

Principales Resultados

Encuesta Permanente de Hogares

EPH

2016

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

No comparable con series anteriores



**PRESIDENCIA DE
LA REPUBLICA
DEL PARAGUAY**



**SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL**



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

Principales Resultados EPH 2016 TOTAL PAÍS

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

Encuesta Permanente de Hogares

No comparable con series anteriores

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 de coordinación

Javier López

Andrés Britez

Celso Ovando

Walter Benítez

Beatriz Gómez

Walter Molinas

Felicita Agüero

Ramón Barrios

Sonia Formoso

Arnaldo Acosta

Alicia Garrigoza

Marlene Cuenca

Teresita Vazquez

Gladys Ocampos

Humberto Castillo

Magdalena Cousirat

Cesár Sosa

Dirección de Informática

Oscar Correa, Jefe Departamento de Encuesta de Hogares

José Pérez, Jefe Departamento de Base de Datos

Andrés Ramírez

Director de Cartografía

Leticia Escobar

Área de Diseño y Publicaciones

©dgeec Fernando de la Mora, Diciembre 2017

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:

Naciones Unidas esq. Saavedra - Fernando de la Mora - Zona Norte

Tels.: (595-21) 205 308 - 205 424 - Tel/Fax: (595 -21) 508 493 - Casilla de Correo: 1.118

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



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



**SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ÍNDICE

	Página
Presentación.....	5
Empleo	11
Educación.....	19
Empleo y Educación.....	22
Salud	27
Hogar.....	30
TIC'S.....	33
ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2016	37
ANEXO 2. Aspectos Metodológicos EPH 2016.....	39

PRESENTACIÓN

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos presenta los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares 2016, que incluye en su muestra por primera vez a toda la población indígena y por segunda 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 2016 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 2016.

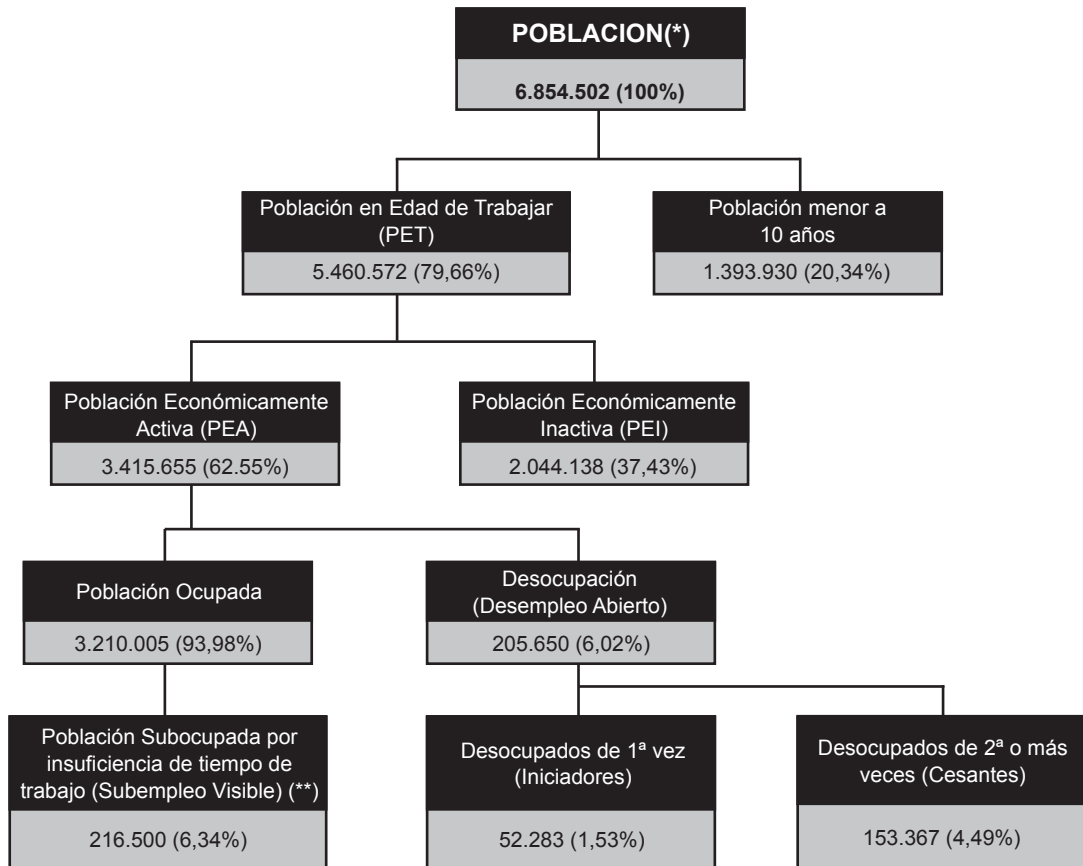
La Dirección

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

(**) 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 son; el Desempleo Abierto y la Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible).

OBS.: La suma de la PEA y la PEI no reproduce la PET por casos no reportados respecto a la condición de actividad.

Cuadro 1

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

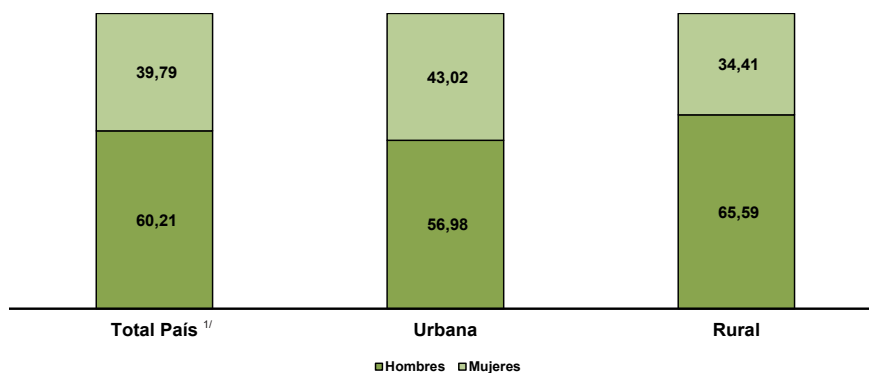
Clasificación	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población Total	6.854.502	3.457.353	3.397.149	4.174.854	2.060.788	2.114.066	2.679.648	1.396.565	1.283.083
Población en Edad de Trabajar (PET)	5.460.572	2.733.318	2.727.254	3.386.649	1.656.490	1.730.159	2.073.923	1.076.828	997.095
Población Económicamente Activa (PEA)	3.415.655	2.034.834	1.380.821	2.163.270	1.221.740	941.530	1.252.385	813.094	439.291
Población Económicamente Inactiva (PEI)	2.044.138	697.705	1.346.433	1.222.600	433.971	788.629	821.538	263.734	557.804
Población Ocupada	3.210.005	1.932.731	1.277.274	2.007.470	1.143.935	863.535	1.202.535	788.796	413.739
Desocupación (Desempleo abierto)	205.650	102.103	103.547	155.800	77.805	77.995	49.850	24.298	25.552
Población Subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible)	216.500	92.792	123.708	121.546	52.474	69.072	94.954	40.318	54.636

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016.

^{1/}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 2016

^{1/}Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

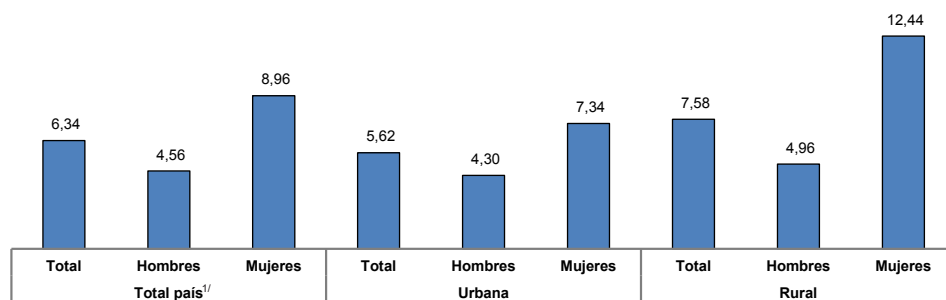
Cuadro 2
Población de 10 años y más de edad por área de residencia y sexo, según indicador (%)

Indicador	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Actividad	62,55	74,45	50,63	63,88	73,75	54,42	60,39	75,51	44,06
Tasa de Ocupación	93,98	94,98	92,50	92,80	93,63	91,72	96,02	97,01	94,18
Tasa de Desocupación (Desempleo abierto)	6,02	5,02	7,50	7,20	6,37	8,28	3,98	2,99	5,82
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo (Subempleo Visible)	6,34	4,56	8,96	5,62	4,30	7,34	7,58	4,96	12,44

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 2016

^{1/} 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 ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.210.005	1.932.731	1.277.274	2.007.470	1.143.935	863.535	1.202.535	788.796	413.739
Empleado / obrero público	9,86	8,12	12,49	12,83	10,97	15,28	4,92	3,99	6,68
Empleado / obrero privado	38,65	46,96	26,07	45,60	55,45	32,54	27,06	34,65	12,58
Empleador o patrón	4,99	6,34	2,95	5,84	7,46	3,69	3,59	4,73	1,41
Trabajador por cuenta propia	31,22	30,69	32,03	23,93	22,11	26,33	43,41	43,14	43,92
Trabajador familiar no remunerado	8,44	7,03	10,57	4,04	2,94	5,49	15,79	12,98	21,15
Empleado doméstico	6,79	0,78	15,88	7,74	1,01	16,65	5,19	(*)	14,26
No disponible	0,04	0,06	0,01	0,03	0,05	0,01	0,05	0,07	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 ^{2/}	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.210.005	1.932.731	1.277.274	2.007.470	1.143.935	863.535	1.202.535	788.796	413.739
Primario	22,04	26,57	15,20	3,43	4,62	1,85	53,12	58,40	43,05
Secundario	18,75	25,80	8,09	21,33	30,40	9,30	14,46	19,12	5,57
Terciario	59,15	47,58	76,67	75,19	64,93	88,78	32,38	22,41	51,38
No disponible	0,05	0,06	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

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

Sexo y ocupación principal	Total ^{1/}	Sector económico ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total	3.210.005	707.592	601.954	1.898.759	1.700
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	3,84	0,49	4,08	5,01	12,29
Profesionales Científicos e Intelectuales	7,00	(*)	1,61	11,26	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,16	(*)	6,84	9,81	-
Empleados de Oficina	4,63	(*)	1,40	7,35	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	19,28	0,32	2,97	31,53	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	18,34	80,76	(*)	0,72	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	14,47	(*)	57,04	6,31	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	4,84	1,60	7,53	5,21	-
Trabajadores no calificados	20,22	16,08	17,91	22,52	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	0,07	-	-	0,04	87,71
Hombres	1.932.731	513.458	498.583	919.525	1.165
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	4,05	0,68	3,73	6,12	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4,47	(*)	(*)	8,46	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	6,71	(*)	6,56	10,37	-
Empleados de Oficina	3,69	(*)	(*)	7,21	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	13,00	(*)	1,96	26,17	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	20,86	75,28	(*)	1,46	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	20,51	(*)	56,47	12,35	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	7,80	2,20	8,33	10,65	-
Trabajadores no calificados	18,60	20,84	19,92	16,67	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	0,09	-	-	0,07	100,00
Mujeres	1.277.274	194.134	103.371	979.234	535
Miembros Poder Ejecutivo,Legisl.,Judicial y Personal Direct.	3,52	-	(*)	3,96	39,07
Profesionales Científicos e Intelectuales	10,85	-	(*)	13,89	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	7,84	(*)	8,17	9,27	-
Empleados de Oficina	6,04	(*)	(*)	7,49	-
Trabaj. de Servicios y Vended. de Comercios y Mercados	28,78	(*)	7,86	36,56	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	14,53	95,24	(*)	(*)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	5,33	-	59,83	0,63	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	(*)	-	(*)	(*)	-
Trabajadores no calificados	22,67	3,50	8,22	28,01	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	0,04	-	-	0,02	60,93

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{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

(*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

Cuadro 6
Población económicamente inactiva por área de residencia y sexo, según clasificación (%).

Clasificación	Total país ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	2.044.138	697.705	1.346.433	1.222.600	433.971	788.629	821.538	263.734	557.804
Estudiante	47,75	68,06	37,23	49,55	67,83	39,49	45,07	68,43	34,03
Labores del hogar	23,39	0,60	35,20	19,13	(*)	29,45	29,73	(*)	43,33
No consigue trabajo	1,51	1,81	1,35	1,26	1,77	0,98	1,89	1,87	1,89
Enfermo	5,15	7,65	3,86	4,88	6,60	3,93	5,55	9,37	3,75
Anciano	7,54	7,79	7,41	8,04	7,39	8,40	6,79	8,44	6,02
Discapacitado	1,85	3,07	1,21	1,73	2,57	1,27	2,02	3,89	1,13
Jubilado o pensionado	2,87	4,04	2,26	4,48	6,03	3,63	0,46	(*)	(*)
Motivos familiares	7,55	3,27	9,77	8,18	3,33	10,85	6,61	3,15	8,24
Otra situación ^{2/}	2,39	3,72	1,70	2,74	4,09	1,99	1,88	3,11	1,30

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{2/} 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 ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	2.044.138	697.705	1.346.433	1.222.600	433.971	788.629	821.538	263.734	557.804
Casado/a	19,81	11,87	23,93	19,69	12,62	23,58	20,00	10,63	24,44
Unido/a	13,65	3,63	18,84	12,42	4,23	16,92	15,47	2,62	21,55
Separado/a o divorciado/a	1,46	1,19	1,60	1,81	1,38	2,04	0,94	(*)	0,97
Viudo/a	5,27	3,17	6,35	5,65	3,01	7,10	4,70	3,45	5,29
Soltero/a	59,81	80,15	49,28	60,44	78,76	50,36	58,88	82,42	47,75
No disponible	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

(*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

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
Total país ^{1/}	2.203	2.439	1.831
Empleado / obrero público	3.392	3.660	3.129
Empleado / obrero privado	2.195	2.243	2.063
Empleador o patrón	5.865	6.226	4.677
Trabajador por cuenta propia	1.469	1.645	1.211
Empleado doméstico	1.169	1.661	1.134
Urbana	2.520	2.818	2.115
Empleado / obrero público	3.546	3.851	3.256
Empleado / obrero privado	2.349	2.429	2.168
Empleador o patrón	5.729	6.088	4.773
Trabajador por cuenta propia	1.915	2.220	1.576
Empleado doméstico	1.258	1.786	1.217
Rural	1.592	1.820	1.105
Empleado / obrero público	2.724	2.897	2.526
Empleado / obrero privado	1.759	1.810	1.487
Empleador o patrón	6.247	6.548	4.074
Trabajador por cuenta propia	1.050	1.213	740
Empleado doméstico	949	(*)	931

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

No incluye ingreso igual a cero

(*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

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 ^{2/}			
		Primario	Secundario	Terciario	No disponible
Total país^{1/}	2.203	1.502	2.150	2.417	3.906
Miembros Poder Ejecutivo, Legisl., Judicial y Personal Direct.	5.883	9.859	6.561	5.559	5.960
Profesionales Científicos e Intelectuales	3.751	(*)	3.840	3.736	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.853	(*)	2.825	2.846	-
Empleados de Oficina	2.406	(*)	2.235	2.419	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.053	(*)	1.840	2.062	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.477	1.486	(*)	1.195	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	1.979	(*)	1.861	2.312	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.560	2.854	2.290	2.651	-
Trabajadores no calificados	1.311	1.058	1.590	1.307	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	2.070	-	-	2.056	2.118
Hombres	2.439	1.735	2.220	2.876	-
Miembros Poder Ejecutivo, Legisl., Judicial y Personal Direct.	6.616	9.859	6.745	6.376	-
Profesionales Científicos e Intelectuales	4.437	(*)	(*)	4.421	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	3.282	(*)	2.930	3.391	-
Empleados de Oficina	2.463	(*)	(*)	2.486	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	2.681	(*)	2.137	2.707	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	1.777	1.808	(*)	1.196	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	2.086	(*)	1.986	2.334	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	2.598	2.854	2.380	2.662	-
Trabajadores no calificados	1.402	1.070	1.574	1.520	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	2.256	-	-	2.256	-
Mujeres	1.831	652	1.773	1.976	3.906
Miembros Poder Ejecutivo, Legisl., Judicial y Personal Direct.	4.566	-	(*)	4.328	5.960
Profesionales Científicos e Intelectuales	3.323	-	(*)	3.344	-
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	2.294	(*)	2.410	2.273	-
Empleados de Oficina	2.353	(*)	(*)	2.357	-
Trabajadores de Servicios y Vend. de Comercios y Mercados	1.609	(*)	1.402	1.613	-
Agricultores y Trabaj. Agropecuarios y Pesqueros	618	608	(*)	(*)	-
Oficiales, Operarios y Artesanos	1.269	-	1.209	1.864	-
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	(*)	-	(*)	(*)	-
Trabajadores no calificados	1.197	812	1.782	1.188	-
Fuerzas Armadas	(*)	-	-	(*)	-
No disponible	1.793	-	-	1.389	2.118

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{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

(*) 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 ^{3/}	Total	Tramos de ingreso mensual ^{2/}						
		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
Total país ^{1/}	1.557.327	37,18	28,45	14,03	7,48	3,94	8,83	0,10
Empleado / obrero público	316.610	9,56	18,69	24,51	17,01	8,85	21,31	0,06
Empleado / obrero privado	1.240.717	44,22	30,94	11,35	5,05	2,69	5,64	0,10
Urbana	1.172.865	32,78	29,05	15,38	7,84	4,53	10,29	0,13
Empleado / obrero público	257.495	8,41	18,77	23,89	16,24	9,26	23,36	0,07
Empleado / obrero privado	915.370	39,63	31,94	12,98	5,48	3,20	6,62	0,14
Rural	384.462	50,60	26,62	9,92	6,38	2,13	4,36	-
Empleado / obrero público	59.115	14,58	18,34	27,24	20,36	7,07	12,41	-
Empleado / obrero privado	325.347	57,14	28,12	6,77	3,84	1,23	2,89	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{2/} Corresponde al salario mínimo vigente en 2015

^{3/} 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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.751.451	1.066.176	685.275
Sin instrucción ^{2/}	3,04	1,48	5,48
1 a 3 años	13,89	9,29	21,05
4 a 6 años	32,01	24,98	42,94
7 a 9 años	13,98	14,71	12,85
10 a 12 años	19,60	24,64	11,74
13 a 15 años	7,75	10,47	3,51
16 a 18 años	9,66	14,38	2,32
No disponible	0,07	0,04	0,10
Jefes	1.210.284	714.878	495.406
Sin instrucción ^{2/}	2,03	0,69	3,97
1 a 3 años	12,76	7,76	19,98
4 a 6 años	31,52	23,27	43,42
7 a 9 años	15,08	15,96	13,81
10 a 12 años	21,25	27,07	12,85
13 a 15 años	7,57	10,22	3,75
16 a 18 años	9,74	14,97	2,19
No disponible	0,04	0,04	0,03
Jefas	541.167	351.298	189.869
Sin instrucción ^{2/}	5,31	3,09	9,42
1 a 3 años	16,42	12,41	23,85
4 a 6 años	33,09	28,46	41,66
7 a 9 años	11,52	12,15	10,35
10 a 12 años	15,90	19,70	8,86
13 a 15 años	8,14	10,98	2,89
16 a 18 años	9,49	13,18	2,66
No disponible	0,13	0,03	0,30

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{2/} Incluye Pre Primaria

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

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	5,65	4,73	6,55
Urbana	3,10	2,39	3,76
Rural	10,01	8,49	11,66

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 años y más de edad por sexo, según área de residencia.

Área de residencia	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	8,63	8,65	8,62
Urbana	10,03	10,06	10,00
Rural	6,28	6,41	6,13

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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
Total país ^{1/}	1.247.560	651.320	596.240
Asiste	96,72	96,63	96,82
No asiste	3,28	3,37	3,18
Urbana	688.425	359.575	328.850
Asiste	97,33	97,09	97,59
No asiste	2,67	2,91	2,41
Rural	559.135	291.745	267.390
Asiste	95,97	96,06	95,87
No asiste	4,03	3,94	4,13

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

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
Total país ^{1/}	420.930	219.177	201.753
Asiste	78,70	77,14	80,40
No asiste	21,30	22,86	19,60
Urbana	251.724	125.211	126.513
Asiste	83,99	80,15	87,80
No asiste	16,01	19,85	12,20
Rural	169.206	93.966	75.240
Asiste	70,83	73,14	67,94
No asiste	29,17	26,86	32,06

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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
Total país ^{1/}	1.537.910	798.425	739.485
Pública	81,49	82,40	80,50
Privada	11,05	10,84	11,26
Subvencionada	7,42	6,74	8,15
No disponible	0,05	0,02	0,09
Urbana	881.458	449.449	432.009
Pública	72,08	72,62	71,52
Privada	17,15	17,25	17,04
Subvencionada	10,68	10,10	11,29
No disponible	0,09	0,03	0,15
Rural	656.452	348.976	307.476
Pública	94,11	94,99	93,12
Privada	2,86	2,60	3,15
Subvencionada	3,03	2,41	3,73
No disponible	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 ^{1/}			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	3.210.005	1.932.731	1.277.274	2.007.470	1.143.935	863.535	1.202.535	788.796	413.739
Sin instrucción ^{2/}	1,70	1,42	2,12	0,71	0,62	0,83	3,35	2,58	4,82
1 a 3 años	8,35	8,98	7,39	4,97	5,52	4,23	13,99	14,00	13,98
4 a 6 años	26,74	27,77	25,18	18,89	19,51	18,06	39,85	39,75	40,04
7 a 9 años	15,25	16,87	12,81	14,19	15,90	11,93	17,03	18,28	14,64
10 a 12 años	25,49	26,94	23,28	30,36	32,76	27,18	17,36	18,51	15,16
13 a 15 años	10,51	9,19	12,52	13,83	12,47	15,63	4,98	4,42	6,03
16 a 18 años	11,85	8,72	16,57	16,96	13,14	22,03	3,30	2,32	5,17
No disponible	0,11	0,11	0,12	0,10	0,08	0,12	0,14	0,13	0,14

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena.

^{2/} 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 ^{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	
Total país ^{2/}	3.210.005	1,70	8,35	26,74	15,25	25,49	10,51	11,85	0,11
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	707.592	4,73	18,78	46,21	15,36	11,65	1,76	1,48	0,02
Industrias Manufactureras	356.217	0,90	5,63	23,91	19,32	34,28	9,24	6,70	0,03
Electricidad, Gas y Agua	14.913	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	40,43	-
Construcción	245.737	(*)	7,41	34,21	23,83	27,11	4,14	3,11	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	832.516	1,13	6,32	24,20	16,15	34,32	10,97	6,84	0,07
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	127.149	(*)	5,04	18,50	15,21	36,04	14,03	10,44	0,49
Finanzas, Seguros, Inmuebles	173.146	(*)	(*)	7,86	7,56	28,96	15,74	38,02	0,09
Servicios Comunes, Sociales y Personales	751.035	1,00	4,63	16,23	11,35	21,43	19,05	26,11	0,19
No disponible	1.700	-	-	-	-	34,71	26,41	5,06	33,82
Urbana	2.007.470	0,71	4,97	18,89	14,19	30,36	13,83	16,96	0,10
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	68.813	(*)	21,82	40,03	11,24	13,25	4,70	6,71	-
Industrias Manufactureras	256.335	(*)	4,25	19,53	17,87	38,37	11,05	8,42	-
Electricidad, Gas y Agua	11.791	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	45,34	-
Construcción	171.792	(*)	6,68	30,70	25,03	28,85	4,61	(*)	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	647.451	1,08	5,04	21,42	15,14	36,89	12,37	8,06	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	103.938	(*)	(*)	16,78	14,40	37,24	14,95	11,68	0,60
Finanzas, Seguros, Inmuebles	155.963	(*)	(*)	6,83	6,76	28,10	16,68	39,97	0,10
Servicios Comunes, Sociales y Personales	590.262	0,62	3,90	13,67	10,85	21,68	19,34	29,73	0,20
No disponible	1.125	-	-	-	-	52,44	39,91	7,64	-
Rural	1.202.535	3,35	13,99	39,85	17,03	17,36	4,98	3,30	0,14
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	638.779	5,00	18,45	46,88	15,81	11,48	1,44	0,91	0,03
Industrias Manufactureras	99.882	(*)	9,19	35,15	23,04	23,77	(*)	(*)	0,10
Electricidad, Gas y Agua	(*)	-	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Construcción	73.945	(*)	9,11	42,38	21,02	23,08	(*)	(*)	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	185.065	(*)	10,78	33,95	19,65	25,35	6,06	2,60	0,31
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	23.211	-	(*)	26,22	(*)	30,67	(*)	(*)	-
Finanzas, Seguros, Inmuebles	17.183	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Servicios Comunes, Sociales y Personales	160.773	2,40	7,29	25,62	13,17	20,54	18,00	12,84	0,14
No disponible	575	-	-	-	-	-	-	-	100,00

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye Pre Primaria

^{2/} 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 ^{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	
Total país ^{2/}	3.210.005	1,70	8,35	26,74	15,25	25,49	10,51	11,85	0,11
Empleado / obrero público	316.610	(*)	(*)	4,74	3,31	15,13	30,10	45,09	0,16
Empleado / obrero privado	1.240.717	0,63	5,15	19,82	16,58	33,18	12,36	12,17	0,11
Empleador o patrón	160.338	(*)	5,49	23,75	17,52	28,84	10,98	12,69	-
Trabajador por cuenta propia	1.002.296	3,33	15,17	38,29	13,58	19,08	5,05	5,41	0,10
Trabajador familiar no remunerado	270.927	2,71	8,87	36,05	22,30	22,62	4,10	3,35	-
Empleado doméstico	217.866	1,80	7,13	35,77	22,39	27,16	4,36	(*)	0,10
No disponible	1.251	-	-	-	-	47,16	-	6,87	45,96
Urbana	2.007.470	0,71	4,97	18,89	14,19	30,36	13,83	16,96	0,10
Empleado / obrero público	257.495	(*)	(*)	4,29	3,19	15,27	27,14	48,39	0,19
Empleado / obrero privado	915.370	(*)	3,56	15,03	15,03	35,91	14,99	15,17	0,07
Empleador o patrón	117.199	(*)	(*)	19,16	15,39	32,41	13,78	15,74	-
Trabajador por cuenta propia	480.290	1,58	9,28	28,13	14,13	28,19	8,32	10,23	0,14
Trabajador familiar no remunerado	81.034	(*)	6,36	25,17	21,27	29,42	7,81	8,40	-
Empleado doméstico	155.406	(*)	6,79	33,88	23,08	27,98	5,17	(*)	0,14
No disponible	676	-	-	-	-	87,28	-	12,72	-
Rural	1.202.535	3,35	13,99	39,85	17,03	17,36	4,98	3,30	0,14
Empleado / obrero público	59.115	(*)	(*)	6,71	(*)	14,52	42,98	30,71	-
Empleado / obrero privado	325.347	1,74	9,61	33,31	20,95	25,50	4,95	3,74	0,21
Empleador o patrón	43.139	(*)	12,13	36,22	23,29	19,15	(*)	(*)	-
Trabajador por cuenta propia	522.006	4,93	20,59	47,65	13,06	10,69	2,03	0,97	0,07
Trabajador familiar no remunerado	189.893	3,19	9,94	40,69	22,73	19,72	2,52	(*)	-
Empleado doméstico	62.460	(*)	7,98	40,48	20,66	25,12	(*)	(*)	-
No disponible	575	-	-	-	-	-	-	-	100,00

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye Pre Primaria

^{2/} 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 ^{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/}	3.210.005	1,70	8,35	26,74	15,25	25,49	10,51	11,85	0,11
Solo	723.780	3,01	14,36	36,07	14,05	20,89	5,60	5,89	0,14
2 a 5 personas	1.185.070	2,21	9,95	31,97	18,05	24,49	6,94	6,39	0,01
6 a 10 personas	302.069	(*)	4,68	16,91	14,99	32,35	15,87	14,85	-
11 a 20 personas	205.619	(*)	2,87	13,10	10,85	26,90	21,79	24,13	-
21 a 50 personas	216.753	(*)	2,45	11,05	9,29	27,73	20,43	28,96	-
51 a 100 personas	115.885	(*)	(*)	11,24	13,21	28,04	20,47	24,17	0,53
101 a 500 personas	107.697	-	(*)	11,12	8,47	29,62	15,91	33,60	0,28
Más de 500 personas	47.947	-	(*)	(*)	(*)	30,58	19,66	35,88	-
Empleado doméstico	217.866	1,80	7,13	35,77	22,39	27,16	4,36	(*)	0,10
No sabe	81.644	0,48	1,58	13,49	11,48	28,37	21,16	22,74	0,70
No disponible	5.675	-	-	1,62	-	39,93	11,17	33,74	13,53
Urbana	2.007.470	0,71	4,97	18,89	14,19	30,36	13,83	16,96	0,10
Solo	383.640	1,50	9,88	27,59	13,57	28,59	8,62	10,08	0,17
2 a 5 personas	603.959	0,90	5,53	21,82	18,03	32,70	10,45	10,58	-
6 a 10 personas	218.747	(*)	3,52	12,40	13,32	35,55	17,37	17,78	-
11 a 20 personas	160.822	(*)	(*)	10,72	10,93	27,47	22,12	26,50	-
21 a 50 personas	175.640	(*)	(*)	8,94	8,33	26,78	21,99	32,09	-
51 a 100 personas	97.848	(*)	(*)	10,53	11,41	26,74	21,64	27,37	0,63
101 a 500 personas	93.828	-	(*)	8,47	6,85	29,83	16,36	37,23	0,33
Más de 500 personas	43.696	-	(*)	(*)	(*)	30,30	19,14	39,26	-
Empleado doméstico	155.406	(*)	6,79	33,88	23,08	27,98	5,17	(*)	0,14
No sabe	68.784	0,03	1,62	12,16	9,89	29,24	22,84	24,22	-
No disponible	5.100	-	-	1,80	-	44,43	12,43	37,55	3,78
Rural	1.202.535	3,35	13,99	39,85	17,03	17,36	4,98	3,30	0,14
Solo	340.140	4,70	19,40	45,63	14,59	12,20	2,20	1,17	0,11
2 a 5 personas	581.111	3,57	14,54	42,53	18,08	15,95	3,28	2,03	0,02
6 a 10 personas	83.322	(*)	7,74	28,76	19,39	23,97	11,93	7,16	-
11 a 20 personas	44.797	(*)	(*)	21,66	10,56	24,87	20,61	15,62	-
21 a 50 personas	41.113	(*)	(*)	20,07	13,40	31,76	13,79	15,57	-
51 a 100 personas	18.037	(*)	(*)	15,07	(*)	35,04	(*)	(*)	-
101 a 500 personas	13.869	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Más de 500 personas	(*)	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
Empleado doméstico	62.460	(*)	7,98	40,48	20,66	25,12	(*)	(*)	-
No sabe	12.860	2,90	1,35	20,60	19,99	23,69	12,19	14,81	4,47
No disponible	575	-	-	-	-	-	-	-	100,00

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye Pre Primaria

^{2/} 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 ^{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/}	2.203	916	1.513	2.022	3.568	3.439
Primario	1.502	860	1.177	2.015	5.675	243
Secundario	2.150	1.064	1.794	2.116	3.355	160
Terciario	2.417	971	1.654	1.985	3.535	3.746
No disponible	3.906	-	-	-	3.906	-
Urbana	2.520	1.089	1.754	2.118	3.677	4.654
Primario	2.708	(*)	1.107	4.201	6.932	-
Secundario	2.279	(*)	1.931	2.133	3.515	-
Terciario	2.581	1.087	1.749	2.062	3.652	4.654
No disponible	3.906	-	-	-	3.906	-
Rural	1.592	847	1.313	1.771	2.853	1.168
Primario	1.359	876	1.184	1.699	4.746	243
Secundario	1.831	(*)	1.585	2.066	2.298	160
Terciario	1.772	778	1.454	1.672	2.675	1.484
No disponible	-	-	-	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{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/} 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 ^{2/}	Total país ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	6.854.502	4.174.854	2.679.648
IPS	18,35	23,98	9,60
Otro tipo de seguro ^{3/}	7,64	10,45	3,26
No tiene	74,00	65,56	87,14
No disponible	0,01	0,01	-

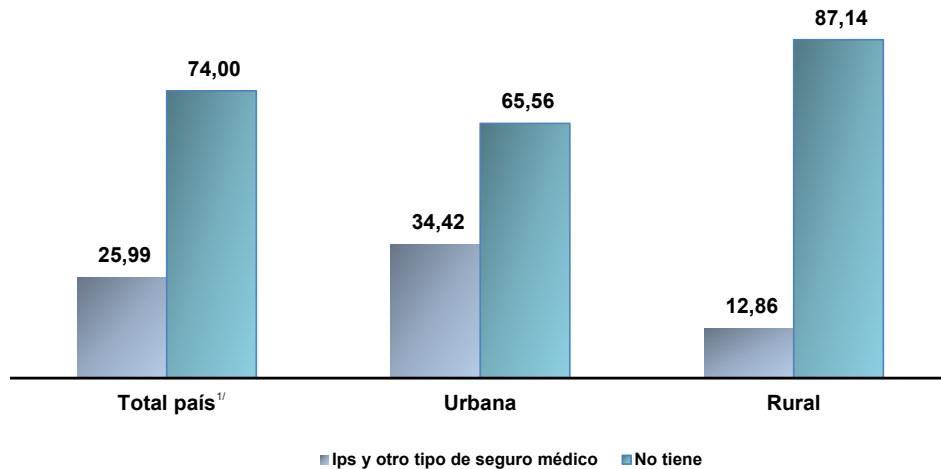
Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

^{2/} Incluye : Seguro médico que el encuestado considera principal

^{3/} Incluye: Seguro individual, laboral, familiar, militar y policial

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



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Ambos sexos	6.854.502	4.174.854	2.679.648
Enfermo/a o accidentado/a	37,76	34,40	42,99
Sano/a	62,23	65,58	57,01
No disponible	0,01	0,01	-
Hombres	3.457.353	2.060.788	1.396.565
Enfermo/a o accidentado/a	35,83	32,37	40,94
Sano/a	64,16	67,63	59,06
No disponible	0,00	0,01	0,00
Mujeres	3.397.149	2.114.066	1.283.083
Enfermo/a o accidentado/a	39,73	36,39	45,23
Sano/a	60,26	63,59	54,77
No disponible	0,01	0,02	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Ambos sexos	2.588.441	1.436.349	1.152.092
Sí consultó	75,46	78,11	72,16
No consultó	24,54	21,89	27,84
Hombres	1.238.868	667.064	571.804
Sí consultó	73,35	76,04	70,20
No consultó	26,65	23,96	29,80
Mujeres	1.349.573	769.285	580.288
Sí consultó	77,40	79,90	74,09
No consultó	22,60	20,10	25,91

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} 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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	635.207	314.449	320.758
Se automedicó	75,42	75,16	75,68
La dolencia no era grave	16,98	18,16	15,83
No tuvo tiempo	2,80	3,21	2,39
Las consultas son caras	1,39	(*)	1,76
La atención es mala	0,84	(*)	(*)
No hay atención cercana	1,21	(*)	2,02
Otra razón	1,37	(*)	1,34

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(*) 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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.751.451	1.066.176	685.275
1. Corriente eléctrica			
Si tiene	98,38	99,71	96,32
No tiene	1,62	0,29	3,68
2. Disposición de basura			
Quema	44,14	21,94	78,67
Recolección pública/privada	46,04	71,31	6,72
Tira en el hoyo	5,92	3,33	9,93
Tira en el patio, baldío, zanja o calle	1,79	1,44	2,33
Tira en el vertedero municipal	0,95	1,12	0,68
Tira en la chacra	0,53	(*)	1,33
Tira en arroyo, río o laguna	(*)	(*)	-
Otro	0,24	(*)	(*)
3. Combustible principal que utiliza para cocinar			
Leña	26,07	5,92	57,42
Gas	53,43	70,22	27,32
Carbón	6,86	7,92	5,21
Electricidad	11,80	14,24	8,01
Otro	(*)	(*)	(*)
No cocina	1,83	1,70	2,03

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(*) 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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.751.451	1.066.176	685.275
Televisor	90,02	96,28	80,27
Heladera	86,58	92,66	77,12
Cocina a gas	69,58	84,14	46,93
Cocina eléctrica	32,45	39,52	21,47
Teléfono línea fija	13,36	21,05	1,39
Teléfono móvil	96,17	98,05	93,24
Máquina lavarropas	74,09	82,65	60,75
Video/dvd	33,89	42,88	19,89
Termocalefón	9,96	13,92	3,80
Acondicionador de aire	40,94	57,00	15,95
Antena parabólica	4,51	4,59	4,39
Tv cable	45,52	56,14	28,99
Horno microondas	28,47	40,35	10,00
Horno eléctrico	45,86	56,42	29,44
Computadora/notebook	24,76	35,46	8,12
Tableta o dispositivo similar	6,25	9,46	1,24
Acceso a internet	22,46	32,16	7,37
Automóvil o camioneta	32,76	43,41	16,18
Moto	54,33	46,91	65,87
Radio	75,97	80,37	69,12

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/}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
Total país ^{1/}	1.751.451	69,10	30,90
Urbano	1.066.176	67,05	32,95
Rural	685.275	72,29	27,71

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/}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 ^{1/}	Área de residencia	
		Urbana	Rural
Total	1.751.451	1.066.176	685.275
Propia, pagando en cuotas o en condominio	77,58	73,81	83,44
Alquilada	11,24	17,08	2,16
Ocupada de hecho	0,37	(*)	(*)
Cedida	10,80	8,67	14,12
Otra situación	(*)	(*)	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Cuadro 30
Estructura de los hogares por quintiles de ingreso per cápita mensual, según servicios básicos.

Servicios básicos	Total ^{1/}	Población clasificada por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20 % más pobre	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % siguiente	20 % más rico
Tenencia de corriente eléctrica	98,38	94,60	98,19	98,81	99,34	99,75
Tenencia de servicio telefónico fijo	13,36	(*)	4,09	6,72	15,50	30,46
Tenencia de servicio telefónico celular	96,17	92,16	95,72	95,84	97,19	98,37
Tenencia de W.C. de red pública	9,85	(*)	5,16	7,42	10,65	19,31
Disposición de la basura vía recolección pública/privada	46,04	10,79	28,68	41,51	57,14	74,05

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Cuadro 31
Población de 10 años y más 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
Total ^{1/}	5.460.572	52,93	47,05	0,02
10-14	697.429	29,27	70,73	-
15-19	711.941	71,96	28,04	-
20-24	632.276	79,88	20,06	0,06
25-29	556.404	76,78	23,22	-
30-34	521.830	71,11	28,89	-
35 y más	2.340.692	37,20	62,78	0,02
Hombres	2.733.318	52,60	47,40	-
10-14	365.676	30,06	69,94	-
15-19	371.136	69,59	30,41	-
20-24	315.469	80,49	19,51	-
25-29	272.817	76,93	23,07	-
30-34	252.427	71,92	28,08	-
35 y más	1.155.793	36,70	63,30	-
Mujeres	2.727.254	53,27	46,70	0,03
10-14	331.753	28,40	71,60	-
15-19	340.805	74,53	25,47	-
20-24	316.807	79,27	20,61	0,12
25-29	283.587	76,63	23,37	-
30-34	269.403	70,35	29,65	-
35 y más	1.184.899	37,68	62,27	0,04

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

Cuadro 32
Población de 10 años y más 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
Total ^{1/}	5.460.572	52,93	47,05	0,02
Sin instrucción ^{2/}	142.497	2,63	97,37	-
1 a 6 años	2.181.320	23,37	76,63	-
7 a 12 años	2.206.921	69,15	30,85	0,01
13 a 18 años	925.643	91,65	8,29	0,05
No disponible	4.191	62,01	33,38	4,61
Hombres	2.733.318	52,60	47,40	-
Sin instrucción ^{2/}	53.532	(*)	96,99	-
1 a 6 años	1.101.279	23,32	76,68	-
7 a 12 años	1.162.112	68,91	31,09	-
13 a 18 años	413.984	91,05	8,95	-
No disponible	2.411	63,63	36,37	-
Mujeres	2.727.254	53,27	46,70	0,03
Sin instrucción ^{2/}	88.965	(*)	97,60	-
1 a 6 años	1.080.041	23,42	76,58	-
7 a 12 años	1.044.809	69,40	30,58	0,02
13 a 18 años	511.659	92,14	7,76	0,10
No disponible	1.780	59,83	29,33	10,84

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

^{2/} Incluye pre- primaria

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Cuadro 33
Población de 10 años y más 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
Total país ^{1/}	2.890.515	1.437.764	1.452.751
En el hogar	27,13	26,63	27,62
En el trabajo	20,10	21,74	18,49
Institución educativa	11,74	10,44	13,03
Casa de otra persona	10,62	10,47	10,76
Sitios comerciales (CYBER)	4,79	4,79	4,79
Local de acceso comunitario	7,92	7,89	7,95
En movimiento a través de un celular	95,50	95,36	95,64
En movimiento a través de otros dispositivos	8,02	8,21	7,83
Urbana	2.204.638	1.070.650	1.133.988
En el hogar	33,01	33,05	32,96
En el trabajo	24,03	26,16	22,02
Institución educativa	13,22	11,96	14,41
Casa de otra persona	12,37	12,34	12,40
Sitios comerciales (CYBER)	5,63	5,72	5,54
Local de acceso comunitario	9,46	9,53	9,40
En movimiento a través de un celular	95,09	94,84	95,33
En movimiento a través de otros dispositivos	9,77	10,26	9,31
Rural	685.877	367.114	318.763
En el hogar	8,25	7,93	8,62
En el trabajo	7,49	8,85	5,93
Institución educativa	7,00	6,01	8,13
Casa de otra persona	4,97	5,01	4,91
Sitios comerciales (CYBER)	2,10	2,07	2,14
Local de acceso comunitario	2,97	3,13	2,79
En movimiento a través de un celular	96,82	96,90	96,73
En movimiento a través de otros dispositivos	2,40	2,24	2,58

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

Cuadro 34

Población de 10 años y más 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
Total país ^{1/}	2.890.515	1.437.764	1.452.751
Redes sociales	89,12	88,64	89,60
Correos electrónicos	48,39	48,41	48,38
Mensajería instantánea	95,79	95,56	96,02
Comunicaciones telefónicas	57,53	57,16	57,90
Productos y servicios	31,25	30,98	31,51
Salud y servicios de salud	21,07	17,13	24,96
Servicios de instituciones del gobierno	11,53	11,35	11,70
Comprar y/o vender productos o servicios	10,49	10,90	10,09
Transacciones bancarias	5,63	6,17	5,10
Educación o capacitación	23,09	20,74	25,42
Leer o descargar periódicos, revistas	35,08	36,75	33,43
Usar / descargar juegos, videos, películas	49,31	53,46	45,20
Urbana	2.204.638	1.070.650	1.133.988
Redes sociales	89,76	89,30	90,20
Correos electrónicos	54,33	54,98	53,72
Mensajería instantánea	96,00	95,51	96,47
Comunicaciones telefónicas	62,45	62,55	62,35
Productos y servicios	34,87	35,20	34,56
Salud y servicios de salud	23,37	19,43	27,09
Servicios de instituciones del gobierno	13,30	13,20	13,39
Comprar y/o vender productos o servicios	12,53	13,22	11,89
Transacciones bancarias	6,94	7,70	6,21
Educación o capacitación	24,77	22,44	26,96
Leer o descargar periódicos, revistas	37,95	40,16	35,86
Usar / descargar juegos, videos, películas	52,41	56,76	48,31
Rural	685.877	367.114	318.763
Redes sociales	87,07	86,71	87,48
Correos electrónicos	29,31	29,24	29,40
Mensajería instantánea	95,12	95,73	94,41
Comunicaciones telefónicas	41,72	41,44	42,05
Productos y servicios	19,60	18,69	20,65
Salud y servicios de salud	13,66	10,43	17,38
Servicios de instituciones del gobierno	5,84	5,96	5,71
Comprar y/o vender productos o servicios	3,93	4,13	3,70
Transacciones bancarias	1,45	1,72	1,15
Educación o capacitación	17,72	15,76	19,97
Leer o descargar periódicos, revistas	25,87	26,82	24,76
Usar / descargar juegos, videos, películas	39,34	43,84	34,15

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016

^{1/} Incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay y toda la población indígena

ANEXO 1. Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2016

Estimación de los totales y porcentajes, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza. Según tipo de indicador y área de residencia. Año 2016

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 Actividad					
Total País	62,55	0,37	0,59	61,83	63,29
País Urbano	63,88	0,48	0,76	62,94	64,83
País Rural	60,39	0,57	0,94	59,27	61,49
Tasa de Ocupación					
Total País	93,98	0,24	0,25	93,49	94,43
País Urbano	92,80	0,34	0,36	92,11	93,43
País Rural	96,02	0,28	0,29	95,43	96,54
Tasa de Desocupación (Desempleo abierto)					
Total País	6,02	0,24	3,98	5,57	6,51
País Urbano	7,20	0,34	4,67	6,57	7,89
País Rural	3,98	0,28	7,09	3,46	4,57
Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo^{1/} (subempleo visible)					
Total País	6,34	0,24	3,85	5,88	6,83
País Urbano	5,62	0,32	5,72	5,02	6,28
País Rural	7,58	0,37	4,82	6,90	8,33
Tasa de Población Económicamente Inactiva					
Total País	37,43	0,37	0,99	36,71	38,17
País Urbano	36,10	0,48	1,34	35,16	37,06
País Rural	39,61	0,57	1,43	38,51	40,73

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016.

^{1/}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
Total de Población Económicamente Activa (PEA)					
Total País	3.415.655	47.383	1,39	3.322.679	3.508.631
País Urbano	2.163.270	40.742	1,88	2.083.325	2.243.215
País Rural	1.252.385	24.192	1,93	1.204.916	1.299.854
Total Población Ocupada					
Total País	3.210.005	43.655	1,36	3.124.345	3.295.665
País Urbano	2.007.470	37.029	1,84	1.934.811	2.080.129
País Rural	1.202.535	23.121	1,92	1.157.167	1.247.903
Total de Población Desocupada (Desempleo abierto)					
Total País	205.650	9.180	4,46	187.638	223.662
País Urbano	155.800	8.373	5,37	139.370	172.230
País Rural	49.850	3.762	7,55	42.468	57.232
Población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo^{1/} (subempleo visible)					
Total País	216.500	8.753	4,04	199.324	233.676
País Urbano	121.546	7.237	5,95	107.345	135.747
País Rural	94.954	4.924	5,19	85.293	104.615
Total de Población Económicamente Inactiva					
Total País	2.044.138	31.944	1,56	1.981.457	2.106.819
País Urbano	1.222.600	24.944	2,04	1.173.654	1.271.546
País Rural	821.538	19.955	2,43	782.382	860.694

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2016.

^{1/}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) 2016

1. OBJETIVO

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares 2016 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 Encuesta Permanente de Hogares 2016 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 los centros, conserjes, porteros, etc.

4. PERÍODO DE LEVANTAMIENTO DE LOS DATOS

El levantamiento de los datos corresponde al período de octubre a diciembre de 2016.

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.

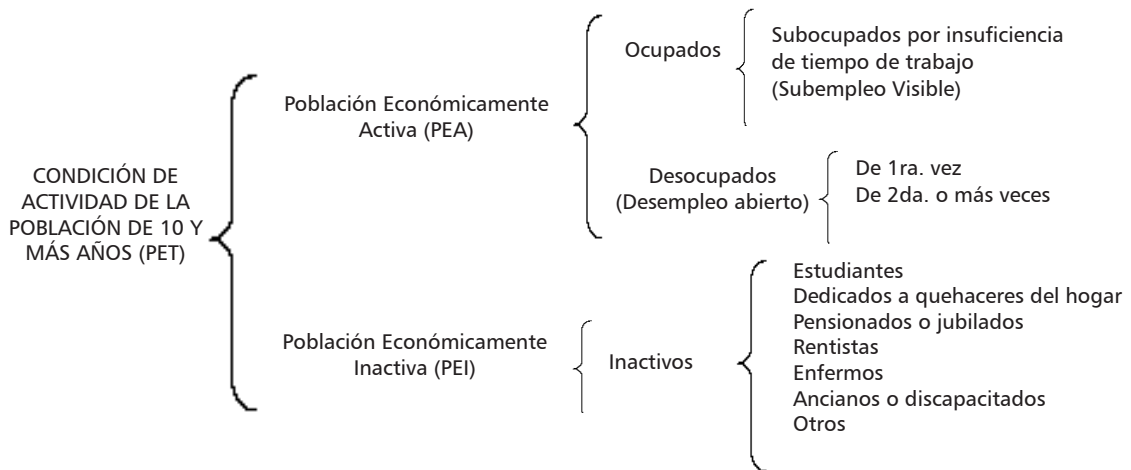
6. DEFINICIONES

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 son el 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. Desocupación (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 (cesantes):** son los desocupados que tienen experiencia laboral, esto es, que habían trabajado antes del período de búsqueda de empleo.

- b) **Desocupados de primera vez (iniciadores):** 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 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.

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.

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

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

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

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

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

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.

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

8. CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO MUESTRAL

8.1. Marco Muestral: El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental 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 (UPMs) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

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

Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPMs) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 25 viviendas en el ámbito rural.

Para la selección de hogares que pertenecen a comunidades indígenas las Unidades Primarias de Muestreo (UPMs) 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 2016 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. Más adelante se detallan los tamaños de muestra por estrato.

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 EPH2016 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 2016

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
Paraguarí	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
Total	1.003	12.036	559	6.708	444	5.328

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
Total	102	1.020

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 el software SPSS utilizado actualmente se obtiene, (ver anexo), 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 desocupación, 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 2016 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 la subocupación 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 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.

