INEI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

INFORME DE EMPLEO
N° 09 - Setiembre 2002

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Agosto 2002

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde Marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo, en hogares de Lima Metropolitana, con el objetivo de proveer información sobre la situación y la dinámica del mercado laboral.

A partir del mes de marzo del 2002, el INEI complementa las estimaciones trimestrales -promedios móviles- que ha venido publicando, con las estimaciones mensuales, a fin de brindar una mayor información sobre la tendencia y la coyuntura, en un plazo más corto de los indicadores del mercado laboral.

RESULTADOS GENERALES

LA OCUPACION

El número promedio de personas ocupadas en el trimestre junio - agosto de 2002 fue de 3 millones 656 mil, mayor en 0,8% al del trimestre móvil mayo - julio del mismo año. La ocupación durante el trimestre móvil analizado respecto del mismo periodo del año anterior aumentó en 6,2%. En el mes de agosto de 2002 el número de personas ocupadas disminuyó en 1.3%, respecto del mes anterior.

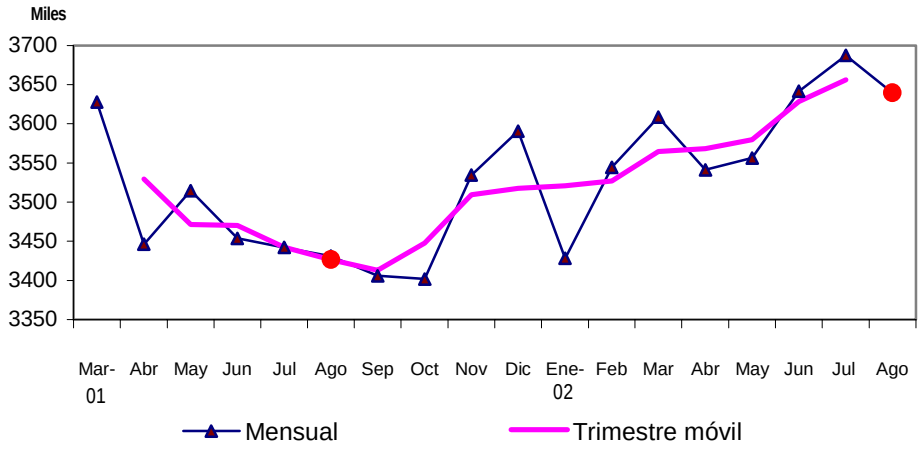
Población Ocupada de Lima Metropolitana, mensual y Trimestre móvil, Marzo 2001 – Agosto 2002

Mes	OCUPADOS (miles)	Var. % Mensual	Promedio Trim. Móvil-Ocupados (miles) 1/	Var. % Prom Trim. Móvil
Mar 2001	3627,6			
Abr	3446,4	-5,0	3529,6	
May	3514,8	2,0	3471,6	-1,6
Jun	3453,7	-1,7	3470,2	0,0
Jul	3442,1	-0,3	3442,4	-0,8
Ago	3431,3	-0,3	3426,5	-0,5
Set	3406,0	-0,7	3413,0	-0,4
Oct	3401,7	-0,1	3447,4	1,0
Nov	3534,6	3,9	3509,1	1,8
Dic	3590,8	1,6	3517,8	0,2
Enero 2002	3428,0	-4,5	3521,1	0,1
Feb	3544,5	3,4	3527,0	0,2
Mar	3608,4	1,8	3564,7	1,1
Abr	3541,1	-1,9	3568,7	0,1
May	3556,5	0,4	3579,7	0,3
Jun	3641,6	2,4	3628,5	1,4
Jul	3687,5	1,3	3656,3	0,8
Ago	3639,7	-1,3		

1/ Promedio de la PEA ocupada de los últimos tres meses Ej. El promedio de junio, julio y agosto 2002 fue de 3656,3 miles

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:
www.inei.gob.pe

Población ocupada, evolución mensual y trimestre móvil, 2001 - 2002



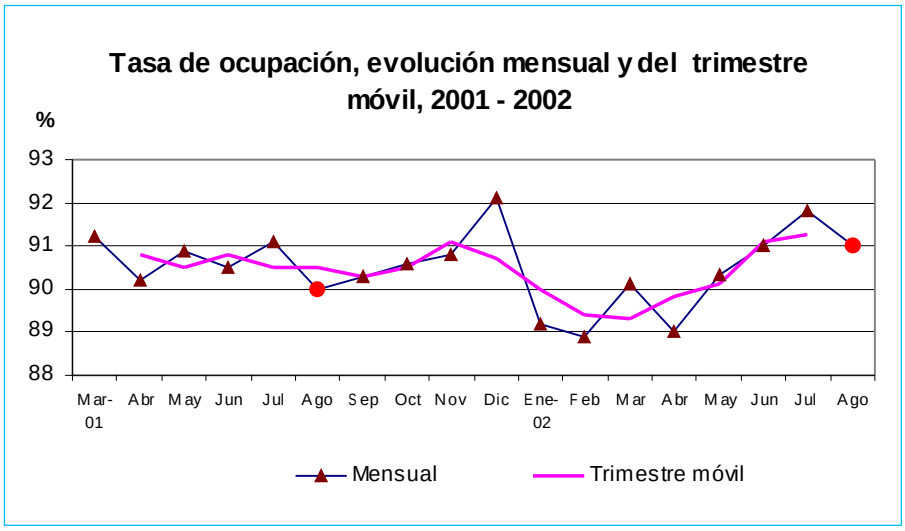
TASA DE OCUPACION

La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados y la población económicamente activa, en el trimestre junio - agosto de 2002 fue de 91,3%, ligeramente mayor al del trimestre móvil mayo - julio 2002 que fue 91,1%. En el trimestre móvil junio - agosto de 2001 la tasa fue de 90,5%. En agosto de 2002 alcanzó un nivel de 91,0%.

Tasa de Ocupación en Lima Metropolitana mensual y trimestre móvil, Marzo 2001 – Agosto 2002

Mes	Tasa Mensual (%)	Promedio Trim. Móvil 1/ (%)
Mar 2001	91,2	
Abr	90,2	90,8
May	90,9	90,5
Jun	90,5	90,8
Jul	91,1	90,5
Ago	90,0	90,5
Set	90,3	90,3
Oct	90,6	90,5
Nov	90,8	91,1
Dic	92,1	90,7
Enero 2002	89,2	90,0
Feb	88,9	89,4
Mar	90,1	89,3
Abr	89,0	89,8
May	90,3	90,1
Jun	91,0	91,1
Jul	91,8	91,3
Ago	91,0	

1/ Promedio de la tasa de ocupación de los últimos tres meses. Ej. El promedio de junio, julio y agosto fue de 91,3%



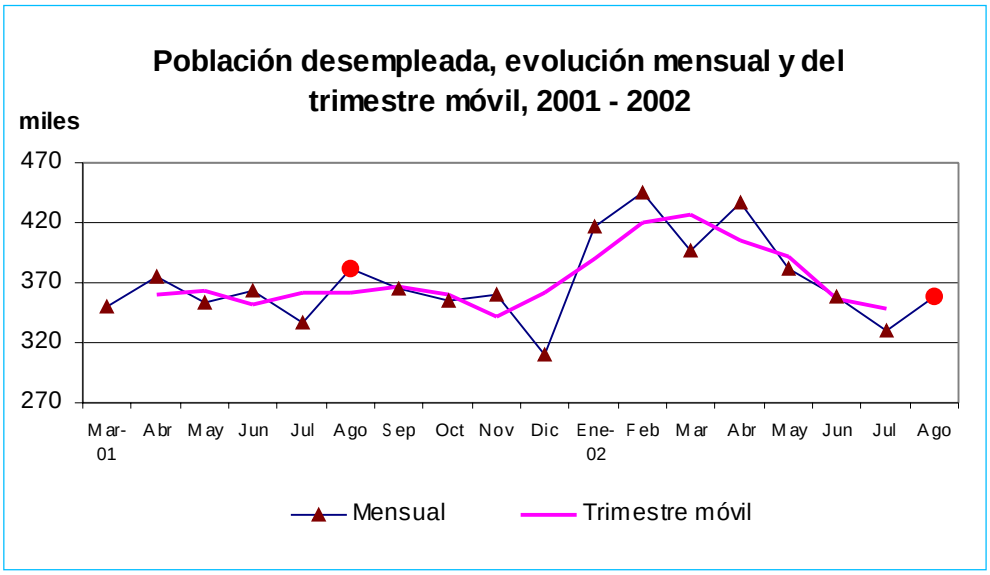
DESEMPLEO ABIERTO

El número promedio mensual de personas desempleadas (desempleo abierto) en el trimestre junio - agosto de 2002 fue de 349 mil, menor en 2,1% al del trimestre móvil mayo - julio del mismo año. Con respecto al trimestre móvil junio - agosto del 2001, el número promedio de desempleados es menor en 3,3%. En el mes de agosto de 2002 los desocupados aumentaron en 8,9% respecto del mes anterior.

Población Desempleada de Lima Metropolitana, mensual y Trimestre móvil, Marzo 2001 – Agosto 2002

Mes	Desempleados (miles)	Var. % mensual	Promedio Trim. Móvil Desempleados (miles) 1/	Var. % Prom Trim. Móvil
Mar 2001	349,4			
Abr	375,1	7,4	359,4	
May	353,6	-5,7	364,0	1,3
Jun	363,3	2,7	351,4	-3,4
Jul	337,5	-7,1	361,0	2,7
Ago	382,3	13,3	361,7	0,2
Set	365,4	-4,4	367,3	1,6
Oct	354,3	-3,0	359,8	-2,0
Nov	359,8	1,6	341,2	-5,2
Dic	309,4	-14,0	361,7	6,0
Enero 2002	416,0	34,4	389,9	7,8
Feb	444,4	6,8	419,2	7,5
Mar	397,1	-10,6	426,1	1,7
Abr	436,9	10,0	405,1	-4,9
May	381,2	-12,7	392,4	-3,1
Jun	359,1	-5,8	356,6	-9,1
Jul	329,4	-8,3	349,1	-2,1
Ago	358,8	8,9		

1/ Promedio de los desempleados de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de junio, julio y agosto fue de 349,1 miles



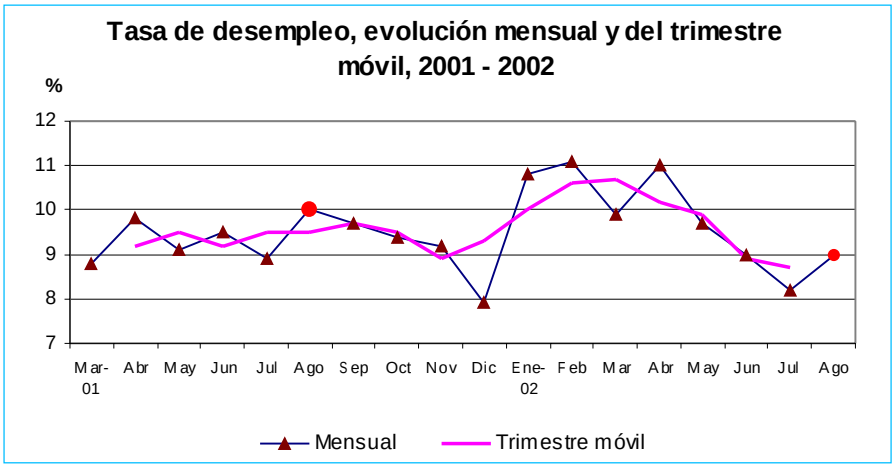
Tasa de Desempleo

La tasa promedio de desocupación (desempleo abierto) en el junio- agosto de 2002 fue de 8,7%, menor al del trimestre móvil mayo - julio del mismo año que fue de 8,9%. En similar trimestre de 2001 la tasa de desempleo fue de 9,5%. En agosto de 2002 la tasa registró un nivel de 9,0%.

Tasa de Desempleo mensual y promedio móvil, Marzo 2001 – Agosto 2002

Mes	Tasa Mensual %	Promedio Trim Móvil % 1/
Mar 2001	8,8	
Abr	9,8	9,2
May	9,1	9,5
Jun	9,5	9,2
Jul	8,9	9,5
Ago	10,0	9,5
Set	9,7	9,7
Oct	9,4	9,5
Nov	9,2	8,9
Dic	7,9	9,3
Enero 2002	10,8	10,0
Feb	11,1	10,6
Mar	9,9	10,7
Abr	11,0	10,2
May	9,7	9,9
Jun	9,0	8,9
Jul	8,2	8,7
Ago	9,0	

1/ Promedio de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de junio, julio y agosto fue de 8,7%



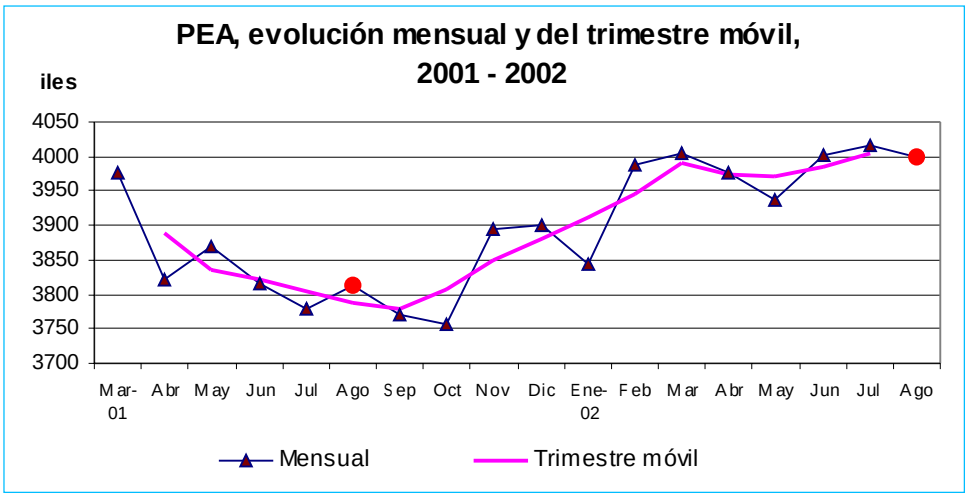
LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el período junio - agosto de 2002 alcanzó a 4 millones 5 mil personas. En el mes de agosto del presente año la PEA llegó a un nivel de 3 millones 998 mil personas.

PEA de Lima Metropolitana, mensual y trimestre móvil, Marzo 2001 – Agosto 2002

Mes	PEA (miles)	Var. % Mensual	Promedio Trimestre Móvil PEA (miles)1/	Var. % Prom. Trim. Móvil
Mar 2001	3977,0	-		
Abr	3821,5	-3,9	3889,0	
May	3868,4	1,2	3835,6	-1,4
Jun	3816,9	-1,3	3821,6	-0,4
Jul	3779,5	-1,0	3803,4	-0,5
Ago	3813,6	0,9	3788,2	-0,4
Set	3771,3	-1,1	3780,3	-0,2
Oct	3756,0	-0,4	3807,3	0,7
Nov	3894,5	3,7	3850,2	1,1
Dic	3900,3	0,1	3879,6	0,8
Enero 2002	3844,0	-1,4	3911,1	0,8
Feb	3989,0	3,8	3946,2	0,9
Mar	4005,6	0,4	3990,8	1,1
Abr	3977,9	-0,7	3973,7	-0,4
May	3937,6	-1,0	3972,1	0,0
Jun	4000,7	1,6	3985,1	0,3
Jul	4017,0	0,4	4005,4	0,5
Ago	3998,5	-0,5		

1/ Promedio de la PEA en los últimos tres meses. Ej. El promedio de junio, julio y agosto fue de 4005,4 miles



EVOLUCION DEL MERCADO LABORAL

1. CARACTERISTICAS DEL DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa. En las mujeres la tasa disminuyó a 10,1% en el trimestre junio - agosto 2002, luego de registrar en el trimestre móvil anterior 10,3%; en los hombres alcanzó a 7,5% en este trimestre, luego del 7,9% mostrado anteriormente. Las personas de 14 a 24 años continúan registrando las tasas más altas de desempleo abierto con 13,7% para el trimestre junio - agosto de 2002, mayor a la registrada el trimestre anterior (13,1%).

Lima Metropolitana, Tasa de Desempleo 2001 - 2002, Según Sexo y Edad (%)

Trimestre	Total	Sexo		Edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	9,2	8,0	10,8	14,5	7,4	7,2
Abr-Jun 01	9,5	8,5	10,8	15,2	7,5	7,4
May-Jul 01	9,2	8,4	10,2	14,5	7,6	7,0
Jun-Ago 01	9,5	8,4	10,9	15,2	7,8	7,1
Jul-Set 01	9,5	8,5	10,9	15,3	7,7	7,4
Ago-Oct 01	9,7	8,9	10,8	15,3	7,9	8,0
Set-Nov 01	9,5	8,6	10,6	14,7	7,8	7,6
Oct-Dic 01	8,9	8,1	9,9	13,9	7,4	6,7
Nov 01-Ene 02	9,3	8,2	10,7	14,6	7,6	7,3
Dic 01 -Feb 02	10,0	8,8	11,5	15,9	8,1	7,3
Ene - Mar 02	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
Feb - Abr 02	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
Mar - May 02	10,2	9,1	11,5	15,4	8,0	9,3
Abr- Jun 02	9,9	8,6	11,4	14,4	8,0	9,3
May - Jul 02	8,9	7,9	10,3	13,1	7,4	8,1
Jun-Ago 02	8,7	7,5	10,1	13,7	6,8	7,8

CARACTERISTICAS DE LOS DESEMPLEADOS

En este último trimestre, el desempleo se contrajo en los hombres, disminuyendo el número de inactivos en 4,2%, mientras que entre las mujeres se produjo una disminución de 0,1%. Asimismo, entre los grupos de edad, el número de desempleados disminuyó entre las personas de 25 a 44 años (7,3%), y entre los de 45 años y más (4,0%); entre los jóvenes de 14 a 24 años el número de desempleados aumentó en 5,2%.

Lima Metropolitana: Población Desempleada Por Trimestres, 2001 -2002
(En miles)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Total	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	**359,4**	173,3	186,1	148,7	147,0	63,7	**3,8**	2,8	3,8	6,3
Abr-Jun 01	**364,0**	181,2	182,8	150,8	148,8	64,4	**3,9**	2,8	3,8	6,5
May-Jul 01	**351,4**	178,8	172,6	141,0	150,4	60,0	**3,7**	2,7	3,6	6,3
Jun-Ago 01	**361,0**	179,9	181,1	145,8	154,1	61,2	**3,5**	2,8	3,5	5,4
Jul-Set 01	**361,7**	181,0	180,7	144,8	152,5	64,4	**3,5**	2,8	3,7	4,7
Ago-Oct 01	**367,3**	188,9	178,5	142,2	155,9	69,2	**3,6**	2,9	3,9	4,6
Set-Nov 01	**359,8**	183,9	175,9	136,0	156,5	67,3	**3,5**	2,7	3,8	4,2
Oct-Dic 01	**341,2**	174,5	166,6	132,5	149,6	59,1	**3,4**	2,6	3,7	4,3
Nov 01-Ene 02	**361,7**	180,2	181,6	145,3	152,4	64,1	**3,3**	2,6	3,5	4,3
Dic 01 -Feb 02	**389,9**	193,5	196,4	163,7	161,2	65,0	**3,3**	2,7	3,4	4,3
Ene - Mar 02	**419,2**	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	**3,5**	3,0	3,5	4,7
Feb - Abr 02	**426,1**	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	**3,8**	3,2	4,1	4,5
Mar - May 02	**405,1**	201,7	203,4	156,4	164,0	84,7	**4,5**	3,8	4,8	5,3
Abr - Jun 02	**392,4**	189,1	203,2	141,7	165,9	84,8	**4,5**	3,6	4,8	5,5
May - Jul 02	**356,6**	171,8	184,8	129,3	153,3	73,9	**4,9**	3,4	5,1	7,2
Jun-Ago 02	**349,1**	164,6	184,6	136	142,1	71,0	**4,6**	3,2	4,7	7,3
Var % Jun -Ago / May - Jul 02										
	-2,1	-4,2	-0,1	5,2	-7,3	-4,0	-5,9	-6,9	-8,0	1,4

DURACION DEL DESEMPLEO

En el periodo junio - agosto 2002 se observa que las personas desempleadas demoran en promedio 4,6 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas entre 25 y 44 años la duración del desempleo es de 4,7 semanas, mientras que entre las personas de 45 años y más es de 7,3 semanas.

2. OCUPACION

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE), para el período junio - agosto 2002 muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 0,8% comparado con las del periodo mayo - julio 2002.

Según ramas de actividad, las de Servicios absorben el mayor porcentaje de personas ocupadas con el 52,9%, luego Comercio con 24,9%, y la Manufactura el 15,6%. Según categoría de ocupación, el 57,3% del personal ocupado es dependiente. De acuerdo con el tamaño de la empresa, el 68,1% se encuentra laborando en empresas de 1 a 9 trabajadores.

Lima Metropolitana: Características de la Población Ocupada, 2001 – 2002
(En Miles de personas)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)	
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 9	De 10 y más
Mar-May 01	**3530**	1995	1535	878	1833	819	484	151	874	1956	1265	2044	2321	1206
Abr-Jun 01	**3472**	1963	1508	839	1825	808	505	152	856	1904	1247	2004	2278	1192
May-Jul 01	**3470**	1958	1512	835	1834	801	518	160	850	1889	1230	2015	2293	1178
Jun-Ago 01	**3442**	1956	1487	814	1831	798	528	162	832	1865	1207	2011	2274	1169
Jul-Set 01	**3427**	1948	1478	800	1824	802	524	161	828	1857	1201	2007	2269	1158
Ago-Oct 01	**3413**	1938	1475	789	1825	800	526	163	829	1842	1209	1991	2261	1152
Set-Nov 01	**3447**	1959	1488	791	1841	815	534	154	847	1861	1235	1994	2288	1160
Oct-Dic 01	**3509**	1993	1516	824	1861	824	549	170	865	1871	1240	2042	2341	1168
Nov01-Ene02	**3518**	2008	1510	848	1851	819	561	167	861	1870	1245	2034	2369	1149
Dic01 -Feb02	**3521**	2010	1511	869	1831	821	567	175	873	1846	1237	2044	2379	1142
Ene - Mar 02	**3527**	2008	1519	874	1834	819	583	177	893	1817	1269	2008	2415	1111
Feb - Abr 02	**3565**	2019	1546	869	1861	834	587	189	914	1821	1301	2019	2434	1129
Mar-May 02	**3569**	2009	1560	858	1884	826	576	203	909	1829	1312	2018	2444	1124
Abr - Jun 02	**3580**	2003	1577	844	1911	824	568	204	924	1834	1320	2030	2453	1125
May - Jul 02	**3628**	2016	1612	859	1932	837,0	565,0	202	923	1888	1322	2081	2461	1166
Jun-Ago 02	**3656**	2018	1638	854	1959	843	569	200	910	1934	1345	2093	2488	1164
Var % Jun - Ago / May - Jul 02														
	0,8	0,1	1,6	-0,5	1,4	0,7	0,8	-0,7	-1,5	2,4	1,7	0,6	1,1	-0,1

Por grupos de edad, la ocupación aumentó entre las personas de 25 a 44 años, el grupo más numeroso, en 1,4% y entre los de 45 y más años de edad en 0,7%; entre los jóvenes de 14 a 24 la ocupación disminuyó en 0,5%,

Según ramas de actividad, el número de personas ocupadas se incrementó en Servicios (2,4%) y Manufactura (0,8%), mientras que disminuyó en Comercio (1,5%) y Construcción (0,7%).

Entre las categorías de ocupación, el número de trabajadores ocupados independientes aumentó en 1,7%. Según el tamaño de las empresas, la ocupación aumentó en 1,1% en las de 1 a 9 trabajadores.

3. SUBEMPLEO

La tasa de subempleo, que se calcula como la relación del número total de subempleados y la población económicamente activa (PEA), durante el periodo junio - agosto de 2002 fue de 54,7%, ligeramente mayor a la registrada en el periodo anterior (54,0%). La tasa de subempleo por horas experimentó un aumento, de 18,5% en mayo - julio a 19,4% en junio - agosto de 2002. De otro lado, el subempleo por ingreso disminuyó de 35,5% en mayo - julio a 35,3% en junio - agosto de 2002.

Lima Metropolitana: Subempleo, 2001 –2002

Trimestre 1/	Número de personas subempleadas (Miles)	Subempleo / PEA	Número de personas subempleadas por horas –Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo por horas 1/	Número de personas subempleadas por ingreso – Subempleo invisible(Miles)	Tasa de subempleo por ingresos 2/
Set-Nov 01	2013	52,9	667	17,5	1347	35,4
Oct-Dic 01	2028	52,7	657	17,1	1371	35,6
Nov 01-Ene 02	2076	53,5	702	18,1	1374	35,4
Dic 01 -Feb 02	2052	52,5	678	17,3	1374	35,1
Ene - Mar 02	2114	53,6	712	18,0	1402	35,5
Feb - Abr 02	2131	53,4	700	17,5	1432	35,9
Mar - May 02	2143	53,9	731	18,4	1412	35,5
Abr - Jun 02	2137	53,8	740	18,6	1397	35,2
May - Jul 02	2151	54,0	737	18,5	1414	35,5
Jun - Ago 02	2192	54,7	776	19,4	1416	35,3

1/ La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa.
2/ La Tasa de subempleo por ingresos o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingresos, respecto a la población económicamente activa.

CARACTERISTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

Según género, el número de subempleados aumentó 3,1% en mujeres y 0,6% en hombres. Según grupos de edad, el subempleo aumentó en 2,8% en los grupos de población entre 25 y 44 años, así como en el de 45 y más años. Según ramas de producción, el subempleo se incrementó en Servicios (4,9%) y Manufactura (1,6%), mientras que disminuyó en Construcción (6,0%).

Lima Metropolitana: Características de la Población Subempleada, 2001 –2002
(En Miles de personas)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)	
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 9	De 10 y más
Set- Nov 01	**2013**	983	1031	607	940	467	301	83	597	997	817	978	1596	418
Oct- Dic 01	**2028**	988	1040	628	940	460	311	91	608	984	802	999	1610	417
Nov 01-Ene 02	**2076**	1027	1049	654	955	466	338	94	612	998	800	1036	1640	436
Dic 01 -Feb 02	**2052**	1017	1035	664	922	466	334	97	617	968	797	1015	1638	414
Ene - Mar 02	**2114**	1038	1076	684	953	477	353	98	643	984	840	1024	1697	417
Feb - Abr 02	**2131**	1022	1109	683	965	483	352	102	660	985	873	1013	1724	407
Mar - May 02	**2143**	1016	1127	673	992	478	350	113	664	985	885	1020	1739	405
Abr - Jun 02	**2137**	1016	1121	658	999	480	337	120	672	981	877	1031	1730	406
May - Jul 02	**2151**	1015	1136	658	1005	487	324	118	677	1003	879	1047	1726	424
Jun - Ago 02	**2192**	1021	1171	657	1033	501	329	111	677	1052	913	1065	1755	436
Var% Jun - Ago / May - Jul 02														
	1,9	0,6	3,1	-0,2	2,8	2,8	1,6	-6,0	0,0	4,9	3,8	1,8	1,7	2,7

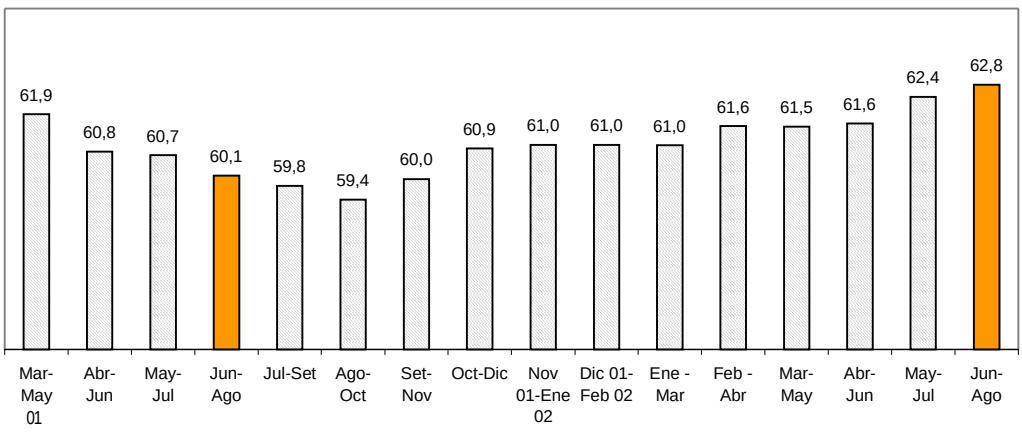
4. Ratio: Población Ocupada / Población en Edad de Trabajar (14 años y mas de edad)

La evolución del empleo medido a través del ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar(PET) que mostraba una tendencia decreciente, entre los trimestres de marzo-mayo hasta agosto-octubre 2001, registró una recuperación entre setiembre-noviembre de 2001 (60,0%) y febrero - abril de 2002 (61,6%). En el trimestre marzo - mayo 2002 este ratio disminuye ligeramente a 61,5%, recuperando en abril - junio el nivel anterior de 61,6%. Entre los trimestres mayo - julio y junio - agosto de 2002, se observa nuevamente una recuperación de este ratio pasando de un nivel de 62,4% a 62,8% respectivamente.1

Ratio: Población Ocupada / Población en Edad de Trabajar, 2001 –2002

Trimestre	Total	Sexo		Edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	61,9	72,5	52,1	49,5	75,9	54,1
Abr-Jun 01	60,8	71,2	51,1	47,2	75,4	53,3
May-Jul 01	60,7	70,9	51,2	46,9	75,7	52,9
Jun-Ago 01	60,1	70,7	50,2	45,7	75,5	52,5
Jul-Set 01	59,8	70,4	49,9	44,9	75,1	52,8
Ago-Oct 01	59,4	69,9	49,7	44,2	75,0	52,5
Set-Nov 01	60,0	70,5	50,1	44,2	75,6	53,5
Oct-Dic 01	60,9	71,7	50,9	46,0	76,3	54,0
Nov 01-Ene 02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6
Dic 01 -Feb 02	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6
Ene - Mar 02	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4
Feb - Abr 02	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3
Mar-May 02	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7
Abr - Jun 02	61,6	71,4	52,5	46,7	77,7	53,5
May - Jul 02	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3
Jun-Ago 02	62,8	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6

Ratio: Población Ocupada / Población en Edad de Trabajar, 2001 –2002



1/ Población ocupada / Población en edad de trabajar (14 años y más)

5. HORAS - PERSONA TRABAJADAS

En el trimestre junio - agosto de 2002, el total de horas trabajadas promedio por semana disminuyó en 0,4% respecto a mayo - julio del mismo año. Los trabajadores de Lima Metropolitana trabajaron en promedio 48,2 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,6) que en las mujeres (43,9).

La encuesta registró para el trimestre junio - agosto de 2002 un total de horas - personas laboradas por semana de 176,1 millones; de este total el 59,1% correspondió a los hombres y el 40,9% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 55,1% fue aportado por el personal ocupado de 25 a 44 años. Según ramas de actividad, el 52,7% fue generado por los Servicios, el 25,8% por el Comercio y el 15,7% por la Manufactura. Según categoría de ocupación, los trabajadores dependientes aportaron el 58,9% y los independientes el 35,8%.

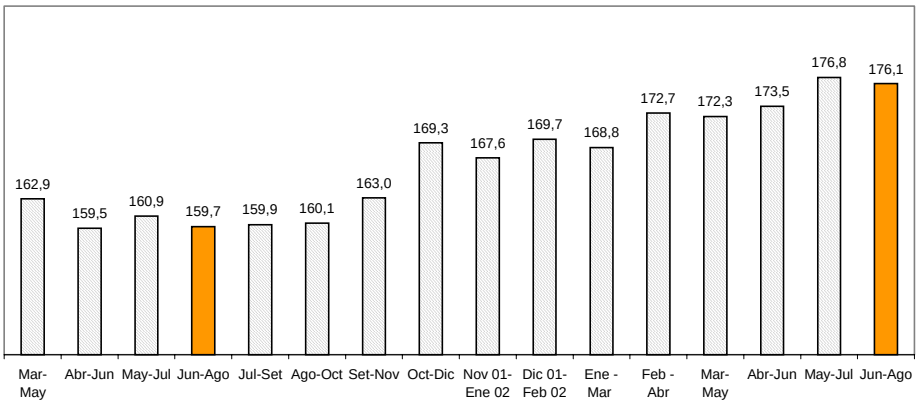
La disminución del número promedio de horas-personas trabajadas por semana en el período junio - agosto de 2002 de 0,4% respecto al periodo mayo - julio del mismo año, representó una disminución de 0,7 millones de horas-personas trabajadas.

Horas - Persona Trabajadas 1/, 2001-2002

Trimestre	Número (Millones)	Var. %
Mar-May 01	162,9	
Abr-Jun 01	159,5	-2,1
May-Jul 01	160,9	0,9
Jun-Ago 01	159,7	-0,7
Jul-Set 01	159,9	0,1
Ago-Oct 01	160,1	0,1
Set-Nov 01	163,0	1,8
Oct-Dic 01	169,3	3,9
Nov 01-Ene 02	167,6	-1,0
Dic 01 -Feb 02	169,7	1,3
Ene - Mar 02	168,8	-0,6
Feb - Abr 02	172,7	2,4
Mar - May 02	172,3	-0,3
Abr - Jun 02	173,5	0,7
May - Jul 02	176,8	1,9
Jun-Ago 02	176,1	-0,4

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana.

Horas-Persona Trabajadas, 2001 - 2002
(En millones)



Según el género, las horas-persona trabajadas por las mujeres diminuyeron en 0,6% y las de los hombres en 0,3%. Según grupos de edad, las horas-persona trabajadas aumentaron en 0,3% entre las personas de 25 a 44 años, mientras que disminuyeron entre los de 45 años y más (1,5%) y entre los jóvenes de 14 a 24 años (0,9%).

Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre junio - agosto 2002 registraron incrementos respecto al trimestre mayo - julio del mismo año en los sectores Construcción (2,3%) y Servicios (1,4%). Mientras que en Comercio y Manufactura, las horas - persona trabajadas disminuyeron en 3,4% y 0,6% respectivamente.

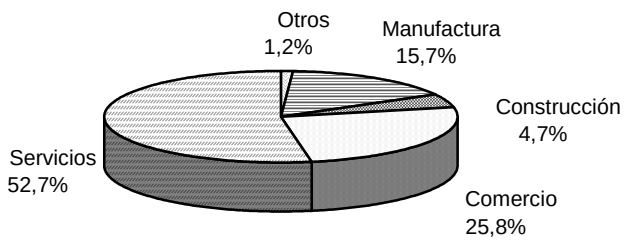
Lima Metropolitana: Horas-Persona Trabajadas por Semana 1/ 2001 – 2002
(Millones de horas-persona)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación	
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
Mar-May 01	**162,9**	96,0	66,9	38,5	86,9	37,5	22,5	6,2	43,4	88,0	57,6	95,4
Abr-Jun 01	**159,5**	94,4	65,0	36,0	86,4	37,0	23,6	6,3	42,4	84,9	56,1	93,9
May-Jul 01	**160,9**	95,4	65,5	35,9	87,8	37,2	24,3	6,6	42,2	85,4	55,1	96,4
Jun-Ago 01	**159,7**	95,5	64,2	34,8	87,6	37,4	24,5	6,6	41,3	85,0	54,5	96,1
Jul-Set 01	**159,9**	95,7	64,2	34,4	87,9	37,6	24,2	6,6	41,1	85,5	54,7	96,0
Ago-Oct 01	**160,1**	95,7	64,4	34,2	88,3	37,7	24,6	6,8	41,6	84,9	55,6	95,5
Set-Nov 01	**163,0**	97,5	65,5	34,9	89,3	38,9	25,5	6,6	42,8	85,8	57,1	96,4
Oct-Dic 01	**169,3**	100,8	68,5	37,1	92,3	40,0	27,0	7,2	44,4	88,3	58,9	100,6
Nov 01-Ene 02	**167,6**	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1
Dic 01 -Feb 02	**169,7**	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3
Ene - Mar 02	**168,8**	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7
Feb - Abr 02	**172,7**	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6
Mar- May 02	**172,3**	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5
Abr - Jun 02	**173,5**	102,4	71,1	38,0	94,9	40,6	27,4	8,1	47,9	87,9	63,7	99,5
May - Jul 02	**176,8**	104,4	72,4	38,9	96,8	41,1	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7
Jun-Ago 02	**176,1**	104,1	72,0	38,5	97,0	40,5	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7
Var% Jun - Ago / May - Jul 02												
	-0,4	-0,3	-0,6	-0,9	0,3	-1,5	-0,6	2,3	-3,4	1,4	-0,3	0,0

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana

De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas de los independientes disminuyeron en 0,3%, mientras que las horas trabajadas de los dependientes se mantuvieron constantes.

Estructura de Horas Trabajadas por Rama de Actividad Económica
(Junio - Agosto 2002)



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA: RESUMEN METODOLOGICO

1. OBJETIVO

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) tiene el objetivo de proveer información que refleje mensualmente la situación y la dinámica de los diferentes aspectos inherentes al empleo y mercado laboral.

2. COBERTURA

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual que hace seguimiento a los mismos hogares cada tres meses. Técnicamente corresponde a una muestra trimestral de panel.

Los resultados se presentan por períodos acumulados de 3 meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreos. Los resultados corresponden entonces a promedios móviles de tres meses consecutivos.

3. POBLACION OBJETIVO

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de personas con residencia habitual ubicadas en el Area Metropolitana de Lima y Callao.

- Se excluye del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles etc.).

4. DISEÑO DE LA MUESTRA

- Marco muestral: El Marco Muestral está basado en la información del Precenso de Población y Vivienda de 1999 y el material cartográfico respectivo.
- Tipo de selección de la muestra: La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas.

La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño de los conglomerados, con una estratificación implícita de los dominios geográficos de los distritos de norte a sur en la primera etapa, y de selección sistemática simple de una muestra compacta de viviendas en la segunda etapa.

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra tipo panel, en la cual las viviendas encuestadas en el mes de Marzo, Abril y Mayo, serán visitadas cada tres meses a partir del mes de Junio.

El nivel de confianza de los resultados muestrales, es del 95%.

En esta encuesta, se han ajustado los valores poblacionales de acuerdo a las nuevas proyecciones de población (Agosto 2001).

5. DEFINICIONES BASICAS

■ Población Económicamente Activa

Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. Trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente un trabajo.

■ Población en edad de trabajar

Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT), como apta en cuanto a edad, para ejercer funciones productivas. Esta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

■ PEA Ocupada

Está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta, estuvieron realizando una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerado ocupado, y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados este requisito es de por lo menos 15 horas a la semana.

■ Tasa de desempleo abierto

Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas, que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "Sin empleo", "Corrientemente disponible para trabajar" y en "Busca de empleo".

6. TAMAÑO DE LA MUESTRA

Se ha determinado un tamaño de muestra de 16 mil 500 viviendas al año, 4950 trimestrales y 1650 mensuales, distribuidas en 150 conglomerados.

7. UNIDAD DE INVESTIGACION

Es el hogar, el cual está constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

8. INFORMANTES

Jefe del Hogar, Ama de casa y Perceptores de 14 y más años de edad.