

1.13 ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO

TRIMESTRE MÓVIL: JULIO – AGOSTO – SETIEMBRE 2009

TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
TOTAL	67,2	0,6	0,87	66,1	68,3	1,3719
Sexo						
Hombre	76,1	0,8	1,01	74,6	77,7	1,3916
Mujer	58,8	0,8	1,37	57,3	60,4	1,2323
Grupo de Edad						
14 a 24 años	50,9	1,3	2,53	48,4	53,4	1,8446
25 a 44 años	84,4	0,6	0,75	83,2	85,6	1,1367
45 y más años	58,8	1,0	1,78	56,8	60,9	1,0769
Nivel Educativo						
Primaria 1/	51,7	1,6	3,13	48,5	54,9	1,2006
Sec. Total	64,7	0,8	1,29	63,1	66,4	1,4853
Sec. Incompleta	52,3	1,4	2,77	49,4	55,1	1,3559
Sec. Completa	71,0	1,0	1,35	69,2	72,9	1,4416
Superior No Universitaria	81,9	1,2	1,45	79,5	84,2	1,2248
Superior Universitaria	73,5	1,2	1,63	71,1	75,8	1,2210

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	92,2	0,4	0,44	91,4	93,0	1,3622
Sexo						
Hombre	93,6	0,5	0,53	92,6	94,5	1,3454
Mujer	90,5	0,6	0,69	89,3	91,7	1,2051
Grupo de Edad						
14 a 24 años	85,1	1,1	1,25	83,0	87,2	1,2618
25 a 44 años	94,4	0,5	0,48	93,5	95,3	1,2446
45 y más años	94,1	0,6	0,65	92,9	95,3	0,9372
Nivel Educativo						
Primaria 1/	95,2	1,0	1,05	93,2	97,2	1,2863
Sec. Total	91,2	0,6	0,65	90,0	92,4	1,3547
Sec. Incompleta	91,9	1,0	1,08	90,0	93,9	1,1134
Sec. Completa	90,9	0,7	0,80	89,5	92,4	1,4658
Superior No Universitaria	92,2	0,9	0,98	90,4	93,9	1,1855
Superior Universitaria	93,2	0,8	0,85	91,6	94,7	1,1876

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	
TOTAL	7,8	0,4	5,19	7,0	8,6	1,3622
Aspirantes	0,4	0,1	21,21	0,3	0,6	1,1982
Cesantes	7,4	0,4	5,36	6,6	8,2	1,3608
Sexo						
Hombre	6,4	0,5	7,75	5,5	7,4	1,3454
Mujer	9,5	0,6	6,53	8,3	10,7	1,2051
Grupo de Edad						
14 a 24 años	14,9	1,1	7,18	12,8	17,0	1,2618
25 a 44 años	5,6	0,5	8,17	4,7	6,5	1,2446
45 y más años	5,9	0,6	10,44	4,7	7,1	0,9372
Nivel Educativo						
Primaria 1/	4,8	1,0	20,84	2,8	6,8	1,2863
Sec. Total	8,8	0,6	6,74	7,6	10,0	1,3547
Sec. Incompleta	8,1	1,0	12,29	6,1	10,0	1,1134
Sec. Completa	9,1	0,7	8,08	7,6	10,5	1,4658
Superior No Universitaria	7,8	0,9	11,51	6,1	9,6	1,1855
Superior Universitaria	6,8	0,8	11,55	5,3	8,4	1,1876

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	60,8	63,1	1,3703
Sexo						
Hombre	71,2	0,8	1,13	69,7	72,8	1,3741
Mujer	53,2	0,8	1,53	51,6	54,8	1,2255
Grupo de Edad						
14 a 24 años	43,3	1,3	2,90	40,9	45,8	1,7804
25 a 44 años	79,7	0,7	0,88	78,3	81,1	1,1552
45 y más años	55,4	1,1	1,95	53,3	57,5	1,1211
Nivel Educativo						
Primaria 1/	49,2	1,6	3,28	46,1	52,4	1,1892
Sec. Total	59,1	0,9	1,45	57,4	60,7	1,4591
Sec. Incompleta	48,0	1,5	3,03	45,2	50,9	1,3727
Sec. Completa	64,6	1,0	1,57	62,6	66,6	1,4401
Superior No Universitaria	75,4	1,3	1,78	72,8	78,1	1,2614
Superior Universitaria	68,4	1,3	1,84	66,0	70,9	1,2213

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	62,4	0,8	1,36	60,7	64,1	1,6823
Sexo						
Hombre	63,5	1,0	1,56	61,5	65,4	1,2934
Mujer	61,1	1,2	2,01	58,6	63,5	1,5347
Grupo de Edad						
14 a 24 años	74,2	1,6	2,18	71,1	77,4	1,6326
25 a 44 años	65,9	1,1	1,68	63,7	68,1	1,6336
45 y más años	43,5	1,3	3,01	40,9	46,1	0,9067
Nivel Educativo						
Primaria 1/	37,7	2,2	5,95	33,3	42,1	1,1921
Sec. Total	58,3	1,2	2,04	55,9	60,6	1,6307
Sec. Incompleta	52,5	2,1	3,99	48,4	56,6	1,3558
Sec. Completa	60,4	1,3	2,17	57,9	63,0	1,4761
Superior No Universitaria	74,8	1,5	1,98	71,9	77,7	1,1235
Superior Universitaria	74,2	1,4	1,95	71,4	77,0	1,2349

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	6615,5	93,5	1,41	6431,9	6799,1	-
Sexo						
Hombre	3194,7	55,7	1,74	3085,4	3304,0	2,5336
Mujer	3420,7	55,7	1,63	3311,4	3530,0	2,5343
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2058,0	56,7	2,75	1946,7	2169,3	3,0618
25 a 44 años	2803,3	55,6	1,98	2694,1	2912,5	2,5859
45 y más años	1754,2	37,9	2,16	1679,7	1828,6	1,5059

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	4445,3	73,5	1,65	4301,0	4589,6	5,0047
Sexo						
Hombre	2432,8	48,3	1,99	2337,9	2527,6	2,0503
Mujer	2012,5	42,9	2,13	1928,4	2096,7	1,7722
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1047,3	40,6	3,87	967,6	1126,9	2,5217
25 a 44 años	2365,8	50,0	2,11	2267,6	2463,9	2,2203
45 y más años	1032,2	27,1	2,62	979,1	1085,3	1,1343
Nivel Educativo						
Primaria 1/	437,7	23,6	5,39	391,4	484,1	1,8407
Sec. Total	2313,0	62,5	2,70	2190,3	2435,6	3,5047
Sec. Incompleta	626,5	31,1	4,97	565,3	687,6	2,3100
Sec. Completa	1686,5	48,5	2,88	1591,2	1781,7	2,5303
Superior No Universitaria	787,6	29,5	3,74	729,7	845,5	1,6914
Superior Universitaria	907,0	41,4	4,56	825,7	988,3	2,9564

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	4097,2	70,5	1,72	3958,7	4235,6	20,7166
Sexo						
Hombre	2276,1	47,0	2,06	2183,9	2368,3	2,6538
Mujer	1821,1	40,6	2,23	1741,3	1900,9	2,0541
Grupo de Edad						
14 a 24 años	891,5	37,1	4,16	818,7	964,3	2,5783
25 a 44 años	2234,0	48,7	2,18	2138,4	2329,6	2,8523
45 y más años	971,6	26,5	2,73	919,6	1023,7	1,2365
Nivel Educativo						
Primaria 1/	416,6	22,4	5,37	372,7	460,6	1,7744
Sec. Total	2109,6	58,3	2,76	1995,2	2224,1	4,1001
Sec. Incompleta	575,8	29,8	5,17	517,4	634,3	2,3637
Sec. Completa	1533,8	45,1	2,94	1445,2	1622,4	2,7082
Superior No Universitaria	725,9	28,4	3,91	670,2	781,7	1,7742
Superior Universitaria	845,0	39,5	4,67	767,5	922,5	3,0413
Rama de Actividad						
Manufactura	641,5	30,6	4,77	581,4	701,5	2,3071
Construcción	246,2	16,9	6,87	213,0	279,4	1,6517
Comercio	926,9	38,0	4,10	852,4	1001,4	2,6801
Servicios 2/	2219,0	49,9	2,25	2121,1	2316,9	3,2535
Otros 3/	63,6	11,3	17,73	41,5	85,7	2,7118
Rama de Actividad						
Sector Primario	63,6	11,3	17,73	41,5	85,7	2,7118
Industria Manufacturera	641,5	30,6	4,77	581,4	701,5	2,3071
Construcción	246,2	16,9	6,87	213,0	279,4	1,6517
Comercio	926,9	38,0	4,10	852,4	1001,4	2,6801
Restaurantes y Hoteles	303,3	19,0	6,25	266,1	340,6	1,7089
Transportes y Comunicaciones	417,3	21,2	5,07	375,8	458,9	1,5968
Intermediación Financiera	64,5	8,6	13,31	47,6	81,4	1,5513
Servicios Prestados a Terceros	411,1	20,9	5,09	370,0	452,1	1,5783
Servicios Gubernamentales	558,2	26,5	4,74	506,2	610,2	1,9390
Servicios a Hogares No Mercantes	266,2	17,2	6,47	232,4	300,0	1,5900
Otros Servicios	198,4	14,7	7,41	169,5	227,2	1,5269
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	1328,7	36,3	2,73	1257,3	1400,0	1,9600
Dependiente	2556,4	56,0	2,19	2446,6	2666,3	4,3265
Trabajador No Remunerado	212,1	16,3	7,70	180,0	244,2	1,7714
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	2509,6	60,3	2,40	2391,3	2628,0	4,9656
De 11 a 50 trabajadores	410,3	21,0	5,12	369,1	451,6	1,5927
De 51 y más	1177,2	38,4	3,26	1101,8	1252,6	2,3452

Afiliado algún seguro

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	2556,4	56,0	2,19	2446,6	2666,3	4,3491
Sexo						
Hombre	1444,6	38,5	2,66	1369,1	1520,1	2,1132
Mujer	1111,8	35,2	3,16	1042,7	1180,9	2,0411
Grupo de Edad						
14 a 24 años	661,8	30,5	4,61	602,0	721,7	2,2362
25 a 44 años	1471,8	41,5	2,82	1390,4	1553,3	2,4357
45 y más años	422,8	17,1	4,05	389,2	456,3	1,0308
Nivel Educativo						
Primaria 1/	157,1	13,3	8,44	131,1	183,1	1,5534
Sec. Total	1229,3	41,5	3,38	1147,8	1310,7	2,6739
Sec. Incompleta	302,3	20,7	6,85	261,6	342,9	2,0438
Sec. Completa	927,0	33,9	3,66	860,4	993,6	2,1402
Superior No Universitaria	543,1	24,4	4,49	495,2	590,9	1,6858
Superior Universitaria	627,0	32,5	5,18	563,2	690,7	2,6511

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	348,1	18,8	5,39	311,3	385,0	1,4683
Aspirantes	19,8	4,2	21,25	11,6	28,1	1,2029
Cesantes	328,3	18,2	5,55	292,5	364,1	1,4614
Sexo						
Hombre	156,7	12,5	7,96	132,2	181,2	1,3758
Mujer	191,5	13,2	6,87	165,6	217,3	1,2622
Grupo de Edad						
14 a 24 años	155,8	12,3	7,90	131,6	180,0	1,3462
25 a 44 años	131,7	11,0	8,36	110,1	153,4	1,2691
45 y más años	60,6	6,4	10,63	47,9	73,2	0,9285
Nivel Educativo						
Primaria 1/	21,1	4,7	22,12	11,9	30,2	1,3853
Sec. Total	203,3	14,9	7,30	174,2	232,5	1,5203
Sec. Incompleta	50,7	6,5	12,89	37,8	63,5	1,1374
Sec. Completa	152,7	13,3	8,72	126,5	178,9	1,6091
Superior No Universitaria	61,7	7,4	11,93	47,2	76,1	1,1905
Superior Universitaria	62,0	7,6	12,27	47,1	76,9	1,2650

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	
TOTAL	328,3	18,2	5,55	292,5	364,1	1,4614
Sexo						
Hombre	148,4	11,9	7,99	125,1	171,7	1,3103
Mujer	179,9	12,9	7,15	154,6	205,1	1,2812
Grupo de Edad						
14 a 24 años	138,7	11,9	8,57	115,3	162,0	1,4062
25 a 44 años	129,0	10,9	8,49	107,5	150,5	1,2794
45 y más años	60,6	6,4	10,63	47,9	73,2	0,9285
Nivel Educativo						
Primaria 1/	21,1	4,7	22,12	11,9	30,2	1,3853
Sec. Total	194,8	14,5	7,46	166,2	223,3	1,5159
Sec. Incompleta	47,7	6,3	13,28	35,3	60,2	1,1367
Sec. Completa	147,0	13,0	8,83	121,6	172,5	1,5836
Superior No Universitaria	60,1	7,3	12,11	45,8	74,4	1,1950
Superior Universitaria	52,3	6,9	13,23	38,7	65,9	1,2378

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	4,69	2,7	3,3	1,2856
Aspirantes	2,2	0,2	10,63	1,7	2,6	1,0891
Cesantes	3,1	0,1	4,87	2,8	3,3	1,2945
Sexo						
Hombre	3,1	0,2	7,80	2,6	3,6	1,2651
Mujer	2,9	0,1	4,84	2,7	3,2	0,9909
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2,6	0,1	5,66	2,3	2,9	1,2942
25 a 44 años	3,3	0,2	6,70	2,9	3,7	1,3251
45 y más años	3,5	0,5	14,80	2,5	4,5	1,2416

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	2170,2	49,3	2,27	2073,3	2267,1	2,2553
Sexo						
Hombre	762,0	28,2	3,70	706,7	817,3	1,5882
Mujer	1408,2	35,7	2,54	1338,1	1478,3	1,5538
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1010,7	37,0	3,66	938,0	1083,4	2,1617
25 a 44 años	437,5	19,7	4,51	398,8	476,2	1,2855
45 y más años	722,0	25,6	3,55	671,7	772,2	1,3765
Nivel Educativo						
Primaria 1/	408,6	18,2	4,44	372,9	444,2	1,1614
Sec. Total	1259,4	37,1	2,94	1186,6	1332,3	1,8220
Sec. Incompleta	572,2	23,6	4,13	525,8	618,5	1,4397
Sec. Completa	687,3	26,9	3,92	634,4	740,2	1,5910
Superior No Universitaria	174,5	12,5	7,19	149,9	199,1	1,2507
Superior Universitaria	327,6	22,3	6,79	283,9	371,3	2,1487

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)