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(\*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

**Cuadro 30**
**Proporción de los hogares por quintiles de ingreso per cápita según servicios básicos.**

Servicios básicos	Total <sup>1/</sup>	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20 % más pobre	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % más rico
Tenencia de corriente eléctrica	98,66	95,64	98,25	99,21	99,57	99,65
Tenencia de servicio telefónico fijo	11,12	(*)	2,33	5,42	10,43	28,40
Tenencia de servicio telefónico celular	96,57	93,32	95,46	96,56	97,44	98,64
Tenencia de W.C. de red pública	9,50	(*)	3,44	5,32	9,66	21,60
Disposición de la basura vía recolección pública/privada	45,07	13,70	28,25	40,84	54,17	71,75

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(\*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

**Cuadro 31**  
**Población de 10 y más años de edad por condición de utilización de internet,**  
**según sexo y grupos de edad (%).**

Sexo y grupos de edad	Total	Condición de utilización de internet		
		Utilizó	No utilizó	No disponible
<b>Total <sup>1/</sup></b>	<b>5.556.435</b>	<b>60,47</b>	<b>39,52</b>	<b>0,01</b>
10-14	682.623	34,35	65,65	-
15-19	707.772	77,01	22,97	0,02
20-24	648.682	84,49	15,51	-
25-29	572.059	83,78	16,19	0,03
30-34	523.627	80,21	19,79	-
35 y más	2.421.672	46,80	53,20	-
<b>Hombres</b>	<b>2.781.292</b>	<b>60,26</b>	<b>39,73</b>	<b>0,01</b>
10-14	354.169	35,27	64,73	-
15-19	374.189	76,60	23,40	-
20-24	334.566	83,76	16,24	-
25-29	280.332	83,45	16,49	0,06
30-34	257.014	80,08	19,92	-
35 y más	1.181.022	46,12	53,88	-
<b>Mujeres</b>	<b>2.775.143</b>	<b>60,69</b>	<b>39,31</b>	<b>0,01</b>
10-14	328.454	33,36	66,64	-
15-19	333.583	77,46	22,84	0,05
20-24	314.116	85,28	14,72	-
25-29	291.727	84,10	15,90	-
30-34	266.613	80,33	19,67	-
35 y más	1.240.650	47,45	52,55	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

**Cuadro 32**  
**Población de 10 y más años de edad por condición de utilización de internet,**  
**según sexo y años de estudio (%).**

Sexo y años de estudio	Total	Condición de utilización de internet		
		Utilizó	No utilizó	No disponible
<b>Total <sup>1/</sup></b>	<b>5.556.435</b>	<b>60,47</b>	<b>39,52</b>	<b>0,01</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	143.600	5,85	94,15	-
1 a 6 años	2.187.658	30,96	69,04	-
7 a 12 años	2.222.643	77,47	22,52	0,01
13 a 18 años	999.447	95,21	4,77	0,02
No disponible	3.087	33,85	66,15	-
<b>Hombres</b>	<b>2.781.292</b>	<b>60,26</b>	<b>39,73</b>	<b>0,01</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	55.889	(*)	93,90	-
1 a 6 años	1.092.096	30,62	69,38	-
7 a 12 años	1.177.660	77,25	22,75	-
13 a 18 años	453.803	94,34	5,62	0,04
No disponible	1.844	25,38	44,57	-
<b>Mujeres</b>	<b>2.775.143</b>	<b>60,69</b>	<b>39,31</b>	<b>0,01</b>
Sin instrucción <sup>2/</sup>	87.711	5,69	94,31	-
1 a 6 años	1.095.562	31,30	68,70	-
7 a 12 años	1.044.983	77,71	22,27	0,02
13 a 18 años	545.644	95,94	4,06	-
No disponible	1.243	46,42	53,58	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

<sup>2/</sup> Incluye pre- primaria

(\*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

**Cuadro 33**  
**Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por sexo,**  
**según área de residencia y lugar de acceso (%).**

Área de residencia y lugar de acceso	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>3.360.240</b>	<b>1.676.141</b>	<b>1.684.099</b>
En el hogar	23,19	23,45	22,93
En el trabajo	16,16	17,47	14,87
Institución educativa	9,20	8,97	9,43
Casa de otra persona	8,86	9,57	8,14
Sitios comerciales (CYBER)	4,42	4,59	4,26
Local de acceso comunitario	7,00	7,18	6,83
En movimiento a través de un celular	97,75	97,84	97,66
En movimiento a través de otros dispositivos	26,87	27,18	26,56
<b>Urbana</b>	<b>2.473.291</b>	<b>1.214.788</b>	<b>1.258.503</b>
En el hogar	29,07	29,57	28,58
En el trabajo	19,84	21,41	18,32
Institución educativa	10,47	10,35	10,59
Casa de otra persona	10,66	11,54	9,81
Sitios comerciales (CYBER)	5,18	5,41	4,97
Local de acceso comunitario	8,43	8,84	8,03
En movimiento a través de un celular	97,60	97,76	97,44
En movimiento a través de otros dispositivos	7,37	7,64	7,11
<b>Rural</b>	<b>886.949</b>	<b>461.353</b>	<b>425.596</b>
En el hogar	2,44	2,78	2,10
En el trabajo	2,12	2,69	1,57
Institución educativa	2,03	2,02	2,03
Casa de otra persona	1,37	1,67	1,08
Sitios comerciales (CYBER)	0,83	0,92	0,73
Local de acceso comunitario	1,09	1,07	1,11
En movimiento a través de un celular	35,21	37,24	33,25
En movimiento a través de otros dispositivos	1,10	1,15	1,04

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

### Cuadro 34

**Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por sexo, según área de residencia y motivo de utilización más frecuente del servicio (%).**

Área de residencia y motivo de utilización del servicio	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Total país <sup>1/</sup></b>	<b>3.360.240</b>	<b>1.676.141</b>	<b>1.684.099</b>
Redes sociales	86,65	87,12	86,17
Correos electrónicos	44,65	45,93	43,37
Mensajería instantánea	96,46	96,48	96,45
Comunicaciones telefónicas	78,65	78,76	78,54
Productos y servicios	30,31	29,93	30,69
Salud y servicios de salud	24,18	19,74	28,59
Servicios de instituciones del gobierno	11,66	11,44	11,87
Comprar y/o vender productos o servicios	9,63	10,53	8,73
Transacciones bancarias	5,11	5,61	4,62
Educación o capacitación	23,25	21,42	25,07
Leer o descargar periódicos, revistas	32,28	33,06	31,51
Usar / descargar juegos, videos, películas	52,28	56,04	48,53
<b>Urbana</b>	<b>2.473.291</b>	<b>1.214.788</b>	<b>1.258.503</b>
Redes sociales	88,31	88,44	88,19
Correos electrónicos	50,55	52,35	48,81
Mensajería instantánea	96,51	96,51	96,51
Comunicaciones telefónicas	82,70	83,23	82,19
Productos y servicios	33,90	33,79	34,01
Salud y servicios de salud	26,87	22,09	31,49
Servicios de instituciones del gobierno	13,54	13,43	13,64
Comprar y/o vender productos o servicios	11,51	12,67	10,38
Transacciones bancarias	6,42	7,09	5,76
Educación o capacitación	25,28	23,53	26,97
Leer o descargar periódicos, revistas	35,76	36,98	34,58
Usar / descargar juegos, videos, películas	55,52	59,55	51,64
<b>Rural</b>	<b>886.949</b>	<b>461.353</b>	<b>425.596</b>
Redes sociales	82,00	83,66	80,21
Correos electrónicos	28,19	29,03	27,28
Mensajería instantánea	96,35	96,39	96,30
Comunicaciones telefónicas	67,36	67,01	67,73
Productos y servicios	20,30	19,77	20,87
Salud y servicios de salud	16,66	13,54	20,03
Servicios de instituciones del gobierno	6,40	6,18	6,65
Comprar y/o vender productos o servicios	4,40	4,90	3,85
Transacciones bancarias	1,49	1,70	1,25
Educación o capacitación	17,57	15,86	19,43
Leer o descargar periódicos, revistas	22,60	22,74	22,44
Usar / descargar juegos, videos, películas	43,22	46,80	39,33

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

## ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2017

Estimación de los totales y porcentajes, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza. Según tipo de indicador y área de residencia. Año 2017

Tipo de indicador y Área de residencia	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
<b>Total de Población Económicamente Activa (PEA)</b>					
<b>Total País</b>	<b>3.499.103</b>	<b>51.270</b>	<b>1,47</b>	<b>3.398.501</b>	<b>3.599.705</b>
País Urbano	2.216.314	41.631	1,88	2.134.626	2.298.002
País Rural	1.282.789	29.924	2,33	1.224.072	1.341.506
<b>Total Población Ocupada</b>					
<b>Total País</b>	<b>3.314.109</b>	<b>48.419</b>	<b>1,46</b>	<b>3.219.102</b>	<b>3.409.116</b>
País Urbano	2.087.366	38.724	1,86	2.011.381	2.163.351
País Rural	1.226.743	29.065	2,37	1.169.712	1.283.774
<b>Total de Población Desocupada</b>					
<b>Total País</b>	<b>184.994</b>	<b>9.380</b>	<b>5,07</b>	<b>166.588</b>	<b>203.400</b>
País Urbano	128.948	8.247	6,40	112.766	145.130
País Rural	56.046	4.470	7,97	47.276	64.816
<b>Población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo (subempleo visible)</b>					
<b>Total País</b>	<b>192.336</b>	<b>8.221</b>	<b>4,27</b>	<b>176.204</b>	<b>208.468</b>
País Urbano	111.269	6.828	6,14	97.870	124.668
País Rural	81.067	4.579	5,65	72.083	90.051
<b>Total de Población Económicamente Inactiva</b>					
<b>Total País</b>	<b>2.057.332</b>	<b>37.897</b>	<b>1,84</b>	<b>1.982.971</b>	<b>2.131.693</b>
País Urbano	1.252.329	31.386	2,51	1.190.743	1.313.915
País Rural	805.003	21.239	2,64	763.328	846.678

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1</sup>En la última resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo (19ª Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo - CIET), se identifican tres medidas de la subutilización de la fuerza de trabajo: 1) Desocupación; 2) Subocupación por insuficiencia por tiempo de trabajo (antes denominado subempleo visible) y 3) Fuerza de trabajo potencial. Excluye la medición del Subempleo Invisible, pues conlleva analizar mayor cantidad de datos relacionados con la insuficiencia de ingresos, aprovechamiento insuficiente de las calificaciones y la baja productividad, que en la generalidad de los países no se incorporan en las encuestas de empleo. En Paraguay se miden dos de estas medidas y son el Desempleo Abierto y la Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible).

## Continuación.

Tipo de indicador y Área de residencia	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
<b>Tasa de Actividad</b>					
<b>Total País</b>	<b>62,97</b>	<b>0,38</b>	<b>0,61</b>	<b>62,22</b>	<b>63,72</b>
País Urbano	63,90	0,52	0,82	62,86	64,92
País Rural	61,44	0,53	0,86	60,40	62,48
<b>Tasa de Ocupación</b>					
<b>Total País</b>	<b>94,71</b>	<b>0,25</b>	<b>0,26</b>	<b>94,20</b>	<b>95,18</b>
País Urbano	94,18	0,34	0,36	93,48	94,81
País Rural	95,63	0,34	0,35	94,92	96,25
<b>Tasa de Desempleo Abierto</b>					
<b>Total País</b>	<b>5,29</b>	<b>0,25</b>	<b>4,70</b>	<b>4,82</b>	<b>5,80</b>
País Urbano	5,82	0,34	5,82	5,19	6,52
País Rural	4,37	0,34	7,69	3,75	5,08
<b>Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (subempleo visible) (%)</b>					
<b>Total País</b>	<b>3,46</b>	<b>0,14</b>	<b>4,06</b>	<b>3,20</b>	<b>3,75</b>
País Urbano	3,21	0,18	5,70	2,87	3,59
País Rural	3,88	0,22	5,70	3,47	4,34
<b>Tasa de Población Económicamente Inactiva</b>					
<b>Total País</b>	<b>37,03</b>	<b>0,38</b>	<b>1,03</b>	<b>36,28</b>	<b>37,78</b>
País Urbano	36,10	0,52	1,45	35,08	37,14
País Rural	38,56	0,53	1,38	37,52	39,60

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>En la última resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo (19ª Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo - CIET), se identifican tres medidas de la subutilización de la fuerza de trabajo: 1) Desocupación; 2) Subocupación por insuficiencia por tiempo de trabajo (antes denominado subempleo visible y 3) Fuerza de trabajo potencial. Excluye la medición del Subempleo Invisible, pues conlleva analizar mayor cantidad de datos relacionados con la insuficiencia de ingresos, aprovechamiento insuficiente de las calificaciones y la baja productividad, que en la generalidad de los países no se incorporan en las encuestas de empleo. En Paraguay se miden dos de estas medidas y son el Desempleo Abierto y la Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible).

## Anexo 2

### Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) 2017

#### 1. Objetivo

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares 2017 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 EPH 2017 incluye los 17 departamentos del país, más Asunción y a toda la población indígena.

#### 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 octubre a diciembre de 2017.

#### 5. Períodos de referencia

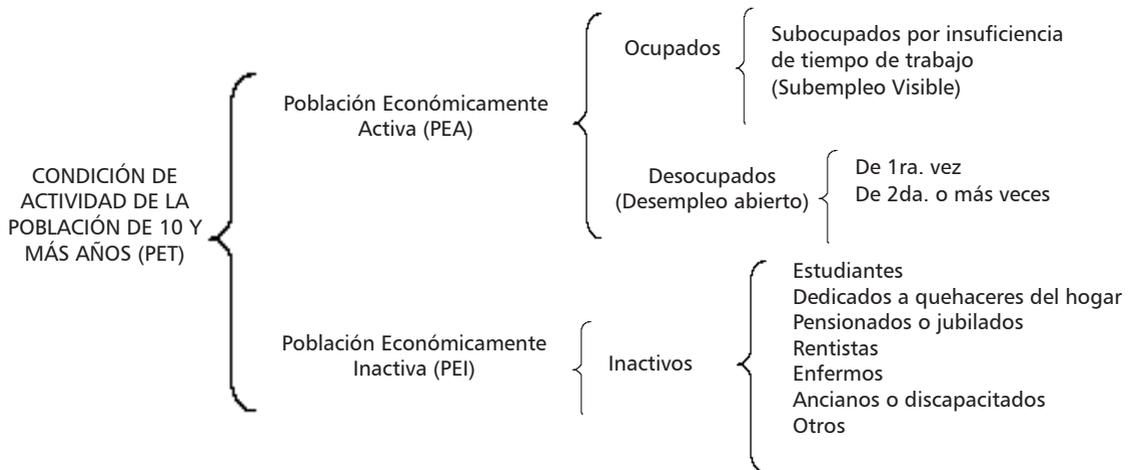
El período de referencia para captar los datos sobre empleo y desempleo son los últimos 7 días respecto a la fecha de la entrevista.

#### 6. Definiciones

Las definiciones utilizadas en la Encuesta de Hogares 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 10 y más años de edad, que forman parte de la población económicamente activa o 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 10 y más años de edad, clasificándolas en Población Económicamente Activa o parte de la Fuerza de Trabajo y en Población Económicamente Inactiva, como se presenta en el siguiente esquema.

## Clasificación de la población de 10 y más años de edad según su condición de actividad



**6.1. Población en edad de trabajar (PET):** Comprende a todas las personas de 10 y más años de edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica. Para Paraguay se considera este límite inferior de edad, con el fin de captar el trabajo infantil y porque se demostró que existe una temprana incorporación de la población en el mercado laboral.

**6.2. Población económicamente activa (PEA):** Es el conjunto de personas de 10 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 con el que conviven se denominan “trabajadores familiares no remunerados”, deben trabajar por lo menos 15 horas en el periodo de referencia “últimos 7 días”.

En la última resolución sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo (19ª Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo - CIET), se identifican tres medidas de la subutilización de la fuerza de trabajo: 1) Desocupación; 2) Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (antes denominado subempleo visible) y 3) Fuerza de trabajo potencial. Excluye la medición del Subempleo Invisible, pues conlleva analizar mayor cantidad de datos relacionados con la insuficiencia de ingresos, aprovechamiento insuficiente de las calificaciones y la baja productividad, que en la generalidad de los países no se incorporan en las encuestas de empleo. En Paraguay se miden dos de estas medidas y es la Desocupación (Desempleo Abierto) y la Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible).

- **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. Población económicamente inactiva (PEI):** Es el conjunto de personas de 10 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 10 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

Paraguay 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.

**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 Actividad:** Es el cociente entre el número total de Activos y la Población de 10 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.

$$Tasa\ de\ actividad = \frac{Población\ Económicamente\ Activa}{Población\ de\ 10\ años\ y\ más} \times 100$$

**Tasa de Ocupación:** Es el cociente entre el número total de Ocupados y la Población Económicamente Activa.

$$Tasa\ de\ ocupación = \frac{Población\ ocupada}{Población\ Económicamente\ Activa} \times 100$$

**Tasa de Desocupación (Desempleo abierto):** Es el cociente entre el número de Desocupados y la Población Económicamente Activa.

$$Tasa\ de\ Desocupación\ (desempleo\ abierto) = \frac{Población\ desocupada}{Población\ Económicamente\ Activa} \times 100$$

**Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible):** Es el cociente entre el total de la población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible) y la Población Económicamente Activa.

$$Tasa\ de\ subocupación\ por\ insuficiencia\ de\ Tiempo\ de\ trabajo\ (Subempleo\ visible) = \frac{Población\ subocupada\ por\ insuficiencia\ de\ tiempo\ de\ trabajo\ (Subempleo\ visible)}{Población\ Económicamente\ Activa} \times 100$$

## 8. Características del diseño muestral

**8.1. Marco muestral:** El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental y occidental 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 la selección de hogares que pertenecen a comunidades indígenas las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) están compuestas por comunidades indígenas.

**8.2. 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
- Todos los departamentos

**8.3. Estratificación geográfica:** Las variables de estratificación son, el departamento geográfico y el área de residencia. La EPH 2017 tendrá un total de 35 estratos. Éstos comprenderán Asunción, más los 17 departamentos, divididos cada uno en estratos urbano y rural.

**8.4. 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).

### 8.4.1. 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, 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.

## 8.5. Tamaño y distribución de la muestra

El tamaño de la muestra total de la EPH 2017 fue de 13.056 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, EPH 2017

### Muestra del marco no indígena

DEPARTAMENTO	TOTAL		URBANA		RURAL	
	UPMs	VIVIENDAS	UPMs	VIVIENDAS	UPMs	VIVIENDAS
Asunción	80	960	80	960	-	-
Concepción	37	444	16	192	21	252
San Pedro	52	624	12	144	40	480
Cordillera	72	864	28	336	44	528
Guairá	49	588	21	252	28	336
Caaguazú	61	732	26	312	35	420
Caazapá	50	600	11	132	39	468
Itapúa	77	924	35	420	42	504
Misiones	50	600	28	336	22	264
Paraguari	40	480	13	156	27	324
Alto Paraná	118	1.416	87	1.044	31	372
Central	98	1.176	84	1.008	14	168
Ñeembucú	39	468	24	288	15	180
Amambay	50	600	36	432	14	168
Canindeyú	56	672	24	288	32	384
Pdte. Hayes	22	264	8	96	14	168
Boquerón	34	408	17	204	17	204
Alto Paraguay	18	216	9	108	9	108
<b>Total</b>	<b>1.003</b>	<b>12.036</b>	<b>559</b>	<b>6.708</b>	<b>444</b>	<b>5.328</b>

### Muestra del marco indígena

DEPARTAMENTO	TOTAL	
	UPMs	VIVIENDAS
Concepción	3	30
San Pedro	3	30
Guairá	1	10
Caaguazú	8	80
Caazapá	3	30
Itapúa	2	20
Alto Paraná	6	60
Central	2	20
Amambay	10	100
Canindeyú	13	130
Presidente Hayes	24	240
Boquerón	18	180
Alto Paraguay	9	90
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>1.020</b>

## 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, a través de un software estadístico se obtienen, (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.

**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 2017 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.