

OCUPACIÓN INFORMAL

EPHC

2017, 2022 y 2023





Fernando de la Mora, Junio 2024

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

Call center: 178

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

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



**GOBIERNO DEL
PARAGUAY**

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

AUTORIDADES

Iván Mauricio Ojeda Aguilera
Director Nacional
Instituto Nacional de Estadística

Norma Medina
Directora General
Dirección General de Producción Técnica Estadística

Nancy Cano
Directora
Dirección Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida

Nidia Gómez
Jefa
Departamento de estudios de población

Gustavo Galeano
Técnico

Leticia Escobar
Diseño y Diagramación

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 agropecuaria, según área de residencia y sexo. Año 2017, 2022 y 2023	10
Cuadro 2. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según grupos de edad. Año 2017, 2022 y 2023.....	11
Cuadro 3. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según años de estudio. Año 2017, 2022 y 2023	12
Cuadro 4. Población de 15 y más años de edad ocupada asalariada por año y ocupación informal no agropecuaria, según tramos de ingreso mensual. Año 2017, 2022 y 2023	13
Cuadro 5. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según tiempo que lleva trabajando en el establecimiento. Año 2017, 2022 y 2023.....	14
Cuadro 6. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según categoría ocupacional. Año 2017, 2022 y 2023	15
Cuadro 7. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según tamaño de la empresa. Año 2017, 2022 y 2023.....	16
Cuadro 8. Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según rama de actividad. Año 2017, 2022 y 2023	17
Cuadro 9. Población de 15 y más años de edad ocupada como empleado privado, según sexo y sector. Año 2023	18
Cuadro 10. Población de 15 y más años de edad ocupada y ocupación informal no agropecuaria, según condición de pobreza. Año 2023.....	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 Continua (EPHC)	21

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística, (INE), presenta el documento denominado “Ocupación Informal No Agropecuaria”, con informaciones referentes a la población ocupada en actividades económicas en condición de informalidad no agropecuaria en el Paraguay, basados en los resultados anuales de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) de los años 2017, 2022 y 2023; y sus principales características, tales como: edad, sexo, área de residencia, años de estudio, categoría ocupacional, entre otros.

Esta publicación ofrece estimaciones a nivel nacional, por área de residencia (urbana y rural) y para 15 departamentos, incluyendo la capital Asunción. Esta información permitirá un análisis más preciso y desagregado de la ocupación informal en Paraguay, lo que ayudará a orientar las políticas y los programas sociales.

Para esta publicación se decidió presentar como punto inicial de comparación al año 2017, año que la EPHC paso de ser puntual (recolección de datos en el último trimestre del año) a continua (recolección de datos durante todo el año) y para el análisis de la actualidad se incluyen los dos últimos años (2022 y 2023). Esto se debe principalmente a dos factores: por un lado, se generaron ajustes en el contenido temático y a la metodología de recolección en años de pandemia que afecta la comparabilidad en el tiempo y por otro lado, se precisa contar con las nuevas proyecciones de población para ajustar las estimaciones que corresponden a los años anteriores al 2022.

Las estimaciones del volumen poblacional de los años 2022 y 2023 contenidas en el material no consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales – Revisión 2015, debido a que los resultados preliminares del Censo 2022 demostraron que estas proyecciones estaban sobrestimadas. En consecuencia, la cantidad de personas se estima utilizando el factor de ponderación del propio diseño muestral.

Cabe aclarar, que a partir del año 2007 y con el apoyo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el INE incorporó en la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), variables que permiten estimar a los 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 agropecuaria, es un indicador del objetivo ocho (8): “Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”, de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

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 el INE 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) de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT).
- 4. Trabajadores por cuenta propia:** cuya empresa no está inscrita en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT).
- 5. Trabajadores familiares no remunerados:** independientemente de que la empresa donde trabaja tenga o no RUC
- 6. Trabajadores domésticos:** que no aportan al sistema de jubilación

Para la estimación de la ocupación informal se tienen en cuenta las características de la ocupación principal, en el caso de los ocupados que tengan más de una ocupación y solo a los residentes ocupados en unidades económicas residentes.

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 agropecuaria 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 el INE, incluye a aquellas empresas que no están inscritas en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT) y no incluye al sector hogar.

La ocupación informal no agropecuaria 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 año 2017, 2022 y 2023. Las mismas revelan que la proporción de personas ocupadas en una ocupación, clasificada como informal, es de 64,1% en el año 2017 y de 62,1% para el año 2023. En términos absolutos, en el año 2022, afectó a alrededor de 1 millón 447 mil personas y en el año 2023 a 1 millón 473 mil personas aproximadamente.

Según área de residencia, la población ocupada no agropecuaria que vive en áreas rurales es la más afectada por la informalidad, así en el año 2023, aproximadamente 7 de cada 10 personas ocupadas no agropecuarias son informales. Sin embargo, en áreas urbanas de cada 10 ocupados no agropecuarios 6 son informales. No obstante, las tasas de informalidad en áreas rurales se mantuvieron sin grandes variaciones en los 3 años analizados.

Al analizarlo por sexo se observa que, la tasa de informalidad femenina es mayor a la masculina, en ambas áreas de residencia y en los años de estudio. Para el año 2023, el 65% de las mujeres ocupadas trabajan en una ocupación informal, en tanto que el 59,7% de los varones están en la misma situación, no obstante, los hombres tienen mayor presencia en términos absolutos en el empleo informal, así aproximadamente 775 mil son hombres y 698 mil son mujeres, aproximadamente.

Cuadro N°1

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según área de residencia y sexo. Año 2017, 2022 y 2023.

Área y sexo	2017 ^{2/}			2022			2023		
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%	
Total ^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1		
Hombres	62,0	1.247.140	761.811	61,1	1.298.559	775.012	59,7		
Mujeres	67,0	1.036.260	684.939	66,1	1.073.471	697.692	65,0		
Urbana	60,8	1.719.062	1.022.949	59,5	1.761.569	1.020.504	57,9		
Hombres	58,6	925.536	529.497	57,2	958.006	534.107	55,8		
Mujeres	63,6	793.526	493.452	62,2	803.563	486.398	60,5		
Rural	75,4	564.339	423.802	75,1	610.460	452.200	74,1		
Hombres	72,7	321.604	232.314	72,2	340.553	240.906	70,7		
Mujeres	79,6	242.734	191.487	78,9	269.908	211.294	78,3		

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideraron los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

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 alrededor del 91% de la población ocupada en ese grupo etario. La población adulta mayor, muestra una proporción del 76,3%, es decir 8 de cada 10 adultos de 65 y más años de edad están ocupados en una ocupación informal. Los niveles más bajos de ocupación informal se evidencian en los grupos de edad de 30 a 54 años, en los años analizados.

Cuadro N° 2

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según grupos de edad. Año 2017, 2022 y 2023.

Grupo de edad	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%
Total ^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1	
15-19	94,6	121.511	112.195	92,3	129.451	117.257	90,6	
20-24	74,7	279.602	204.650	73,2	292.528	207.130	70,8	
25-29	62,3	315.433	198.296	62,9	329.333	201.583	61,2	
30-34	56,2	319.182	185.614	58,2	329.675	189.884	57,6	
35-39	55,2	281.346	162.319	57,7	292.614	164.990	56,4	
40-44	55,3	250.635	132.846	53,0	256.671	133.423	52,0	
45-49	61,3	193.045	108.179	56,0	200.278	109.554	54,7	
50-54	60,1	180.094	106.640	59,2	185.132	106.184	57,4	
55-59	60,9	139.503	89.713	64,3	141.937	88.522	62,4	
60-64	70,2	105.784	72.441	68,5	110.466	74.817	67,7	
65 y +	74,3	97.267	73.858	75,9	103.945	79.361	76,3	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

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 los años estudiados; 2017, 2022 y 2023. En el año 2023, el porcentaje de ocupados informales con 13 a 18 años de estudio es de 38,3%, cifra que aumenta a 85,7% para aquellos que cuentan con 1 a 6 años de estudio y 97,9% para aquellos que no tienen ninguna instrucción.

Cuadro N° 3

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según años de estudio. Año 2017, 2022 y 2023.

Años de estudio	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales	%	Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
				Valor absoluto	%		Valor absoluto	%
Total^{1/}	64,1		2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1
Sin instrucción	95,9		16.337	16.154	98,9	14.483	14.174	97,9
1 a 6 años	85,0		495.210	424.395	85,7	487.281	417.831	85,7
7 a 12 años	70,0		997.614	703.682	70,5	1.043.499	723.940	69,4
13 a 18 años	37,6		771.384	300.586	39,0	825.294	316.284	38,3
No disponible	78,1		2.856	1.934	67,7	1.473	474	32,2

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

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, 73% 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 salarios mínimos y más, aproximadamente 25 % son informales en el año 2023.

Cuadro N° 4

Población de 15 y más años de edad ocupada asalariada por año y ocupación informal no agropecuaria, según tramos de ingreso mensual. Año 2017, 2022 y 2023.

Tramos de ingreso mensual ^{3/}	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%
Total^{1/}	53,5	1.278.494	660.036	51,6	1.348.361	683.778	50,7	
Menos de 1 SM	74,1	473.053	347.366	73,4	513.794	375.323	73,0	
1 SM a menos de 1,5 SM	52,7	372.323	184.659	49,6	412.946	190.987	46,2	
1,5 SM a menos de 2 SM	30,6	145.723	52.518	36,0	159.514	58.888	36,9	
2 SM a menos de 2,5 SM	26,4	117.052	33.652	28,7	101.389	20.658	20,4	
2,5 SM a menos de 3 SM	29,5	71.613	16.267	22,7	64.392	13.678	21,2	
3 SM y más	30,5	98.730	25.575	25,9	96.064	24.244	25,2	
No disponible	10,1	-	-	-	262	-	-	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

^{3/} Corresponde al salario mínimo vigente en cada año

Obs : incluye a empleados/obreros públicos y empleados/obreros privados

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideraron los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

En el cuadro N° 5, se observa las estimaciones obtenidas en los años estudiados 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 y más años de antigüedad la incidencia está alrededor del 53 % en el año 2023. A menor antigüedad como ocupado en una empresa los niveles de informalidad aumentan, en el año mencionado, 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 agropecuaria, según tiempo que lleva trabajando en el establecimiento. Año 2017^{2/}, 2022 y 2023.

Tiempo que lleva trabajando en el establecimiento	2017 ^{2/}		2022				2023			
	Ocupados informales		Total ocupados		Ocupados informales		Total ocupados		Ocupados informales	
	%		Valor absoluto	%	Valor absoluto	%	Valor absoluto	Valor absoluto	%	
Total ^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1			
Menos de 2 meses	92,8	107.508	98.972	92,1	104.123	95.311	91,5			
Dos meses a menos de 1 año	81,5	341.937	269.496	78,8	346.736	274.478	79,2			
Mayor o igual a 1 año pero menor a dos años	72,4	232.209	170.268	73,3	248.309	175.380	70,6			
Mayor o igual a 2 años pero menor a tres años	68,0	211.926	149.738	70,7	235.893	160.841	68,2			
Tres años y más	55,7	1.386.092	756.643	54,6	1.435.211	766.129	53,4			
No disponible	20,4	3.729	1.632	43,8	1.758	565	32,1			

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideraron los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

Según estimaciones presentadas en el siguiente cuadro, los trabajadores domésticos son los más afectados por la ocupación informal. En el año 2023, aproximadamente 96% de las personas de 15 y más años de edad ocupadas, que tienen trabajos domésticos son informales. En contrapartida, los empleados públicos son los más formalizados, dado que la informalidad afecta casi a 2 de cada 10 de ellos, en el año mencionado.

Cuadro N° 6

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según categoría ocupacional. Año 2017, 2022 y 2023.

Categoría ocupacional	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%
Total ^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1	
Empleado / obrero público	18,2	279.517	60.909	21,8	288.959	56.557	19,6	
Empleado / obrero privado	62,9	999.229	599.379	60,0	1.059.453	627.272	59,2	
Empleador o patrón	38,1	122.580	45.594	37,2	128.055	39.804	31,1	
Trabajador por cuenta propia	80,9	617.670	485.322	78,6	622.434	483.460	77,7	
Trabajador familiar no remunerado	100,0	68.931	68.931	100,0	69.565	69.565	100,0	
Trabajador/a doméstico/a	93,8	194.755	186.615	95,8	203.564	196.046	96,3	
No disponible	-	719	-	-	-	-	-	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideraron los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

Según tamaño del establecimiento, las estimaciones en el cuadro N° 7 muestran en el año 2023, que aproximadamente 8 de cada 10 personas ocupadas en ocupaciones informales trabajan en microempresas conformadas de 2 a 5 personas; mientras que alrededor de 80% lo hacen solas. Los trabajadores domésticos muestran en promedio una tasa de participación en la ocupación informal alrededor del 96% en los años analizados; además cabe mencionar que mantienen las tasas de ocupación informal más alta.

Cuadro N° 7

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según tamaño de la empresa. Año 2017, 2022 y 2023.

Tamaño de la empresa	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%
Total ^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1	
Solo	83,5	512.436	414.747	80,9	514.623	411.136	79,9	
2 a 5 personas	77,8	621.353	489.471	78,8	631.158	486.649	77,1	
6 a 10 personas	61,0	190.405	114.101	59,9	208.377	128.996	61,9	
11 a 20 personas	45,8	146.447	65.170	44,5	145.630	66.590	45,7	
21 a 50 personas	35,2	182.554	58.552	32,1	202.703	66.030	32,6	
51 a 100 personas	27,0	117.620	29.379	25,0	122.274	29.935	24,5	
101 a 500 personas	19,7	133.347	30.008	22,5	147.727	29.571	20,0	
Más de 500 personas	15,2	65.759	10.214	15,5	62.091	7.101	11,4	
Trabajador/a doméstico/a	93,8	194.755	186.615	95,8	203.564	196.046	96,3	
No sabe	44,6	117.689	48.393	41,1	133.402	50.485	37,8	
No disponible	6,7	1.037	100	9,7	481	165	34,4	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

Las actividades con alta participación de ocupados informales en el año 2023 son: la construcción (87,5%); comercio, restaurantes y hoteles (66,3%), servicios sociales, comunales y personales (59,5%); por el contrario, tiene una baja participación en finanzas, seguros e inmuebles (41,3%). En los años analizados 2017, 2022 y 2023, se observa una mayor reducción en las industrias manufactureras (aproximadamente 6 puntos porcentuales).

Cuadro Nº 8

Población de 15 y más años de edad ocupada por año y ocupación informal no agropecuaria, según rama de actividad. Año 2017, 2022 y 2023.

Rama de actividad	2017 ^{2/}		2022				2023	
	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales		Total ocupados	Ocupados informales	
	%	Valor absoluto		%	Valor absoluto		Valor absoluto	%
Total^{1/}	64,1	2.283.401	1.446.750	63,4	2.372.030	1.472.704	62,1	
Industrias manufactureras	62,3	290.945	171.011	58,8	301.619	170.818	56,6	
Electricidad, gas y agua	20,4	10.172	(2.506)	(24,6)	11.681	(2.042)	(17,5)	
Construcción	88,1	215.945	183.185	84,8	207.587	181.654	87,5	
Comercio, restaurant y hoteles	69,9	775.555	533.344	68,8	819.294	543.376	66,3	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	54,8	108.667	62.458	57,5	112.484	62.514	55,6	
Finanzas, seguros, inmuebles	43,6	170.666	66.877	39,2	190.916	78.812	41,3	
Servicios sociales, comunales y personales	58,5	709.596	427.369	60,2	728.189	433.488	59,5	
No disponible	-	1.856	-	-	260	-	-	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral.

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideraron los ajustes a las Proyecciones Nacionales -Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

**Ocupación Informal
2017, 2022 y 2023**

Cuadro N°9

Población de 15 y más años de edad ocupada como empleado privado, según sexo y sector. Año 2023.

Sexo y sector	Total ocupados ^{1/}	Empleado privado informal	
		Valor absoluto	%
Total	1.059.453	627.272	100,0
Formal	871.535	445.640	71,0
Informal	171.184	169.820	27,1
No disponible	16.733	11.812	1,9
Hombres	715.707	446.985	100,0
Formal	560.136	295.628	66,1
Informal	143.384	142.697	31,9
No disponible	12.187	8.659	1,9
Mujeres	343.746	180.287	100,0
Formal	311.400	150.011	83,2
Informal	27.800	27.123	15,0
No disponible	4.546	3.153	1,7

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua 2023 Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residentes

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

El cuadro N° 9 muestra la relación entre el empleo privado no agropecuario y la formalización de la empresa para el año 2023. Es así que, de 627.272 empleados privados informales, el 71% están en empresas clasificadas como formales, mientras que el 27,1% en empresas informales.

Cuadro N°10

Población de 15 y más años de edad ocupada y ocupación informal no agropecuaria, según condición de pobreza. Año 2023.

Condición de pobreza	Población ocupada no agropecuaria			
	Total ^{1/}	Ocupado informal no agropecuario		
		Valor absoluto	%(Fila)	%(Columna)
Total	2.358.782	1.460.776	61,9	100,0
Pobre	254.143	226.184	89,0	15,5
No pobre	2.104.639	1.234.592	58,7	84,5

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua 2023 Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/No incluye trabajadores domésticos sin retiro/No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residente

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales–Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

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 una ocupación informal, el 15,5 % son pobres, y, por otro lado, que, del total de ocupados pobres, el 89 % son ocupados informales.

Ocupación Informal 2017, 2022 y 2023

ANEXO I.

Indicadores de precisión de los resultados de la EPH 2017, 2022 y 2023.

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 ^{1/}	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza 95%		
				Límite inferior	Límite superior	
Ocupación informal (%)						
2.023	62,1	0,5	0,9	61,1	63,1	
2.022	63,4	0,5	0,8	62,3	64,4	
2017 ^{2/}	64,1	0,5	0,8	63,1	65,2	
Ocupación informal (Valor absoluto)						
2.023	1.472.704	25.003	1,7	1.423.665	1.521.743	
2.022	1.446.750	23.079	1,6	1.401.485	1.492.015	

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares Continua (2017, 2022 y 2023) Anual.

^{1/} No incluye los departamentos Boquerón y Alto Paraguay, comunidades indígenas y viviendas colectivas/ No incluye ocupados residentes en unidades económicas no residente

^{2/} Las estimaciones serán ajustadas en base a la información derivada del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022, y esto afectaría en mayor medida a los valores absolutos

Nota:

En las estimaciones del volumen poblacional no se consideran los ajustes a las Proyecciones Nacionales-Revisión 2015, cuyas sobrestimaciones fueron demostradas con los resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022. Por tanto, la cantidad de personas es estimada con el factor de ponderación que proviene del propio diseño muestral.

ANEXO II.

Aspectos metodológicos de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) 2023

1. OBJETIVO

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2023 es generar indicadores relacionados con el empleo, el desempleo, los ingresos y otras características sociales y económicas, que permitan conocer la evolución del bienestar de la población paraguaya.

2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

La muestra total de la Encuesta Permanente de Hogares Continua Anual 2023 incluye los 15 departamentos del país y Asunción.

3. ÁMBITO POBLACIONAL

La investigación va dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares. No incluye la población residente en las viviendas colectivas y comunidades indígenas. 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 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 agropecuarias y la población de 15 y más años de edad ocupada en la ocupación en actividades no agropecuarias.
Población ocupada informal no agropecuaria

$$\text{Tasa de informalidad} = \frac{\text{Población ocupada informal no agropecuaria}}{\text{Población ocupada no agropecuaria}} \times 100$$

8. CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO MUESTRAL

8.1. Marco muestral

El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental no indígena está constituido por “segmentos”, conformados a partir del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

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 (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

8.2. 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
- Concepción
- San Pedro
- Cordillera
- Guaira
- Caaguazú
- Caazapá
- Itapúa
- Misiones
- Paraguarí
- Alto Paraná
- Central
- Ñeembucú
- Amambay
- Canindeyú
- Pte. Hayes

8.3 Estratificación geográfica

Las variables de estratificación son, el departamento geográfico y el área de residencia. La EPHC 2023 tiene un total de 31 estratos. Éstos comprenderán Asunción, más los 15 departamentos y 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, se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas, 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 total de la EPHC 2023 fue de 5.000 viviendas, en los tres primeros trimestres y en el cuarto y último trimestre del año fue de 6.000 muestras 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%.

Para obtener una base anual se suman los cuatro trimestres, esto se puede llevar a cabo porque cada muestra trimestral es independiente, de esta manera se obtiene una base anual con 21.000 viviendas.

La muestra fue distribuida en estratos de la siguiente forma:

Ocupación Informal 2017, 2022 y 2023

Departamento	Total		Urbana		Rural	
	UPMs	Viviendas	UPMs	Viviendas	UPMs	Viviendas
Asunción	156	1.872	156	1.872	-	-
Concepción	61	732	26	312	35	420
San Pedro	110	1.320	29	348	81	972
Cordillera	88	1.056	38	456	50	600
Guairá	73	876	32	384	41	492
Caaguazú	98	1.176	44	528	54	648
Caazapá	87	1.044	20	240	67	804
Itapúa	148	1.776	68	816	80	960
Misiones	83	996	47	564	36	432
Paraguarí	66	792	26	312	40	480
Alto Paraná	202	2.424	143	1.716	59	708
Central	287	3.444	245	2.940	42	504
Ñeembucú	63	756	38	456	25	300
Amambay	79	948	52	624	27	324
Canindeyú	87	1.044	40	480	47	564
Pte. Hayes	64	768	22	264	42	504
Total	1.752	21.024	1.026	12.312	726	8.712

8.6. Revisión del factor de expansión

En toda la serie de la Encuesta Permanente de Hogares 1997/98 - 2016 y Encuesta Permanente de Hogares Continua, que inició en el año 2017 hasta el año 2022, para las estimaciones de los totales poblacionales, los factores que provienen del diseño muestral fueron ajustados a los volúmenes poblacionales que indicaban las proyecciones de población Revisión 2015 vigentes en ese período de tiempo, para cada estrato de estimación. Con los resultados preliminares del Censo 2022 se demostró que las proyecciones de población estaban sobreestimadas razón por la cual los ajustes con dicha proyección ya no se llevan a cabo. A partir del año 2022, se calibran los factores de ponderación provenientes del diseño muestral a través de iteraciones hasta que converjan a los totales poblacionales estimados a partir de los resultados preliminares del CENSO 2022 y a la estructura de la EPHC anual, considerando que el tamaño muestral (21.000 hogares), proporciona datos con mayores niveles de precisión medidos con coeficientes de variación incluso menores al 5%. Este ejercicio implica que el factor de ponderación es calculado para cada hogar conforme a su estructura por edad y sexo. Los factores de expansión son deflactados al mes medio del año es decir junio para presentar estimaciones anuales.

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 Continua 2022 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, 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 captura y edición de datos se lleva a cabo en el terreno a través de tableta.

Durante la captura 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.

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



 **Naciones Unidas y Centeno,
Fernando de la Mora, Zona Norte**

 **Call center 178**

 **info@ine.gov.py**

 **www.ine.gov.py**

