



---

Actualización de los conceptos e indicadores de empleo aplicados en los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017/2018

---



Ministerio de  
**TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL**



---

## Contenido

---

- **Antecedentes**
- Terminología
- Indicadores y definiciones



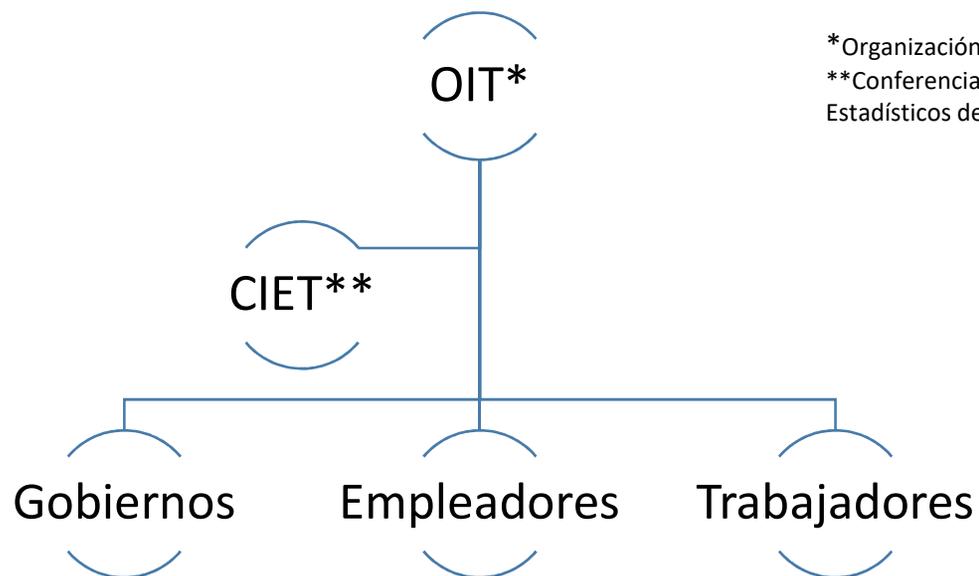
Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
 NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*



## Antecedentes



\*Organización Internacional de Trabajo

\*\*Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
 NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*



## Antecedentes

CIET\*

1923

5

19ª

\*Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 **GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*



## Antecedentes

- La nueva publicación de resultados de la DGEEC (Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos) actualizó las denominaciones de los principales indicadores del mercado laboral de acuerdo con la 19ª CIET. La actualización de las definiciones le alcanzaría a las Encuestas Permanentes de Hogares y Continua de Empleo.

- Todo el país: Urbano y Rural
- Octubre a diciembre de cada año
- Distintas muestras
- Se realiza desde el año 1997

Encuesta Permanente de Hogares (EPH)

- Asunción y área metropolitana
- Cada 3 meses
- Las mismas muestras
- Se realizó 6 trimestres

Encuesta Continua de Empleo (ECE)

LO NUEVO!!



Encuesta Permanente de Hogares continua

- Todo el país: Urbano y Rural
- Cada 3 meses (4.000 hogares por trimestre)
- Distintas muestras en el año y las mismas entre años.



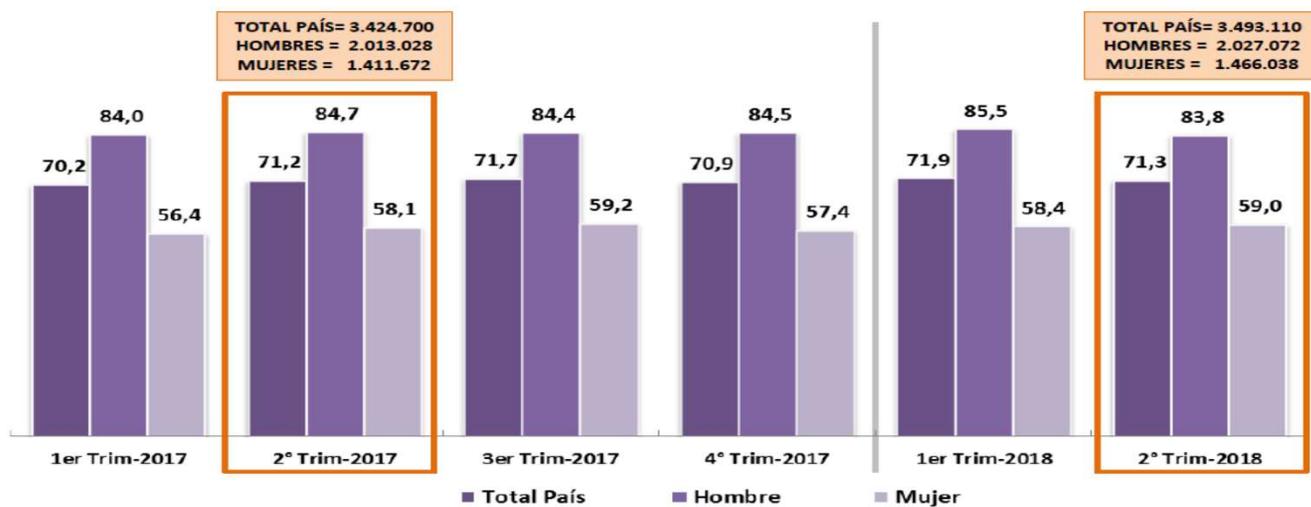
Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
NACIONAL

Paraguay  
de la gente



## Antecedentes



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Años: 2017 y 2018

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



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente



## Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC)

- **Objetivo:** 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.
- **Ámbito Poblacional:** La investigación está dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares. Se excluye de la investigación a la población residente en las viviendas colectivas. Esta categoría comprende: los hoteles, pensiones y otras casas de huéspedes; aunque, sí se incluyen a las familias que, formando un grupo independiente residen dentro de estos establecimientos, como puede ocurrir con los directores de los centros, conserjes, porteros, etc.

- **Características del Diseño Muestral**

*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.*

*Tipo de muestreo: El diseño muestral corresponde a un diseño probabilístico por conglomerados con probabilidad proporcional al tamaño, bietápico y estratificado en la primera etapa. Es de dos etapas porque en la primera se seleccionan dentro de cada estrato los segmentos censales o Unidades Primarias de Muestreo (UPM) y, en una segunda etapa, se seleccionan las viviendas o Unidades Secundarias de Muestreo (USM).*

*La EPHC 2017 da inicio a una nueva serie de encuestas, las cuales proporcionarán datos de manera trimestral y con solapamientos interanuales del 50% de los hogares, en todos los trimestres.*



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO  
NACIONAL

Paraguay  
de la gente



## Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC)

- Tamaño de la Muestra: el tamaño de la muestra total de la EPHC 2017 inicialmente fue de 16.020 viviendas, distribuidas en los cuatro trimestres de la siguiente forma:

Departamento	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total
00 Asunción	312	312	312	324	1.260
01 Concepción	144	144	144	156	588
02 San Pedro	216	228	216	228	888
03 Cordillera	228	228	228	228	912
04 Guairá	180	180	180	192	732
05 Caaguazú	180	192	180	192	744
06 Caazapá	144	144	144	132	564
07 Itapúa	336	324	324	324	1.308
08 Misiones	216	204	216	204	840
09 Paraguarí	156	144	156	144	600
10 Alto Paraná	492	492	504	492	1.980
11 Central	684	696	684	684	2.748
12 Ñeembucú	132	144	132	144	552
13 Amambay	204	192	204	192	792
14 Canindeyú	228	228	228	216	900
15 Pte. Hayes	144	156	156	156	612
<b>Total</b>	<b>3.996</b>	<b>4.008</b>	<b>4.008</b>	<b>4.008</b>	<b>16.020</b>



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
 NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*



## Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC)

- Posteriormente, se decide aumentar la muestra para el **cuarto trimestre**, de tal manera a lograr tener datos departamentales representativos y además poder comparar los datos en la serie temporal que ha venido publicando la DGEEC. Finalmente, la distribución de la muestra del **cuarto trimestre** quedó de la siguiente manera:

DEPARTAMENTO	TOTAL		URBANA		RURAL	
	UPMs	VIVIENDAS	UPMs	VIVIENDAS	UPMs	VIVIENDAS
00 Asunción	80	960	80	960	-	-
01 Concepción	37	444	16	192	21	252
02 San Pedro	52	624	12	144	40	480
03 Cordillera	72	864	28	336	44	528
04 Guairá	49	588	21	252	28	336
05 Caaguazú	61	732	26	312	35	420
06 Caazapá	50	600	11	132	39	468
07 Itapúa	77	924	35	420	42	504
08 Misiones	50	600	28	336	22	264
09 Paraguarí	40	480	13	156	27	324
10 Alto Paraná	118	1.416	87	1.044	31	372
11 Central	98	1.176	84	1.008	14	168
12 Ñeembucú	39	468	24	288	15	180
13 Amambay	50	600	36	432	14	168
14 Canindeyú	56	672	24	288	32	384
15 Pte. Hayes	22	264	8	96	14	168
<b>Total</b>	<b>951</b>	<b>11.412</b>	<b>533</b>	<b>6.396</b>	<b>418</b>	<b>5.016</b>



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*



---

## Contenido

---

- Antecedentes
- **Terminología**
- Indicadores y definiciones



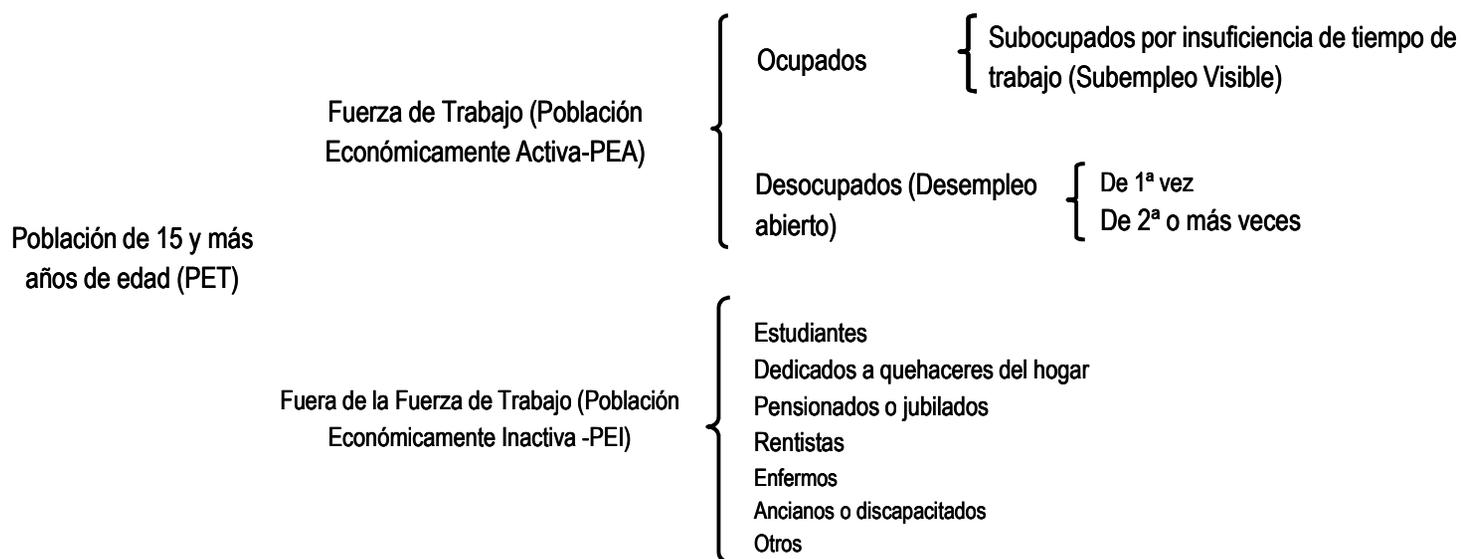
Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
 NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*



## Terminología



Ministerio de  
**TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*



## Terminología

Previo a la 19ª CIET	En la 19ª CIET
Empleo	Trabajo en una ocupación Puesto de trabajo
Población activa	Fuerza de trabajo
Población con empleo	Población ocupada
Población inactiva	Población fuera de la fuerza de trabajo
Población desempleada	Población desocupada
Subempleo por insuficiencia de horas	Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo



---

## Contenido

---

- Antecedente
- Terminología
- **Indicadores y definiciones**



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

 GOBIERNO  
 NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*



## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones
<b>Población en edad de trabajar (PET)</b>	Comprende a todas las <u>personas de 15 y más</u> años de edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica.  Antes: 10 y más años
<b>Antes = 10 y más años</b>	<b>Ahora = 15 y más años</b>
Población en Edad de Trabajar (PET) 5.556.435 <b>(79,91%)</b>	Población en Edad de Trabajar (PET) 4.873.812 <b>(70,09%)</b>



## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones
<b>Fuerza de trabajo: Ocupados + desocupados</b>	<p>Es el conjunto de <u>personas de 15 y más años</u> 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</p> <p>Antes: 10 y más años</p> $Tasa\ de\ la\ Fuerza\ de\ Trabajo = \frac{Población\ Ocupada + Población\ Desocupada}{PET} \times 100$
<b>Antes = 10 y más años</b>	<b>Ahora = 15 y más años</b>
Población Económicamente Activa - PEA (Tasa de actividad) 3.499.103 <b>(62,97%)</b>	Fuerza de Trabajo (Tasa de la Fuerza de Trabajo) 3.438.427 <b>(70,54%)</b>



Ministerio de  
**TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente



## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones
<b>Población Ocupada</b>	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.)
	Antes: $Tasa\ de\ Ocupación = \frac{Población\ Ocupada}{PEA} \times 100$
	Ahora: $Tasa\ de\ Ocupación = \frac{Población\ Ocupada}{PET} \times 100$

Antes = 10 y más años	Ahora = 15 y más años
Población con Empleo (Tasa de empleo) - cambio de fórmula- 3.314.109 (94,71%)	Población Ocupada (Tasa de ocupación) 3.256.341 (66,81%)



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente



## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones
<b>Población Desocupada</b>	<p>Está conformado por aquellas personas de la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en los últimos 7 días, que están disponibles para trabajar de inmediato y que habían tomado medidas concretas durante los últimos 7 días, para buscar un empleo asalariado o un empleo independiente. Se incluyen también en esta categoría a las personas que no buscaron activamente trabajo en los últimos 7 días por razones de enfermedad, mal tiempo o esperando noticias.</p> $Tasa\ de\ Desocupación = \frac{Población\ Desocupada}{Fuerza\ de\ Trabajo} \times 100$
<b>Antes = 10 y más años</b>	<b>Ahora = 15 y más años</b>
Desempleo Abierto (Tasa de desempleo) 184.994 (5,29%)	Población Desocupada (Tasa de desocupación) 182.086 (5,29%)



Ministerio de  
TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

**GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente



## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones		
<b>Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo</b>	Se refiere a las personas ocupadas que trabajan <b>menos de un total de 30 horas por semana</b> en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tiene), que desean trabajar más horas por semana y están disponibles para hacerlo.		
	Antes: 10 y más años		
	$\text{Tasa de Subocupación} = \frac{\text{Población subocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo}}{\text{Fuerza de Trabajo}} \times 100$		
Antes = 10 y más años	Ahora = 15 y más años		
Subempleo Visible (Tasa de subempleo)	192.336 (5,50%)	Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo	189.123 (5,50%)





## Indicadores y definiciones

Variable	Indicadores y definiciones
<b>Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo y Desocupación</b>	Incluyen a las personas de 15 años y más de edad que fueron clasificadas como personas subocupadas por insuficiencia de tiempo y personas desocupadas
	$\text{Tasa combinada de subocupación y desocupación} = \frac{\text{Población subocupada} + \text{Población Desocupada}}{\text{Fuerza de Trabajo}} \times 100$
Antes = 10 y más años	Ahora = 15 y más años
Nuevo	Subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo y desocupación 371.209 (10,79%)



---

## OBSERVATORIO LABORAL

---



Ministerio de  
**TRABAJO, EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL**