# 1.12 ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO

# TRIMESTRE MOVIL: JUNIO – JULIO – AGOSTO 2008

# TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEFF	
Variable	Louinado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	<b>J</b> 2.1	
TOTAL	68,6	0,6	0,80	67,5	69,7	1,2805	
Sexo							
Hombre	78,3	0,7	0,88	77,0	79,7	1,2380	
Mujer	59,5	0,8	1,39	57,8	61,1	1,3362	
Grupo de Edad							
14 a 24 años	54,5	1,1	2,08	52,3	56,7	1,4666	
25 a 44 años	84,3	0,6	0,74	83,0	85,5	1,1221	
45 y más años	60,1	1,1	1,76	58,0	62,1	1,1240	
Nivel Educativo							
Primaria 1/	53,5	1,6	2,97	50,4	56,6	1,2626	
Sec. Total	65,2	0,8	1,23	63,6	66,8	1,3778	
Sec. Incompleta	51,2	1,5	2,90	48,3	54,1	1,4300	
Sec. Completa	72,2	0,9	1,28	70,3	74,0	1,3769	
Superior No Universitaria	82,1	1,1	1,35	79,9	84,3	1,1367	
Superior Universitaria	78,9	1,1	1,42	76,7	81,1	1,2315	

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	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Tariabio	Louinado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	
TOTAL	91,6	0,4	0,44	90,8	92,4	1,3044
Sexo						
Hombre	93,5	0,5	0,51	92,5	94,4	1,2573
Mujer	89,3	0,7	0,73	88,1	90,6	1,2265
Grupo de Edad						
14 a 24 años	83,5	1,1	1,27	81,4	85,6	1,2452
25 a 44 años	94,3	0,5	0,50	93,4	95,2	1,3236
45 y más años	94,3	0,6	0,59	93,2	95,3	0,8021
Nivel Educativo						
Primaria 1/	93,0	1,0	1,11	90,9	95,0	1,0591
Sec. Total	89,9	0,6	0,67	88,7	91,1	1,2556
Sec. Incompleta	89,8	1,2	1,37	87,4	92,2	1,3534
Sec. Completa	89,9	0,7	0,76	88,6	91,3	1,2056
Superior No Universitaria	94,6	0,7	0,70	93,3	95,9	0,9418
Superior Universitaria	92,6	0,8	0,89	91,0	94,2	1,2520

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño



TASA DE DESEMPLEO

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	Lotimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DLII
TOTAL	8,4	0,4	4,82	7,6	9,2	1,3044
Aspirantes	0,6	0,1	19,08	0,4	0,8	1,3116
Cesantes	7,8	0,4	5,03	7,0	8,6	1,3139
Sexo						
Hombre	6,5	0,5	7,29	5,6	7,5	1,2573
Mujer	10,7	0,7	6,12	9,4	11,9	1,2265
Grupo de Edad						
14 a 24 años	16,5	1,1	6,45	14,4	18,6	1,2452
25 a 44 años	5,7	0,5	8,27	4,8	6,6	1,3236
45 y más años	5,7	0,6	9,61	4,7	6,8	0,8021
Nivel Educativo						
Primaria 1/	7,0	1,0	14,65	5,0	9,1	1,0591
Sec. Total	10,1	0,6	5,98	8,9	11,3	1,2556
Sec. Incompleta	10,2	1,2	12,11	7,8	12,6	1,3534
Sec. Completa	10,1	0,7	6,83	8,7	11,4	1,2056
Superior No Universitaria	5,4	0,7	12,35	4,1	6,7	0,9418
Superior Universitaria	7,4	0,8	11,10	5,8	9,0	1,2520

DEFF: Efecto del diseño

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

#### **RATIO: OCUPADOS / PFT**

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	LStillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DLII
TOTAL	62,8	0,6	0,92	61,7	64,0	1,3003
Sexo						
Hombre	73,2	0,7	1,02	71,7	74,7	1,2471
Mujer	53,1	0,8	1,59	51,5	54,8	1,3538
Grupo de Edad						
14 a 24 años	45,5	1,1	2,47	43,3	47,7	1,4484
25 a 44 años	79,4	0,7	0,90	78,0	80,8	1,2014
45 y más años	56,6	1,1	1,86	54,5	58,7	1,0852
Nivel Educativo						
Primaria 1/	49,7	1,6	3,16	46,7	52,8	1,2260
Sec. Total	58,6	0,8	1,39	57,0	60,2	1,3403
Sec. Incompleta	46,0	1,5	3,22	43,1	48,9	1,4347
Sec. Completa	64,9	1,0	1,49	63,0	66,8	1,3445
Superior No Universitaria	77,7	1,2	1,50	75,4	80,0	1,0557
Superior Universitaria	73,1	1,2	1,68	70,7	75,5	1,2587

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial. DEFF: Éfecto del diseño



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

TASA DE ASALARIAMIENTO

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	62,2	0,8	1,36	60,5	63,9	1,7109
Sexo						
Hombre	62,4	1,0	1,64	60,4	64,4	1,4030
Mujer	62,0	1,2	1,86	59,7	64,2	1,3845
Grupo de Edad						
14 a 24 años	75,4	1,6	2,10	72,3	78,5	1,7068
25 a 44 años	64,6	1,1	1,64	62,5	66,7	1,4837
45 y más años	44,4	1,4	3,11	41,7	47,1	1,0350
Nivel Educativo						
Primaria 1/	38,5	2,2	5,83	34,1	42,9	1,2917
Sec. Total	58,2	1,1	1,94	56,0	60,5	1,4795
Sec. Incompleta	50,9	2,1	4,04	46,9	54,9	1,2425
Sec. Completa	60,8	1,3	2,12	58,3	63,3	1,4457
Superior No Universitaria	71,1	1,5	2,09	68,2	74,0	1,1034
Superior Universitaria	76,1	1,4	1,83	73,4	78,9	1,2541

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	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	6487,8	91,0	1,40	6309,2	6666,5	-
Sexo						
Hombre	3133,1	54,8	1,75	3025,4	3240,8	2,6064
Mujer	3354,7	53,2	1,59	3250,3	3459,1	2,4508
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2018,3	53,9	2,67	1912,5	2124,1	2,9333
25 a 44 años	2749,2	54,0	1,96	2643,1	2855,2	2,5852
45 y más años	1720,3	37,8	2,20	1646,2	1794,5	1,5835

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	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	4448,8	73,4	1,65	4304,7	4592,9	5,4108
Sexo						
Hombre	2454,1	47,0	1,92	2361,8	2546,3	2,0324
Mujer	1994,7	43,4	2,17	1909,6	2079,9	1,9101
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1099,5	38,3	3,48	1024,4	1174,7	2,2527
25 a 44 años	2316,2	50,0	2,16	2218,0	2414,4	2,3580
45 y más años	1033,1	26,8	2,59	980,5	1085,7	1,1603
Nivel Educativo						
Primaria 1/	473,1	24,0	5,08	425,9	520,3	1,8491
Sec. Total	2266,7	61,3	2,71	2146,2	2387,1	3,5825
Sec. Incompleta	591,7	30,0	5,08	532,7	650,6	2,3554
Sec. Completa	1675,0	49,2	2,94	1578,3	1771,6	2,7382
Superior No Universitaria	788,9	29,5	3,74	731,0	846,8	1,7634
Superior Universitaria	920,2	41,8	4,54	838,2	1002,1	3,1007

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial. **DEFF: Efecto del diseño** 

# **OCUPADOS**

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	EStilliado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	4076,0	69,6	1,71	3939,4	4212,7	19,5480
Sexo						
Hombre	2293,8	45,0	1,96	2205,4	2382,1	2,5121
Mujer	1782,3	41,1	2,31	1701,6	1863,0	2,1806
Grupo de Edad						
14 a 24 años	918,4	34,6	3,77	850,4	986,4	2,2688
25 a 44 años	2183,9	48,6	2,22	2088,5	2279,3	2,9278
45 y más años	973,7	26,1	2,68	922,4	1025,0	1,2361
Nivel Educativo						
Primaria 1/	439,8	22,6	5,13	395,5	484,1	1,7722
Sec. Total	2037,8	56,4	2,77	1927,1	2148,4	3,9678
Sec. Incompleta	531,5	28,1	5,28	476,4	586,6	2,3210
Sec. Completa	1506,3	45,4	3,01	1417,2	1595,3	2,8477
Superior No Universitaria	746,5	27,8	3,73	691,9	801,1	1,7165
Superior Universitaria	852,0	39,2	4,61	774,9	929,0	3,0828
Rama de Actividad						
Manufactura	669,6	29,7	4,43	611,3	727,9	2,1693
Construcción	279,9	19,0	6,78	242,7	317,2	1,9020
Comercio	900,5	33,4	3,71	834,9	966,1	2,1887
Servicios 2/ Otros 3/	2151,1 75,0	48,1 11,7	2,24 15,59	2056,7 52,0	2245,6 98,0	3,1252 2,5594
	75,0	11,7	15,59	32,0	90,0	2,5594
Rama de Actividad						
Sector Primario	75,0	11,7	15,59	52,0	98,0	2,5594
Industria Manufacturera	669,6	29,7	4,43	611,3	727,9	2,1693 1,9020
Construcción Comercio	279,9 900,5	19,0 33,4	6,78 3,71	242,7 834,9	317,2 966,1	2,1887
Restaurantes y Hoteles	270,5	18,3	6,75	234,6	306,3	1,8170
Transportes y Comunicaciones	420,0	22,1	5,27	376,5	463,4	1,7902
Intermediación Financiera	64,4	7,9	12,30	48,8	79,9	1,3642
Servicios Prestados a Terceros	366,0	19,1	5,23	328,4	403,5	1,5139
Servicios Gubernamentales	552,0	25,4	4,60	502,2	601,8	1,8574
Servicios a Hogares No Mercantes		17,4	6,13	249,9	318,3	1,5801
Otros Servicios	194,2	13,6	6,99	167,5	220,9	1,3735
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	1355,4	37,3	2,75	1282,1	1428,7	2,1163
Dependiente	2535,4	54,7	2,16	2428,0	2642,7	4,2710
Trabajador No Remunerado	185,3	15,0	8,10	155,8	214,7	1,7533
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	2506,0	60,3	2,41	2387,6	2624,5	5,1637
De 11 a 50 trabajadores	414,4	22,3	5,39	370,5	458,2	1,8456
De 51 y más	1155,6	37,6	3,25	1081,8	1229,5	2,3498
Afiliado algún seguro	1749,1	47,7	2,73	1655,4	1842,7	2,9575

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

DEFF: Efecto del diseño



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>2/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones, Sector Público, Salud, Educación, etc.

<sup>3/</sup> El Sector "Otros" está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

<sup>4/</sup> En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar.

# **ASALARIADOS**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo	de Confianza Superior	DEFF
TOTAL	2535,4	54,7	2,16	2428,0	2642,7	4,3013
Sexo						
Hombre	1430,9	37,0	2,58	1358,3	1503,6	2,0312
Mujer	1104,4	33,8	3,06	1038,1	1170,8	1,9555
Grupo de Edad						
14 a 24 años	692,2	28,8	4,16	635,7	748,6	1,9856
25 a 44 años	1410,9	40,2	2,85	1332,1	1489,8	2,4109
45 y más años	432,3	17,8	4,12	397,3	467,3	1,1338
Nivel Educativo						
Primaria 1/	169,4	13,6	8,04	142,7	196,2	1,5748
Sec. Total	1186,6	40,9	3,44	1106,4	1266,8	2,7372
Sec. Incompleta	270,6	18,8	6,97	233,6	307,6	1,9387
Sec. Completa	916,0	35,3	3,85	846,7	985,3	2,4186
Superior No Universitaria	530,7	23,2	4,36	485,3	576,2	1,6009
Superior Universitaria	648,6	34,3	5,28	581,3	715,8	2,9660

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	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	372,7	18,8	5,05	335,8	409,7	1,4312
Aspirantes	26,0	5,0	19,15	16,2	35,7	1,3214
Cesantes	346,8	18,2	5,25	311,0	382,5	1,4292
Sexo						
Hombre	160,3	12,1	7,57	136,4	184,1	1,3148
Mujer	212,5	13,6	6,42	185,7	239,2	1,2678
Grupo de Edad						
14 a 24 años	181,1	12,9	7,15	155,7	206,5	1,3302
25 a 44 años	132,3	11,2	8,47	110,3	154,3	1,3490
45 y más años	59,4	5,8	9,82	47,9	70,8	0,7994
Nivel Educativo						
Primaria 1/	33,3	5,3	15,78	23,0	43,6	1,1516
Sec. Total	228,9	15,1	6,62	199,2	258,6	1,4565
Sec. Incompleta	60,2	7,8	13,03	44,8	75,6	1,4280
Sec. Completa	168,7	12,6	7,50	143,9	193,6	1,3590
Superior No Universitaria	42,4	5,6	13,28	31,3	53,4	1,0400
Superior Universitaria	68,2	8,2	12,06	52,0	84,3	1,3890

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

DEFF: Efecto del diseño



# **CESANTES**

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	Latiniado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEIT
TOTAL	346,8	18,2	5,25	311,0	382,5	1,4292
Sexo						
Hombre	147,1	11,6	7,87	124,4	169,9	1,2991
Mujer	199,6	13,2	6,62	173,7	225,6	1,2643
Grupo de Edad						
14 a 24 años	157,3	12,0	7,66	133,7	180,9	1,3177
25 a 44 años	130,1	11,1	8,51	108,3	151,8	1,3391
45 y más años	59,4	5,8	9,82	47,9	70,8	0,7994
Nivel Educativo						
Primaria 1/	33,3	5,3	15,78	23,0	43,6	1,1516
Sec. Total	211,6	14,5	6,87	183,1	240,2	1,4477
Sec. Incompleta	57,0	7,7	13,43	42,0	72,0	1,4364
Sec. Completa	154,6	12,0	7,73	131,2	178,1	1,3198
Superior No Universitaria	41,4	5,6	13,41	30,5	52,3	1,0358
Superior Universitaria	60,5	7,8	12,85	45,2	75,7	1,3954

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)

**DURACION DEL DESEMPLEO (Promedio de Semanas)** 

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	Estillado		(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	2,6	0,1	3,83	2,4	2,8	1,3156
Aspirantes	2,7	0,5	17,97	1,7	3,6	1,2828
Cesantes	2,6	0,1	3,89	2,4	2,8	1,3224
Sexo						
Hombre	2,5	0,1	4,75	2,2	2,7	1,0609
Mujer	2,8	0,1	5,37	2,5	3,0	1,3491
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2,4	0,1	5,72	2,1	2,7	1,3295
25 a 44 años	2,8	0,2	5,43	2,5	3,1	1,0646
45 y más años	2,9	0,2	7,87	2,4	3,3	0,8996

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

DEFF: Efecto del diseño



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

# **INACTIVOS**

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Interval	o de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	2039,0	44,6	2,19	1951,4	2126,7	2,0002
Sexo						
Hombre	679,0	25,3	3,72	629,4	728,7	1,4766
Mujer	1360,0	34,1	2,50	1293,1	1426,9	1,5144
Grupo de Edad						
14 a 24 años	918,8	32,5	3,54	854,9	982,6	1,8831
25 a 44 años	433,0	18,4	4,25	396,9	469,1	1,1740
45 y más años	687,3	25,3	3,69	637,5	737,0	1,4676
Nivel Educativo						
Primaria 1/	410,9	18,9	4,60	373,8	448,0	1,3015
Sec. Total	1210,6	34,3	2,83	1143,3	1277,9	1,6741
Sec. Incompleta	564,1	23,4	4,15	518,1	610,1	1,4966
Sec. Completa	646,5	24,7	3,82	598,0	695,1	1,4747
Superior No Universitaria	171,8	12,2	7,11	147,9	195,8	1,2514
Superior Universitaria	245,7	17,9	7,29	210,5	280,8	1,9053

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial. DEFF: Efecto del diseño

#### **ADECUADAMENTE EMPLEADOS**

.,		Error	C.V.	95% Intervalo	DEFF	
Variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
	4004.5				4050.0	
TOTAL	1864,5	46,7	2,51	1772,7	1956,2	2,7806
Sexo						
Hombre	1255,8	33,7	2,68	1189,7	1321,8	1,7326
Mujer	608,7	25,2	4,14	559,3	658,1	1,6641
Grupo de Edad						
14 a 24 años	250,7	15,9	6,34	219,5	281,9	1,4722
25 a 44 años	1127,7	36,0	3,20	1056,9	1198,5	2,1284
45 y más años	486,0	18,9	3,89	448,9	523,2	1,1405
Nivel Educativo						
Primaria 1/	138,9	10,8	7,81	117,6	160,2	1,2049
Sec. Total	767,8	28,5	3,72	711,8	823,8	1,7669
Sec. Incompleta	146,6	11,5	7,86	123,9	169,2	1,2918
Sec. Completa	621,3	26,2	4,22	569,7	672,8	1,7772
Superior No Universitaria	395,0	19,0	4,80	357,8	432,2	1,3760
Superior Universitaria	562,8	31,6	5,61	500,8	624,7	2,7960
Rama de Actividad						
Manufactura	296,9	19,4	6,52	258,9	334,9	1,8759
Construcción	158,5	12,8	8,08	133,4	183,7	1,4851
Comercio	274,2	17,7	6,47	239,3	309,0	1,6950
Servicios 2/	1104,4	35,8	3,24	1034,1	1174,8	2,1944
Otros 3/	30,5	5,0	16,52	20,6	40,4	1,1543
Rama de Actividad						
Sector Primario	30,5	5,0	16,52	20,6	40,4	1,1543
Industria Manufacturera	296,9	19,4	6,52	258,9	334,9	1,8759
Construcción	158,5	12,8	8,08	133,4	183,7	1,4851
Comercio	274,2	17,7	6,47	239,3	309,0	1,6950
Restaurantes y Hoteles	100,1	9,7	9,71	81,0	119,2	1,3322
Transportes y Comunicaciones	228,4	14,7 7,5	6,44 13,32	199,5 41,6	257,2 71,1	1,3830 1,3966
Intermediación Financiera Servicios Prestados a Terceros	56,3 202,5	7,5 14,0	6,92	41,6 175,0	230,1	1,4074
Servicios Prestados a Terceros Servicios Gubernamentales	327,3	14,0	5,69	290,7	363,9	1,5882
Servicios Gubernamentales Servicios a Hogares No Mercantes	122,2	12.5	10,26	97,6	146,8	1,8277
Otros Servicios	67,6	7,8	11,51	52,4	82,9	1,2545
Circo Corvioles	51,5	.,-	,	, -	,-	1,=0.10
Categoría de Ocupación 4/	530,0	22,1	4,17	486,6	573,4	1,4597
Independiente	1334,4	22,1 41,9	4,17 3,14	1252,3	573,4 1416,6	2,6843
Dependiente	1334,4	41,9	3,14	1202,3	1410,0	۷,0043
Tamaño de Empresa	0== -	00.5			0/	
De 1 a 10 trabajadores	857,6	28,6	3,34	801,3	913,8	1,6664
De 11 a 50 trabajadores	231,5	16,8	7,24	198,6	264,4	1,7719
De 51 y más	775,5	31,8	4,10	713,0	837,9	2,2182

Nota: Los indicadores con Coeficiente de Variación (C.V.) mayor al 15% es referencial 1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>2/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones,

<sup>3/</sup> El Sector "Otros" está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
4/ En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

**TASA DE SUBEMPLEO** 

Variable	Estimada	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
Variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	49,7	0,9	1,78	48,0	51,5	1,9285
Sexo						
Hombre	42,3	1,0	2,47	40,2	44,3	1,5107
Mujer	58,8	1,2	2,01	56,5	61,2	1,5891
Grupo de Edad						
14 a 24 años	60,7	1,5	2,45	57,8	63,6	1,4084
25 a 44 años	45,6	1,1	2,51	43,4	47,8	1,6805
45 y más años	47,2	1,3	2,72	44,7	49,7	0,9439
Nivel Educativo						
Primaria 1/	63,6	1,8	2,78	60,1	67,1	0,8839
Sec. Total	56,0	1,0	1,85	54,0	58,1	1,3656
Sec. Incompleta	65,1	1,8	2,77	61,5	68,6	1,1663
Sec. Completa	52,8	1,2	2,33	50,4	55,2	1,3999
Superior No Universitaria	44,6	1,7	3,80	41,2	47,9	1,2645
Superior Universitaria	31,4	1,6	4,97	28,4	34,5	1,4381

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

# TASA DE SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	15,3	0,6	3,74	14,2	16,4	1,5528
Sexo						
Hombre	12,6	0,7	5,47	11,3	14,0	1,4658
Mujer	18,6	0,8	4,49	17,0	20,3	1,2692
Grupo de Edad						
14 a 24 años	16,4	1,1	6,90	14,2	18,6	1,4165
25 a 44 años	14,7	0,8	5,36	13,2	16,3	1,5836
45 y más años	15,5	0,8	5,36	13,9	17,2	0,7531
Nivel Educativo						
Primaria 1/	14,3	1,4	9,77	11,5	17,0	1,0355
Sec. Total	14,6	0,8	5,13	13,2	16,1	1,4085
Sec. Incompleta	15,9	1,4	8,87	13,2	18,7	1,2166
Sec. Completa	14,2	0,9	6,15	12,5	15,9	1,4458
Superior No Universitaria	13,8	1,1	8,33	11,5	16,0	1,2050
Superior Universitaria	18,9	1,3	6,86	16,3	21,4	1,3892

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

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial. **DEFF: Efecto del diseño** 



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial. **DEFF: Efecto del diseño** 

TASA DE SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Verieble	Fatimada	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEEE
Variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	34,4	0,8	2,42	32,8	36,0	1,8804
Sexo						
Hombre	29,7	1,0	3,30	27,7	31,6	1,5532
Mujer	40,2	1,2	2,92	37,9	42,5	1,5737
Grupo de Edad						
14 a 24 años	44,3	1,5	3,41	41,4	47,3	1,4066
25 a 44 años	30,9	1,1	3,45	28,8	33,0	1,6965
45 y más años	31,7	1,2	3,81	29,3	34,1	0,9574
Nivel Educativo						
Primaria 1/	49,3	1,8	3,63	45,8	52,8	0,8375
Sec. Total	41,4	1,1	2,54	39,3	43,4	1,4257
Sec. Incompleta	49,1	1,9	3,89	45,4	52,9	1,1895
Sec. Completa	38,7	1,2	3,11	36,3	41,0	1,4078
Superior No Universitaria	30,8	1,6	5,12	27,7	33,9	1,2670
Superior Universitaria	12,6	1,0	8,36	10,5	14,6	1,2725

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial. DEFF: Efecto del diseño

# **SUBEMPLEO TOTAL**

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo	1	DEFF
		Estanuai	( /0 )	Inferior	Superior	
TOTAL	2211,6	57,0	2,58	2099,6	2323,6	4,0341
Sexo						
Hombre	1038,0	33,5	3,23	972,1	1103,9	1,9498
Mujer	1173,6	36,2	3,08	1102,6	1244,6	2,0876
Grupo de Edad						
14 a 24 años	667,7	30,2	4,52	608,4	726,9	2,2126
25 a 44 años	1056,2	35,0	3,31	987,6	1124,9	2,0937
45 y más años	487,6	17,9	3,67	452,5	522,8	1,0166
Nivel Educativo						
Primaria 1/	300,9	17,3	5,76	266,8	334,9	1,4787
Sec. Total	1269,9	43,5	3,42	1184,6	1355,3	2,8714
Sec. Incompleta	384,9	23,0	5,97	339,8	430,0	2,0676
Sec. Completa	885,0	33,7	3,81	818,8	951,2	2,2131
Superior No Universitaria	351,5	19,2	5,47	313,8	389,3	1,5739
Superior Universitaria	289,2	17,8	6,17	254,2	324,2	1,6231
Rama de Actividad						
Manufactura	372,7	20,8	5,59	331,8	413,6	1,7642
Construcción	121,4	11,4	9,36	99,1	143,7	1,5102
Comercio	626,3	27,7	4,43	571,9	680,8	1,9988
Servicios 2/	1046,7	34,0	3,24	980,0	1113,3	2,0394
Otros 3/	44,5	10,1	22,63	24,7	64,3	3,1758
Rama de Actividad						
Sector Primario	44,5	10,1	22,63	24,7	64,3	3,1758
Industria Manufacturera	372,7	20,8	5,59	331,8	413,6	1,7642
Construcción	121,4	11,4	9,36	99,1	143,7	1,5102
Comercio	626,3	27,7	4,43	571,9	680,8	1,9988
Restaurantes y Hoteles Transportes y Comunicaciones	170,4 191,6	13,8 15,6	8,08 8,12	143,3 161,1	197,4 222,2	1,6002 1,8280
Intermediación Financiera	8,0	2,6	32,82	2,9	13,2	1,1945
Servicios Prestados a Terceros	163,4	12,4	7,57	139,1	187,7	1,3429
Servicios Gubernamentales	224,7	16,0	7,10	193,4	256,1	1,6529
Servicios a Hogares No Mercantes	161,9	12,2	7,51	138,1	185,8	1,3092
Otros Servicios	126,6	10,3	8,11	106,4	146,7	1,1832
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	825,4	29,2	3,54	768,0	882,8	1,7870
Dependiente	1200,9	38,7	3,22	1125,0	1276,9	2,4311
Trabajador No Remunerado	185,3	15,0	8,10	155,8	214,7	1,7533
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	1648,5	49,2	2,99	1551,9	1745,1	3,3892
De 11 a 50 trabajadores	182,9	14,2	7,75	155,1	210,7	1,5844
De 51 y más	380,2	18,9	4,98	343,0	417,4	1,4346

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



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>2/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones,

<sup>3/</sup> El Sector "Otros" está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

<sup>4/</sup> En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes **DEFF: Efecto del diseño** 

**SUBEMPLEO POR HORAS (Visible)** 

Variable	Estimado	Error Estándar	C.V. (%)	95% Intervalo	DEFF	
variable	Estillado			Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	681,6	27,9	4,10	626,8	736,5	1,8659
Sexo						
Hombre Mujer	310,1 371,5	17,8 18,5	5,75 4,97	275,1 335,3	345,1 407,8	1,5192 1,3790
Grupo de Edad						
14 a 24 años	180,4	13,9	7,69	153,1	207,6	1,5326
25 a 44 años	340,9	19,4	5,69	302,8	379,0	1,6492
45 y más años	160,3	9,6	5,98	141,5	179,2	0,8208
Nivel Educativo						
Primaria 1/	67,5	7,3	10,76	53,3	81,8	1,0945
Sec. Total	331,9	19,6	5,92	293,4	370,5	1,7315
Sec. Incompleta	94,4	9,6	10,18	75,5	113,2	1,3783
Sec. Completa	237,6	16,3	6,88	205,5	269,7	1,6381
Superior No Universitaria	108,5	9,9	9,14	89,1	128,0	1,2805
Superior Universitaria	173,6	13,8	7,97	146,5	200,8	1,5825
Rama de Actividad						
Manufactura	85,6	8,7	10,20	68,5	102,8	1,2529
Construcción	53,1	7,4	13,97	38,5	67,7	1,4459
Comercio	115,0	9,9	8,59	95,6	134,4	1,2039
Servicios 2/	417,4	20,9	5,01	376,3	458,4	1,6064
Otros 3/	10,6	2,9	27,76	4,8	16,3	1,1243
Rama de Actividad						
Sector Primario	10,6	2,9	27,76	4,8	16,3	1,1243
Industria Manufacturera	85,6	8,7	10,20	68,5	102,8	1,2529
Construcción	53,1	7,4	13,97	38,5	67,7	1,4459
Comercio	115,0	9,9	8,59	95,6	134,4	1,2039
Restaurantes y Hoteles	50,7	7,0	13,87	36,9	64,5	1,3594
Transportes y Comunicaciones	50,8	6,6	13,10	37,7	63,8	1,2148
Intermediación Financiera	5,3	2,3	43,49	0,8	9,8	1,3723
Servicios Prestados a Terceros	55,2	6,9	12,45	41,7	68,7	1,1941
Servicios Gubernamentales	136,9	12,3	8,98	112,7	161,0	1,5737
Servicios a Hogares No Mercantes	46,2	6,8	14,64	32,9	59,4	1,3786
Otros Servicios	72,4	7,7	10,61	57,4	87,5	1,1433
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	315,4	16,6	5,28	282,7	348,1	1,3119
Dependiente	366,3	20,3	5,54	326,4	406,1	1,7013
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	487,6	22,8	4,67	442,9	532,3	1,6628
De 11 a 50 trabaiadores	44,8	6,2	13,86	32,6	57,0	1,1986
De 51 y más	149,2	12,8	8,54	124,2	174,3	1,5578

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

DEFF: Efecto del diseño



<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>2/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones, Sector Público, Salud, Educación, etc.

<sup>3/</sup> El Sector "Otros" está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

<sup>4/</sup> En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar.

SUBEMPLEO POR INGRESOS (Invisible)

Variable	Estimado	Error	C.V.	95% Intervalo	95% Intervalo de Confianza		
variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF	
TOTAL	1529,9	47,4	3,10	1436,8	1623,0	3,0903	
Sexo							
Hombre	727,9	28,9	3,97	671,1	784,6	1,8926	
Mujer	802,0	30,4	3,80	742,3	861,8	1,9430	
Grupo de Edad							
14 a 24 años	487,3	25,4	5,21	437,5	537,2	2,0486	
25 a 44 años	715,3	29,5	4,13	657,3	773,3	2,0051	
45 y más años	327,3	14,7	4,48	298,5	356,1	0,9778	
Nivel Educativo							
Primaria 1/	233,4	14,8	6,33	204,3	262,4	1,3626	
Sec. Total	938,0	35,8	3,82	867,6	1008,3	2,3910	
Sec. Incompleta	290,6	19,3	6,63	252,8	328,4	1,8830	
Sec. Completa	647,4	28,0	4,32	592,5	702,4	1,9502	
Superior No Universitaria	243,0	15,8	6,50	212,0	274,0	1,4969	
Superior Universitaria	115,6	10,2	8,86	95,5	135,7	1,2838	
Rama de Actividad							
Manufactura	287,0	18,6	6,46	250,6	323,5	1,7770	
Construcción	68,3	8,0	11,77	52,5	84,1	1,3263	
Comercio	511,3	25,7	5,03	460,9	561,8	2,0332	
Servicios 2/	629,3	25,8	4,10	578,6	680,0	1,7226	
Otros 3/	34,0	9,1	26,86	16,1	51,9	3,4033	
Rama de Actividad	24.2	0.4		40.4		0.4000	
Sector Primario	34,0	9,1	26,86	16,1	51,9	3,4033	
Industria Manufacturera	287,0	18,6	6,46	250,6	323,5	1,7770	
Construcción	68,3	8,0	11,77	52,5	84,1	1,3263	
Comercio	511,3 119,7	25,7 11,6	5,03 9,73	460,9 96,8	561,8 142,6	2,0332 1,6073	
Restaurantes y Hoteles Transportes y Comunicaciones	140,8	13,7	9,69	114,0	167,6	1,8888	
Intermediación Financiera	2,8	1,3	47,84	0,2	5,4	0,8753	
Servicios Prestados a Terceros	108,2	10,1	9,33	88,4	128,1	1,3324	
Servicios Gubernamentales	87,9	9,5	10,83	69,2	106,6	1,4519	
Servicios a Hogares No Mercantes	115,8	10,0	8,67	96,1	135,5	1,2331	
Otros Servicios	54,1	6,5	11,99	41,4	66,9	1,0865	
Categoría de Ocupación 4/							
Independiente	510,0	22,6	4,44	465,6	554,4	1,5797	
Dependiente	834,6	31,6	3,79	772,6	896,7	2,0737	
Trabajador No Remunerado	185,3	15,0	8,10	155,8	214,7	1,7533	
Tamaño de Empresa							
De 1 a 10 trabajadores	1160,9	41,1	3,54	1080,2	1241,6	2,7978	
De 11 a 50 trabajadores	138,1	12,6	9,13	113,4	162,9	1,6409	
De 51 y más	230,9	15,0	6,50	201,5	260,4	1,4226	

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

DEFF: Efecto del diseño

<sup>1/</sup> Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>2/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y Comunicaciones, Sector Público, Salud, Educación, etc.

<sup>3/</sup> El Sector "Otros" está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

<sup>4/</sup> En categoría de ocupación los Independientes comprende: Empleador o Patrono y Trabajador Independiente; y los Dependientes comprende: Empleado, Obrero y Trabajador del Hogar.

# **INGRESOS**

INGRESOS		-	0.11	1		
Variable	Estimado	Error Estándar	C.V.		de Confianza	DEFF
		LStariuai	( /0 )	Inferior	Superior	
Promedio del Ingreso Tota	al Mensual					
TOTAL	1059,1	31,3	2,95	997,6	1120,5	2,8041
Categoría de Ocupación 1/						
Independiente	893,8	40,6	4,54	814,1	973,5	1,5773
Dependiente	1147,6	39,0	3,40	1071,0	1224,1	2,9377
Promedio del Ingreso Princ	ipal Mensual					
TOTAL	1014,2	30,2	2,98	954,8	1073,6	2,8675
Sexo						
Hombre	1172,0	42,1	3,59	1089,4	1254,6	2,3281
Mujer	805,1	24,6	3,06	756,8	853,4	1,7031
Grupo de Edad						
14 a 24 años	620,5	16,0	2,58	589,0	652,0	1,6547
25 a 44 años	1072,7	35,8	3,34	1002,4	1143,0	2,4708
45 y más años	1231,2	73,6	5,98	1086,6	1375,8	2,0932
Nivel Educativo						
Primaria 2/	587,4	17,0	2,89	554,1	620,8	1,0490
Secundaria	717,9	11,6	1,62	695,1	740,7	1,2967
Superior No Universitaria	981,5	29,7	3,03	923,1	1039,8	1,3462
Superior Universitaria	1938,9	99,5	5,13	1743,7	2134,2	2,0431
Nivel de Empleo						
Empleo adecuado	1560,2	51,6	3,31	1458,9	1661,4	2,4170
Subempleo	510,6	9,4	1,84	492,1	529,1	1,6774
Subempleo por horas	558,8	25,9	4,63	508,0	609,7	1,6408
Subempleo por ingresos	486,2	4,1	0,85	478,1	494,3	1,1382
Rama de Actividad						
Manufactura	942,1	41,5	4,40	860,7	1023,6	1,6221
Construcción	1053,3	58,7	5,58	937,9	1168,6	1,0943
Comercio	806,3	49,6	6,15	708,9	903,7	1,4426
Servicios 3/	1095,6	40,9	3,73	1015,3	1175,9	2,6431
Otros 4/	1493,5	253,2	16,96	996,3	1990,6	1,2935
Categoría de Ocupación 1/						
Independiente	863,3	40,1	4,64	784,6	941,9	1,5969
Dependiente	1095,0	37,5	3,42	1021,4	1168,6	3,0648

Variable	Entimode	Error	C.V.	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	728,1	16,0	2,20	696,7	759,6	1,5414
De 11 a 50 trabajadores	1180,0	95,0	8,05	993,6	1366,5	1,4320
De 51 y más	1531,1	69,9	4,57	1393,8	1668,4	2,6196
Conos						
Cono Norte	853,1	27,7	3,25	798,7	907,5	1,8118
Cono Este	939,0	60,1	6,40	821,0	1057,0	2,3163
Cono Centro	1354,0	93,4	6,90	1170,6	1537,4	3,0466
Cono Sur	963,8	61,4	6,37	843,3	1084,3	4,1993
Prov. Const. del Callao	893,1	44,2	4,95	806,4	979,9	1,2728
Ingreso Promedio por Hora	(s/.)I					
TOTAL	5,00	0,15	3,09	4,69	5,30	2,9272
Sexo						
Hombre	5,44	0,20	3,76	5,04	5,84	2,4000
Mujer	4,32	0,14	3,16	4,05	4,58	1,6997
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	3,54	0,08	2,25	3,39	3,70	1,6438
De 11 a 50 trabajadores	5,84	0,47	8,10	4,91	6,77	1,4296
De 51 y más	7,73	0,37	4,76	7,01	8,45	2,5761
Nivel Educativo						
Primaria 2/	2,75	0,07	2,73	2,60	2,89	1,0136
Secundaria	3,40	0,05	1,56	3,30	3,50	1,2886
Superior No Universitaria	4,79	0,16	3,26	4,48	5,09	1,4220
Superior Universitaria	10,98	0,57	5,18	9,86	12,09	2,0719
Conos						
Cono Norte	4,27	0,15	3,57	3,97	4,57	1,9806
Cono Este	4,46	0,29	6,54	3,88	5,03	2,3819
Cono Centro	7,04	0,50	7,16	6,05	8,03	3,0757
Cono Sur	4,73	0,30	6,44	4,13	5,32	4,1270
Prov. Const. del Callao	4,17	0,22	5,28	3,74	4,60	1,3967

DEFF: Efecto del diseño



<sup>1/</sup> La Categoría de Ocupación comprende: Independientes (Empleador o Patrono y Trabajador Independiente), Dependientes 2/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

<sup>3/</sup> El Sector "Servicios" incluye actividades como: Restaurantes y Hoteles (venta de comida ambulatoria), Transportes y

<sup>4/</sup> El Sector "Otros" está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.