



PRINCIPALES RESULTADOS

EPHC 4° TRIMESTRE 2023

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

Febrero, 2024

Fernando de la Mora, Paraguay



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

Contenido

- Antecedentes
- Revisión de los factores de ponderación
- Terminología
- Definiciones de indicadores
- Principales Resultados

Antecedentes

- En enero de 2017 inició la Encuesta Permanente de Hogares Continua que implica recoger datos durante todo el año. Esta encuesta se realizaba sólo en el último trimestre de cada año.
- Cada trimestre se visitan aproximadamente 5.000 viviendas y se logra entrevistar a cerca de 4.000 viviendas de todo el país, a excepción de Alto Paraguay y Boquerón, que permiten tener resultados trimestrales para total país, área urbana y área rural.
- En el 4° trimestre del año 2023, cuyos resultados se publican en el presente documento, se desarrolló en la modalidad de entrevistas presenciales utilizando tabletas para registrar las respuestas proporcionadas por los hogares.

Revisión de los factores de ponderación

- En toda la serie de la Encuesta Permanente de Hogares Continua, que inició en el año 2017 hasta la última publicación correspondiente al 2º trimestre del año 2023, para las estimaciones de los totales poblacionales, los factores de ponderación que provienen del diseño muestral fueron ajustados por los volúmenes poblacionales que indicaban las proyecciones de población Rev. 2015, para cada estrato de estimación.
- Con los resultados preliminares del Censo 2022 se demostró que las proyecciones estaban sobreestimadas, razón por la cual se procedió a estimar los volúmenes poblacionales a partir de los factores de ponderación que provienen del mismo diseño muestral y sin ajustar a las proyecciones.
- Para que las estimaciones de los volúmenes poblaciones que resulten de la Encuesta Permanente de Hogares sean precisas, es necesaria la exhaustiva actualización Cartográfica de las Unidades Primarias de Muestreo que datan del Censo 2012. Esta actividad se realizó en el marco del Pre censo 2022, lo que permitió la comparabilidad de sus resultados con los del Censo 2022.

Revisión de los factores de ponderación

- Las estimaciones actuales son distintas a las contenidas en publicaciones anteriores, sin embargo, las tasas o valores relativos no fueron afectados significativamente por los ajustes en los factores de ponderación.
- Los nuevos volúmenes poblacionales que se presentan corresponden a los trimestres de los años 2022 y 2023. Para los años anteriores se presentan la serie completa de las tasas y los valores relativos que no fueron afectados.
- A partir de estos ajustes, el Instituto Nacional de Estadística (INE) emitió el boletín de empleo del cuarto trimestre del 2023, que da a conocer la situación en la fuerza de trabajo en Paraguay.

Terminología

Previo a la 19ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET)	En la 19ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET)
Población Económicamente Activa	Fuerza de Trabajo
Población Inactiva	Población Fuera de la fuerza de trabajo
Subempleo Visible	Subocupación por Insuficiencia de Tiempo de trabajo

Definiciones e Indicadores

Situación de la fuerza de trabajo	Definición e Indicador
Población en edad de trabajar (PET)	Comprende a todas las personas de 15 y más años de edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica.
Fuerza de trabajo	Es el conjunto de personas de 15 y más años de edad que en el período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.
	$\text{Tasa de la Fuerza de Trabajo} = \frac{\text{Población Ocupada} + \text{Población Desocupada}}{\text{PET}} \times 100$
Población Ocupada	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.)
	$\text{Tasa de Ocupación} = \frac{\text{Población Ocupada}}{\text{PET}} \times 100$

Definiciones e Indicadores

Situación de la fuerza de trabajo	Definición e Indicador
Población Desocupada	<p>Está conformada por aquellas personas de la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en los últimos 7 días, que están disponibles para trabajar de inmediato y que habían tomado medidas concretas durante los últimos 7 días, para buscar un empleo asalariado o un empleo independiente.</p>
	$\text{Tasa de Desocupación} = \frac{\text{Población Desocupada}}{\text{Fuerza de trabajo}} \times 100$
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	<p>Se refiere a las personas ocupadas que trabajan menos de un total de 30 horas por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tiene), que desean trabajar más horas por semana y están disponibles para hacerlo.</p>
	$\text{Tasa de Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo} = \frac{\text{Población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo}}{\text{Fuerza de Trabajo}} \times 100$
Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo y Desocupación	<p>Incluyen a las personas de 15 años y más de edad que fueron clasificadas como personas subocupadas por insuficiencia de tiempo y personas desocupadas .</p>
	$\text{Tasa combinada de subocupación y desocupación} = \frac{\text{Población subocupada} + \text{Población Desocupada}}{\text{Fuerza de Trabajo}} \times 100$

Clasificación de la Población por Situación en la Fuerza de Trabajo

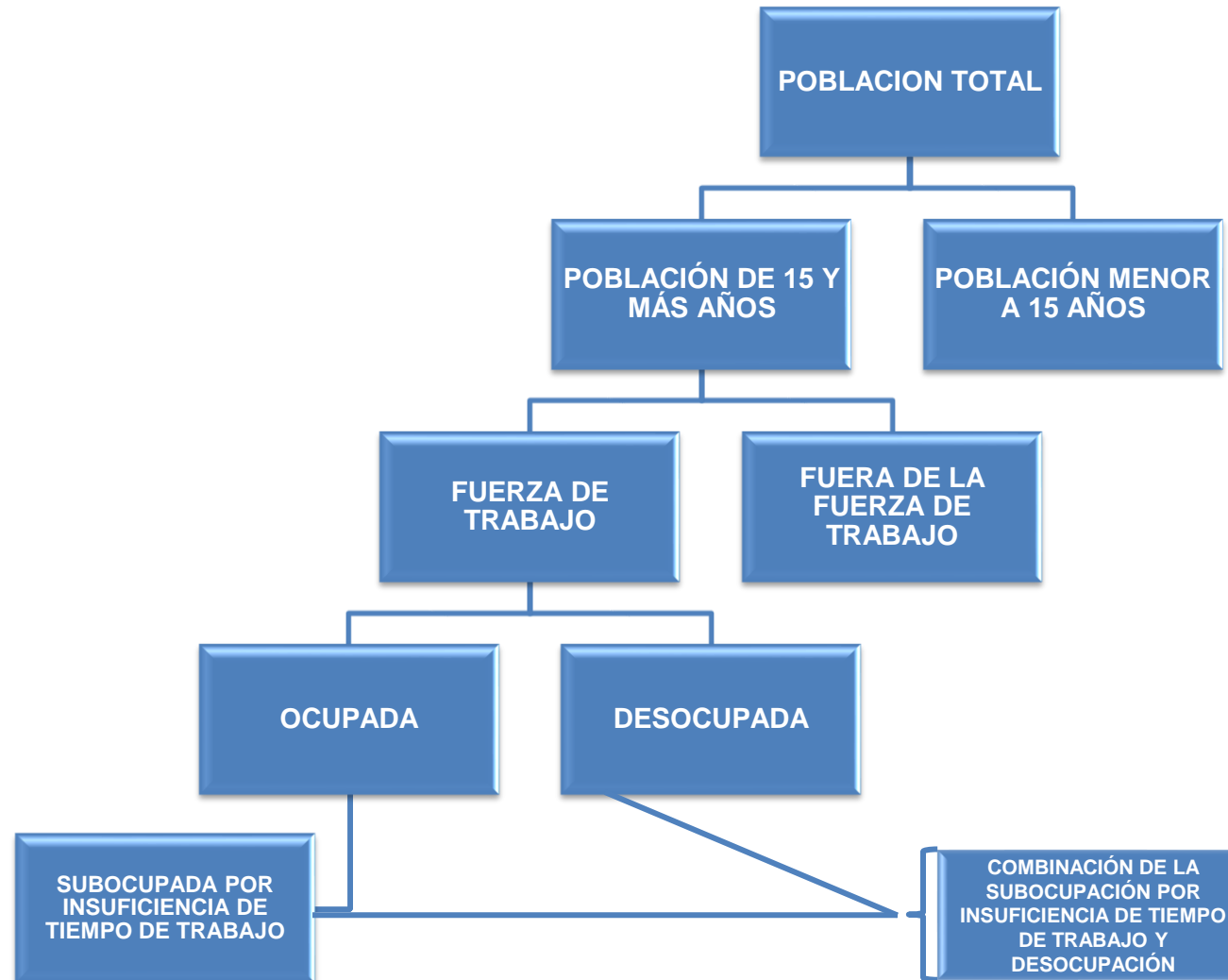
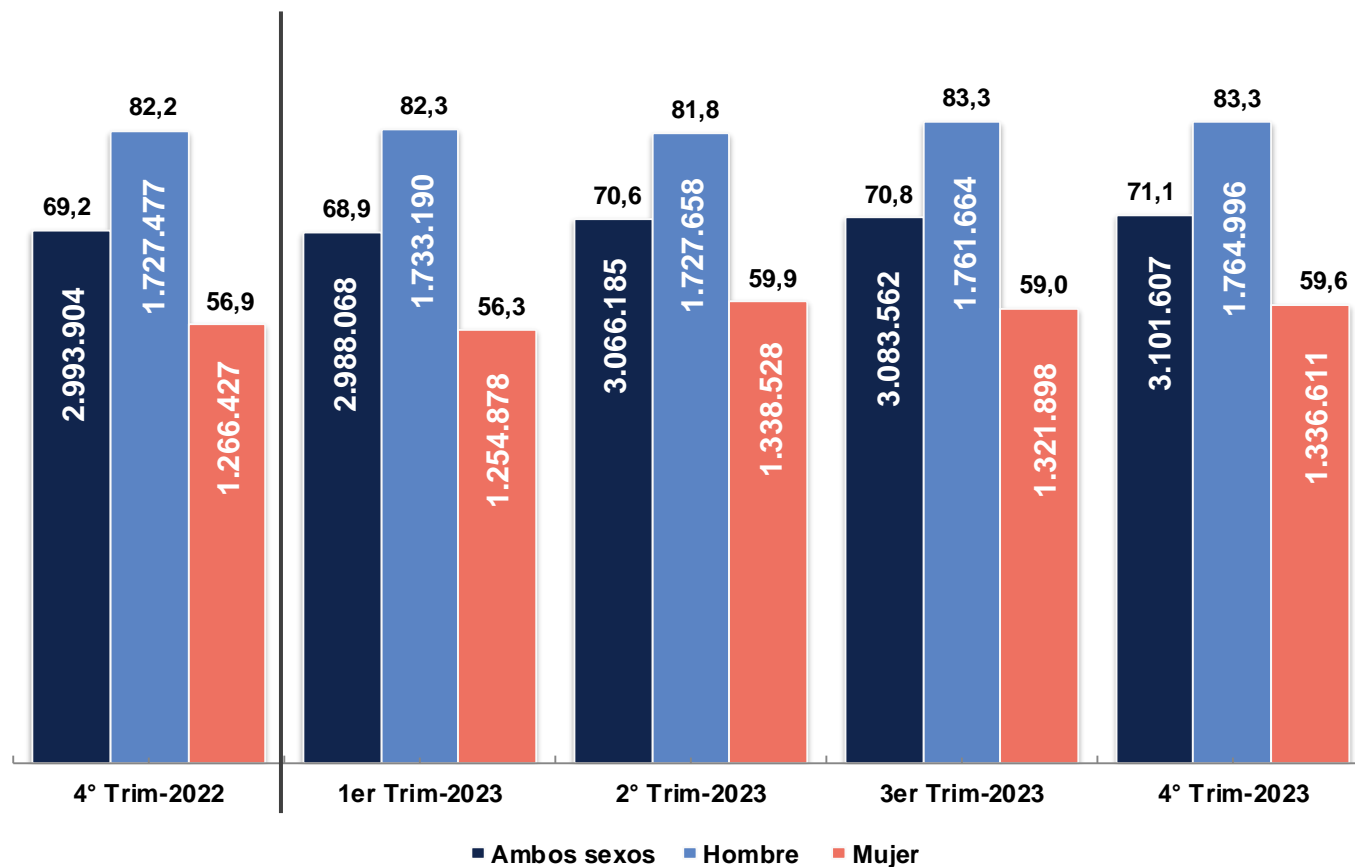


Gráfico N° 1

Total País^{1/}. Tasa de la Fuerza de Trabajo (%) por sexo según trimestre y año. Años 2022 y 2023



La fuerza de Trabajo registrada en el 4° trimestre del 2023 está conformada por alrededor de 3.101.607 personas, 71,1% de la población de 15 y más años de edad.

Respecto al mismo periodo del año 2022:

- La TFT tuvo un aumento estadísticamente significativo de 1,9 pp y en términos de cantidad absoluta significó un aumento de 107.704 personas aproximadamente

Respecto al 3er Trimestre del 2023:

- La tasa de la fuerza de trabajo tuvo una leve diferencia positiva de 0,3 pp (70,8% a 71,1%)
- En términos absolutos representa en alrededor de 18.046 personas, principalmente por el aumento de las mujeres en la fuerza de trabajo (14.713 personas aproximadamente)

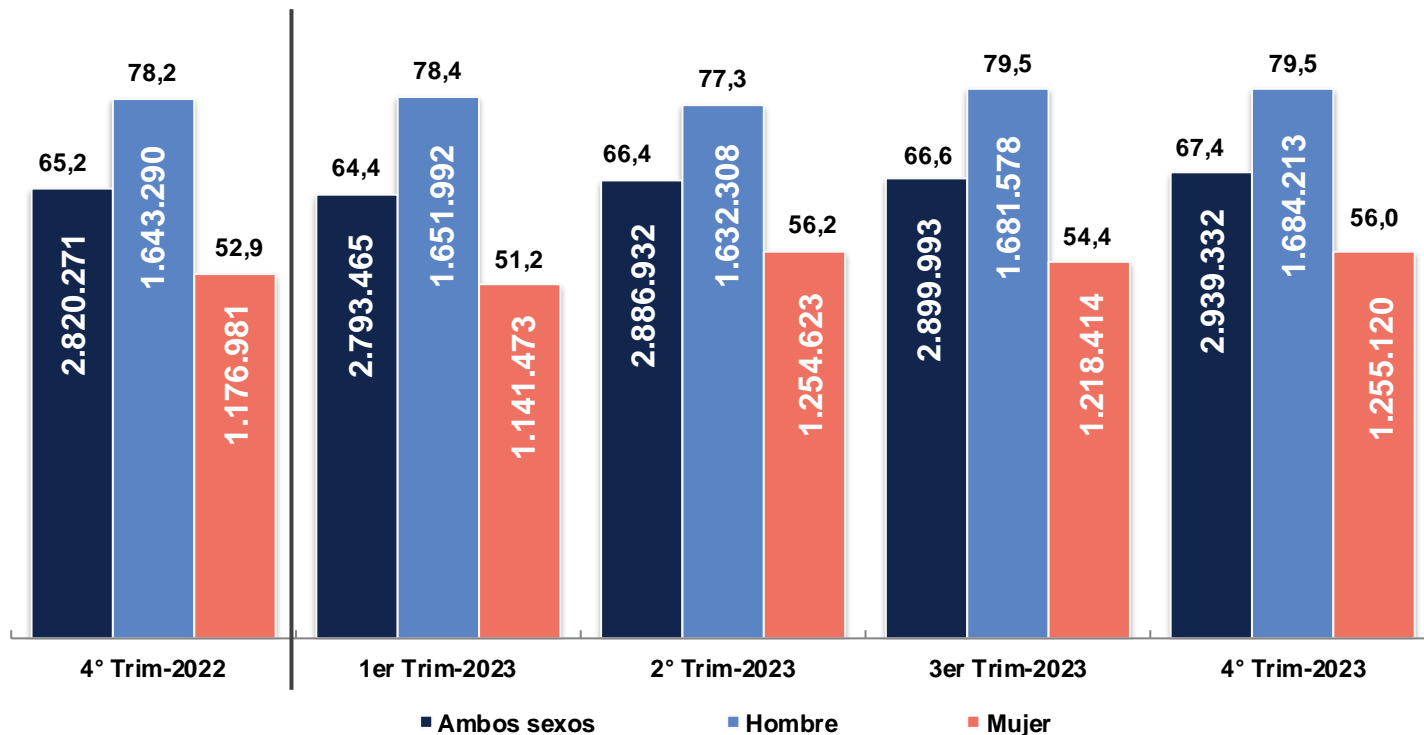
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 - 2023.

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

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.

Gráfico N° 2

Total País^{1/}. Tasa de Ocupados(%) por sexo según trimestre y año. Años 2022 y 2023.



La cantidad de ocupados en el 4° trimestre del año 2023 fue alrededor de 2.939.332 personas, 67,4% de la población de 15 y más años de edad.

Respecto al mismo periodo del año 2022:

- La tasa de Ocupación tuvo un aumento estadísticamente significativo de alrededor de 2,2 pp (65,2% vs. 67,4%).
- En términos absolutos, se dio un aumento de 119.061 personas ocupadas, producto principalmente del aumento de las mujeres.

Respecto al 3er Trimestre del 2023:

- La tasa de ocupación registró una leve diferencia positiva de 0,8 pp (66,6% a 67,4%). En términos absolutos, se observó alrededor de 39.340 personas más.

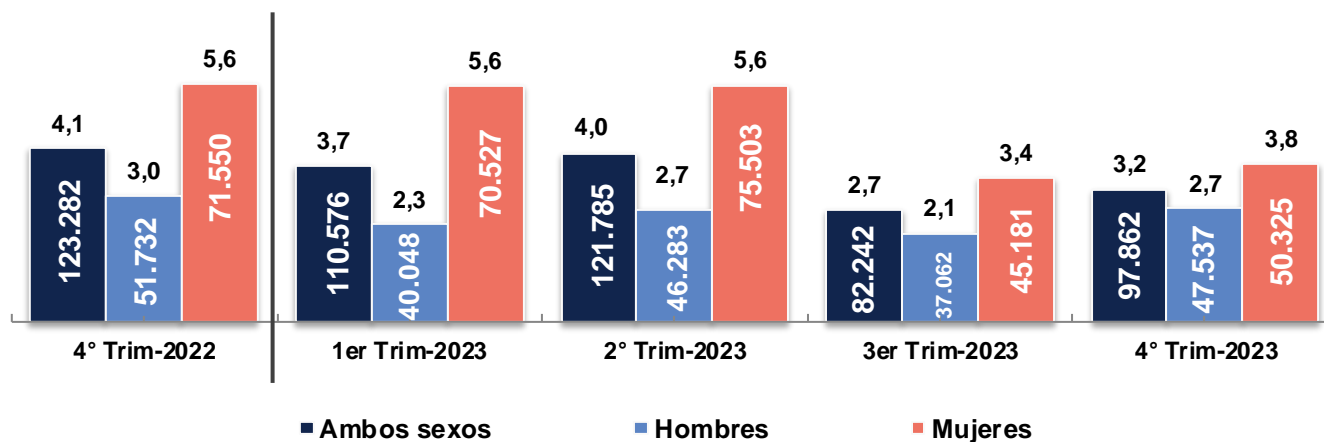
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 - 2023.

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

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.

Gráfico N° 3

Total País^{1/}. Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo. (Subempleo Visible) (%) por sexo según trimestre y año. Años 2022 y 2023



La subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo afectó al 3,2% de la fuerza de trabajo (97.862 ocupados aproximadamente).

Respecto al mismo periodo del año 2022:

- La subocupación registró una diferencia negativa de 0,9 pp estadísticamente significativa (4,1% vs. 3,2%).
- En términos absolutos la diferencia negativa fue de aproximadamente 25.420 subocupados por insuficiencia de tiempo de trabajo.

Respecto al 3^{er} Trimestre del 2023:

- Se observó una leve diferencia positiva de 0,5 pp a nivel nacional (2,7% vs. 3,2%). El mismo comportamiento se observa para ambos sexos.

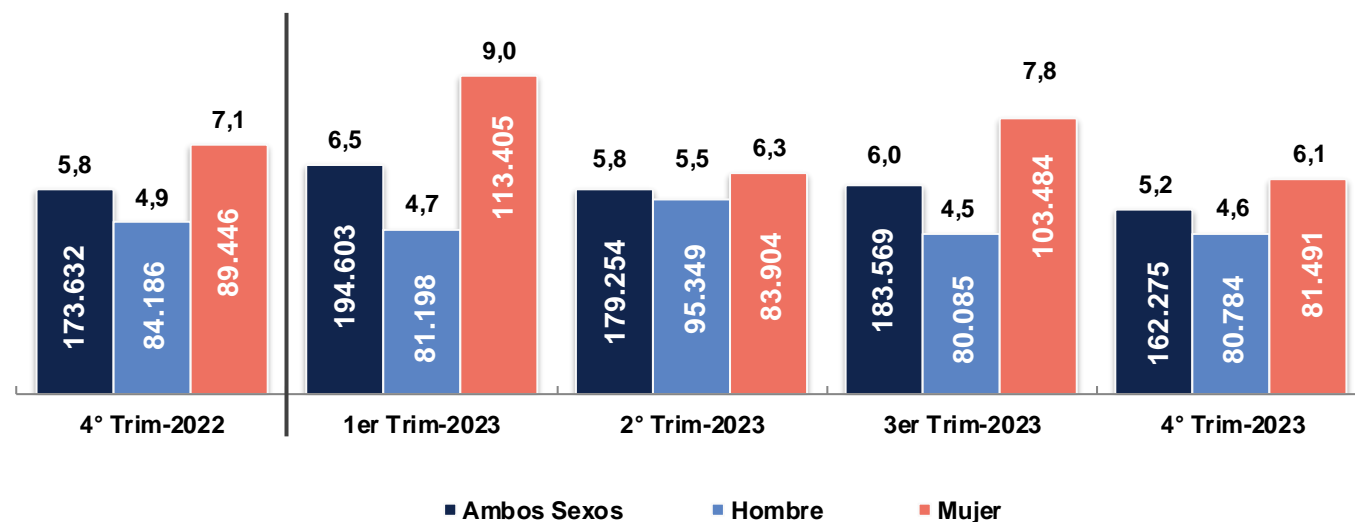
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 - 2023.

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

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.

Gráfico N° 4

Total País^{1/}. Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto) (%) por sexo según trimestre y año. Años 2022 y 2023



Durante el 4° trimestre del 2023, las personas clasificadas como desocupadas fueron alrededor de 162.275 personas, de las cuales, cerca de 80.784 fueron hombres (49,8%) y 81.491 mujeres (50,2%).

En relación al mismo periodo del año 2022

- Se observó que la tasa de desocupación registró una leve disminución de 0,6 pp (5,8% vs. 5,2%).
- En términos absolutos, la disminución fue en alrededor de 11.357 personas.

Respecto al 3er Trimestre del 2023:

- La tasa de desocupación registró una leve diferencia negativa de 0,8 pp (6,0% vs. 5,2%) producto principalmente de la disminución de las mujeres en 1,7 pp estadísticamente significativa (7,8% vs. 6,1%)

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 - 2023.

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

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.

Cuadro N° 1

Total País^{1/}. Desocupación, Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo por trimestre y año. Años 2022 y 2023

Desocupación y Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	4° Trimestre 2022	1 ^{er} Trimestre 2023	2° Trimestre 2023	3 ^{er} Trimestre 2023	4° Trimestre 2023
a. Población Desocupada	173.632	194.603	179.254	183.569	162.275
b. Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo	123.282	110.576	121.785	82.242	97.862
Total (a+b)	296.915	305.179	301.039	265.811	260.137
Población en la Fuerza de Trabajo(FT)	2.993.904	2.988.068	3.066.185	3.083.562	3.101.607
% de las 2 situaciones respecto a la FT	9,9	10,2	9,8	8,6	8,4

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022-2023.

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

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 suma de la desocupación y subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo es de 260.137 personas. Esta cifra representa el 8,4% de la fuerza de trabajo del 4° trimestre 2023.
- Comparado con el mismo periodo del 2022, se registró una disminución estadísticamente significativa de 1,5 pp (9,9% vs. 8,4%), que implica una diferencia negativa en alrededor de 36.778 personas (296.915 vs. 260.137).
- Respecto al 3^{er} Trimestre del 2023 la tasa pasó de 8,6% a 8,4%. La diferencia negativa fue en alrededor de 5.674 personas (265.811 vs. 260.137).

Cuadro N° 2

Total País^{1/}. Población Ocupada por trimestre y año, según sector económico de la ocupación principal. Años 2022 y 2023

Sector Económico	Año 2022		Año 2023			Diferencias	
	4° Trim.	1 ^{er} Trim.	2° Trim.	3 ^{er} Trim.	4° Trim.	4° Trim.2022 y 4° Trim. 2023	3 ^{er} Trim.2023 y 4° Trim. 2023
Total país ^{1/}	2.820.271	2.793.465	2.886.932	2.899.993	2.939.332	119.061	39.340
Primario							
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	491.950	483.181	528.832	541.341	468.919	-23.031	-72.422
Secundario	503.164	458.016	523.906	522.486	528.627	25.463	6.142
Industrias Manufactureras	289.264	259.821	317.272	311.140	313.316	24.051	2.175
Construcción	213.900	198.195	206.634	211.346	215.312	1.412	3.966
Terciario	1.822.778	1.852.268	1.834.194	1.835.505	1.941.510	118.732	106.004
Comercio, Restaurantes y Hoteles	762.109	795.839	821.865	812.169	855.672	93.563	43.503
Servicios Comunes, Sociales y Personales	728.110	742.043	727.226	703.179	748.268	20.158	45.088
Otros (*)	332.559	314.386	285.103	320.157	337.570	5.011	17.413
No Disponible	2.379	-	-	661	276	-2.103	-385

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022-2023.

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

(*) Incluye: Electricidad, Gas y Agua; Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones y Finanzas, Seguros e Inmuebles.

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.

Respecto al mismo periodo del año 2022:

- El aumento de la población ocupada en alrededor de 119.061 personas, es resultado del aumento registrado principalmente en el sector terciario en 118.732 ocupados.

Respecto al 3^{er} Trimestre del 2023:

- Se experimentó aumento de la población ocupada en alrededor de 39.340 personas, como resultado de la diferencia positiva principalmente en el sector terciario (106.004 ocupados).

Cuadro N° 3

Total País^{1/}. Población Ocupada por trimestre y año, según categoría ocupacional de la ocupación principal. Años 2022 y 2023

Categoría de Ocupación	Año 2022	Año 2023				Diferencias	
	4° Trim.	1 ^{er} Trim.	2° Trim.	3 ^{er} Trim.	4° Trim.	4° Trim.2022 y 4° Trim. 2023	3 ^{er} Trim.2023 y 4° Trim. 2023
Total país ^{1/}	2.820.271	2.793.465	2.886.932	2.899.993	2.939.332	119.061	39.340
Asalariado	1.370.867	1.428.591	1.450.926	1.451.593	1.464.493	93.626	12.900
Empleado/obrero público	269.212	310.156	298.918	269.594	277.831	8.618 ^{2/}	8.237 ^{2/}
Empleado/obrero privado	1.101.655	1.118.435	1.152.008	1.181.999	1.186.662	85.008	4.664
Independiente	1.243.385	1.172.579	1.230.454	1.237.221	1.260.787	17.402	23.566
Empleador o patrón	143.048	144.071	135.198	139.395	166.678	23.631	27.284
Trabajador por cuenta propia	925.707	865.826	926.440	903.401	905.821	-19.885	2.421
Trabajador familiar no remunerado	174.631	162.682	168.816	194.426	188.287	13.657	-6.138
Trabajador/a doméstico/a	205.032	192.294	205.552	211.179	214.052	9.020	2.873
No Disponible	987	-	-	-	-	-987	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 -2023.

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

^{2/} Estas diferencias no son estadísticamente significativas, pues los rangos de las estimaciones se contienen.

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.

Respecto al mismo periodo del año 2022:

- El aumento del número de ocupados se dio principalmente en los asalariados en alrededor de 93.626 personas ocupadas, producto del aumento del empleado/obrero privado en aproximadamente 85.008 personas.

Respecto al 3^{er} Trimestre del 2023:

- El aumento en alrededor de 39.340 ocupados se dio principalmente por el incremento de los trabajadores independientes, grupo poblacional que registró diferencia positiva de 23.566 personas

Cuadro N° 4

Población Ocupada no agropecuaria, formal^{1/} e informal por trimestre y año. Años 2022 y 2023

Mano de obra formal e informal	Año 2022	Año 2023				Diferencias	
	4° Trim.	1 ^{er} Trim.	2° Trim.	3 ^{er} Trim.	4° Trim.	4° Trim.2022 y 4° Trim. 2023	3 ^{er} Trim.2023 y 4° Trim. 2023
Total país ^{2/}							
Total de ocupados no agropecuarios	2.328.321	2.310.284	2.358.100	2.358.652	2.470.413	142.092	111.762
Ocupados formales no agropecuarios	845.019	880.064	858.775	899.536	935.877	90.858	36.341
Ocupados informales no agropecuarios	1.478.068	1.422.474	1.497.088	1.455.442	1.533.036	54.969	77.594
No disponible	5.235	7.746	2.237	3.674	1.501	-3.734	-2.173
Urbana							
Total de ocupados no agropecuarios	1.741.069	1.716.740	1.767.675	1.774.622	1.822.490	81.421	47.868
Ocupados formales no agropecuarios	712.534	710.712	717.413	742.152	780.458	67.924	38.306
Ocupados informales no agropecuarios	1.023.702	998.724	1.049.198	1.028.797	1.041.056	17.353	12.259
No disponible	4.832	7.304	1.065	3.674	976	-3.856	-2.697
Rural							
Total de ocupados no agropecuarios	587.253	593.545	590.424	584.029	647.923	60.671	63.894
Ocupados formales no agropecuarios	132.485	169.352	141.362	157.384	155.419	22.934	-1.965
Ocupados informales no agropecuarios	454.365	423.750	447.890	426.645	491.981	37.615	65.335
No disponible	403	442	1.172	-	524	121	524

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022-2023.

^{1/} Son ocupados formales los asalariados que cotizan al sistema de jubilación y pensión y los trabajadores independientes que están inscriptos en el Registro Único de Contribuyentes.

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

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.

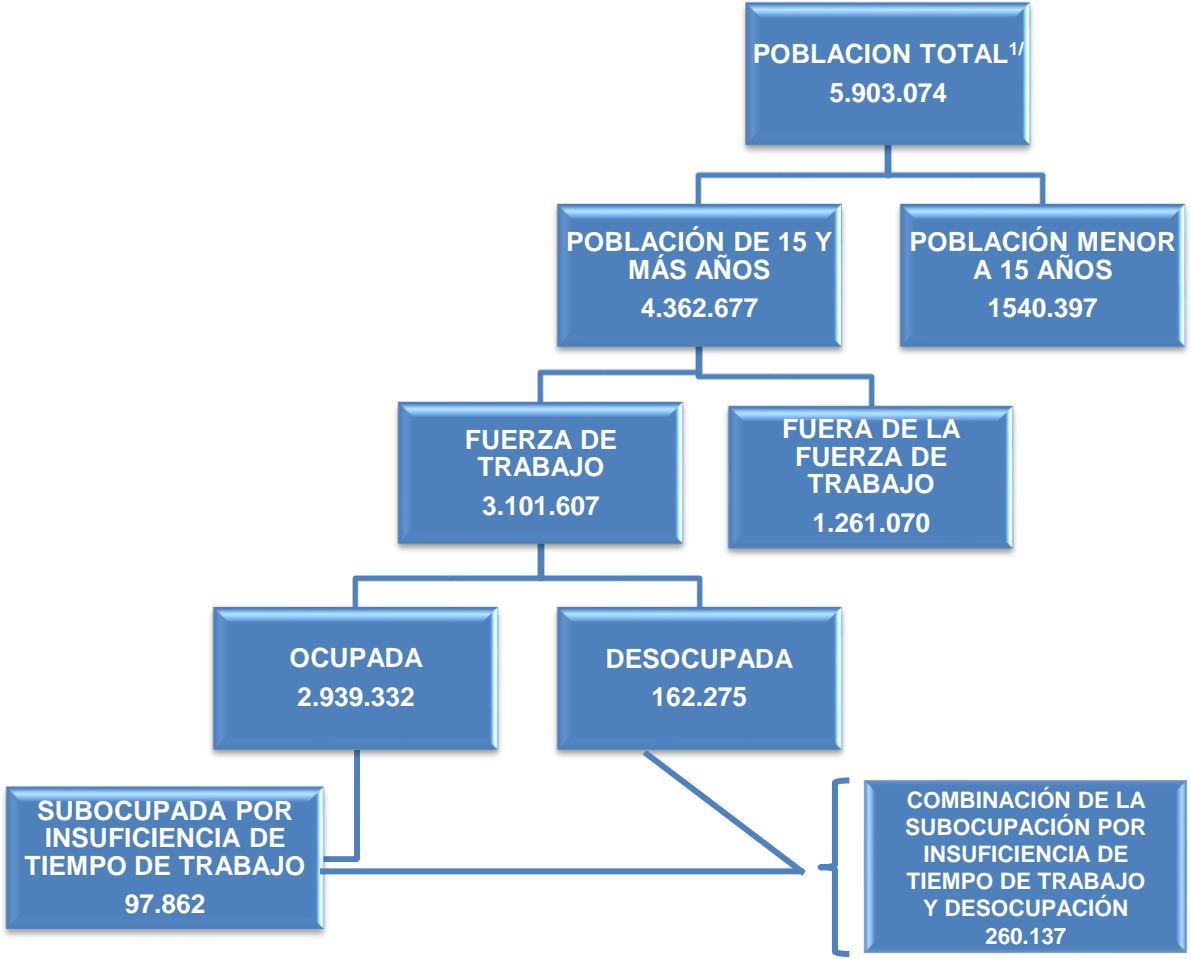
Respecto al mismo periodo del año 2022:

- La población ocupada en actividades no agropecuarias aumentó en alrededor de 142.092 personas, de las cuales 90.858 son ocupados formales.

Respecto al 3^{er} Trimestre del 2023:

- Se registró el aumento de los ocupados informales no agropecuarios en 77.594 personas aproximadamente.

CLASIFICACIÓN DE LA POBLACION POR SITUACIÓN EN LA FUERZA DE TRABAJO



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2023.

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

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.




Ficha Técnica

1. Objetivo	Generar indicadores relacionados a la ocupación, la desocupación, los ingresos y otras características sociales y económicas, que permitan conocer la evolución del bienestar de la población paraguaya.
2. Ámbito Poblacional	La investigación está dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares.
3. Período de levantamiento de los datos	El levantamiento de los datos se lleva a cabo entre los meses de enero a diciembre del 2023.
4. Períodos de referencia	El período de referencia para captar los datos sobre ocupación y desocupación son los últimos 7 días respecto a la fecha de la entrevista.
5. Tamaño y distribución de la muestra	El tamaño muestral del 4º trimestre de la EPHC es de 6.012 hogares.



Naciones Unidas e/ Centeno
Fernando de la Mora – Zona Norte
Tel.: Call Center 178
www.ine.gov.py



-  Instituto Nacional de Estadística – Paraguay
-  @INE_Paraguay
-  @ine_paraguay
-  INE Paraguay
@ine_paraguay



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY