



Encuesta Permanente de Hogares Continua

# Anexo Resultados Trimestrales 2017-2018

Diciembre - 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.

INDIALDOD V OEVO		AÑO	2017	
INDICADOR Y SEXO	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>				
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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>No incluye los departamentos de Boquerón y Álto 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				
INDICADOR 1 SEXU	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> 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		



#### 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	
INDICADOR 1 SEXU	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>			
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,9	71,3	72,4
Hombres	85,5	83,8	83,8
Mujeres	58,4	59,0	61,1
Tasa de Ocupados	66,6	67,0	68,0
Hombres	80,5	79,1	79,3
Mujeres	52,8	55,3	56,9
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	7,4	5,9	6,0
Hombres	5,9	5,7	5,4
Mujeres	9,6	6,3	6,8
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo			
de trabajo (Subocupación visible )	5,2	4,9	5,2
Hombres	4,1	3,7	3,5
Mujeres	6,8	6,6	7,4
Tasa combinada de subocupación y desocupación	12,6	10,9	11,1
Hombres	10,0	9,4	8,9
Mujeres	16,4	12,9	14,2
URBANO			
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,2	71,1	72,4
Hombres	83,8	81,2	82,6
Mujeres	61,2	61,9	63,0
Tasa de Ocupados	66,3	66,5	67,2
Hombres	78,1	75,8	77,3
Mujeres	55,3	57,9	57,9
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	8,1	6,6	7,2
Hombres	6,9	6,6	6,5
Mujeres	9,7	6,5	8,1
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo			
de trabajo (Subocupación visible )	3,9	3,8	3,8
Hombres	3,2	3,2	3,3
Mujeres	4,9	4,6	4,5
Tasa combinada de subocupación y desocupación	12,0	10,4	11,1
Hombres	10,1	9,8	9,7
Mujeres	14,5	11,0	12,7

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018 <sup>1</sup>No 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.

INDICADOD V CEVO	AÑO 2018			
INDICADOR Y SEXO	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	
RURAL				
Tasa de la Fuerza de Trabajo	71,4	71,5	72,2	
Hombres	88,3	88,0	85,6	
Mujeres	53,4	53,3	57,2	
Tasa de Ocupados	67,0	68,0	69,5	
Hombres	84,5	84,2	82,5	
Mujeres	48,3	50,2	54,9	
Tasa de Desocupados (Desempleo Abierto)	6,2	4,9	3,8	
Hombres	4,3	4,3	3,6	
Mujeres	9,6	5,8	4,0	
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo				
de trabajo (Subocupación visible )	7,4	6,9	7,5	
Hombres	5,5	4,5	3,9	
Mujeres	10,8	11,3	13,6	
Tasa combinada de subocupación y desocupación	13,7	11,8	11,3	
Hombres	9,8	8,9	7,5	
Mujeres	20,4	17,1	17,6	



Cuadro N°2 A Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas.

OADA OTEDÍOTICA	AÑO 2017				
CARACTERÍSTICA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE	
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.144.114	3.176.022	3.274.066	3.262.522	
SEXO (ABSOLUTO)	OH THEFT	011101022	0121 11000	OIL OLI OLL	
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 

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



## Cuadro N°2 A (Continuación)

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

CARACTERÍSTICA	AÑO 2017				
CARACTERISTICA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> 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	



## Cuadro N°2 A (Continuación)

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

CADACTERÍCTICA	AÑO 2017				
CARACTERÍSTICA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> 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	



Cuadro N°2 B Población ocupada por año y trimestre, según área de residencia y características seleccionadas.

CARACTERÍSTICA	AÑO 2018				
CARACTERISTICA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE		
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	3.285.378	3.351.620		
SEXO (ABSOLUTO)	0.240.112	0.200.010	0.001.020		
Varón	1.948.151	1.911.430	1.944.828		
Mujer	1.298.621	1.373.948	1.406.792		
SEXO (PORCENTAJE)					
Varón	60,0	58,2	58,0		
Mujer	40,0	41,8	42,0		
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)					
15-19	7,2	7,1	7,2		
20-24	12,4	12,4	12,8		
25-29	14,0	13,6	14,0		
30-44	35,4	35,6	35,3		
45-59	21,9	22,2	21,8		
60 y más	9,0	9,1	8,9		
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)					
Sin Instrucción	1,4	1,3	1,3		
1 a 3 años	8,0	7,6	8,0		
4 a 6 años	25,7	24,9	22,9		
7 a 9 años	14,8	13,8	14,8		
10 a 12 años	25,1	25,5	26,6		
13 a 15 años	12,2	12,0	13,0		
16 a 18 años	12,8	14,8	13,2		
No Disponible	-	0,0	0,1		

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

No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



## Cuadro N°2 B (Continuación)

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

CARACTERÍSTICA		AÑO 2018	
CARACTERISTICA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
URBANO	2.058.910	2.075.923	2.112.951
SEXO (ABSOLUTO)		2.0.0.020	
Varón	1.175.827	1.128.068	1.167.819
Mujer	883.083	947.855	945.132
SEXO (PORCENTAJE)			
Varón	57,1	54,3	55,3
Mujer	42,9	45,7	44,7
GRUPOS DE EDAD (PORCENTAJE)			
15-19	6,3	6,1	6,2
20-24	13,1	13,1	13,1
25-29	14,8	14,7	15,0
30-44	36,9	37,0	36,7
45-59	21,1	21,7	21,2
60 y más	7,8	7,3	7,8
AÑOS DE ESTUDIO (PORCENTAJE)			
Sin Instrucción	0,7	0,3	0,2
1 a 3 años	5,3	3,7	4,1
4 a 6 años	17,7	17,7	15,5
7 a 9 años	14,4	13,0	13,2
10 a 12 años	29,3	28,8	32,1
13 a 15 años	15,5	15,4	16,7
16 a 18 años	17,1	21,1	18,0
No Disponible	-	0,0	0,1



## Cuadro N°2 B (Continuación)

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

AÑO 2018				
1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE		
1 127 262	1 200 455	1.238.669		
1.107.002	1.203.433	1.230.003		
772 324	783 362	777.009		
415.538	426.093	461.660		
,	•	62,7		
35,0	35,2	37,3		
8.7	8.7	8,9		
'	,	12,2		
	•	12,4		
1	•	32,8		
,		23,0		
11,0	12,2	10,7		
	3.0	3,2		
		3,2 14,7		
		35,5		
		17,4		
	•	17,3		
	•	6,8		
	•	5,1		
-		0,0		
	1.187.862 772.324 415.538 65,0 35,0 8,7 11,3 12,8 32,9 23,3	1er TRIMESTRE       2° TRIMESTRE         1.187.862       1.209.455         772.324       783.362         415.538       426.093         65,0       64,8         35,0       35,2         8,7       8,7         11,3       11,1         12,8       11,7         32,9       33,2         23,3       23,1         11,0       12,2         2,6       3,0         12,8       14,1         39,6       37,3         15,4       15,4         17,9       19,9         6,5       6,3		



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				
SECTOR ECONOMICO	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE	
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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 Comunales, 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 Comunales, 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 Comunales, 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

No 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	
SECTOR ECONOMICO	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	3.285.378	3.351.620
Primario			
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	20,4	19,9	20,6
Secundario	17,9	17,1	18,2
Industrias Manufactureras	10,4	10,4	11,7
Construcción	7,5	6,7	6,5
Terciario	61,7	63,0	61,2
Comercio, Restaurantes y Hoteles	26,4	28,0	25,5
Servicios Comunales, Sociales y Personales	24,5	24,0	24,5
Otros (**)	10,8	10,9	11,1
No Disponible	-	0,0	0,0
URBANO	2.058.910	2.075.923	2.112.951
Primario			
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	3,2	2,8	3,0
Secundario	20,4	19,4	21,2
Industrias Manufactureras	12,3	12,3	14,3
Construcción	8,1	7,1	6,8
Terciario	76,3	77,8	75,7
Comercio, Restaurantes y Hoteles	32,5	34,1	31,5
Servicios Comunales, Sociales y Personales	29,5	29,2	29,5
Otros (**)	14,4	14,5	14,7
No Disponible	0,1	0,0	0,1
RURAL	1.187.862	1.209.455	1.238.669
Primario			
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	50,2	49,2	50,5
Secundario	13,5	13,2	13,2
Industrias Manufactureras	7,2	7,2	7,2
Construcción	6,3	6,1	6,0
Terciario	36,2	37,6	36,4
Comercio, Restaurantes y Hoteles	15,9	17,6	15,3
Servicios Comunales, Sociales y Personales	15,8	15,2	16,1
Otros (**)	4,5	4,8	5,0
No Disponible	-	-	-

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

<sup>1</sup>No 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							
CATEGORIA OCUPACIONAL	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE				
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>No 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	
OATEOONIA OOOI AOIONAL	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	3.285.378	3.351.620
Asalariado	49,1	48,5	50,5
Empleado/obrero público	10,1	9,7	10,6
Empleado/obrero privado	39,1	38,9	40,0
Independiente	43,5	44,3	42,0
Empleador o patrón	5,1	6,1	4,9
Trabajador por cuenta propia	31,2	30,6	29,0
Trabajador familiar no remunerado	7,3	7,7	8,1
Empleado doméstico	7,3	7,1	7,5
No Disponible	-	0,0	0,0
URBANO	2.058.910	2.075.923	2.112.951
Asalariado	58,9	58,1	61,1
Empleado/obrero público	12,6	12,7	13,0
Empleado/obrero privado	46,2	45,4	48,1
Independiente	33,1	34,1	31,0
Empleador o patrón	6,0	7,1	5,6
Trabajador por cuenta propia	23,9	23,5	21,7
Trabajador familiar no remunerado	3,2	3,5	3,6
Empleado doméstico	8,0	7,7	7,9
No Disponible	-	0,0	0,1
RURAL	1.187.862	1.209.455	1.238.669
Asalariado	32,3	32,2	32,5
Empleado/obrero público	5,6	4,5	6,3
Empleado/obrero privado	26,6	27,7	26,1
Independiente	61,5	61,8	60,7
Empleador o patrón	3,4	4,3	3,6
Trabajador por cuenta propia	43,7	42,7	41,4
Trabajador familiar no remunerado	14,4	14,8	15,7
Empleado doméstico	6,2	6,1	6,8
No Disponible	-	-	-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>No 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 EMPRECA		AÑO	2017	
TAMAÑO DE LA EMPRESA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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



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	
TAMANO DE LA EMPRESA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	2 205 270	2 254 620
Sólo		3.285.378	3.351.620
	21,7	21,6	19,9
2 a 5 personas	34,8	35,4	35,0
6 a 50 personas	20,7	20,5	21,0
51 y más personas	10,1	9,8	11,9
Empleado doméstico	7,3	7,1	7,5
No sabe	5,5	5,5	4,7
No Disponible	-	0,0	0,1
URBANA	2.058.910	2.075.923	2.112.951
Sólo	19,7	19,3	17,2
2 a 5 personas	27,0	27,7	27,4
6 a 50 personas	24,7	24,2	24,9
51 y más personas	13,5	13,6	16,0
Empleado doméstico	7,9	7,7	7,9
No sabe	7,2	7,4	6,4
No Disponible	-	0,1	0,1
DUDAL	4 407 000	4 000 455	4 000 000
RURAL	1.187.862	1.209.455	1.238.669
Sólo	25,2	25,5	24,4
2 a 5 personas	48,3	48,7	47,8
6 a 50 personas	13,6	14,3	14,3
51 y más personas	4,2	3,3	4,9
Empleado doméstico	6,2	6,1	6,8
No sabe	2,4	2,2	1,8
No Disponible	-	-	-

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

No 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.

HODAS TRADA IADAS		AÑO	2017	
HORAS TRABAJADAS	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>No 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.

HODAS TDADA IADAS		AÑO 2018	
HORAS TRABAJADAS	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	3.285.378	3.351.620
Hasta 39 horas	33,7	36,6	35,5
De 40 a 44 horas	15,3	14,0	15,3
De 45 y más horas	50,9	49,4	49,0
No Disponible	0,1	0,1	0,1
URBANO	2.058.910	2.075.923	2.112.951
Hasta 39 horas	25,7	31,1	28,6
De 40 a 44 horas	16,3	15,8	17,5
De 45 y más horas	57,7	53,0	53,7
No Disponible	0,2	0,1	0,2
RURAL	1.187.862	1.209.455	1.238.669
Hasta 39 horas	47,5	46,0	47,3
De 40 a 44 horas	13,5	10,8	11,6
De 45 y más horas	39,0	43,2	41,1
No Disponible	-	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018 <sup>1</sup>No 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 EVDEDIENCIA		AÑO	2017	
TIEMPO DE EXPERIENCIA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE	4° TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>No 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 EVDEDIENCIA		AÑO 2018	
TIEMPO DE EXPERIENCIA	1 <sup>er</sup> TRIMESTRE	2° TRIMESTRE	3 <sup>er</sup> TRIMESTRE
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	3.246.772	3.285.378	3.351.620
Menos de 2 meses	3,0	2,2	2,6
De 2 meses a menos de 1 año	8,5	9,4	9,5
De 1 año a menos de 2 años	8,3	7,6	7,6
De 2 años y más	80,0	80,6	80,1
No Disponible	0,2	0,2	0,2
·			
URBANO	2.058.910	2.075.923	2.112.951
Menos de 2 meses	3,3	2,4	2,4
De 2 meses a menos de 1 año	9,4	10,5	10,9
De 1 año a menos de 2 años	9,1	8,6	9,5
De 2 años y más	77,9	78,2	76,9
No Disponible	0,2	0,3	0,3
RURAL	1.187.862	1.209.455	1.238.669
Menos de 2 meses	2,5	1,9	3,0
De 2 meses a menos de 1 año	6,9	7,3	7,2
De 1 año a menos de 2 años	7,0	5,9	4,3
De 2 años y más	83,7	84,7	85,5
No Disponible	-	0,2	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018 <sup>1</sup>No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



Cuadro N°8 A Promedio de año de estudio de la población ocupada por trimestre, año y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

						AÑO	2017					
CATEGORIA OCUPACIONAL		1 <sup>er</sup> TRIMES	ΓRE		2° TRIMEST	RE		3 <sup>er</sup> TRIMEST	RE		4° TRIMEST	RE
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL PAÍS¹	9,7	9,4	10,1	9,8	9,5	10,3	9,8	9,5	10,2	9,7	9,3	10,1
Empleado / obrero público	14,3	13,7	15,0	14,7	14,1	15,3	14,4	13,8	14,9	14,4	13,7	15,2
Empleado / obrero privado	10,4	9,8	12,2	10,6	9,9	12,4	10,5	9,9	12,3	10,7	10,0	12,4
Empleador o patrón	10,0	9,8	10,9	10,3	10,0	10,8	10,2	9,9	11,1	10,4	9,9	12,1
Trabajador por cuenta propia	7,8	7,3	8,4	7,9	7,6	8,3	7,7	7,6	8,0	7,5	7,2	8,0
Trabajador familiar no remunerado	8,0	8,6	7,6	8,2	9,0	7,5	7,9	8,7	7,3	8,0	8,5	7,7
Empleado doméstico	7,8	7,3	7,9	8,5	8,1	8,6	8,4	8,4	8,4	8,3	7,6	8,3
URBANA	10,8	10,5	11,2	11,3	11,0	11,6	11,2	10,9	11,5	10,8	10,5	11,2
Empleado / obrero público	14,4	13,8	15,0	14,9	14,3	15,5	14,6	14,0	15,1	14,5	13,8	15,2
Empleado / obrero privado	11,1	10,5	12,5	11,5	10,9	12,8	11,4	10,7	12,8	11,3	10,7	12,7
Empleador o patrón	11,0	10,7	12,1	11,6	11,4	11,9	11,4	11,1	12,5	11,1	10,6	12,6
Trabajador por cuenta propia	9,2	8,9	9,7	9,6	9,5	9,7	9,5	9,6	9,4	9,0	8,8	9,2
Trabajador familiar no remunerado	9,9	10,0	9,8	10,9	11,3	10,7	10,3	10,2	10,4	10,4	9,8	10,6
Empleado doméstico	8,0	8,2	8,0	8,9	8,5	8,9	8,7	10,3	8,6	8,4	8,1	8,5
RURAL	7,7	7,6	7,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,4	7,6	7,5	7,8
Empleado / obrero público	14,0	13,3	15,2	13,8	13,3	14,4	13,6	12,9	14,4	14,0	13,2	15,0
Empleado / obrero privado	8,6	8,3	10,5	8,2	7,9	10,0	8,3	8,1	9,3	8,7	8,3	10,7
Empleador o patrón	7,8	8,0	5.8	6,9	7,0	6,7	7,0	7,2	5,9	8,2	7,9	9,8
Trabajador por cuenta propia	6,3	6,1	6.7	6,1	6,0	6,4	6,2	6,2	6,3	6,1	6.0	6,3
Trabajador familiar no remunerado	7,3	8,2	6,6	7,0	8,2	5,8	7,0	8,2	6,0	7,1	8,2	6,3
Empleado doméstico	7,4	5,9	7,5	7,8	7,4	7,8	7,2	4,9	7,5	7,9	5,7	8,0

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

No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.



Cuadro N°8 B. Promedio de año de estudio de la población ocupada por trimestre, año y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

	AÑO 2018									
CATEGORIA OCUPACIONAL		1 <sup>er</sup> TRIMEST	re		2° TRIMES	TRE		3 <sup>er</sup> TRIMES	ΓRE	
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	<b>HOMBRES</b>	MUJERES	
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	9,6	9,3	10,0	9,9	9,5	10,3	9,9	9,6	10,2	
Empleado / obrero público	14,3	13,7	15,0	14,6	14,2	15,0	14,6	14,0	15,2	
Empleado / obrero privado	14,5	9,7	12,4	10,9	10,1	12,9	10,8	10,2	12,1	
Empleador o patrón	10,5	9,7 10,4	12,4		10,1	12,9	10,6		12,1	
	•			10,8		8,2		9,9	8,2	
Trabajador por cuenta propia	7,7	7,4	8,0	7,7	7,3	•	7,8	7,5		
Trabajador familiar no remunerado	8,0	8,3	7,8	8,1	9,0	7,6	7,9	8,9	7,4	
Empleado doméstico	7,7	8,3	7,7	8,4	7,3	8,4	8,0	8,0	8,0	
URBANA	10,8	10,6	11,1	11,3	10,9	11,6	11,2	11,0	11,5	
Empleado / obrero público	14,2	13,7	14,9	14,7	14,3	15,1	14,7	13,9	15,3	
Empleado / obrero privado	11,2	10,5	12,5	11,7	10,9	13,2	11,5	11,1	12,5	
Empleador o patrón	11,5	11,0	13,0	11,8	11,3	13,2	11,2	11,0	11,9	
Trabajador por cuenta propia	9,2	9,1	9,3	9,3	9,2	9,3	9,7	9,6	9,8	
Trabajador familiar no remunerado	10,1	9,3	10,5	10,7	9,5	11,4	10,4	9,6	10,9	
Empleado doméstico	7,9	8,5	7,9	8,9	7,7	8,9	8,3	9,1	8,3	
RURAL	7,6	7,5	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	- ,-	- ,-	- 1-	- ,-	-,-	- 7-	-,-	- ,-	.,.	
Empleado / obrero público	14,4	13,6	15,5	13,9	13,5	14,5	14,5	14,2	14,7	
Empleado / obrero privado	8,5	8,1	11,2	8,8	8,3	11,4	8,4	8,1	9,8	
Empleador o patrón	9,1	8,9	10,3	7,9	7,9	7,6	7,9	7,9	8,7	
Trabajador por cuenta propia	6,2	6,1	6,3	6,1	6,0	6,4	6,0	6,0	6,0	
Trabajador familiar no remunerado	7,2	8,0	6,5	7,0	8,7	5,9	7,0	8,5	6,0	
Empleado doméstico	7,3	7,9	7,3	7,3	7,0	7,3	7,4	6,4	7,5	

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2018 <sup>1</sup>No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.



#### Cuadro N°9 A

Promedio de Ingreso mensual corriente<sup>2</sup> (miles de guaraníes) de la población ocupada por año, trimestre y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

	AÑO 2017											
CATEGORÍA OCUPACIONAL	1	I er TRIMEST	RE	2	°. TRIMES	TRE	3	Ber TRIMES	ΓRE	4	4°. TRIMES	TRE
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	<b>HOMBRES</b>	MUJERES
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	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

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

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>No considera los ingresos iguales a cero



#### Cuadro N°9 B

Promedio de Ingreso mensual corriente<sup>2</sup> (miles de guaraníes) de la población ocupada por año, trimestre y sexo, según área de residencia y categoría ocupacional de la ocupación principal.

	AÑO 2018									
CATEGORÍA OCUPACIONAL	1	er TRIMESTE	RE .	2	°. TRIMESTE	RE	3	Ber TRIMESTR	RE	
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>	2.449,2	2.723,6	2.010,1	2.562,7	2.916,2	2.035,2	2.528,1	2.841,5	2.061,8	
Empleado/obrero público	4.030,2	4.265,2	3.726,0	3.874,2	4.004,0	3.749,2	3.891,9	4.336,5	3.487,6	
Empleado/obrero privado	2.442,9	2.505,2	2.287,8	2.520,5	2.572,1	2.389,1	2.521,3	2.619,6	2.282,4	
Trabajador Independiente	2.252,9	2.633,3	1.589,2	2.514,1	3.143,5	1.543,4	2.366,9	2.803,5	1.643,1	
Empleado doméstico	1.260,8	1.410,7	1.250,1	1.251,3	1.726,3	1.222,3	1.351,2	1.901,4	1.312,2	
URBANO	2.775,9	3.119,0	2.302,6	2.823,6	3.253,0	2.300,4	2.837,0	3.223,5	2.348,4	
Empleado/obrero público	4.214,7	4.464,2	3.896,5	4.028,3	4.216,9	3.861,5	4.052,4	4.532,7	3.630,2	
Empleado/obrero privado	2.555,6	2.653,3	2.358,8	2.670,4	2.778,1	2.448,4	2.648,0	2.787,1	2.363,1	
Trabajador Independiente	2.889,2	3.449,7	2.087,2	2.925,3	3.823,1	1.925,7	2.986,2	3.665,9	2.168,5	
Empleado doméstico	1.360,8	1.447,6	1.354,8	1.346,3	2.254,1	1.309,7	1.468,2	2.280,0	1.418,2	
RURAL	1.799,1	2.059,1	1.229,3	2.043,3	2.388,2	1.247,1	1.912,7	2.214,0	1.281,4	
Empleado/obrero público	3.313,7	3.516,8	3.034,4	3.126,1	3.185,7	3.039,4	3.328,5	3.699,6	2.948,6	
Empleado/obrero privado	2.103,6	2.154,5	1.815,1	2.095,4	2.106,5	2.034,3	2.119,5	2.186,8	1.801,5	
Trabajador Independiente	1.537,2	1.848,3	849,2	2.038,1	2.550,6	847,1	1.706,4	2.092,6	776,2	
Empleado doméstico	1.037,4	1.334,6	1.015,0	1.043,3	1.271,7	1.018,3	1.119,1	1.372,3	1.096,3	

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

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>No considera los ingresos iguales a cero



Cuadro N°10 A Población ocupada asalariada1 (empleados y obreros públicos y privados) por tramos de ingreso mensual (SM)2, según área de residencia y sexo.

	Tramos de Ingreso Mensual						
Área de Residencia y Sexo	Total(*)		1 SM a menos	1,5 SM a menos	2 SM a menos	2,5 SM a menos	3 SM y más
	Total( )	1 SM	de 1,5 SM	de 2 SM	de 2,5 SM	de 3 SM	o om y mas
1 <sup>er</sup> TRIMESTRE-2017							
Total País <sup>3</sup>	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 País <sup>3</sup>	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 <sup>er</sup> TRIMESTRE-2017							
Total País <sup>3</sup>	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 País <sup>3</sup>	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		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

<sup>(\*)</sup> Excluye valores no reportados Se excluyen los empleados domésticos

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>SM: Correspondiente al salario mínimo vigente al 2017 <sup>3</sup>No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



Cuadro N°10 B

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

		Tramos de Ingreso Mensual						
Área de Residencia y Sexo	Total(*)	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 <sup>er</sup> TRIMESTRE-2018								
Total País <sup>3</sup>	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	781.162	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° TRIMESTRE-2018								
Total País <sup>3</sup>	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	
3 <sup>er</sup> TRIMESTRE-2018								
Total País <sup>3</sup>	1.692.298	34,2	29,0	12,4	8,2	5,6	10,6	
Hombres	1.114.814	37,3	29,8	11,8	6,7	4,0	10,4	
Mujeres	577.484	28,2	27,6	13,4	11,3	8,6	11,0	
Urbana	1.290.234	30,4	30,2	13,7	8,1	5,6	11,9	
Hombres	810.598	33,2	30,9	13,2	6,5	4,0	12,2	
Mujeres	479.636	25,7	29,1	14,5	10,9	8,4	11,5	
Rural	402.064	46,4	25,3	8,1	8,5	5,5	6,3	
Hombres	304.216	48,1	26,9	8,1	7,0	4,2	5,7	
Mujeres	97.848	40,9	20,1	8,3	13,3	9,4	8,1	

<sup>(\*)</sup> Excluye valores no reportados

Se excluyen los empleados domésticos

SM: Correspondiente al salario mínimo vigente al 2018

No 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		TOTAL PAÍS <sup>1</sup>			URBANA			RURAL	
ECONÓMICA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1 <sup>er</sup> 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° 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 <sup>er</sup> 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° 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		JJ.211	02.001		3302	33 30	02.071		
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



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

TRIMESTRE Y CLASIFICACIÓN	1	TOTAL PAÍS	ı		URBANA			RURAL	
ECONÓMICA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1 <sup>er</sup> 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) Subocupados por Insuficiencia de tiempo	260.158	121.856	138.302	181.332	86.960	94.372	78.826	34.896	43.930
de trabajo (Subocupación Visible) Población Subocupada y Desocupada	182.172	84.804	97.368	87.910	40.322	47.588	94.262	44.482	49.780
(SU2)	442.330	206.660	235.670	269.242	127.282	141.960	173.088	79.378	93.710
2° 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) Subocupados por Insuficiencia de tiempo	207.732	115.642	92.090	145.977	80.273	65.704	61.755	35.369	26.386
de trabajo (Subocupación Visible) Población Subocupada y Desocupada	172.556	75.362	97.194	84.327	38.115	46.212	88.229	37.247	50.982
(SU2)	380.288	191.004	189.284	230.304	118.388	111.916	149.984	72.616	77.368
3 <sup>er</sup> TRIMESTRE-2018									
Población en edad de trabajar (PET)	4.925.289	2.452.922	2.472.367	3.143.436	1.511.369	1.632.067	1.781.853	941.553	840.300
Fuerza de Trabajo	3.564.613	2.055.003	1.509.610	2.277.279	1.248.678	1.028.601	1.287.334	806.325	481.009
Fuera de la Fuerza de Trabajo	1.360.204	397.919	962.285	865.685	262.691	602.994	494.519	135.228	359.291
Ocupados	3.351.620	1.944.828	1.406.792	2.112.951	1.167.819	945.132	1.238.669	777.009	461.660
Desocupados (Desempleo abierto)	212.993	110.175	102.818	164.328	80.859	83.469	48.665	29.316	19.349
Subocupados por Insuficiencia de tiempo									
de trabajo (Subocupación Visible) Población Subocupada y Desocupada	184.110	72.095	112.015	87.519	40.780	46.739	96.591	31.315	65.276
(SU2)	397.103	182.270	214.833	251.847	121.639	130.208	145.256	60.631	84.625

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

No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay





Parazuay L de la gente

Encuesta Permanente de Hogares Continua

Anexo II
Indicadores de
Precisión
2017-2018



		Error muestral	Coeficiente de _	Intervalo de confianza		
Tipo de indicador	Estimación	de la estimación	variación (%)	Límite inferior	Límite superior	
1 <sup>er</sup> TRIMESTRE - 2017						
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>						
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	65,7	0,6	0,9	64,5	66,9	
(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	, -	1,4	68,4	72,3	
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	5,3		12,7	4,0	6,7	
Tasa de Ocupación Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	66,6	5 1,1	1,6	64,5	68,7	
(Subocupación Visible)	8,9	0,8	8,5	7,4	10,3	
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	14,2	2 0,9	6,4	12,4	16,0	



Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de Límite inferior	confianza Límite superior
2° TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.424.700	123.869	3,6	3.181.033	3.668.367
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	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
de 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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	65,6	0,8	1,2	64,1	67,1
(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
ÁREARURAL					
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	66,8	0,8	1,2	65,2	68,4
(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



	,	Error muestral de	Coeficiente de	Intervalo de confianza		
Tipo de indicador	Estimación	la estimación	variación (%)	Límite inferior	Límite superior	
3 <sup>er</sup> TRIMESTRE - 2017						
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>						
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	,	1,3	68,9	72,6	
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	3,6	0,5	14,9	2,5	4,6	
Tasa de Ocupación Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	68,3	0,9	1,4	66,4	70,1	
(Subocupación Visible)	6,4	0,8	13,0	4,7	8,0	
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	9,9	,	•	8,2	11,7	

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

¹No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



			Caafiaianta da	Intervalo de	confianza
Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Límite inferior	Límite superior
4° TRIMESTRE - 2017					
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.441.620	95.888	2,8	3.253.444	3.629.796
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	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	•	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
de 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
ÁREARURAL					
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	67,2	0,5	0,8	66,2	68,2
(Subocupación Visible)	6,0	0,4	6,3	5,3	6,7
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	10,3			9,2	11,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares Continua. Año: 2017 <sup>1</sup>No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de Limite inferior	e confianza Limite superior
1 <sup>er</sup> TRIMESTRE - 2018					
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>					
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)	100 170	10.604	6.0	457.077	200.007
	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
(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		•	6,1	8,8
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	13,7	1,1	8,3	11,4	15,9



Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación	Intervalo de	confianza
		de la estimación	(%)	inferior	superior
2° TRIMESTRE - 2018					
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.493.110	129.603	3,7	3.238.164	3.748.056
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	00.000	0.000	10.0	70.004	400.407
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 Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	68,0	0,9	1,3	66,3	69,7
(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

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



Tipo de indicador	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de Límite inferior	Límite
OF TRIMESTEE COAC				interior	superior
3 <sup>er</sup> TRIMESTRE - 2018					
TOTAL PAÍS <sup>1</sup>					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	3.564.613	122.936	3,4	3.322.784	3.806.442
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	212.993	16.041	7,5	181.439	244.547
Total de Población Ocupada	3.351.620	114.727	3,4	3.125.938	3.577.302
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo	404.440	44407		450.040	044.070
de trabajo (Subocupación Visible)	184.110	14.167	7,7	156.242	211.978
Total de Población Subocupada y Desocupada	397.103	21.814	5,5	354.192	440.014
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,4	0,6	0,8	71,2	73,5
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	6,0	0,4	6,3	5,2	6,7
Tasa de Ocupación	68,0	0,6	0,9	66,9	69,2
(Subocupación Visible)	5,2	0,4	7,3	4,4	5,9
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,1	0,5	4,2	10,2	12,1
ÁREA URBANA					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	2.277.279	133.745	5,9	2.014.188	2.540.370
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	164.328	15.506	9,4	133.825	194.831
Total de Población Ocupada	2.112.951	123.414	5,8	1.870.182	2.355.720
de trabajo (Subocupación Visible)	87.519	9.501	10,9	68.830	106.208
Total de Población Subocupada y Desocupada	251.847	20.079	8,0	212.349	291.345
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,4	0,7	1,0	71,0	73,9
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	7,2	0,5	6,8	6,3	8,2
Tasa de Ocupación	67,2	0,7	1,1	65,8	68,6
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	- ,	-,	,	,-	,-
(Subocupación Visible)	3,8	0,4	10,0	3,1	4,6
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,1	0,6	5,4	9,9	12,2
ÁREA RURAL					
Total de Población en la Fuerza de Trabajo	1.287.334	121.791	9,5	1.047.758	1.526.910
Total de Población Desocupada (Desempleados Abiertos)	48.665	8.056	16,6	32.819	64.511
Total de Población Ocupada	1.238.669	116.835	9,4	1.008.840	1.468.498
Total de Población Subocupada por Insuficiencia de tiempo					
de trabajo (Subocupación Visible)	96.591	12.697	13,1	71.615	121.567
Total de Población Subocupada y Desocupada	145.256	17.100	11,8	111.619	178.893
Tasa de la Fuerza de Trabajo	72,2	1,0	1,3	70,3	74,2
Tasa de Desocupación (Desempleo Abierto)	3,8	0,5		2,8	4,7
Tasa de Ocupación	69,5			67,5	71,6
Tasa de Subocupación por Insuficiencia de tiempo de trabajo	<del>-</del> -		a =	•	
(Subocupación Visible)	7,5			6,1	8,9
Tasa Combinada de Subocupación y desocupación	11,3	0,8	6,9	9,8	12,8

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

No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay





Parazuay L de la gente

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 <u>no indígena</u> 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	<b>Trimestre 1</b>	Trimestre 2	<b>Trimestre 3</b>	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
Total	3.996	4.008	4.008	4.008	16.020

Posteriormente, se decide aumentar la muestra para el <u>cuarto trimestre</u>, 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 <u>cuarto trimestre</u> 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
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:

*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 t 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.