

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2008

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la **Encuesta Permanente de Empleo (EPE)**, en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la evaluación del nivel de

representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. La actualización del marco muestral tuvo como objetivo mejorar el diseño de la muestra, lo que incluyó una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI), obteniéndose de esta manera, una mejor representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: junio-julio-agosto del 2008, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 487 mil 800 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)¹. De este total, el 68,6%, que equivale a alrededor de 4 millones 448 mil 800 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 31,4%

(2 millones 39 mil personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 1,2%, lo que equivale a 53 mil 100 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Doris Mendoza
Mari Luz Narvaez
Jenny Cabrera

Procesamiento de
datos
Balvina Merino
Iván Pariona

PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008
(Miles de personas)

Condición de actividad	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 372,2	6 487,8	115,6	1,8
PEA	4 395,7	4 448,8	53,1	1,2
.Ocupada	4047,7	4076,0	28,3	0,7
.Desocupada	348,0	372,7	24,7	7,1
PEI	1 976,4	2 039,0	62,6	3,2

Nota: Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

^{1/} Se considera Población en Edad de Trabajar (PET) a aquella de 14 y más años de edad.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 3,2%, es decir en 62 mil 600 personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 42 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 50 subempleados (15 porque trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

Al examinar al interior de la PEA, se identifica a la población que participa en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 76 mil personas, siendo superior en 0,7% (28 mil 300 personas) comparado con similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 47 mil 700 personas.

involuntarias y 34 porque trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Asimismo, 8 de cada 100 personas que integran la PEA están desocupados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero buscaron activamente algún trabajo.

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo			
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008			
(Porcentaje)			
Niveles de empleo	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación (puntos porcentuales)
I. Ocupados	92,1	91,6	-0,5
. Adecuadamente empleada	39,7	41,9	2,2
. Subempleado	52,3	49,7	-2,6
-Subempleo por horas (visible)	15,3	15,3	0,0
-Subempleo por ingresos (invisible)	37,0	34,4	-2,6
II. Desocupados	7,9	8,4	0,5

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Al analizar el comportamiento de la PEA de acuerdo a los niveles de empleo comparado con lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen empleo adecuado mantienen una tendencia positiva, evidenciando la formalización del empleo, también se aprecia un ligero aumento en el subempleo por horas (visible); mientras que disminuyen los subempleados por ingresos (invisible).

La población adecuadamente empleada aumentó en 6,7%, lo que equivale en cifras absolutas a 117 mil 500 personas. La PEA subempleada por horas aumenta en 1,2% (8 mil 300 personas), en cambio, los subempleados por ingresos disminuyen en 6,0% (97 mil 500 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desocupada aumentó considerablemente en 7,1% (24 mil 700 personas).

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 395,7	4 448,8	53,1	1,2
I. Ocupados	4 047,7	4 076,0	28,3	0,7
. Adecuadamente empleada	1 747,0	1 864,5	117,5	6,7
. Subempleado	2 300,7	2 211,6	-89,1	-3,9
-Subempleo por horas (visible)	673,3	681,6	8,3	1,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 627,4	1 529,9	-97,5	-6,0
II. Desocupados	348,0	372,7	24,7	7,1

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en 0,7%, es decir, en 28 mil 300 personas. La PEA masculina ocupada tuvo un crecimiento de 1,5% (33 mil 200 personas); mientras que la femenina disminuyó ligeramente (0,3%). Del total de la PEA ocupada de Lima

Metropolitana, el 56,3% (2 millones 293 mil 800) lo conforman los hombres y el 43,7% (1 millón 782 mil 300) las mujeres. Al analizar según edad, se observa el aumento en la PEA ocupada de 45 y más años de edad en 4,3% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,6%; mientras que los de 14 a 24 años de edad disminuyeron en 4,7% (44 mil 900 personas).

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 047,7	4 076,0	28,3	0,7
Hombres	2 260,6	2 293,8	33,2	1,5
Mujeres	1 787,1	1 782,3	-4,8	-0,3
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	963,3	918,4	-44,9	-4,7
De 25 a 44 años	2 150,6	2 183,9	33,3	1,6
De 45 y más años	933,9	973,7	39,8	4,3

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

• Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en las empresas de 51 y más trabajadores en 11,0%; mientras que en los de 11 a 50 trabajadores y en los de 1 a 10 trabajadores la ocupación disminuyó en 4,8% y 2,6%, respectivamente.

Es de mencionar, que el 61,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,2% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 28,3% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 047,7	4 076,0	28,3	0,7
De 1 a 10 trabajadores	2 571,6	2 506,0	-65,6	-2,6
De 11 a 50 trabajadores	435,1	414,4	-20,7	-4,8
De 51 y más trabajadores	1 041,0	1 155,6	114,6	11,0

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo activamente aumentó en 7,1% (24 mil 700 personas). La PEA desempleada femenina aumentó en 11,2% (21 mil 400 personas) y la PEA masculina

en 2,2% (3 mil 400 personas). En Lima Metropolitana existen 372 mil 700 personas que buscan empleo, de estos el 43,0% (160 mil 300) son hombres y el 57,0% (212 mil 500) mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 26,7% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre el grupo de 25 a 44 años de edad en 5,5% y entre el grupo de 45 y más años de edad en 8,9%.

El desempleo afectó al 10,7% de la PEA femenina y al 6,5% de la masculina. Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 16,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad, la tasa de desempleo se situó en similar porcentaje (5,7%).

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008					
Sexo / grupos de edad	Jun-Jul-Ago 2007		Jun-Jul-Ago 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	348,0	7,9	372,7	8,4	7,1
Hombres	156,9	6,5	160,3	6,5	2,2
Mujeres	191,1	9,7	212,5	10,7	11,2
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	142,9	12,9	181,1	16,5	26,7
De 25 a 44 años	139,9	6,1	132,3	5,7	-5,5
De 45 y más años	65,2	6,5	59,4	5,7	-8,9

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual se situó en 998,9 nuevos soles corrientes, siendo superior en 13,3% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1145,3 nuevos soles, habiendo aumentado en 10,8% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 18,3%, al pasar de 680,7 nuevos soles a 805,1 nuevos soles. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 70,3% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 340,2 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 15,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 13,5% entre los trabajadores que tienen de 14 a 24 años de edad y en 8,2% entre los trabajadores de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso aumentó en términos porcentuales en 16,4% entre los trabajadores que tienen educación primaria o no tienen educación alguna, en 11,5% entre los que tienen educación secundaria, en 10,4% entre los que tienen superior no universitaria y en 7,3% entre los que lograron estudiar educación universitaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2007 y 2008				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Jun-Jul-Ago 2007	Jun-Jul-Ago 2008	Variación	
			En soles	Var. %
Total	881,5	998,9	117,4	13,3
Sexo				
Hombre	1 033,4	1 145,3	111,9	10,8
Mujer	680,7	805,1	124,4	18,3
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	546,9	620,5	73,6	13,5
De 25 a 44 años	921,0	1 059,1	138,1	15,0
De 45 y más años	1 108,0	1 198,8	90,8	8,2
Nivel de Educación				
Primaria	504,8	587,4	82,6	16,4
Secundaria	643,8	717,9	74,1	11,5
Superior No Universitaria	889,4	981,5	92,1	10,4
Superior Universitaria	1 743,2	1 869,9	126,7	7,3

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Características del Mercado Laboral^{2/}

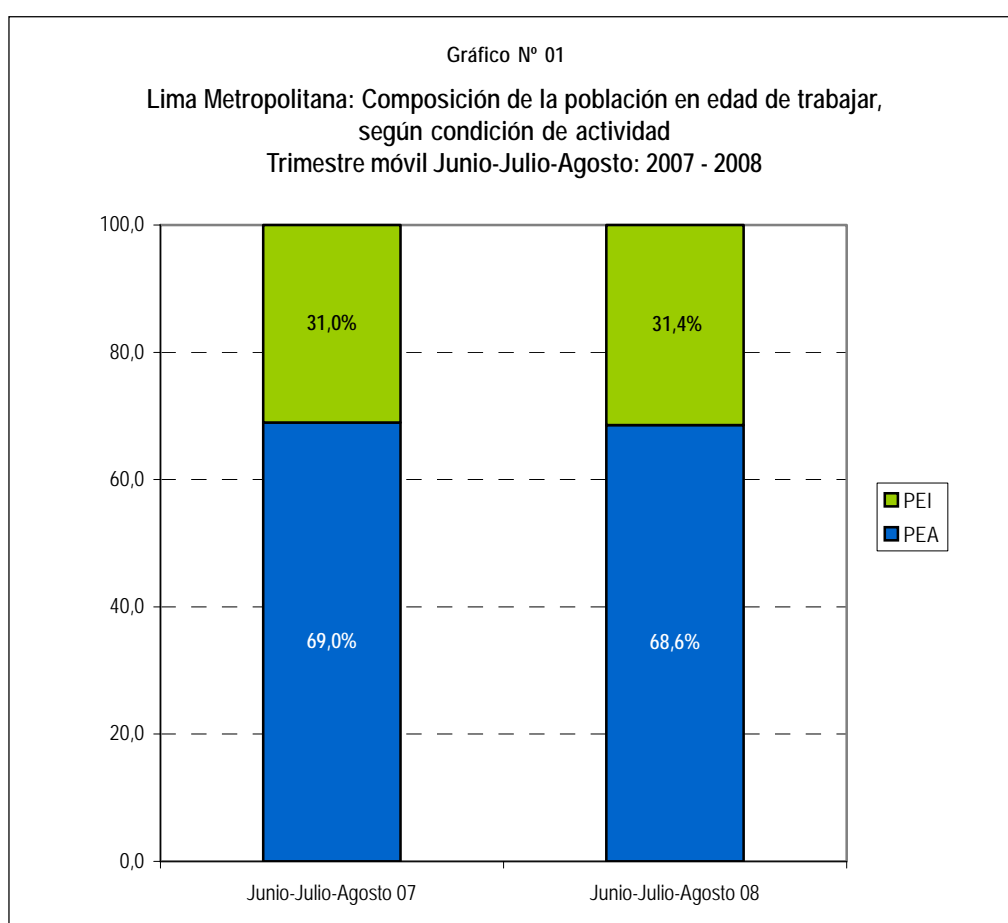
1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, en Lima Metropolitana existen 6 millones 487 mil 800 personas que tienen edad para trabajar -PET- (14 y más años de edad), cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008.

El 68,6% de la PET de Lima Metropolitana integran la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en

cifras absolutas a 4 millones 448 mil 800 personas y el restante en 31,4% (2 millones 39 mil personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

La PEA está compuesta por los ocupados y desocupados que buscan trabajo. En cambio, la PEI la integran las personas que solamente se dedican a los quehaceres del hogar, o son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.



En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,2% (53 mil 100 personas), mientras que comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008 disminuyó en 0,3%, lo que equivale a 12 mil 300 personas.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó con respecto al mismo período del año anterior en 3,2% (62 mil 600 personas) y respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008 en 2,1%, es decir, en 41 mil 300 personas. (Ver Cuadro N° 01).

^{2/} Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de + y *, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+) y con el trimestre anterior que no se superpone (*). Una + ó * significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ ó ** diferencia significativa al 5%. Tres +++ ó *** diferencia significativa al 1%.

Cuadro N° 01
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2003			
Junio-Julio-Agosto	5 929,8	3 945,3	1 984,5
2004			
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	1 940,6
2005			
Junio-Julio-Agosto	6 147,0	4 081,3	2 065,7
2006			
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 105,4
2007			
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 039,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 071,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 022,7
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	1 986,5
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	1 978,7
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	1 997,7
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 019,1
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 012,5
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 039,0
Variación porcentual			
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	0,5	-0,3	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,2	3,2

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

1.1. Población económicamente activa e inactiva según sexo y grupos de edad

Al analizar el comportamiento de la PEA respecto a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina fue superior en 1,5% (36 mil 500 personas) y la femenina en 0,8% (16 mil 500 personas). Comparado respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA masculina aumentó en 0,4%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 1,1%. Del total de la PEA registrada, el 55,2% son hombres y el 44,8% mujeres.

De acuerdo a la edad, la PEA de 45 y más años de edad aumentó en 3,4%, seguido de los que tienen de 25 a 44 años en 1,1%; mientras que la PEA joven (14 a 24 años de edad) disminuyó en 0,6%. Respecto a lo observado en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, aumentó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,0%; mientras que disminuyó la PEA de 25 a 44 años en 0,8% y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 0,3%.

La PEA está compuesta por el 52,1% entre los 25 a 44 años, el 24,7% por los de 14 a 24 años y el 23,2% de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** femenina, comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 3,3% y la masculina en 2,9%. El 66,7% de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,3% por hombres.

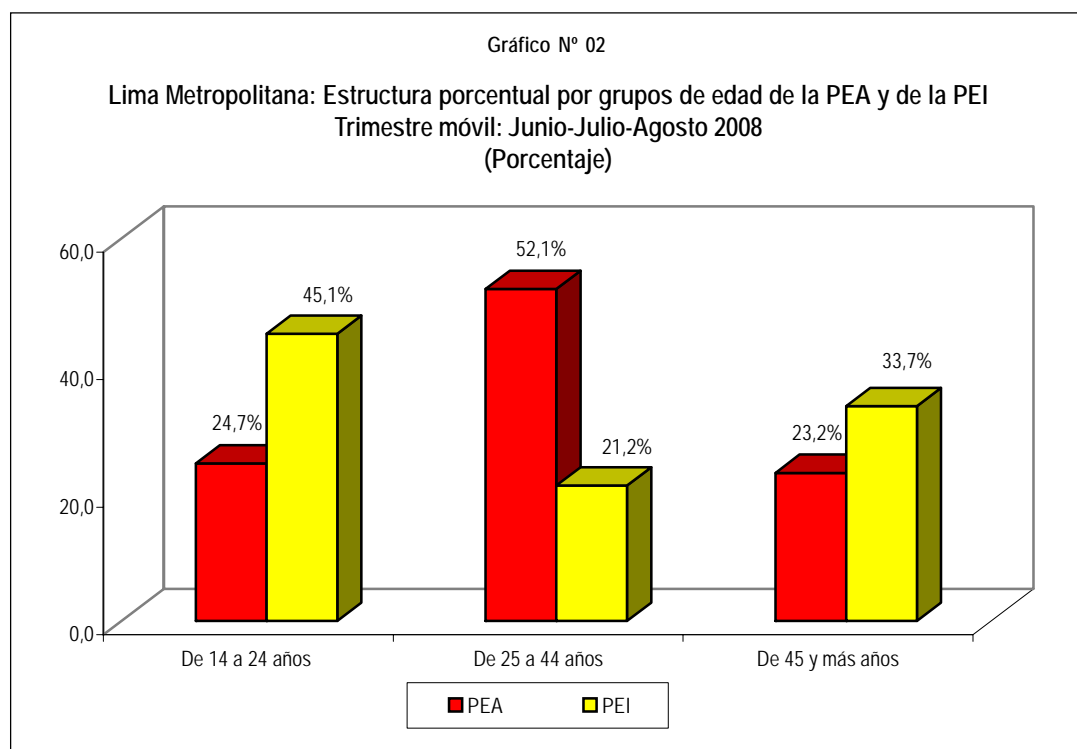
Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto al año anterior entre los que tienen de 25 a 44 años en 5,7%, seguido de los que tienen de 14 a 24 años en 4,9%; mientras que disminuyó en 0,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEI aumentó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 7,8% y entre los que tiene de 14 a 24 años en 1,4%; mientras que disminuyó en 0,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

El 45,1% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 33,7% entre los que tienen de 45 y más

años y el 21,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 2 y Gráfico N° 2).

Cuadro N° 02													
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad													
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008													
(Miles de personas)													
Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2003													
Junio-Julio-Agosto	5 929,8	3 945,3	2 185,6	1 759,7	975,0	2 079,2	891,1	1 984,5	678,0	1 306,5	869,7	433,6	681,3
2004													
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	2 281,9	1 814,9	1 034,1	2 136,8	925,9	1 940,6	633,7	1 306,9	844,1	421,5	675,0
2005													
Junio-Julio-Agosto	6 147,0	4 081,3	2 271,0	1 810,3	1 013,9	2 143,3	924,1	2 065,7	697,5	1 368,2	898,3	461,4	705,9
2006													
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 278,7	1 874,4	998,9	2 210,6	943,7	2 105,4	743,6	1 361,8	948,1	441,5	715,8
2007													
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,2	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 410,2	1 942,1	1 076,5	2 267,3	1 008,5	2 039,0	676,3	1 362,7	911,8	441,0	686,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 395,5	1 917,5	1 045,7	2 269,3	998,0	2 087,8	695,6	1 392,3	945,5	443,0	699,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
2008													
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 400,4	1 948,5	1 091,1	2 252,1	1 005,6	2 071,2	700,0	1 371,2	906,1	468,4	696,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 438,3	1 968,8	1 135,5	2 249,1	1 022,5	2 022,7	666,8	1 355,9	864,7	475,5	682,5
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	2 451,7	2 001,2	1 148,9	2 276,6	1 027,5	1 986,5	658,0	1 328,5	854,4	452,1	680,0
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	2 456,9	2 013,4	1 136,6	2 313,7	1 020,0	1 978,7	657,5	1 321,2	869,6	419,1	690,1
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	2 443,6	2 017,4	1 103,2	2 335,3	1 022,5	1 997,7	675,4	1 322,2	906,0	401,6	690,1
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 450,6	1 998,7	1 085,6	2 335,3	1 028,4	2 019,1	673,1	1 346,0	926,7	405,6	686,8
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 453,5	2 012,1	1 093,6	2 342,2	1 029,7	2 012,5	674,9	1 337,6	921,7	402,9	688,0
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 454,1	1 994,7	1 099,5	2 316,2	1 033,1	2 039,0	679,0	1 360,0	918,8	433,0	687,3
Variación porcentual													
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	0,5	-0,3	0,4	-1,1	-0,3	-0,8	1,0	2,1	0,5	2,9	1,4	7,8	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,2	1,5	0,8	-0,6	1,1	3,4	3,2	2,9	3,3	4,9	5,7	-0,5

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA respecto a igual trimestre móvil del año anterior aumentó entre los que tiene educación superior universitaria y los que tienen educación superior no universitaria en 14,6% y 1,3%, respectivamente; mientras que disminuyó la PEA con educación secundaria en 1,5% y los que tienen primaria o menor nivel en 7,8%.

En comparación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA aumentó entre los que tienen educación secundaria en 1,5%; mientras que disminuye entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,1%, entre los que tienen educación universitaria en 1,3% y entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 0,2%.

Por otro lado, la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** comparada con similar trimestre del año 2007, aumentó en 4,9% los que tienen educación secundaria y en 4,0% aquellos con educación primaria o menor nivel; mientras que disminuyó los que lograron estudiar superior no universitaria y los que tienen superior universitaria en 2,8% y 1,7%, respectivamente.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEI con primaria o menor nivel de educación aumentó en 4,7%, los que tienen educación secundaria en 3,1%; mientras que disminuyó en 5,7% los que tienen educación superior no universitaria y en 1,3% los de superior universitaria. (Ver Cuadro N° 3).

Cuadro N° 03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008 (Miles de personas)										
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 945,3	545,7	2 052,4	646,8	699,5	1 984,5	418,7	1 173,4	166,0	226,4
2004										
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	506,8	2 173,4	620,4	796,2	1 940,6	391,7	1 107,8	163,1	278,0
2005										
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	496,9	2 170,3	660,5	753,6	2 065,7	423,4	1 193,5	182,7	266,2
2006										
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	485,5	2 126,3	755,0	786,4	2 105,4	417,3	1 231,3	171,8	285,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	488,1	2 307,4	778,9	777,9	2 039,0	412,9	1 192,3	182,2	251,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	474,9	2 263,2	785,3	789,6	2 087,8	409,2	1 236,0	174,5	268,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	450,2	2 279,7	811,7	807,3	2 071,2	406,4	1 182,8	205,5	276,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	449,3	2 318,0	797,1	842,6	2 022,7	410,1	1 146,6	205,8	260,3
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	457,6	2 271,4	820,9	903,0	1 986,5	381,8	1 133,8	207,0	263,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	471,7	2 249,1	815,4	934,2	1 978,7	374,2	1 157,9	186,0	260,6
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	473,9	2 232,4	822,9	931,8	1 997,7	392,4	1 174,2	182,1	248,9
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	489,3	2 222,7	808,7	928,6	2 019,1	409,3	1 196,2	178,8	234,8
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	481,2	2 280,5	783,7	920,1	2 012,5	417,7	1 193,8	175,4	225,6
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	473,1	2 266,7	788,9	920,2	2 039,0	410,9	1 210,6	171,8	245,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,3	-0,2	1,5	-4,1	-1,3	2,1	4,7	3,1	-5,7	-1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-7,8	-1,5	1,3	14,6 +	3,2	4,0	4,9	-2,8	-1,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2. Población económicamente activa según niveles de empleo

De los 4 millones 448 mil 800 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 76 mil personas (91,6%) se encuentran ocupados y 372 mil 700 desocupados (8,4%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 864 mil 500 personas (41,9%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 211 mil 600 subempleados (49,7%). Del total de

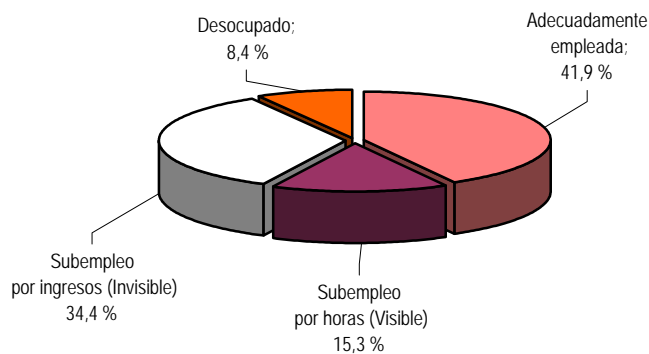
la PEA subempleada, 681 mil 600 personas (15,3%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 529 mil 900 personas (34,4%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

Cuadro N° 04
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2003					
Junio-Julio-Agosto	90,7	34,7	16,8	39,3	9,3
2004					
Junio-Julio-Agosto	91,3	34,6	16,6	40,1	8,7
2005					
Junio-Julio-Agosto	90,8	36,1	15,9	38,8	9,2
2006					
Junio-Julio-Agosto	91,6	37,6	15,9	38,1	8,4
2007					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,7	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	91,9	41,5	15,6	34,8	8,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	91,0	42,6	14,5	34,0	9,0
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,0	43,5	13,1	34,4	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
Abril-Mayo-Junio	92,1	44,2	13,6	34,3	7,9
Mayo-Junio-Julio	91,9	43,3	13,9	34,6	8,1
Junio-Julio-Agosto	91,6	41,9	15,3	34,4	8,4
Variación absoluta					
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,3	-1,0	1,3 *	-0,5	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	2,2 +	0,0	-2,6 ++	0,5

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene 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 perceptores de ingresos.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 03
Lima Metropolitana: Distribución de la PEA según niveles de empleo
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2008



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,2%, es decir, en 53 mil 100 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa un incremento en la población adecuadamente empleada de 6,7%, lo que equivale en cifras absolutas a 117 mil 500 personas y en la PEA subempleada por horas (visible) en

1,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 8 mil 300 personas; mientras que disminuyó en 6,0% la subempleada por ingresos (invisible). Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 7,1% (24 mil 700 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre marzo-abril-mayo 2008, la PEA disminuyó en 0,3%. La población adecuadamente empleada disminuyó en 2,7% (51 mil personas). En tanto que, los

subempleados por horas, es decir, aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias aumentaron en 8,9% (55 mil 400 personas); mientras que

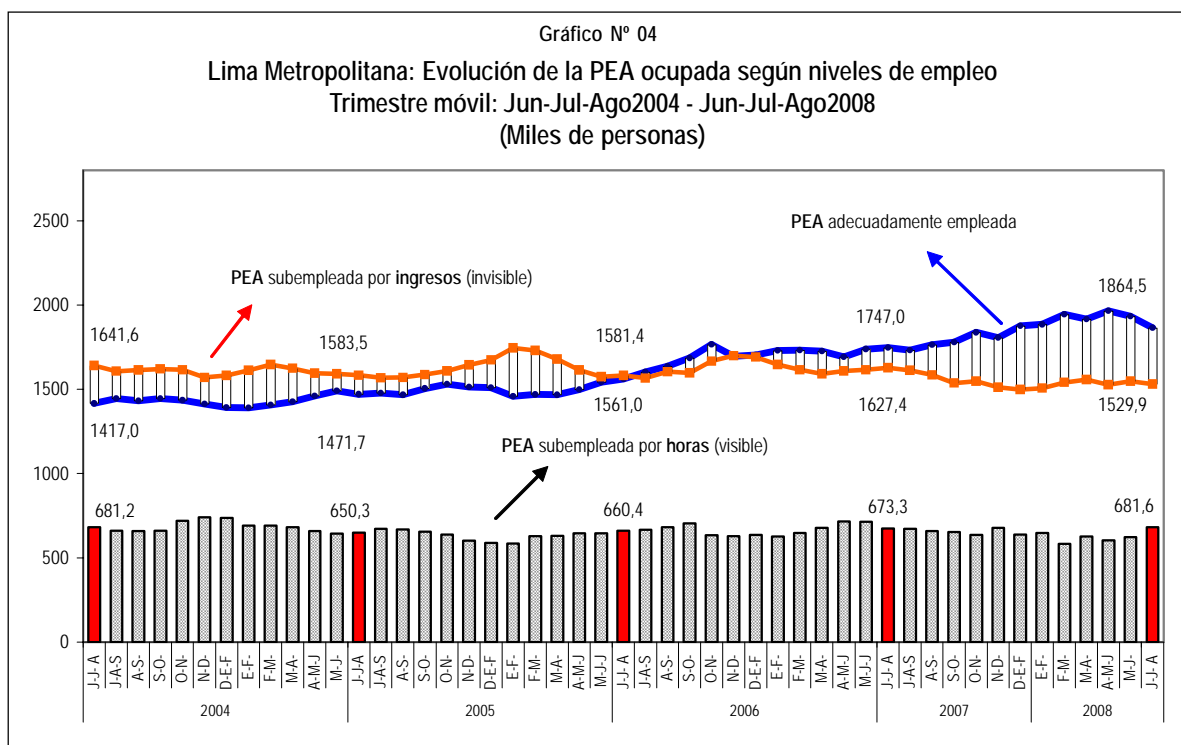
los subempleados por ingresos disminuyó en 1,8% (28 mil personas). Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 3,1% (11 mil 200 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05						
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo						
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008						
(Miles de personas)						
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2003						
Junio-Julio-Agosto	3 945,3	3 579,8	1 368,1	662,1	1 549,6	365,5
2004						
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	3 739,8	1 417,0	681,2	1 641,6	357,0
2005						
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	3 705,5	1 471,7	650,3	1 583,5	375,8
2006						
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	3 802,8	1 561,0	660,4	1 581,4	350,4
2007						
Mayo-Junio-Julio	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4	348,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9	357,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	4 007,2	1 764,2	658,5	1 584,5	345,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	3 971,2	1 780,3	653,4	1 537,5	341,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	3 996,7	1 806,7	677,5	1 512,5	352,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	4 012,1	1 877,3	637,4	1 497,3	395,0
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	4 039,0	1 885,0	647,6	1 506,4	413,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	4 068,2	1 944,7	583,5	1 540,0	402,2
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	4 099,6	1 915,5	626,2	1 557,9	361,5
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	4 097,8	1 966,4	604,9	1 526,6	351,5
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	4 103,2	1 933,7	622,4	1 547,1	362,4
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	4 076,0	1 864,5	681,6	1 529,9	372,7
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,3	-0,6	-2,7	8,9	-1,8	3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	0,7	6,7	1,2	-6,0	7,1

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene 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 perceptores de ingresos.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 76 mil personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,3% (2 millones 293 mil 800) son hombres y el 43,7% (1 millón 782 mil 300) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina tuvo un crecimiento de 1,5%; mientras que la femenina disminuyó en 0,3%. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la PEA ocupada masculina aumentó en 0,3%; mientras que la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,7%.

Según grupos de edad, al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se constata un aumento en la PEA ocupada

de 45 y más años de edad en 4,3% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,6%; mientras que los de 14 a 24 años de edad disminuyeron en 4,7%. (Ver Cuadro N° 06).

La PEA ocupada esta compuesta por el 22,5% por los que tienen de 14 a 24 años, el 53,6% por los de 25 a 44 años y el 23,9% de 45 y más años de edad.

En comparación con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la PEA ocupada de 45 y más años de edad aumentaron en 1,2%; mientras que disminuyó la PEA ocupada de 14 a 24 años en 3,4% y los de 25 a 44 años en 0,1%.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	2 000,9	1 578,9	837,9	1 922,8	819,1	502,1	1 852,7	587,4	636,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 115,4	1 624,4	887,5	1 985,2	867,2	467,8	1 967,7	572,7	731,7
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 091,5	1 614,1	854,6	1 998,3	852,6	460,9	1 948,8	603,1	692,8
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 107,0	1 695,8	858,4	2 057,1	887,2	453,3	1 936,4	690,0	723,1
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	936,8	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	2 255,0	1 761,6	936,2	2 120,7	959,8	458,5	2 088,4	726,6	743,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	2 261,3	1 807,0	948,6	2 158,0	961,6	464,0	2 101,8	742,9	759,6
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	2 260,6	1 787,1	963,3	2 150,6	933,9	472,1	2 106,0	718,3	751,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8
Agosto-Setiembre-October	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
Setiembre-October-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
October-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 239,8	1 756,8	933,1	2 125,1	938,5	419,9	2 087,4	748,5	740,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 265,6	1 746,4	946,9	2 108,8	956,3	414,5	2 100,9	732,4	764,3
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 276,6	1 762,4	951,4	2 129,2	958,5	419,4	2 052,0	748,7	818,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 282,5	1 785,6	953,3	2 161,6	953,3	435,2	2 033,6	743,9	855,6
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 286,5	1 813,1	950,4	2 186,7	962,4	438,9	2 040,2	756,2	864,2
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 300,2	1 797,6	936,2	2 190,2	971,4	454,1	2 026,5	752,4	864,8
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 298,2	1 805,0	932,2	2 200,6	970,5	444,6	2 058,9	741,9	857,8
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 293,8	1 782,3	918,4	2 183,9	973,7	439,8	2 037,8	746,5	852,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,6	0,3	-1,7	-3,4	-0,1	1,2	0,2	-0,1	-1,3	-1,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	1,5	-0,3	-4,7	1,6	4,3	-6,8	-3,2	3,9	13,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

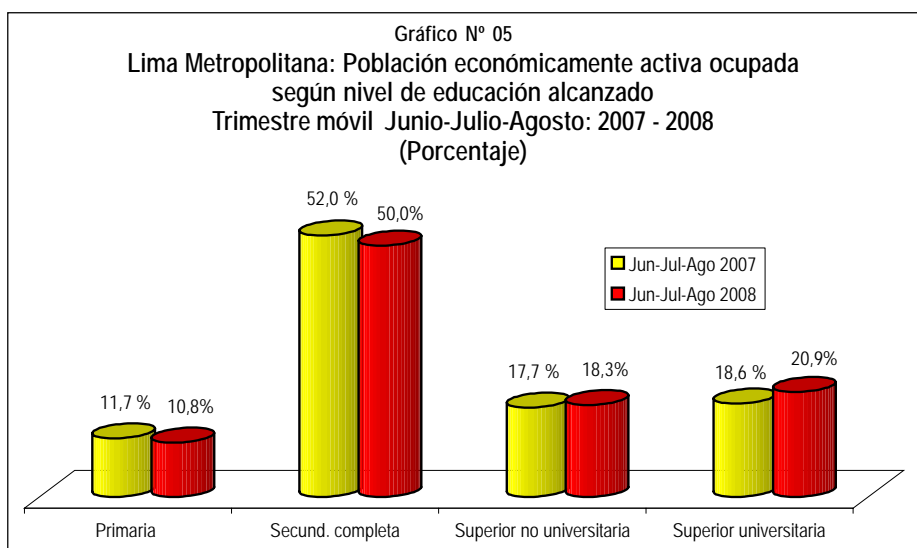
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó entre los que tienen educación universitaria en 13,4% y entre los que tienen superior no universitaria en 3,9%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación primaria o menor nivel en 6,8% y entre los que tienen educación secundaria en 3,2%. (Ver Cuadro N° 06).

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA ocupada aumentó en 0,2% entre los que tienen educación

primaria o menor nivel; mientras que disminuyó en 1,4% entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 1,3% entre los que tienen educación superior no universitaria y 0,1% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 06). El 10,8% de la PEA ocupada tiene educación primaria o menor nivel de educación, el 50,0% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,3% educación superior no universitaria y el 20,9% educación universitaria.



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en los sectores de Construcción en 13,0%, Comercio en 2,0% y Servicios en 1,3%; mientras que disminuyó en Manufactura en 8,3%.

Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la ocupación se incrementó en Construcción y

Servicios en 5,3% y 0,1%, respectivamente; mientras que disminuyó en Comercio en 3,5% y en Manufactura en 2,4%. El 52,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,1% en Comercio, el 16,4% en Manufactura, el 6,9% en Construcción y el 1,8% realizan actividades extractivas como Agricultura, Pesca y Minería.

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	522,2	197,6	890,4	1 934,8	1 308,9	2 051,9	2 491,3	313,2	775,3
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	577,3	190,3	878,8	2 039,2	1 300,4	2 198,6	2 523,7	341,2	875,0
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	578,4	226,1	861,4	1 988,1	1 236,3	2 262,7	2 433,5	368,1	903,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	621,2	216,6	885,9	2 033,1	1 244,2	2 360,8	2 451,9	386,4	964,4
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	704,3	240,8	899,0	2 106,6	1 301,2	2 488,9	2 533,7	412,4	1 065,9
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	668,6	252,6	930,2	2 158,7	1 353,1	2 491,2	2 532,0	413,0	1 123,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	685,9	265,9	932,8	2 148,1	1 367,8	2 501,0	2 549,5	394,3	1 155,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	679,4	286,0	902,8	2 169,4	1 361,4	2 539,7	2 531,0	395,9	1 170,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	680,1	290,5	909,2	2 150,5	1 376,7	2 545,9	2 518,9	419,5	1 164,7
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	669,6	279,9	900,5	2 151,1	1 355,4	2 535,4	2 506,0	414,4	1 155,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,6	-2,4	5,3	-3,5	0,1	-0,9	1,4	-1,7	5,1	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	-8,3	13,0	2,0	1,3	-1,4	2,9	-2,6	-4,8	11,0

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

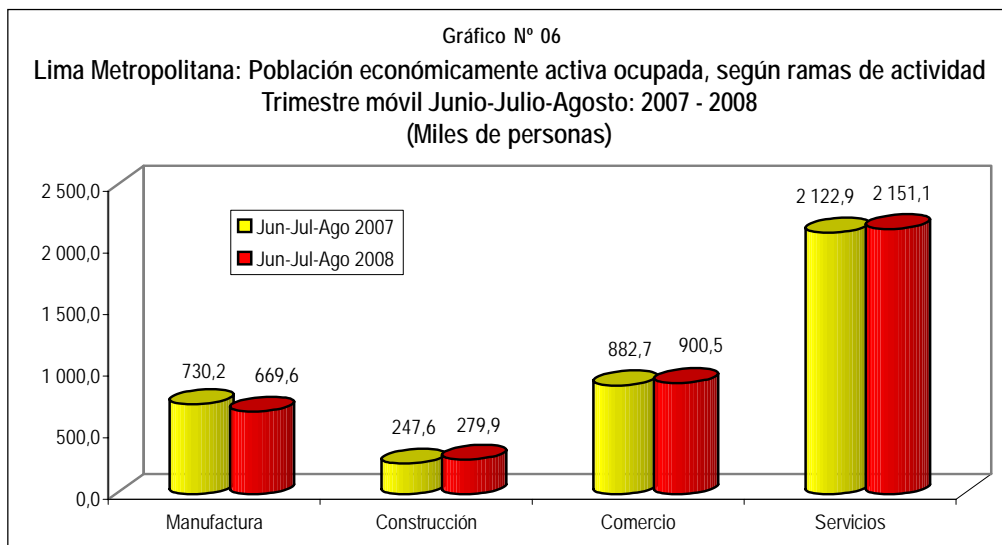
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes disminuyó en 1,4% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 2,9%.

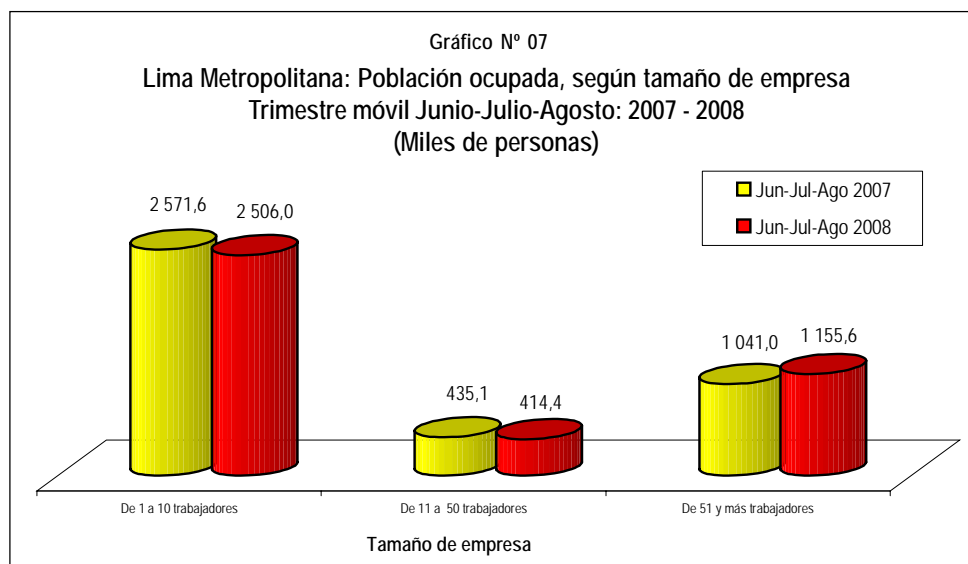
Comparado respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA ocupada independiente disminuyó en 0,9%; mientras que los ocupados en trabajos dependientes aumentaron en 1,4%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en las empresas de 51 y más trabajadores en 11,0%; mientras que en los de 11 a 50 trabajadores y en los de 1 a 10 trabajadores la ocupación disminuyó en 4,8% y 2,6%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la ocupación aumentó en empresas de 11 a 50 trabajadores en 5,1%; mientras que en las empresas de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 1,7%. En las empresas de 51 y más trabajadores no mostró variación. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 7).



2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, revelan que el 62,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 37,1% menos de 41 horas semanales. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se constata que se ha incrementado en mayor proporción la PEA

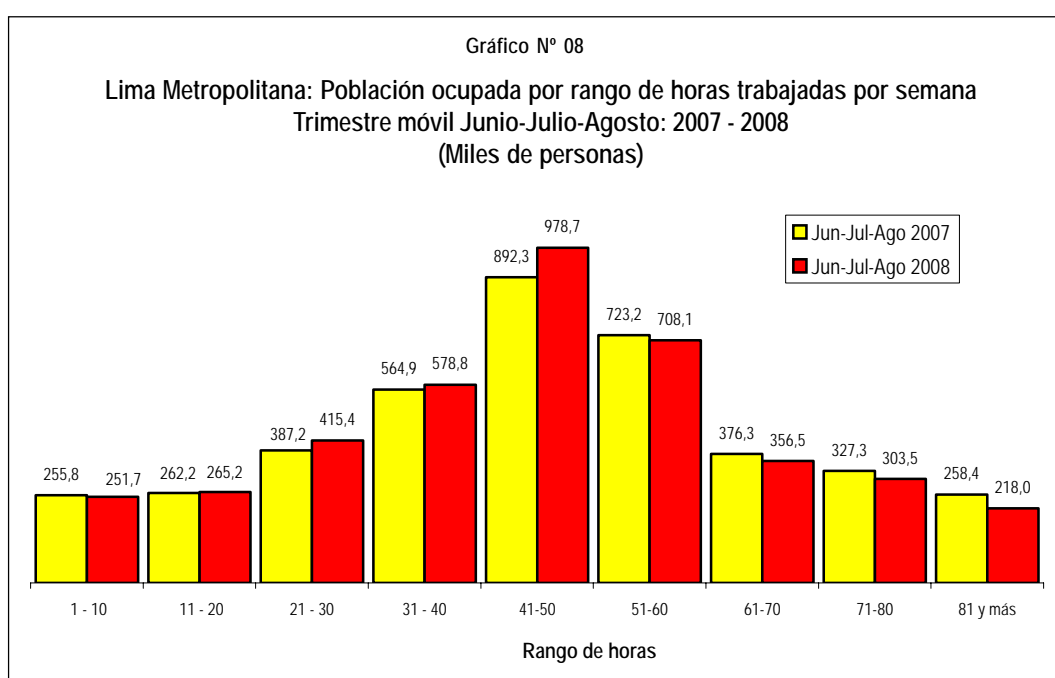
que laboró en promedio de 41 a 50 horas en 9,7%, seguido por los que trabajaron de 21 a 30 horas, de 31 a 40 horas y de 11 a 20 horas, en 7,3%, 2,5% y 1,1%, respectivamente; mientras que disminuyeron en los que laboraron de 81 y más horas en 15,6%, de 71 a 80 horas en 7,3%, de 61 a 70 horas en 5,3%, de 51 a 60 horas en 2,1% y de 1 a 10 horas en 1,6%.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008 aumentó la población que trabajó en promedio de 11 a 20 horas (8,0%), seguido de 1 a 10 horas (2,1%), de 31 a 40 horas (0,6%) y de

41 a 50 horas (0,1%); mientras que disminuyó en el resto de rango de horas. (Ver Cuadro N° 08).

Cuadro N° 08										
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana										
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	279,0	253,6	357,2	406,9	675,9	580,5	357,6	373,2	295,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	232,5	243,7	383,9	462,2	742,0	618,5	327,1	394,0	336,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	232,9	236,4	388,1	451,5	761,3	679,9	343,6	334,7	277,1
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	198,4	241,5	409,3	523,6	845,3	639,9	347,9	318,2	278,6
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	254,4	271,6	350,7	545,9	933,5	730,8	374,2	314,2	231,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	245,0	260,5	365,8	549,8	928,8	703,1	373,3	320,2	224,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	261,6	244,1	378,0	583,6	864,3	683,9	392,0	353,9	235,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	260,7	231,3	352,6	573,6	881,8	684,5	413,5	376,1	237,9
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	281,6	222,0	362,1	608,5	891,1	666,8	405,5	348,5	252,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	246,9	216,2	385,3	565,8	975,9	696,9	393,4	340,6	247,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	225,9	259,9	405,9	555,0	999,2	743,4	352,7	324,1	231,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	238,0	270,7	371,0	572,7	995,7	730,5	365,5	328,5	230,6
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	251,7	265,2	415,4	578,8	978,7	708,1	356,5	303,5	218,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	- 0,6	2,1	8,0	- 1,6	0,6	0,1	- 0,6	- 2,6	- 2,5	- 10,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	- 1,6	1,1	7,3	2,5	9,7	- 2,1	- 5,3	- 7,3	- 15,6 +

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)^{3/}

En el trimestre móvil de referencia el 71,6% (2 millones 920 mil 400 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 28,4% (1 millón 155 mil 600 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,3% (2 millones 198 mil 100 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,7% (722 mil 400 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada disminuyó en 2,9%, lo que

equivale a 86 mil 300 personas. En las MYPEs del sector Bienes la ocupación disminuyó en 5,8% y en Servicios en 1,9%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes aumentó en 5,0%; mientras que el sector Servicios decreció en 2,6%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 11,0%. En empresas que producen Bienes la ocupación se incrementó en 9,7% y en las empresas que producen Servicios en 11,5%. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la ocupación en las No MYPEs no tuvo variación alguna. En el sector de Bienes disminuyó en 8,7%; mientras que el sector Servicios aumentó en 3,5%.

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	2 804,5	775,3	754,6	574,3	180,3	2 825,2	2 230,2	595,0
2004									
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 864,9	875,0	821,8	618,3	203,5	2 918,0	2 246,6	671,4
2005									
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 801,6	903,9	856,0	638,8	217,2	2 849,5	2 162,8	686,7
2006									
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 838,4	964,4	883,8	647,3	236,5	2 919,0	2 191,1	727,9
2007									
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 912,8	1 058,4	976,6	696,6	280,0	2 994,6	2 216,2	778,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
2008									
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 919,1	1 077,6	992,3	693,4	298,9	3 004,3	2 225,7	778,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 946,1	1 065,9	1 006,4	714,0	292,4	3 005,7	2 232,1	773,6
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 945,1	1 123,1	979,3	676,5	302,8	3 088,9	2 268,6	820,3
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 943,8	1 155,8	1 018,7	687,9	330,8	3 080,9	2 255,9	824,9
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 926,9	1 170,9	1 025,6	708,0	317,6	3 072,2	2 218,9	853,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 938,4	1 164,7	1 043,4	728,7	314,7	3 059,7	2 209,7	850,0
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 920,4	1 155,6	1 024,5	722,4	302,1	3 051,6	2 198,1	853,5
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,6	-0,8	0,0	0,6	5,0	-8,7	-1,0	-2,6	3,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	-2,9	11,0	-1,7	-5,8	9,7	1,5	-1,9	11,5

Nota: - Bienes comprende el sector primario (agricultura, pesca, minería) y secundario (manufactura y construcción).

- Servicios comprende el sector terciario (comercio, restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.

2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

^{3/} Las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen de 51 y más trabajadores.

2.7 PEA ocupada en MYPE y No MYPE del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 68,7% (1 millón 510 mil 800 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 31,3% (687 mil 200 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 71,6% (611 mil 100 personas) tienen estudios superiores y el 28,4% (242 mil 400 personas) alcanzó estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 2,7% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene a lo más algún año de educación secundaria; mientras que tuvo un aumento ligero de 0,1% los que tienen educación superior. De otro lado, en las

Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado algún año de educación superior aumentó significativamente, en 26,0%; mientras los que lograron estudiar a lo más hasta educación secundaria disminuyeron en 13,6%.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior disminuyeron en 5,9% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 1,0%. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 5,9%; mientras los que tienen a lo más algún año de educación secundaria disminuyó en 2,3%. (Ver el Cuadro N° 10).

Cuadro N° 10							
Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios por nivel de educación alcanzado							
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008							
(Miles de personas)							
Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Junio-Julio-Agosto	2 825,2	2 230,2	1 615,1	614,3	595,0	192,3	402,6
2004							
Junio-Julio-Agosto	2 918,0	2 246,6	1 605,0	641,6	671,4	230,7	440,7
2005							
Junio-Julio-Agosto	2 849,5	2 162,8	1 562,2	600,7	686,7	222,4	464,3
2006							
Junio-Julio-Agosto	2 919,0	2 191,1	1 530,3	660,8	727,9	236,5	491,4
2007							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-October	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-October-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
October-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 004,3	2 225,7	1 540,9	684,8	778,7	269,0	509,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	3 005,7	2 232,1	1 554,4	677,7	773,6	247,2	526,4
Enero-Febrero-Marzo	3 064,4	2 251,9	1 547,9	704,0	812,4	243,7	568,8
Febrero-Marzo-Abril	3 088,9	2 268,6	1 536,7	731,9	820,3	232,9	587,4
Marzo-Abril-Mayo	3 080,9	2 255,9	1 525,6	730,3	824,9	248,1	576,9
Abril-Mayo-Junio	3 072,2	2 218,9	1 511,0	707,8	853,3	252,0	601,3
Mayo-Junio-Julio	3 059,7	2 209,7	1 514,8	695,0	850,0	249,3	600,7
Junio-Julio-Agosto	3 051,6	2 198,1	1 510,8	687,2	853,5	242,4	611,1
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,0	-2,6	-1,0	-5,9	3,5	-2,3	5,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,5	-1,9	-2,7	0,1	11,5	-13,6	26,0 +++

1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.

2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

(Ratio de población ocupada / población en edad de trabajar de 14 años de edad y más)

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 62,8% en el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, cifra inferior en 0,7 punto porcentual a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la

población masculina este indicador se ubicó en 73,2% y en la femenina en 53,1%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (79,4%) seguido de los que tienen 45 y más años (56,6%) y de 14 a 24 años de edad (45,5%).

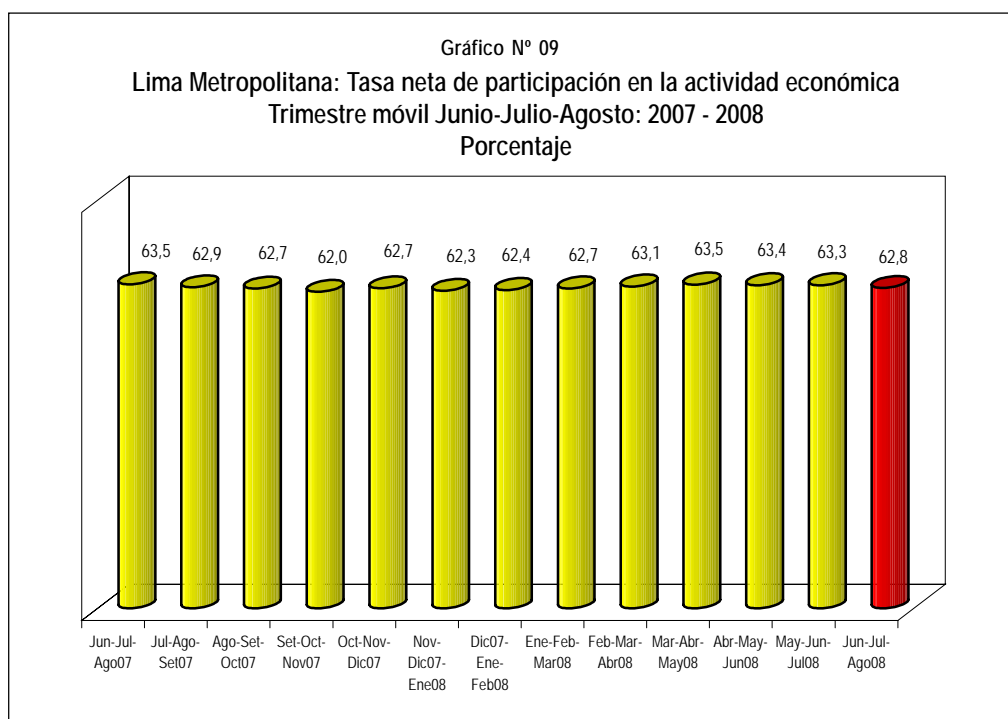
De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 77,7%, entre quienes tienen educación

universitaria 73,1%, entre aquellos que tienen educación secundaria 58,6% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno 49,7%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11										
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación										
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008										
(Porcentaje)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	60,4	69,9	51,5	45,4	76,5	52,1	52,1	57,4	72,3	68,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	61,9	72,6	52,0	47,3	77,6	54,2	52,1	60,0	73,1	68,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	60,3	70,5	50,8	44,7	76,7	52,3	50,1	57,9	71,5	67,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	60,8	69,7	52,4	44,1	77,6	53,5	50,2	57,7	74,4	67,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	62,3	72,2	52,9	46,7	78,1	55,1	49,0	60,3	73,6	68,4
Diciembre07-Enero-Febrero08	62,4	73,0	52,5	47,3	77,4	56,1	48,2	60,6	73,0	69,3
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,3	53,5	47,5	79,1	55,7	51,4	59,7	74,3	71,6
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2
Abril-Mayo-Junio	63,4	73,6	53,7	46,5	79,9	56,6	50,5	59,3	76,2	74,3
Mayo-Junio-Julio	63,3	73,5	53,9	46,3	80,2	56,5	49,5	59,3	77,3	74,9
Junio-Julio-Agosto	62,8	73,2	53,1	45,5	79,4	56,6	49,7	58,6	77,7	73,1
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,7	-0,1	-1,2	-1,8	-0,5	0,4	-1,0	-1,3	2,5 *	-0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-0,3	-1,1	-3,1 +	-0,2	1,3	-2,3	-2,3 ++	2,5	1,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 188,9 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,7% y a las mujeres el 40,3%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje horas fue aportado en 55,5%, por los que tienen de 25 a 44 años de edad, seguido de 24,0% por los de 45 y más años de edad y en 20,5% por los que tienen de 14 a 24 años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas disminuyeron 1,0% en los hombres y en 1,7% en las mujeres. Por grupos de edad se observa un aumento de 2,3% y 0,7% entre los que tienen de 45 a más años de edad y de 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras que disminuye en 9,8% entre los que tienen entre 14 a 24 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación universitaria en 9,3% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,1%; mientras

que disminuye entre los que tienen educación secundaria en 4,9% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel en 7,5%.

En relación al trimestre marzo-abril-mayo 2008, las horas/trabajadas por la PEA masculina y femenina disminuyó en 0,6% y 3,8%, respectivamente. Según grupos de edad, también se observa una disminución en todos los grupos de edad, así en 4,9% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, 1,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la tendencia negativa se mantiene entre los que tienen educación universitaria en 3,0%, en los que tienen educación superior no universitaria en 0,6%, entre los que tienen educación secundaria en 2,2% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de educación en 0,6%.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Millones de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	172,7	102,7	70,0	37,0	95,8	39,9	24,8	92,3	27,9	27,6
2004										
Junio-Julio-Agosto	183,4	110,9	72,5	40,1	100,3	43,0	24,0	99,3	27,6	32,6
2005										
Junio-Julio-Agosto	178,8	107,6	71,2	37,6	99,3	41,8	23,7	96,5	28,5	30,1
2006										
Junio-Julio-Agosto	182,9	107,8	75,1	37,8	101,4	43,7	23,2	96,6	32,6	30,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-October	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-October-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
October-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	112,2	76,5	40,6	103,1	44,9	20,8	102,4	34,2	31,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	114,3	77,2	42,1	103,9	45,6	20,6	104,9	34,1	32,0
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Febrero-Marzo-Abril	194,2	114,9	79,3	41,9	106,7	45,6	21,9	102,1	34,7	35,5
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8
Abril-Mayo-Junio	193,2	115,2	78,1	40,3	106,6	46,3	22,3	98,7	36,1	36,2
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,1	78,3	40,4	107,3	45,6	21,7	99,8	36,3	35,6
Junio-Julio-Agosto	188,9	112,9	76,1	38,7	104,9	45,4	21,4	97,7	35,0	34,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,9	-0,6	-3,8	-4,9	-1,2	-0,7	-0,6	-2,2	-0,6	-3,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	-1,0	-1,7	-9,8	0,7	2,3	-7,5	-4,9	4,1	9,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 17,6% en Construcción y en 0,3% en Servicios; mientras que disminuyó en 11,3% en Manufactura y en 2,9% en Comercio. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, las horas trabajadas se incrementaron en el sector Construcción en 7,8% y en el sector Servicios en

0,1%; mientras que en los demás sectores disminuye.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año 2007, no se observa variación entre los trabajadores independientes; mientras que entre los dependientes disminuyó en 0,7%. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, las horas trabajadas aumentaron entre los trabajadores dependientes en 1,3%; mientras que disminuye en 4,9% en la categoría de ocupación independiente.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2003							
Junio-Julio-Agosto	172,7	24,7	8,5	45,5	92,2	63,3	100,2
2004							
Junio-Julio-Agosto	183,4	28,3	8,4	45,8	98,3	64,4	108,8
2005							
Junio-Julio-Agosto	178,8	28,7	9,7	44,4	93,5	61,0	109,1
2006							
Junio-Julio-Agosto	182,9	30,0	9,5	45,6	95,6	61,9	113,2
2007							
Enero-Febrero-Marzo	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
Agosto-Setiembre-October	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Setiembre-October-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
October-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	34,3	10,6	44,0	97,1	61,5	118,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	35,1	10,7	45,0	97,7	63,8	118,8
Enero-Febrero-Marzo	191,4	33,3	10,4	47,3	97,7	65,8	116,6
Febrero-Marzo-Abril	194,2	33,2	11,3	46,9	99,8	67,6	117,9
Marzo-Abril-Mayo	192,6	33,8	11,6	46,0	98,0	67,3	116,6
Abril-Mayo-Junio	193,2	33,4	12,6	44,1	100,3	66,6	119,4
Mayo-Junio-Julio	193,4	33,2	13,1	44,0	99,7	66,1	120,5
Junio-Julio-Agosto	188,9	31,6	12,5	43,2	98,1	64,1	118,2
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,9	-6,5	7,8	-6,2	0,1	-4,9	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	-11,3	17,6	-2,9	0,3	0,0	-0,7

Nota: El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 46,3 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (49,2 horas) que las mujeres (42,7 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (48,0 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (46,6 horas) y los de 14 a 24 años de edad (42,1 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación primaria o menor educativo (48,8 horas), los que tienen educación secundaria (48,0 horas) y educación superior no universitario (46,9 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen educación universitaria laboraron menor cantidad de horas como promedio (40,7 horas). (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	48,2	51,3	44,3	44,2	49,8	48,8	49,4	49,8	47,5	43,4
2004										
Junio-Julio-Agosto	49,0	52,4	44,6	45,2	50,5	49,6	51,3	50,5	48,1	44,5
2005										
Junio-Julio-Agosto	48,2	51,4	44,1	44,0	49,7	49,1	51,4	49,5	47,3	43,4
2006										
Junio-Julio-Agosto	48,1	51,2	44,3	44,0	49,3	49,3	51,3	49,9	47,2	42,2
2007										
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-October	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-October-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
October-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	50,5	44,2	44,4	49,3	47,6	49,7	49,9	46,5	41,8
Enero-Febrero-Marzo	47,4	49,6	44,5	43,7	49,1	47,2	50,5	50,0	46,1	40,6
Febrero-Marzo-Abril	47,7	50,3	44,4	44,0	49,3	47,8	50,3	50,2	46,6	41,5
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
Abril-Mayo-Junio	47,2	50,1	43,4	43,0	48,7	47,7	49,1	48,7	47,9	41,8
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,1	43,4	43,4	48,8	47,0	48,8	48,5	49,0	41,5
Junio-Julio-Agosto	46,3	49,2	42,7	42,1	48,0	46,6	48,8	48,0	46,9	40,7
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,7	-0,4	-0,9	-0,7	-0,6	-0,9	-0,4	-1,0 *	0,3	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0 ++	-1,2 ++	-0,6	-2,4 +++	-0,4	-0,9	-0,3	-0,8	0,0	-1,5 +

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se produjo en Comercio con 47,9 horas, seguida de Manufactura con 47,2 horas, Servicios con 45,6 horas y Construcción con 44,6 horas

semanales. Por categoría de ocupación, los independientes trabajan en promedio 47,3 horas a la semana y los trabajadores dependientes 46,6 horas semanales.

Cuadro N° 15

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación

Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008

(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente
2003							
Junio-Julio-Agosto	48,2	47,4	43,1	51,1	47,6	48,4	48,8
2004							
Junio-Julio-Agosto	49,0	49,1	43,9	52,1	48,2	49,5	49,5
2005							
Junio-Julio-Agosto	48,2	49,5	42,8	51,5	47,0	49,3	48,2
2006							
Junio-Julio-Agosto	48,1	48,3	43,8	51,5	47,0	49,7	47,9
2007							
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	49,7	43,3	49,1	46,0	47,9	47,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	49,9	44,4	50,1	46,4	49,0	47,7
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,7	49,6	44,9	50,4	46,2	50,0	47,3
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
Abril-Mayo-Junio	47,2	49,2	44,2	48,9	46,2	48,9	47,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,8	45,1	48,4	46,4	48,0	47,4
Junio-Julio-Agosto	46,3	47,2	44,6	47,9	45,6	47,3	46,6
Variación absoluta							
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-0,7	-2,1 **	1,0	-1,5	0,0	-1,9 ***	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0 ++	-1,6 +	1,7	-2,5 ++	-0,5	0,7	-1,7 +++

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 41,9% (1 millón 864 mil 500) personas del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008. En comparación con similar trimestre del año 2007, se incrementó en 6,7%; mientras que disminuye en 2,7%, respecto a lo obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,4% (1 millón 255 mil 800) son hombres y el 32,6% (608 mil 700 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 9,3% y los hombres en 5,5%. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa una disminución, tanto en la PEA

masculina como la femenina con empleo adecuado, de 1,9% y 4,3%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada por grupos de edad, se observa que el 60,5% tiene entre 25 a 44 años, el 26,1% de 45 y más años y el 13,4% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 45 y más años de edad, se han incrementado en 13,2%, los que tienen de 25 a 44 años en 5,4% y los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,4%. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el empleo adecuado aumentó entre los grupos de 14 a 24 años de edad y de 45 y más años de edad, en 3,6% y 3,4%, respectivamente; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 6,3%.

Cuadro N° 16										
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 368,1	937,1	431,0	181,1	869,0	318,0	102,0	599,6	271,2	394,5
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 417,0	969,0	448,0	176,8	890,4	349,8	105,2	606,5	269,9	435,4
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 471,7	989,9	481,8	188,6	914,1	368,9	107,7	626,3	295,1	442,5
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	1 055,9	505,1	203,5	965,9	391,6	100,8	654,9	334,8	470,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4	118,0	786,4	356,8	471,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	1 230,3	550,0	251,8	1 097,8	430,6	118,1	795,0	377,5	489,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	1 222,1	584,5	246,8	1 130,0	429,8	122,6	812,3	376,8	495,0
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	1 253,6	623,7	257,5	1 175,7	444,1	115,2	851,9	390,9	519,3
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	1 298,6	646,1	239,2	1 231,6	473,9	116,8	809,3	421,2	597,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	1 279,5	636,0	242,0	1 203,3	470,3	119,2	783,9	425,5	586,9
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	1 322,2	644,1	261,2	1 217,9	487,3	138,1	793,7	430,8	603,8
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	1 301,2	632,5	270,5	1 177,0	486,1	137,9	794,3	418,3	583,2
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	1 255,8	608,7	250,7	1 127,7	486,0	138,9	767,8	395,0	562,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-2,7	-1,9	-4,3	3,6	-6,3	3,4	16,5	-2,1	-7,2	-4,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7	5,5	9,3	1,4	5,4	13,2	19,6	-0,4	5,0	16,2

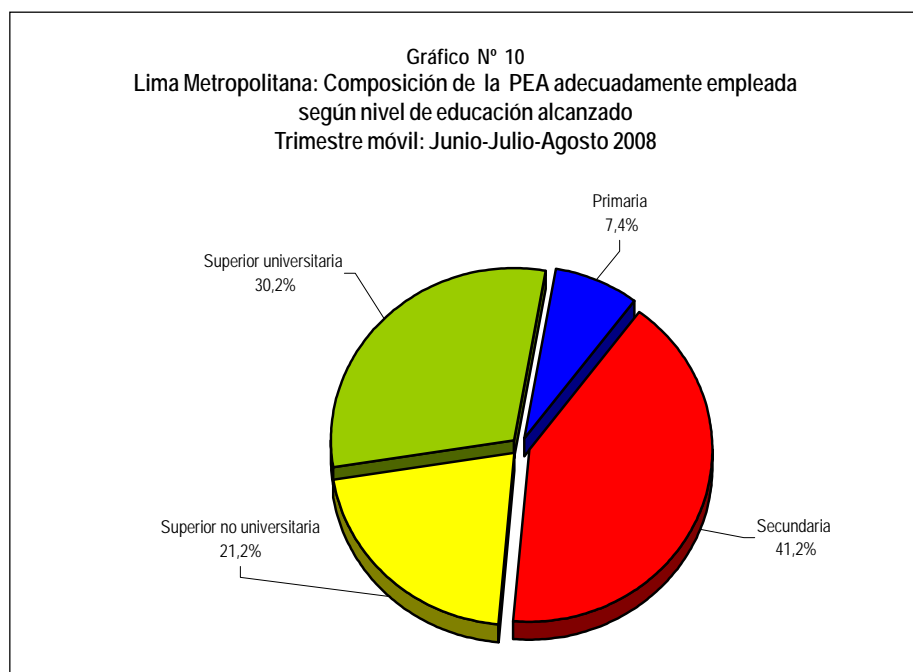
1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 41,2% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 30,2% tiene estudios universitarios, el 21,2% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,4% tiene algún grado de educación primaria o menor nivel educativo.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en casi todos los niveles educativos. Así, entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo 19,6%, en los que tienen educación universitaria en 16,2% y en los que cuentan con superior no universitaria en 5,0%; mientras que disminuye entre aquellos con educación secundaria en 0,4%. (Ver Cuadro N° 16).



2.13 PEA adecuadamente empleada según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada el 59,2% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 15,9% en Manufactura, el 14,7% en Comercio, el 8,5% en Construcción y el 1,7% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en la mayoría de ramas de actividad, siendo más elevada en Construcción con 19,2%, seguida por Servicios con 10,8% y Comercio con 5,0%; mientras que disminuye en 10,4% en Manufactura. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, aumentó en Construcción en 3,8%, mientras que disminuye en Manufactura en 5,7% y en Comercio en 12,0%. En Servicios no mostró variación alguna.

Por otro lado, el 71,6% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,4% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior

en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 10,9% y los dependientes en 5,2%. Respecto al trimestre marzo-abril-mayo 2008, los independientes y dependientes disminuyeron en 4,6% y 1,9%, respectivamente. Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 46,0% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 41,6% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,4% en empresas entre 11 a 50 trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 7,4% en las empresas de 1 a 10, en 6,8% en empresas de 51 y más trabajadores y en 3,9% en los establecimientos 11 a 50 trabajadores. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el empleo adecuado se incrementó en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (0,8%); mientras que disminuye en las empresas 1 a 10 trabajadores (2,4%) y en las empresas de 51 y más trabajadores (4,0%).

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 368,1	210,0	89,5	209,7	843,8	385,5	982,6	689,2	161,8	517,0
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 417,0	215,8	84,6	214,5	881,7	382,3	1 034,8	683,0	166,1	567,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 471,7	233,1	99,8	207,5	912,5	371,3	1 100,3	694,5	172,2	605,0
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	261,2	108,7	226,4	945,6	406,4	1 154,6	721,6	186,8	652,6
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	302,6	149,4	245,1	1 049,7	454,0	1 326,3	839,0	219,0	722,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1 363,2	874,3	223,0	741,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	333,8	134,2	279,9	1 021,5	492,3	1 314,4	872,3	210,3	724,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	337,2	139,8	288,9	1 073,8	521,8	1 355,5	899,5	241,8	736,0
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	306,9	146,0	305,8	1 090,1	530,1	1 354,9	884,9	245,8	754,2
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	311,2	155,4	302,2	1 142,7	548,7	1 395,9	900,3	244,9	799,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	314,8	152,7	311,6	1 104,1	555,6	1 359,9	878,5	229,6	807,5
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	325,3	159,8	305,8	1 147,0	572,5	1 393,9	906,2	230,7	829,5
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	307,5	167,1	297,8	1 129,1	552,4	1 381,3	886,7	250,3	796,7
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	296,9	158,5	274,2	1 104,4	530,0	1 334,4	857,6	231,5	775,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-2,7	-5,7	3,8	-12,0 *	0,0	-4,6	-1,9	-2,4	0,8	-4,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7	-10,4	19,2	5,0	10,8	10,9	5,2	7,4	3,9	6,8

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible, es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas. En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la población subempleada por horas, alcanzó a 681 mil 600 personas, aumentando en 1,2% (8 mil 300 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007). Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada por horas aumentó en 8,9%, es decir, en 55 mil 400 personas.

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 15,3% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible no registró variación; mientras que respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008 la tasa de subempleo visible aumentó en 1,3 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2003		
Junio-Julio-Agosto	662,1	16,8
2004		
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
2005		
Junio-Julio-Agosto	650,3	15,9
2006		
Junio-Julio-Agosto	660,4	15,9
2007		
Enero-Febrero-Marzo	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto	673,3	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	15,4
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	15,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	15,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	14,7
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	15,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	14,5
Enero-Febrero-Marzo	647,6	14,5
Febrero-Marzo-Abril	583,5	13,1
Marzo-Abril-Mayo	626,2	14,0
Abril-Mayo-Junio	604,9	13,6
Mayo-Junio-Julio	622,4	13,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	15,3
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	8,9	1,3 a/ *
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	0,0 a/

Nota: - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.15 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 371 mil 500 mujeres (54,5%) y la masculina 310 mil 100 (45,5%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA subempleada por horas disminuyó en la PEA femenina en 5,8%, mientras que en la PEA masculina se incremento en 11,2%. Respecto al trimestre marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada visible femenina aumentó en 9,5% y la masculina en 8,1%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en los grupos de edad, así en 3,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 3,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en

17,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el subempleo por horas aumentó en 13,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 10,6%; mientras que disminuyó en 1,6% entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en casi todos los niveles de educación, así entre los subempleados que tienen educación primaria o menor nivel de educación en 23,5%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,5% y

entre los tienen educación secundaria en 1,1%; mientras que aumentó (27,8%) entre los que tienen educación superior universitaria.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el subempleo aumentó en 21,4% entre los que tienen educación primaria o menor nivel, en 10,6% entre los que tienen educación secundaria y en 8,4% entre los que tienen

educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 1,4% entre la PEA subempleada con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 19).

Del total de la PEA subempleada por horas, el 48,7% tiene educación secundaria, el 25,5% educación superior universitaria, el 15,9% superior no universitaria y el 9,9% tiene educación primaria o menor nivel.

Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	662,1	295,7	366,5	155,8	348,1	158,2	93,3	325,2	112,9	130,7
2004										
Junio-Julio-Agosto	681,2	305,1	376,1	168,0	350,2	163,0	79,4	345,6	104,0	152,3
2005										
Junio-Julio-Agosto	650,3	292,0	358,4	168,8	332,6	148,9	81,0	340,4	100,6	128,3
2006										
Junio-Julio-Agosto	660,4	276,8	383,6	168,2	342,4	149,8	71,7	326,5	112,3	149,9
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,7
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,9
Enero-Febrero-Marzo	647,6	300,9	346,7	162,5	310,8	174,3	53,9	295,1	131,2	167,4
Febrero-Marzo-Abril	583,5	266,3	317,2	156,6	269,9	157,0	54,6	265,6	112,9	150,4
Marzo-Abril-Mayo	626,2	286,8	339,3	163,0	300,2	162,9	55,6	300,3	110,0	160,2
Abril-Mayo-Junio	604,9	271,5	333,4	169,6	281,0	154,2	56,5	305,1	95,1	148,2
Mayo-Junio-Julio	622,4	270,3	352,0	160,1	307,0	155,2	62,6	324,7	79,2	155,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	310,1	371,5	180,4	340,9	160,3	67,5	331,9	108,5	173,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	8,9	8,1	9,5	10,6	13,6	-1,6	21,4	10,6	-1,4	8,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	11,2	-5,8	17,8	-3,9	-3,2	-23,5 +	-1,1	-4,5	27,8 +

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.16 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas disminuyó en Comercio en 4,7% y en Manufactura en 3,2%, mientras que aumento en Servicios en 3,8% y en 2,4% en Construcción. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la población subempleada visible aumentó en Manufactura en 14,4%, Comercio en 10,0%, y en Servicios en 8,3%; mientras que disminuyó en 4,1% en Construcción.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó respecto al año anterior entre los trabajadores dependientes en 23,7%, mientras que disminuyó en 16,4% entre los trabajadores independientes; comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el subempleo visible aumentó en 12,0%

entre los trabajadores independientes y en 6,3% entre los trabajadores dependientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó con respecto a similar periodo del año anterior en 64,7% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 9,2% y entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores en 2,2%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada aumentó en los establecimiento de 1 a 10 trabajadores en 7,5% y en los de 51 y más trabajadores en 16,9%, mientras que disminuyó ligeramente en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 0,4%. (Ver Cuadro N° 20).

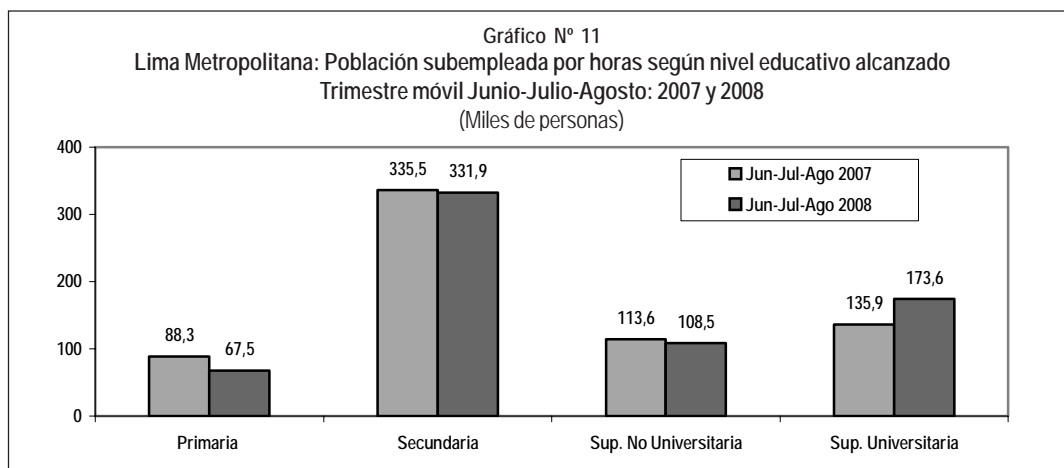
Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Junio-Julio-Agosto	662,1	84,1	50,5	136,1	386,2	345,0	313,9	512,9	55,9	93,3
2004										
Junio-Julio-Agosto	681,2	86,2	43,3	117,7	424,9	337,2	341,1	522,6	56,7	101,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	650,3	76,1	55,2	116,9	395,4	303,5	346,8	495,6	57,9	96,8
2006										
Junio-Julio-Agosto	660,4	85,9	47,4	116,6	405,9	303,8	356,5	498,8	62,7	98,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	77,7	44,7	117,5	431,7	323,2	354,3	491,2	49,5	136,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	73,8	40,1	117,0	398,8	306,9	330,5	459,8	45,8	131,8
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0
Febrero-Marzo-Abril	583,5	66,3	46,1	106,7	356,4	280,0	303,5	429,4	43,8	110,3
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7
Abril-Mayo-Junio	604,9	71,8	55,1	94,5	379,4	272,1	332,8	445,9	40,2	118,7
Mayo-Junio-Julio	622,4	75,8	49,2	111,8	379,7	299,2	323,2	461,4	38,4	122,5
Junio-Julio-Agosto	681,6	85,6	53,1	115,0	417,4	315,4	366,3	487,6	44,8	149,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	8,9	14,4	-4,1	10,0	8,3	12,0	6,3	7,5	-0,4	16,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-3,2	2,4	-4,7	3,8	-16,4 ++	23,7 ++	-9,2	-2,2	64,7 +++

Nota: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), es decir aquella PEA que trabaja normalmente 35 horas o más a la semana y sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar, alcanzó a 1 millón 529 mil 900 personas, disminuyendo en 6,0% (97 mil 500 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 1,8% (28 mil personas).

La tasa de subempleo por ingresos (invisible) - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana y los ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa-afectó al 34,4% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, disminuyendo en 2,6 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó ligeramente (0,5 punto porcentual).

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2003		
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	39,3
2004		
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	40,1
2005		
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	38,8
2006		
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	38,1
2007		
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	37,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	36,9
Agosto-Setiembre-October	1 584,5	36,4
Setiembre-October-Noviembre	1 537,5	35,6
October-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	34,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	34,4
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	34,9
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	34,3
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	34,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	34,4
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,8	-0,5 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,0	-2,6 a/ ++

1/ 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.

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.18 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 802 mil y la masculina a 727 mil 900. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos de la PEA masculina disminuyó en 8,1% y la femenina en 4,0%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada masculina aumentó en 1,1%; mientras que la femenina disminuyó en 4,3%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad; así, en el grupo de 14 a 24 años de edad en 13,4%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,4%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 3,4%. Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 4,7%; mientras que decreció entre los que tienen de 14 a 24 años de

edad en 10,7% y entre los que tienen de 45 y más años en 0,6%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos aumentó en 6,3% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o menor nivel de educación en 12,8%, entre la PEA con educación secundaria en 6,2% y entre la PEA con educación superior universitaria en 11,9%.

Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en los que tienen educación superior no universitaria en 10,1%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o menor nivel de educación en 11,6%, seguido por los que tienen educación secundaria en 1,9% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,3%. (Ver Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	768,2	781,4	501,1	705,7	342,8	306,7	927,9	203,3	111,7
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	841,3	800,3	542,7	744,6	354,4	283,2	1 015,6	198,7	144,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	809,6	773,9	497,2	751,6	334,7	272,2	982,0	207,4	122,0
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	774,3	807,1	486,7	748,9	345,8	280,8	955,0	242,9	102,7
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1 028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	724,8	772,5	527,4	631,1	338,8	239,6	941,0	210,7	106,1
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	546,7	632,9	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	717,7	822,3	557,5	660,1	322,4	263,7	958,7	209,8	107,7
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	545,4	683,2	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	706,5	820,1	505,4	691,2	329,9	259,6	927,8	226,5	112,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	726,7	820,4	501,5	716,5	329,1	244,2	939,9	244,4	118,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	727,9	802,0	487,3	715,3	327,3	233,4	938,0	243,0	115,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,8	1,1	-4,3	-10,7 *	4,7	-0,6	-11,6	-1,9	10,1	-1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,0	-8,1	-4,0	-13,4 +	-1,4	-3,4	-12,8	-6,2	6,3	-11,9

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.19 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en 8,7% en Construcción y 2,1%

en Comercio; mientras que disminuyeron en 13,1% en Servicios y 7,6% en Manufactura.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la población subempleada por ingresos aumentó en Construcción en 18,1%; mientras que disminuyó en los sectores de Manufactura en 3,1%, seguido de Servicios en 4,5% y Comercio en 1,0%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 7,1% entre los trabajadores dependientes y en 1,9% entre los trabajadores independientes con respecto a similar periodo del año anterior. Mientras que comparada con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, el subempleo por ingresos aumentó entre los trabajadores dependientes en 4,8%,

mientras que disminuyó entre los trabajadores independientes en 3,9%.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó con respecto al año anterior, en 2,9% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores decreció en 6,1% y entre las que tienen de 11 a 50 trabajadores en 17,1%. Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008 aumentó entre las empresas con 11 a 50 trabajadores en 15,3% y entre las empresas que tienen 51 y más trabajadores en 4,7%; mientras que en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 4,7%. (Ver Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por
ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramras de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manuf-actura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	228,1	57,6	544,6	704,8	578,4	755,4	1 289,2	95,4	164,9
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	275,4	62,4	546,6	732,6	581,0	822,7	1 318,1	118,4	205,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	269,2	71,1	537,0	680,3	561,4	815,5	1 243,4	138,0	202,2
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	274,2	60,5	542,9	681,5	534,0	849,7	1 231,5	137,0	212,9
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	297,5	57,5	493,6	672,6	498,5	845,4	1 138,3	164,8	234,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	278,5	64,7	497,5	656,2	468,1	831,9	1 156,8	139,0	216,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	293,4	60,9	493,1	634,0	472,4	802,9	1 174,4	124,8	198,2
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	294,9	45,8	507,6	648,1	496,3	782,5	1 180,0	118,7	207,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	291,2	51,2	521,3	659,6	524,4	791,8	1 202,4	124,3	213,3
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	296,2	57,8	516,7	658,6	530,6	796,5	1 217,5	119,7	220,6
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	282,2	71,0	502,5	643,1	516,9	813,0	1 178,9	125,0	222,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	296,8	74,1	499,6	641,8	525,1	841,4	1 170,8	130,8	245,5
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	287,0	68,3	511,3	629,3	510,0	834,6	1 160,9	138,1	230,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-1,8	-3,1	18,1	-1,0	-4,5	-3,9	4,8	-4,7	15,3	4,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,0	-7,6	8,7	2,1	-13,1 +	-1,9	-7,1	-6,1	-17,1	2,9

Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de junio-julio-agosto del 2008, la EPE registró en Lima Metropolitana a 372 mil 700 personas que buscan empleo, de estos el 43,0% (160 mil 300) son hombres y el 57,0% (212 mil 500) mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007), la población desempleada aumentó en 7,1% (24 mil 700

personas). La PEA desempleada femenina aumentó en 11,2% (21 mil 400 personas) y la PEA masculina en 2,2% (3 mil 400 personas). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la población desempleada femenina y masculina aumentó en 4,0% y 2,0%, respectivamente.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 26,7% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre el grupo de 25 a 44 años de edad en 5,5% y entre el grupo de 45 y más años de edad en 8,9%.

2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,6 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (2,9 semanas), Entre la PEA desempleada de 25 a 44 años y de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,8 y 2,4 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007), se observa que éste disminuyó en los grupos de 25

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que el desempleo aumentó entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad en 18,5%, mientras que disminuyó entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad en 11,0% y el grupo de 45 y más años de edad en 1,2%. (Ver Cuadro N° 24).

a 44 años de edad y de 45 y más años de edad, en 18,8% y 16,5%, respectivamente; mientras que aumentó entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad en 1,1%.

En relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la duración promedio del desempleo disminuyó en todos los grupos de edad. Así en 13,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 6,1% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 4,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad (Ver Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2003										
Junio-Julio-Agosto	365,5	184,7	180,8	137,1	156,4	72,0	4,8	3,4	5,1	6,5
2004										
Junio-Julio-Agosto	357,0	166,5	190,5	146,6	151,7	58,7	4,3	3,5	5,3	3,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	375,8	179,5	196,3	159,3	145,0	71,5	4,1	3,4	4,5	4,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	350,4	171,8	178,6	140,4	153,4	56,5	3,4	2,9	3,7	3,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	172,6	222,3	188,6	140,2	66,1	2,8	2,5	3,3	3,0
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	3,1	2,0	4,0	18,5	-11,0	-1,2	-9,5 *	-13,0	-6,1	-4,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,1	2,2	11,2	26,7 ++	-5,5	-8,9	-13,1 ++	1,1	-18,8 ++	-16,5

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el desempleo afectó al 10,7% de la PEA femenina y al 6,5% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEAfemenina aumentó en 1,0 punto porcentual, mientras que la PEA masculina no mostró variación alguna. Al comparar con el trimestre marzo-abril-mayo 2008, la tasa de desempleo femenina aumentó en 0,6 punto porcentual y la masculina en 0,1 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 16,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,7% para ambos casos.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 3,6 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 0,4 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,8 punto porcentual entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la tasa de desempleo aumentó en 2,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, mientras que disminuyó en 0,7 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,2 punto porcentual entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Porcentajes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Junio-Julio-Agosto	9,3	8,4	10,3	14,1	7,5	8,1
2004						
Junio-Julio-Agosto	8,7	7,3	10,5	14,2	7,1	6,3
2005						
Junio-Julio-Agosto	9,2	7,9	10,8	15,7	6,8	7,7
2006						
Junio-Julio-Agosto	8,4	7,5	9,5	14,1	6,9	6,0
2007						
Enero-Febrero-Marzo	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
Junio-Julio-Agosto	7,9	6,5	9,7	12,9	6,1	6,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,1	11,9	17,2	6,5	6,7
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,1	11,3	16,1	6,6	6,5
Marzo-Abril-Mayo	8,1	6,4	10,1	13,9	6,4	5,9
Abril-Mayo-Junio	7,9	6,1	10,1	13,8	6,2	5,5
Mayo-Junio-Julio	8,1	6,3	10,3	14,8	6,0	5,8
Junio-Julio-Agosto	8,4	6,5	10,7	16,5	5,7	5,7
Variación absoluta						
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	0,3	0,1	0,6	2,6 *	-0,7	-0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	0,0	1,0	3,6 +++	-0,4	-0,8

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 372 mil 700 personas desempleadas, de estas el 7,0% (26 mil personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,0% (346 mil 800 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo

por primera vez se incrementó en 37,8% y los que tienen experiencia laboral en 5,4%.

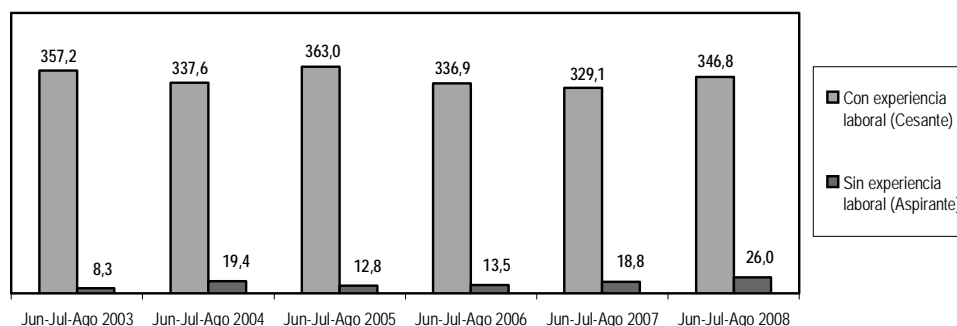
En relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 23,1%, es decir, en 4 mil 900 personas y en 1,9% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 6 mil 400 personas. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2003			
Junio-Julio-Agosto	365,5	8,3	357,2
2004			
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6
2005			
Junio-Julio-Agosto	375,8	12,8	363,0
2006			
Junio-Julio-Agosto	350,4	13,5	336,9
2007			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1 a/	330,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7 a/	304,2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7 a/	323,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	40,7 a/	354,3
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8 a/	377,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	32,2 a/	370,0
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1 a/	340,4
Abril-Mayo-Junio	351,5	18,0 a/	333,5
Mayo-Junio-Julio	362,4	15,7 a/	346,7
Junio-Julio-Agosto	372,7	26,0 a/	346,8
Variación porcentual			
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	3,1	23,1	1,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,1	37,8	5,4

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 12
Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la PEA desempleada
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles)



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 61,4% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 29,7% tiene estudios superiores (11,4% superior no universitaria y 18,3% estudios universitarios) y el 8,9% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o menor nivel de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (junio-julio-agosto 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 18,7% entre los que tienen educación primaria o menor nivel de educación y en 30,1% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que aumentó en 17,3% entre los que tienen educación secundaria y en 32,7% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, la PEA desempleada aumentó, entre los que tienen educación secundaria en 19,1% y entre los que tienen educación superior universitaria en 0,9%; mientras que se registró una disminución entre los que tienen educación superior no universitaria en 36,4% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de educación en 4,8%.

De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,0% de la PEA con algún año de educación primaria o menor nivel de educación, al 10,1% de la PEA con educación secundaria, al 5,4% de la población no universitaria y al 7,4% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas y tasas)

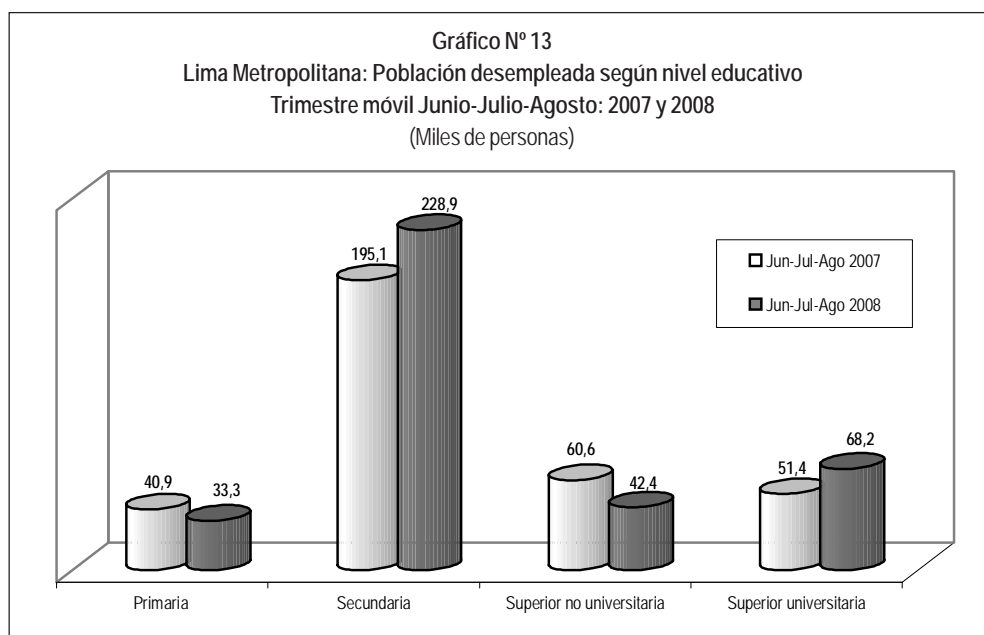
Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003								
Junio-Julio-Agosto	43,7	199,7	59,4	62,7	8,0	9,7	9,2	9,0
2004								
Junio-Julio-Agosto	39,1	205,6	47,7	64,5	7,7	9,5	7,7	8,1
2005								
Junio-Julio-Agosto	36,1	221,5	57,4	60,8	7,3	10,2	8,7	8,1
2006								
Junio-Julio-Agosto	32,2	189,9	65,0	63,3	6,6	8,9	8,6	8,0
2007								
Enero-Febrero-Marzo	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Julio-Agosto-Setiembre	36,7	207,6	63,3	49,4	7,3	8,9	8,4	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
2008								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	30,3	192,3	63,2	66,4	6,7	8,4	7,8	8,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	34,8	217,1	64,7	78,3	7,8	9,4	8,1	9,3
Enero-Febrero-Marzo	38,2	219,4	72,2	84,1	8,3	9,7	8,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	36,5	215,5	71,5	78,6	7,7	9,6	8,8	8,4
Marzo-Abril-Mayo	35,0	192,2	66,7	67,6	7,4	8,6	8,1	7,3
Abril-Mayo-Junio	35,2	196,1	56,3	63,9	7,2	8,8	7,0	6,9
Mayo-Junio-Julio	36,6	221,6	41,8	62,4	7,6	9,7	5,3	6,8
Junio-Julio-Agosto	33,3	228,9	42,4	68,2	7,0	10,1	5,4	7,4

Variación porcentual

Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	-4,8	19,1 *	-36,4 ***	0,9	-0,4	1,5 *	-2,7 ***	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-18,7	17,3	-30,1 +	32,7	-1,0	1,6 ++	-2,4 ++	1,0

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



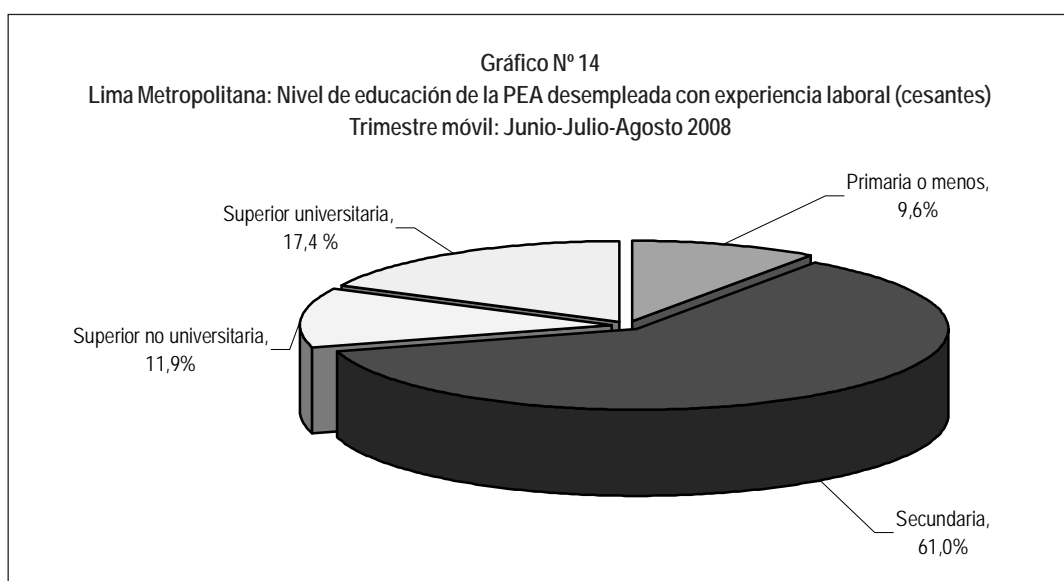
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,6% tiene a lo más algún año de educación primaria o menor nivel educativo, el 61,0% tienen algún año de educación secundaria (16,4% con secundaria incompleta y 44,6% con secundaria completa) y el 29,3% tienen algún año de educación superior (el 11,9% tiene educación superior no universitaria y el 17,4% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N°14).

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral aumentó en 16,3% entre los que tienen educación secundaria y en 24,1% entre los que tienen

educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 16,3% entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo y en 29,6% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil marzo-abril-mayo 2008, se observa que la PEA desempleada aumenta en 16,0% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 32,2% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 4,8% entre los que tienen primaria o menor nivel educativo y en 2,3% en los que tienen educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Junio-Julio-Agosto	357,2	43,7	193,8	57,0	62,7
2004					
Junio-Julio-Agosto	337,6	37,5	195,3	45,5	59,2
2005					
Junio-Julio-Agosto	363,0	35,3	213,2	56,7	57,8
2006					
Junio-Julio-Agosto	336,9	32,2	181,0	63,0	60,7
2007					
Enero-Febrero-Marzo	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo	359,3	32,7 a/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Julio-Agosto-Setiembre	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
Agosto-Setiembre-October	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-October-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
October-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
Enero-Febrero-Marzo	377,1	38,2	202,3	66,4	70,3
Febrero-Marzo-Abril	370,0	36,5	199,1	64,3	70,0
Marzo-Abril-Mayo	340,4	35,0	182,4	61,1	61,9
Abril-Mayo-Junio	333,5	35,2	186,7	53,1	58,5
Mayo-Junio-Julio	346,7	36,6	210,4	40,9	58,9
Junio-Julio-Agosto	346,8	33,3	211,6	41,4	60,5

Variación porcentual

Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	1,9	-4,8	16,0	-32,2	**	-2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,4	-16,3	16,3	-29,6	+	24,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3. Ingresos

3.1 Ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que entre setiembre 2007-agosto 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 44 mil 530 millones 100 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (setiembre 2006-agosto 2007) muestra un incremento de 9,8%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,3% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,7% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 10,1% y la proveniente del trabajo femenino en 9,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 5,7%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 6,5% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 15,7%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación superior universitaria en 11,7%, seguida por los que tienen educación secundaria en 9,6%, entre los ocupados con educación superior no universitaria en 8,7% y con algún año de educación primaria o menor nivel educativo en 2,9%. (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Setiembre 2003 - Agosto 2004 - Setiembre 2007 - Agosto 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003-2004										
Set03-Ago04	32 938,9	22 097,2	10 841,7	16 092,8	3 852,1	12 994,0	2 381,4	12 175,1	5 255,9	13 125,5
2004-2005										
Set04-Ago05	34 396,8	23 064,8	11 332,0	16 442,6	4 234,4	13 719,8	2 436,6	12 771,8	5 603,7	13 584,7
2005-2006										
Set05-Ago06	35 898,1	23 864,6	12 033,5	17 033,3	4 263,4	14 601,4	2 451,6	13 159,8	6 247,5	14 039,2
2006-2007										
Abr06-Mar07	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7
May06-Abr07	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1
Jun06-May07	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1
Jul06-Jun07	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4
Ago06-Jul07	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,2	14 650,0	7 549,0	16 171,8
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
2007 a/										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
2007 -2008 a/										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7
May07-Abr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4

Variación porcentual

Respecto a similar

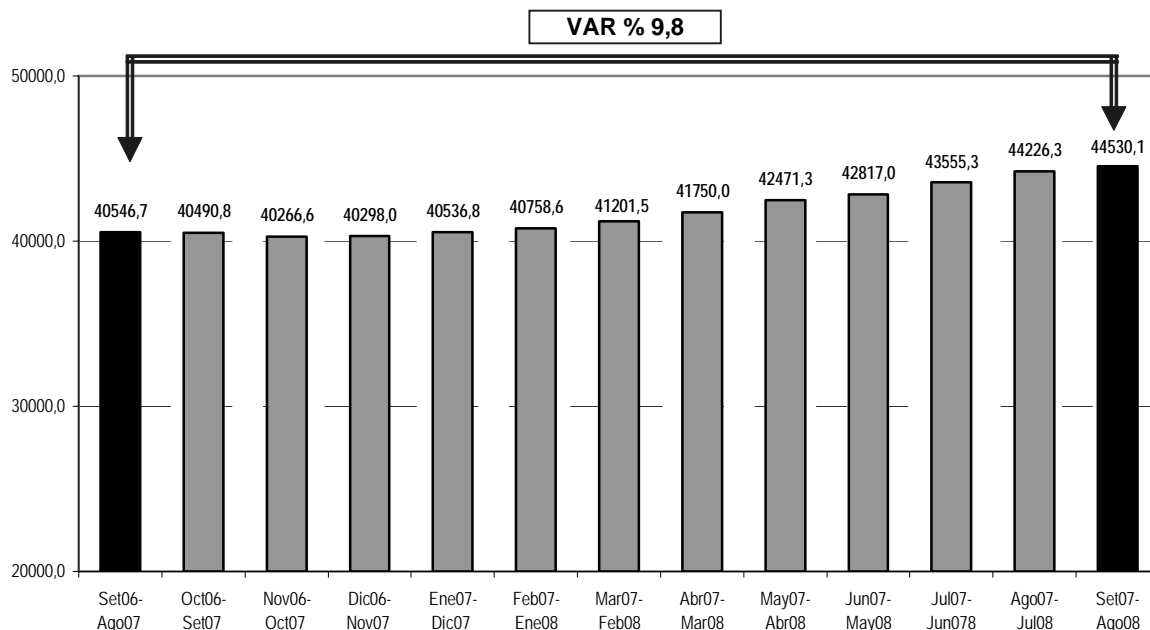
período del año anterior 9,8 ++ 10,1 ++ 9,3 + 5,7 6,5 15,7 ++ 2,9 9,6 ++ 8,7 11,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Pcenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y precisión de los indicadores del mercado laboral.

Fuente: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 15
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
Año móvil: Setiembre 2006 - Agosto 2007 - Setiembre 2007 - Agosto 2008
(En millones de nuevos soles corrientes)



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil setiembre 2007-agosto 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en el Cono Centro, donde el ingreso acumulado fue superior en 17,2%, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 11,3%, en los distritos del Cono Este en 8,8%, en los distritos del

Cono Norte en 7,2% y en los distritos que integran el Cono Sur en 2,8%. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,7% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,3% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,1% de los distritos del Cono Norte, el 18,9% de los distritos del Cono Sur y el 9,0% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Setiembre 2003 - Agosto 2004 - Setiembre 2007 - Agosto 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003-2004						
Set03-Ago04	32 938,9	5 903,6	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
2004-2005						
Set04-Ago05	34 396,8	6 618,3	7 548,9	10 246,7	6 925,5	3 057,4
2005-2006						
Set05-Ago06	35 898,1	7 131,7	8 033,2	10 236,6	7 249,0	3 247,6
2006-2007						
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
jun-05						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
2007 -2008						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May07-Abr08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul07-Jun08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
Ago07-Jul08	44 226,3	8 830,9	9 822,0	13 167,4	8 474,3	3 931,7
Set07-Ago08	44 530,1	8 940,6	9 942,8	13 233,0	8 432,0	3 981,7
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	9,8 ++	7,2	8,8	17,2 +	2,8	11,3

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayillo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 998,9 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 13,3%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 117,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1145,3 nuevos soles y de las mujeres a 805,1 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 10,8% y el de las mujeres en 18,3%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 340,2 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

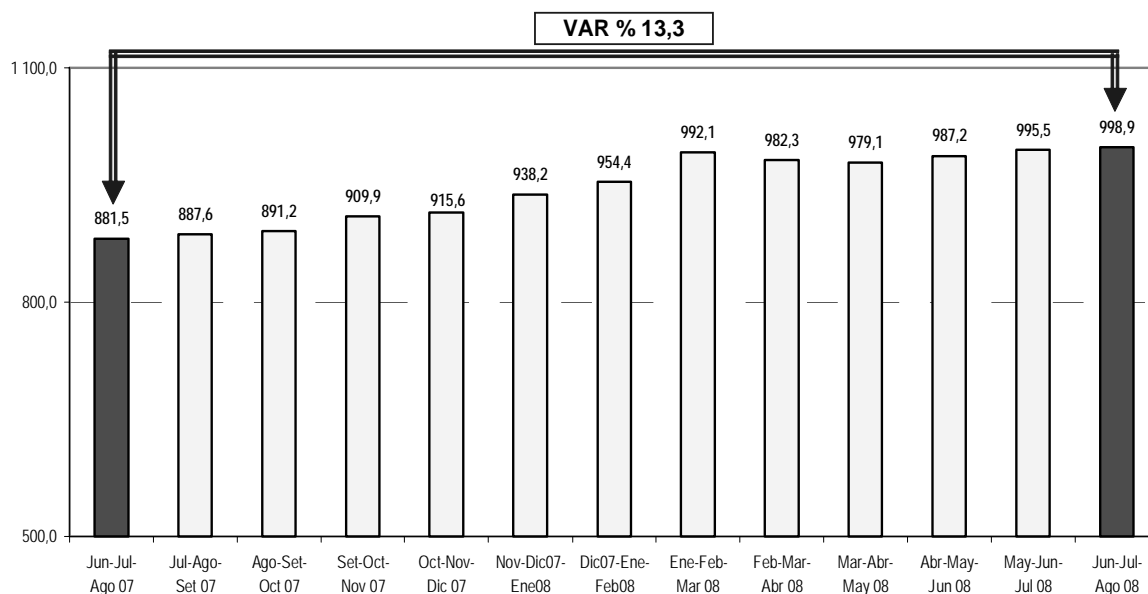
Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
 (Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Jun-Jul-Ago	794,7	932,8	611,5	478,9	869,0	910,2
2004						
Jun-Jul-Ago	801,5	925,9	631,3	480,1	852,4	982,3
2005						
Jun-Jul-Ago	847,2	993,3	648,1	482,3	904,4	1 045,8
2006						
Jun-Jul-Ago	856,6	999,2	671,1	535,0	891,0	1 063,9
2007						
Ene-Feb-Mar	890,7	1 037,4	695,9	534,7	954,4	1 080,2
Feb-Mar-Abr	872,1	1 012,4	684,4	542,3	932,3	1 047,9
Mar-Abr-May	878,4	1 011,6	700,1	546,0	948,0	1 022,5
Abr-May-Jun	866,6	1 011,8	672,9	546,4	918,2	1 044,0
May-Jun-Jul	879,1	1 027,2	684,8	549,0	921,3	1 084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1 033,4	680,7	546,9	921,0	1 108,0
Jul-Ago-Set	887,6	1 025,7	705,9	587,9	929,2	1 070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1 027,0	710,4	597,0	958,2	1 006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1 059,6	709,6	604,4	958,8	1 074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	1 112,3	743,0	598,6	1 056,0	1 053,3
Ene-Feb-Mar	992,1	1 149,9	780,4	596,9	1 076,1	1 158,8
Feb-Mar-Abr	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Mar-Abr-May	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abr-May-Jun	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
May-Jun-Jul	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
Jun-Jul-Ago	998,9	1 145,3	805,1	620,5	1 059,1	1 198,8
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	2,0	2,3	1,7	4,7	-0,7	6,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3	10,8	18,3	13,5	15,0	8,2

Nota:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
 - Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.
 Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2007 - 2008
 (En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó con respecto al mismo periodo del año anterior, en 16,4% (82,6 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo, en 11,5% (74,1 nuevos soles) entre la

PEA ocupada que tiene educación secundaria, en 10,4% (92,1 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria y en 7,3% (126,7 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación superior universitaria.

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuadamente empleado	Sub-empleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2003									
Jun-Jul-Ago	794,7	429,8	581,2	815,4	1 640,1	1 355,9	408,5	444,8	390,6
2004									
Jun-Jul-Ago	801,5	468,8	572,6	817,2	1 576,4	1 338,7	435,4	495,9	406,1
2005									
Jun-Jul-Ago	847,2	480,0	586,8	859,4	1 769,2	1 429,9	423,8	437,8	417,1
2006									
Jun-Jul-Ago	856,6	492,7	619,0	852,2	1 684,5	1 391,8	447,4	466,0	438,5
2007									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	441,3	459,2	433,4
Feb-Mar-Abr	872,1	509,9	635,7	890,2	1 677,7	1 380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1	1 378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1 672,9	1 374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1 716,1	1 393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1 743,2	1 418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	887,6	502,5	646,8	905,4	1 775,9	1 420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1 775,1	1 411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1 788,5	1 414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
2008									
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1 871,5	1 406,7	509,4	612,0	455,8
Dic07-Ene-Feb08	954,4	545,1	710,1	913,3	1 842,5	1 400,4	516,3	628,6	460,1
Ene-Feb-Mar	992,1	554,0	728,4	1 010,5	1 819,7	1 466,9	526,0	656,8	459,6
Feb-Mar-Abr	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2	1 455,6	496,3	580,6	458,8
Mar-Abr-May	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0	1 454,2	511,1	617,3	460,9
Abr-May-Jun	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3	1 466,0	499,0	559,6	471,3
May-Jun-Jul	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9	1 499,8	504,1	557,5	479,8
Jun-Jul-Ago	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9	1 528,9	510,6	558,8	486,2
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	2,0	4,5	0,2	0,8	5,2	5,1	-0,1	-9,5	5,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3	16,4	11,5	10,4	7,3	7,8	18,6	36,0	10,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Notas:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
 - Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.
- Fuente:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.5 Ingreso promedio mensual por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Servicios que llegó a 1081,2 nuevos soles y el menor ingreso promedio en Comercio con 769,6 nuevos soles. En Construcción llegó a 1053,3 nuevos soles y en Manufactura a 942,1 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Servicios presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 15,6% (145,5 nuevos soles), seguido por el sector Comercio que aumentó en 12,0%

(82,2 nuevos soles), por Construcción en 11,0% y por Manufactura en 5,4%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades dependientes aumentó en 16,0% (149,6 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades independientes en 6,7% (53,0 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 51 y más trabajadores en 14,7% (193,3 nuevos soles), en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 9,1% (60,4 nuevos soles) y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 8,6% (88,1 nuevos soles).

Cuadro N° 33
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003										
Jun-Jul-Ago	794,7	851,2	762,9	608,8	848,5	658,8	881,6	582,2	1 125,3	1 288,3
2004										
Jun-Jul-Ago	801,5	751,5	795,8	639,3	861,0	643,8	894,9	594,3	971,9	1 276,9
2005										
Jun-Jul-Ago	847,2	827,3	865,5	671,7	913,5	695,4	930,1	612,0	984,6	1 371,8
2006										
Jun-Jul-Ago	856,6	856,7	900,6	653,6	920,5	742,4	916,8	637,3	975,3	1 322,7
2007										
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1 021,6	1 312,1
Jul-Ago-Set	887,6	892,9	948,4	673,7	944,6	756,8	957,8	671,9	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	891,2	922,8	973,3	684,6	935,5	755,9	962,1	677,1	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	909,9	933,4	983,6	671,8	962,1	792,9	969,7	703,8	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
2008										
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	924,8	893,1	735,8	1 031,7	818,1	1 025,8	722,5	1 111,2	1 398,0
Ene-Feb-Mar	992,1	926,5	1 045,2	767,5	1 068,8	865,2	1 060,0	727,3	1 233,4	1 450,2
Feb-Mar-Abr	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4
Mar-Abr-May	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
Abr-May-Jun	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4
May-Jun-Jul	995,5	898,3	1 027,2	807,5	1 075,9	845,8	1 076,6	728,5	1 181,1	1 469,0
Jun-Jul-Ago	998,9	942,1	1 053,3	769,6	1 081,2	841,7	1 083,1	728,1	1 109,7	1 505,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	2,0	4,2	7,2	-1,6	2,4	1,1	2,3	-1,2	-3,4	6,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3	5,4	11,0	12,0	15,6	6,7	16,0	9,1	8,6	14,7

Notas:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los ingresos de los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1320,2 nuevos soles, cifra superior en 467,1 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (853,1 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 963,8 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 907,6 y 893,1 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur aumentó en 16,8% (138,3 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte que se incrementó en 13,9% (103,8 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 13,6% (106,8 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Centro en 13,5% (156,7 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores del Cono Este en 6,4% (54,8 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Jun-Jul-Ago	794,7	616,0	767,0	1 034,5	866,3	675,7
2004						
Jun-Jul-Ago	801,5	650,1	729,5	1 064,6	801,9	753,9
2005						
Jun-Jul-Ago	847,2	698,3	732,4	1 229,0	853,3	690,3
2006						
Jun-Jul-Ago	856,6	724,4	762,7	1 165,2	869,5	744,3
2007						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1 134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1 105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1 119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1 163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	887,6	767,7	824,1	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1 213,2	902,9	874,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	804,5	896,7	1 219,6	941,2	872,3
Ene-Feb-Mar	992,1	820,4	961,7	1 263,3	967,7	860,3
Feb-Mar-Abr	982,3	799,1	936,2	1 262,5	975,8	872,5
Mar-Abr-May	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
Abr-May-Jun	987,2	869,1	886,5	1 263,5	975,9	871,5
May-Jun-Jul	995,5	855,8	886,3	1 323,7	974,7	868,0
Jun-Jul-Ago	998,9	853,1	907,6	1 320,2	963,8	893,1

Variación porcentual

Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	2,0	2,0	2,0	3,9	-1,5	4,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3	13,9	6,4	13,5	16,8	13,6

Nota:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,92 nuevos soles, indicando un incremento de 15,5% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007). En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,32 nuevos soles y en las mujeres en 4,32 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 20,0% y el ingreso promedio por horas de la población masculina en 13,3%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 20,7% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 12,1% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 9,2%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 10,59 nuevos soles, aumentando en 11,6% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (junio-julio-agosto 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,79 nuevos soles, la que se incrementó en 10,3% comparado con similar periodo del año anterior (junio-julio-agosto 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubicó en 3,40 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,75 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 13,1% y 16,8%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Jun-Jul-Ago	3,77	4,16	3,17	2,75	5,50	6,15	2,00	2,65	3,96	8,71
2004										
Jun-Jul-Ago	3,74	4,04	3,26	2,76	4,65	5,95	2,10	2,58	3,91	8,15
2005										
Jun-Jul-Ago	4,02	4,43	3,38	2,88	4,79	6,60	2,14	2,70	4,20	9,39
2006										
Jun-Jul-Ago	4,07	4,48	3,47	2,98	4,92	6,41	2,21	2,82	4,13	9,19
2007										
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,30	4,66	3,75	3,26	4,71	6,45	2,35	3,05	4,38	9,62
Ago-Set-Oct	4,33	4,69	3,78	3,30	4,67	6,49	2,38	3,10	4,33	9,46
Set-Oct-Nov	4,42	4,83	3,78	3,42	4,68	6,48	2,43	3,16	4,39	9,52
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
2008										
Nov-Dic07-Ene08	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16
Dic07-Ene-Feb08	4,57	5,06	3,84	3,41	5,17	7,03	2,50	3,23	4,52	10,13
Ene-Feb-Mar	4,78	5,30	4,01	3,41	5,89	7,47	2,50	3,31	5,05	10,31
Feb-Mar-Abr	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95
Mar-Abr-May	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
Abr-May-Jun	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91
May-Jun-Jul	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25
Jun-Jul-Ago	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59

Variación porcentual

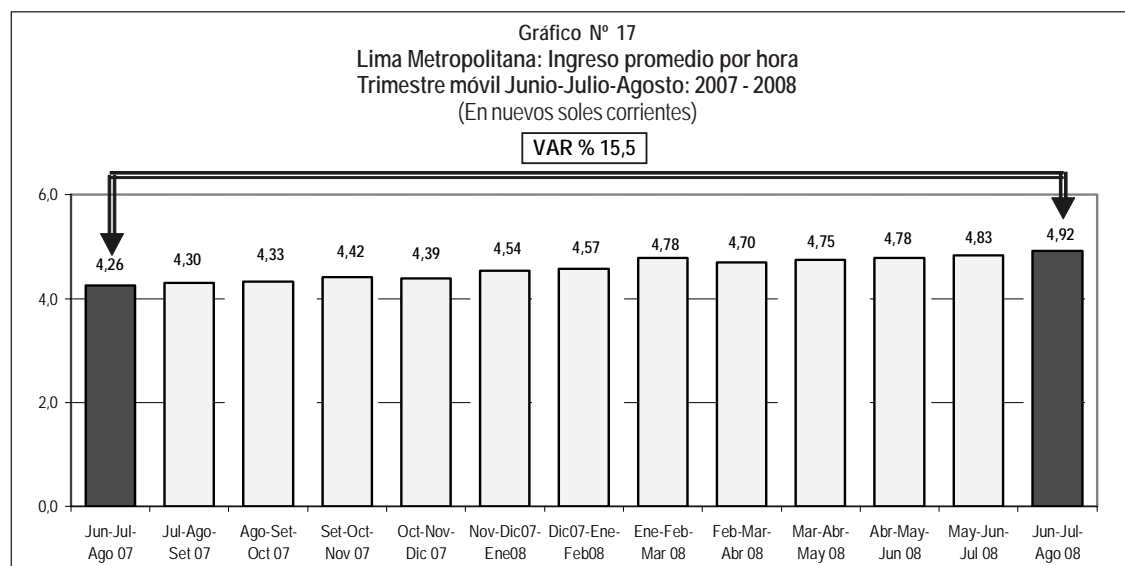
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	3,6	3,3	4,1	0,5	-1,2	7,4	5,5	2,8	-0,2	7,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	15,5	13,3	20,0	9,2	12,1	20,7	16,8	13,1	10,3	11,6

Nota:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 6,87 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,73 nuevos soles, del Cono Este de 4,31 nuevos soles, en los distritos del Cono Norte de 4,27 nuevos soles y de la Provincia Constitucional del Callao de 4,17 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del

año anterior (junio-julio-agosto 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Norte (17,7%), el Cono Centro (17,6%), en Cono Sur (16,4%), en el Cono Este (10,1%) y en la Provincia Constitucional del Callao (8,1%). (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil Junio-Julio-Agosto: 2003 - 2008
 (Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Jun-Jul-Ago	3,77	2,89	3,58	4,98	4,09	3,33
2004						
Jun-Jul-Ago	3,74	2,95	3,40	5,22	3,65	3,56
2005						
Jun-Jul-Ago	4,02	3,26	3,50	6,03	3,98	3,27
2006						
Jun-Jul-Ago	4,07	3,39	3,58	5,70	4,14	3,58
2007						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,30	3,68	3,85	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,33	3,77	4,05	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,42	3,83	4,21	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
2008						
Nov-Dic06-Ene07	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20
Dic07-Ene-Feb08	4,57	3,81	4,22	6,25	4,36	4,15
Ene-Feb-Mar	4,78	3,92	4,54	6,44	4,57	4,09
Feb-Mar-Abr	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12
Mar-Abr-May	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
Abr-May-Jun	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08
May-Jun-Jul	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99
Jun-Jul-Ago	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Mar-Abr-May08	3,6	5,6	2,0	7,0	0,4	1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	15,5	17,7	10,1	17,6	16,4	8,1

Notas:- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dicho ingreso.

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este comprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Anexos

Ficha Técnica

1. Objetivos

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.
- Permitir la validación de las variables con investigaciones similares.

2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a las mismas viviendas 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 muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

3. Población Objetivo

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes de residencia habitual, en el Área Metropolitana de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las Fuerzas Armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y demás instalaciones militares. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles, etc.).

4. Diseño y Marco Muestral

Marco muestral: A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Precenso de Población y Vivienda de 1999-2000.

- Tipo de selección de la muestra:

- **Tipo de Muestreo:** Probabilístico, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). Teniendo en cuenta que los propósitos de la encuesta son obtener estimaciones confiables del empleo a partir de información agregada de tres rondas mensuales consecutivas, así como obtener estimaciones del cambio de las características del empleo en el tiempo, se ha diseñado una muestra del tipo panel con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores.

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

5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 12 000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil Junio-Julio-Agosto 2008, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2880 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre junio y agosto 2008 es de 3,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de junio, donde se registró un 4,4%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,7% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

6. Unidad de Investigación

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar que habitualmente pernoctan en la vivienda, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tenga como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar durante 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.

7. Informantes

Son todos los residentes habituales del hogar (Jefe del hogar, ama de casa y perceptores de 14 y más años de edad).

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*

La Unidad de Observación es el **Hogar EPE**, el cual está constituido por:

- Los integrantes del hogar familiar.
- Los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios.
- Los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas.
- Las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que se encuentran presentes en el hogar los últimos 30 días.

■ *Actividad Económica*

Es la producción de bienes y servicios tal como han sido establecidos en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas.

Abarca toda la producción de mercado y algunos tipos de producción de no-mercado, incluyendo la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.

■ *Población en edad de trabajar*

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

■ *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 trabajo.

■ *Población Económicamente Inactiva*

Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos).

■ *PEA ocupada*

Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron 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 considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.

■ *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".

■ *Población desempleada cesante*

Se considera como población desempleada cesante a los desempleados con experiencia laboral. Esto es, que hayan trabajado antes del período de búsqueda de empleo.

■ *Población desempleada aspirante*

Está constituido por lo desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un período de 12 meses, (año móvil).

■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. Se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) y a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

Indicadores de empleo de países de América Latina

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2006

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g	2006 ^a
Argentina	15,1	17,4	19,7	17,3 ^b	13,6 ^b	11,6 ^b	10,4 ^{b c}
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	...
Brasil	7,1	6,2	11,7 ^g	12,3 ^g	11,5 ^g	9,8 ^g	10,1 ^{g h}
Chile	9,7 ⁱ	9,9 ⁱ	9,8 ⁱ	9,5 ⁱ	10,0 ⁱ	9,2 ⁱ	7,9 ^h
Colombia ^d	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	13,0 ^h
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0
Cuba	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9
Ecuador	14,1 ⁱ	10,4 ⁱ	8,6 ⁱ	9,8 ⁱ	11,0 ⁱ	10,7 ⁱ	10,1 ^{ih}
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3 ^c	5,7 ^c
Guatemala	5,4	5,2	4,4
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	5,2 ⁱ
México	3,4 ⁿ	3,6 ⁿ	3,9 ⁿ	4,6 ⁿ	5,3 ⁿ	4,7 ⁿ	4,6 ^h
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	...
Panamá ^d	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	...
Perú	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5 ^h
República Dominicana ^d	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,4 ^p
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,6 ^c
Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	9,8 ^h
América Latina y el Caribe ^q	10,4	10,2	11,0	11,0	10,3	9,1	8,7

^a Cifras preliminares

^b Nueva medición a partir de 2003: datos no comparables con serie anterior

^c Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

^d Incluye el desempleo oculto

^e Período de referencia: marzo

^f Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

^g Nueva medición a partir de 2002: datos no comparables con serie anterior

^h Estimación basada en el promedio de enero a octubre

ⁱ A partir de 1998, datos empalmados con los de la muestra aplicada desde 2006.

^j Hasta 1999, las cifras corresponden a siete áreas metropolitanas

^k Hasta 1998, las cifras corresponden al total urbano.

^l Período de referencia: mayo

^m Estimación basada en el promedio enero a junio

ⁿ Desde 1997, los datos no son estrictamente comparables debido a cambios metodológicos y cambios en la cobertura geográfica.

^o Total nacional

^p Período de referencia: abril.

^q A partir de 1991, incluye un ajuste de los datos de Argentina, Brasil y México, para dar cuenta de los cambios metodológicos del año 2002, 2003 y 2005, respectivamente.

Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2006.

**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en
zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2006**
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,5	75,2	53,7	93,7	97,0	91,8	42,9	49,7	38,4	67,0	69,9	61,8	18,0
Bolivia	67,9	78,6	57,9	93,3	98,0	93,7	56,0	58,4	41,1	68,1	76,0	71,1	39,6
Brasil	67,8	79,7	72,1	94,6	94,5	84,2	37,8	57,2	56,7	72,9	72,6	56,2	16,2
Chile	58,5	72,9	42,5	91,9	96,3	91,5	43,3	45,4	30,6	64,2	61,8	54,8	16,4
Colombia c/	65,4	77,7	57,4	95,4	96,7	90,5	43,8	55,2	46,2	74,7	73,3	57,2	16,7
Costa Rica	61,9	77,6	57,2	96,0	96,3	92,2	93,5	47,9	39,5	66,2	65,3	49,7	11,7
Ecuador	70,0	84,7	69,0	96,7	98,6	96,5	68,3	55,8	45,0	68,4	68,5	62,9	34,6
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	60,8	76,1	56,1	93,6	95,8	92,4	55,8	48,4	37,1	62,2	65,2	54,0	23,9
México	65,1	80,7	60,5	96,3	97,9	92,7	52,2	51,1	40,1	62,9	65,2	56,8	21,5
Nicaragua	60,8	72,6	53,7	90,8	93,2	88,4	45,6	50,8	36,1	63,9	71,0	60,5	24,0
Panamá	62,8	76,8	55,1	96,5	97,1	91,4	35,2	49,9	37,2	67,1	68,1	58,0	11,8
Paraguay	69,4	81,5	64,5	95,8	97,3	92,1	51,7	58,8	49,8	71,8	74,3	63,4	31,3
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	65,7	78,5	61,1	94,8	95,8	90,8	48,2	53,9	45,7	73,0	73,1	54,0	14,7
Uruguay	59,6	70,7	60,3	94,6	96,2	92,4	26,7	50,3	45,8	76,1	77,3	67,5	12,8
Venezuela d/	65,6	80,7	59,5	95,7	97,6	92,5	54,1	50,6	33,1	64,5	69,9	58,8	20,4

Nota: Porcentaje de la población económicamente activa de 15 años y más de edad sobre el total de la población.

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2006.

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2007.