

## **ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO \*/**

**TRIMESTRE MOVIL: ABRIL – MAYO – JUNIO 2007**

### **TASA DE ACTIVIDAD**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>68,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,79</b>	<b>67,9</b>	<b>70,0</b>	<b>1,2662</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	79,1	0,7	0,89	77,7	80,4	1,3175
Mujer	59,5	0,7	1,26	58,0	61,0	1,1087
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	54,8	1,1	2,08	52,6	57,1	1,4983
25 a 44 años	84,5	0,6	0,73	83,3	85,7	1,1490
45 y más años	60,6	1,1	1,75	58,5	62,7	1,1443
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	55,5	1,4	2,59	52,7	58,3	1,0712
Sec. Incompleta	53,7	1,5	2,70	50,9	56,6	1,3884
Sec. Completa	72,3	0,9	1,19	70,7	74,0	1,2540
Superior No Universitaria	82,6	1,2	1,42	80,3	84,9	1,2992
Superior Universitaria	76,8	1,2	1,53	74,5	79,1	1,1753

\*/ Cambio del Marco Muestral.

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

### **TASA DE EMPLEO**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>91,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,45</b>	<b>90,9</b>	<b>92,5</b>	<b>1,4092</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	93,0	0,5	0,54	92,0	94,0	1,3687
Mujer	90,1	0,7	0,74	88,8	91,4	1,3995
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	86,4	1,0	1,16	84,4	88,4	1,3250
25 a 44 años	93,2	0,5	0,52	92,2	94,1	1,2086
45 y más años	94,0	0,6	0,64	92,9	95,2	0,9428
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	93,5	0,9	0,99	91,6	95,3	0,9843
Sec. Incompleta	91,7	1,0	1,08	89,8	93,7	1,1293
Sec. Completa	90,2	0,7	0,76	88,8	91,5	1,3010
Superior No Universitaria	93,5	0,8	0,85	92,0	95,1	1,1827
Superior Universitaria	92,1	0,9	0,99	90,3	93,9	1,3195

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## TASA DE DESEMPLEO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>8,3</b>	<b>0,4</b>	<b>4,98</b>	<b>7,5</b>	<b>9,1</b>	<b>1,4092</b>
Aspirantes	0,3	0,1	27,87	0,1	0,4	1,4201
Cesantes	8,0	0,4	5,01	7,2	8,8	1,3731
<b>Sexo</b>						
Hombre	7,0	0,5	7,21	6,0	8,0	1,3687
Mujer	9,9	0,7	6,75	8,6	11,2	1,3995
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	13,6	1,0	7,35	11,6	15,6	1,3250
25 a 44 años	6,8	0,5	7,12	5,9	7,8	1,2086
45 y más años	6,0	0,6	10,07	4,8	7,1	0,9428
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	6,5	0,9	14,13	4,7	8,4	0,9843
Sec. Incompleta	8,3	1,0	11,96	6,3	10,2	1,1293
Sec. Completa	9,8	0,7	7,00	8,5	11,2	1,3010
Superior No Universitaria	6,5	0,8	12,40	4,9	8,0	1,1827
Superior Universitaria	7,9	0,9	11,49	6,1	9,7	1,3195

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## RATIO: OCUPADOS / PET

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>63,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,88</b>	<b>62,1</b>	<b>64,3</b>	<b>1,2261</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	73,5	0,7	1,01	72,0	75,0	1,2590
Mujer	53,6	0,8	1,44	52,1	55,1	1,1337
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	47,4	1,2	2,43	45,1	49,6	1,5254
25 a 44 años	78,8	0,7	0,87	77,4	80,1	1,0840
45 y más años	57,0	1,1	1,89	54,9	59,1	1,1510
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	51,9	1,4	2,73	49,1	54,6	1,0278
Sec. Incompleta	49,3	1,4	2,93	46,5	52,1	1,3676
Sec. Completa	65,2	0,9	1,39	63,5	67,0	1,2300
Superior No Universitaria	77,2	1,3	1,65	74,7	79,8	1,2637
Superior Universitaria	70,7	1,2	1,77	68,3	73,2	1,1458

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## TASA DE ASALARIAMIENTO

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>59,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,39</b>	<b>57,8</b>	<b>61,0</b>	<b>1,6294</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	60,6	1,0	1,69	58,6	62,6	1,4183
Mujer	57,9	1,2	2,00	55,7	60,2	1,3918
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	74,6	1,4	1,94	71,7	77,4	1,4878
25 a 44 años	62,0	1,1	1,78	59,9	64,2	1,5755
45 y más años	38,9	1,4	3,59	36,2	41,6	1,1320
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	39,8	2,1	5,29	35,6	43,9	1,2176
Sec. Incompleta	50,0	1,9	3,84	46,3	53,8	1,1865
Sec. Completa	60,1	1,2	1,96	57,8	62,5	1,2750
Superior No Universitaria	67,8	1,6	2,35	64,7	71,0	1,2162
Superior Universitaria	68,9	1,6	2,29	65,8	72,0	1,2427

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>6353,1</b>	<b>88,0</b>	<b>1,39</b>	<b>6180,3</b>	<b>6525,9</b>	<b>-</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	3068,0	52,3	1,70	2965,4	3170,7	2,4931
Mujer	3285,1	53,5	1,63	3180,0	3390,2	2,6128
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1976,4	54,2	2,74	1869,9	2082,8	3,1237
25 a 44 años	2692,1	50,8	1,89	2592,3	2791,9	2,4087
45 y más años	1684,6	38,9	2,31	1608,2	1761,0	1,7693

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>4379,8</b>	<b>72,2</b>	<b>1,65</b>	<b>4238,1</b>	<b>4521,4</b>	<b>5,5365</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2425,5	47,1	1,94	2333,0	2518,0	2,1408
Mujer	1954,3	41,8	2,14	1872,2	2036,4	1,8699
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1083,7	39,1	3,61	1006,9	1160,4	2,4608
25 a 44 años	2275,5	46,1	2,03	2185,0	2366,0	2,1046
45 y más años	1020,6	27,7	2,71	966,2	1075,0	1,2957
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	490,6	22,4	4,57	446,5	534,6	1,6062
Sec. Incompleta	608,3	28,4	4,66	552,6	664,0	2,1149
Sec. Completa	1697,0	45,6	2,69	1607,5	1786,5	2,4157
Superior No Universitaria	776,7	29,6	3,81	718,6	834,7	1,8580
Superior Universitaria	807,3	37,2	4,60	734,3	880,2	2,8357

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## OCUPADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>4016,7</b>	<b>67,1</b>	<b>1,67</b>	<b>3885,0</b>	<b>4148,4</b>	<b>19,4167</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2255,0	44,7	1,98	2167,2	2342,9	2,6299
Mujer	1761,6	39,1	2,22	1684,9	1838,4	2,0858
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	936,2	36,1	3,86	865,3	1007,1	2,5439
25 a 44 años	2120,7	43,8	2,07	2034,7	2206,7	2,5216
45 y más años	959,8	27,0	2,81	906,8	1012,8	1,3970
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	458,5	21,1	4,61	417,0	499,9	1,5608
Sec. Incompleta	557,9	26,9	4,82	505,0	610,7	2,1375
Sec. Completa	1530,6	42,0	2,75	1448,0	1613,1	2,5517
Superior No Universitaria	726,6	28,2	3,88	671,2	781,9	1,8822
Superior Universitaria	743,2	35,2	4,74	674,1	812,4	2,8892
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	684,4	31,5	4,60	622,6	746,2	2,5073
Construcción	266,8	17,2	6,43	233,1	300,5	1,6996
Comercio	894,0	32,7	3,66	829,9	958,2	2,2061
Servicios 2/	2099,5	46,4	2,21	2008,4	2190,6	3,0750
Otros 3/	71,9	10,8	14,95	50,8	93,1	2,3522
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	71,9	10,8	14,95	50,8	93,1	2,3522
Industria Manufacturera	684,4	31,5	4,60	622,6	746,2	2,5073
Construcción	266,8	17,2	6,43	233,1	300,5	1,6996
Comercio	894,0	32,7	3,66	829,9	958,2	2,2061
Restaurantes y Hoteles	278,3	18,3	6,57	242,4	314,2	1,8530
Transportes y Comunicaciones	409,0	22,3	5,44	365,4	452,7	1,9364
Intermediación Financiera	42,1	6,3	14,96	29,7	54,5	1,3693
Servicios Prestados a Terceros	402,9	19,9	4,94	363,8	442,0	1,5686
Servicios Gubernamentales	508,7	24,0	4,72	461,5	555,8	1,8631
Servicios a Hogares No Mercantes	271,3	17,1	6,31	237,7	304,9	1,6646
Otros Servicios	187,2	12,6	6,74	162,5	212,0	1,2805
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	1427,6	36,5	2,56	1355,9	1499,2	2,0753
Dependiente	2386,9	51,9	2,17	2285,0	2488,7	3,9692
Trabajador No Remunerado	202,2	14,4	7,12	174,0	230,5	1,5521
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	2634,2	57,6	2,19	2521,1	2747,3	5,2184
De 11 a 50 trabajadores	400,5	21,1	5,26	359,1	441,9	1,7710
De 51 y más	982,0	31,4	3,20	920,3	1043,6	1,9064
Afiliado algún seguro	1368,2	38,5	2,81	1292,6	1443,7	3,6890

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

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

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## ASALARIADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>2386,9</b>	<b>51,9</b>	<b>2,17</b>	<b>2285,0</b>	<b>2488,7</b>	<b>3,9936</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1366,4	35,9	2,62	1296,0	1436,8	2,0503
Mujer	1020,5	32,1	3,15	957,5	1083,6	1,9484
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	698,3	30,6	4,38	638,2	758,3	2,3301
25 a 44 años	1315,3	35,9	2,73	1244,8	1385,8	2,0942
45 y más años	373,3	17,0	4,55	339,9	406,7	1,2267
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	182,3	13,2	7,21	156,5	208,2	1,4291
Sec. Incompleta	279,1	18,1	6,47	243,6	314,6	1,8065
Sec. Completa	920,5	31,4	3,41	858,9	982,2	2,0004
Superior No Universitaria	492,9	22,2	4,51	449,3	536,5	1,6405
Superior Universitaria	512,0	28,3	5,53	456,4	567,6	2,5835
<b>Promedio del Ingreso Total Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>862,5</b>	<b>25,5</b>	<b>2,95</b>	<b>812,5</b>	<b>912,6</b>	<b>2,8461</b>
Independiente	814,1	38,0	4,67	739,5	888,8	1,6563
Dependiente	964,6	29,8	3,09	906,1	1023,0	2,8385
<b>Promedio del Ingreso Principal Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>821,6</b>	<b>23,4</b>	<b>2,84</b>	<b>775,7</b>	<b>867,4</b>	<b>2,8604</b>
Independiente	770,7	33,5	4,34	705,0	836,4	1,6779
Dependiente	921,6	28,1	3,05	866,4	976,7	2,8035

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## DESOCUPADOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>363,1</b>	<b>19,4</b>	<b>5,35</b>	<b>324,9</b>	<b>401,2</b>	<b>1,6301</b>
Aspirantes	12,7	3,6	27,99	5,7	19,7	1,4322
Cesantes	350,4	18,8	5,37	313,4	387,4	1,5803
<b>Sexo</b>						
Hombre	170,5	12,9	7,56	145,2	195,8	1,4572
Mujer	192,6	13,9	7,20	165,4	219,8	1,4990
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	147,5	11,8	7,98	124,4	170,6	1,3962
25 a 44 años	154,8	11,6	7,48	132,1	177,5	1,2886
45 y más años	60,8	6,3	10,31	48,5	73,2	0,9424
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	32,1	4,9	15,15	22,5	41,6	1,0655
Sec. Incompleta	50,4	6,4	12,67	37,9	62,9	1,1755
Sec. Completa	166,5	12,7	7,64	141,5	191,4	1,4498
Superior No Universitaria	50,1	6,5	13,07	37,2	63,0	1,2448
Superior Universitaria	64,0	7,8	12,23	48,7	79,4	1,3975

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## DURACION DEL DESEMPLEO (Promedio de Semanas)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	<b>4,26</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,1846</b>
Aspirantes	1,5	0,2	14,57	1,1	1,9	1,2798
Cesantes	2,9	0,1	4,28	2,7	3,2	1,1699
<b>Sexo</b>						
Hombre	3,1	0,2	6,09	2,8	3,5	1,0624
Mujer	2,6	0,2	5,76	2,3	2,9	1,3089
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	2,3	0,1	5,86	2,0	2,6	1,3502
25 a 44 años	3,1	0,2	6,63	2,7	3,5	1,2388
45 y más años	3,6	0,4	9,88	2,9	4,3	0,9698

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## INACTIVOS

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1973,3</b>	<b>42,3</b>	<b>2,14</b>	<b>1890,3</b>	<b>2056,3</b>	<b>1,9003</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	642,5	23,9	3,72	595,7	689,4	1,4276
Mujer	1330,8	31,5	2,36	1269,0	1392,6	1,3608
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	892,7	31,5	3,53	830,9	954,6	1,8723
25 a 44 años	416,6	18,5	4,44	380,3	452,9	1,2695
45 y más años	664,0	25,0	3,76	615,0	713,0	1,5152
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	393,5	17,3	4,38	359,6	427,4	1,1665
Sec. Incompleta	523,5	22,1	4,21	480,1	566,8	1,4662
Sec. Completa	648,8	23,8	3,67	602,1	695,4	1,4044
Superior No Universitaria	163,9	11,9	7,28	140,5	187,3	1,2883
Superior Universitaria	243,7	18,0	7,39	208,3	279,1	2,0043

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo



# **ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE ADECUADAMENTE EMPLEADOS \*/**

**TRIMESTRE MOVIL : ABRIL – MAYO – JUNIO 2007**

## **ADECUADAMENTE EMPLEADOS**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1693,0</b>	<b>40,3</b>	<b>2,38</b>	<b>1613,7</b>	<b>1772,2</b>	<b>2,2525</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1152,2	29,3	2,55	1094,6	1209,8	1,4561
Mujer	540,7	24,8	4,58	492,1	589,4	1,8612
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	225,1	15,9	7,04	194,0	256,3	1,6911
25 a 44 años	1041,1	31,5	3,03	979,2	1103,0	1,7986
45 y más años	426,7	18,0	4,22	391,3	462,1	1,2103
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	112,8	9,4	8,36	94,3	131,3	1,1629
Sec. Incompleta	147,4	11,7	7,93	124,5	170,4	1,3771
Sec. Completa	599,7	22,9	3,83	554,6	644,7	1,4613
Superior No Universitaria	368,4	18,5	5,01	332,2	404,7	1,4499
Superior Universitaria	464,7	27,0	5,81	411,6	517,7	2,5236
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	305,7	17,0	5,57	272,3	339,2	1,4748
Construcción	131,0	11,5	8,81	108,4	153,7	1,5117
Comercio	258,7	14,7	5,68	229,9	287,6	1,2820
Servicios 2/	967,9	33,3	3,44	902,6	1033,2	2,1621
Otros 3/	29,6	5,5	18,60	18,8	40,4	1,4817
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	29,6	5,5	18,60	18,8	40,4	1,4817
Industria Manufacturera	305,7	17,0	5,57	272,3	339,2	1,4748
Construcción	131,0	11,5	8,81	108,4	153,7	1,5117
Comercio	258,7	14,7	5,68	229,9	287,6	1,2820
Restaurantes y Hoteles	82,4	8,9	10,76	65,0	99,9	1,4007
Transportes y Comunicaciones	207,6	14,2	6,84	179,7	235,5	1,4696
Intermediación Financiera	38,5	6,0	15,69	26,6	50,3	1,3746
Servicios Prestados a Terceros	199,6	14,1	7,07	171,9	227,4	1,5107
Servicios Gubernamentales	288,4	17,6	6,09	254,0	322,9	1,6533
Servicios a Hogares No Mercantes	102,7	11,6	11,30	79,9	125,5	1,9350
Otros Servicios	48,6	6,1	12,51	36,7	60,6	1,1076
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	506,1	20,9	4,12	465,1	547,0	1,4144
Dependiente	1186,9	34,8	2,93	1118,5	1255,3	2,0799
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	809,8	27,4	3,38	756,1	863,5	1,6626
De 11 a 50 trabajadores	220,7	14,7	6,66	191,8	249,5	1,4882
De 51 y más	662,5	26,2	3,95	611,1	713,9	1,7773

\*/ Cambio del Marco Muestral

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

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

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 DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## **ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE SUBEMPLEO \*/**

**TRIMESTRE MOVIL : ABRIL – MAYO – JUNIO 2007**

### **TASA DE SUBEMPLEO**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>53,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,51</b>	<b>51,5</b>	<b>54,6</b>	<b>1,6147</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	45,5	1,0	2,21	43,5	47,4	1,4163
Mujer	62,5	1,1	1,82	60,2	64,7	1,5540
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	65,6	1,5	2,25	62,7	68,5	1,5014
25 a 44 años	47,4	1,1	2,23	45,4	49,5	1,4647
45 y más años	52,2	1,3	2,47	49,7	54,8	0,9747
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	70,5	1,8	2,58	66,9	74,0	1,1172
Sec. Incompleta	67,5	1,8	2,61	64,0	70,9	1,2324
Sec. Completa	54,9	1,1	2,00	52,7	57,0	1,1894
Superior No Universitaria	46,1	1,6	3,54	42,9	49,3	1,1943
Superior Universitaria	34,5	1,6	4,77	31,3	37,7	1,3899

\*/ Cambio del Marco Muestral.

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño.

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

### **TASA DE SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>16,3</b>	<b>0,5</b>	<b>3,31</b>	<b>15,3</b>	<b>17,4</b>	<b>1,3452</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	13,1	0,7	5,12	11,8	14,4	1,3783
Mujer	20,3	0,9	4,27	18,6	22,0	1,3086
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	16,5	1,1	6,72	14,3	18,7	1,3904
25 a 44 años	15,8	0,7	4,57	14,4	17,2	1,2803
45 y más años	17,3	1,0	5,56	15,4	19,2	0,9496
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	18,1	1,6	8,57	15,1	21,2	1,1466
Sec. Incompleta	19,7	1,5	7,43	16,8	22,5	1,1814
Sec. Completa	13,6	0,8	5,72	12,0	15,1	1,2537
Superior No Universitaria	16,0	1,2	7,63	13,6	18,4	1,2341
Superior Universitaria	18,9	1,3	6,81	16,4	21,4	1,2548

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño.

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## **TASA DE SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>36,7</b>	<b>0,8</b>	<b>2,22</b>	<b>35,1</b>	<b>38,3</b>	<b>1,7977</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	32,3	1,0	2,98	30,5	34,2	1,4791
Mujer	42,1	1,1	2,72	39,9	44,4	1,5099
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	49,1	1,5	3,03	46,2	52,0	1,3822
25 a 44 años	31,6	1,0	3,16	29,7	33,6	1,5137
45 y más años	34,9	1,3	3,77	32,3	37,5	1,1148
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	52,3	2,0	3,81	48,4	56,3	1,1249
Sec. Incompleta	47,8	1,8	3,83	44,2	51,4	1,1724
Sec. Completa	41,3	1,1	2,71	39,1	43,5	1,2605
Superior No Universitaria	30,1	1,6	5,31	27,0	33,3	1,3573
Superior Universitaria	15,6	1,2	8,00	13,2	18,1	1,3712

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño.

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## SUBEMPLEO TOTAL

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>2323,7</b>	<b>55,4</b>	<b>2,38</b>	<b>2215,1</b>	<b>2432,4</b>	<b>4,0372</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1102,8	35,0	3,17	1034,1	1171,5	2,1319
Mujer	1220,9	33,7	2,76	1154,8	1287,0	1,8493
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	711,1	30,7	4,31	650,9	771,2	2,2678
25 a 44 años	1079,6	32,5	3,01	1015,8	1143,4	1,8665
45 y más años	533,1	19,3	3,62	495,1	571,0	1,1453
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	345,7	18,0	5,22	310,3	381,1	1,4677
Sec. Incompleta	410,5	22,5	5,48	366,3	454,6	1,9551
Sec. Completa	930,9	31,7	3,41	868,7	993,1	1,9697
Superior No Universitaria	358,1	18,7	5,23	321,3	394,9	1,5354
Superior Universitaria	278,6	17,2	6,17	244,8	312,3	1,6257
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	378,7	22,6	5,98	334,2	423,1	2,1473
Construcción	135,8	11,3	8,29	113,7	157,9	1,3886
Comercio	635,3	26,6	4,19	583,1	687,5	1,9004
Servicios 2/	1131,6	34,0	3,01	1064,8	1198,4	2,0427
Otros 3/	42,4	7,8	18,51	27,0	57,7	2,1072
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	42,4	7,8	18,51	27,0	57,7	2,1072
Industria Manufacturera	378,7	22,6	5,98	334,2	423,1	2,1473
Construcción	135,8	11,3	8,29	113,7	157,9	1,3886
Comercio	635,3	26,6	4,19	583,1	687,5	1,9004
Restaurantes y Hoteles	195,8	14,3	7,28	167,8	223,8	1,5679
Transportes y Comunicaciones	201,4	14,4	7,16	173,1	229,8	1,5639
Intermediación Financiera	3,6	1,9	52,50	-0,1	7,4	1,4454
Servicios Prestados a Terceros	203,3	13,5	6,64	176,8	229,8	1,3576
Servicios Gubernamentales	220,2	14,1	6,41	192,5	247,9	1,3741
Servicios a Hogares No Mercantes	168,6	12,4	7,37	144,2	193,0	1,3737
Otros Servicios	138,6	10,9	7,86	117,2	160,0	1,2760
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	921,5	29,6	3,21	863,4	979,7	1,7718
Dependiente	1200,0	39,4	3,28	1122,7	1277,3	2,6425
Trabajador No Remunerado	202,2	14,4	7,12	174,0	230,5	1,5521
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1824,4	48,4	2,65	1729,4	1919,4	3,3694
De 11 a 50 trabajadores	179,9	13,7	7,61	153,0	206,8	1,5689
De 51 y más	319,5	16,8	5,25	286,5	352,4	1,3752

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

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

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 DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>715,5</b>	<b>26,0</b>	<b>3,64</b>	<b>664,4</b>	<b>766,7</b>	<b>1,6276</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	318,3	17,5	5,51	283,8	352,7	1,4978
Mujer	397,3	18,7	4,71	360,5	434,0	1,3925
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	178,8	13,9	7,75	151,6	206,0	1,6089
25 a 44 años	359,8	17,9	4,97	324,7	395,0	1,3917
45 y más años	176,9	10,8	6,11	155,7	198,1	0,9873
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	88,9	8,5	9,58	72,2	105,7	1,1983
Sec. Incompleta	119,7	10,3	8,63	99,4	139,9	1,3165
Sec. Completa	230,3	14,1	6,12	202,7	258,0	1,3092
Superior No Universitaria	124,0	10,7	8,63	103,0	145,0	1,3658
Superior Universitaria	152,6	12,3	8,07	128,4	176,8	1,4795
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	84,3	8,8	10,48	67,0	101,6	1,3583
Construcción	57,8	6,8	11,82	44,4	71,2	1,1777
Comercio	138,0	10,2	7,42	117,9	158,1	1,1317
Servicios 2/	424,2	19,4	4,58	386,0	462,3	1,4273
Otros 3/	11,3	3,4	30,09	4,6	18,0	1,4779
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	11,3	3,4	30,09	4,6	18,0	1,4779
Industria Manufacturera	84,3	8,8	10,48	67,0	101,6	1,3583
Construcción	57,8	6,8	11,82	44,4	71,2	1,1777
Comercio	138,0	10,2	7,42	117,9	158,1	1,1317
Restaurantes y Hoteles	57,1	6,8	11,93	43,7	70,5	1,1852
Transportes y Comunicaciones	47,4	6,1	12,96	35,3	59,4	1,1573
Intermediación Financiera	1,1	1,1	100,00	-1,1	3,4	1,6482
Servicios Prestados a Terceros	86,0	8,2	9,53	69,9	102,0	1,1468
Servicios Gubernamentales	117,9	10,3	8,76	97,6	138,2	1,3396
Servicios a Hogares No Mercantes	43,1	6,2	14,30	31,0	55,1	1,2785
Otros Servicios	71,7	7,6	10,59	56,8	86,6	1,1771
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	363,3	17,2	4,73	329,5	397,1	1,2865
Dependiente	352,2	19,0	5,40	314,9	389,6	1,6172
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	553,6	22,8	4,12	508,7	598,4	1,5682
De 11 a 50 trabajadores	47,6	6,2	13,00	35,4	59,7	1,1690
De 51 y más	114,4	10,1	8,81	94,6	134,2	1,3140

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 v Trabajador del Hogar.

DEFF: Efecto del diseño

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo

## SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1608,2</b>	<b>47,8</b>	<b>2,97</b>	<b>1514,4</b>	<b>1702,0</b>	<b>3,2214</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	784,5	29,8	3,80	725,9	843,1	1,9880
Mujer	823,7	28,3	3,44	768,0	879,3	1,7250
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	532,2	25,1	4,72	482,9	581,6	1,9403
25 a 44 años	719,8	27,2	3,77	666,5	773,1	1,7616
45 y más años	356,2	16,5	4,64	323,7	388,7	1,2013
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	256,8	15,4	5,99	226,6	287,0	1,4052
Sec. Incompleta	290,8	18,3	6,29	254,9	326,7	1,7689
Sec. Completa	700,5	27,9	3,98	645,8	755,3	1,9015
Superior No Universitaria	234,1	15,2	6,51	204,2	264,0	1,5047
Superior Universitaria	126,0	10,9	8,66	104,5	147,4	1,3991
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	294,4	19,5	6,63	256,1	332,7	2,0066
Construcción	78,0	8,1	10,40	62,1	93,9	1,2358
Comercio	497,3	24,3	4,88	449,7	545,0	1,9430
Servicios 2/	707,5	26,9	3,80	654,7	760,2	1,7762
Otros 3/	31,0	6,1	19,60	19,1	43,0	1,7267
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	31,0	6,1	19,60	19,1	43,0	1,7267
Industria Manufacturera	294,4	19,5	6,63	256,1	332,7	2,0066
Construcción	78,0	8,1	10,40	62,1	93,9	1,2358
Comercio	497,3	24,3	4,88	449,7	545,0	1,9430
Restaurantes y Hoteles	138,8	12,5	8,99	114,3	163,3	1,6697
Transportes y Comunicaciones	154,1	12,7	8,23	129,2	179,0	1,5578
Intermediación Financiera	2,5	1,5	61,42	-0,5	5,5	1,3563
Servicios Prestados a Terceros	117,3	10,7	9,08	96,4	138,2	1,4315
Servicios Gubernamentales	102,3	9,7	9,49	83,3	121,4	1,3594
Servicios a Hogares No Mercantes	125,5	10,8	8,62	104,3	146,8	1,3828
Otros Servicios	66,9	7,3	10,85	52,7	81,2	1,1515
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	558,2	23,6	4,24	511,8	604,6	1,6701
Dependiente	847,8	33,2	3,92	782,6	912,9	2,3648
Trabajador No Remunerado	202,2	14,4	7,12	174,0	230,5	1,5521
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1270,8	41,7	3,28	1189,0	1352,7	2,8711
De 11 a 50 trabajadores	132,3	11,8	8,88	109,2	155,4	1,5514
De 51 y más	205,1	13,7	6,70	178,1	232,1	1,3948

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulancia), 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

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo