

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

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

### **TASA DE ACTIVIDAD**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>69,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,79</b>	<b>68,4</b>	<b>70,5</b>	<b>1,2998</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	79,0	0,7	0,88	77,7	80,4	1,3026
Mujer	60,5	0,8	1,26	59,0	62,0	1,1573
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	54,9	1,1	2,07	52,7	57,2	1,4940
25 a 44 años	85,4	0,6	0,70	84,2	86,6	1,1212
45 y más años	61,0	1,1	1,76	58,9	63,1	1,1763
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	56,1	1,4	2,56	53,3	58,9	1,0904
Sec. Incompleta	53,6	1,5	2,77	50,7	56,6	1,4689
Sec. Completa	73,3	0,9	1,17	71,6	75,0	1,2563
Superior No Universitaria	82,9	1,1	1,37	80,7	85,1	1,2633
Superior Universitaria	77,4	1,2	1,53	75,1	79,7	1,2190

\*/ 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>91,3</b>	<b>92,8</b>	<b>1,1696</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	93,1	0,5	0,51	92,2	94,1	1,2540
Mujer	90,8	0,6	0,64	89,6	91,9	1,1503
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	87,2	0,9	1,08	85,4	89,1	1,2461
25 a 44 años	93,7	0,4	0,46	92,9	94,6	1,0307
45 y más años	93,4	0,6	0,67	92,2	94,7	0,9365
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	92,1	1,0	1,11	90,1	94,1	1,0469
Sec. Incompleta	91,6	1,0	1,10	89,6	93,5	1,1659
Sec. Completa	91,2	0,6	0,67	90,0	92,4	1,1305
Superior No Universitaria	93,0	0,8	0,90	91,4	94,7	1,2378
Superior Universitaria	93,3	0,8	0,83	91,8	94,8	1,1210

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>4,62</b>	<b>7,2</b>	<b>8,7</b>	<b>1,1696</b>
Aspirantes	0,3	0,1	26,93	0,1	0,4	1,3223
Cesantes	7,6	0,4	4,67	6,9	8,3	1,1457
<b>Sexo</b>						
Hombre	6,9	0,5	6,97	5,9	7,8	1,2540
Mujer	9,2	0,6	6,29	8,1	10,4	1,1503
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	12,8	0,9	7,37	10,9	14,6	1,2461
25 a 44 años	6,3	0,4	6,83	5,4	7,1	1,0307
45 y más años	6,6	0,6	9,50	5,3	7,8	0,9365
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	7,9	1,0	12,99	5,9	9,9	1,0469
Sec. Incompleta	8,4	1,0	11,95	6,5	10,4	1,1659
Sec. Completa	8,8	0,6	6,95	7,6	10,0	1,1305
Superior No Universitaria	7,0	0,8	11,97	5,3	8,6	1,2378
Superior Universitaria	6,7	0,8	11,54	5,2	8,2	1,1210

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>63,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,88</b>	<b>62,8</b>	<b>65,0</b>	<b>1,2730</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	73,6	0,7	1,01	72,1	75,1	1,2593
Mujer	54,9	0,8	1,43	53,4	56,5	1,1792
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	47,9	1,2	2,45	45,6	50,2	1,5873
25 a 44 años	80,0	0,7	0,83	78,7	81,4	1,0864
45 y más años	57,0	1,1	1,90	54,9	59,1	1,1638
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	51,7	1,4	2,75	48,9	54,5	1,0501
Sec. Incompleta	49,1	1,5	2,99	46,2	52,0	1,4297
Sec. Completa	66,8	0,9	1,38	65,0	68,6	1,2845
Superior No Universitaria	77,1	1,2	1,61	74,7	79,6	1,2166
Superior Universitaria	72,2	1,2	1,70	69,8	74,6	1,1436

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>1,6377</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	60,5	1,0	1,63	58,6	62,5	1,3279
Mujer	57,9	1,2	2,04	55,6	60,2	1,4903
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	74,0	1,5	2,05	71,0	76,9	1,6188
25 a 44 años	61,7	1,1	1,75	59,5	63,8	1,5210
45 y más años	39,9	1,4	3,47	37,2	42,6	1,1054
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	41,9	2,1	4,99	37,8	46,0	1,1951
Sec. Incompleta	50,3	1,9	3,81	46,6	54,1	1,1882
Sec. Completa	60,0	1,2	1,99	57,7	62,4	1,3130
Superior No Universitaria	66,7	1,6	2,37	63,6	69,8	1,2027
Superior Universitaria	68,3	1,6	2,31	65,2	71,4	1,2501

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>6362,6</b>	<b>89,5</b>	<b>1,41</b>	<b>6186,8</b>	<b>6538,4</b>	<b>-</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	3072,6	51,9	1,69	2970,8	3174,5	2,4520
Mujer	3290,0	54,4	1,65	3183,1	3396,8	2,6971
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1979,3	53,4	2,70	1874,4	2084,3	3,0298
25 a 44 años	2696,1	51,7	1,92	2594,7	2797,6	2,4882
45 y más años	1687,1	38,9	2,31	1610,7	1763,6	1,7703

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>4418,9</b>	<b>73,4</b>	<b>1,66</b>	<b>4274,7</b>	<b>4563,1</b>	<b>5,7788</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2428,3	46,6	1,92	2336,7	2519,8	2,0955
Mujer	1990,6	42,7	2,15	1906,7	2074,5	1,9317
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	1087,6	38,6	3,55	1011,9	1163,4	2,3886
25 a 44 años	2302,2	47,3	2,05	2209,4	2395,0	2,1996
45 y más años	1029,1	28,1	2,73	973,9	1084,3	1,3278
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	503,7	22,9	4,54	458,8	548,6	1,6289
Sec. Incompleta	615,0	29,4	4,77	557,4	672,6	2,2450
Sec. Completa	1687,2	45,3	2,68	1598,3	1776,0	2,3910
Superior No Universitaria	798,8	29,7	3,72	740,5	857,1	1,8281
Superior Universitaria	814,2	37,5	4,61	740,6	887,9	2,8683

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>4068,3</b>	<b>69,0</b>	<b>1,70</b>	<b>3932,9</b>	<b>4203,8</b>	<b>21,2062</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	2261,3	44,1	1,95	2174,7	2347,9	2,5355
Mujer	1807,0	40,6	2,25	1727,3	1886,8	2,2229
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	948,6	36,2	3,81	877,7	1019,6	2,5231
25 a 44 años	2158,0	45,5	2,11	2068,8	2247,3	2,6936
45 y más años	961,6	27,2	2,83	908,3	1015,0	1,4136
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	464,0	21,3	4,60	422,1	505,8	1,5751
Sec. Incompleta	563,1	27,7	4,92	508,6	617,5	2,2485
Sec. Completa	1538,8	42,9	2,79	1454,6	1622,9	2,6353
Superior No Universitaria	742,9	28,4	3,82	687,2	798,6	1,8741
Superior Universitaria	759,6	35,4	4,66	690,1	829,1	2,8643
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	703,9	32,0	4,54	641,2	766,7	2,5175
Construcción	247,4	16,1	6,50	215,8	278,9	1,5978
Comercio	904,9	32,9	3,64	840,3	969,5	2,2084
Servicios 2/	2143,8	48,7	2,27	2048,2	2239,3	3,3445
Otros 3/	68,4	10,2	14,97	48,3	88,5	2,2374
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	68,4	10,2	14,97	48,3	88,5	2,2374
Industria Manufacturera	703,9	32,0	4,54	641,2	766,7	2,5175
Construcción	247,4	16,1	6,50	215,8	278,9	1,5978
Comercio	904,9	32,9	3,64	840,3	969,5	2,2084
Restaurantes y Hoteles	282,0	19,1	6,77	244,5	319,5	1,9936
Transportes y Comunicaciones	414,6	22,4	5,40	370,6	458,6	1,9331
Intermediación Financiera	48,6	6,7	13,75	35,5	61,7	1,3350
Servicios Prestados a Terceros	412,4	19,9	4,82	373,3	451,4	1,5298
Servicios Gubernamentales	516,2	24,5	4,74	468,2	564,3	1,9075
Servicios a Hogares No Mercantes	280,0	17,3	6,17	246,0	313,9	1,6452
Otros Servicios	190,0	13,7	7,20	163,1	216,8	1,4815
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	1434,2	36,1	2,51	1363,4	1505,0	2,0085
Dependiente	2415,8	53,1	2,20	2311,6	2520,0	4,1038
Trabajador No Remunerado	218,3	15,1	6,90	188,8	247,9	1,5748
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	2651,7	59,0	2,22	2535,9	2767,5	5,3795
De 11 a 50 trabajadores	408,9	20,8	5,08	368,1	449,7	1,6815
De 51 y más	1007,7	32,0	3,18	944,9	1070,6	1,9380
Afiliado algún seguro	1403,4	40,8	2,90	1323,4	1483,5	2,9090

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>2415,8</b>	<b>53,1</b>	<b>2,20</b>	<b>2311,6</b>	<b>2520,0</b>	<b>4,1187</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1369,2	35,6	2,60	1299,2	1439,1	2,0045
Mujer	1046,6	33,1	3,17	981,6	1111,7	2,0275
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	701,6	30,8	4,39	641,1	762,0	2,3453
25 a 44 años	1330,6	36,5	2,75	1258,8	1402,3	2,1416
45 y más años	383,6	17,3	4,52	349,6	417,6	1,2398
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	194,2	13,5	6,96	167,7	220,8	1,4191
Sec. Incompleta	283,4	17,9	6,32	248,2	318,5	1,7444
Sec. Completa	924,0	32,2	3,49	860,7	987,2	2,0867
Superior No Universitaria	495,3	22,4	4,52	451,3	539,3	1,6573
Superior Universitaria	518,9	28,1	5,42	463,7	574,1	2,5088
<b>Promedio del Ingreso Total Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>869,8</b>	<b>25,7</b>	<b>2,95</b>	<b>819,3</b>	<b>920,2</b>	<b>2,7237</b>
Independiente	829,9	39,7	4,78	752,0	907,8	1,5813
Dependiente	972,0	29,1	3,00	914,9	1029,2	2,7102
<b>Promedio del Ingreso Principal Mensual</b>						
<b>Total</b>	<b>830,0</b>	<b>23,5</b>	<b>2,83</b>	<b>783,9</b>	<b>876,0</b>	<b>2,7674</b>
Independiente	785,0	34,5	4,40	717,3	852,8	1,6175
Dependiente	931,6	27,6	2,96	877,5	985,8	2,6841

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>350,6</b>	<b>17,3</b>	<b>4,94</b>	<b>316,6</b>	<b>384,6</b>	<b>1,3352</b>
Aspirantes	12,6	3,4	27,03	5,9	19,4	1,3323
Cesantes	337,9	16,8	4,97	304,9	370,9	1,3000
<b>Sexo</b>						
Hombre	167,0	12,3	7,35	142,9	191,1	1,3479
Mujer	183,6	12,1	6,60	159,8	207,4	1,1999
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	139,0	10,9	7,84	117,6	160,4	1,2699
25 a 44 años	144,1	10,2	7,09	124,1	164,2	1,0763
45 y más años	67,4	6,6	9,81	54,5	80,4	0,9484
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	39,7	5,6	14,04	28,8	50,7	1,1368
Sec. Incompleta	51,9	6,6	12,77	38,9	65,0	1,2323
Sec. Completa	148,4	10,9	7,35	127,0	169,8	1,1945
Superior No Universitaria	55,9	7,0	12,55	42,1	69,6	1,2816
Superior Universitaria	54,6	6,8	12,52	41,2	68,1	1,2482

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>4,49</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,1235</b>
Aspirantes	1,9	0,4	20,43	1,2	2,7	0,9815
Cesantes	2,9	0,1	4,56	2,7	3,2	1,1269
<b>Sexo</b>						
Hombre	3,2	0,2	7,07	2,7	3,6	1,1224
Mujer	2,6	0,1	4,98	2,4	2,9	1,0175
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	2,4	0,2	6,83	2,1	2,7	1,5122
25 a 44 años	3,2	0,2	7,47	2,7	3,6	1,1108
45 y más años	3,3	0,3	8,81	2,7	3,8	0,9492

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>1943,7</b>	<b>42,7</b>	<b>2,20</b>	<b>1859,9</b>	<b>2027,6</b>	<b>1,9553</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	644,4	23,8	3,70	597,6	691,1	1,4184
Mujer	1299,4	31,9	2,45	1236,8	1362,0	1,4230
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	891,7	31,4	3,52	830,1	953,4	1,8619
25 a 44 años	394,0	17,7	4,49	359,2	428,7	1,2273
45 y más años	658,0	24,9	3,79	609,1	706,9	1,5215
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	394,3	17,6	4,47	359,7	428,9	1,2147
Sec. Incompleta	531,4	22,4	4,21	487,4	575,4	1,4902
Sec. Completa	615,5	22,8	3,71	570,6	660,3	1,3577
Superior No Universitaria	164,5	12,0	7,28	141,0	188,0	1,2947
Superior Universitaria	238,1	17,6	7,38	203,6	272,6	1,9473

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 : MAYO – JUNIO – JULIO 2007**

## **ADECUADAMENTE EMPLEADOS**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>1738,9</b>	<b>39,9</b>	<b>2,30</b>	<b>1660,6</b>	<b>1817,3</b>	<b>2,1733</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1183,3	28,8	2,43	1126,8	1239,7	1,3725
Mujer	555,7	25,2	4,53	506,2	605,1	1,8754
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	242,8	16,1	6,63	211,2	274,5	1,6259
25 a 44 años	1061,0	31,5	2,97	999,3	1122,8	1,7657
45 y más años	435,1	18,2	4,18	399,4	470,8	1,2116
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	112,4	9,6	8,52	93,6	131,2	1,2041
Sec. Incompleta	154,9	11,6	7,48	132,2	177,6	1,2903
Sec. Completa	617,8	23,5	3,80	571,7	663,8	1,4884
Superior No Universitaria	375,7	18,9	5,03	338,5	412,8	1,4963
Superior Universitaria	478,1	26,8	5,61	425,5	530,8	2,4285
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	323,1	17,0	5,25	289,8	356,5	1,3891
Construcción	125,8	10,8	8,57	104,6	146,9	1,3684
Comercio	260,4	14,8	5,69	231,3	289,5	1,2946
Servicios 2/	1003,5	33,8	3,37	937,2	1069,8	2,1648
Otros 3/	26,2	5,3	20,36	15,7	36,6	1,5675
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	26,2	5,3	20,36	15,7	36,6	1,5675
Industria Manufacturera	323,1	17,0	5,25	289,8	356,5	1,3891
Construcción	125,8	10,8	8,57	104,6	146,9	1,3684
Comercio	260,4	14,8	5,69	231,3	289,5	1,2946
Restaurantes y Hoteles	87,1	9,2	10,51	69,1	105,0	1,4115
Transportes y Comunicaciones	218,5	14,8	6,77	189,4	247,5	1,5182
Intermediación Financiera	45,0	6,4	14,32	32,4	57,7	1,3398
Servicios Prestados a Terceros	213,9	14,7	6,87	185,1	242,8	1,5292
Servicios Gubernamentales	281,2	17,0	6,06	247,8	314,6	1,5895
Servicios a Hogares No Mercantes	110,7	12,1	10,91	87,0	134,4	1,9439
Otros Servicios	47,1	6,3	13,36	34,8	59,5	1,2217
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	511,6	20,2	3,94	472,0	551,2	1,3045
Dependiente	1227,3	35,6	2,90	1157,4	1297,2	2,1203
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	827,4	27,1	3,28	774,1	880,7	1,6040
De 11 a 50 trabajadores	218,3	14,3	6,54	190,3	246,4	1,4182
De 51 y más	693,2	26,5	3,82	641,3	745,2	1,7458

\*/ 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 : MAYO – JUNIO – JULIO 2007**

### **TASA DE SUBEMPLEO**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. ( % )	95% Intervalo de Confianza		DEFF
				Inferior	Superior	
<b>TOTAL</b>	<b>52,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,51</b>	<b>51,2</b>	<b>54,3</b>	<b>1,6118</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	44,4	1,0	2,18	42,5	46,3	1,3278
Mujer	62,9	1,1	1,82	60,6	65,1	1,6068
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	64,9	1,4	2,18	62,1	67,7	1,3733
25 a 44 años	47,7	1,1	2,20	45,6	49,7	1,4643
45 y más años	51,2	1,3	2,48	48,7	53,7	0,9517
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	69,8	1,9	2,74	66,0	73,5	1,2567
Sec. Incompleta	66,4	1,7	2,60	63,0	69,8	1,1808
Sec. Completa	54,6	1,1	2,04	52,4	56,8	1,2105
Superior No Universitaria	46,0	1,6	3,55	42,8	49,2	1,2289
Superior Universitaria	34,6	1,5	4,42	31,6	37,6	1,2070

\*/ 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>16,1</b>	<b>0,5</b>	<b>3,16</b>	<b>15,1</b>	<b>17,1</b>	<b>1,2203</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	12,2	0,6	5,09	11,0	13,5	1,2614
Mujer	20,9	0,8	4,04	19,2	22,5	1,2316
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	15,5	1,1	7,00	13,4	17,7	1,4080
25 a 44 años	16,2	0,7	4,28	14,9	17,6	1,1734
45 y más años	16,6	0,9	5,48	14,8	18,4	0,8853
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	17,2	1,5	8,42	14,4	20,1	1,0694
Sec. Incompleta	18,3	1,3	7,31	15,7	20,9	1,0599
Sec. Completa	13,3	0,7	5,63	11,9	14,8	1,1801
Superior No Universitaria	16,7	1,2	7,10	14,4	19,1	1,1651
Superior Universitaria	19,1	1,3	6,57	16,6	21,5	1,1909

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>36,6</b>	<b>0,8</b>	<b>2,23</b>	<b>35,0</b>	<b>38,2</b>	<b>1,8153</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	32,2	0,9	2,94	30,3	34,0	1,4306
Mujer	42,0	1,1	2,71	39,7	44,2	1,5182
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	49,4	1,5	2,96	46,5	52,2	1,3333
25 a 44 años	31,4	1,0	3,19	29,5	33,4	1,5466
45 y más años	34,5	1,3	3,80	32,0	37,1	1,1278
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	52,6	2,0	3,81	48,6	56,5	1,1632
Sec. Incompleta	48,0	1,8	3,69	44,6	51,5	1,1115
Sec. Completa	41,3	1,1	2,75	39,0	43,5	1,2853
Superior No Universitaria	29,2	1,6	5,35	26,2	32,3	1,3604
Superior Universitaria	15,5	1,2	7,85	13,1	17,9	1,3246

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>2329,4</b>	<b>57,1</b>	<b>2,45</b>	<b>2217,3</b>	<b>2441,5</b>	<b>4,2564</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	1078,0	33,9	3,14	1011,5	1144,6	2,0271
Mujer	1251,4	35,8	2,86	1181,0	1321,7	2,0588
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	705,8	30,2	4,29	646,4	765,2	2,2188
25 a 44 años	1097,0	34,0	3,10	1030,2	1163,8	2,0182
45 y más años	526,6	19,1	3,63	489,0	564,1	1,1353
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	351,5	19,0	5,40	314,3	388,8	1,6016
Sec. Incompleta	408,1	23,1	5,65	362,8	453,5	2,0679
Sec. Completa	921,0	32,5	3,53	857,2	984,7	2,0807
Superior No Universitaria	367,3	19,0	5,16	330,0	404,5	1,5353
Superior Universitaria	281,5	16,6	5,91	248,8	314,1	1,5081
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	380,8	23,0	6,04	335,6	426,0	2,2006
Construcción	121,6	10,0	8,24	101,9	141,3	1,2225
Comercio	644,5	27,5	4,27	590,4	698,6	2,0064
Servicios 2/	1140,3	35,9	3,15	1069,8	1210,8	2,2556
Otros 3/	42,2	7,8	18,55	26,8	57,6	2,1083
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	42,2	7,8	18,55	26,8	57,6	2,1083
Industria Manufacturera	380,8	23,0	6,04	335,6	426,0	2,2006
Construcción	121,6	10,0	8,24	101,9	141,3	1,2225
Comercio	644,5	27,5	4,27	590,4	698,6	2,0064
Restaurantes y Hoteles	194,9	14,4	7,38	166,7	223,2	1,6026
Transportes y Comunicaciones	196,2	14,3	7,31	168,0	224,3	1,5802
Intermediación Financiera	3,6	1,9	52,55	-0,1	7,3	1,4280
Servicios Prestados a Terceros	198,5	13,6	6,85	171,8	225,1	1,4054
Servicios Gubernamentales	235,1	14,8	6,30	206,0	264,1	1,4188
Servicios a Hogares No Mercantes	169,2	12,5	7,37	144,8	193,7	1,3758
Otros Servicios	142,9	11,4	7,96	120,5	165,2	1,3476
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	922,6	29,3	3,17	865,1	980,1	1,7236
Dependiente	1188,4	39,3	3,30	1111,3	1265,6	2,6295
Trabajador No Remunerado	218,3	15,1	6,90	188,8	247,9	1,5748
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1824,3	49,5	2,71	1727,2	1921,5	3,4849
De 11 a 50 trabajadores	190,6	14,1	7,38	163,0	218,1	1,5609
De 51 y más	314,5	16,8	5,33	281,6	347,4	1,3876

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>713,2</b>	<b>25,0</b>	<b>3,51</b>	<b>664,1</b>	<b>762,3</b>	<b>1,5044</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	297,3	16,1	5,40	265,8	328,8	1,3372
Mujer	415,9	18,8	4,51	379,1	452,7	1,3426
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	168,8	13,4	7,96	142,4	195,1	1,5987
25 a 44 años	373,3	17,6	4,71	338,8	407,9	1,3020
45 y más años	171,1	10,3	6,02	150,9	191,3	0,9264
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	86,7	8,3	9,58	70,4	103,1	1,1671
Sec. Incompleta	112,7	9,7	8,57	93,7	131,6	1,2217
Sec. Completa	224,8	13,6	6,06	198,0	251,5	1,2497
Superior No Universitaria	133,8	10,8	8,11	112,5	155,1	1,3049
Superior Universitaria	155,2	12,2	7,88	131,2	179,3	1,4365
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	80,1	8,0	10,02	64,4	95,9	1,1776
Construcción	52,2	6,3	12,05	39,9	64,6	1,1031
Comercio	133,0	9,8	7,38	113,8	152,3	1,0759
Servicios 2/	436,0	19,8	4,53	397,2	474,8	1,4399
Otros 3/	11,8	3,5	29,74	4,9	18,7	1,5009
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	11,8	3,5	29,74	4,9	18,7	1,5009
Industria Manufacturera	80,1	8,0	10,02	64,4	95,9	1,1776
Construcción	52,2	6,3	12,05	39,9	64,6	1,1031
Comercio	133,0	9,8	7,38	113,8	152,3	1,0759
Restaurantes y Hoteles	56,5	6,7	11,87	43,3	69,6	1,1583
Transportes y Comunicaciones	47,3	6,2	13,17	35,1	59,5	1,1920
Intermediación Financiera	1,2	1,2	100,00	-1,1	3,4	1,6581
Servicios Prestados a Terceros	79,4	8,0	10,12	63,6	95,2	1,1912
Servicios Gubernamentales	129,7	10,7	8,22	108,7	150,6	1,2977
Servicios a Hogares No Mercantes	50,4	6,5	12,99	37,5	63,2	1,2356
Otros Servicios	71,6	7,7	10,69	56,6	86,7	1,1964
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	374,9	17,4	4,65	340,7	409,1	1,2817
Dependiente	338,3	18,3	5,42	302,3	374,3	1,5536
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	551,3	21,7	3,94	508,7	594,0	1,4207
De 11 a 50 trabajadores	46,2	6,1	13,10	34,3	58,1	1,1512
De 51 y más	115,7	10,3	8,88	95,5	135,9	1,3474

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>1616,2</b>	<b>49,3</b>	<b>3,05</b>	<b>1519,4</b>	<b>1713,0</b>	<b>3,4111</b>
<b>Sexo</b>						
Hombre	780,7	29,7	3,80	722,4	839,0	1,9731
Mujer	835,5	29,7	3,55	777,2	893,8	1,8721
<b>Grupo de Edad</b>						
14 a 24 años	537,0	25,3	4,70	487,4	586,6	1,9456
25 a 44 años	723,7	28,4	3,92	667,9	779,4	1,9160
45 y más años	355,5	16,6	4,68	322,8	388,2	1,2191
<b>Nivel Educativo</b>						
Primaria 1/	264,8	16,0	6,04	233,4	296,2	1,4757
Sec. Incompleta	295,5	18,9	6,38	258,5	332,5	1,8565
Sec. Completa	696,2	28,6	4,11	640,1	752,4	2,0049
Superior No Universitaria	233,5	15,1	6,48	203,8	263,2	1,4898
Superior Universitaria	126,2	10,8	8,53	105,1	147,3	1,3582
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Cerrada )</b>						
Manufactura	300,7	20,3	6,76	260,8	340,6	2,1300
Construcción	69,3	7,8	11,18	54,1	84,6	1,2666
Comercio	511,5	25,3	4,94	461,8	561,1	2,0524
Servicios 2/	704,3	27,5	3,91	650,2	758,3	1,8665
Otros 3/	30,4	5,8	19,18	19,0	41,9	1,6190
<b>Rama de Actividad ( Pregunta Abierta )</b>						
Sector Primario	30,4	5,8	19,18	19,0	41,9	1,6190
Industria Manufacturera	300,7	20,3	6,76	260,8	340,6	2,1300
Construcción	69,3	7,8	11,18	54,1	84,6	1,2666
Comercio	511,5	25,3	4,94	461,8	561,1	2,0524
Restaurantes y Hoteles	138,5	12,5	9,04	113,9	163,0	1,6818
Transportes y Comunicaciones	148,9	12,7	8,50	124,0	173,7	1,6020
Intermediación Financiera	2,4	1,5	61,39	-0,5	5,4	1,3231
Servicios Prestados a Terceros	119,0	10,9	9,17	97,6	140,5	1,4803
Servicios Gubernamentales	105,4	9,9	9,40	86,0	124,8	1,3713
Servicios a Hogares No Mercantes	118,8	10,0	8,43	99,2	138,5	1,2479
Otros Servicios	71,2	7,5	10,48	56,6	85,9	1,1440
<b>Categoría de Ocupación 4/</b>						
Independiente	547,7	23,0	4,20	502,6	592,9	1,6003
Dependiente	850,1	33,1	3,90	785,1	915,2	2,3405
Trabajador No Remunerado	218,3	15,1	6,90	188,8	247,9	1,5748
<b>Tamaño de Empresa</b>						
De 1 a 10 trabajadores	1273,0	42,5	3,34	1189,5	1356,6	2,9671
De 11 a 50 trabajadores	144,4	12,4	8,59	120,0	168,7	1,5834
De 51 y más	198,8	13,7	6,92	171,8	225,8	1,4348

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