



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

RESULTADOS ANUALES TOTAL PAÍS

EPHC

2019

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



©dgeec Fernando de la Mora, Noviembre de 2020

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 área de residencia y sexo, según clasificación. Año 2019	8
Cuadro 2 Población de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según indicador (%). Año 2019.....	8
Cuadro 3 Población ocupada de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019	9
Cuadro 4 Población ocupada de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según sector económico en la ocupación principal (%). Año 2019.....	9
Cuadro 5 Población ocupada de 15 y más años de edad por sector económico, según sexo y ocupación principal (%). Año 2019	10
Cuadro 6 Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por área de residencia y sexo, según clasificación (%). Año 2019.....	11
Cuadro 7 Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por área de residencia y sexo, según estado civil (%). Año 2019.....	11
Cuadro 8 Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por sexo, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal. Año 2019.....	12
Cuadro 9 Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes) de la población ocupada de 15 y más años de edad por sector económico, según sexo y ocupación principal. Año 2019	13
Cuadro 10 Población ocupada de 15 y más años de edad asalariada por tramos de ingreso mensual, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019.....	14
Cuadro 11 Jefatura de hogares por área de residencia, según sexo y años de estudio (%). Año 2019	15
Cuadro 12 Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad por sexo, según área de residencia (%). Año 2019	15
Cuadro 13 Promedio de años de estudio de la población de 25 y más años de edad por sexo, según área de residencia. Año 2019.....	16
Cuadro 14 Población de 6 a 14 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Año 2019	16
Cuadro 15 Población de 15 a 17 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Año 2019	17

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 (%). Año 2019	17
Cuadro 17	Población ocupada de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según años de estudio en la ocupación principal (%). Año 2019	18
Cuadro 18	Población ocupada de 15 y más años de edad por años de estudio en la ocupación principal, según área de residencia y rama de actividad (%). Año 2019	19
Cuadro 19	Población ocupada de 15 y más años de edad por años de estudio, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019	20
Cuadro 20	Población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y tamaño de empresa (%). Año 2019	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 años de estudio, según área de residencia y sector económico. Año 2019	22
Cuadro 22	Población total por área de residencia, según tipo de seguro médico (%). Año 2019	23
Cuadro 23	Población total por área de residencia, según sexo y estado de salud en los últimos 90 días (%). Año 2019	23
Cuadro 24	Población enferma o accidentada por área de residencia, según sexo y condición de consulta (%). Año 2019	24
Cuadro 25	Hogares por área de residencia, según cobertura y tipo de servicios (%). Año 2019.....	25
Cuadro 26	Hogares por área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%). Año 2019.....	26
Cuadro 27	Jefatura de hogares por sexo, según área de residencia (%). Año 2019	26
Cuadro 28	Hogares por área de residencia, según situación legal de la vivienda (%). Año 2019.....	27
Cuadro 29	Proporción de los hogares por quintiles de ingreso per cápita según servicios básicos. Año 2019	27
Anexo 1. ANEXO 1.	Indicadores de precisión de los resultados de la EPHC 2019	28
Anexo 2.	Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC).....	29

Presentación

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) presenta los Principales Resultados Anuales de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2019, publicación que presenta estimaciones a nivel nacional y por área de residencia: urbana y rural.

Esta Encuesta permite la recolección de los datos durante todo el año (enero a diciembre) y de esta forma, 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 (18.024 hogares) y generar estimaciones anuales promedio de las principales variables investigadas en la encuesta, tales como: características de la vivienda, 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 el tamaño muestral obtenido al sumar las muestras de todo el año, permite generar estimaciones de manera desagregada para los 15 departamentos y la capital Asunción, sin incluir Boquerón y Alto Paraguay.

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 área de residencia y sexo, según clasificación. Año 2019

Clasificación	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Total	7.069.218	3.560.696	3.508.522	4.410.903	2.175.873	2.235.030	2.658.315	1.384.823	1.273.492
Población en Edad de Trabajar (PET) ^{2/}	5.003.341	2.475.472	2.527.869	3.208.552	1.540.239	1.668.313	1.794.789	935.233	859.556
Fuerza de Trabajo	3.622.823	2.103.260	1.519.563	2.327.454	1.288.177	1.039.277	1.295.369	815.083	480.286
Población Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.380.417	372.111	1.008.306	880.997	251.961	629.036	499.420	120.150	379.270
Población Ocupada	3.390.778	1.992.739	1.398.039	2.162.102	1.208.619	953.483	1.228.676	784.120	444.556
Población Desocupada	232.045	110.521	121.524	165.352	79.558	85.794	66.693	30.963	35.730
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	255.795	113.084	142.711	136.472	54.275	82.197	119.323	58.809	60.514

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 área de residencia y sexo, según indicador (%). Año 2019

Indicador	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,4	85,0	60,1	72,5	83,6	62,3	72,2	87,2	55,9
Tasa de Ocupación	67,8	80,5	55,3	67,4	78,5	57,2	68,5	83,8	51,7
Tasa de Desocupación	6,4	5,3	8,0	7,1	6,2	8,3	5,1	3,8	7,4
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	7,1	5,4	9,4	5,9	4,2	7,9	9,2	7,2	12,6

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 3

Población ocupada de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019

Categoría ocupacional	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.390.778	1.992.739	1.398.039	2.162.102	1.208.619	953.483	1.228.676	784.120	444.556
Empleado / obrero público	10,1	8,5	12,4	12,4	10,8	14,5	6,0	4,9	7,9
Empleado / obrero privado	39,0	47,4	27,1	45,3	54,8	33,4	28,0	36,1	13,7
Empleador o patrón	6,0	7,8	3,4	7,0	9,3	4,2	4,2	5,6	1,6
Trabajador por cuenta propia	30,2	30,6	29,6	24,0	22,2	26,3	41,0	43,5	36,6
Trabajador familiar no remunerado	7,2	4,9	10,6	3,0	2,0	4,3	14,7	9,3	24,3
Empleado doméstico	7,4	0,8	16,9	8,1	0,9	17,3	6,2	0,7	15,9
No disponible	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 4

Población ocupada de 15 y más años de edad por área de residencia y sexo, según sector económico en la ocupación principal (%). Año 2019

Sector económico ^{2/}	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.390.778	1.992.739	1.398.039	2.162.102	1.208.619	953.483	1.228.676	784.120	444.556
Primario	19,3	23,2	13,7	2,9	3,7	1,7	48,2	53,2	39,4
Secundario	17,8	24,4	8,4	19,9	28,1	9,5	14,1	18,7	6,1
Terciario	62,8	52,3	77,9	77,2	68,0	88,7	37,7	28,1	54,6
No disponible	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 sector económico, según sexo y ocupación principal (%). Año 2019

Sexo y ocupación principal	Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total	3.390.778	653.909	603.660	2.131.074	2.135
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,7	0,8	4,4	6,0	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	6,9	(0,1)	1,0	10,7	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,5	(0,2)	5,6	10,2	5,9
Empleados de Oficina	5,0	(0,1)	2,3	7,3	5,1
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	19,8	0,5	2,8	30,6	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	16,1	79,3	0,5	1,0	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	13,9	(0,1)	54,2	6,8	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	4,8	2,3	8,8	4,5	-
Trabajadores no calificados	20,9	16,5	20,5	22,4	-
Fuerzas Armadas	0,2	-	-	0,4	-
No disponible	0,1	-	0,0	0,0	89,0
Hombres	1.992.739	462.428	486.279	1.042.467	1.565
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	5,0	0,9	4,0	7,2	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4,1	(0,1)	(0,6)	7,5	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,1	(0,3)	4,8	11,3	8,0
Empleados de Oficina	4,0	(0,1)	1,6	6,8	7,0
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	13,7	(0,2)	1,8	25,2	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	18,2	73,1	0,6	2,1	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	20,0	(0,1)	53,7	13,1	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	7,9	3,2	9,8	9,2	-
Trabajadores no calificados	19,7	22,0	23,1	17,1	-
Fuerzas Armadas	0,4	-	-	0,7	-
No disponible	0,1	-	-	-	85,0
Mujeres	1.398.039	191.481	117.381	1.088.607	570
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,4	(0,4)	6,3	4,9	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	11,0	(0,3)	(2,7)	13,8	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,9	(0,2)	8,8	9,2	-
Empleados de Oficina	6,5	(0,1)	5,1	7,8	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	28,6	(1,3)	6,8	35,8	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	13,0	94,4	-	(0,0)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	5,3	-	55,9	0,7	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	0,5	(0,1)	4,5	(0,1)	-
Trabajadores no calificados	22,7	3,3	9,6	27,6	-
Fuerzas Armadas	0,1	-	-	(0,1)	-
No disponible	0,1	-	0,1	0,0	100,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

Cuadro 6

Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por área de residencia y sexo, según clasificación (%). Año 2019

Clasificación	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1.380.417	372.111	1.008.306	880.997	251.961	629.036	499.420	120.150	379.270
Estudiante	27,6	43,6	21,8	31,4	47,4	25,0	21,0	35,5	16,4
Labores del hogar	24,6	(0,3)	33,6	22,6	(0,3)	31,5	28,3	(0,2)	37,2
No consigue trabajo	2,6	3,1	2,5	1,9	2,7	1,5	4,0	4,0	4,0
Enfermo	9,9	17,2	7,2	8,2	12,6	6,5	12,8	26,7	8,4
Anciano	8,9	11,5	7,9	8,8	9,8	8,4	9,0	15,2	7,0
Discapacitado	3,3	6,4	2,2	3,2	5,7	2,2	3,6	7,9	2,2
Jubilado o pensionado	4,2	8,1	2,7	6,0	11,0	3,9	1,0	(2,0)	(0,7)
Motivos familiares	15,8	4,3	20,1	14,7	4,3	18,9	17,8	4,1	22,1
Otra situación ^{2/}	3,0	5,5	2,1	3,3	6,2	2,2	2,5	4,2	1,9

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

Cuadro 7

Población de 15 y más años de edad fuera de la fuerza de trabajo por área de residencia y sexo, según estado civil (%). Año 2019

Estado civil	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1.380.417	372.111	1.008.306	880.997	251.961	629.036	499.420	120.150	379.270
Casado/a	27,0	22,2	28,7	26,5	23,0	27,8	27,8	20,4	30,2
Unido/a	18,9	5,3	23,9	16,5	4,8	21,2	23,2	6,5	28,4
Separado/a o divorciado/a	2,4	2,9	2,2	2,5	2,7	2,5	2,1	3,4	1,7
Viudo/a	8,2	5,4	9,2	9,0	5,0	10,6	6,8	6,3	6,9
Soltero/a	43,5	64,2	35,9	45,5	64,6	37,8	40,2	63,4	32,8

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 sexo, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal. Año 2019

Área de residencia y categoría ocupacional	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	2.435	2.665	2.085
Empleado / obrero público	4.118	4.423	3.822
Empleado / obrero privado	2.475	2.507	2.397
Empleador o patrón	5.376	5.664	4.445
Trabajador por cuenta propia	1.507	1.693	1.230
Empleado doméstico	1.320	1.607	1.300
Urbana	2.737	3.044	2.338
Empleado / obrero público	4.292	4.646	3.960
Empleado / obrero privado	2.615	2.670	2.502
Empleador o patrón	5.311	5.613	4.476
Trabajador por cuenta propia	1.852	2.177	1.503
Empleado doméstico	1.423	1.828	1.397
Rural	1.820	2.024	1.383
Empleado / obrero público	3.480	3.668	3.275
Empleado / obrero privado	2.075	2.124	1.844
Empleador o patrón	5.585	5.804	4.259
Trabajador por cuenta propia	1.142	1.304	791
Empleado doméstico	1.079	1.169	1.073

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 sector económico, según sexo y ocupación principal. Año 2019

Sexo y ocupación principal	Total	Sector económico ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total país ^{1/}	2.435	1.724	2.417	2.601	1.480
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	5.951	7.234	6.580	5.772	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.322	(6.329)	7.242	4.237	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	3.176	(5.536)	3.571	3.099	3.112
Empleados de Oficina	2.455	(2.926)	2.559	2.444	2.139
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.111	1.709	2.551	2.103	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.743	1.764	2.159	1.370	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.142	(2.326)	2.077	2.290	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.819	3.035	2.531	2.942	-
Trabajadores no calificados	1.445	1.065	1.766	1.448	-
Fuerzas Armadas	5.150	-	-	5.150	-
No disponible	1.647	-	2.325	2.858	1.192
Hombres	2.665	1.917	2.524	3.014	1.419
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	6.584	7.238	7.038	6.432	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.936	(5.704)	(8.717)	4.795	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	3.543	(6.356)	3.844	3.455	3.112
Empleados de Oficina	2.551	(3.525)	2.699	2.528	2.139
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.775	(2.437)	2.980	2.769	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	2.008	2.062	2.159	1.348	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.312	(2.326)	2.288	2.357	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.869	3.069	2.644	2.950	-
Trabajadores no calificados	1.528	1.079	1.757	1.642	-
Fuerzas Armadas	5.194	-	-	5.194	-
No disponible	993	-	-	-	993
Mujeres	2.085	843	1.945	2.199	1.683
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4.909	(7.211)	5.358	4.818	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.000	(6.800)	(5.948)	3.949	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.702	(2.340)	2.944	2.678	-
Empleados de Oficina	2.369	(1.450)	2.366	2.371	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	1.643	(1.421)	1.907	1.640	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	740	730	-	(2.345)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	1.175	-	1.180	1.142	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	1.557	508	1.465	(2.240)	-
Trabajadores no calificados	1.344	759	1.865	1.334	-
Fuerzas Armadas	(4.784)	-	-	(4.784)	-
No disponible	2.277	-	2.325	2.858	1.683

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

Cuadro 10

Población ocupada de 15 y más años de edad asalariada por tramos de ingreso mensual, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019

Área de residencia y categoría ocupacional ^{3/}	Total	Tramos de ingreso mensual ^{2/}						
		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	No disponible
Total país ^{1/}	1.665.799	35,6	29,5	12,9	8,1	5,1	8,7	0,1
Empleado / obrero público	341.814	7,5	14,9	18,8	20,4	14,8	23,6	0,1
Empleado / obrero privado	1.323.985	42,8	33,3	11,4	5,0	2,6	4,8	0,1
Urbana	1.248.780	31,2	30,6	13,9	8,6	5,6	10,1	0,1
Empleado / obrero público	268.555	7,0	14,7	19,2	19,1	14,4	25,5	0,1
Empleado / obrero privado	980.225	37,9	34,9	12,4	5,8	3,2	5,8	0,0
Rural	417.019	48,6	26,3	10,0	6,6	3,7	4,6	0,1
Empleado / obrero público	73.259	9,6	15,7	17,0	25,0	16,1	16,6	-
Empleado / obrero privado	343.760	56,9	28,6	8,6	2,7	1,1	2,0	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

^{2/} Corresponde al salario mínimo vigente en 2019

^{3/} No incluye empleado doméstico

Cuadro 11

Jefatura de hogares por área de residencia, según sexo y años de estudio (%). Año 2019

Sexo y años de estudio	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.874.959	1.173.424	701.535
Sin instrucción ^{2/}	2,3	1,3	4,1
1 a 3 años	12,0	7,9	18,8
4 a 6 años	30,4	23,6	41,9
7 a 9 años	13,8	14,5	12,6
10 a 12 años	20,4	24,5	13,5
13 a 15 años	9,8	12,2	5,7
16 a 18 años	11,2	16,0	3,2
No disponible	0,1	0,1	0,1
Jefes	1.229.682	726.048	503.634
Sin instrucción ^{2/}	1,6	0,6	2,9
1 a 3 años	11,0	6,4	17,7
4 a 6 años	30,2	21,1	43,2
7 a 9 años	14,1	14,6	13,2
10 a 12 años	22,1	27,7	14,1
13 a 15 años	9,8	12,6	5,8
16 a 18 años	11,2	16,8	3,1
No disponible	0,1	0,1	0,0
Jefas	645.277	447.376	197.901
Sin instrucción ^{2/}	3,9	2,3	7,3
1 a 3 años	13,9	10,4	21,8
4 a 6 años	30,9	27,5	38,7
7 a 9 años	13,2	14,2	11,0
10 a 12 años	17,1	19,3	12,1
13 a 15 años	9,7	11,5	5,5
16 a 18 años	11,2	14,7	3,3
No disponible	0,1	0,0	0,2

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 sexo, según área de residencia (%). Año 2019

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	6,2	5,5	6,9
Urbana	3,8	3,1	4,5
Rural	10,4	9,3	11,5

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 de edad por sexo, según área de residencia. Año 2019

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

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 14

Población de 6 a 14 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Año 2019

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.224.589	641.710	582.879
Asiste	98,1	98,1	98,1
No asiste	1,9	1,8	1,9
No disponible	0,0	0,0	-
Urbana	709.273	373.750	335.523
Asiste	98,7	98,8	98,6
No asiste	1,3	1,2	1,4
No disponible	0,0	0,0	-
Rural	515.316	267.960	247.356
Asiste	97,3	97,2	97,4
No asiste	2,7	2,8	2,6
No disponible	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 15

Población de 15 a 17 años de edad por sexo, según área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal (%). Año 2019

Área de residencia y asistencia a una institución de enseñanza formal	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	403.284	210.269	193.015
Asiste	82,6	80,2	85,2
No asiste	17,4	19,8	14,8
No disponible	-	-	-
Urbana	239.470	122.082	117.388
Asiste	88,0	85,1	91,1
No asiste	12,0	14,9	8,9
No disponible	-	-	-
Rural	163.814	88.187	75.627
Asiste	74,6	73,3	76,2
No asiste	25,4	26,7	23,8
No disponible	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 sexo, según área de residencia y tipo de institución a la que asiste (%). Año 2019

Área de residencia y tipo de institución a la que asiste	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.534.629	798.378	736.251
Pública	80,8	81,9	79,7
Privada	10,9	10,6	11,2
Subvencionada	8,3	7,6	9,1
Urbana	910.953	473.156	437.797
Pública	72,8	73,9	71,7
Privada	15,7	15,7	15,6
Subvencionada	11,5	10,5	12,7
Rural	623.676	325.222	298.454
Pública	92,6	93,5	91,5
Privada	3,9	3,1	4,7
Subvencionada	3,5	3,3	3,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 área de residencia y sexo, según años de estudio en la ocupación principal (%). Año 2019

Años de estudio	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.390.778	1.992.739	1.398.039	2.162.102	1.208.619	953.483	1.228.676	784.120	444.556
Sin instrucción ^{2/}	1,3	1,1	1,6	0,5	0,4	0,7	2,7	2,1	3,6
1 a 3 años	7,3	7,7	6,8	4,3	4,4	4,0	12,7	12,7	12,6
4 a 6 años	23,9	24,8	22,6	16,2	16,3	16,1	37,4	37,9	36,6
7 a 9 años	13,8	15,0	12,1	13,1	14,3	11,4	15,1	16,0	13,5
10 a 12 años	26,8	29,5	22,9	30,8	34,9	25,6	19,7	21,1	17,2
13 a 15 años	12,4	11,1	14,3	15,3	14,1	16,9	7,3	6,4	8,8
16 a 18 años	14,5	10,9	19,5	19,7	15,5	25,1	5,2	3,8	7,6
No disponible	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

^{2/} Incluye Pre Primaria

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 18

Población ocupada de 15 y más años de edad por años de estudio en la ocupación principal, según área de residencia y rama de actividad (%). Año 2019

Área de residencia y rama de actividad	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
Total país ^{2/}	3.390.778	1,3	7,3	23,9	13,8	26,8	12,4	14,5	0,1
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	653.909	3,5	18,4	46,2	13,5	13,1	2,8	2,5	-
Industrias Manufactureras	359.499	(0,8)	4,6	20,9	17,4	38,0	10,9	7,5	0,0
Electricidad, Gas y Agua	17.555	-	(2,8)	(5,7)	(5,7)	32,8	22,0	31,0	-
Construcción	244.161	(0,5)	8,3	29,0	23,4	28,8	5,7	4,2	0,0
Comercio, Restaurantes y Hoteles	937.526	0,7	5,0	20,0	14,4	36,2	13,4	10,3	0,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	116.278	(0,4)	(3,4)	14,5	11,7	40,2	16,6	13,2	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	209.634	(0,1)	(1,4)	8,7	6,2	23,2	18,7	41,5	0,2
Servicios Comunes, Sociales y Personales	850.081	1,1	4,3	16,3	11,3	20,5	19,0	27,3	0,1
No disponible	2.135	-	-	-	9,2	32,1	-	42,7	16,0
Urbana	2.162.102	0,5	4,3	16,2	13,1	30,8	15,3	19,7	0,1
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	61.743	(2,2)	15,8	34,4	11,5	16,8	9,3	10,0	-
Industrias Manufactureras	258.105	(0,3)	3,5	17,1	16,9	40,9	12,2	9,0	0,1
Electricidad, Gas y Agua	14.165	-	(3,4)	(3,7)	(3,1)	(29,2)	(24,3)	36,3	-
Construcción	172.212	(0,7)	8,2	26,1	22,9	31,1	5,3	5,6	0,0
Comercio, Restaurantes y Hoteles	727.957	(0,3)	4,1	17,1	13,7	38,2	14,7	11,7	0,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	92.849	(0,3)	(2,7)	13,0	10,1	40,7	18,2	15,0	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	183.358	(0,1)	(1,0)	6,6	5,8	21,7	19,6	45,0	0,2
Servicios Comunes, Sociales y Personales	650.076	0,8	3,8	13,9	11,0	21,0	18,7	30,7	0,1
No disponible	1.637	-	-	-	12,0	32,3	-	55,7	-
Rural	1.228.676	2,7	12,7	37,4	15,1	19,7	7,3	5,2	0,0
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	592.166	3,6	18,7	47,4	13,7	12,7	2,1	1,7	-
Industrias Manufactureras	101.394	(2,1)	7,1	30,5	18,6	30,6	7,4	(3,7)	-
Electricidad, Gas y Agua	(3.390)	-	-	(14,0)	(16,4)	(47,8)	(12,8)	(9,1)	-
Construcción	71.949	(0,2)	8,5	35,7	24,6	23,5	6,7	(0,8)	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	209.569	2,1	8,0	29,8	16,8	29,2	8,8	5,3	0,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	23.429	(0,7)	(6,0)	20,6	18,1	38,5	(10,1)	(6,1)	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	26.276	-	(3,7)	23,8	(9,4)	33,4	(12,5)	17,2	-
Servicios Comunes, Sociales y Personales	200.005	2,3	6,2	24,1	12,5	19,0	19,9	16,0	-
No disponible	498	-	-	-	-	31,3	-	-	68,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{1/} Incluye Pre Primaria

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

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

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 19

Población ocupada de 15 y más años de edad por años de estudio, según área de residencia y categoría ocupacional en la ocupación principal (%). Año 2019

Área de residencia y categoría ocupacional	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
Total país ^{2/}	3.390.778	1,3	7,3	23,9	13,8	26,8	12,4	14,5	0,1
Empleado / obrero público	341.814	(0,2)	(1,0)	4,1	3,5	11,4	31,8	48,0	-
Empleado / obrero privado	1.323.985	0,7	3,7	16,5	14,4	36,0	14,5	14,1	0,1
Empleador o patrón	203.549	(0,3)	4,7	22,4	13,1	29,9	9,6	20,0	-
Trabajador por cuenta propia	1.022.513	2,4	13,6	36,0	14,2	19,8	6,3	7,7	0,1
Trabajador familiar no remunerado	245.627	1,4	11,5	34,0	16,1	24,9	6,6	5,5	-
Empleado doméstico	252.346	2,3	7,6	31,6	21,2	26,7	7,7	2,8	0,2
No disponible	944	-	-	-	20,8	61,0	-	18,2	-
Urbana	2.162.102	0,5	4,3	16,2	13,1	30,8	15,3	19,7	0,1
Empleado / obrero público	268.555	(0,2)	(0,9)	3,5	3,7	12,0	28,3	51,4	-
Empleado / obrero privado	980.225	(0,3)	2,4	12,1	13,0	38,1	16,8	17,2	0,1
Empleador o patrón	152.345	(0,0)	3,5	15,9	12,6	31,8	11,2	25,0	-
Trabajador por cuenta propia	519.120	0,8	8,6	26,3	14,7	26,8	9,6	13,1	0,1
Trabajador familiar no remunerado	64.889	(0,1)	4,8	15,2	15,9	36,9	14,5	12,5	-
Empleado doméstico	176.180	1,8	7,4	29,5	21,8	27,3	8,6	3,4	0,3
No disponible	788	-	-	-	24,9	53,3	-	21,8	-
Rural	1.228.676	2,7	12,7	37,4	15,1	19,7	7,3	5,2	0,0
Empleado / obrero público	73.259	(0,3)	(1,3)	6,1	(3,0)	9,0	44,8	35,4	-
Empleado / obrero privado	343.760	1,7	7,1	29,3	18,3	30,1	8,2	5,2	0,1
Empleador o patrón	51.204	(1,0)	8,4	41,4	14,7	24,3	(4,9)	(5,3)	-
Trabajador por cuenta propia	503.393	4,0	18,8	46,0	13,6	12,6	2,9	2,1	0,0
Trabajador familiar no remunerado	180.738	1,9	13,9	40,8	16,1	20,5	3,8	2,9	-
Empleado doméstico	76.166	(3,4)	8,0	36,4	19,9	25,2	5,5	(1,6)	-
No disponible	156	-	-	-	-	100,0	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{1/} Incluye Pre Primaria

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

Nota: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral

EDUCACIÓN Y EMPLEO

Cuadro 20

Población ocupada de 15 y más años de edad en la ocupación principal por años de estudio, según área de residencia y tamaño de empresa (%). Año 2019

Área de residencia y tamaño de empresa	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
Total país ^{2/}	3.390.778	1,3	7,3	23,9	13,8	26,8	12,4	14,5	0,1
Solo	664.648	1,8	11,5	31,3	15,6	22,8	7,5	9,5	0,1
2 a 5 personas	1.224.838	1,7	10,3	31,5	14,9	25,3	8,3	7,9	0,0
6 a 50 personas	737.934	0,6	2,6	12,6	11,8	29,4	21,0	21,9	0,1
51 y más personas	386.045	(0,2)	1,3	8,7	7,1	31,1	19,0	32,6	-
Empleado doméstico	252.346	2,3	7,6	31,6	21,2	26,7	7,7	2,8	0,2
No sabe	122.763	0,2	2,1	7,5	10,1	33,5	17,9	28,2	0,4
No disponible	2.204	-	-	-	8,9	38,0	12,7	40,4	-
Urbana	2.162.102	0,5	4,3	16,2	13,1	30,8	15,3	19,7	0,1
Solo	413.138	0,9	7,9	25,3	15,0	27,2	9,8	13,7	0,1
2 a 5 personas	594.236	(0,4)	5,2	19,1	15,8	33,9	12,4	13,2	0,1
6 a 50 personas	551.656	(0,2)	1,9	9,5	10,5	30,9	22,1	24,9	0,1
51 y más personas	320.493	(0,1)	(1,1)	6,5	6,6	30,9	18,9	35,8	-
Empleado doméstico	176.180	1,8	7,4	29,5	21,8	27,3	8,6	3,4	0,3
No sabe	104.351	0,2	1,6	6,6	8,4	33,0	18,8	31,3	0,2
No disponible	2.048	-	-	-	9,6	33,3	13,7	43,5	-
Rural	1.228.676	2,7	12,7	37,4	15,1	19,7	7,3	5,2	0,0
Solo	251.510	3,4	17,3	41,2	16,5	15,7	3,6	2,5	-
2 a 5 personas	630.602	2,9	15,1	43,2	14,2	17,3	4,4	3,0	0,0
6 a 50 personas	186.278	(1,5)	4,8	22,0	15,8	25,2	17,7	12,9	-
51 y más personas	65.552	(0,6)	(1,9)	19,2	9,6	32,0	19,4	17,3	-
Empleado doméstico	76.166	(3,4)	8,0	36,4	19,9	25,2	5,5	(1,6)	-
No sabe	18.412	0,2	5,1	12,9	19,8	36,3	13,2	10,5	1,9
No disponible	156	-	-	-	-	100	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{1/} Incluye Pre Primaria

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

Nota: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada 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 años de estudio, según área de residencia y sector económico. Año 2019

Área de residencia y sector económico ^{2/}	Total	Años de Estudio				
		Sin instrucción ^{1/}	1 a 6 años	7 a 12 años	13 a 18 años	No disponible
Total país ^{3/}	2.435	1.010	1.624	2.211	3.684	1.768
Primario	1.724	889	1.472	2.150	3.908	-
Secundario	2.417	1.519	2.011	2.342	3.562	1.975
Terciario	2.601	1.016	1.575	2.169	3.694	1.864
No disponible	1.480	-	-	2.139	1.567	1.082
Urbana	2.737	1.084	1.795	2.330	3.809	2.012
Primario	2.887	(1.290)	1.574	4.263	4.571	-
Secundario	2.570	(1.175)	2.119	2.415	3.824	1.975
Terciario	2.776	1.034	1.691	2.260	3.798	2.018
No disponible	1.641	-	-	2.139	1.567	-
Rural	1.820	981	1.479	1.906	3.018	820
Primario	1.584	865	1.463	1.858	3.354	-
Secundario	2.032	(1.836)	1.836	2.132	2.381	-
Terciario	1.961	1.001	1.345	1.828	3.074	296
No disponible	1.082	-	-	-	-	1.082

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

No incluye ingreso igual a cero

Cuadro 22

Población total por área de residencia, según tipo de seguro médico (%). Año 2019

Área de residencia	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	7.069.218	4.410.903	2.658.315
IPS	19,7	24,8	11,3
Otro tipo de seguro ^{3/}	8,3	11,2	3,5
No tiene	71,9	63,9	85,3
No disponible	0,0	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 área de residencia, según sexo y estado de salud en los últimos 90 días (%). Año 2019

Sexo y estado de salud	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Ambos sexos	7.069.218	4.410.903	2.658.315
Enfermo/a o accidentado/a	42,3	40,6	45,2
Sano/a	57,7	59,4	54,8
No disponible	0,0	0,0	-
Hombres	3.560.696	2.175.873	1.384.823
Enfermo/a o accidentado/a	39,8	38,1	42,5
Sano/a	60,2	61,9	57,5
No disponible	0,0	0,0	-
Mujeres	3.508.522	2.235.030	1.273.492
Enfermo/a o accidentado/a	44,8	43,0	48,2
Sano/a	55,1	57,0	51,8
No disponible	0,0	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 24

Población enferma o accidentada por área de residencia, según sexo y condición de consulta (%). Año 2019

Sexo y condición de consulta	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Ambos sexos	2.991.821	1.789.389	1.202.432
Sí consultó	72,6	74,3	70,0
No consultó	27,4	25,7	30,0
No disponible	-	-	-
Hombres	1.418.405	829.362	589.043
Sí consultó	69,9	72,0	67,1
No consultó	30,1	28,0	32,9
No disponible	-	-	-
Mujeres	1.573.416	960.027	613.389
Sí consultó	74,9	76,3	72,7
No consultó	25,1	23,7	27,3
No disponible	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 25
Hogares por área de residencia, según cobertura y tipo de servicios (%). Año 2019

Cobertura y tipo de servicio	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.874.959	1.173.424	701.535
1. Corriente eléctrica			
Si tiene	99,6	99,9	99,1
No tiene	0,4	(0,1)	0,9
2. Disposición de basura			
Quema	38,7	17,7	73,9
Recolección pública/privada	52,6	77,2	11,4
Tira en el hoyo	5,3	2,4	10,1
Tira en el patio, baldío, zanja o calle	1,4	1,2	1,7
Tira en el vertedero municipal	1,2	1,3	1,1
Otro ^{2/}	0,8	(0,2)	1,9
3. Combustible principal que utiliza para cocinar			
Leña	21,6	4,6	50,2
Gas	54,8	68,5	32,0
Carbón	5,9	6,9	4,3
Electricidad	15,6	17,8	11,8
Otro ^{3/}	(0,0)	(0,0)	-
No cocina	2,0	2,2	1,8

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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, aserrín y otro.

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

Cuadro 26

Hogares por área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%). Año 2019

Tipo de bien duradero	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.874.959	1.173.424	701.535
Televisor	90,2	94,5	83,1
Heladera	91,5	94,4	86,7
Cocina a gas	71,7	82,7	53,2
Cocina eléctrica	37,7	42,8	29,2
Teléfono línea fija	8,4	12,8	1,1
Teléfono móvil	96,6	97,7	94,9
Máquina lavarropas	79,5	84,0	72,1
Video/dvd	19,0	23,0	12,2
Termocalefón	6,5	9,2	2,1
Acondicionador de aire	49,6	63,5	26,4
Antena parabólica	2,6	2,2	3,2
Tv cable	51,5	59,4	38,3
Horno microondas	29,6	39,7	12,8
Horno eléctrico	51,6	59,6	38,2
Computadora/notebook	25,1	34,4	9,6
Tableta o dispositivo similar	5,6	8,0	1,5
Acceso a internet	26,4	37,3	8,3
Automóvil o camioneta	36,9	45,7	22,2
Moto	54,9	46,3	69,1
Radio	73,6	75,3	70,8

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 27

Jefatura de hogares por sexo, según área de residencia (%). Año 2019

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	1.874.959	65,6	34,4
Urbano	1.173.424	61,9	38,1
Rural	701.535	71,8	28,2

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

Cuadro 28

Hogares por área de residencia, según situación legal de la vivienda (%). Año 2019

Situación legal de la vivienda	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.874.959	1.173.424	701.535
Propia, pagando en cuotas o en condominio	77,7	73,4	84,8
Alquilada	12,6	18,7	2,5
Ocupada de hecho	(0,1)	(0,0)	(0,2)
Cedida	9,6	7,9	12,5
Otra situación	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

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

Cuadro 29

Proporción de los hogares por quintiles de ingreso per cápita según servicios básicos. Año 2019

Servicios Básicos	Total ^{1/}	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20 % más pobre	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % más rica
Total de hogares	1.874.959	297.530	335.887	356.622	396.765	488.155
Tenencia de corriente eléctrica	99,6	99,3	99,3	99,5	99,6	99,9
Tenencia de servicio telefónico fijo	8,4	(0,7)	1,5	4,3	8,7	20,7
Tenencia de servicio telefónico celular	96,6	93,6	95,6	95,9	97,7	98,8
Tenencia de W.C. de red pública	10,3	2,2	4,8	6,1	10,1	22,2
Disposición de la basura vía recolección pública/privada	52,6	17,3	35,5	50,4	65,2	77,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

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

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

ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPHC 2019

Estimación de los totales y porcentajes, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza, según tipo de indicador y área de residencia. Año 2019

Tipo de indicador y área de residencia	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
Fuerza de trabajo					
Total País ^{1/}	3.622.823	36.680	1,0	3.550.872	3.694.774
País Urbano	2.327.454	29.024	1,2	2.270.520	2.384.388
País Rural	1.295.369	22.428	1,7	1.251.375	1.339.363
Población Ocupada					
Total País ^{1/}	3.390.778	34.479	1,0	3.323.144	3.458.412
País Urbano	2.162.102	26.932	1,2	2.109.273	2.214.931
País Rural	1.228.676	21.529	1,8	1.186.446	1.270.906
Población Desocupada					
Total País ^{1/}	232.045	7.527	3,2	217.280	246.810
País Urbano	165.352	6.337	3,8	152.921	177.783
País Rural	66.693	4.062	6,1	58.725	74.661
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo					
Total País ^{1/}	255.795	6.835	2,7	242.387	269.203
País Urbano	136.472	5.145	3,8	126.379	146.565
País Rural	119.323	4.500	3,8	110.496	128.150
Población Fuera de la Fuerza de Trabajo					
Total País ^{1/}	1.380.417	17.480	1,3	1.346.128	1.414.706
País Urbano	880.997	14.298	1,6	852.950	909.044
País Rural	499.420	10.056	2,0	479.694	519.146

Tipo de indicador y área de residencia	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
Tasa de la fuerza de trabajo					
Total País ^{1/}	72,4	0,3	0,4	71,9	72,9
País Urbano	72,5	0,3	0,5	71,9	73,2
País Rural	72,2	0,4	0,6	71,3	73,0
Tasa de ocupación					
Total País ^{1/}	67,8	0,3	0,4	67,2	68,3
País Urbano	67,4	0,4	0,5	66,7	68,1
País Rural	68,5	0,5	0,7	67,5	69,4
Tasa de Desocupación					
Total País ^{1/}	6,4	0,2	3,0	6,0	6,8
País Urbano	7,1	0,2	3,5	6,6	7,6
País Rural	5,1	0,3	5,8	4,6	5,8
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo					
Total País ^{1/}	7,1	0,2	2,6	6,7	7,4
País Urbano	5,9	0,2	3,6	5,5	6,3
País Rural	9,2	0,3	3,7	8,6	9,9
Tasa fuera de la fuerza de trabajo					
Total País ^{1/}	27,6	0,3	1,0	27,1	28,1
País Urbano	27,5	0,3	1,2	26,8	28,1
País Rural	27,8	0,4	1,6	27,0	28,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2019 promedio anual.

^{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 2019 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 del año 2019.

5. Períodos de referencia

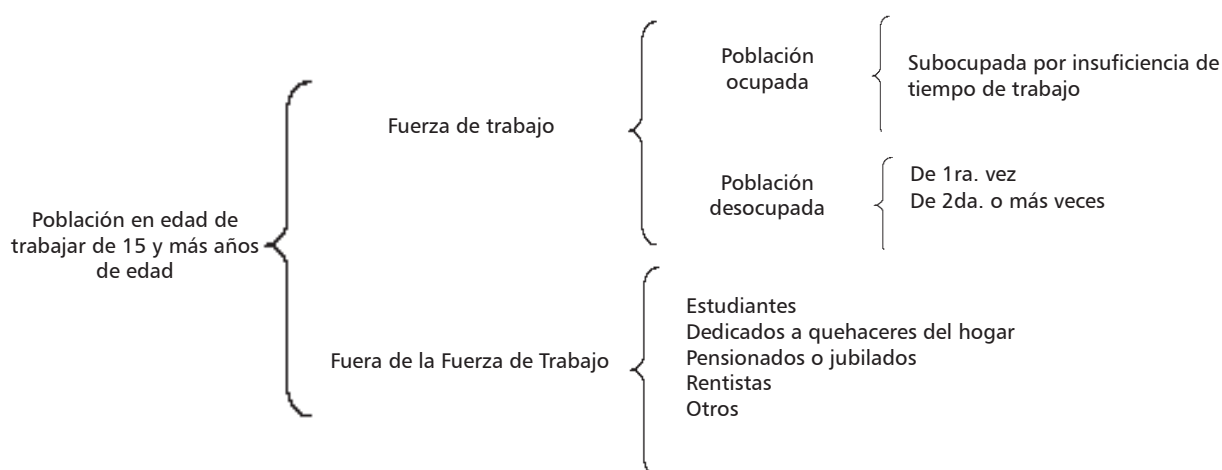
El período de referencia para captar los datos sobre empleo y desempleo son los últimos 7 días respecto a la fecha de la entrevista.

6. Definiciones

Las definiciones utilizadas en la Encuesta Permanente 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, se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas, 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 2019 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 2019 corresponde 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 2019

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) 2019 recoge 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 el tamaño muestral obtenido al sumar las muestras de todo el año, permite 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 $z \cdot e.e.$ 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.



**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