

## ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO \*/

TRIMESTRE MOVIL: JUNIO – JULIO – AGOSTO 2007

### TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>69,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,81</b>	<b>67,9</b>	<b>70,1</b>	<b>1,3330</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	78,6	0,7	0,88	77,2	79,9	1,2642
Mujer	60,0	0,8	1,28	58,5	61,5	1,1767
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	55,8	1,1	2,05	53,6	58,0	1,5250
25 a 44 años	84,8	0,6	0,68	83,7	86,0	1,0081
45 y más años	59,1	1,1	1,85	57,0	61,3	1,2145
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	56,5	1,5	2,59	53,6	59,4	1,1471
Sec. Incompleta	54,2	1,5	2,80	51,3	57,2	1,5247
Sec. Completa	72,6	0,9	1,21	70,9	74,4	1,2973
Superior No Universitaria	81,5	1,2	1,42	79,2	83,8	1,2344
Superior Universitaria	76,3	1,3	1,69	73,7	78,8	1,3914

\*/ 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>92,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,40</b>	<b>91,4</b>	<b>92,8</b>	<b>1,1648</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	93,5	0,5	0,52	92,6	94,5	1,3463
Mujer	90,3	0,6	0,67	89,1	91,5	1,2003
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	87,1	0,9	1,07	85,3	88,9	1,2240
25 a 44 años	93,9	0,4	0,47	93,0	94,7	1,0963
45 y más años	93,5	0,6	0,67	92,2	94,7	0,9195
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	92,0	1,0	1,14	90,0	94,1	1,0979
Sec. Incompleta	91,3	1,0	1,11	89,3	93,3	1,1504
Sec. Completa	91,6	0,6	0,64	90,5	92,8	1,0773
Superior No Universitaria	92,2	0,9	0,97	90,5	94,0	1,2448
Superior Universitaria	93,6	0,8	0,82	92,1	95,1	1,1440

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>7,9</b>	<b>0,4</b>	<b>4,63</b>	<b>7,2</b>	<b>8,6</b>	<b>1,1648</b>
Aspirantes	0,4	0,1	21,46	0,2	0,6	1,2548
Cesantes	7,5	0,4	4,74	6,8	8,2	1,1490
<b>Sexo</b>						
Hombre	6,5	0,5	7,47	5,5	7,4	1,3463
Mujer	9,7	0,6	6,28	8,5	10,9	1,2003
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	12,9	0,9	7,20	11,1	14,7	1,2240
25 a 44 años	6,1	0,4	7,15	5,3	7,0	1,0963
45 y más años	6,5	0,6	9,57	5,3	7,8	0,9195
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	8,0	1,0	13,09	5,9	10,0	1,0979
Sec. Incompleta	8,7	1,0	11,66	6,7	10,7	1,1504
Sec. Completa	8,4	0,6	6,96	7,2	9,5	1,0773
Superior No Universitaria	7,8	0,9	11,47	6,0	9,5	1,2448
Superior Universitaria	6,4	0,8	12,04	4,9	7,9	1,1440

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>63,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,89</b>	<b>62,4</b>	<b>64,6</b>	<b>1,2831</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	73,5	0,7	1,00	72,0	74,9	1,2355
Mujer	54,2	0,8	1,44	52,7	55,8	1,1749
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	48,6	1,2	2,39	46,3	50,9	1,5472
25 a 44 años	79,6	0,6	0,80	78,4	80,9	0,9883
45 y más años	55,3	1,1	1,99	53,1	57,4	1,2001
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	52,0	1,4	2,77	49,2	54,8	1,0905
Sec. Incompleta	49,5	1,5	3,05	46,5	52,5	1,4991
Sec. Completa	66,5	0,9	1,41	64,7	68,4	1,3336
Superior No Universitaria	75,2	1,3	1,67	72,7	77,6	1,1654
Superior Universitaria	71,4	1,3	1,84	68,8	74,0	1,2855

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>60,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,32</b>	<b>59,3</b>	<b>62,4</b>	<b>1,5811</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	63,0	0,9	1,47	61,2	64,8	1,1931
Mujer	58,1	1,2	2,07	55,8	60,5	1,5223
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	75,5	1,4	1,91	72,7	78,4	1,5604
25 a 44 años	62,5	1,0	1,67	60,4	64,5	1,4411
45 y más años	41,9	1,4	3,28	39,2	44,6	1,0442
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	43,3	2,0	4,73	39,3	47,3	1,1611
Sec. Incompleta	52,2	2,0	3,77	48,3	56,0	1,2578
Sec. Completa	62,2	1,2	1,87	59,9	64,5	1,2729
Superior No Universitaria	69,0	1,6	2,28	65,9	72,1	1,1944
Superior Universitaria	67,8	1,7	2,44	64,6	71,1	1,3527

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>6372,2</b>	<b>91,1</b>	<b>1,43</b>	<b>6193,2</b>	<b>6551,1</b>	<b>-</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	3077,2	53,3	1,73	2972,6	3181,9	2,5869
Mujer	3294,9	54,5	1,65	3187,9	3402,0	2,7073
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1982,3	54,1	2,73	1876,1	2088,6	3,1087
25 a 44 años	2700,2	52,3	1,94	2597,5	2802,8	2,5468
45 y más años	1689,7	39,3	2,33	1612,4	1766,9	1,8059

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>4395,7</b>	<b>74,3</b>	<b>1,69</b>	<b>4249,9</b>	<b>4541,5</b>	<b>5,8631</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2417,6	47,2	1,95	2324,9	2510,2	2,1527
Mujer	1978,2	42,8	2,16	1894,2	2062,2	1,9437
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1106,2	39,7	3,59	1028,3	1184,1	2,4989
25 a 44 años	2290,5	47,0	2,05	2198,1	2382,8	2,1842
45 y más años	999,1	28,1	2,82	943,8	1054,3	1,3631
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	513,0	23,9	4,66	466,1	559,9	1,7544
Sec. Incompleta	616,1	29,6	4,81	557,9	674,2	2,2854
Sec. Completa	1685,0	47,0	2,79	1592,8	1777,2	2,5780
Superior No Universitaria	778,9	29,9	3,84	720,2	837,6	1,8947
Superior Universitaria	802,8	36,6	4,56	730,9	874,6	2,7655

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>4047,7</b>	<b>68,9</b>	<b>1,70</b>	<b>3912,4</b>	<b>4183,1</b>	<b>21,3368</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2260,6	44,3	1,96	2173,6	2347,7	2,5753
Mujer	1787,1	40,2	2,25	1708,2	1865,9	2,1889
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	963,3	36,6	3,80	891,4	1035,2	2,5648
25 a 44 años	2150,6	45,5	2,12	2061,2	2239,9	2,7134
45 y más años	933,9	27,0	2,89	880,9	986,9	1,4248
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	472,1	22,1	4,67	428,7	515,4	1,6622
Sec. Incompleta	562,4	27,9	4,96	507,7	617,1	2,2796
Sec. Completa	1543,6	44,3	2,87	1456,7	1630,6	2,8181
Superior No Universitaria	718,3	28,0	3,90	663,3	773,2	1,8779
Superior Universitaria	751,4	34,5	4,59	683,7	819,1	2,7449
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	730,2	31,2	4,27	669,0	791,4	2,3348
Construcción	247,6	16,0	6,48	216,1	279,1	1,5942
Comercio	882,7	31,2	3,54	821,4	944,1	2,0340
Servicios 2/	2122,9	49,4	2,33	2025,9	2220,0	3,4770
Otros 3/	64,2	9,0	13,99	46,6	81,9	1,8379
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	64,2	9,0	13,99	46,6	81,9	1,8379
Industria Manufacturera	730,2	31,2	4,27	669,0	791,4	2,3348
Construcción	247,6	16,0	6,48	216,1	279,1	1,5942
Comercio	882,7	31,2	3,54	821,4	944,1	2,0340
Restaurantes y Hoteles	283,1	19,0	6,70	245,9	320,3	1,9648
Transportes y Comunicaciones	396,1	22,2	5,61	352,5	439,8	1,9919
Intermediación Financiera	43,3	6,2	14,36	31,1	55,5	1,2990
Servicios Prestados a Terceros	418,2	19,8	4,74	379,3	457,1	1,5071
Servicios Gubernamentales	498,1	23,9	4,80	451,2	545,0	1,8814
Servicios a Hogares No Mercantes	286,9	18,3	6,39	250,9	322,9	1,8125
Otros Servicios	197,2	14,1	7,13	169,6	224,8	1,5161
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	1375,0	35,3	2,57	1305,7	1444,4	1,9766
Dependiente	2463,4	52,2	2,12	2361,0	2565,9	4,0546
Trabajador No Remunerado	209,3	14,6	7,00	180,5	238,0	1,5562
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	2571,6	58,9	2,29	2456,0	2687,1	5,3004
De 11 a 50 trabajadores	435,1	20,4	4,69	395,0	475,2	1,5456
De 51 y más	1041,0	32,4	3,11	977,5	1104,6	1,9476
Afiliado algún seguro	1427,2	41,3	2,89	1346,2	1508,2	2,5411

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>2463,4</b>	<b>52,2</b>	<b>2,12</b>	<b>2361,0</b>	<b>2565,9</b>	<b>4,0637</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1424,7	34,6	2,43	1356,8	1492,6	1,8638
Mujer	1038,7	32,9	3,16	974,2	1103,2	2,0126
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	727,7	31,1	4,27	666,6	788,7	2,3321
25 a 44 años	1344,1	35,8	2,66	1273,9	1414,3	2,0495
45 y más años	391,7	17,4	4,43	357,6	425,8	1,2259
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	204,3	14,0	6,86	176,8	231,8	1,4586
Sec. Incompleta	293,4	18,3	6,25	257,4	329,5	1,7796
Sec. Completa	960,6	33,3	3,47	895,2	1025,9	2,1765
Superior No Universitaria	495,5	23,1	4,65	450,2	540,8	1,7588
Superior Universitaria	509,6	27,1	5,32	456,4	562,9	2,3772
<b>Promedio del Ingreso Total Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>874,1</b>	<b>25,4</b>	<b>2,90</b>	<b>824,3</b>	<b>923,9</b>	<b>2,5372</b>
Independiente	832,4	42,7	5,12	748,6	916,1	1,5765
Dependiente	971,7	26,1	2,68	920,5	1022,9	2,2344
<b>Promedio del Ingreso Principal Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>833,7</b>	<b>23,2</b>	<b>2,78</b>	<b>788,2</b>	<b>879,2</b>	<b>2,5430</b>
Independiente	788,7	37,5	4,75	715,1	862,2	1,5932
Dependiente	929,7	24,7	2,66	881,1	978,2	2,2177

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>348,0</b>	<b>17,4</b>	<b>5,01</b>	<b>313,8</b>	<b>382,2</b>	<b>1,3640</b>
Aspirantes	18,8	4,1	21,51	10,9	26,8	1,2606
Cesantes	329,1	16,8	5,12	296,1	362,2	1,3411
<b>Sexo</b>						
Hombre	156,9	12,4	7,90	132,6	181,2	1,4602
Mujer	191,1	12,7	6,66	166,1	216,1	1,2762
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	142,9	11,2	7,84	120,9	164,9	1,3079
25 a 44 años	139,9	10,3	7,35	119,7	160,1	1,1222
45 y más años	65,2	6,5	9,97	52,4	78,0	0,9470
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	40,9	5,9	14,35	29,4	52,5	1,2243
Sec. Incompleta	53,7	6,7	12,51	40,5	66,8	1,2236
Sec. Completa	141,4	10,5	7,42	120,8	162,0	1,1593
Superior No Universitaria	60,6	7,5	12,30	46,0	75,2	1,3390
Superior Universitaria	51,4	6,7	13,07	38,2	64,5	1,2785

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>3,0</b>	<b>0,1</b>	<b>4,89</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0932</b>
Aspirantes	1,9	0,3	14,68	1,4	2,4	0,9711
Cesantes	3,1	0,2	5,01	2,8	3,4	1,0944
<b>Sexo</b>						
Hombre	3,3	0,3	7,54	2,8	3,8	1,0916
Mujer	2,8	0,2	5,99	2,5	3,1	1,0285
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	2,4	0,2	7,42	2,0	2,7	1,3569
25 a 44 años	3,5	0,3	7,75	3,0	4,0	1,0789
45 y más años	3,5	0,4	10,11	2,8	4,2	0,9451

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>1976,4</b>	<b>43,8</b>	<b>2,21</b>	<b>1890,5</b>	<b>2062,3</b>	<b>2,0353</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	659,7	24,0	3,64	612,6	706,8	1,4121
Mujer	1316,7	32,2	2,45	1253,5	1380,0	1,4417
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	876,1	31,1	3,55	815,0	937,2	1,8569
25 a 44 años	409,7	17,4	4,26	375,5	444,0	1,1505
45 y más años	690,6	25,8	3,73	640,0	741,2	1,5614
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	395,1	17,9	4,53	359,9	430,2	1,2513
Sec. Incompleta	519,9	22,2	4,28	476,3	563,5	1,4995
Sec. Completa	634,7	23,2	3,66	589,0	680,3	1,3706
Superior No Universitaria	176,8	12,2	6,89	152,9	200,7	1,2506
Superior Universitaria	250,0	19,0	7,58	212,8	287,2	2,1674

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 : JUNIO – JULIO – AGOSTO 2007**

## **ADECUADAMENTE EMPLEADOS**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1747,0</b>	<b>40,0</b>	<b>2,29</b>	<b>1668,4</b>	<b>1825,6</b>	<b>2,1901</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1190,1	28,3	2,38	1134,5	1245,7	1,3298
Mujer	556,9	25,2	4,52	507,4	606,3	1,8773
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	247,3	16,1	6,52	215,6	279,0	1,6043
25 a 44 años	1070,4	31,0	2,89	1009,6	1131,1	1,7036
45 y más años	429,3	18,4	4,28	393,3	465,4	1,2514
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	116,1	9,7	8,34	97,1	135,1	1,1930
Sec. Incompleta	149,1	11,0	7,38	127,4	170,7	1,2104
Sec. Completa	621,5	23,3	3,75	575,7	667,3	1,4660
Superior No Universitaria	376,1	19,2	5,10	338,4	413,7	1,5413
Superior Universitaria	484,3	27,0	5,57	431,3	537,2	2,4310
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	331,1	16,8	5,07	298,2	364,1	1,3321
Construcción	133,0	11,2	8,43	111,0	155,0	1,4051
Comercio	261,1	15,0	5,75	231,6	290,6	1,3299
Servicios 2/	996,8	33,7	3,39	930,5	1063,0	2,1799
Otros 3/	24,9	4,6	18,38	15,9	33,9	1,2191
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	24,9	4,6	18,38	15,9	33,9	1,2191
Industria Manufacturera	331,1	16,8	5,07	298,2	364,1	1,3321
Construcción	133,0	11,2	8,43	111,0	155,0	1,4051
Comercio	261,1	15,0	5,75	231,6	290,6	1,3299
Restaurantes y Hoteles	85,8	8,6	10,07	68,8	102,7	1,2785
Transportes y Comunicaciones	213,1	14,1	6,60	185,5	240,7	1,4094
Intermediación Financiera	41,6	6,1	14,70	29,6	53,6	1,3087
Servicios Prestados a Terceros	209,1	14,5	6,92	180,7	237,5	1,5202
Servicios Gubernamentales	282,4	17,1	6,05	248,8	316,0	1,6005
Servicios a Hogares No Mercantes	113,8	12,6	11,03	89,2	138,4	2,0505
Otros Servicios	51,0	6,9	13,51	37,5	64,5	1,3574
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	478,1	19,4	4,05	440,1	516,1	1,2798
Dependiente	1268,9	35,3	2,78	1199,7	1338,1	2,0519
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	798,4	26,9	3,37	745,6	851,2	1,6223
De 11 a 50 trabajadores	222,7	14,3	6,41	194,7	250,8	1,3938
De 51 y más	725,9	26,4	3,64	674,0	777,8	1,6862

\*/ Cambio del Marco Muestral

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

2/ El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), 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 : JUNIO – JULIO – AGOSTO 2007**

### **TASA DE SUBEMPLEO**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>52,3</b>	<b>0,8</b>	<b>1,58</b>	<b>50,7</b>	<b>54,0</b>	<b>1,7337</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	44,3	1,0	2,25	42,3	46,2	1,3944
Mujer	62,2	1,2	1,86	59,9	64,5	1,6277
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	64,7	1,4	2,20	61,9	67,5	1,4137
25 a 44 años	47,2	1,1	2,27	45,1	49,3	1,5191
45 y más años	50,5	1,3	2,55	48,0	53,0	0,9538
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	69,4	1,9	2,68	65,7	73,0	1,2043
Sec. Incompleta	67,1	1,7	2,46	63,9	70,3	1,0946
Sec. Completa	54,7	1,1	1,99	52,6	56,9	1,1597
Superior No Universitaria	43,9	1,7	3,85	40,6	47,3	1,3020
Superior Universitaria	33,3	1,5	4,61	30,3	36,3	1,2233

\*/ 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>15,3</b>	<b>0,5</b>	<b>3,41</b>	<b>14,3</b>	<b>16,3</b>	<b>1,3325</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	11,5	0,6	5,20	10,4	12,7	1,2256
Mujer	19,9	0,9	4,30	18,3	21,6	1,3095
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	13,8	1,0	7,35	11,8	15,8	1,3828
25 a 44 años	15,5	0,7	4,42	14,1	16,8	1,1806
45 y más años	16,6	1,0	5,76	14,7	18,5	0,9479
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	17,2	1,4	8,23	14,4	20,0	1,0381
Sec. Incompleta	17,0	1,3	7,77	14,4	19,6	1,0998
Sec. Completa	13,7	0,8	5,58	12,2	15,2	1,1977
Superior No Universitaria	14,6	1,1	7,79	12,4	16,8	1,1616
Superior Universitaria	16,9	1,2	7,22	14,5	19,3	1,2276

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>37,0</b>	<b>0,8</b>	<b>2,21</b>	<b>35,4</b>	<b>38,6</b>	<b>1,8165</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	32,7	1,0	2,95	30,9	34,6	1,4767
Mujer	42,2	1,2	2,76	40,0	44,5	1,5876
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	50,9	1,5	2,95	47,9	53,8	1,4357
25 a 44 años	31,7	1,0	3,05	29,8	33,6	1,4226
45 y más años	33,9	1,3	3,85	31,4	36,5	1,0916
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	52,2	1,9	3,70	48,4	56,0	1,1019
Sec. Incompleta	50,1	1,8	3,63	46,5	53,6	1,1715
Sec. Completa	41,0	1,1	2,64	38,9	43,2	1,1801
Superior No Universitaria	29,4	1,6	5,37	26,3	32,4	1,3420
Superior Universitaria	16,3	1,2	7,40	14,0	18,7	1,2362

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>2300,7</b>	<b>58,6</b>	<b>2,55</b>	<b>2185,8</b>	<b>2415,7</b>	<b>4,5004</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1070,5	34,9	3,26	1002,0	1139,1	2,1655
Mujer	1230,2	35,9	2,92	1159,7	1300,7	2,0952
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	716,0	30,9	4,32	655,3	776,7	2,2955
25 a 44 años	1080,2	34,8	3,22	1011,9	1148,4	2,1346
45 y más años	504,6	18,7	3,70	467,9	541,2	1,1219
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	355,9	19,6	5,51	317,4	394,5	1,6950
Sec. Incompleta	413,4	23,4	5,67	367,4	459,3	2,1075
Sec. Completa	922,1	33,2	3,60	857,0	987,3	2,1733
Superior No Universitaria	342,2	18,5	5,40	305,9	378,5	1,5550
Superior Universitaria	267,1	15,9	5,94	236,0	298,3	1,4448
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	399,1	23,0	5,76	353,9	444,2	2,1156
Construcción	114,6	9,9	8,59	95,3	134,0	1,2541
Comercio	621,6	27,3	4,38	568,1	675,1	2,0307
Servicios 2/	1126,1	37,0	3,28	1053,5	1198,7	2,4205
Otros 3/	39,3	7,4	18,90	24,7	53,9	2,0399
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	39,3	7,4	18,90	24,7	53,9	2,0399
Industria Manufacturera	399,1	23,0	5,76	353,9	444,2	2,1156
Construcción	114,6	9,9	8,59	95,3	134,0	1,2541
Comercio	621,6	27,3	4,38	568,1	675,1	2,0307
Restaurantes y Hoteles	197,3	14,5	7,35	168,9	225,8	1,6105
Transportes y Comunicaciones	183,0	14,0	7,67	155,5	210,6	1,6246
Intermediación Financiera	1,7	1,2	70,76	-0,6	4,0	1,2023
Servicios Prestados a Terceros	209,1	14,3	6,84	181,0	237,2	1,4854
Servicios Gubernamentales	215,7	14,0	6,50	188,2	243,2	1,3849
Servicios a Hogares No Mercantes	173,1	13,1	7,58	147,3	198,9	1,4962
Otros Servicios	146,2	11,2	7,68	124,2	168,2	1,2862
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	896,9	29,4	3,28	839,2	954,7	1,7832
Dependiente	1194,5	39,6	3,31	1116,8	1272,2	2,6740
Trabajador No Remunerado	209,3	14,6	7,00	180,5	238,0	1,5562
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1773,2	50,2	2,83	1674,6	1871,8	3,6399
De 11 a 50 trabajadores	212,4	14,3	6,74	184,3	240,5	1,4652
De 51 y más	315,2	17,4	5,51	281,1	349,2	1,4912

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>673,3</b>	<b>25,0</b>	<b>3,72</b>	<b>624,2</b>	<b>722,5</b>	<b>1,5808</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	278,8	15,4	5,52	248,6	309,0	1,3058
Mujer	394,5	18,5	4,70	358,1	431,0	1,3788
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	153,1	12,5	8,18	128,5	177,7	1,5285
25 a 44 años	354,6	17,2	4,86	320,8	388,4	1,3112
45 y más años	165,6	10,4	6,27	145,3	186,0	0,9729
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	88,3	8,2	9,32	72,1	104,4	1,1258
Sec. Incompleta	104,9	9,4	8,98	86,4	123,4	1,2469
Sec. Completa	230,6	14,0	6,07	203,1	258,1	1,2919
Superior No Universitaria	113,6	9,9	8,70	94,2	133,0	1,2703
Superior Universitaria	135,9	11,2	8,24	113,9	157,9	1,3690
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	88,5	8,7	9,80	71,4	105,5	1,2512
Construcción	51,8	6,4	12,35	39,3	64,4	1,1516
Comercio	120,6	9,5	7,91	101,8	139,3	1,1203
Servicios 2/	402,0	18,7	4,66	365,2	438,7	1,3927
Otros 3/	10,5	3,4	32,34	3,8	17,2	1,5849
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	10,5	3,4	32,34	3,8	17,2	1,5849
Industria Manufacturera	88,5	8,7	9,80	71,4	105,5	1,2512
Construcción	51,8	6,4	12,35	39,3	64,4	1,1516
Comercio	120,6	9,5	7,91	101,8	139,3	1,1203
Restaurantes y Hoteles	47,5	5,9	12,46	35,9	59,1	1,0731
Transportes y Comunicaciones	39,6	5,6	14,07	28,7	50,5	1,1401
Intermediación Financiera	0,9	0,9	100,00	-0,8	2,6	1,2651
Servicios Prestados a Terceros	73,5	7,5	10,27	58,7	88,3	1,1357
Servicios Gubernamentales	110,8	9,7	8,73	91,8	129,8	1,2494
Servicios a Hogares No Mercantes	56,0	7,0	12,44	42,3	69,6	1,2643
Otros Servicios	73,8	7,6	10,32	58,8	88,7	1,1521
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	377,2	18,4	4,88	341,1	413,3	1,4250
Dependiente	296,1	16,6	5,60	263,6	328,7	1,4444
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	536,9	22,6	4,22	492,4	581,3	1,5840
De 11 a 50 trabajadores	45,8	5,8	12,69	34,4	57,2	1,0746
De 51 y más	90,6	8,6	9,54	73,7	107,6	1,2131

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>1627,4</b>	<b>50,5</b>	<b>3,10</b>	<b>1528,3</b>	<b>1726,5</b>	<b>3,5763</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	791,7	30,7	3,88	731,4	852,1	2,0925
Mujer	835,7	30,5	3,65	775,8	895,6	1,9801
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	562,9	26,9	4,77	510,2	615,6	2,1150
25 a 44 años	725,6	28,2	3,88	670,3	780,9	1,8825
45 y más años	338,9	16,1	4,74	307,4	370,5	1,1885
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	267,7	16,5	6,18	235,2	300,1	1,5677
Sec. Incompleta	308,4	19,8	6,42	269,6	347,3	1,9675
Sec. Completa	691,5	28,6	4,13	635,4	747,6	2,0148
Superior No Universitaria	228,6	14,9	6,54	199,3	258,0	1,4840
Superior Universitaria	131,2	10,8	8,19	110,1	152,3	1,3070
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	310,6	19,9	6,41	271,5	349,7	1,9882
Construcción	62,8	7,5	11,89	48,1	77,5	1,2986
Comercio	501,0	25,4	5,07	451,2	550,9	2,1128
Servicios 2/	724,2	29,3	4,05	666,6	781,7	2,0783
Otros 3/	28,8	5,3	18,36	18,4	39,2	1,4068
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	28,8	5,3	18,36	18,4	39,2	1,4068
Industria Manufacturera	310,6	19,9	6,41	271,5	349,7	1,9882
Construcción	62,8	7,5	11,89	48,1	77,5	1,2986
Comercio	501,0	25,4	5,07	451,2	550,9	2,1128
Restaurantes y Hoteles	149,8	12,9	8,61	124,5	175,2	1,6603
Transportes y Comunicaciones	143,4	12,5	8,73	118,9	168,0	1,6309
Intermediación Financiera	0,8	0,8	100,00	-0,8	2,3	1,1354
Servicios Prestados a Terceros	135,6	11,8	8,69	112,5	158,7	1,5233
Servicios Gubernamentales	104,9	9,8	9,37	85,6	124,2	1,3623
Servicios a Hogares No Mercantes	117,1	10,1	8,60	97,4	136,9	1,2830
Otros Servicios	72,4	7,7	10,69	57,2	87,6	1,2119
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	519,7	22,8	4,39	475,0	564,5	1,6526
Dependiente	898,4	34,4	3,83	830,9	965,9	2,4318
Trabajador No Remunerado	209,3	14,6	7,00	180,5	238,0	1,5562
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1236,3	42,3	3,42	1153,3	1319,3	2,9910
De 11 a 50 trabajadores	166,6	13,1	7,85	140,9	192,2	1,5406
De 51 y más	224,5	15,1	6,73	194,9	254,2	1,5494

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

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

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo