

1.13 ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO

TRIMESTRE MÓVIL: JUNIO – JULIO – AGOSTO 2009

TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	67,5	0,6	0,88	66,3	68,6	1,4400
Sexo						
Hombre	76,4	0,7	0,96	75,0	77,9	1,3068
Mujer	59,1	0,8	1,39	57,5	60,7	1,3004
Grupo de Edad						
14 a 24 años	51,0	1,3	2,51	48,5	53,6	1,8446
25 a 44 años	84,7	0,6	0,72	83,5	85,9	1,1074
45 y más años	59,1	1,0	1,73	57,1	61,1	1,0354
Nivel Educativo						
Primaria 1/	52,1	1,6	3,02	49,1	55,2	1,1584
Sec. Total	64,6	0,8	1,31	62,9	66,3	1,5336
Sec. Incompleta	52,3	1,5	2,86	49,4	55,3	1,4586
Sec. Completa	70,7	1,0	1,36	68,9	72,6	1,4508
Superior No Universitaria	81,4	1,2	1,45	79,1	83,7	1,2042
Superior Universitaria	75,6	1,2	1,65	73,1	78,0	1,4008

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	
TOTAL	91,7	0,4	0,45	90,9	92,5	1,3228
Sexo						
Hombre	93,2	0,5	0,54	92,2	94,1	1,2913
Mujer	89,9	0,6	0,70	88,7	91,2	1,1826
Grupo de Edad						
14 a 24 años	83,8	1,1	1,35	81,6	86,1	1,3341
25 a 44 años	94,0	0,5	0,50	93,1	95,0	1,2557
45 y más años	94,3	0,6	0,65	93,1	95,5	0,9840
Nivel Educativo						
Primaria 1/	93,8	1,1	1,14	91,7	95,9	1,1961
Sec. Total	91,0	0,6	0,66	89,8	92,1	1,3553
Sec. Incompleta	92,0	1,0	1,10	90,0	94,0	1,1837
Sec. Completa	90,6	0,7	0,81	89,1	92,0	1,4379
Superior No Universitaria	91,5	0,9	1,04	89,6	93,3	1,2247
Superior Universitaria	92,7	0,8	0,90	91,0	94,3	1,2755

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)

ERROR MUESTRAL

TASA DE DESEMPLEO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	8,3	0,4	4,92	7,5	9,1	1,3228
Aspirantes	0,5	0,1	20,41	0,3	0,6	1,1609
Cesantes	7,8	0,4	5,10	7,1	8,6	1,3324
Sexo						
Hombre	6,8	0,5	7,30	5,9	7,8	1,2913
Mujer	10,1	0,6	6,22	8,8	11,3	1,1826
Grupo de Edad						
14 a 24 años	16,2	1,1	6,99	13,9	18,4	1,3341
25 a 44 años	6,0	0,5	7,86	5,0	6,9	1,2557
45 y más años	5,7	0,6	10,77	4,5	6,9	0,9840
Nivel Educativo						
Primaria 1/	6,2	1,1	17,35	4,1	8,3	1,1961
Sec. Total	9,0	0,6	6,62	7,9	10,2	1,3553
Sec. Incompleta	8,0	1,0	12,73	6,0	10,0	1,1837
Sec. Completa	9,4	0,7	7,80	8,0	10,9	1,4379
Superior No Universitaria	8,5	0,9	11,12	6,7	10,4	1,2247
Superior Universitaria	7,3	0,8	11,40	5,7	9,0	1,2755

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	
TOTAL	61,9	0,6	0,97	60,7	63,0	1,3734
Sexo						
Hombre	71,2	0,8	1,08	69,7	72,7	1,2434
Mujer	53,1	0,8	1,57	51,5	54,8	1,3031
Grupo de Edad						
14 a 24 años	42,8	1,2	2,90	40,4	45,2	1,7680
25 a 44 años	79,7	0,7	0,88	78,3	81,1	1,1488
45 y más años	55,8	1,1	1,90	53,7	57,8	1,0806
Nivel Educativo						
Primaria 1/	48,9	1,6	3,20	45,8	52,0	1,1423
Sec. Total	58,8	0,9	1,46	57,1	60,5	1,4830
Sec. Incompleta	48,2	1,5	3,12	45,2	51,1	1,4710
Sec. Completa	64,1	1,0	1,59	62,1	66,1	1,4619
Superior No Universitaria	74,5	1,4	1,82	71,8	77,1	1,2763
Superior Universitaria	70,0	1,3	1,82	67,5	72,5	1,2856

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)

ERROR MUESTRAL

TASA DE ASALARIAMIENTO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	62,7	0,8	1,31	61,1	64,3	1,6027
Sexo						
Hombre	64,3	1,0	1,51	62,4	66,2	1,2635
Mujer	60,7	1,2	1,95	58,3	63,0	1,4478
Grupo de Edad						
14 a 24 años	75,7	1,6	2,07	72,7	78,8	1,5959
25 a 44 años	65,5	1,1	1,67	63,4	67,7	1,5933
45 y más años	44,4	1,3	3,01	41,8	47,0	0,9538
Nivel Educativo						
Primaria 1/	38,7	2,3	5,88	34,2	43,1	1,2331
Sec. Total	59,2	1,2	1,98	56,9	61,5	1,6189
Sec. Incompleta	53,2	2,2	4,17	48,9	57,6	1,5386
Sec. Completa	61,5	1,3	2,08	59,0	64,0	1,4184
Superior No Universitaria	74,3	1,5	2,02	71,3	77,2	1,1515
Superior Universitaria	73,2	1,5	2,00	70,3	76,1	1,2604

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	
TOTAL	6605,6	92,6	1,40	6423,8	6787,4	-
Sexo						
Hombre	3190,0	55,4	1,74	3081,2	3298,7	2,5369
Mujer	3415,6	54,9	1,61	3307,9	3523,3	2,4868
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2054,9	54,6	2,65	1947,8	2162,0	2,8657
25 a 44 años	2799,1	54,9	1,96	2691,4	2906,8	2,5425
45 y más años	1751,6	37,6	2,15	1677,7	1825,4	1,4996

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	
TOTAL	4456,6	74,6	1,67	4310,0	4603,1	5,2367
Sexo						
Hombre	2438,5	48,7	2,00	2342,9	2534,1	2,0993
Mujer	2018,1	42,7	2,12	1934,2	2101,9	1,7727
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1049,0	40,5	3,86	969,5	1128,6	2,5366
25 a 44 años	2371,7	49,0	2,07	2275,4	2468,0	2,1572
45 y más años	1035,8	26,7	2,58	983,4	1088,2	1,1129
Nivel Educativo						
Primaria 1/	445,5	24,4	5,47	397,6	493,3	1,9497
Sec. Total	2306,7	61,9	2,69	2185,1	2428,3	3,4841
Sec. Incompleta	623,2	30,2	4,85	563,8	682,5	2,2065
Sec. Completa	1683,5	47,8	2,84	1589,7	1777,2	2,4776
Superior No Universitaria	785,9	29,7	3,78	727,6	844,2	1,7362
Superior Universitaria	918,5	40,8	4,44	838,4	998,7	2,8718

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	
TOTAL	4086,5	70,3	1,72	3948,5	4224,5	19,6768
Sexo						
Hombre	2271,7	46,5	2,05	2180,5	2363,0	2,6215
Mujer	1814,8	40,1	2,21	1736,0	1893,6	2,0240
Grupo de Edad						
14 a 24 años	879,5	36,5	4,16	807,7	951,2	2,5577
25 a 44 años	2230,4	47,5	2,13	2137,1	2323,8	2,7414
45 y más años	976,6	26,3	2,69	925,0	1028,3	1,2272
Nivel Educativo						
Primaria 1/	417,9	22,9	5,48	372,9	462,8	1,8723
Sec. Total	2098,5	57,3	2,73	1986,1	2210,9	3,9908
Sec. Incompleta	573,5	28,7	5,01	517,1	629,9	2,2334
Sec. Completa	1525,0	44,1	2,89	1438,4	1611,7	2,6247
Superior No Universitaria	718,9	28,5	3,96	662,9	774,8	1,8204
Superior Universitaria	851,3	38,7	4,54	775,3	927,2	2,9364
Rama de Actividad						
Manufactura	640,3	30,3	4,73	580,8	699,8	2,3004
Construcción	262,4	17,4	6,64	228,1	296,6	1,6739
Comercio	872,7	35,5	4,07	803,0	942,4	2,4836
Servicios 2/	2254,3	50,5	2,24	2155,2	2353,4	3,3951
Otros 3/	56,8	8,8	15,44	39,6	74,1	1,8600
Rama de Actividad						
Sector Primario	56,8	8,8	15,44	39,6	74,1	1,8600
Industria Manufacturera	640,3	30,3	4,73	580,8	699,8	2,3004
Construcción	262,4	17,4	6,64	228,1	296,6	1,6739
Comercio	872,7	35,5	4,07	803,0	942,4	2,4836
Restaurantes y Hoteles	316,6	20,3	6,41	276,8	356,4	1,9063
Transportes y Comunicaciones	406,2	20,8	5,11	365,4	446,9	1,5933
Intermediación Financiera	62,4	8,6	13,73	45,6	79,3	1,6166
Servicios Prestados a Terceros	422,8	21,2	5,02	381,2	464,5	1,6062
Servicios Gubernamentales	578,4	25,8	4,46	527,7	629,1	1,8152
Servicios a Hogares No Mercantes	268,6	17,2	6,39	234,9	302,3	1,5871
Otros Servicios	199,3	14,3	7,17	171,2	227,3	1,4557
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	1335,4	36,5	2,74	1263,6	1407,1	2,0051
Dependiente	2561,3	54,4	2,13	2454,4	2668,2	4,1695
Trabajador No Remunerado	189,8	15,4	8,12	159,6	220,1	1,7756
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	2510,8	60,8	2,42	2391,5	2630,1	5,1293
De 11 a 50 trabajadores	400,3	21,6	5,38	358,0	442,6	1,7399
De 51 y más	1175,4	37,5	3,19	1101,8	1249,0	2,2670
Afiliado algún seguro	1970,6	48,9	2,48	1874,5	2066,7	2,9450

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)

ERROR MUESTRAL

ASALARIADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	2561,3	54,4	2,13	2454,4	2668,2	4,1968
Sexo						
Hombre	1460,4	37,7	2,58	1386,3	1534,5	2,0548
Mujer	1101,0	33,5	3,04	1035,2	1166,7	1,8874
Grupo de Edad						
14 a 24 años	666,0	30,4	4,57	606,3	725,8	2,2471
25 a 44 años	1461,8	40,1	2,75	1383,0	1540,6	2,3216
45 y más años	433,5	17,4	4,02	399,3	467,7	1,0608
Nivel Educativo						
Primaria 1/	161,5	13,8	8,54	134,5	188,6	1,6587
Sec. Total	1242,5	41,2	3,32	1161,6	1323,4	2,6599
Sec. Incompleta	305,2	20,2	6,64	265,4	344,9	1,9656
Sec. Completa	937,3	33,4	3,56	871,8	1002,8	2,0870
Superior No Universitaria	534,1	24,1	4,51	486,8	581,3	1,6896
Superior Universitaria	623,2	31,6	5,06	561,3	685,2	2,5523

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	
TOTAL	370,1	19,4	5,25	331,9	408,2	1,5032
Aspirantes	20,5	4,2	20,54	12,2	28,8	1,1755
Cesantes	349,5	18,9	5,40	312,5	386,6	1,4961
Sexo						
Hombre	166,8	12,8	7,65	141,7	191,8	1,3706
Mujer	203,3	13,5	6,62	176,8	229,7	1,2612
Grupo de Edad						
14 a 24 años	169,6	13,2	7,81	143,6	195,5	1,4523
25 a 44 años	141,3	11,5	8,11	118,8	163,8	1,2987
45 y más años	59,2	6,5	10,93	46,5	71,9	0,9692
Nivel Educativo						
Primaria 1/	27,6	5,2	18,69	17,5	37,7	1,3106
Sec. Total	208,2	15,2	7,28	178,4	237,9	1,5653
Sec. Incompleta	49,7	6,7	13,47	36,6	62,9	1,2331
Sec. Completa	158,5	13,4	8,48	132,1	184,9	1,5990
Superior No Universitaria	67,0	7,8	11,58	51,8	82,3	1,2334
Superior Universitaria	67,3	8,2	12,19	51,2	83,4	1,3725

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)

ERROR MUESTRAL

CESANTES

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	349,5	18,9	5,40	312,5	386,6	1,4961
Sexo						
Hombre	156,5	12,0	7,66	133,0	180,0	1,2868
Mujer	193,0	13,2	6,85	167,1	219,0	1,2808
Grupo de Edad						
14 a 24 años	151,7	12,7	8,40	126,7	176,7	1,4966
25 a 44 años	138,6	11,4	8,23	116,3	161,0	1,3095
45 y más años	59,2	6,5	10,93	46,5	71,9	0,9692
Nivel Educativo						
Primaria 1/	27,6	5,2	18,69	17,5	37,7	1,3106
Sec. Total	197,7	14,8	7,47	168,7	226,7	1,5598
Sec. Incompleta	46,8	6,5	13,92	34,0	59,5	1,2371
Sec. Completa	150,9	13,0	8,62	125,4	176,4	1,5681
Superior No Universitaria	64,4	7,6	11,84	49,4	79,4	1,2377
Superior Universitaria	59,9	7,7	12,94	44,7	75,1	1,3735

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	
TOTAL	3,0	0,1	4,36	2,8	3,3	1,3865
Aspirantes	2,5	0,3	10,62	2,0	3,0	1,1744
Cesantes	3,1	0,1	4,54	2,8	3,3	1,3975
Sexo						
Hombre	2,9	0,2	7,31	2,5	3,4	1,3764
Mujer	3,1	0,1	4,74	2,8	3,4	1,1398
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2,7	0,1	5,28	2,4	2,9	1,3977
25 a 44 años	3,5	0,2	6,16	3,0	3,9	1,3419
45 y más años	3,0	0,5	16,38	2,0	4,0	1,4272

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	
TOTAL	2149,0	48,7	2,27	2053,3	2244,7	2,2318
Sexo						
Hombre	751,5	26,7	3,55	699,0	803,9	1,4604
Mujer	1397,6	36,1	2,58	1326,7	1468,4	1,6110
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1005,9	35,3	3,51	936,7	1075,1	1,9878
25 a 44 años	427,3	19,3	4,52	389,4	465,3	1,2722
45 y más años	715,8	25,1	3,51	666,5	765,0	1,3447
Nivel Educativo						
Primaria 1/	408,8	17,5	4,28	374,4	443,1	1,0875
Sec. Total	1263,5	37,2	2,95	1190,4	1336,6	1,8492
Sec. Incompleta	567,4	24,0	4,23	520,3	614,5	1,5125
Sec. Completa	696,1	27,2	3,91	642,6	749,6	1,6250
Superior No Universitaria	179,6	12,5	6,96	155,1	204,2	1,2189
Superior Universitaria	297,1	21,2	7,13	255,5	338,7	2,1578

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	
TOTAL	2126,5	47,1	2,21	2034,0	2218,9	2,6951
Sexo						
Hombre	1420,1	34,9	2,46	1351,6	1488,6	1,7023
Mujer	706,4	28,0	3,97	651,4	761,4	1,7849
Grupo de Edad						
14 a 24 años	281,1	18,6	6,62	244,6	317,6	1,7752
25 a 44 años	1316,2	36,5	2,77	1244,7	1387,8	1,9366
45 y más años	529,1	20,4	3,86	489,0	569,2	1,2115
Nivel Educativo						
Primaria 1/	146,7	12,1	8,26	122,9	170,5	1,3976
Sec. Total	953,1	33,7	3,54	886,9	1019,3	2,0527
Sec. Incompleta	209,8	15,8	7,53	178,8	240,8	1,6875
Sec. Completa	743,3	28,1	3,78	688,1	798,4	1,7218
Superior No Universitaria	430,8	20,9	4,86	389,7	471,9	1,5219
Superior Universitaria	595,9	31,4	5,27	534,3	657,5	2,5789
Rama de Actividad						
Manufactura	340,0	19,3	5,67	302,1	377,9	1,6146
Construcción	174,6	13,8	7,93	147,4	201,7	1,5492
Comercio	324,8	18,3	5,63	288,9	360,7	1,5126
Servicios 2/	1257,3	37,5	2,98	1183,7	1331,0	2,1834
Otros 3/	29,8	5,6	18,76	18,8	40,7	1,4283
Rama de Actividad						
Sector Primario	29,8	5,6	18,76	18,8	40,7	1,4283
Industria Manufacturera	340,0	19,3	5,67	302,1	377,9	1,6146
Construcción	174,6	13,8	7,93	147,4	201,7	1,5492
Comercio	324,8	18,3	5,63	288,9	360,7	1,5126
Restaurantes y Hoteles	134,0	12,5	9,31	109,5	158,5	1,6239
Transportes y Comunicaciones	279,7	16,2	5,80	247,9	311,6	1,3645
Intermediación Financiera	54,1	7,7	14,18	39,0	69,1	1,4908
Servicios Prestados a Terceros	234,1	15,4	6,57	203,9	264,3	1,4484
Servicios Gubernamentales	358,0	20,3	5,68	318,1	397,9	1,7100
Servicios a Hogares No Mercantes	132,0	13,5	10,24	105,5	158,5	1,9344
Otros Servicios	65,5	7,8	11,91	50,2	80,8	1,2766
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	607,8	23,6	3,88	561,5	654,1	1,4538
Dependiente	1518,6	41,8	2,75	1436,6	1600,7	2,4687
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	1040,0	32,9	3,17	975,4	1104,7	1,8901
De 11 a 50 trabajadores	229,9	15,6	6,80	199,2	260,6	1,5216
De 51 y más	856,6	31,1	3,63	795,4	917,7	1,9342

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

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

ERROR MUESTRAL

TASA DE SUBEMPLEO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	44,0	0,8	1,81	42,4	45,5	1,5470
Sexo						
Hombre	34,9	0,9	2,63	33,1	36,7	1,2261
Mujer	54,9	1,2	2,12	52,6	57,2	1,4993
Grupo de Edad						
14 a 24 años	57,0	1,5	2,71	54,0	60,1	1,3837
25 a 44 años	38,5	1,0	2,64	36,5	40,5	1,4010
45 y más años	43,2	1,3	3,02	40,6	45,8	0,9728
Nivel Educativo						
Primaria 1/	60,9	2,0	3,27	57,0	64,8	1,0038
Sec. Total	49,7	1,0	2,03	47,7	51,6	1,2718
Sec. Incompleta	58,4	1,9	3,27	54,6	62,1	1,2620
Sec. Completa	46,4	1,1	2,42	44,2	48,6	1,1597
Superior No Universitaria	36,7	1,6	4,33	33,5	39,8	1,1545
Superior Universitaria	27,8	1,4	5,00	25,1	30,5	1,1971

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	
TOTAL	14,7	0,5	3,55	13,6	15,7	1,3083
Sexo						
Hombre	12,1	0,6	5,13	10,9	13,4	1,1989
Mujer	17,7	0,8	4,51	16,2	19,3	1,1941
Grupo de Edad						
14 a 24 años	14,5	1,1	7,44	12,4	16,6	1,3326
25 a 44 años	14,0	0,7	4,81	12,7	15,3	1,2065
45 y más años	16,4	0,9	5,56	14,6	18,2	0,8477
Nivel Educativo						
Primaria 1/	15,4	1,4	8,99	12,7	18,2	0,8885
Sec. Total	13,5	0,7	5,04	12,2	14,9	1,2407
Sec. Incompleta	15,9	1,3	8,37	13,3	18,5	1,1123
Sec. Completa	12,7	0,8	6,41	11,1	14,3	1,3552
Superior No Universitaria	15,1	1,3	8,39	12,6	17,6	1,3275
Superior Universitaria	16,8	1,1	6,68	14,6	19,0	1,1193

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	
TOTAL	29,3	0,8	2,58	27,8	30,8	1,6691
Sexo						
Hombre	22,8	0,9	3,76	21,1	24,5	1,3791
Mujer	37,2	1,1	2,92	35,1	39,3	1,3742
Grupo de Edad						
14 a 24 años	42,5	1,6	3,68	39,4	45,6	1,4229
25 a 44 años	24,6	0,9	3,73	22,8	26,4	1,4554
45 y más años	26,8	1,2	4,35	24,5	29,1	0,9708
Nivel Educativo						
Primaria 1/	45,4	2,1	4,65	41,3	49,6	1,0831
Sec. Total	36,1	1,0	2,84	34,1	38,1	1,4211
Sec. Incompleta	42,5	1,9	4,48	38,7	46,2	1,2498
Sec. Completa	33,8	1,1	3,33	31,6	36,0	1,2897
Superior No Universitaria	21,6	1,3	6,11	19,0	24,2	1,0932
Superior Universitaria	11,0	0,9	8,47	9,2	12,8	1,1010

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	
TOTAL	1960,0	51,3	2,62	1859,4	2060,7	3,2363
Sexo						
Hombre	851,6	29,5	3,47	793,7	909,6	1,7105
Mujer	1108,4	33,1	2,99	1043,4	1173,4	1,7803
Grupo de Edad						
14 a 24 años	598,3	28,4	4,75	542,5	654,2	2,1086
25 a 44 años	914,2	31,0	3,39	853,4	975,0	1,7861
45 y más años	447,5	17,2	3,84	413,8	481,2	0,9902
Nivel Educativo						
Primaria 1/	271,2	16,5	6,09	238,7	303,6	1,4485
Sec. Total	1145,4	39,2	3,42	1068,5	1222,3	2,4380
Sec. Incompleta	363,7	21,1	5,79	322,3	405,0	1,7945
Sec. Completa	781,7	29,1	3,73	724,5	839,0	1,7803
Superior No Universitaria	288,1	16,7	5,78	255,4	320,8	1,3917
Superior Universitaria	255,4	16,3	6,36	223,5	287,3	1,4827
Rama de Actividad						
Manufactura	300,3	19,9	6,63	261,3	339,4	1,9242
Construcción	87,8	8,4	9,56	71,3	104,3	1,1086
Comercio	547,9	27,7	5,06	493,5	602,3	2,1896
Servicios 2/	997,0	33,3	3,35	931,5	1062,5	1,9940
Otros 3/	27,1	6,0	22,21	15,3	38,9	1,8177
Rama de Actividad						
Sector Primario	27,1	6,0	22,21	15,3	38,9	1,8177
Industria Manufacturera	300,3	19,9	6,63	261,3	339,4	1,9242
Construcción	87,8	8,4	9,56	71,3	104,3	1,1086
Comercio	547,9	27,7	5,06	493,5	602,3	2,1896
Restaurantes y Hoteles	182,6	13,7	7,52	155,7	209,6	1,4611
Transportes y Comunicaciones	126,4	10,7	8,49	105,4	147,5	1,2720
Intermediación Financiera	8,4	3,1	37,57	2,2	14,6	1,6032
Servicios Prestados a Terceros	188,7	13,4	7,10	162,4	215,0	1,3484
Servicios Gubernamentales	220,4	14,1	6,41	192,7	248,1	1,2940
Servicios a Hogares No Mercantes	136,6	10,6	7,79	115,7	157,5	1,1599
Otros Servicios	133,8	11,8	8,83	110,6	157,0	1,4606
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	727,5	26,3	3,62	675,8	779,3	1,5688
Dependiente	1042,7	34,8	3,33	974,4	1110,9	2,1011
Trabajador No Remunerado	189,8	15,4	8,12	159,6	220,1	1,7756
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	1470,8	44,4	3,02	1383,6	1557,9	2,8266
De 11 a 50 trabajadores	170,4	13,6	8,00	143,6	197,2	1,5415
De 51 y más	318,8	18,1	5,69	283,2	354,5	1,5143

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

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	
TOTAL	653,7	24,9	3,81	604,8	702,6	1,5022
Sexo						
Hombre	295,8	16,1	5,44	264,2	327,4	1,2688
Mujer	357,9	16,9	4,71	324,8	391,0	1,1692
Grupo de Edad						
14 a 24 años	152,4	12,5	8,21	127,8	176,9	1,4367
25 a 44 años	331,6	17,3	5,22	297,6	365,6	1,3193
45 y más años	169,8	10,0	5,89	150,2	189,4	0,8267
Nivel Educativo						
Primaria 1/	68,7	7,1	10,37	54,8	82,7	1,0143
Sec. Total	312,2	17,2	5,50	278,5	345,9	1,3722
Sec. Incompleta	98,9	9,3	9,45	80,5	117,2	1,2218
Sec. Completa	213,3	14,4	6,74	185,1	241,6	1,3770
Superior No Universitaria	118,5	10,8	9,11	97,3	139,7	1,3652
Superior Universitaria	154,3	12,1	7,84	130,5	178,0	1,3282
Rama de Actividad						
Manufactura	75,2	8,1	10,73	59,4	91,1	1,1928
Construcción	52,9	6,5	12,20	40,2	65,5	1,0790
Comercio	111,1	9,4	8,49	92,6	129,6	1,1128
Servicios 2/	410,5	19,9	4,85	371,4	449,7	1,4541
Otros 3/	4,0	1,8	44,10	0,5	7,4	1,0478
Rama de Actividad						
Sector Primario	4,0	1,8	44,10	0,5	7,4	1,0478
Industria Manufacturera	75,2	8,1	10,73	59,4	91,1	1,1928
Construcción	52,9	6,5	12,20	40,2	65,5	1,0790
Comercio	111,1	9,4	8,49	92,6	129,6	1,1128
Restaurantes y Hoteles	40,9	6,1	14,92	28,9	52,9	1,2440
Transportes y Comunicaciones	39,5	5,7	14,49	28,2	50,7	1,1311
Intermediación Financiera	4,8	2,2	45,71	0,5	9,1	1,3637
Servicios Prestados a Terceros	82,4	8,6	10,43	65,5	99,3	1,2379
Servicios Gubernamentales	137,3	11,0	8,00	115,7	158,9	1,2303
Servicios a Hogares No Mercantes	40,1	5,8	14,50	28,7	51,5	1,1505
Otros Servicios	65,6	7,6	11,53	50,8	80,5	1,1982
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	317,7	16,5	5,20	285,2	350,2	1,2618
Dependiente	336,0	18,2	5,42	300,3	371,8	1,4546
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	470,9	20,5	4,35	430,7	511,0	1,3587
De 11 a 50 trabajadores	53,0	7,0	13,11	39,4	66,7	1,2501
De 51 y más	129,8	11,5	8,84	107,3	152,4	1,4182

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)

ERROR MUESTRAL

SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	1306,3	43,5	3,33	1220,9	1391,8	2,7738
Sexo						
Hombre	555,8	25,0	4,50	506,7	604,9	1,7358
Mujer	750,5	28,2	3,76	695,2	805,9	1,7219
Grupo de Edad						
14 a 24 años	446,0	24,4	5,46	398,1	493,8	2,0007
25 a 44 años	582,6	25,2	4,33	533,1	632,1	1,6948
45 y más años	277,7	14,1	5,06	250,1	305,3	1,0262
Nivel Educativo						
Primaria 1/	202,4	14,0	6,92	174,9	229,9	1,3736
Sec. Total	833,2	34,0	4,08	766,4	899,9	2,3069
Sec. Incompleta	264,8	17,6	6,65	230,2	299,3	1,6824
Sec. Completa	568,4	25,7	4,53	517,9	618,9	1,8035
Superior No Universitaria	169,6	12,4	7,31	145,3	194,0	1,2747
Superior Universitaria	101,1	9,3	9,22	82,8	119,4	1,1894
Rama de Actividad						
Manufactura	225,1	17,6	7,84	190,4	259,7	1,9798
Construcción	34,9	5,5	15,79	24,1	45,8	1,1896
Comercio	436,8	25,1	5,74	387,5	486,0	2,1825
Servicios 2/	586,4	24,8	4,22	537,8	635,1	1,6525
Otros 3/	23,1	5,7	24,54	12,0	34,2	1,8907
Rama de Actividad						
Sector Primario	23,1	5,7	24,54	12,0	34,2	1,8907
Industria Manufacturera	225,1	17,6	7,84	190,4	259,7	1,9798
Construcción	34,9	5,5	15,79	24,1	45,8	1,1896
Comercio	436,8	25,1	5,74	387,5	486,0	2,1825
Restaurantes y Hoteles	141,7	12,2	8,60	117,8	165,7	1,4696
Transportes y Comunicaciones	87,0	9,1	10,49	69,1	104,9	1,3229
Intermediación Financiera	3,6	1,7	48,00	0,2	6,9	1,1103
Servicios Prestados a Terceros	106,3	10,5	9,85	85,7	126,9	1,4318
Servicios Gubernamentales	83,1	8,5	10,24	66,4	99,8	1,2033
Servicios a Hogares No Mercantes	96,5	8,8	9,14	79,2	113,9	1,1173
Otros Servicios	68,2	8,4	12,30	51,7	84,7	1,4202
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	409,8	20,3	4,95	370,0	449,7	1,5120
Dependiente	706,6	29,1	4,11	649,6	763,7	1,9553
Trabajador No Remunerado	189,8	15,4	8,12	159,6	220,1	1,7756
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	999,9	37,9	3,79	925,5	1074,3	2,5686
De 11 a 50 trabajadores	117,4	11,5	9,79	94,8	140,0	1,5686
De 51 y más	189,0	13,4	7,10	162,7	215,4	1,3511

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)

ERROR MUESTRAL