



DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI  
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

# OCUPACIÓN INFORMAL

**EPHC** 2013-2018

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



© dgeec Fernando de la Mora, Mayo 2019

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

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

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

**Teléfonos:** (595-21) 677 920/1

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

**E-mail:** [info@dgeec.gov.py](mailto:info@dgeec.gov.py) / **Web-site:** [www.dgeec.gov.py](http://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  
Dirección de Encuestas a Hogares



# ÍNDICE

	Página
Presentación.....	7
Definiciones. Ocupación informal y Sector informal.....	9
Cuadro 1. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según área de residencia y sexo. Período 2013-2018 .....	10
Cuadro 2. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según grupos de edad. Período 2013-2018 .....	11
Cuadro 3. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según años de estudio. Período 2013-2018.....	12
Cuadro 4. Población de 15 y más años de edad ocupada asalariada por año y ocupación informal no agrícola, según tramos de ingreso mensual. Período 2013-2018 .....	13
Cuadro 5. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según tiempo que lleva trabajando en el establecimiento. Período 2013-2018 .....	14
Cuadro 6. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según categoría ocupacional. Período 2013-2018 .....	15
Cuadro 7. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según tamaño de la empresa. Período 2013-2018 .....	16
Cuadro 8. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según rama de actividad. Período 2013-2018.....	17
Cuadro 9. Población de 15 y más años de edad ocupada como empleado privado informal, según sexo y sector. Año 2018 .....	18
Cuadro 10. Población de 15 y más años de edad ocupada, según condición de pobreza. Año 2018 .....	19
ANEXO I. Estimación de los porcentajes y totales, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza, según indicador y año de la encuesta.....	20
ANEXO II. Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH).....	21



## PRESENTACIÓN

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) de la Secretaría Técnica de Planificación de la Presidencia de la República, presenta el documento denominado “Ocupación Informal”, con informaciones referentes a la población ocupada en actividades económicas en condiciones de informalidad en el Paraguay, en el periodo de 6 años (2013-2018); y sus principales características, tales como: edad, sexo, área de residencia, años de estudio, categoría ocupacional, entre otros.

Los resultados provienen de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) 2013-2016 ejecutadas en el último trimestre de cada año (octubre a diciembre) y de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2017-2018, llevadas a cabo durante todo el año. A modo de comparabilidad los datos utilizados en estos dos últimos años, son los correspondientes al último trimestre (octubre a diciembre) y no están incluidos los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

Cabe aclarar, que a partir del año 2007 y con el apoyo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la DGEEC incorporó en la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), variables que permiten estimar el número de ocupados en situación de informalidad, además de las características de las empresas donde están ocupados.

Es importante señalar que la proporción de población de 15 y más años de edad ocupada en la ocupación informal no agrícola, es un indicador del objetivo ocho (8): “Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”, de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

La DGEEC hace extensivo el agradecimiento a todas las personas que facilitaron la información y a todos los que hicieron posible este emprendimiento.

**LA DIRECCIÓN**



## **DEFINICIONES**

### **1. Ocupación Informal**

Para la definición de la Ocupación Informal, se han considerado las recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), adaptándolas a la realidad y circunstancias del Paraguay.

La definición de ocupación informal adoptada por la DGEEC incluye a:

- 1. Empleados y obreros públicos:** que no aportan al Sistema de Jubilación o pensión
- 2. Empleados u obreros privados:** que no aportan al Sistema de Jubilación o pensión, independiente de la situación de la empresa donde trabaja.
- 3. Patrones o Empleadores:** cuya empresa no está inscrita en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del Ministerio de Hacienda.
- 4. Trabajadores por cuenta propia:** cuya empresa no está inscrita en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del Ministerio de Hacienda.
- 5. Trabajadores familiares no remunerados:** independientemente de que la empresa donde trabaja tenga o no RUC
- 6. Empleados domésticos:** que no aportan al sistema de jubilación.

Para la estimación de la ocupación informal se tiene en cuenta la ocupación principal. No se incluyen en dicha estimación las actividades agropecuarias, conforme a las recomendaciones de la OIT que señala lo siguiente: “La recopilación de datos de la actividad agrícola constituye un desafío operativo y conceptual ya que aquello que funciona bien o que se comprende y comunica bien por medio de preguntas en una encuesta aplicada en zonas urbanas, no necesariamente funciona en las zonas rurales que no pueden describirse fácilmente mediante definiciones y categorías estándares”.

### **2. Sector Informal**

La definición del Sector Informal utilizada por la DGEEC, incluye a aquellas empresas que no están inscritas en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del Ministerio de Hacienda y no incluye al sector hogar.

La ocupación informal presenta algunas diferencias, según sexo, edad, área de residencia, años de estudio y otros indicadores con que se caracterizan a los ocupados informales. El Cuadro N°1, presenta estimaciones que corresponden al período 2013-2018. Las mismas revelan que la proporción de personas ocupadas en una ocupación, clasificada como informal, fue de 64,2% en el año 2013 y para el año 2018 64,3%. En términos absolutos, en el año 2013, afectó a 1 millón 497 mil personas y en el año 2018 a 1 millón 704 mil personas aproximadamente.

Según área de residencia, la población ocupada que vive en áreas rurales es la más afectada por la informalidad, así en el año 2018, 7 de cada 10 personas ocupadas son informales Sin embargo, en áreas urbanas de cada 10 ocupados 6 son informales. No obstante, la tasa de informalidad en el área rural se redujo en 3 puntos porcentuales en el período de análisis.

Por sexo, la tasa de informalidad femenina es mayor a la masculina, en las dos áreas de residencia y en todos los años del período en estudio. Para el año 2018, el 66,8% de las mujeres ocupadas trabajan en un empleo informal, en tanto que 62,3% de los varones está en la misma situación, no obstante, los hombres tienen mayor presencia en términos absolutos en el empleo informal, 937 mil son hombres y 766 mil son mujeres.

**Cuadro N° 1**

**Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola , según área de residencia y sexo. Período 2013-2018**

Área de Residencia y sexo	2013				2014				2015				2016				2017				2018			
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%		Valor absoluto	%		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>2.332.953</b>	<b>1.497.212</b>	<b>64,2</b>	<b>2.324.149</b>	<b>1.483.892</b>	<b>63,8</b>	<b>2.452.839</b>	<b>1.592.841</b>	<b>64,9</b>	<b>2.457.221</b>	<b>1.606.260</b>	<b>65,4</b>	<b>2.578.929</b>	<b>1.681.654</b>	<b>65,2</b>	<b>2.652.245</b>	<b>1.704.115</b>	<b>64,3</b>						
Hombres	1.282.364	784.716	61,2	1.332.603	826.785	62,0	1.385.723	872.939	63,0	1.392.668	881.157	63,3	1.473.974	931.670	63,2	1.504.254	937.147	62,3						
Mujeres	1.050.589	712.496	67,8	991.546	657.107	66,3	1.067.116	719.902	67,5	1.064.553	725.103	68,1	1.104.955	749.984	67,9	1.147.991	766.968	66,8						
<b>Urbana</b>	<b>1.758.416</b>	<b>1.051.417</b>	<b>59,8</b>	<b>1.782.708</b>	<b>1.082.300</b>	<b>60,7</b>	<b>1.838.783</b>	<b>1.118.961</b>	<b>60,9</b>	<b>1.904.726</b>	<b>1.175.180</b>	<b>61,7</b>	<b>1.999.666</b>	<b>1.248.562</b>	<b>62,4</b>	<b>2.018.146</b>	<b>1.232.043</b>	<b>61,0</b>						
Hombres	951.311	542.787	57,1	1.003.286	593.303	59,1	1.018.412	595.030	58,4	1.070.880	639.228	59,7	1.131.911	684.641	60,5	1.135.894	673.448	59,3						
Mujeres	807.105	508.630	63,0	779.422	488.997	62,7	820.371	523.931	63,9	833.846	535.952	64,3	867.755	563.921	65,0	882.252	558.595	63,3						
<b>Rural</b>	<b>574.537</b>	<b>445.795</b>	<b>77,6</b>	<b>541.441</b>	<b>401.592</b>	<b>74,2</b>	<b>614.056</b>	<b>473.880</b>	<b>77,2</b>	<b>552.495</b>	<b>431.080</b>	<b>78,0</b>	<b>579.263</b>	<b>433.092</b>	<b>74,8</b>	<b>634.099</b>	<b>472.072</b>	<b>74,4</b>						
Hombres	331.053	241.929	73,1	329.317	233.482	70,9	367.311	277.909	75,7	321.788	241.929	75,2	342.063	247.029	72,2	368.360	263.699	71,6						
Mujeres	243.484	203.866	83,7	212.124	168.110	79,3	246.745	195.971	79,4	230.707	189.151	82,0	237.200	186.063	78,4	265.739	208.373	78,4						

**Fuente:** DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

En el grupo de jóvenes de 15 a 19 años de edad, se presenta el mayor nivel de ocupación informal en el país, pues afecta a más del 90% de la población ocupada en ese grupo etario. La población de adultos mayores, muestra valores de alrededor del 70%, es decir 7 de cada 10 adultos de 65 y más años de edad están ocupados en un empleo informal. Los niveles más bajos de ocupación informal se evidencian en los grupos de edad de 30 a 49 años, en el periodo analizado.

## Cuadro N° 2

## Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según grupos de edad. Período 2013-2018

Grupos de edad	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
Total <sup>1/</sup>	2.332.953	1.497.212	64,2	2.324.149	1.483.892	63,8	2.452.839	1.592.841	64,9	2.457.221	1.606.260	65,4	2.578.929	1.681.654	65,2	2.652.245	1.704.115	64,3
15-19	187.884	177.801	94,6	179.691	171.350	95,4	178.279	169.879	95,3	193.342	184.117	95,2	190.068	178.548	93,9	203.144	191.328	94,2
20-24	339.582	253.366	74,6	353.090	261.805	74,1	359.725	273.076	75,9	353.028	253.995	71,9	367.465	272.775	74,2	358.463	259.451	72,4
25-29	353.811	214.421	60,6	349.638	227.202	65,0	340.709	228.417	67,0	352.833	229.248	65,0	382.736	233.741	61,1	379.512	235.348	62,0
30-34	351.385	204.718	58,3	327.954	178.634	54,5	341.260	183.515	53,8	344.270	208.805	60,7	355.713	214.994	60,4	346.758	214.080	61,7
35-39	274.844	159.313	58,0	274.401	145.896	53,2	301.808	170.469	56,5	306.598	171.838	56,0	328.231	184.863	56,3	359.448	189.513	52,7
40-44	235.420	130.898	55,6	218.713	126.753	58,0	260.519	142.966	54,9	238.228	139.901	58,7	266.757	149.374	56,0	297.195	170.032	57,2
45-49	194.458	102.394	52,7	206.078	112.852	54,8	223.326	125.623	56,3	226.855	127.614	56,3	206.447	128.647	62,3	220.269	128.272	58,2
50-54	158.411	96.431	60,9	151.966	91.695	60,3	175.486	109.669	62,5	171.202	105.391	61,6	173.691	105.768	60,9	179.288	111.695	62,3
55-59	104.265	59.356	56,9	122.834	72.728	59,2	123.689	76.555	61,9	115.818	77.751	67,1	134.367	86.590	64,4	127.868	75.989	59,4
60-64	65.407	46.423	71,0	71.006	48.109	67,8	77.931	56.821	72,9	84.349	55.599	65,9	92.954	66.139	71,2	93.169	62.843	67,5
65 y +	67.486	52.091	77,2	68.778	46.868	68,1	70.107	55.851	79,7	70.698	52.001	73,6	80.500	60.215	74,8	87.131	65.564	75,2

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Según datos presentados en el Cuadro N° 3, el porcentaje de ocupados informales disminuye conforme aumenta los años de estudio y esta tendencia se da en todos los años del período 2013-2018.

En el año 2018, el porcentaje de ocupados informales con 13 a 18 años de estudio es de 37,4%, cifra que aumenta a 86,1% para aquellos que cuentan con 1 a 6 años de estudio y 95,5% para los que no tienen ninguna instrucción.

### Cuadro N° 3

#### Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según años de estudio. Período 2013-2018

Años de Estudio	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
Total <sup>1/</sup>	2.332.953	1.497.212	64,2	2.324.149	1.483.892	63,8	2.452.839	1.592.841	64,9	2.457.221	1.606.260	65,4	2.578.929	1.681.654	65,2	2.652.245	1.704.115	64,3
Sin instrucción	19.743	18.908	95,8	17.863	17.112	95,8	17.848	17.807	99,8	20.284	19.180	94,6	19.948	19.573	98,1	22.573	21.550	95,5
1 a 6 años	645.136	544.468	84,4	606.687	506.642	83,5	642.274	557.913	86,9	639.008	544.895	85,3	661.136	569.897	86,2	645.876	555.828	86,1
7 a 12 años	1.005.733	708.760	70,5	1.037.910	724.985	69,9	1.086.188	768.765	70,8	1.103.365	785.261	71,2	1.137.509	805.729	70,8	1.157.510	817.603	70,6
13 a 18 años	659.139	222.599	33,8	658.554	232.329	35,3	703.427	245.495	34,9	691.018	255.787	37,0	760.336	286.455	37,7	825.223	308.341	37,4
No disponible	3.202	2.477	77,4	3.135	2.824	90,1	3.102	2.861	92,2	3.546	1.137	32,1	-	-	-	1.063	793	74,6

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

La relación que existe entre el Ingreso y la ocupación informal, se muestra en el cuadro N° 4. Entre los ocupados que tienen ingresos inferiores al salario mínimo, el 79% son informales. Y conforme aumenta el tramo salarial disminuye el porcentaje de ocupados informales, tal es así que de la población con tramos de ingresos equivalentes a 3 y más salarios mínimos, el 25% son informales en el año 2018.

#### Cuadro N° 4

### Población de 15 y más años de edad ocupada asalariada por año y ocupación informal no agrícola, según tramos de ingreso mensual. Período 2013-2018

Tramos de ingreso mensual <sup>2/</sup>	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>1.337.923</b>	<b>717.256</b>	<b>53,6</b>	<b>1.379.846</b>	<b>769.454</b>	<b>55,8</b>	<b>1.430.090</b>	<b>776.858</b>	<b>54,5</b>	<b>1.424.180</b>	<b>790.215</b>	<b>55,5</b>	<b>1.472.007</b>	<b>799.903</b>	<b>54,3</b>	<b>1.543.833</b>	<b>819.646</b>	<b>53,1</b>
Menos de 1 SM	479.477	374.056	78,0	496.384	390.122	78,6	464.878	378.251	81,4	499.188	380.126	76,1	553.167	421.012	76,1	520.151	410.678	79,0
1 SM a menos de 1,5 SM	360.470	180.754	50,1	427.224	230.374	53,9	418.204	238.508	57,0	413.699	232.369	56,2	439.062	229.144	52,2	475.716	252.207	53,0
1,5 SM a menos de 2 SM	181.557	70.120	38,6	189.701	69.324	36,5	217.944	75.945	34,8	208.775	85.434	40,9	208.055	69.850	33,6	206.752	76.179	36,8
2 SM a menos de 2,5 SM	109.981	29.362	26,7	97.986	30.095	30,7	111.148	29.134	26,2	109.931	32.856	29,9	94.806	26.087	27,5	133.527	29.579	22,2
2,5 SM a menos de 3 SM	65.859	23.078	35,0	50.464	15.745	31,2	68.672	19.210	28,0	59.956	21.918	36,6	60.650	18.000	29,7	59.014	13.228	22,4
3 SM y más	140.130	39.642	28,3	118.024	33.731	28,6	148.524	37.810	25,5	131.132	37.512	28,6	113.182	35.810	31,6	148.266	37.368	25,2
No disponible	449	244	-	63	63	100,0	720	-	-	1.499	-	-	3.085	-	-	407	407	100,0

**Fuente:** DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016; Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

<sup>2/</sup> La población asalariada no incluye a empleado doméstico.

SM. Salario mínimo vigente en cada año.

En el cuadro N° 5, se observan las estimaciones obtenidas en el período 2013-2018, y las mismas evidencian que la informalidad se reduce según la antigüedad de los ocupados en sus empresas o establecimientos respectivos, así por ejemplo para aquellos con 3 años y más de antigüedad la incidencia fue inferior al 60% (año 2018). A menor antigüedad como ocupado en una empresa los niveles de informalidad aumentan, así para el año 2018, aproximadamente 9 de cada 10 ocupados que tienen menos de 2 meses de antigüedad, son informales.

## Cuadro N° 5

## Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según tiempo que lleva trabajando en el establecimiento. Período 2013-2018

Tiempo que lleva trabajando en el establecimiento	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>2.332.953</b>	<b>1.497.212</b>	<b>64,2</b>	<b>2.324.149</b>	<b>1.483.892</b>	<b>63,8</b>	<b>2.452.839</b>	<b>1.592.841</b>	<b>64,9</b>	<b>2.457.221</b>	<b>1.606.260</b>	<b>65,4</b>	<b>2.578.929</b>	<b>1.681.654</b>	<b>65,2</b>	<b>2.652.245</b>	<b>1.704.115</b>	<b>64,3</b>
Menos de 2 meses	114.193	109.454	95,9	96.873	90.436	93,4	91.205	86.459	94,8	112.336	107.479	95,7	117.483	109.286	93,0	123.662	114.311	92,4
Dos meses a menos de 1 año	333.668	277.405	83,1	317.056	255.531	80,6	350.870	294.342	83,9	372.674	299.053	80,2	374.375	305.569	81,6	395.947	312.550	78,9
Mayor o igual a 1 año pero menor a dos años	270.038	194.774	72,1	252.757	183.672	72,7	249.698	188.958	75,7	276.422	203.835	73,7	278.452	200.752	72,1	306.731	217.526	70,9
Mayor o igual a 2 años pero menor a tres años	236.045	154.734	65,6	228.502	156.206	68,4	266.334	189.546	71,2	247.638	168.307	68,0	246.965	174.276	70,6	257.905	173.058	67,1
Tres años y más	1.375.284	760.583	55,3	1.426.572	798.047	55,9	1.490.053	831.787	55,8	1.441.037	826.891	57,4	1.554.920	890.815	57,3	1.563.035	884.022	56,6
No disponible	3.725	262	7,0	2.389	-	-	4.679	1.749	37,4	7.114	695	9,8	6.734	956	14,2	4.965	2.648	53,3

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Según estimaciones presentadas en el siguiente cuadro, los empleados domésticos son los más afectados por la ocupación informal. En el año 2018, 9 de cada 10 personas ocupadas de 15 y más años de edad, en empleo doméstico son ocupados informales. En contrapartida, el empleo público es el más formalizado, dado que la informalidad afecta al 16,9%.

## Cuadro N° 6

## Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según categoría ocupacional. Período 2013-2018

Categoría Ocupacional	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>2.332.953</b>	<b>1.497.212</b>	<b>64,2</b>	<b>2.324.149</b>	<b>1.483.892</b>	<b>63,8</b>	<b>2.452.839</b>	<b>1.592.841</b>	<b>64,9</b>	<b>2.457.221</b>	<b>1.606.260</b>	<b>65,4</b>	<b>2.578.929</b>	<b>1.681.654</b>	<b>65,2</b>	<b>2.652.245</b>	<b>1.704.115</b>	<b>64,3</b>
Empleado /obrero público	334.482	55.065	16,5	303.628	51.213	16,9	348.234	59.489	17,1	314.055	60.261	19,2	295.901	59.763	20,2	340.031	57.510	16,9
Empleado /obrero privado	1.003.441	662.191	66,0	1.076.218	718.241	66,7	1.081.856	719.369	66,5	1.110.125	729.954	65,8	1.176.106	740.140	62,9	1.203.802	762.136	63,3
Empleado o patrón	165.164	59.956	36,3	163.888	55.350	33,8	129.974	42.380	32,6	139.534	52.097	37,3	151.093	57.697	38,2	152.827	50.937	33,3
Trabajador por cuenta propia	525.786	422.339	80,3	519.042	402.268	77,5	592.885	473.915	79,9	592.346	471.815	79,7	630.609	516.740	81,9	627.063	526.119	83,9
Trabajador filiar no remunerado	81.031	81.031	100,0	53.630	53.630	100,0	86.508	86.508	100,0	88.177	88.177	100,0	85.911	85.911	100,0	78.188	78.188	100,0
Empleado doméstico	220.529	216.630	98,2	207.382	203.190	98,0	213.300	211.180	99,0	211.684	203.956	96,3	237.093	221.403	93,4	249.868	229.225	91,7
No disponible	2.520	-	-	361	-	-	82	-	-	1.300	-	-	2.216	-	-	466	-	-

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

En cuanto al tamaño del establecimiento, se observa en el año 2018, que las personas ocupadas con empleos informales trabajan principalmente solas (86,1%), mientras 77,7% lo hace en microempresas conformadas por 2 a 5 personas.

Los trabajadores domésticos siguen mostrando reducción del 98,2% a 91,7% en el periodo estudiado; sin embargo, poseen la tasa de ocupación informal más alta.

**Cuadro N° 7**

**Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola, según tamaño de la empresa. Período 2013-2018**

Tamaño de la empresa	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>iv</sup></b>	<b>2.332.953</b>	<b>1.497.212</b>	<b>64,2</b>	<b>2.324.149</b>	<b>1.483.892</b>	<b>63,8</b>	<b>2.452.839</b>	<b>1.592.841</b>	<b>64,9</b>	<b>2.457.221</b>	<b>1.606.260</b>	<b>65,4</b>	<b>2.578.929</b>	<b>1.681.654</b>	<b>65,2</b>	<b>2.652.245</b>	<b>1.704.115</b>	<b>64,3</b>
Solo	402.197	337.022	83,8	410.493	331.524	80,8	471.791	387.930	82,2	475.525	387.960	81,6	513.267	434.450	84,6	506.907	436.251	86,1
2 a 5 personas	702.583	534.846	76,1	680.160	508.110	74,7	713.353	546.532	76,6	747.718	584.248	78,1	756.942	595.175	78,6	731.760	568.554	77,7
6 a 10 personas	216.099	123.361	57,1	250.024	155.661	62,3	253.025	150.486	59,5	266.576	162.000	60,8	246.717	149.197	60,5	270.474	176.143	65,1
11 a 20 personas	183.094	92.902	50,7	211.087	104.343	49,4	197.425	86.021	43,6	197.151	92.994	47,2	191.767	80.671	42,1	205.997	89.542	43,5
21 a 50 personas	167.133	65.564	39,2	172.174	63.115	36,7	209.603	76.371	37,4	207.142	72.277	34,9	217.450	77.795	35,8	231.651	76.949	34,1
51 a 100 personas	128.625	38.827	30,2	115.534	40.734	35,3	101.186	32.602	32,2	113.752	34.279	30,1	123.076	39.258	31,9	119.091	40.605	34,1
101 a 500 personas	100.426	21.031	20,9	114.241	23.928	20,9	101.740	27.289	26,8	105.833	22.866	21,6	123.469	25.381	20,6	177.761	36.367	20,5
Más de 500 personas	70.534	8.443	12,0	51.802	11.045	21,3	42.764	7.075	16,5	47.316	10.321	21,8	53.135	8.772	16,5	62.220	9.505	15,3
Empleado doméstico	220.529	216.630	98,2	207.382	203.190	98,0	213.300	211.180	99,0	211.684	203.956	96,3	237.093	221.403	93,4	249.868	229.225	91,7
No sabe	138.717	58.419	42,1	110.051	42.179	38,3	145.797	65.139	44,7	78.761	35.128	44,6	109.283	49.015	44,9	93.927	38.059	40,5
No disponible	3.016	167	5,5	1.201	63	5,2	2.855	216	7,6	5.763	231	4,0	6.730	537	8,0	2.589	915	35,3

**Fuente:** DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>iv</sup>/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Las actividades con alta participación de ocupados informales en el año 2018 son: la construcción (85,7%); comercio, restaurantes y hoteles (70,4%), industrias manufactureras (62,4%); por el contrario, tiene una baja participación en finanzas, seguros e inmuebles (45,6%).

En el periodo 2013-2018, se observa una mayor reducción en: construcciones (5 puntos porcentuales) e industrias manufactureras (2 puntos porcentuales).

### Cuadro N° 8

#### Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agrícola<sup>1/</sup>, según rama de actividad. Período 2013-2018

Rama de actividad	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
		Valor absoluto	%															
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>2.332.953</b>	<b>1.497.212</b>	<b>64,2</b>	<b>2.324.149</b>	<b>1.483.892</b>	<b>63,8</b>	<b>2.452.839</b>	<b>1.592.841</b>	<b>64,9</b>	<b>2.457.221</b>	<b>1.606.260</b>	<b>65,4</b>	<b>2.578.929</b>	<b>1.681.654</b>	<b>65,2</b>	<b>2.652.245</b>	<b>1.704.115</b>	<b>64,3</b>
Industrias manufactureras	301.682	193.695	64,2	337.497	224.186	66,4	377.033	252.542	67,0	348.319	220.200	63,2	376.022	234.035	62,2	381.644	238.140	62,4
Electricidad, gas y agua	21.528	(*)	(*)	14.891	5.050	33,9	17.009	(*)	(*)	14.825	5.342	36,0	15.012	(*)	(*)	16.504	(*)	(*)
Construcción	202.942	183.761	90,5	217.012	189.817	87,5	209.927	184.272	87,8	243.113	215.948	88,8	255.938	226.251	88,4	239.193	205.085	85,7
Comercio, restaurantes y hoteles	787.482	564.906	71,7	777.036	534.295	68,8	811.376	577.572	71,2	814.021	587.243	72,1	876.244	618.628	70,6	862.606	607.532	70,4
Transporte, alojamiento y comunicaciones	124.457	63.830	51,3	117.977	63.625	53,9	115.255	62.092	53,9	127.355	71.118	55,8	109.110	58.874	54,0	110.884	63.571	57,3
Finanzas, seguros, inmuebles	157.140	67.684	43,1	162.027	69.480	42,9	165.009	77.313	46,9	172.004	72.967	42,4	181.252	79.189	43,7	211.150	96.360	45,6
Servicios sociales, comunales y personales	735.985	421.572	57,3	695.992	396.619	57,0	757.230	434.950	57,4	735.840	433.442	58,9	756.629	460.500	60,9	829.273	490.132	59,1
No disponible	1.737	-	-	1.717	820	47,8	-	-	-	1.744	-	-	8.722	1.892	21,7	991	268	27,0

**Fuente:** DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares 2013-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

(\*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

Cuadro N° 9

Población de 15 y más años de edad ocupada como empleado privado, según sexo y sector. Año 2018

Sexo y sector	Total ocupados <sup>1/</sup>	Empleado privado informal	
		Valor absoluto	%
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>1.203.802</b>	<b>762.136</b>	<b>100,0</b>
Formal	1.031.431	589.765	77,4
Informal	172.371	172.371	22,6
<b>Hombres</b>	<b>864.877</b>	<b>577.680</b>	<b>100,0</b>
Formal	717.824	430.627	74,5
Informal	147.053	147.053	25,5
<b>Mujeres</b>	<b>338.925</b>	<b>184.456</b>	<b>100,0</b>
Formal	313.607	159.138	86,3
Informal	25.318	25.318	13,7

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

El cuadro N° 9 muestra la relación entre el empleo privado no agrícola y la formalización de la empresa para el año 2018. Es así que, de 762.136 empleados privados informales, el 77,4% están en empresas clasificadas como formales, mientras que el 22,6% en empresas informales.

## Cuadro N° 10

Población de 15 y más años de edad ocupada, según condición de pobreza. Año 2018

Condición de pobreza	Población ocupada			
	Total <sup>1/</sup>	Ocupados informales		
		Valor absoluto	% (Columna)	% (Fila)
<b>Total</b>	<b>2.629.769</b>	<b>1.685.581</b>	<b>64,1</b>	<b>100,0</b>
Pobre	286.159	264.411	92,4	15,7
No pobre	2.343.610	1.421.170	60,6	84,3

Fuente: DGEEC, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2018

<sup>1/</sup> No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay /No incluye empleado doméstico sin retiro

En el cuadro N°10, se observa por una parte, que del total de la población de 15 y más años de edad ocupada en un empleo informal, el 15,7% son pobres, y por otro lado, que del total de ocupados pobres, el 92,4% son ocupados informales.

## ANEXO I. Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2013-2018

Estimación de los porcentajes y totales, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza, según indicador y año de la encuesta.

Indicador y año de la encuesta	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza 95%	
				Límite inferior	Límite superior
<b>Ocupación informal (%)</b>					
2018	64,3	1,03	1,60	62,2	66,2
2017	65,2	0,78	1,20	63,7	66,7
2016	65,4	0,83	1,27	63,7	67,0
2015	64,9	1,05	1,62	62,8	67,0
2014	63,8	0,98	1,54	61,8	65,7
2013	64,2	1,15	1,80	61,9	66,4
<b>Ocupación informal (Valor absoluto)</b>					
2018	1.704.115	53.317	3,13	1.599.346	1.808.884
2017	1.681.654	35.773	2,13	1.611.447	1.751.861
2016	1.606.260	35.032	2,18	1.537.507	1.675.013
2015	1.592.841	68.349	4,29	1.458.658	1.727.024
2014	1.483.892	42.336	2,86	1.399.586	1.565.960
2013	1.497.212	62.897	4,20	1.373.624	1.620.800

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013- 2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2018

**ANEXO II.****Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPHC) 2018****1. OBJETIVO**

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares Continua es generar indicadores trimestrales relacionados con el empleo, el desempleo y los ingresos y en forma anual 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 2018 incluye 15 departamentos del país más Asunción,

**3. ÁMBITO POBLACIONAL**

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

No se incluyen en la investigación a la población residente en 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 educativos, conserjes, porteros, etc.

**4. PERÍODO DE LEVANTAMIENTO DE LOS DATOS**

El levantamiento de los datos corresponde al período de enero a diciembre de cada año.

**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****6.1. Fuerza de Trabajo (Población económicamente activa-PEA)**

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.

**6.2. 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".

**6.3. 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.

**6.4. 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 utilizó la Clasificación Paraguaya de Ocupaciones (CPO), con base en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO-88) propuesta por la Organización Internacional del Trabajo.

### 6.5. 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 privado, empleado doméstico (estos tres últimos considerados asalariados) y trabajador familiar no remunerado.

**6.6. 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. INDICADOR DE LA OCUPACIÓN INFORMAL

**Tasa de informalidad:** Es el cociente entre la población de 15 y más años de edad ocupada en la ocupación informal en actividades no agrícolas y la población de 15 y más años de edad ocupada en la ocupación en actividades no agrícolas.

$$\text{Tasa de informalidad} = \frac{\text{Población ocupada informal}}{\text{Población ocupada}} \times 100$$

## 8. CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO MUESTRAL

**8.1. Marco muestral** El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental 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) son, las Áreas de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

### 8.2. Niveles de estimación

En cada uno de los trimestres, los niveles de desagregación para los cuales el diseño muestral permite obtener estimaciones con nivel de confianza conocido son los siguientes:

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

### 8.3 Estratificación geográfica

Las variables de estratificación son, departamento geográfico y área de residencia. La EPHC 2018 tiene un total de 15 estratos. Estos comprenderán Asunción, más los 6 departamentos y resto país divididos cada uno en estratos urbano y rural.

### 8.4. Tipo de muestreo

El diseño muestral es el 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 (UPMs) y, en una segunda etapa, se seleccionan las viviendas o Unidades Secundarias de Muestreo (USMs).

#### 8.4.1. Selección de viviendas

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

**Segunda etapa de selección (Submuestreo):** dentro de cada UPM escogida en la etapa anterior, en el marco no indígena se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas y en el marco indígena se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 10 viviendas. En ambas ocasiones la selección es 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 del cuarto trimestre (octubre-diciembre), que es el utilizado a fines comparativos con años anteriores, de la EPHC 2018 es de 6.012 viviendas, distribuidas en todos los departamentos del país de manera a lograr su correspondiente representatividad. La determinación de dicho tamaño muestral contempla una tasa de no respuesta del 10%.

La muestra fue distribuida en estratos de la siguiente forma:

#### Distribución de la muestra por estratos, EPH 2018

Departamento	Total		Urbana		Rural	
	UPMs	Viviendas	UPMs	Viviendas	UPMs	Viviendas
Asunción	44	528	44	528	-	-
San Pedro	44	528	11	132	33	396
Caaguazú	41	492	17	204	24	288
Caazapá	36	432	8	96	28	336
Itapúa	52	624	23	276	29	348
Allto Paraná	66	792	46	552	20	240
Central	82	984	70	840	12	144
Resto	136	1.632	57	684	79	948
<b>Total</b>	<b>501</b>	<b>6.012</b>	<b>276</b>	<b>3.312</b>	<b>225</b>	<b>2.700</b>

## 9. PRECISIÓN DE LAS ESTIMACIONES

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

**a) Errores de muestreo:** los datos de una muestra están sujetos a los errores de muestreo, los cuales se presentan debido a que la investigación estadística se hace sólo en una parte de la población, para estimar características de todo el conjunto poblacional. En general, a medida que aumenta el tamaño de la muestra disminuye el error de muestreo, aunque también influyen en él las características del diseño y la naturaleza de la variable investigada.

**b) Errores ajenos al muestreo:** incluyen toda una serie de errores, que se producen en las distintas fases de realización de una encuesta, desde el diseño del cuestionario hasta la publicación de los resultados finales (definiciones deficientes, errores en el marco, falta de respuesta en las unidades informantes, errores de codificación y grabación etc.).

## 10. ERRORES DE MUESTREO

Los errores de muestreo no se conocen directamente, pero sí es posible estimarlos a partir de los datos de la propia muestra. En tal sentido, a través de un software estadístico se obtienen, (ver Anexo I), las estimaciones del error de muestreo, error relativo o, coeficiente de variación, intervalos de confianza, de las variables investigadas en la Encuesta Permanente de Hogares Continua, para este caso ocupación informal, a nivel nacional, por año de la encuesta.

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 fórmula aplicada a la variable en estudio.

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

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

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

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

El coeficiente de variación indica más claramente el nivel de precisión de una estimación; en efecto, en las encuestas de hogares

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

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

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

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

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

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

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

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

## 11. CUESTIONARIO

El cuestionario utilizado para la Encuesta Permanente de Hogares 2017 consta de 8 secciones bien diferenciadas y son las siguientes:

**11.1. 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.

**11.2. 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.

**11.3. 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.

**11.4. 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. Las estimaciones que surjan de dicho módulo son utilizadas principalmente para relacionarlas con los indicadores del mercado laboral.

**11.5. 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.

**11.6. 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.

**11.7. 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.

**11.8. 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.

## 12. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO

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

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

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

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

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

## 13. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

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

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

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

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





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

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



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



**@DGEECpy**