# 1.12 ERRORES MUESTRALES: INDICADORES DE EMPLEO

# TRIMESTRE MOVIL: JULIO - AGOSTO - SETIEMBRE 2008

#### TASA DE ACTIVIDAD

Variable	Estimado	Error		95% Intervalo de Confianza		DEFF
Variable	LStilliauo	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DLIT
TOTAL	67,7	0,6	0,82	66,6	68,8	1,2893
Sexo						
Hombre	77,6	0,7	0,89	76,2	79,0	1,2293
Mujer	58,5	0,8	1,38	56,9	60,1	1,2804
Grupo de Edad						
14 a 24 años	54,3	1,1	2,10	52,1	56,5	1,4934
25 a 44 años	83,4	0,6	0,74	82,2	84,6	1,0734
45 y más años	58,4	1,0	1,78	56,3	60,4	1,0840
Nivel Educativo						
Primaria 1/	50,7	1,6	3,22	47,5	53,9	1,3369
Sec. Total	64,5	0,8	1,24	63,0	66,1	1,3841
Sec. Incompleta	50,9	1,5	2,85	48,1	53,8	1,4135
Sec. Completa	71,4	0,9	1,29	69,6	73,3	1,3758
Superior No Universitaria	83,1	1,1	1,32	81,0	85,3	1,1657
Superior Universitaria	77,8	1,2	1,48	75,6	80,1	1,2241

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,		o de Confianza	DEFF
		Estándar	(%)	Inferior	Superior	
TOTAL	91,5	0,4	0,44	90,7	92,3	1,2442
Sexo						
Hombre	93,7	0,5	0,50	92,8	94,6	1,2288
Mujer	88,8	0,7	0,76	87,4	90,1	1,2407
Grupo de Edad						
14 a 24 años	83,3	1,0	1,25	81,3	85,4	1,1870
25 a 44 años	94,2	0,5	0,49	93,3	95,1	1,2213
45 y más años	94,2	0,6	0,63	93,0	95,3	0,8980
Nivel Educativo						
Primaria 1/	94,5	0,9	0,94	92,8	96,3	0,9538
Sec. Total	90,0	0,6	0,64	88,9	91,1	1,1744
Sec. Incompleta	89,6	1,1	1,27	87,3	91,8	1,1685
Sec. Completa	90,1	0,7	0,76	88,8	91,5	1,2159
Superior No Universitaria	93,4	0,8	0,83	91,8	94,9	1,0737
Superior Universitaria	92,1	0,8	0,92	90,4	93,7	1,1879

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	LStillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DLII
TOTAL	8,5	0,4	4,67	7,7	9,3	1,2442
Aspirantes	0,6	0,1	18,75	0,4	0,8	1,3431
Cesantes	7,9	0,4	4,93	7,1	8,7	1,2773
Sexo						
Hombre	6,3	0,5	7,33	5,4	7,2	1,2288
Mujer	11,2	0,7	5,99	9,9	12,6	1,2407
Grupo de Edad						
14 a 24 años	16,7	1,0	6,24	14,6	18,7	1,1870
25 a 44 años	5,8	0,5	7,87	4,9	6,7	1,2213
45 y más años	5,8	0,6	10,19	4,7	7,0	0,8980
Nivel Educativo						
Primaria 1/	5,5	0,9	16,22	3,7	7,2	0,9538
Sec. Total	10,0	0,6	5,78	8,9	11,1	1,1744
Sec. Incompleta	10,4	1,1	10,93	8,2	12,7	1,1685
Sec. Completa	9,9	0,7	6,93	8,5	11,2	1,2159
Superior No Universitaria	6,6	0,8	11,62	5,1	8,2	1,0737
Superior Universitaria	7,9	0,8	10,64	6,3	9,6	1,1879

DEFF: Efecto del diseño

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

# **RATIO: OCUPADOS / PET**

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Interval	o de Confianza	DEFF
Variable	LStilliado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	<b>J</b> E11
TOTAL	61,9	0,6	0,92	60,8	63,1	1,2697
Sexo						
Hombre	72,7	0,7	1,01	71,2	74,1	1,2170
Mujer	51,9	0,8	1,60	50,3	53,5	1,3047
Grupo de Edad						
14 a 24 años	45,3	1,1	2,49	43,1	47,5	1,4652
25 a 44 años	78,5	0,7	0,87	77,2	79,9	1,0889
45 y más años	55,0	1,0	1,91	52,9	57,0	1,0834
Nivel Educativo						
Primaria 1/	47,9	1,6	3,41	44,7	51,1	1,3406
Sec. Total	58,1	0,8	1,37	56,5	59,6	1,3043
Sec. Incompleta	45,6	1,4	3,13	42,8	48,4	1,3785
Sec. Completa	64,4	1,0	1,50	62,5	66,3	1,3369
Superior No Universitaria	77,6	1,2	1,49	75,3	79,9	1,0459
Superior Universitaria	71,6	1,3	1,76	69,2	74,1	1,2386

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.

TASA DE ASALARIAMIENTO

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Interval	o de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	62,7	0,8	1,33	61,0	64,3	1,6630
Sexo						
Hombre	62,4	1,0	1,64	60,4	64,4	1,4094
Mujer	63,0	1,2	1,83	60,8	65,3	1,3823
Grupo de Edad						
14 a 24 años	74,4	1,5	2,08	71,4	77,5	1,5997
25 a 44 años	65,8	1,1	1,60	63,7	67,9	1,4871
45 y más años	44,1	1,4	3,12	41,4	46,8	1,0113
Nivel Educativo						
Primaria 1/	40,6	2,3	5,67	36,1	45,1	1,2996
Sec. Total	59,0	1,1	1,93	56,8	61,2	1,5195
Sec. Incompleta	50,6	2,1	4,11	46,6	54,7	1,3010
Sec. Completa	62,0	1,3	2,06	59,5	64,5	1,4546
Superior No Universitaria	72,8	1,5	2,06	69,8	75,7	1,1856
Superior Universitaria	74,2	1,5	1,97	71,3	77,1	1,2488

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% Intervalo	o de Confianza	DEFF
Variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	6497,5	92,1	1,42	6316,8	6678,3	-
Sexo						
Hombre	3137,8	54,8	1,75	3030,3	3245,3	2,6156
Mujer	3359,8	54,2	1,61	3253,3	3466,2	2,5618
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2021,3	54,3	2,69	1914,6	2128,0	3,0013
25 a 44 años	2753,3	54,0	1,96	2647,4	2859,3	2,5975
45 y más años	1722,9	38,2	2,22	1647,9	1797,9	1,6319

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	4399,3	73,5	1,67	4255,1	4543,5	5,3739
Sexo						
Hombre	2435,0	48,2	1,98	2340,4	2529,6	2,1577
Mujer	1964,3	42,0	2,14	1881,8	2046,7	1,8215
Grupo de Edad						
14 a 24 años	1097,7	38,6	3,52	1021,8	1173,6	2,3154
25 a 44 años	2295,8	49,6	2,16	2198,4	2393,2	2,3462
45 y más años	1005,8	26,4	2,63	953,9	1057,7	1,1628
Nivel Educativo						
Primaria 1/	449,9	23,6	5,25	403,5	496,3	1,8871
Sec. Total	2271,5	60,4	2,66	2152,9	2390,2	3,4977
Sec. Incompleta	603,5	29,6	4,91	545,3	661,6	2,2692
Sec. Completa	1668,1	48,2	2,89	1573,3	1762,8	2,6566
Superior No Universitaria	802,7	29,9	3,72	744,0	861,3	1,7954
Superior Universitaria	875,2	40,4	4,61	795,9	954,4	3,0471

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

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

# **OCUPADOS**

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
Variable	EStilliado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	4024,4	68,6	1,70	3889,7	4159,1	19,0791
Sexo						
Hombre	2281,0	46,1	2,02	2190,4	2371,5	2,6917
Mujer	1743,4	39,3	2,25	1666,3	1820,5	2,0360
Grupo de Edad						
14 a 24 años	914,9	34,1	3,73	847,9	981,9	2,2362
25 a 44 años	2162,2	47,8	2,21	2068,4	2256,1	2,8899
45 y más años	947,3	25,6	2,71	896,9	997,6	1,2292
Nivel Educativo						
Primaria 1/	425,3	22,8	5,36	380,5	470,0	1,8783
Sec. Total	2044,1	55,1	2,69	1936,0	2152,3	3,8533
Sec. Incompleta	540,4	27,3	5,06	486,8	594,1	2,1890
Sec. Completa	1503,7	44,4	2,96	1416,5	1591,0	2,7746
Superior No Universitaria	749,3	28,0	3,74	694,3	804,4	1,7577
Superior Universitaria	805,7	37,8	4,69	731,5	879,9	3,0156
Rama de Actividad						
Manufactura	647,8	28,3	4,36	592,3	703,3	2,0428
Construcción	276,8	18,8	6,78	239,9	313,6	1,8993
Comercio	862,2	31,4	3,64	800,6	923,8	2,0175
Servicios 2/ Otros 3/	2160,2 77,4	47,8 11,7	2,21 15,08	2066,5 54,5	2254,0 100,3	3,1568 2,4959
	77,4	11,7	15,06	34,3	100,3	2,4939
Rama de Actividad						
Sector Primario	77,4	11,7	15,08	54,5	100,3	2,4959
Industria Manufacturera	647,8	28,3	4,36	592,3	703,3	2,0428
Construcción Comercio	276,8 862,2	18,8 31,4	6,78 3,64	239,9 800,6	313,6 923,8	1,8993 2,0175
Restaurantes y Hoteles	271,7	18,3	6,74	235,7	307,7	1,8417
Transportes y Comunicaciones	436,9	22,4	5,13	392,9	480,9	1,7927
Intermediación Financiera	61,6	7,7	12,46	46,5	76,6	1,3488
Servicios Prestados a Terceros	386,1	19,6	5,08	347,6	424,7	1,5328
Servicios Gubernamentales	530,5	24,4	4,61	482,5	578,5	1,8019
Servicios a Hogares No Mercantes		18,2	6,27	254,2	325,5	1,7048
Otros Servicios	183,5	13,2	7,18	157,7	209,4	1,3790
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	1328,2	36,5	2,75	1256,5	1399,9	2,0805
Dependiente	2521,7	53,9	2,14	2415,8	2627,6	4,2680
Trabajador No Remunerado	174,5	14,5	8,32	146,0	203,0	1,7554
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	2467,9	60,2	2,44	2349,6	2586,2	5,2570
De 11 a 50 trabajadores	430,4	21,6	5,01	388,1	472,8	1,6830
De 51 y más	1126,1	36,5	3,24	1054,5	1197,7	2,2770
Afiliado algún seguro	1706,1	45,0	2,64	1617,6	1794,5	2,7002

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	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	Lotimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	
TOTAL	2521,7	53,9	2,14	2415,8	2627,6	4,2960
Sexo						
Hombre	1422,6	38,0	2,67	1348,0	1497,3	2,1862
Mujer	1099,1	33,1	3,01	1034,2	1164,0	1,9042
Grupo de Edad						
14 a 24 años	681,1	28,4	4,17	625,3	736,9	1,9854
25 a 44 años	1423,0	40,0	2,81	1344,5	1501,5	2,4195
45 y más años	417,6	16,9	4,05	384,4	450,8	1,0645
Nivel Educativo						
Primaria 1/	172,6	13,8	8,01	145,5	199,7	1,6089
Sec. Total	1206,1	40,7	3,37	1126,3	1286,0	2,7235
Sec. Incompleta	273,7	18,0	6,56	238,4	308,9	1,7577
Sec. Completa	932,5	35,0	3,76	863,7	1001,2	2,3820
Superior No Universitaria	545,2	23,8	4,36	498,5	592,0	1,6707
Superior Universitaria	597,7	31,9	5,34	535,0	660,4	2,7858

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% Intervalo de Confianza		DEFF
Variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	374,9	18,7	4,99	338,2	411,6	1,4191
Aspirantes	27,3	5,2	18,88	17,2	37,4	1,3615
Cesantes	347,6	18,2	5,22	312,0	383,2	1,4310
Sexo						
Hombre	154,1	11,7	7,62	131,0	177,1	1,2893
Mujer	220,8	14,1	6,38	193,2	248,5	1,3149
Grupo de Edad						
14 a 24 años	182,8	13,1	7,15	157,1	208,5	1,3565
25 a 44 años	133,5	10,9	8,14	112,2	154,9	1,2678
45 y más años	58,6	6,1	10,47	46,5	70,6	0,9053
Nivel Educativo						
Primaria 1/	24,7	4,2	16,91	16,5	32,8	0,9858
Sec. Total	227,4	14,8	6,49	198,4	256,4	1,4062
Sec. Incompleta	63,1	7,6	12,02	48,2	77,9	1,2857
Sec. Completa	164,4	12,5	7,60	139,8	188,9	1,3713
Superior No Universitaria	53,4	6,7	12,49	40,3	66,4	1,1711
Superior Universitaria	69,5	8,1	11,65	53,6	85,4	1,3311

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	Latinado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEIT
TOTAL	347,6	18,2	5,22	312,0	383,2	1,4310
Sexo						
Hombre	144,2	11,3	7,83	122,1	166,4	1,2718
Mujer	203,4	13,5	6,65	176,8	229,9	1,3092
Grupo de Edad						
14 a 24 años	156,4	12,3	7,84	132,3	180,4	1,3847
25 a 44 años	132,7	10,8	8,12	111,5	153,8	1,2528
45 y más años	58,6	6,1	10,47	46,5	70,6	0,9053
Nivel Educativo						
Primaria 1/	24,7	4,2	16,91	16,5	32,8	0,9858
Sec. Total	210,8	14,3	6,78	182,8	238,9	1,4135
Sec. Incompleta	58,9	7,3	12,46	44,5	73,3	1,2879
Sec. Completa	151,9	12,0	7,88	128,4	175,4	1,3572
Superior No Universitaria	52,4	6,6	12,61	39,4	65,3	1,1704
Superior Universitaria	59,8	7,3	12,26	45,4	74,1	1,2652

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)

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

Variable	Estimado	Error Estándar	C,V,	95% Interval	o de Confianza	DEFF
• al lable	Estillado		(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	2,8	0,1	4,76	2,6	3,1	1,1150
Aspirantes	2,6	0,4	16,78	1,7	3,5	1,3619
Cesantes	2,8	0,1	5,05	2,6	3,1	1,1446
Sexo						
Hombre	2,8	0,2	6,78	2,4	3,1	1,0033
Mujer	2,8	0,2	6,46	2,5	3,2	1,1549
Grupo de Edad						
14 a 24 años	2,5	0,1	5,47	2,2	2,7	1,2746
25 a 44 años	3,1	0,3	8,84	2,6	3,7	1,1662
45 y más años	3,3	0,4	12,08	2,5	4,0	0,8973

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

DEFF: Efecto del diseño



# **INACTIVOS**

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
Variable	LStilliauo	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DLIT
TOTAL	2098,2	45,6	2,17	2008,8	2187,7	2,0673
Sexo						
Hombre	702,7	24,7	3,52	654,2	751,3	1,3822
Mujer	1395,5	35,1	2,51	1326,7	1464,3	1,5876
Grupo de Edad						
14 a 24 años	923,6	32,7	3,54	859,4	987,8	1,9080
25 a 44 años	457,5	18,5	4,03	421,3	493,8	1,1327
45 y más años	717,1	25,7	3,58	666,7	767,5	1,4617
Nivel Educativo						
Primaria 1/	437,9	19,6	4,47	399,5	476,4	1,3303
Sec. Total	1248,0	34,9	2,79	1179,5	1316,4	1,7073
Sec. Incompleta	581,3	23,9	4,11	534,4	628,2	1,5249
Sec. Completa	666,7	24,8	3,72	618,1	715,3	1,4512
Superior No Universitaria	162,9	11,9	7,28	139,6	186,2	1,2526
Superior Universitaria	249,5	18,3	7,35	213,5	285,5	1,9821

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**

Verdelle	Fatima da	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF	
Variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF	
TOTAL	1811,3	42,9	2,37	1727,1	1895,6	2,4051	
Sexo							
Hombre	1227,9	32,5	2,64	1164,1	1291,6	1,6564	
Mujer	583,5	23,3	3,99	537,7	629,2	1,4898	
Grupo de Edad							
14 a 24 años	249,3	16,3	6,52	217,4	281,2	1,5619	
25 a 44 años	1106,6	34,7	3,14	1038,5	1174,8	2,0220	
45 y más años	455,5	18,0	3,95	420,2	490,7	1,0999	
Nivel Educativo							
Primaria 1/	119,3	10,6	8,85	98,6	140,1	1,3364	
Sec, Total	756,4	28,2	3,72	701,1	811,7	1,7595	
Sec, Incompleta	145,7	11,4	7,82	123,4	168,1	1,2804	
Sec, Completa	610,6	26,3	4,31	559,0	662,3	1,8273	
Superior No Universitaria	402,3	19,0	4,72	365,0	439,6	1,3728	
Superior Universitaria	533,3	30,0	5,63	474,4	592,2	2,6727	
Rama de Actividad							
Manufactura	287,3	17,5	6,10	252,9	321,7	1,6001	
Construcción	165,1	13,1	7,91	139,4	190,7	1,4986	
Comercio	255,0	16,3	6,38	223,1	287,0	1,5419	
Servicios 2/	1071,1	33,0	3,08	1006,3	1135,9	1,9238	
Otros 3/	32,9	5,2	15,86	22,7	43,1	1,1594	
Rama de Actividad							
Sector Primario	32,9	5,2	15,86	22,7	43,1	1,1594	
Industria Manufacturera	287,3	17,5	6,10	252,9	321,7	1,6001	
Construcción	165,1	13,1	7,91	139,4	190,7	1,4986	
Comercio	255,0	16,3	6,38	223,1	287,0	1,5419	
Restaurantes y Hoteles	100,4	9,6	9,59	81,5	119,3	1,3158	
Transportes y Comunicaciones	222,0	14,2	6,41	194,0	249,9	1,3431	
Intermediación Financiera	53,8	7,3	13,52	39,5	68,1	1,3857	
Servicios Prestados a Terceros	215,0	14,4	6,70	186,7	243,3	1,4164	
Servicios Gubernamentales	313,6	18,4	5,86	277,5	349,7	1,6233	
Servicios a Hogares No Mercantes	108,6	12,0	11,03	85,1	132,1	1,8866	
Otros Servicios	57,8	7,1	12,24	43,9	71,7	1,2217	
Categoría de Ocupación 4/							
Independiente	508,7	21,5	4,22	466,6	550,9	1,4410	
Dependiente	1302,6	38,8	2,98	1226,5	1378,8	2,3708	
Tamaño de Empresa							
De 1 a 10 trabajadores	828,3	29,0	3,51	771,3	885,3	1,7798	
De 11 a 50 trabajadores	231,7	15,3	6,61	201,6	261,7	1,4928	
De 51 y más	751,4	30,5	4,06	691,5	811,3	2,1151	

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	Estimado	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	Estillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	50,3	0,8	1,65	48,7	51,9	1,6903
Sexo						
Hombre	43,2	1,0	2,33	41,3	45,2	1,4065
Mujer	59,1	1,1	1,90	56,9	61,3	1,4149
Grupo de Edad						
14 a 24 años	60,6	1,5	2,46	57,7	63,6	1,4269
25 a 44 años	46,0	1,1	2,45	43,8	48,2	1,6354
45 y más años	48,9	1,3	2,64	46,4	51,4	0,9355
Nivel Educativo						
Primaria 1/	68,0	1,9	2,85	64,2	71,8	1,0795
Sec. Total	56,7	1,0	1,81	54,7	58,7	1,3509
Sec. Incompleta	65,4	1,8	2,69	61,9	68,9	1,1450
Sec. Completa	53,5	1,2	2,29	51,1	55,9	1,4006
Superior No Universitaria	43,2	1,6	3,62	40,2	46,3	1,1149
Superior Universitaria	31,1	1,5	4,95	28,1	34,1	1,3458

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	15,4	0,6	3,65	14,3	16,5	1,4786
Sexo						
Hombre	12,2	0,7	5,41	10,9	13,5	1,3800
Mujer	19,3	0,8	4,33	17,7	21,0	1,2250
Grupo de Edad						
14 a 24 años	15,2	1,1	6,99	13,1	17,3	1,3372
25 a 44 años	15,0	0,8	5,33	13,4	16,6	1,5986
45 y más años	16,5	0,9	5,24	14,8	18,2	0,7563
Nivel Educativo						
Primaria 1/	16,2	1,5	9,24	13,2	19,1	1,0299
Sec. Total	15,1	0,7	4,93	13,7	16,6	1,3669
Sec. Incompleta	17,7	1,5	8,48	14,7	20,6	1,2963
Sec. Completa	14,2	0,8	5,86	12,6	15,9	1,3223
Superior No Universitaria	12,8	1,1	8,53	10,7	14,9	1,1920
Superior Universitaria	18,0	1,3	6,95	15,6	20,5	1,2926

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)

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	34,9	0,8	2,30	33,3	36,5	1,7303
Sexo						
Hombre	31,0	1,0	3,07	29,2	32,9	1,4350
Mujer	39,7	1,1	2,78	37,5	41,9	1,3946
Grupo de Edad						
14 a 24 años	45,4	1,5	3,30	42,5	48,4	1,3837
25 a 44 años	31,0	1,0	3,36	28,9	33,0	1,6152
45 y más años	32,4	1,3	3,91	29,9	34,9	1,0262
Nivel Educativo						
Primaria 1/	51,8	2,1	3,97	47,8	55,9	1,0585
Sec. Total	41,5	1,0	2,51	39,5	43,6	1,4136
Sec. Incompleta	47,7	1,9	4,00	44,0	51,5	1,2280
Sec. Completa	39,3	1,2	3,07	36,9	41,7	1,4199
Superior No Universitaria	30,4	1,5	4,78	27,6	33,3	1,1159
Superior Universitaria	13,1	1,1	8,11	11,0	15,2	1,2068

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

#### **SUBEMPLEO TOTAL**

Variable	Estimado	Error	C,V,	95% Intervalo	de Confianza	DEFF
Variable	LStillado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEIT
TOTAL	2213,1	55,7	2,51	2103,8	2322,3	3,9148
Sexo						
Hombre	1053,1	33,7	3,20	987,0	1119,2	1,9658
Mujer	1160,0	34,7	2,99	1091,9	1228,0	1,9570
Grupo de Edad						
14 a 24 años	665,6	28,9	4,35	608,8	722,5	2,0623
25 a 44 años	1055,6	34,7	3,29	987,5	1123,7	2,0856
45 y más años	491,8	18,0	3,67	456,4	527,2	1,0343
Nivel Educativo						
Primaria 1/	305,9	18,1	5,93	270,3	341,5	1,6055
Sec. Total	1287,7	42,4	3,29	1204,4	1371,0	2,7469
Sec. Incompleta	394,7	22,5	5,70	350,5	438,9	1,9597
Sec. Completa	893,1	32,7	3,66	828,9	957,2	2,0845
Superior No Universitaria	347,0	18,3	5,28	311,1	383,0	1,4587
Superior Universitaria	272,4	17,0	6,25	238,9	305,8	1,5786
Rama de Actividad						
Manufactura	360,5	20,4	5,65	320,5	400,6	1,7586
Construcción	111,7	10,5	9,43	91,0	132,3	1,4188
Comercio	607,2	26,5	4,36	555,2	659,2	1,8924
Servicios 2/	1089,2	34,7	3,18	1021,1	1157,2	2,1016
Otros 3/	44,5	10,0	22,53	24,8	64,2	3,1748
Rama de Actividad						
Sector Primario	44,5	10,0	22,53	24,8	64,2	3,1748
Industria Manufacturera	360,5	20,4	5,65	320,5	400,6	1,7586
Construcción	111,7	10,5	9,43	91,0	132,3	1,4188
Comercio	607,2	26,5	4,36	555,2	659,2	1,8924
Restaurantes y Hoteles	171,3	14,0	8,18	143,8	198,9	1,6631
Transportes y Comunicaciones Intermediación Financiera	215,0 7,8	16,3 2,4	7,59 31,20	182,9 3,0	247,0 12,5	1,8167 1,0507
Servicios Prestados a Terceros	7,8 171,2	12,2	7,15	3,0 147,1	195,2	1,2713
Servicios Gubernamentales	217,0	14,9	6,88	187,7	246,3	1,5068
Servicios a Hogares No Mercantes	181,2	13,6	7,50	154,5	207,9	1,4831
Otros Servicios	125,8	10,4	8,26	105,4	146,2	1,2326
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	819,5	29,0	3,54	762,5	876,5	1,7955
Dependiente	1219,1	38,9	3,19	1142,6	1295,5	2,4771
Trabajador No Remunerado	174,5	14,5	8,32	146,0	203,0	1,7554
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	1639,6	48,2	2,94	1545,0	1734,2	3,3134
De 11 a 50 trabajadores	198,8	14,2	7,12	171,0	226,6	1,4744
De 51 y más	374,7	18,8	5,03	337,7	411,6	1,4505

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	677,1	27,0	3,98	624,2	730,0	1,7629
Sexo						
Hombre Mujer	297,3 379,8	16,9 18,2	5,68 4,79	264,1 344,1	330,4 415,6	1,4306 1,3259
Grupo de Edad						
14 a 24 años	166,9	12,8	7,67	141,7	192,0	1,4186
25 a 44 años	344,5	19,3	5,59	306,7	382,3	1,6238
45 y más años	165,7	9,8	5,92	146,5	185,0	0,8401
Nivel Educativo						
Primaria 1/	72,7	7,4	10,14	58,2	87,2	1,0579
Sec. Total	344,0	19,2	5,58	306,3	381,6	1,6149
Sec. Incompleta	106,7	10,1	9,48	86,8	126,5	1,3647
Sec. Completa	237,3	15,4	6,47	207,1	267,4	1,4593
Superior No Universitaria	102,7	9,5	9,22	84,1	121,3	1,2439
Superior Universitaria	157,7	12,9	8,19	132,4	183,1	1,5243
Rama de Actividad						
Manufactura	75,8	8,3	10,97	59,4	92,1	1,2919
Construcción	51,6	7,0	13,53	37,9	65,3	1,3307
Comercio	121,0	9,9	8,15	101,6	140,4	1,1525
Servicios 2/ Otros 3/	418,6 10,1	20,1 2,9	4,81 28,74	379,1 4,4	458,2 15,8	1,5022 1,1603
01103 3/	10,1	2,0	20,74	7,7	10,0	1,1000
Rama de Actividad						
Sector Primario	10,1	2,9	28,74	4,4	15,8	1,1603
Industria Manufacturera	75,8	8,3	10,97	59,4	92,1	1,2919
Construcción	51,6	7,0	13,53	37,9	65,3	1,3307
Comercio	121,0	9,9	8,15	101,6	140,4	1,1525
Restaurantes y Hoteles	46,0	7,0	15,24	32,2	59,7	1,5024
Transportes y Comunicaciones	50,8	6,5	12,76	38,1	63,6	1,1646
Intermediación Financiera	4,3	2,0	46,42	0,4	8,2	1,2851
Servicios Prestados a Terceros	60,6	7,1	11,72	46,7	74,6	1,1758
Servicios Gubernamentales	128,8	11,4	8,82	106,5	151,1	1,4400
Servicios a Hogares No Mercantes	58,3	7,3	12,52	43,9	72,6	1,2891
Otros Servicios	69,9	7,4	10,63	55,3	84,5	1,1169
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	310,5	16,6	5,34	278,0	343,0	1,3309
Dependiente	366,6	19,5	5,31	328,4	404,8	1,5806
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	487,3	22,0	4,52	444,1	530,5	1,5710
De 11 a 50 trabajadores	50,6	6,7	13,27	37,4	63,8	1,2541
De 51 y más	139,2	12,1	8,68	115,4	162,9	1,5113

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	de Confianza	DEFF
variable	Estimado	Estándar	(%)	Inferior	Superior	DEFF
TOTAL	1536,0	46,9	3,05	1443,9	1628,1	3,0591
Sexo						
Hombre	755,8	29,2	3,86	698,6	813,1	1,8887
Mujer	780,1	28,8	3,69	723,6	836,7	1,7979
Grupo de Edad						
14 a 24 años	498,8	24,8	4,97	450,1	547,4	1,9317
25 a 44 años	711,1	29,3	4,12	653,6	768,7	2,0024
45 y más años	326,1	15,0	4,60	296,6	355,5	1,0340
Nivel Educativo						
Primaria 1/	233,2	15,8	6,76	202,2	264,1	1,5642
Sec. Total	943,8	35,5	3,76	874,1	1013,5	2,3622
Sec. Incompleta	288,0	19,1	6,64	250,4	325,5	1,8889
Sec. Completa	655,8	27,7	4,22	601,4	710,2	1,9107
Superior No Universitaria	244,3	15,2	6,21	214,5	274,1	1,3887
Superior Universitaria	114,7	9,9	8,65	95,2	134,2	1,2245
Rama de Actividad						
Manufactura	284,8	18,0	6,33	249,4	320,2	1,7067
Construcción	60,1	6,9	11,53	46,5	73,7	1,1273
Comercio	486,2	24,7	5,08	437,7	534,7	1,9799
Servicios 2/	670,5	27,3	4,08	616,9	724,2	1,8571
Otros 3/	34,4	9,1	26,50	16,5	52,3	3,3863
Rama de Actividad						
Sector Primario	34,4	9,1	26,50	16,5	52,3	3,3863
Industria Manufacturera	284,8	18,0	6,33	249,4	320,2	1,7067
Construcción	60,1	6,9	11,53	46,5	73,7	1,1273
Comercio	486,2	24,7	5,08	437,7	534,7	1,9799
Restaurantes y Hoteles	125,4 164,1	11,9	9,51 8,75	102,0 135,9	148,8 192,3	1,6275 1,8198
Transportes y Comunicaciones Intermediación Financiera	3,5	14,4 1,4	6,75 40,11	0,7	6,2	0,7761
Servicios Prestados a Terceros	110,6	9,8	8,89	91,3	129,8	1,2477
Servicios Prestados a Terceros Servicios Gubernamentales	88,1	9,1	10,28	70,4	105,9	1,3249
Servicios Gubernamentales Servicios a Hogares No Mercantes	123,0	11,0	8,97	101,3	144,6	1,4174
Otros Servicios	55,9	6,9	12,39	42,3	69,5	1,2102
Categoría de Ocupación 4/						
Independiente	509,0	22,8	4,48	464,3	553,7	1,6220
Dependiente	852,5	32,5	3,81	788,7	916,2	2,1808
Trabajador No Remunerado	174,5	14,5	8,32	146,0	203,0	1,7554
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	1152,3	40,5	3,52	1072,7	1231,9	2,7754
De 11 a 50 trabajadores	148,2	12,5	8,42	123,7	172,7	1,5151
De 51 y más	235,5	15,0	6,39	206,0	265,0	1,4196

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
		LStaridar	( /0 )	Inferior	Superior	
Promedio del Ingreso Tot	al Mensual					
TOTAL	1046,2	29,9	2,86	987,4	1104,9	2,9253
Categoría de Ocupación 1/						
Independiente	897,9	34,4	3,83	830,3	965,4	1,5200
Dependiente	1124,4	38,2	3,40	1049,4	1199,5	2,9664
Promedio del Ingreso Princ	ipal Mensual					
TOTAL	1002,9	28,8	2,87	946,4	1059,5	2,9766
Sexo						
Hombre	1157,4	39,9	3,45	1079,0	1235,8	2,4477
Mujer	794,6	22,9	2,88	749,7	839,5	1,6460
Grupo de Edad						
14 a 24 años	628,0	15,2	2,42	598,1	657,8	1,4374
25 a 44 años	1051,0	31,1	2,96	989,9	1112,1	2,6136
45 y más años	1232,5	75,1	6,09	1085,1	1379,9	2,0609
Nivel Educativo						
Primaria 2/	580,7	20,7	3,56	540,1	621,3	1,2828
Secundaria	726,5	12,6	1,73	701,8	751,2	1,2845
Superior No Universitaria	953,7	23,4	2,46	907,6	999,7	1,2148
Superior Universitaria	1944,9	98,9	5,08	1750,7	2139,0	2,2268
Nivel de Empleo						
Empleo adecuado	1547,2	49,4	3,19	1450,1	1644,2	2,5494
Subempleo	518,3	9,9	1,92	498,8	537,9	1,6607
Subempleo por horas	567,9	28,2	4,97	512,5	623,4	1,6566
Subempleo por ingresos	493,7	4,0	0,81	485,9	501,6	1,1146
Rama de Actividad						
Manufactura	928,3	41,0	4,42	847,8	1008,9	1,5962
Construcción	1107,5	64,1	5,79	981,5	1233,4	1,0464
Comercio	758,6	33,8	4,46	692,1	825,0	1,7043
Servicios 3/	1089,3	40,1	3,68	1010,7	1168,0	2,4928
Otros 4/	1362,8	180,5	13,25	1008,4	1717,2	1,4629
Categoría de Ocupación 1/						
Independiente	860,9	33,0	3,84	796,0	925,8	1,5455
Dependiente	1077,9	37,0	3,44	1005,2	1150,6	3,0541

Variable	Estimado	Error	C,V,		de Confianza	DEFF
		Estándar	(%)	Inferior	Superior	
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	726,7	16,0	2,21	695,2	758,2	1,5709
De 11 a 50 trabajadores	1150,2	69,7	6,06	1013,3	1287,0	1,6040
De 51 y más	1511,1	70,1	4,64	1373,6	1648,7	2,6223
Conos						
Cono Norte	858,1	27,3	3,18	804,5	911,6	1,7980
Cono Este	862,2	43,6	5,05	776,6	947,7	2,6507
Cono Centro	1421,7	96,8	6,81	1231,6	1611,9	3,0260
Cono Sur	934,1	54,1	5,79	827,9	1040,3	3,2751
Prov. Const. del Callao	890,6	45,0	5,05	802,3	979,0	1,2880
1 Tov. Conot. dor Canad	000,0	40,0	0,00	002,0	070,0	1,2000
Ingreso Promedio por Hora	(s/,)I					
TOTAL	4,97	0,15	2,98	4,68	5,26	3,0270
Sexo						
Hombre	5,39	0,19	3,61	5,00	5,77	2,4941
Mujer	4,31	0,13	3,01	4,05	4,56	1,6881
Tamaño de Empresa						
De 1 a 10 trabajadores	3,56	0,08	2,23	3,40	3,72	1,6135
De 11 a 50 trabajadores	5,80	0,36	6,18	5,10	6,51	1,6116
De 51 y más	7,60	0,37	4,86	6,88	8,33	2,6101
Nivel Educativo						
Primaria 2/	2,74	0,09	3,32	2,56	2,92	1,2372
Secundaria	3,48	0,06	1,74	3,36	3,59	1,3194
Superior No Universitaria	4,64	0,12	2,68	4,40	4,89	1,3063
Superior Universitaria	11,04	0,55	5,02	9,95	12,12	2,1572
Conos						
Cono Norte	4,30	0,15	3,50	4,00	4,60	1,9331
Cono Este	4,13	0,22	5,26	3,71	4,56	2,8082
Cono Centro	7,41	0,52	7,02	6,39	8,43	3,0177
Cono Sur	4,57	0,26	5,79	4,05	5,09	3,1443
Prov. Const. del Callao	4,27	0,23	5,33	3,82	4,72	1,3804

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.