



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

EPHC

Encuesta Permanente de Hogares Continua

Anexo I

Resultados Trimestrales

2017-2018



Cuadro N°1 A

Tasa de la Fuerza de Trabajo, Ocupación, Desocupación, Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo y Subocupación combinada de subocupación y desocupación por año y trimestre, según área de residencia y sexo.

INDICADOR Y SEXO	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹				
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,2	71,2	71,7	70,9
Hombres	84,0	84,7	84,4	84,5
Mujeres	56,4	58,1	59,2	57,4
Tasa de Ocupados	65,7	66,0	67,8	67,2
Hombres	79,6	79,6	80,9	80,5
Mujeres	51,9	52,8	54,8	54,0
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	6,3	7,3	5,5	5,2
Hombres	5,3	6,1	4,2	4,7
Mujeres	8,0	9,0	7,4	5,9
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	6,1	5,3	5,2	5,4
Hombres	4,1	3,9	3,6	3,5
Mujeres	9,2	7,3	7,5	8,1
Tasa combinada de subocupación y desocupación	12,5	12,6	10,8	10,6
Hombres	9,3	10,0	7,8	8,2
Mujeres	17,1	16,3	14,9	14,0
URBANO				
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,0	71,5	72,3	71,3
Hombres	81,7	82,1	82,8	82,8
Mujeres	59,2	61,7	62,7	60,2
Tasa de Ocupados	65,2	65,6	67,5	67,2
Hombres	76,7	76,1	78,4	78,2
Mujeres	54,4	55,9	57,5	56,6
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	6,9	8,2	6,6	5,7
Hombres	6,1	7,2	5,3	5,5
Mujeres	8,0	9,4	8,3	6,0
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	4,5	4,3	4,6	5,0
Hombres	3,4	3,2	2,9	3,3
Mujeres	6,1	5,6	6,5	7,3
Tasa combinada de subocupación y desocupación	11,5	12,5	11,2	10,8
Hombres	9,4	10,4	8,2	8,8
Mujeres	14,1	15,0	14,8	13,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°1 A (Continuación)

Tasa de la Fuerza de Trabajo, Ocupación, Desocupación, Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo y Subocupación combinada de subocupación y desocupación por año y trimestre, según área de residencia y sexo.

INDICADOR Y SEXO	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
RURAL				
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,3	70,8	70,8	70,1
Hombres	87,6	88,9	86,9	87,2
Mujeres	51,2	51,2	52,5	52,1
Tasa de Ocupados	66,6	66,8	68,3	67,2
Hombres	84,1	85,0	84,7	84,3
Mujeres	47,2	47,1	49,7	49,1
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	5,3	5,6	3,6	4,3
Hombres	4,0	4,3	2,6	3,4
Mujeres	7,8	8,1	5,3	5,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	8,9	7,1	6,4	6,0
Hombres	5,2	5,0	4,6	4,0
Mujeres	15,8	11,2	9,7	9,6
Tasa combinada de subocupación y desocupación	14,2	12,8	9,9	10,3
Hombres	9,2	9,3	7,2	7,3
Mujeres	23,6	19,3	15,0	15,4

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

Cuadro N°1 B

Tasa de la Fuerza de Trabajo, Ocupación, Desocupación, Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo y Subocupación combinada de subocupación y desocupación por año y trimestre, según área de residencia y sexo.

INDICADOR Y SEXO	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2 ^o TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹		
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,9	71,3
Hombres	85,5	83,8
Mujeres	58,4	59,0
Tasa de Ocupados	66,6	67,0
Hombres	80,5	79,1
Mujeres	52,8	55,3
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	7,4	5,9
Hombres	5,9	5,7
Mujeres	9,6	6,3
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	5,2	4,9
Hombres	4,1	3,7
Mujeres	6,8	6,6
Tasa combinada de subocupación y desocupación	12,6	10,9
Hombres	10,0	9,4
Mujeres	16,4	12,9
URBANO		
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,2	71,1
Hombres	83,8	81,2
Mujeres	61,2	61,9
Tasa de Ocupados	66,3	66,5
Hombres	78,1	75,8
Mujeres	55,3	57,9
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	8,1	6,6
Hombres	6,9	6,6
Mujeres	9,7	6,5
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	3,9	3,8
Hombres	3,2	3,2
Mujeres	4,9	4,6
Tasa combinada de subocupación y desocupación	12,0	10,4
Hombres	10,1	9,8
Mujeres	14,5	11,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°1 B (Continuación)

Tasa de la Fuerza de Trabajo, Ocupación, Desocupación, Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo y Subocupación combinada de subocupación y desocupación por año y trimestre, según área de residencia y sexo.

INDICADOR Y SEXO	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
RURAL		
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,4	71,5
Hombres	88,3	88,0
Mujeres	53,4	53,3
Tasa de Ocupados	67,0	68,0
Hombres	84,5	84,2
Mujeres	48,3	50,2
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	6,2	4,9
Hombres	4,3	4,3
Mujeres	9,6	5,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación visible)	7,4	6,9
Hombres	5,5	4,5
Mujeres	10,8	11,3
Tasa combinada de subocupación y desocupación	13,7	11,8
Hombres	9,8	8,9
Mujeres	20,4	17,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

Cuadro N°2 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas.

CARACTERÍSTICA	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2 ^o TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4 ^o TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
SEXO (ABSOLUTO)				
Varón	1.897.714	1.891.035	1.939.403	1.948.600
Mujer	1.246.400	1.284.987	1.334.663	1.313.922
SEXO (PORCENTAJE)				
Varón	60,4	59,5	59,2	59,7
Mujer	39,6	40,5	40,8	40,3
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)				
15-19	7,5	7,6	7,2	7,3
20-24	13,0	12,9	13,0	12,9
25-29	14,1	14,4	13,9	14,2
30-44	35,1	34,5	35,1	34,8
45-59	21,7	22,0	21,8	21,7
60 y más	8,7	8,6	9,1	9,2
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)				
Sin Instrucción	1,3	1,1	1,5	1,3
1 a 3 años	8,0	7,9	7,3	7,8
4 a 6 años	25,1	24,4	24,5	25,8
7 a 9 años	14,5	15,0	14,1	14,9
10 a 12 años	27,1	25,7	26,8	25,6
13 a 15 años	11,3	11,6	12,4	11,8
16 a 18 años	12,5	14,2	13,3	12,7
No Disponible	0,1	0,1	0,0	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°2 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas. (Continuación).

CARACTERÍSTICA	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
URBANO	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
SEXO (ABSOLUTO)				
Varón	1.121.290	1.112.090	1.144.773	1.182.507
Mujer	851.777	886.595	923.485	891.060
SEXO (PORCENTAJE)				
Varón	56,8	55,6	55,3	57,0
Mujer	43,2	44,4	44,7	43,0
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)				
15-19	6,5	6,3	5,8	6,5
20-24	13,5	13,6	13,3	13,5
25-29	15,2	15,4	15,4	15,4
30-44	36,4	36,0	36,6	36,0
45-59	21,1	21,8	21,2	21,0
60 y más	7,3	6,9	7,7	7,7
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)				
Sin Instrucción	0,6	0,5	0,5	0,7
1 a 3 años	4,8	3,9	4,2	4,5
4 a 6 años	18,2	15,7	16,0	18,4
7 a 9 años	14,1	14,7	13,2	14,6
10 a 12 años	31,0	29,8	31,3	29,9
13 a 15 años	14,1	14,8	15,9	14,4
16 a 18 años	17,0	20,4	18,8	17,5
No Disponible	0,1	0,1	0,1	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

Cuadro N°2 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas. (Continuación).

CARACTERÍSTICA	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
SEXO (ABSOLUTO)				
Varón	776.424	778.945	794.630	766.093
Mujer	394.623	398.392	411.178	422.862
SEXO (PORCENTAJE)				
Varón	66,3	66,2	65,9	64,4
Mujer	33,7	33,8	34,1	35,6
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)				
15-19	9,1	9,8	9,4	8,6
20-24	12,2	11,8	12,4	11,8
25-29	12,2	12,5	11,2	12,2
30-44	32,8	32,0	32,6	32,8
45-59	22,7	22,4	22,9	22,9
60 y más	11,0	11,5	11,5	11,8
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)				
Sin Instrucción	2,5	2,2	3,3	2,4
1 a 3 años	13,3	14,7	12,7	13,5
4 a 6 años	36,6	39,1	39,0	38,7
7 a 9 años	15,2	15,5	15,5	15,3
10 a 12 años	20,6	18,6	19,0	18,2
13 a 15 años	6,7	6,2	6,5	7,2
16 a 18 años	4,9	3,7	3,9	4,5
No Disponible	0,1	0,0	-	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

Cuadro N°2 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas.

CARACTERÍSTICA	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
SEXO (ABSOLUTO)		
Varón	1.948.151	1.911.430
Mujer	1.298.621	1.373.948
SEXO (PORCENTAJE)		
Varón	60,0	58,2
Mujer	40,0	41,8
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)		
15-19	7,2	7,1
20-24	12,4	12,4
25-29	14,0	13,6
30-44	35,4	35,6
45-59	21,9	22,2
60 y más	9,0	9,1
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)		
Sin Instrucción	1,4	1,3
1 a 3 años	8,0	7,6
4 a 6 años	25,7	24,9
7 a 9 años	14,8	13,8
10 a 12 años	25,1	25,5
13 a 15 años	12,2	12,0
16 a 18 años	12,8	14,8
No Disponible	-	0,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°2 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas. (Continuación)

CARACTERÍSTICA	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
URBANO	2.058.910	2.075.923
SEXO (ABSOLUTO)		
Varón	1.175.827	1.128.068
Mujer	883.083	947.855
SEXO (PORCENTAJE)		
Varón	57,1	54,3
Mujer	42,9	45,7
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)		
15-19	6,3	6,1
20-24	13,1	13,1
25-29	14,8	14,7
30-44	36,9	37,0
45-59	21,1	21,7
60 y más	7,8	7,3
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)		
Sin Instrucción	0,7	0,3
1 a 3 años	5,3	3,7
4 a 6 años	17,7	17,7
7 a 9 años	14,4	13,0
10 a 12 años	29,3	28,8
13 a 15 años	15,5	15,4
16 a 18 años	17,1	21,1
No Disponible	-	0,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

Cuadro N°2 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas. (Continuación)

CARACTERÍSTICA	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
RURAL	1.187.862	1.209.455
SEXO (ABSOLUTO)		
Varón	772.324	783.362
Mujer	415.538	426.093
SEXO (PORCENTAJE)		
Varón	65,0	64,8
Mujer	35,0	35,2
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)		
15-19	8,7	8,7
20-24	11,3	11,1
25-29	12,8	11,7
30-44	32,9	33,2
45-59	23,3	23,1
60 y más	11,0	12,2
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)		
Sin Instrucción	2,6	3,0
1 a 3 años	12,8	14,1
4 a 6 años	39,6	37,3
7 a 9 años	15,4	15,4
10 a 12 años	17,9	19,9
13 a 15 años	6,5	6,3
16 a 18 años	5,2	4,0
No Disponible	-	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

Cuadro N°3 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y sector económico de la ocupación principal.

SECTOR ECONÓMICO	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2 ^o TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4 ^o TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
Primario				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	20,7	20,1	21,8	19,6
Secundario	20,0	18,0	18,0	19,6
Industrias Manufactureras	11,5	10,7	10,8	11,6
Construcción	8,5	7,3	7,2	7,9
Terciario	59,2	61,9	60,2	60,6
Comercio, Restaurantes y Hoteles	25,5	28,4	25,9	27,4
Servicios Comunes, Sociales y Personales	23,6	22,4	24,1	23,5
Otros (**)	10,1	11,1	10,1	9,7
No Disponible	0,0	0,0	0,0	0,3
URBANO	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
Primario				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	2,5	3,4	2,9	2,6
Secundario	22,6	19,8	20,2	22,5
Industrias Manufactureras	13,0	11,9	12,4	13,6
Construcción	9,6	7,9	7,7	8,9
Terciario	74,9	76,8	76,8	74,4
Comercio, Restaurantes y Hoteles	32,1	34,7	31,5	33,3
Servicios Comunes, Sociales y Personales	28,8	27,5	31,2	28,3
Otros (**)	14,0	14,6	14,1	12,8
No Disponible	-	0,0	0,1	0,4
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
Primario				
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	51,4	48,4	54,1	49,2
Secundario	15,7	15,0	14,3	14,4
Industrias Manufactureras	8,9	8,7	8,0	8,2
Construcción	6,8	6,4	6,3	6,2
Terciario	32,8	36,6	31,6	36,4
Comercio, Restaurantes y Hoteles	14,5	17,9	16,4	17,1
Servicios Comunes, Sociales y Personales	14,9	13,6	12,0	15,0
Otros (**)	3,4	5,1	3,2	4,3
No Disponible	0,1	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

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

Cuadro N°3 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y sector económico de la ocupación principal.

SECTOR ECONÓMICO	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2 ^o TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
Primario		
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	20,4	19,9
Secundario	17,9	17,1
Industrias Manufactureras	10,4	10,4
Construcción	7,5	6,7
Terciario	61,7	63,0
Comercio, Restaurantes y Hoteles	26,4	28,0
Servicios Comunales, Sociales y Personales	24,5	24,0
Otros (**)	10,8	10,9
No Disponible	-	0,0
URBANO	2.058.910	2.075.923
Primario		
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	3,2	2,8
Secundario	20,4	19,4
Industrias Manufactureras	12,3	12,3
Construcción	8,1	7,1
Terciario	76,3	77,8
Comercio, Restaurantes y Hoteles	32,5	34,1
Servicios Comunales, Sociales y Personales	29,5	29,2
Otros (**)	14,4	14,5
No Disponible	0,1	0,0
RURAL	1.187.862	1.209.455
Primario		
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	50,2	49,2
Secundario	13,5	13,2
Industrias Manufactureras	7,2	7,2
Construcción	6,3	6,1
Terciario	36,2	37,6
Comercio, Restaurantes y Hoteles	15,9	17,6
Servicios Comunales, Sociales y Personales	15,8	15,2
Otros (**)	4,5	4,8
No Disponible	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

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

Cuadro N°4 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

CATEGORIA OCUPACIONAL	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
Asalariado	51,0	50,0	51,7	49,0
Empleado/obrero público	9,8	9,8	11,1	9,2
Empleado/obrero privado	41,2	40,2	40,5	39,8
Independiente	41,4	43,3	41,1	43,6
Empleador o patrón	5,5	5,8	5,6	5,4
Trabajador por cuenta propia	28,3	30,4	27,5	31,0
Trabajador familiar no remunerado	7,6	7,1	8,0	7,3
Empleado doméstico	7,6	6,7	7,2	7,3
No Disponible	0,0	0,0	0,0	0,1
URBANO	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
Asalariado	60,0	58,6	61,1	57,8
Empleado/obrero público	12,5	12,7	14,4	11,2
Empleado/obrero privado	47,5	45,8	46,7	46,6
Independiente	31,5	33,9	29,9	33,8
Empleador o patrón	6,0	6,6	6,4	6,4
Trabajador por cuenta propia	22,1	24,0	20,1	24,2
Trabajador familiar no remunerado	3,4	3,4	3,4	3,2
Empleado doméstico	8,5	7,4	8,9	8,3
No Disponible	-	0,1	0,0	0,1
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
Asalariado	35,9	35,4	35,5	33,7
Empleado/obrero público	5,3	4,7	5,6	5,8
Empleado/obrero privado	30,6	30,7	29,9	27,9
Independiente	58,0	59,1	60,4	60,8
Empleador o patrón	4,5	4,5	4,3	3,7
Trabajador por cuenta propia	38,8	41,3	40,1	42,8
Trabajador familiar no remunerado	14,7	13,4	16,0	14,4
Empleado doméstico	6,1	5,4	4,1	5,5
No Disponible	0,1	-	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°4 B

Población de 15 años y más de edad ocupada por año y trimestre, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

CATEGORIA OCUPACIONAL	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
Asalariado	49,1	48,5
Empleado/obrero público	10,1	9,7
Empleado/obrero privado	39,1	38,9
Independiente	43,5	44,3
Empleador o patrón	5,1	6,1
Trabajador por cuenta propia	31,2	30,6
Trabajador familiar no remunerado	7,3	7,7
Empleado doméstico	7,3	7,1
No Disponible	-	0,0
URBANO	2.058.910	2.075.923
Asalariado	58,9	58,1
Empleado/obrero público	12,6	12,7
Empleado/obrero privado	46,2	45,4
Independiente	33,1	34,1
Empleador o patrón	6,0	7,1
Trabajador por cuenta propia	23,9	23,5
Trabajador familiar no remunerado	3,2	3,5
Empleado doméstico	8,0	7,7
No Disponible	-	0,0
RURAL	1.187.862	1.209.455
Asalariado	32,3	32,2
Empleado/obrero público	5,6	4,5
Empleado/obrero privado	26,6	27,7
Independiente	61,5	61,8
Empleador o patrón	3,4	4,3
Trabajador por cuenta propia	43,7	42,7
Trabajador familiar no remunerado	14,4	14,8
Empleado doméstico	6,2	6,1
No Disponible	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°5 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y tamaño de la empresa en la ocupación principal.

TAMAÑO DE LA EMPRESA	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
Sólo	19,7	21,4	19,1	22,4
2 a 5 personas	35,6	35,7	34,8	35,5
6 a 50 personas	22,5	21,9	22,8	21,6
51 y más personas	8,9	7,9	11,0	9,5
Empleado doméstico	7,6	6,7	7,2	7,3
No sabe	5,5	6,4	5,1	3,6
No Disponible	0,1	0,0	0,0	0,2
URBANA	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
Sólo	17,6	19,0	15,7	19,9
2 a 5 personas	27,5	28,3	26,8	28,6
6 a 50 personas	27,1	26,5	25,8	25,6
51 y más personas	12,0	10,5	15,5	12,8
Empleado doméstico	8,5	7,4	8,9	8,3
No sabe	7,2	8,2	7,1	4,5
No Disponible	0,0	0,1	0,1	0,3
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
Sólo	23,4	25,5	24,9	26,7
2 a 5 personas	49,3	48,2	48,6	47,4
6 a 50 personas	14,9	14,0	17,5	14,7
51 y más personas	3,6	3,5	3,3	3,8
Empleado doméstico	6,1	5,4	4,1	5,5
No sabe	2,6	3,3	1,6	1,8
No Disponible	0,1	-	0,0	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°5 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y tamaño de la empresa en la ocupación principal.

TAMAÑO DE LA EMPRESA	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
Sólo	21,7	21,6
2 a 5 personas	34,8	35,4
6 a 50 personas	20,7	20,5
51 y más personas	10,1	9,8
Empleado doméstico	7,3	7,1
No sabe	5,5	5,5
No Disponible	-	0,0
URBANA	2.058.910	2.075.923
Sólo	19,7	19,3
2 a 5 personas	27,0	27,7
6 a 50 personas	24,7	24,2
51 y más personas	13,5	13,6
Empleado doméstico	7,9	7,7
No sabe	7,2	7,4
No Disponible	-	0,1
RURAL	1.187.862	1.209.455
Sólo	25,2	25,5
2 a 5 personas	48,3	48,7
6 a 50 personas	13,6	14,3
51 y más personas	4,2	3,3
Empleado doméstico	6,2	6,1
No sabe	2,4	2,2
No Disponible	-	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°6 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y horas habitualmente trabajadas en la ocupación principal.

HORAS TRABAJADAS	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
Hasta 39 horas	33,3	32,7	34,1	32,6
De 40 a 44 horas	14,6	14,5	15,7	14,8
De 45 y más horas	52,0	52,5	50,1	52,4
No Disponible	0,1	0,4	0,1	0,2
URBANO	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
Hasta 39 horas	26,4	27,1	28,9	25,9
De 40 a 44 horas	16,4	15,6	17,3	16,2
De 45 y más horas	57,0	56,8	53,7	57,7
No Disponible	0,1	0,5	0,1	0,3
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
Hasta 39 horas	44,8	42,2	43,1	44,4
De 40 a 44 horas	11,5	12,6	12,9	12,5
De 45 y más horas	43,6	45,2	44,0	43,1
No Disponible	0,1	0,0	0,1	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°6 B

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y horas habitualmente trabajadas en la ocupación principal.

HORAS TRABAJADAS	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
Hasta 39 horas	33,7	36,6
De 40 a 44 horas	15,3	14,0
De 45 y más horas	50,9	49,4
No Disponible	0,1	0,1
URBANO	2.058.910	2.075.923
Hasta 39 horas	25,7	31,1
De 40 a 44 horas	16,3	15,8
De 45 y más horas	57,7	53,0
No Disponible	0,2	0,1
RURAL	1.187.862	1.209.455
Hasta 39 horas	47,5	46,0
De 40 a 44 horas	13,5	10,8
De 45 y más horas	39,0	43,2
No Disponible	-	0,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°7 A

Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y tiempo de experiencia en la ocupación principal.

TIEMPO DE EXPERIENCIA	AÑO 2017			
	1 ^{er} TRIMESTRE	2 ^o TRIMESTRE	3 ^{er} TRIMESTRE	4 ^o TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522
Menos de 2 meses	2,8	2,4	2,6	2,3
De 2 meses a menos de 1 año	8,5	9,3	9,0	9,1
De 1 año a menos de 2 años	7,6	8,8	8,4	7,6
De 2 años y más	81,0	79,5	79,8	80,6
No Disponible	0,1	0,1	0,2	0,3
URBANO	1.973.067	1.998.685	2.068.258	2.073.567
Menos de 2 meses	3,1	2,6	2,8	2,5
De 2 meses a menos de 1 año	10,0	10,9	9,7	10,2
De 1 año a menos de 2 años	8,6	9,5	8,7	8,5
De 2 años y más	78,2	76,9	78,5	78,5
No Disponible	0,1	0,1	0,3	0,4
RURAL	1.171.047	1.177.337	1.205.808	1.188.955
Menos de 2 meses	2,3	2,1	2,3	2,1
De 2 meses a menos de 1 año	6,0	6,4	7,7	7,4
De 1 año a menos de 2 años	6,0	7,6	8,0	6,1
De 2 años y más	85,6	83,9	82,0	84,3
No Disponible	0,1	-	0,0	0,1

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°7 B

Población de 15 años y más de edad ocupada por año y trimestre, según área de residencia y tiempo de experiencia en la ocupación principal.

TIEMPO DE EXPERIENCIA	AÑO 2018	
	1 ^{er} TRIMESTRE	2° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS¹	3.246.772	3.285.378
Menos de 2 meses	3,0	2,2
De 2 meses a menos de 1 año	8,5	9,4
De 1 año a menos de 2 años	8,3	7,6
De 2 años y más	80,0	80,6
No Disponible	0,2	0,2
URBANO	2.058.910	2.075.923
Menos de 2 meses	3,3	2,4
De 2 meses a menos de 1 año	9,4	10,5
De 1 año a menos de 2 años	9,1	8,6
De 2 años y más	77,9	78,2
No Disponible	0,2	0,3
RURAL	1.187.862	1.209.455
Menos de 2 meses	2,5	1,9
De 2 meses a menos de 1 año	6,9	7,3
De 1 año a menos de 2 años	7,0	5,9
De 2 años y más	83,7	84,7
No Disponible	-	0,2

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°8 A

Promedio de Ingreso mensual corriente² (miles de guaraníes) de la población ocupada por año, trimestre y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

CATEGORÍA OCUPACIONAL	AÑO 2017											
	1 ^{er} TRIMESTRE			2 ^o . TRIMESTRE			3 ^{er} TRIMESTRE			4 ^o . TRIMESTRE		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL PAÍS¹	2.315,6	2.566,8	1.907,4	2.336,3	2.537,1	2.025,1	2.362,4	2.629,2	1.949,8	2.349,1	2.608,4	1.939,3
Empleado/obrero público	3.609,3	3.750,3	3.450,2	3.482,9	3.599,9	3.364,5	3.602,9	3.885,2	3.347,7	3.776,0	4.255,1	3.296,4
Empleado/obrero privado	2.323,4	2.337,5	2.284,8	2.401,0	2.385,9	2.441,1	2.315,4	2.394,6	2.104,7	2.343,6	2.392,4	2.207,1
Trabajador Independiente	2.160,6	2.628,3	1.371,6	2.147,7	2.510,9	1.593,3	2.229,7	2.669,6	1.501,2	2.214,4	2.572,2	1.643,0
Empleado doméstico	1.288,4	1.704,0	1.254,4	1.266,5	1.923,6	1.223,5	1.292,4	1.443,4	1.281,8	1.240,2	1.663,2	1.210,6
URBANO	2.582,5	2.886,1	2.169,9	2.693,3	2.940,2	2.374,3	2.629,0	2.970,4	2.194,1	2.614,5	2.907,7	2.212,2
Empleado/obrero público	3.795,3	3.975,1	3.608,9	3.645,0	3.779,8	3.516,9	3.757,2	4.079,7	3.474,8	3.969,7	4.508,4	3.465,4
Empleado/obrero privado	2.446,2	2.462,6	2.410,3	2.592,5	2.603,4	2.569,9	2.441,9	2.545,9	2.218,0	2.463,3	2.526,6	2.315,8
Trabajador Independiente	2.659,9	3.346,6	1.730,5	2.776,4	3.265,5	2.165,3	2.783,6	3.430,8	1.941,0	2.704,7	3.163,5	2.105,5
Empleado doméstico	1.316,8	1.966,5	1.272,6	1.341,9	2.253,4	1.288,6	1.341,4	1.570,2	1.328,5	1.313,4	1.873,8	1.271,3
RURAL	1.800,1	2.060,6	1.186,2	1.649,9	1.906,4	1.071,9	1.828,6	2.083,6	1.229,3	1.820,2	2.101,3	1.221,4
Empleado/obrero público	2.866,4	3.006,6	2.643,0	2.744,9	2.907,5	2.523,4	2.922,2	3.098,9	2.738,9	3.120,6	3.511,0	2.630,0
Empleado/obrero privado	2.001,9	2.075,1	1.561,9	1.914,5	1.957,0	1.638,3	1.974,6	2.065,2	1.483,0	1.994,0	2.067,7	1.595,2
Trabajador Independiente	1.604,6	1.958,2	829,7	1.417,1	1.773,8	722,8	1.652,9	2.014,0	872,1	1.641,9	1.990,0	929,5
Empleado doméstico	1.221,1	1.323,1	1.209,2	1.092,3	1.366,9	1.069,8	1.109,3	1.213,7	1.096,4	1.046,8	939,7	1.052,9

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

²No considera los ingresos iguales a cero

Cuadro N°8 B

Promedio de Ingreso mensual corriente² (miles de guaraníes) de la población ocupada por año, trimestre y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

CATEGORÍA OCUPACIONAL	1 ^{er} TRIMESTRE			2 ^o . TRIMESTRE		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL PAÍS¹	2.449,2	2.723,6	2.010,1	2.562,7	2.916,2	2.035,2
Empleado/obrero público	4.030,2	4.265,2	3.726,0	3.874,2	4.004,0	3.749,2
Empleado/obrero privado	2.442,9	2.505,2	2.287,8	2.520,5	2.572,1	2.389,1
Trabajador Independiente	2.252,9	2.633,3	1.589,2	2.514,1	3.143,5	1.543,4
Empleado doméstico	1.260,8	1.410,7	1.250,1	1.251,3	1.726,3	1.222,3
URBANO	2.775,9	3.119,0	2.302,6	2.823,6	3.253,0	2.300,4
Empleado/obrero público	4.214,7	4.464,2	3.896,5	4.028,3	4.216,9	3.861,5
Empleado/obrero privado	2.555,6	2.653,3	2.358,8	2.670,4	2.778,1	2.448,4
Trabajador Independiente	2.889,2	3.449,7	2.087,2	2.925,3	3.823,1	1.925,7
Empleado doméstico	1.360,8	1.447,6	1.354,8	1.346,3	2.254,1	1.309,7
RURAL	1.799,1	2.059,1	1.229,3	2.043,3	2.388,2	1.247,1
Empleado/obrero público	3.313,7	3.516,8	3.034,4	3.126,1	3.185,7	3.039,4
Empleado/obrero privado	2.103,6	2.154,5	1.815,1	2.095,4	2.106,5	2.034,3
Trabajador Independiente	1.537,2	1.848,3	849,2	2.038,1	2.550,6	847,1
Empleado doméstico	1.037,4	1.334,6	1.015,0	1.043,3	1.271,7	1.018,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

²No considera los ingresos iguales a cero

Cuadro N°9 A

Población ocupada asalariada¹ (empleados y obreros públicos y privados) por tramos de ingreso mensual (SM)², según área de residencia y sexo. Años: 2017 y 2018

Área de Residencia y Sexo	Total(*)	Tramos de Ingreso Mensual					
		Menos de 1 SM	1 SM a menos de 1,5 SM	1,5 SM a menos de 2 SM	2 SM a menos de 2,5 SM	2,5 SM a menos de 3 SM	3 SM y más
1^{er} TRIMESTRE-2017							
Total País³	1.602.103	36,2	30,9	13,1	7,6	3,4	8,8
Hombres	1.112.047	40,2	31,0	11,7	6,7	2,8	7,6
Mujeres	490.056	27,3	30,7	16,2	9,6	4,7	11,5
Urbana	1.182.217	31,4	31,6	14,3	8,3	4,0	10,4
Hombres	767.579	34,9	31,8	13,3	7,6	3,3	9,2
Mujeres	414.638	24,9	31,3	16,3	9,6	5,2	12,8
Rural	419.886	49,9	29,0	9,6	5,7	1,6	4,2
Hombres	344.468	51,9	29,3	8,3	4,8	1,5	4,1
Mujeres	75.418	40,7	27,5	15,5	9,5	2,2	4,6
2° TRIMESTRE-2017							
Total País³	1.581.978	38,5	29,6	11,6	7,7	3,0	9,6
Hombres	1.079.770	43,1	29,9	11,4	5,2	2,4	8,0
Mujeres	502.208	28,7	29,0	12,1	13,2	4,1	12,9
Urbana	1.165.624	33,9	31,0	11,4	8,6	3,3	11,8
Hombres	735.529	38,2	31,8	10,9	5,6	2,9	10,5
Mujeres	430.095	26,5	29,6	12,2	13,6	4,1	14,0
Rural	416.354	51,4	25,8	12,2	5,3	2,0	3,3
Hombres	344.241	53,5	25,8	12,4	4,2	1,5	2,7
Mujeres	72.113	41,4	25,7	11,5	10,9	4,2	6,3
3^{er} TRIMESTRE-2017							
Total País³	1.690.946	35,3	30,9	13,2	8,1	4,0	8,5
Hombres	1.136.044	37,5	33,1	11,8	7,1	2,9	7,6
Mujeres	554.902	30,7	26,3	15,9	10,3	6,3	10,4
Urbana	1.263.829	31,0	31,7	13,7	8,8	4,5	10,2
Hombres	798.677	33,4	33,1	12,3	8,2	3,3	9,6
Mujeres	465.152	26,8	29,3	16,2	9,9	6,5	11,3
Rural	427.117	47,9	28,4	11,5	6,0	2,7	3,4
Hombres	337.367	47,1	33,1	10,7	4,3	2,0	2,7
Mujeres	89.750	51,0	10,8	14,5	12,5	5,1	6,2
4° TRIMESTRE-2017							
Total País³	1.595.540	38,5	29,8	13,9	6,3	4,0	7,5
Hombres	1.102.717	41,7	30,7	12,7	4,6	3,7	6,6
Mujeres	492.823	31,2	27,9	16,5	10,1	4,6	9,6
Urbana	1.195.267	35,3	31,1	14,4	6,4	4,3	8,5
Hombres	785.214	38,5	31,9	13,6	4,6	3,9	7,4
Mujeres	410.053	29,0	29,4	16,1	9,9	5,1	10,4
Rural	400.273	48,0	26,1	12,3	5,9	3,0	4,7
Hombres	317.503	49,5	27,6	10,6	4,6	3,2	4,5
Mujeres	82.770	42,3	20,3	18,9	11,1	2,1	5,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

(*) Excluye valores no reportados

¹Se excluyen los empleados domésticos

²SM: Correspondiente al salario mínimo vigente al 2017

³No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N°9 B

Población ocupada asalariada¹ (empleados y obreros públicos y privados) por tramos de ingreso mensual (SM)², según área de residencia y sexo. Años: 2017 y 2018

Área de Residencia y Sexo	Total(*)	Tramos de Ingreso Mensual					
		Menos de 1 SM	1 SM a menos de 1,5 SM	1,5 SM a menos de 2 SM	2 SM a menos de 2,5 SM	2,5 SM a menos de 3 SM	3 SM y más
1^{er} TRIMESTRE-2018							
Total País³	1.593.321	34,2	30,7	14,1	8,2	3,9	8,9
Hombres	1.088.635	36,9	30,9	13,6	6,6	3,5	8,5
Mujeres	504.686	28,2	30,2	15,4	11,6	4,8	9,9
Urbana	1.210.211	31,4	30,2	15,7	8,4	4,0	10,3
Hombres	7.811.628	33,1	30,2	15,8	7,1	3,6	10,1
Mujeres	429.049	28,3	30,1	15,5	10,7	4,8	10,6
Rural	383.110	43,0	32,4	9,2	7,5	3,4	4,5
Hombres	307.473	46,7	32,7	7,9	5,3	3,0	4,3
Mujeres	75.637	27,6	30,8	14,5	16,7	4,8	5,6
2^o TRIMESTRE-2018							
Total País³	1.593.680	32,3	30,2	14,0	8,3	4,1	11,0
Hombres	1.072.105	35,1	31,9	12,6	7,3	3,8	9,3
Mujeres	521.575	26,4	26,9	17,1	10,6	4,7	14,4
Urbana	1.204.799	27,4	31,0	15,5	8,6	4,3	13,1
Hombres	757.757	29,3	33,0	13,8	7,7	4,3	11,9
Mujeres	447.042	24,3	27,5	18,5	10,2	4,4	15,1
Rural	388.881	47,2	28,0	9,4	7,4	3,5	4,5
Hombres	314.348	49,2	29,1	9,6	6,1	2,8	3,2
Mujeres	74.533	38,8	23,3	8,7	12,7	6,5	10,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

(*) Excluye valores no reportados

¹Se excluyen los empleados domésticos

²SM: Correspondiente al salario mínimo vigente al 2018

³No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Población Total por área de residencia y sexo, según trimestre y clasificación económica. Año 2017

TRIMESTRE Y CLASIFICACIÓN ECONÓMICA	TOTAL PAÍS ¹			URBANA			RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1^{er} TRIMESTRE-2017									
Población en edad de trabajar (PET)	4.785.478	2.385.286	2.400.192	3.026.646	1.461.746	1.564.900	1.758.832	923.540	835.292
Fuerza de Trabajo	3.357.125	2.002.928	1.354.197	2.120.126	1.193.928	926.198	1.236.999	809.000	427.999
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.428.353	382.358	1.045.995	906.520	267.818	638.702	521.833	114.540	407.293
Ocupados	3.144.114	1.897.714	1.246.400	1.973.067	1.121.290	851.777	1.171.047	776.424	394.623
Desocupados (Desempleo abierto)	213.011	105.214	107.797	147.059	72.638	74.421	65.952	32.576	33.376
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	206.042	81.829	124.213	96.461	40.076	56.385	109.581	41.753	67.828
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	419.053	187.043	232.010	243.520	112.714	130.806	175.533	74.329	101.204
2^o TRIMESTRE-2017									
Población en edad de trabajar (PET)	4.808.669	2.376.853	2.431.816	3.046.047	1.460.886	1.585.161	1.762.622	915.967	846.655
Fuerza de Trabajo	3.424.700	2.013.028	1.411.672	2.176.994	1.198.827	978.167	1.247.706	814.201	433.505
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.383.969	363.825	1.020.144	869.053	262.059	606.994	514.916	101.766	413.150
Ocupados	3.176.022	1.891.035	1.284.987	1.998.685	1.112.090	886.595	1.177.337	778.945	398.392
Desocupados (Desempleo abierto)	248.678	121.993	126.685	178.309	86.737	91.572	70.369	35.256	35.113
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	182.108	78.696	103.412	93.202	38.260	54.942	88.906	40.436	48.470
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	430.786	200.689	230.097	271.511	124.997	146.514	159.275	75.692	83.583
3^{er} TRIMESTRE-2017									
Población en edad de trabajar (PET)	4.831.966	2.397.800	2.434.166	3.065.511	1.459.315	1.606.196	1.766.455	938.485	827.970
Fuerza de Trabajo	3.465.799	2.024.226	1.441.573	2.215.542	1.208.336	1.007.206	1.250.257	815.890	434.367
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.366.167	373.574	992.593	849.969	250.979	598.990	516.198	122.595	393.603
Ocupados	3.274.066	1.939.403	1.334.663	2.068.258	1.144.773	923.485	1.205.808	794.630	411.178
Desocupados (Desempleo abierto)	191.733	84.823	106.910	147.284	63.563	83.721	44.449	21.260	23.189
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	180.845	72.962	107.883	101.227	35.516	65.711	79.618	37.446	42.172
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	372.578	157.785	214.793	248.511	99.079	149.432	124.067	58.706	65.361
4^o TRIMESTRE-2017									
Población en edad de trabajar (PET)	4.855.406	2.420.162	2.435.244	3.085.010	1.511.381	1.573.629	1.770.396	908.781	861.615
Fuerza de Trabajo	3.441.620	2.044.841	1.396.779	2.199.794	1.251.969	947.825	1.241.826	792.872	448.954
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.413.786	375.321	1.038.465	885.216	259.412	625.804	528.570	115.909	412.661
Ocupados	3.262.522	1.948.600	1.313.922	2.073.567	1.182.507	891.060	1.188.955	766.093	422.862
Desocupados (Desempleo abierto)	179.098	96.241	82.857	126.227	69.462	56.765	52.871	26.779	26.092
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	184.909	72.303	112.606	110.419	40.968	69.451	74.490	31.335	43.155
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	364.007	168.544	195.463	236.646	110.430	126.216	127.361	58.114	69.247

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Población Total por área de residencia y sexo, según trimestre y clasificación económica. Año 2018.

TRIMESTRE Y CLASIFICACIÓN ECONÓMICA	TOTAL PAÍS ¹			URBANA			RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1^{er} TRIMESTRE-2018									
Población en edad de trabajar (PET)	4.878.540	2.420.072	2.458.468	3.104.394	1.506.098	1.598.296	1.774.146	913.974	860.172
Fuerza de Trabajo	3.506.930	2.070.007	1.436.923	2.240.242	1.262.787	977.455	1.266.688	807.220	459.468
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.371.317	350.065	1.021.252	863.859	243.311	620.548	507.458	106.754	400.704
Ocupados	3.246.772	1.948.151	1.298.621	2.058.910	1.175.827	883.083	1.187.862	772.324	415.538
Desocupados (Desempleo abierto)	260.158	121.856	138.302	181.332	86.960	94.372	78.826	34.896	43.930
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	182.172	84.804	97.368	87.910	40.322	47.588	94.262	44.482	49.780
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	442.330	206.660	235.670	269.242	127.282	141.960	173.088	79.378	93.710
2^o TRIMESTRE-2018									
Población en edad de trabajar (PET)	4.902.009	2.417.753	2.484.256	3.123.941	1.487.823	1.636.118	1.778.068	929.930	848.138
Fuerza de Trabajo	3.493.110	2.027.072	1.466.038	2.221.900	1.208.341	1.013.559	1.271.210	818.731	452.479
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.408.899	390.681	1.018.218	902.041	279.482	622.559	506.858	111.199	395.659
Ocupados	3.285.378	1.911.430	1.373.948	2.075.923	1.128.068	947.855	1.209.455	783.362	426.093
Desocupados (Desempleo abierto)	207.732	115.642	92.090	145.977	80.273	65.704	61.755	35.369	26.386
Subocupados por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	172.556	75.362	97.194	84.327	38.115	46.212	88.229	37.247	50.982
Población Subocupada y Desocupada (SU2)	380.288	191.004	189.284	230.304	118.388	111.916	149.984	72.616	77.368

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

EPHC

Encuesta Permanente de Hogares Continua

Anexo II Indicadores de Precisión 2017-2018

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia.

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
1^{er} TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.357.125	104.631	3,1	3.151.301	3.562.949
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	213.011	15.698	7,4	182.131	243.891
Total de Población Ocupada	3.144.114	96.359	3,1	2.954.563	3.333.665
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	206.042	14.039	6,8	178.425	233.659
Total de Población Subocupada y Desocupada	419.053	21.804	5,2	376.163	461.944
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,2	0,6	0,8	69,0	71,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,3	0,4	6,1	5,6	7,1
Tasa de Ocupación	65,7	0,6	0,9	64,5	66,9
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	6,1	0,4	6,7	5,3	6,9
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,5	0,5	4,2	11,4	13,5
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.120.126	119.779	5,6	1.884.504	2.355.748
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	147.059	13.215	9,0	121.064	173.054
Total de Población Ocupada	1.973.067	111.589	5,7	1.753.556	2.192.578
trabajo (Subocupación Visible)	96.461	10.078	10,4	76.635	116.287
Total de Población Subocupada y Desocupada	243.520	18.215	7,5	207.688	279.352
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,0	0,7	1,0	68,6	71,5
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,9	0,5	6,8	6,0	7,9
Tasa de Ocupación	65,2	0,7	1,1	63,8	66,6
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	4,5	0,4	9,7	3,7	5,4
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,5	0,6	5,4	10,3	12,7
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.236.999	111.353	9,0	1.017.954	1.456.044
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	65.952	11.411	17,3	43.504	88.400
Total de Población Ocupada	1.171.047	103.691	8,9	967.072	1.375.022
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	109.581	12.617	11,5	84.761	134.401
Total de Población Subocupada y Desocupada	175.533	20.027	11,4	136.136	214.930
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,3	1,0	1,4	68,4	72,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,3	0,7	12,7	4,0	6,7
Tasa de Ocupación	66,6	1,1	1,6	64,5	68,7
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	8,9	0,8	8,5	7,4	10,3
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	14,2	0,9	6,4	12,4	16,0

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia.

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
2° TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.357.125	104.631	3,1	3.151.301	3.562.949
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	248.678	20.497	8,2	208.357	288.999
Total de Población Ocupada	3.176.022	112.462	3,5	2.954.795	3.397.249
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	182.108	12.446	6,8	157.625	206.591
Total de Población Subocupada y Desocupada	430.786	27.002	6,3	377.669	483.904
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,2	0,6	0,8	70,1	72,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	7,3	0,5	6,7	6,3	8,2
Tasa de Ocupación	66,0	0,6	0,9	64,9	67,2
(Subocupación Visible)	5,3	0,3	6,4	4,6	6,0
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,6	0,6	4,8	11,4	13,8
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.176.994	156.544	7,2	1.869.052	2.484.936
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	178.309	20.493	11,5	137.997	218.621
Total de Población Ocupada	1.998.685	143.145	7,2	1.717.099	2.280.271
trabajo (Subocupación Visible)	93.202	11.034	11,8	71.496	114.908
Total de Población Subocupada y Desocupada	271.511	27.502	10,1	217.411	325.611
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,5	0,8	1,1	69,9	73,0
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	8,2	0,7	8,3	6,8	9,5
Tasa de Ocupación	65,6	0,8	1,2	64,1	67,1
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	4,3	0,4	9,6	3,5	5,1
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,5	0,8	6,7	10,8	14,1
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.247.706	84.856	6,8	1.080.783	1.414.629
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	70.369	8.705	12,4	53.245	87.493
Total de Población Ocupada	1.177.337	79.577	6,8	1.020.799	1.333.875
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	88.906	9.114	10,3	70.978	106.834
Total de Población Subocupada y Desocupada	159.275	15.274	9,6	129.230	189.320
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,8	0,8	1,1	69,3	72,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,6	0,5	9,6	4,6	6,7
Tasa de Ocupación	66,8	0,8	1,2	65,2	68,4
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	7,1	0,5	7,6	6,1	8,2
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,8	0,8	6,2	11,2	14,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia.

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
3^{er} TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.465.799	109.122	3,1	3.251.143	3.680.455
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	191.733	15.803	8,2	160.646	222.820
Total de Población Ocupada	3.274.066	103.396	3,2	3.070.675	3.477.457
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	180.845	14.560	8,1	152.203	209.487
Total de Población Subocupada y Desocupada	372.578	22.371	6,0	328.571	416.585
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,7	0,6	0,8	70,6	72,9
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,5	0,4	7,5	4,7	6,3
Tasa de Ocupación	67,8	0,6	0,8	66,7	68,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	5,2	0,4	7,6	4,4	6,0
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,8	0,5	5,1	9,7	11,8
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.215.542	126.052	5,7	2.215.542	126.052
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	147.284	15.090	10,2	117.600	176.968
Total de Población Ocupada	2.068.258	117.863	5,7	1.836.409	2.300.107
trabajo (Subocupación Visible)	101.227	10.414	10,3	80.742	121.712
Total de Población Subocupada y Desocupada	248.511	21.062	8,5	207.080	289.942
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,3	0,7	1,0	70,9	73,7
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,6	0,6	8,3	5,6	7,7
Tasa de Ocupación	67,5	0,7	1,0	66,1	68,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	4,6	0,4	8,6	3,8	5,3
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,2	0,7	6,2	9,9	12,6
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.250.257	112.496	9,0	1.028.966	1.471.548
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	44.449	7.833	17,6	29.041	59.857
Total de Población Ocupada	1.205.808	108.525	9,0	992.328	1.419.288
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	79.618	12.327	15,5	55.369	103.867
Total de Población Subocupada y Desocupada	124.067	15.558	12,5	93.463	154.671
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,8	1,0	1,3	68,9	72,6
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	3,6	0,5	14,9	2,5	4,6
Tasa de Ocupación	68,3	0,9	1,4	66,4	70,1
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	6,4	0,8	13,0	4,7	8,0
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	9,9	0,9	9,0	8,2	11,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
4° TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.465.799	109.122	3,1	3.251.143	3.680.455
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	179.098	10.911	6,1	157.686	200.511
Total de Población Ocupada	3.262.522	89.818	2,8	3.086.257	3.438.787
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	184.909	9.123	4,9	167.005	202.813
Total de Población Subocupada y Desocupada	364.007	16.314	4,5	331.992	396.022
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,9	0,4	0,5	70,1	71,6
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,2	0,3	5,0	4,7	5,7
Tasa de Ocupación	67,2	0,4	0,6	66,4	68,0
(Subocupación Visible)	5,4	0,2	4,3	4,9	5,8
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,6	0,3	3,3	9,9	11,3
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.199.794	103.024	4,7	1.997.612	2.401.976
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	126.227	9.806	7,8	106.983	145.471
Total de Población Ocupada	2.073.567	96.748	4,7	1.883.703	2.263.431
trabajo (Subocupación Visible)	110.419	8.131	7,4	94.462	126.376
Total de Población Subocupada y Desocupada	236.646	15.345	6,5	206.531	266.761
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,3	0,5	0,7	70,3	72,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,7	0,3	5,8	5,1	6,4
Tasa de Ocupación	67,2	0,6	1,0	65,9	68,4
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	5,0	0,3	5,8	4,5	5,6
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,8	0,5	4,2	9,9	11,7
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.241.826	65.814	5,3	1.112.667	1.370.985
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	52.871	6.078	11,5	40.943	64.799
Total de Población Ocupada	1.188.955	62.429	5,3	1.066.440	1.311.470
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	74.490	5.868	7,9	62.974	86.006
Total de Población Subocupada y Desocupada	127.361	9.701	7,6	108.323	146.399
Tasa de la Fuerza de Trabajo	70,1	0,6	0,8	69,1	71,2
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	4,3	0,4	9,4	3,5	5,0
Tasa de Ocupación	67,2	0,5	0,8	66,2	68,2
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	6,0	0,4	6,3	5,3	6,7
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,3	0,5	5,2	9,2	11,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia.

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Limite inferior	Limite superior
1er TRIMESTRE - 2018					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.506.930	119.956	3,4	3.270.955	3.742.905
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	260.158	21.599	8,3	217.668	302.648
Total de Población Ocupada	3.246.772	107.736	3,3	3.034.837	3.458.707
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	182.172	12.604	6,9	157.377	206.967
Total de Población Subocupada y Desocupada	442.330	27.357	6,2	388.514	496.146
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,9	0,6	0,8	70,8	73,0
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	7,4	0,5	6,7	6,4	8,4
Tasa de Ocupación	66,6	0,6	0,9	65,3	67,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	5,2	0,3	6,7	4,5	5,9
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,6	0,6	4,8	11,4	13,8
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.240.242	131.084	5,9	1.982.377	2.498.107
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	181.332	17.522	9,7	146.864	215.800
Total de Población Ocupada	2.058.910	119.754	5,8	1.823.332	2.294.488
trabajo (Subocupación Visible)	87.910	8.933	10,2	70.337	105.483
Total de Población Subocupada y Desocupada	269.242	22.446	8,3	225.087	313.397
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,2	0,7	0,9	70,9	73,5
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	8,1	0,6	7,1	7,0	9,2
Tasa de Ocupación	66,3	0,8	1,2	64,8	67,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	3,9	0,4	8,9	3,2	4,6
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	12,0	0,7	5,7	10,7	13,4
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.266.688	120.019	9,5	1.030.589	1.502.787
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	78.826	15.689	19,9	47.963	109.689
Total de Población Ocupada	1.187.862	109.947	9,3	971.577	1.404.148
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	94.262	11.370	12,1	71.894	116.630
Total de Población Subocupada y Desocupada	173.088	22.957	13,3	127.928	218.248
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,4	1,0	1,5	69,3	73,5
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,2	0,9	15,1	4,4	8,1
Tasa de Ocupación	67,0	1,0	1,6	64,9	69,0
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	7,4	0,7	9,4	6,1	8,8
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	13,7	1,1	8,3	11,4	15,9

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Estimación de los totales y porcentaje, errores de muestreo, errores relativos e intervalos de confianza según tipo de indicador y área de residencia.

Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Limite inferior	Limite superior
2° TRIMESTRE - 2018					
TOTAL PAÍS¹					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.506.930	119.956	3,4	3.270.955	3.742.905
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	207.732	18.002	8,7	172.320	243.144
Total de Población Ocupada	3.285.378	121.049	3,7	3.047.259	3.523.497
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	172.556	11.056	6,4	150.807	194.305
Total de Población Subocupada y Desocupada	380.288	21.295	5,6	338.397	422.179
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,3	0,5	0,7	70,2	72,3
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,9	0,4	7,4	5,1	6,8
Tasa de Ocupación	67,0	0,6	0,9	65,8	68,2
(Subocupación Visible)	4,9	0,3	7,1	4,3	5,6
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,9	0,5	4,9	9,8	11,9
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.221.900	162.031	7,3	1.903.164	2.540.636
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	145.977	17.603	12,1	111.350	180.604
Total de Población Ocupada	2.075.923	151.243	7,3	1.778.407	2.373.439
de trabajo (Subocupación Visible)	84.327	9.180	10,9	66.269	102.385
Total de Población Subocupada y Desocupada	230.304	21.528	9,3	187.955	272.653
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,1	0,7	1,0	69,7	72,5
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,6	0,6	9,2	5,4	7,8
Tasa de Ocupación	66,5	0,8	1,2	64,9	68,0
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	3,8	0,4	10,5	3,0	4,6
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,4	0,7	6,8	9,0	11,7
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.271.210	86.937	6,8	1.100.194	1.442.226
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	61.755	8.277	13,4	45.473	78.037
Total de Población Ocupada	1.209.455	83.086	6,9	1.046.014	1.372.896
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	88.229	9.099	10,3	70.331	106.127
Total de Población Subocupada y Desocupada	149.984	14.075	9,4	122.297	177.671
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,5	0,7	1,0	70,1	72,9
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	4,9	0,6	11,6	3,8	6,0
Tasa de Ocupación	68,0	0,9	1,3	66,3	69,7
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo (Subocupación Visible)	6,9	0,6	8,3	5,8	8,1
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,8	0,8	6,9	10,2	13,4

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



DIRECCIÓN GENERAL
DE ESTADÍSTICA,
ENCUESTAS Y CENSOS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

EPHC

Encuesta Permanente de Hogares Continua

Anexo III
Aspectos
Metodológicos
2017-2018

1. Objetivo

El objetivo de esta encuesta es generar estadísticas que permitan realizar un seguimiento continuo (trimestral), de las principales características del mercado laboral 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 en los departamentos de la Región Oriental y Pte. Hayes. 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.

3. Período de levantamiento de los datos

El levantamiento de los datos se realiza durante todo el año y se entrega resultados de forma trimestral.

4. 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.

5. Características del diseño muestral

5.1. 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.

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

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 sin reemplazo. Las viviendas se consideran como conglomerados; en ellas se investigan a todas las personas que habitualmente residen.

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.

5.3. Niveles de estimación: En cada uno de los trimestres, 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

5.4. Tamaño y distribución 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 Paraguari	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
Total	3.996	4.008	4.008	4.008	16.020

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 Paraguari	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
Total	951	11.412	533	6.396	418	5.016

6. 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.).

7. 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, las estimaciones del error de muestreo, error relativo o coeficiente de variación, intervalos de confianza, de las variables más importantes de la Encuesta Permanente de Hogares Continua, del Módulo de Empleo, como son: Tasa de la fuerza de trabajo, Tasa de ocupados, Tasa de desocupados, etc., tanto a nivel nacional como para algunos dominios de estudio.

A fin de interpretar de una manera sencilla, seguidamente se presentan los siguientes conceptos:

7.1. Estimación: Para valores absolutos, son datos muestrales multiplicados por el factor de expansión, para proporción o tasa son valores porcentuales obtenidos mediante las fórmulas mencionadas anteriormente, explicadas para cada variable en estudio.

7.2. 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.

7.3. 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.

7.4. 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.