

## 1.13 ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO

**TRIMESTRE MÓVIL: OCTUBRE – NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2017**

### TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>68,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,71</b>	<b>67,7</b>	<b>69,6</b>	<b>1,3450</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	76,7	0,6	0,82	75,5	77,9	1,3028
Mujer	61,1	0,7	1,14	59,7	62,5	1,3165
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	48,5	1,1	2,23	46,4	50,7	1,7288
25 a 44 años	86,2	0,5	0,62	85,1	87,2	1,2448
45 y más años	63,8	0,7	1,17	62,3	65,3	0,8570
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	52,6	1,5	2,81	49,7	55,5	1,0773
Sec. Total	64,2	0,7	1,12	62,8	65,6	1,4255
Sec. Incompleta	41,3	1,4	3,36	38,6	44,0	1,4500
Sec. Completa	73,5	0,7	1,00	72,0	74,9	1,2540
Superior No Universitaria	83,0	0,9	1,13	81,1	84,8	1,2187
Superior Universitaria	75,4	0,9	1,23	73,6	77,2	1,3337

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

### TASA DE OCUPACIÓN

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>93,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,33</b>	<b>92,9</b>	<b>94,2</b>	<b>1,3648</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	94,1	0,4	0,44	93,2	94,9	1,3688
Mujer	93,0	0,5	0,51	92,0	93,9	1,3436
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	85,0	1,0	1,21	83,0	87,0	1,4696
25 a 44 años	95,2	0,4	0,39	94,5	96,0	1,3763
45 y más años	97,0	0,3	0,32	96,4	97,6	0,7445
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	96,2	0,8	0,83	94,7	97,8	1,1333
Sec. Total	93,7	0,4	0,46	92,9	94,6	1,2987
Sec. Incompleta	92,2	1,1	1,21	90,0	94,4	1,3072
Sec. Completa	94,1	0,5	0,49	93,2	95,0	1,2466
Superior No Universitaria	94,2	0,7	0,74	92,8	95,5	1,4350
Superior Universitaria	91,9	0,7	0,76	90,6	93,3	1,4072

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## TASA DE DESEMPLEO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>6,5</b>	<b>0,3</b>	<b>4,83</b>	<b>5,8</b>	<b>7,1</b>	<b>1,3648</b>
Aspirantes	0,6	0,1	16,16	0,4	0,8	1,3530
Cesantes	5,8	0,3	4,95	5,3	6,4	1,2941
<b>Sexo</b>						
Hombre	5,9	0,4	6,88	5,1	6,8	1,3688
Mujer	7,0	0,5	6,72	6,1	8,0	1,3436
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	15,0	1,0	6,83	13,0	17,0	1,4696
25 a 44 años	4,8	0,4	7,85	4,0	5,5	1,3763
45 y más años	3,0	0,3	10,29	2,4	3,6	0,7445
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	3,8	0,8	21,11	2,2	5,3	1,1333
Sec. Total	6,3	0,4	6,92	5,4	7,1	1,2987
Sec. Incompleta	7,8	1,1	14,29	5,6	10,0	1,3072
Sec. Completa	5,9	0,5	7,75	5,0	6,8	1,2466
Superior No Universitaria	5,8	0,7	11,91	4,5	7,2	1,4350
Superior Universitaria	8,1	0,7	8,62	6,7	9,4	1,4072

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## RATIO: OCUPADOS / PET

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>64,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,77</b>	<b>63,2</b>	<b>65,1</b>	<b>1,3158</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	72,1	0,7	0,93	70,8	73,5	1,3250
Mujer	56,8	0,7	1,24	55,4	58,2	1,2969
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	41,2	1,1	2,61	39,1	43,4	1,7616
25 a 44 años	82,1	0,6	0,73	80,9	83,3	1,2627
45 y más años	61,9	0,8	1,22	60,4	63,3	0,8502
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	50,6	1,5	2,93	47,7	53,5	1,0820
Sec. Total	60,2	0,7	1,21	58,7	61,6	1,4014
Sec. Incompleta	38,0	1,4	3,61	35,4	40,7	1,4605
Sec. Completa	69,1	0,8	1,09	67,6	70,6	1,2003
Superior No Universitaria	78,1	1,1	1,34	76,1	80,2	1,2703
Superior Universitaria	69,3	1,0	1,44	67,4	71,3	1,3495

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## TASA DE ASALARIAMIENTO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>62,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,16</b>	<b>61,0</b>	<b>63,9</b>	<b>1,7815</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	62,0	0,9	1,41	60,3	63,7	1,3985
Mujer	63,0	1,0	1,53	61,1	64,8	1,4564
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	74,2	1,5	1,97	71,3	77,1	1,6913
25 a 44 años	66,6	1,0	1,43	64,7	68,4	1,7200
45 y más años	46,4	1,0	2,24	44,3	48,4	0,9498
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	38,6	2,1	5,32	34,6	42,7	1,1125
Sec. Total	57,9	1,0	1,68	56,0	59,8	1,4823
Sec. Incompleta	49,3	2,2	4,55	44,9	53,7	1,4007
Sec. Completa	59,8	1,0	1,75	57,7	61,8	1,4088
Superior No Universitaria	68,6	1,4	2,02	65,9	71,3	1,3756
Superior Universitaria	73,9	1,2	1,56	71,7	76,2	1,3662

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF:** Efecto del diseño

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>7640,4</b>	<b>74,2</b>	<b>0,97</b>	<b>7494,9</b>	<b>7785,9</b>	<b>0,0000</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	3675,4	50,3	1,37	3576,7	3774,2	2,1522
Mujer	3965,0	47,9	1,21	3871,0	4058,9	1,9481
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	2265,6	49,4	2,18	2168,8	2362,5	2,4775
25 a 44 años	3185,7	54,4	1,71	3079,0	3292,3	2,5792
45 y más años	2189,1	30,0	1,37	2130,3	2247,9	0,9312

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

**DEFF:** Efecto del diseño

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	5241,6	64,9	1,24	5114,3	5368,8	4,1431
<b>Sexo</b>						
Hombre	2819,2	44,1	1,56	2732,7	2905,8	1,7730
Mujer	2422,4	41,7	1,72	2340,6	2504,1	1,7003
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1099,4	35,5	3,23	1029,7	1169,1	2,1744
25 a 44 años	2745,8	49,4	1,80	2648,8	2842,8	2,2527
45 y más años	1396,3	23,4	1,68	1350,4	1442,3	0,7780
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	400,6	18,9	4,72	363,5	437,7	1,5275
Sec. Total	2501,8	56,1	2,24	2391,7	2611,9	3,0333
Sec. Incompleta	464,8	22,1	4,76	421,3	508,2	1,8190
Sec. Completa	2037,0	46,6	2,29	1945,5	2128,5	2,3600
Superior No Universitaria	1008,0	31,4	3,12	946,3	1069,6	1,8287
Superior Universitaria	1331,2	42,7	3,21	1247,4	1414,9	2,6870

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicia.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## OCUPADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>4903,2</b>	<b>61,8</b>	<b>1,26</b>	<b>4781,9</b>	<b>5024,6</b>	<b>3,5278</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2651,5	42,0	1,59	2569,0	2734,0	1,6543
Mujer	2251,8	39,5	1,75	2174,3	2329,2	1,5889
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	934,3	33,0	3,53	869,5	999,0	2,1527
25 a 44 años	2614,7	48,7	1,86	2519,2	2710,1	2,2310
45 y más años	1354,3	23,1	1,71	1309,0	1399,6	0,7762
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	385,5	18,4	4,78	349,4	421,7	1,5044
Sec. Total	2344,9	53,5	2,28	2239,9	2449,9	2,8554
Sec. Incompleta	428,4	21,2	4,96	386,7	470,0	1,8088
Sec. Completa	1916,5	44,7	2,33	1828,8	2004,2	2,2553
Superior No Universitaria	949,2	30,6	3,22	889,2	1009,1	1,8226
Superior Universitaria	1223,7	40,9	3,34	1143,4	1303,9	2,6384
<b>Rama de Actividad</b>						
Manufactura	703,8	29,0	4,13	646,8	760,8	2,2451
Construcción	335,1	17,3	5,17	301,1	369,0	1,5390
Comercio	1007,5	32,9	3,27	942,9	1072,2	2,1747
Servicios 2/	2810,4	47,0	1,67	2718,2	2902,6	2,9527
Otros 3/	46,4	7,0	15,11	32,7	60,2	1,7157
<b>Rama de Actividad</b>						
Sector Primario	46,4	7,0	15,11	32,7	60,2	1,7157
Industria Manufacturera	703,8	29,0	4,13	646,8	760,8	2,2451
Construcción	335,1	17,3	5,17	301,1	369,0	1,5390
Comercio	1007,5	32,9	3,27	942,9	1072,2	2,1747
Restaurantes y Hoteles	385,6	20,2	5,23	346,0	425,2	1,8388
Transportes y Comunicaciones	524,1	22,2	4,24	480,5	567,7	1,6933
Intermediación Financiera	78,4	9,2	11,69	60,4	96,4	1,7465
Servicios Prestados a Terceros	659,9	25,7	3,90	609,4	710,4	1,8609
Servicios Gubernamentales	666,8	25,9	3,89	615,9	717,6	1,8702
Servicios a Hogares No Mercantes	250,9	14,7	5,85	222,1	279,7	1,4518
Otros Servicios	244,7	15,0	6,15	215,2	274,2	1,5624
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	1631,4	36,1	2,22	1560,5	1702,3	1,9247
Dependiente	3061,9	52,3	1,71	2959,2	3164,6	3,8208
Trabajador No Remunerado	210,0	13,8	6,59	182,8	237,1	1,5286
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	2974,5	56,8	1,91	2863,0	3086,0	4,4259
De 11 a 50 trabajadores	476,0	22,4	4,71	432,1	520,0	1,8719
De 51 y más	1452,7	37,2	2,56	1379,7	1525,7	2,1698
<b>Afiliado algún seguro</b>	<b>3349,4</b>	<b>52,2</b>	<b>1,56</b>	<b>3246,9</b>	<b>3451,8</b>	<b>2,3502</b>

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15 % es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones. Sector Público, Salud, Educación, etc.

3/ El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar. DEFF: Efecto del diseño

**Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)**

## ASALARIADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>3061,9</b>	<b>52,8</b>	<b>1,72</b>	<b>2958,4</b>	<b>3165,4</b>	<b>2,4592</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1644,4	35,9	2,18	1574,0	1714,8	1,6173
Mujer	1417,5	34,0	2,40	1350,9	1484,2	1,6194
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	693,1	27,6	3,98	638,9	747,3	1,9606
25 a 44 años	1741,0	40,6	2,33	1661,2	1820,7	1,9906
45 y más años	627,9	17,8	2,83	593,0	662,7	0,8882
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	149,0	11,0	7,36	127,5	170,5	1,3332
Sec. Total	1357,2	38,7	2,86	1281,1	1433,2	2,1803
Sec. Incompleta	211,2	14,4	6,84	182,9	239,6	1,6461
Sec. Completa	1145,9	34,2	2,98	1078,9	1213,0	1,9421
Superior No Universitaria	651,1	25,2	3,87	601,7	700,6	1,7270
Superior Universitaria	904,6	34,7	3,84	836,5	972,7	2,4468

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## DESOCUPADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>338,3</b>	<b>17,1</b>	<b>5,06</b>	<b>304,8</b>	<b>371,9</b>	<b>1,4667</b>
Aspirantes	31,8	5,1	16,17	21,7	41,8	1,3517
Cesantes	306,6	15,9	5,20	275,3	337,8	1,3984
<b>Sexo</b>						
Hombre	167,7	12,1	7,20	144,1	191,4	1,4390
Mujer	170,6	12,1	7,08	146,9	194,3	1,4158
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	165,1	12,1	7,34	141,4	188,9	1,4735
25 a 44 años	131,2	10,5	7,97	110,6	151,7	1,3755
45 y más años	42,0	4,4	10,43	33,4	50,6	0,7457
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	15,1	3,3	21,70	8,7	21,5	1,1545
Sec. Total	156,9	11,5	7,31	134,4	179,4	1,3882
Sec. Incompleta	36,4	5,4	14,89	25,8	47,0	1,3143
Sec. Completa	120,5	9,8	8,12	101,3	139,7	1,3084
Superior No Universitaria	58,8	7,2	12,23	44,7	72,9	1,4373
Superior Universitaria	107,5	9,7	9,00	88,6	126,5	1,4303

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## CESANTES

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>306,6</b>	<b>15,9</b>	<b>5,20</b>	<b>275,3</b>	<b>337,8</b>	<b>1,3984</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	149,6	11,1	7,42	127,8	171,3	1,3606
Mujer	157,0	11,5	7,30	134,5	179,5	1,3830
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	136,7	11,0	8,01	115,2	158,2	1,4494
25 a 44 años	128,7	10,3	8,03	108,5	149,0	1,3677
45 y más años	41,1	4,3	10,57	32,6	49,6	0,7478
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	14,7	3,3	22,12	8,3	21,1	1,1689
Sec. Total	142,7	10,8	7,58	121,5	164,0	1,3552
Sec. Incompleta	35,2	5,2	14,85	25,0	45,5	1,2642
Sec. Completa	107,5	9,2	8,53	89,5	125,5	1,2844
Superior No Universitaria	53,4	6,9	12,93	39,9	67,0	1,4573
Superior Universitaria	95,7	8,7	9,08	78,7	112,8	1,2952

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## DURACIÓN DEL DESEMPLEO (Promedio de Semanas)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,06</b>	<b>2,04</b>	<b>2,3</b>	<b>1,2190</b>
Aspirantes	2,1	0,2	8,80	1,71	2,4	1,0533
Cesantes	2,2	0,1	3,18	2,05	2,3	1,1805
<b>Sexo</b>						
Hombre	2,2	0,1	4,64	2,04	2,4	1,1862
Mujer	2,1	0,1	3,84	1,94	2,3	1,2129
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	2,2	0,1	4,73	2,01	2,4	1,2235
25 a 44 años	2,1	0,1	4,44	1,92	2,3	1,2592
45 y más años	2,2	0,1	6,47	1,91	2,5	0,7195

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## INACTIVOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>2398,8</b>	<b>42,3</b>	<b>1,77</b>	<b>2315,8</b>	<b>2481,9</b>	<b>1,7653</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	856,2	26,2	3,06	804,8	907,7	1,4651
Mujer	1542,6	32,2	2,09	1479,3	1605,9	1,3688
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1166,2	34,0	2,92	1099,4	1233,0	1,9001
25 a 44 años	439,9	18,8	4,28	402,9	476,8	1,3853
45 y más años	792,8	20,8	2,63	751,9	833,6	0,9881
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	361,5	14,6	4,03	332,9	390,1	0,9995
Sec. Total	1396,5	33,9	2,43	1330,0	1462,9	1,6287
Sec. Incompleta	661,0	24,2	3,66	613,6	708,5	1,5710
Sec. Completa	735,4	23,0	3,13	690,3	780,6	1,2911
Superior No Universitaria	207,1	12,6	6,06	182,5	231,7	1,2671
Superior Universitaria	433,7	20,8	4,80	392,9	474,5	1,7139

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## ADECUADAMENTE EMPLEADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>3159,8</b>	<b>48,1</b>	<b>1,52</b>	<b>3065,3</b>	<b>3254,2</b>	<b>2,0265</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2008,1	37,1	1,85	1935,4	2080,8	1,5033
Mujer	1151,7	29,2	2,53	1094,4	1208,9	1,4097
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	400,3	20,0	5,00	361,0	439,6	1,7148
25 a 44 años	1896,1	41,8	2,21	1814,0	1978,1	1,9891
45 y más años	863,4	18,9	2,19	826,2	900,6	0,7596
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	180,9	11,2	6,19	158,9	202,9	1,1512
Sec. Total	1406,2	38,0	2,70	1331,7	1480,8	2,0403
Sec. Incompleta	210,0	14,6	6,94	181,4	238,6	1,6861
Sec. Completa	1196,3	33,4	2,79	1130,8	1261,8	1,7910
Superior No Universitaria	681,3	25,5	3,74	631,3	731,3	1,6944
Superior Universitaria	891,3	35,0	3,92	822,8	959,9	2,5145
<b>Rama de Actividad</b>						
Manufactura	467,2	20,8	4,45	426,4	508,1	1,6433
Construcción	274,2	16,0	5,83	242,9	305,6	1,5858
Comercio	505,4	21,4	4,24	463,3	547,4	1,6266
Servicios 2/	1881,5	39,2	2,09	1804,6	1958,5	2,1290
Otros 3/	31,4	5,5	17,46	20,6	42,1	1,5449
<b>Rama de Actividad</b>						
Sector Primario	31,4	5,5	17,46	20,6	42,1	1,5449
Industria Manufacturera	467,2	20,8	4,45	426,4	508,1	1,6433
Construcción	274,2	16,0	5,83	242,9	305,6	1,5858
Comercio	505,4	21,4	4,24	463,3	547,4	1,6266
Restaurantes y Hoteles	206,8	13,1	6,32	181,1	232,4	1,3839
Transportes y Comunicaciones	434,8	19,6	4,51	396,3	473,2	1,5548
Intermediación Financiera	74,7	8,9	11,97	57,1	92,2	1,7435
Servicios Prestados a Terceros	443,4	20,6	4,65	403,0	483,8	1,6885
Servicios Gubernamentales	467,3	21,6	4,63	424,9	509,7	1,7724
Servicios a Hogares No Mercantes	147,5	11,4	7,75	125,0	169,9	1,4640
Otros Servicios	107,2	9,3	8,65	89,0	125,4	1,3141
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	981,8	27,9	2,84	927,1	1036,5	1,5856
Dependiente	2178,0	44,0	2,02	2091,6	2264,4	2,5706
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1649,9	39,5	2,40	1572,4	1727,5	2,2909
De 11 a 50 trabajadores	355,4	19,0	5,36	318,0	392,8	1,7640
De 51 y más	1154,4	33,8	2,93	1088,1	1220,8	2,0795

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatória), Transportes y Comunicaciones.

3/ El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## TASA DE SUBEMPLEO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>33,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,88</b>	<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>1,4962</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	22,8	0,8	3,33	21,3	24,3	1,4946
Mujer	45,4	0,9	2,07	43,6	47,3	1,3971
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	48,6	1,5	3,03	45,7	51,5	1,5417
25 a 44 años	26,2	0,8	3,05	24,6	27,7	1,4674
45 y más años	35,2	0,9	2,50	33,4	36,9	0,7638
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	51,1	2,0	3,94	47,1	55,0	1,0495
Sec. Total	37,5	0,9	2,32	35,8	39,2	1,3109
Sec. Incompleta	47,0	2,1	4,46	42,9	51,1	1,3298
Sec. Completa	35,4	0,9	2,61	33,5	37,2	1,2338
Superior No Universitaria	26,6	1,2	4,68	24,1	29,0	1,2966
Superior Universitaria	25,0	1,2	4,66	22,7	27,2	1,5617

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## TASA DE SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>10,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,79</b>	<b>9,7</b>	<b>11,3</b>	<b>1,4316</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	8,1	0,5	6,00	7,1	9,0	1,4409
Mujer	13,4	0,6	4,58	12,2	14,6	1,2732
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	11,7	0,9	8,13	9,8	13,5	1,5525
25 a 44 años	9,0	0,5	5,73	8,0	10,0	1,4422
45 y más años	12,7	0,6	5,11	11,4	13,9	0,8582
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	11,5	1,3	11,09	9,0	14,0	1,0369
Sec. Total	9,5	0,5	5,48	8,5	10,6	1,2836
Sec. Incompleta	10,2	1,2	12,16	7,8	12,6	1,2633
Sec. Completa	9,4	0,6	5,90	8,3	10,5	1,1890
Superior No Universitaria	8,4	0,7	8,74	6,9	9,8	1,1384
Superior Universitaria	13,7	0,9	6,69	11,9	15,5	1,5348

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## TASA DE SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>22,7</b>	<b>0,6</b>	<b>2,52</b>	<b>21,6</b>	<b>23,9</b>	<b>1,5896</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	14,8	0,6	4,35	13,5	16,0	1,4994
Mujer	32,0	0,9	2,84	30,3	33,8	1,4951
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	36,9	1,5	4,00	34,0	39,8	1,6673
25 a 44 años	17,2	0,7	4,00	15,8	18,5	1,4788
45 y más años	22,5	0,8	3,48	21,0	24,0	0,7946
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	39,6	1,9	4,85	35,8	43,4	1,0022
Sec. Total	28,0	0,8	2,93	26,4	29,6	1,3522
Sec. Incompleta	36,8	2,0	5,56	32,8	40,8	1,3539
Sec. Completa	26,0	0,9	3,34	24,3	27,7	1,2956
Superior No Universitaria	18,2	1,1	5,82	16,1	20,3	1,2333
Superior Universitaria	11,3	0,9	7,99	9,5	13,0	1,7498

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

**DEFF:** Efecto del diseño

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## SUBEMPLEO TOTAL

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1743,5</b>	<b>41,1</b>	<b>2,35</b>	<b>1662,9</b>	<b>1824,0</b>	<b>2,0299</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	643,4	24,1	3,74	596,1	690,6	1,5947
Mujer	1100,1	30,5	2,77	1040,3	1159,8	1,5958
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	534,0	24,2	4,53	486,5	581,4	1,9082
25 a 44 años	718,6	25,1	3,50	669,3	767,9	1,5709
45 y más años	490,9	14,9	3,04	461,6	520,2	0,7857
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	204,6	12,9	6,31	179,3	230,0	1,3576
Sec. Total	938,6	30,5	3,25	878,8	998,5	1,8316
Sec. Incompleta	218,4	13,8	6,34	191,2	245,5	1,4629
Sec. Completa	720,2	24,9	3,46	671,4	769,1	1,5388
Superior No Universitaria	267,9	14,9	5,57	238,6	297,2	1,3974
Superior Universitaria	332,3	18,0	5,41	297,1	367,6	1,6470
<b>Rama de Actividad</b>						
Manufactura	236,6	16,2	6,85	204,8	268,4	1,8728
Construcción	60,8	6,7	11,09	47,6	74,1	1,2138
Comercio	502,2	21,2	4,23	460,5	543,8	1,6020
Servicios 2/	928,8	28,6	3,07	872,8	984,9	1,7364
Otros 3/	15,1	3,8	25,12	7,6	22,5	1,5280
<b>Rama de Actividad</b>						
Sector Primario	15,1	3,8	25,12	7,6	22,5	1,5280
Industria Manufacturera	236,6	16,2	6,85	204,8	268,4	1,8728
Construcción	60,8	6,7	11,09	47,6	74,1	1,2138
Comercio	502,2	21,2	4,23	460,5	543,8	1,6020
Restaurantes y Hoteles	178,8	12,7	7,11	153,9	203,8	1,5059
Transportes y Comunicaciones	89,3	8,8	9,82	72,1	106,5	1,4065
Intermediación Financiera	3,7	1,6	43,33	0,6	6,9	1,1241
Servicios Prestados a Terceros	216,6	13,3	6,15	190,4	242,7	1,3765
Servicios Gubernamentales	199,4	13,5	6,75	173,0	225,9	1,5213
Servicios a Hogares No Mercantes	103,4	9,0	8,66	85,9	121,0	1,2700
Otros Servicios	137,5	11,0	8,00	115,9	159,1	1,4517
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	649,6	22,6	3,47	605,3	693,8	1,4492
Dependiente	883,9	29,7	3,35	825,7	942,1	1,9461
Trabajador No Remunerado	210,0	13,8	6,59	182,8	237,1	1,5286
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1324,6	35,0	2,65	1255,8	1393,3	2,0379
De 11 a 50 trabajadores	120,6	10,7	8,89	99,6	141,7	1,5672
De 51 y más	298,3	16,1	5,39	266,7	329,8	1,4772

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones.

3/ El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>551,3</b>	<b>21,6</b>	<b>3,91</b>	<b>509,0</b>	<b>593,6</b>	<b>1,4723</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	227,4	13,9	6,12	200,1	254,7	1,4233
Mujer	323,9	15,9	4,90	292,8	355,1	1,3143
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	128,1	11,0	8,55	106,6	149,6	1,5448
25 a 44 años	246,4	14,6	5,92	217,8	275,0	1,4464
45 y más años	176,8	9,7	5,46	157,9	195,7	0,8746
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	46,0	5,5	11,94	35,3	56,8	1,0708
Sec. Total	238,5	13,9	5,81	211,4	265,7	1,3473
Sec. Incompleta	47,3	6,0	12,63	35,6	59,1	1,2317
Sec. Completa	191,2	11,8	6,18	168,0	214,4	1,2125
Superior No Universitaria	84,3	7,7	9,16	69,1	99,5	1,1599
Superior Universitaria	182,4	13,3	7,28	156,3	208,5	1,6068
<b>Rama de Actividad</b>						
Manufactura	43,8	5,9	13,53	32,2	55,5	1,2978
Construcción	35,5	5,2	14,67	25,3	45,7	1,2351
Comercio	101,3	8,6	8,50	84,4	118,2	1,1985
Servicios 2/	366,4	17,5	4,77	332,0	400,7	1,4476
Otros 3/	4,3	2,0	45,29	0,5	8,2	1,4218
<b>Rama de Actividad</b>						
Sector Primario	4,3	2,0	45,29	0,5	8,2	1,4218
Industria Manufacturera	43,8	5,9	13,53	32,2	55,5	1,2978
Construcción	35,5	5,2	14,67	25,3	45,7	1,2351
Comercio	101,3	8,6	8,50	84,4	118,2	1,1985
Restaurantes y Hoteles	40,4	5,2	12,87	30,2	50,6	1,0811
Transportes y Comunicaciones	29,5	4,7	15,98	20,3	38,8	1,2160
Intermediación Financiera	2,9	1,4	47,87	0,2	5,6	1,0658
Servicios Prestados a Terceros	75,6	7,9	10,45	60,1	91,1	1,3454
Servicios Gubernamentales	111,4	9,5	8,52	92,8	130,0	1,3281
Servicios a Hogares No	45,0	5,9	13,16	33,4	56,7	1,2631
Otros Servicios	61,5	6,9	11,17	48,1	75,0	1,2469
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	278,9	14,5	5,19	250,5	307,3	1,2756
Dependiente	272,4	15,5	5,68	242,0	302,7	1,4899
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	418,3	18,1	4,34	382,7	453,9	1,3789
De 11 a 50 trabajadores	35,8	5,4	14,98	25,3	46,3	1,2985
De 51 y más	97,2	9,4	9,62	78,8	115,5	1,4722

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones. Sector Público, Salud, Educación, etc.

3/ El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1192,2</b>	<b>35,5</b>	<b>2,98</b>	<b>1122,6</b>	<b>1261,8</b>	<b>2,0274</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	416,0	19,8	4,76	377,1	454,9	1,6168
Mujer	776,2	26,5	3,41	724,2	828,1	1,6294
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	405,9	21,7	5,36	363,2	448,5	1,9923
25 a 44 años	472,2	20,7	4,39	431,5	512,9	1,5746
45 y más años	314,1	12,1	3,84	290,4	337,8	0,7832
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	158,6	11,1	7,02	136,7	180,4	1,2935
Sec. Total	700,1	26,4	3,78	648,2	751,9	1,7804
Sec. Incompleta	171,1	12,5	7,31	146,5	195,6	1,5162
Sec. Completa	529,0	21,8	4,11	486,3	571,7	1,5585
Superior No Universitaria	183,6	12,1	6,61	159,8	207,4	1,3332
Superior Universitaria	149,9	12,6	8,40	125,2	174,6	1,7466
<b>Rama de Actividad</b>						
Manufactura	192,7	14,9	7,72	163,5	222,0	1,9196
Construcción	25,3	4,2	16,45	17,1	33,5	1,1050
Comercio	400,9	19,3	4,81	363,1	438,7	1,6182
Servicios 2/	562,5	23,0	4,09	517,3	607,6	1,7047
Otros 3/	10,7	3,2	29,78	4,5	17,0	1,5306
<b>Rama de Actividad</b>						
Sector Primario	10,7	3,2	29,78	4,5	17,0	1,5306
Industria Manufacturera	192,7	14,9	7,72	163,5	222,0	1,9196
Construcción	25,3	4,2	16,45	17,1	33,5	1,1050
Comercio	400,9	19,3	4,81	363,1	438,7	1,6182
Restaurantes y Hoteles	138,5	11,2	8,08	116,5	160,4	1,4921
Transportes y Comunicaciones	59,8	7,3	12,17	45,5	74,1	1,4368
Intermediación Financiera	0,8	0,8	100,00	-0,8	2,5	1,3345
Servicios Prestados a Terceros	140,9	11,2	7,97	118,9	163,0	1,4784
Servicios Gubernamentales	88,1	9,0	10,27	70,3	105,8	1,5160
Servicios a Hogares No	58,4	6,4	10,92	45,9	70,9	1,1299
Otros Servicios	76,0	8,1	10,72	60,0	92,0	1,4212
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	370,6	17,0	4,60	337,2	404,1	1,3592
Dependiente	611,5	25,3	4,14	561,8	661,3	1,9236
Trabajador No Remunerado	210,0	13,8	6,59	182,8	237,1	1,5286
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	906,2	29,7	3,28	848,0	964,5	1,9140
De 11 a 50 trabajadores	84,8	9,4	11,03	66,5	103,2	1,6841
De 51 y más	201,1	13,6	6,74	174,5	227,7	1,5281

**Nota:** Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones. Sector Público, Salud, Educación, etc.

3/ El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar.

**DEFF: Efecto del diseño**

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)