

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 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: febrero-marzo-abril del 2008, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 449 mil personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1/</sup>. De este total, el 69,3%, que equivale a alrededor de 4 millones 470 mil 300 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 30,7%

(1 millón 978 mil 700 personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni como desocupados.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 1,8%, lo que equivale a 78 mil 100 personas.

Directora Técnica  
*Rofilia Ramírez*

Directora Adjunta  
*Nancy Hidalgo*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Zoraida Castro*  
*Doris Mendoza*

Procesamiento de  
datos  
*Nérida Manrique*  
*Jenny Cabrera*  
*Iván Pariona*

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

[www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad  
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008  
(Miles de personas)

Condición de actividad	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 334,1	6 449,0	114,9	1,8
PEA	4 392,2	4 470,3	78,1	1,8
.Ocupada	3996,0	4068,2	72,2	1,8
.Desocupada	396,2	402,2	6,0	1,5
PEI	1 941,9	1 978,7	36,8	1,9

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).

<sup>1/</sup> Población en Edad de Trabajar (PET) de 14 y más años de edad.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI) en el trimestre móvil de referencia se incrementó en 1,9%, es decir en 36 mil 800 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, 91 están ocupados: 44 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 48 subempleados (13 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 35 porque

Al examinar al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando 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 68 mil personas 200 personas, siendo superior en 1,8% (72 mil 200 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 3 millones 996 mil personas.

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, 9 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 manifestaron su disposición por hacerlo e hicieron alguna actividad por obtenerlo.

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008 (Porcentaje)			
Niveles de empleo	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	
I. Ocupados	91,0	91,0	0,0
. Adecuadamente empleada	39,4	43,5	4,1
. Subempleado	51,5	47,5	-4,0
-Subempleo por horas (visible)	14,7	13,1	-1,6
-Subempleo por ingresos (invisible)	36,8	34,4	-2,4
II. Desocupados	9,0	9,0	0,0

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, la PEA con empleo adecuado continua incrementándose, evidenciando el aumento del empleo formal; mientras disminuyen los subempleados por ingresos y por horas (visible).

Así, la población adecuadamente empleada aumentó en 12,2%,

lo que equivale en cifras absolutas a 212 mil 100 personas, mientras que disminuye la PEA subempleado, el descenso más significativo se produjo entre los subempleados por horas que cae en 9,9% (63 mil 800) y los subempleados por ingresos en 4,7% (76 mil 100 personas). En cambio, la PEA que demanda un empleo (desocupada que busca empleo activamente) se incrementó en 1,5% (6mil personas).

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008 (Miles de personas)				
Niveles de empleo	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 392,2	4 470,3	78,1	1,8
I. Ocupados	3 996,0	4 068,2	72,2	1,8
. Adecuadamente empleada	1 732,6	1 944,7	212,1	12,2
. Subempleado	2 263,4	2 123,5	-139,9	-6,2
-Subempleo por horas (visible)	647,3	583,5	-63,8	-9,9
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 616,1	1 540,0	-76,1	-4,7
II. Desocupados	396,2	402,2	6,0	1,5

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 femenina aumentó en 2,0% (34 mil 500 personas) y la masculina en 1,7% (37 mil 600 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 282 mil 500 personas) lo conforman los hombres y el 43,9% (1 millón 785 mil 600) las mujeres.

Al analizar según edad, se observa que la ocupación aumentó entre la PEA de 25 a 44 años en 2,7% (56 mil 200 personas) y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,3% (21 mil 500 personas), mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 0,6% (5 mil 500 personas).

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008 (Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	3 996,0	4 068,2	72,2	1,8
Hombres	2 244,9	2 282,5	37,6	1,7
Mujeres	1 751,1	1 785,6	34,5	2,0
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	958,8	953,3	-5,5	-0,6
De 25 a 44 años	2 105,4	2 161,6	56,2	2,7
De 45 y más años	931,8	953,3	21,5	2,3

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

#### • Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a similar del trimestre móvil del año anterior, la población ocupada que trabaja en establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 4,1% (107 mil 900 personas); mientras que aumentaron los ocupados en establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 13,3% (48 mil

500 personas) y en las de 51 y más trabajadores en 13,3% (131 mil 500 personas).

Es de mencionar, que el 62,2% 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 27,6% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008 (Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	3 996,0	4 068,2	72,2	1,8
De 1 a 10 trabajadores	2 639,9	2 532,0	-107,9	-4,1
De 11 a 50 trabajadores	364,5	413,0	48,5	13,3
De 51 y más trabajadores	991,6	1 123,1	131,5	13,3

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

### IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo activamente aumentó en 1,5% (6 mil personas). La PEA masculina desempleada se redujo en 3,3%, mientras que la femenina aumentó en

5,5%. En Lima Metropolitana existen 402 mil 200 personas que buscan empleo, de estos el 56,6% (227 mil 800) son mujeres y el 43,4% (174 mil 400) hombres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas, se observa que ésta aumentó en 10,2% entre los jóvenes (de 14 a 24 años de edad) y en 5,6% la PEA de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 8,7% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El desempleo afectó al 11,3% de la PEA femenina y al 7,1% 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 16,1%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,6% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008					
Sexo / grupos de edad	Feb-Mar-Abr 2007		Feb-Mar-Abr 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	396,2	9,0	402,2	9,0	1,5
Hombres	180,3	7,4	174,4	7,1	-3,3
Mujeres	215,9	11,0	227,8	11,3	5,5
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	166,4	14,8	183,4	16,1	10,2
De 25 a 44 años	166,7	7,3	152,1	6,6	-8,7
De 45 y más años	63,2	6,3	66,7	6,5	5,6

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

## V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 982,3 nuevos soles corrientes, siendo superior en 12,6% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1124,3 nuevos soles, habiendo aumentado en 11,1% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 15,8%, al pasar de 684,4 nuevos soles a 792,5 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 70,4% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 331,8 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 14,2% entre los trabajadores que tienen de 25 a 44 años de edad, seguido por los que tienen de 14 a 24 años de edad en 10,2% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 9,2%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso aumentó en 13,1% entre los trabajadores que tienen educación secundaria, en 10,6% en los que tienen primaria o no tienen educación alguna, en 8,8% entre los que tienen educación superior no universitaria, y en 6,9% entre los trabajadores que tienen educación universitaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007 y 2008				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Feb-Mar-Abr 2007	Feb-Mar-Abr 2008	Variación	
			En soles	Var. %
Total	872,1	982,3	110,2	12,6
<b>Sexo</b>				
Hombre	1 012,4	1 124,3	111,9	11,1
Mujer	684,4	792,5	108,1	15,8
<b>Grupos de Edad</b>				
De 14 a 24 años	542,3	597,6	55,3	10,2
De 25 a 44 años	932,3	1 064,3	132,0	14,2
De 45 y más años	1 047,9	1 144,0	96,1	9,2
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	509,9	564,0	54,1	10,6
Secundaria	635,7	718,9	83,2	13,1
Superior No Universitaria	890,2	968,4	78,2	8,8
Superior Universitaria	1 677,7	1 793,2	115,5	6,9

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

# Características del Mercado Laboral<sup>2/</sup>

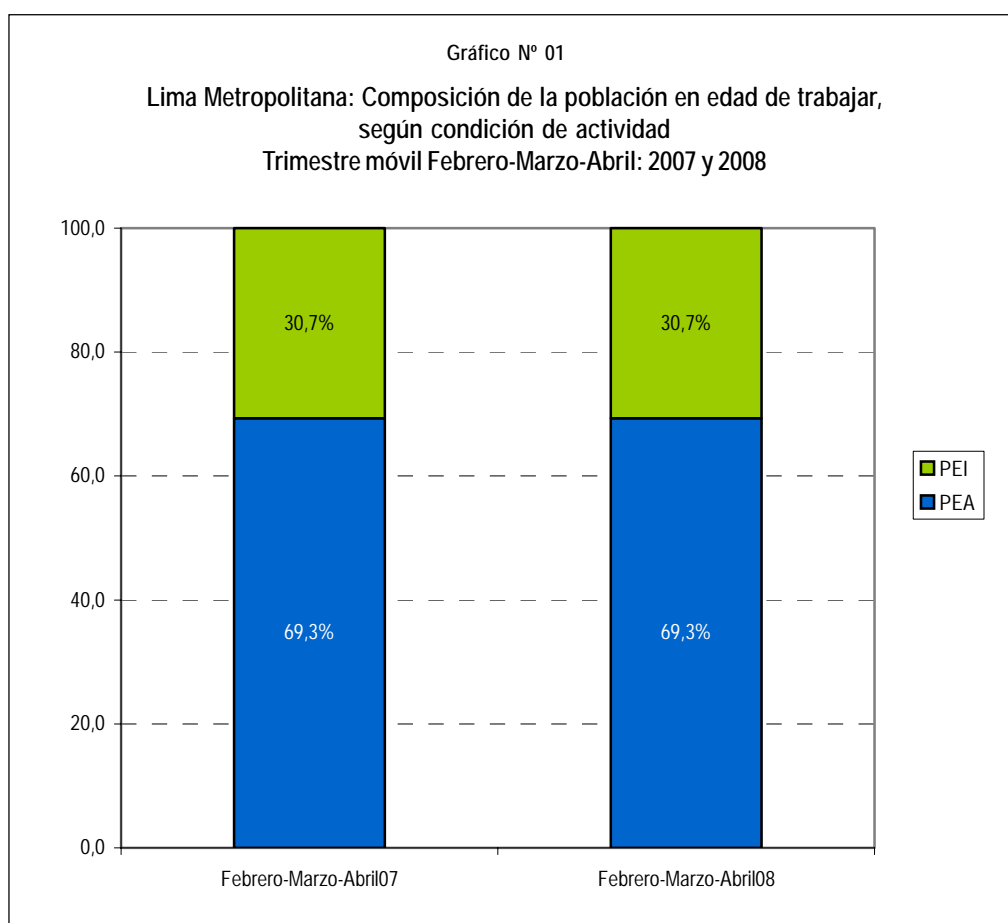
## 1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, revelan que la población en edad de trabajar -PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 449 mil personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008.

El 69,3% de la PET de Lima Metropolitana integran la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en

cifras absolutas a 4 millones 470 mil 300 personas y el restante en 30,7% (1 millón 978 mil 700 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 en referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,8% (78 mil 100 personas), y respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, en 2,8%, lo que equivale a 121 mil 400 personas.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 1,9% (36 mil 800 personas); mientras que comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008 disminuyó en 4,5%, es decir, en 92 mil 500 personas. (Ver Cuadro N° 01).

<sup>2/</sup> 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 Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2003</b>			
Febrero-Marzo-Abril	5 894,4	4 048,3	1 846,1
<b>2004</b>			
Febrero-Marzo-Abril	6 001,4	4 120,3	1 881,0
<b>2005</b>			
Febrero-Marzo-Abril	6 110,3	4 170,0	1 940,3
<b>2006</b>			
Febrero-Marzo-Abril	6 221,2	4 191,5	2 029,6
<b>2007</b>			
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
<b>2008</b>			
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
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Nov-Dic 07 - Ene 08	0,5	2,8	-4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,8	1,9

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

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

Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el 55,0% son hombres y el 45,0% mujeres. Al analizar el comportamiento respecto a igual trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), la PEA femenina fue superior en 2,4% (46 mil 400 personas) y la PEA masculina en 1,3% (31 mil 700 personas). Comparado respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA femenina aumentó en 3,3% y la PEA masculina en 2,4%.

De acuerdo a la edad, respecto a lo observado en similar trimestre móvil del 2007, la PEA joven (14 a 24 años de edad) aumentó en 1,0%, los que tienen de 25 a 44 años en 1,8% y los de 45 y más años de edad en 2,5%. Respecto a lo observado en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, aumentó entre los de 14 a 24 años en 4,2%, en los de 25 a 44 años en 2,7% y entre los que tienen de 45 y más de edad en 1,4%. Al analizar la composición de

la PEA según edad, se observa que el 51,8% tienen entre los 25 a 44 años, el 25,4% entre 14 a 24 años y el 22,8% de 45 y más años de edad.

Por su parte, el 66,8% de la **Población Económicamente Inactiva** está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,2% por hombres. Comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 1,0% y la masculina en 3,8%.

Según grupos de edad, la PEI aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo más importante entre los que tienen de 14 a 24 años que aumentó en 2,9%, seguido por los de 25 a 44 años con 1,7% y por los que tienen 45 y más años con 0,8%. Mientras que comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEI disminuyó en 10,5% entre los que tienen de 25 a 44 años, en 4,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

El 43,9% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 21,2% entre los que tienen de 25 a 44 años

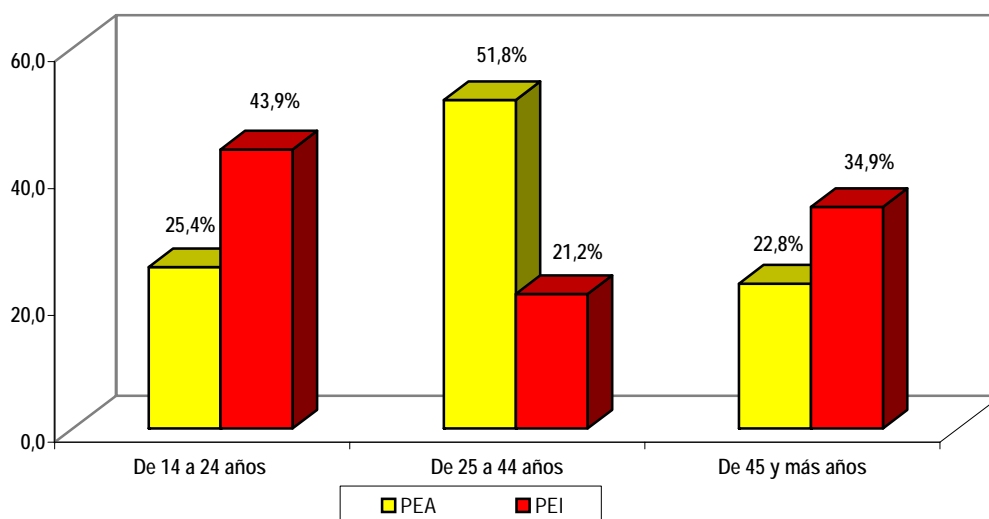
de edad y el 34,9% de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 2 y Gráfico N° 2).

**Cuadro N° 02**  
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad  
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>													
Febrero-Marzo-Abril	5 894,4	4 048,3	2 224,6	1 823,7	1 051,3	2 081,7	915,3	1 846,1	621,9	1 224,2	782,4	416,0	647,7
<b>2004</b>													
Febrero-Marzo-Abril	6 001,4	4 120,3	2 271,3	1 849,0	1 066,4	2 139,8	914,1	1 881,0	626,9	1 254,2	800,5	403,3	677,2
<b>2005</b>													
Febrero-Marzo-Abril	6 110,3	4 170,0	2 309,1	1 860,9	1 061,4	2 189,3	919,3	1 940,3	641,7	1 298,6	839,5	399,9	700,9
<b>2006</b>													
Febrero-Marzo-Abril	6 221,2	4 191,5	2 319,7	1 871,8	1 065,7	2 195,5	930,3	2 029,6	684,6	1 345,0	869,7	440,7	719,3
<b>2007</b>													
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
<b>2008</b>													
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
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	0,5	2,8	2,4	3,3	4,2	2,7	1,4	-4,5	-6,1	-3,6	-4,0	-10,5 *	-1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,8	1,3	2,4	1,0	1,8	2,5	1,9	3,8	1,0	2,9	1,7	0,8

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

**Gráfico N° 02**  
Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI  
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2008  
(Porcentaje)



## 1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA, se observa que la PEA que tiene educación superior universitaria y superior no universitaria aumentaron en 10,5% y 7,5%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen algún año de educación secundaria y los que tienen primaria o menor nivel en 1,5% y 6,7%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA con educación universitaria aumentó en 15,7%, los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 4,8% y los que lograron estudiar educación superior no universitaria en 0,5%; mientras que disminuyeron en 1,3% los que tienen educación secundaria.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), aumentó de manera importante (12,8%) entre los que tienen educación superior no universitaria, entre los que tienen educación universitaria el incremento fue de 3,0%. También aumentó en 1,3% la PEI con educación secundaria; mientras que decreció en los que tienen educación primaria o menor nivel (1,7%).

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEI disminuye en todos los niveles educativos; así, entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación decreció en 7,9%, entre los que tienen educación secundaria en 2,1%, entre los que tienen superior no universitaria en 9,5% y entre los que lograron estudiar educación universitaria en 5,8%. (Ver Cuadro N° 3).

Cuadro N° 03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	552,0	2 103,7	654,4	738,2	1 846,1	383,8	1 085,4	148,5	228,3
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	510,0	2 176,3	652,6	781,5	1 881,0	405,8	1 054,9	172,1	248,2
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	524,6	2 214,7	679,8	750,9	1 940,3	401,2	1 098,5	183,7	256,9
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	513,1	2 209,0	705,7	763,7	2 029,6	419,5	1 163,6	183,8	262,8
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	2,8	4,8	-1,3	0,5	15,7 **	-4,5	-7,9	-2,1	-9,5	-5,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-6,7	-1,5	7,5	10,5	1,9	-1,7	1,3	12,8	3,0

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron a nivel educativo.

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 470 mil 300 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 68 mil 200 personas (91,0%) se encuentran ocupados y 402 mil 200 desocupados (9,0%). 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 944 mil 700 personas (43,5%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 123 mil 500 subempleados (47,5%). Del total de la PEA

subempleada, 583 mil 500 personas (13,1%) 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 540 mil 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).

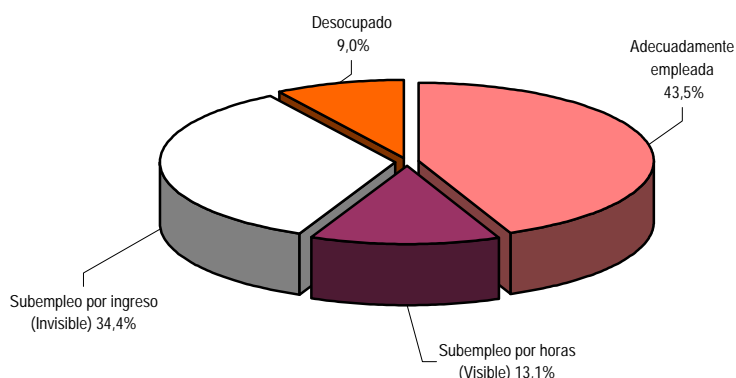


**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo**  
**(por horas y por ingreso) y de desempleo**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
**(Porcentaje)**

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/	
<b>2003</b>					
Febrero-Marzo-Abril	90,1	33,8	17,2	39,1	9,9
<b>2004</b>					
Febrero-Marzo-Abril	89,5	33,5	15,9	40,1	10,5
<b>2005</b>					
Febrero-Marzo-Abril	89,8	33,8	16,6	39,5	10,2
<b>2006</b>					
Febrero-Marzo-Abril	91,3	35,0	15,0	41,3	8,7
<b>2007</b>					
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	39,8	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
<b>2008</b>					
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
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	-0,9 *	2,0 **	-2,5 ***	-0,4	0,9 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	4,1 +++	-1,6 ++	-2,4 ++	0,0

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: Febrero-Marzo-Abril 2008**



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 1,8%, es decir, en 72 mil 200 personas. Al desagregar a los ocupados de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 12,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 212 mil 100 personas; mientras que se observa

disminuciones de 9,9% en la PEA subempleada visible (por horas) y 4,7% en PEA la subempleada por ingresos (invisible). La PEA desocupada mostró un incremento de 1,5% (6 mil personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA ocupada aumentó en 1,8%. La población adecuadamente empleada fue superior en 7,6% (138 mil

personas). En tanto que, los subempleados por horas es decir aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyeron en 13,9% (94 mil

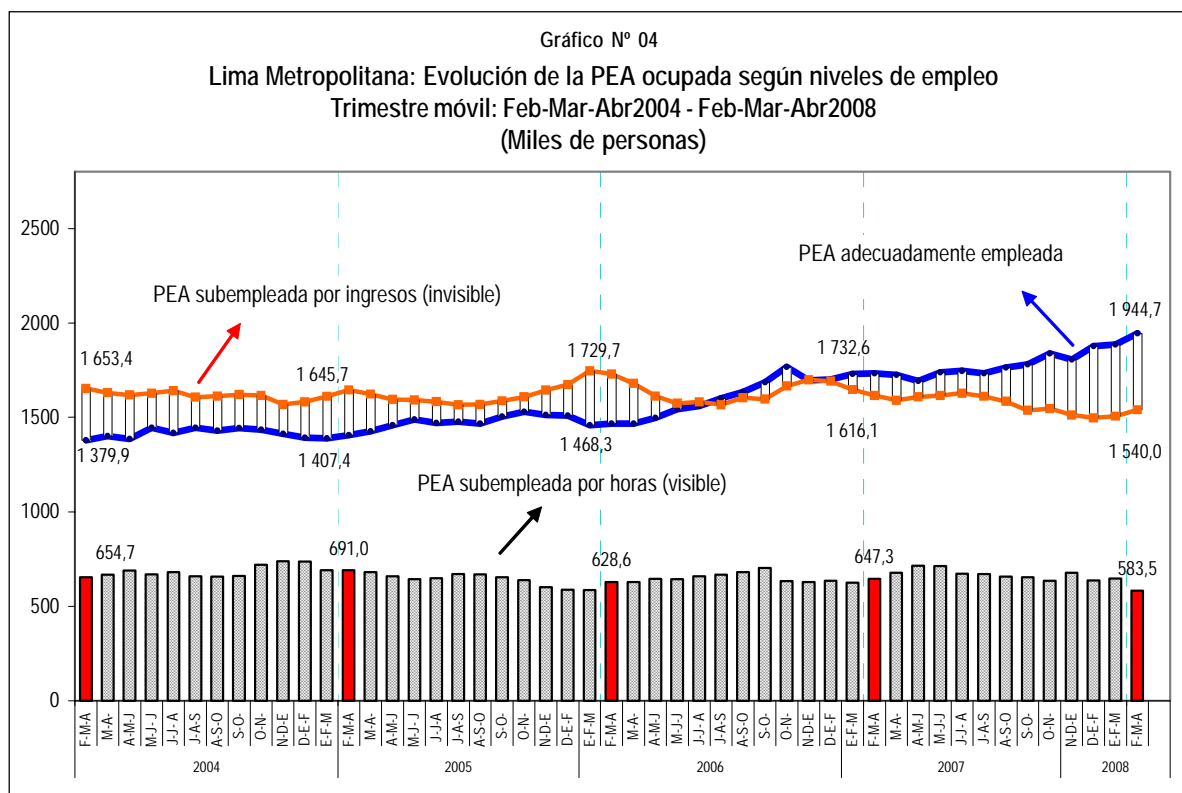
personas); mientras, que aumentaron los subempleados por ingresos en 1,8% (27mil 500 personas) y la PEA desocupada en 14,2% (50 mil personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05						
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo						
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008						
(Miles de personas)						
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>						
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	3 648,8	1 370,1	695,0	1 583,7	399,4
<b>2004</b>						
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	3 687,9	1 379,9	654,7	1 653,4	432,4
<b>2005</b>						
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	3 744,1	1 407,4	691,0	1 645,7	425,9
<b>2006</b>						
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	3 826,6	1 468,3	628,6	1 729,7	364,9
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	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
<b>2008</b>						
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
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	2,8	1,8	7,6	-13,9 **	1,8	14,2 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,8	12,2 +	-9,9	-4,7	1,5

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).



## 2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 68 mil 200 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 282 mil 500) son hombres y el 43,9% (1 millón 785 mil 600) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior la PEA ocupada femenina y masculina tuvieron un crecimiento de 2,0% y 1,7%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, también se observa un incremento en ambos géneros; la PEA ocupada masculina en 1,9% y la PEA ocupada femenina en 1,6%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,4% tiene edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 53,2% entre los que tienen de 25 a 44

años y el 23,4% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada de 25 a 44 de edad aumentó en 2,7% y los de 45 y más años de edad en 2,3%; mientras que disminuyó en los que tienen de 14 a 24 años de edad en 0,6%. (Ver Cuadro N° 06).

En comparación con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008 se observa que la PEA ocupada aumentó en todos los grupos de edad bajo análisis; así, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 2,2%, los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,7% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,6%.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 037,5	1 611,3	885,4	1 911,0	852,4	520,5	1 885,4	587,1	655,8
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 061,0	1 626,9	882,8	1 965,4	839,7	469,1	1 912,9	588,0	717,9
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 104,3	1 639,8	882,4	2 007,4	854,3	483,3	1 972,8	611,5	676,4
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 153,1	1 673,6	914,5	2 039,5	872,6	482,6	2 008,7	637,3	698,0
<b>2007</b>										
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-Octubre	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-Octubre-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
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0		749,2
<b>2008</b>										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	1,9	1,6	2,2	1,7	1,6	3,6	-2,6	-0,6	15,5 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,7	2,0	-0,6	2,7	2,3	-7,1	-1,7	6,9	12,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

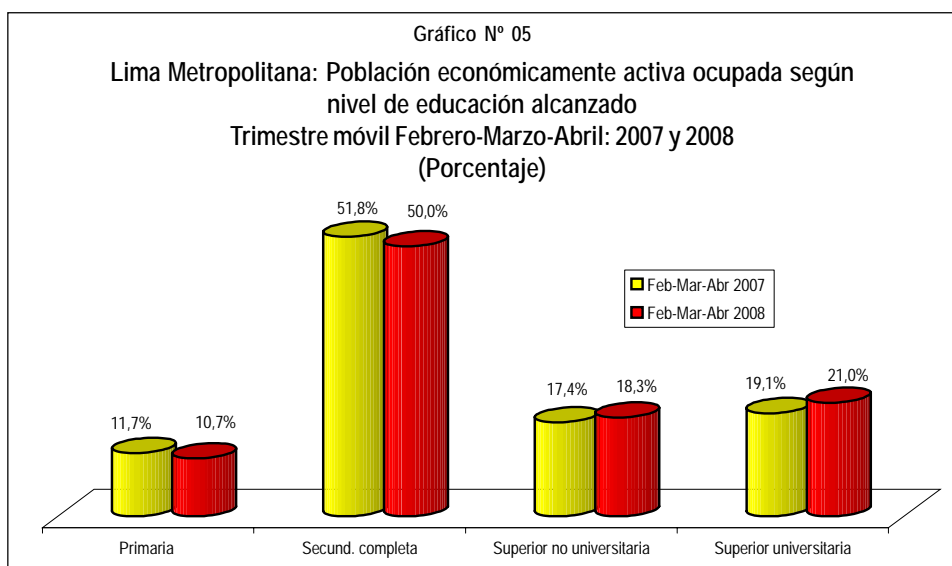
## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 10,7% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 50,0% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,3% educación superior no universitaria y el 21,0% educación universitaria.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa un aumento en los que tienen educación universitaria y educación no universitaria en 12,2% y 6,9%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen algún año de educación primaria

o no tienen nivel educativo y los que tienen educación secundaria, en 7,1% y 1,7%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA ocupada aumentó considerablemente en 15,5% entre los que tienen educación universitaria y en 3,6 entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación; mientras que disminuyó en 2,6% entre la PEA ocupada con educación secundaria y en 0,6% entre los que tienen superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 06).



### 2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

En el trimestre móvil de referencia la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, aumentó en todos los sectores: Comercio en 5,0%, Servicios en 1,6%, Manufactura en 0,4% y Construcción en 0,3%. El 53,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,9% en Comercio, el 16,4% en Manufactura y el 6,2% en Construcción.

Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, se observa un incremento en los sectores de Comercio, Construcción y Servicio en 3,9%, 3,7%, y 2,3%, respectivamente; mientras que disminuye en Manufactura en 3,1%. (Ver Cuadro N° 7 y Gráfico N° 6).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	541,6	188,9	913,1	1 955,5	1 355,0	2 040,9	2 551,8	302,4	794,2
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	548,5	196,5	926,7	1 966,4	1 273,0	2 142,0	2 505,6	348,6	833,8
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	586,2	236,1	936,0	1 938,7	1 328,9	2 183,3	2 550,4	347,8	845,9
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	597,8	230,4	942,1	2 010,8	1 271,2	2 318,6	2 547,1	335,1	944,5
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	-3,1	3,7	3,9	2,3	5,4	-0,4	0,5	3,6	4,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,4	0,3	5,0	1,6	-2,8	4,2	-4,1	13,3	13,3 +

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

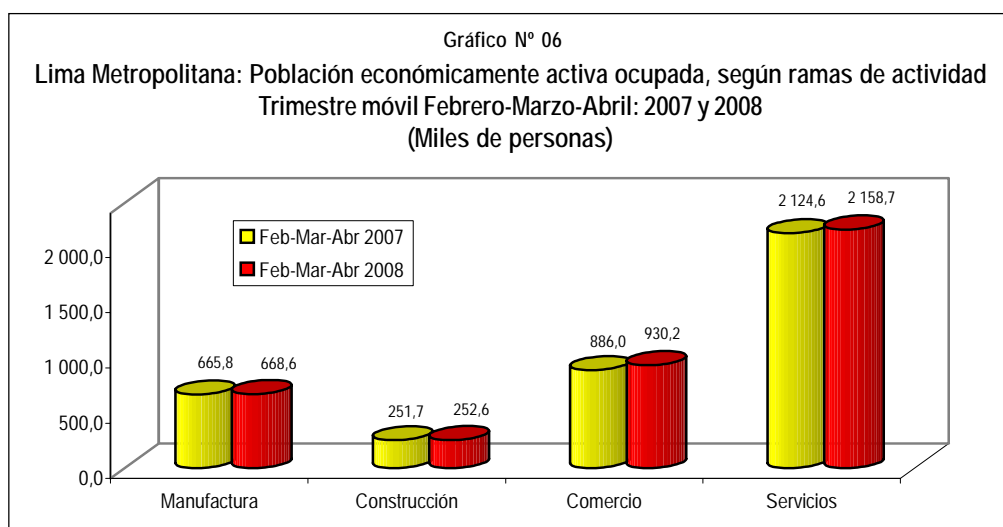
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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, la PEA ocupada en actividades independientes disminuyó en 2,8% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 4,2%. Comparado respecto al trimestre móvil noviembre-

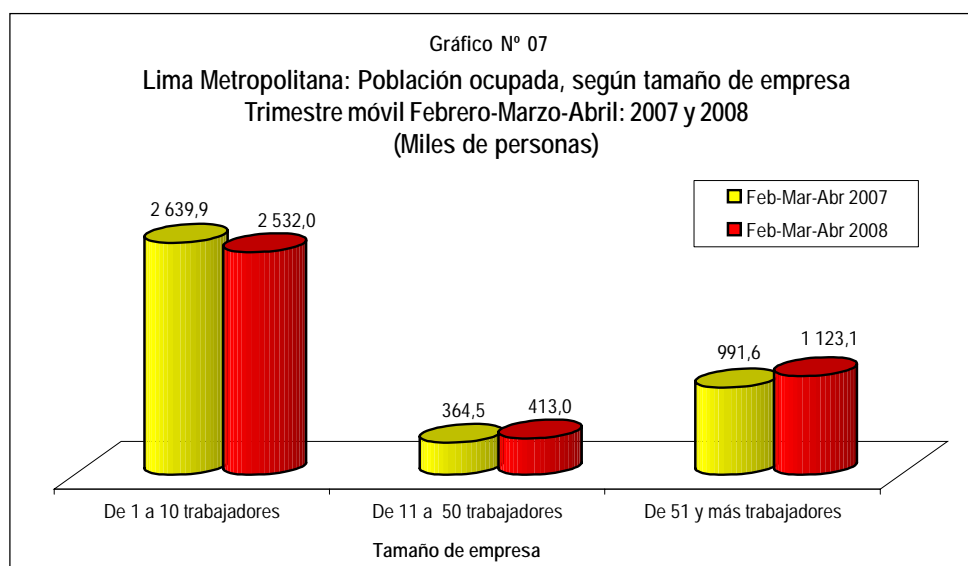
diciembre 2007-enero 2008, la PEA ocupada independiente se incrementó en 5,4%; mientras que disminuyó en 0,4% los ocupados en trabajos dependientes. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



## 2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en similar porcentaje en empresas de 51 y más trabajadores y en empresas de 11 a 50 trabajadores en 13,3% en ambos casos; mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores la ocupación cayó en 4,1%.

En comparación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, se observa un aumento en todos los segmentos por números de trabajadores; así, en la PEA ocupada en empresas de 51 y más trabajadores fue de 4,2%, en las empresas de 11 a 50 en 3,6% y en las de 1 a 10 trabajadores de 0,5% (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 febrero-marzo-abril 2008, revelan que el 65,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 34,8% menos de 41 horas semanales. Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que estas se han incrementado en mayor proporción entre los que laboraron

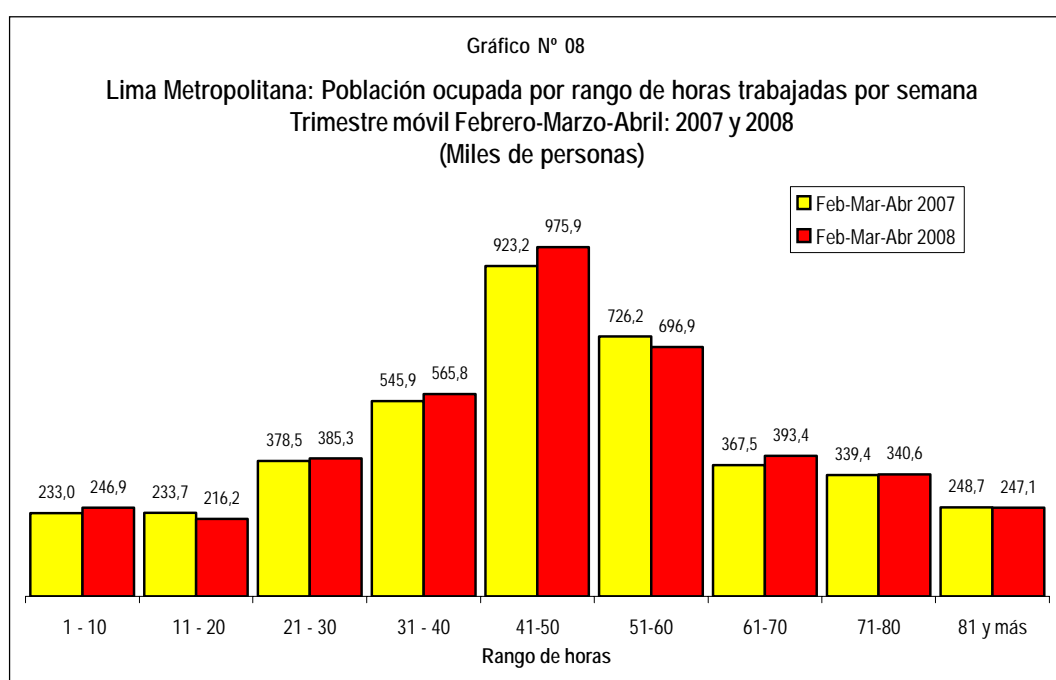
como promedio de 61 a 70 horas (7,1%), seguida por los que laboraron de 1 a 10 horas (6,0%), de 41 a 50 horas (5,7%), de 31 a 40 horas (3,7%), de 21 a 30 horas (1,8%) y de 71 a 80 horas (0,4%); mientras que decrecieron en 0,7%, 4,0% y 7,5%; entre los que laboraron de 81 y más horas, de 51 a 60 y de 11 a 20 horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la población ocupada que trabajó en promedio entre 41 a 50 horas, de 81 y más horas, de 21 a 30 horas, de 51 a 60 horas

y de 61 a 70 horas, mostró incremento; 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 Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	260,0	257,9	360,5	430,4	685,4	607,9	344,5	367,9	334,4
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	258,1	242,4	374,6	446,9	700,6	608,3	330,5	371,5	354,8
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	234,2	275,0	381,3	411,0	750,7	686,8	342,2	346,9	315,9
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	225,0	255,8	390,2	459,3	801,2	676,2	361,9	392,8	264,2
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	-5,6	-11,4	1,9	-3,0	12,9 **	1,9	0,3	-3,8	5,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	6,0	-7,5	1,8	3,7	5,7	-4,0	7,1	0,4	-0,7

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



## 2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)<sup>3/</sup>

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, revelan que el 72,4% (2 millones 945 mil 100 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,6% (1 millón 123 mil 100 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 77,0% (2 millones 268 mil 600 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,0% (676 mil 500 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 2,0%, lo que

equivale a 59 mil 300 personas. La ocupación disminuyó en mayor medida en las MYPEs del sector Bienes (-6,0%), en Servicios el decrecimiento fue de 0,7%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Servicios aumentó en 1,9%; mientras que en el sector Bienes decreció en 2,4%. (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 13,3%. En empresas que producen Bienes la ocupación aumentó en 13,9% y en empresas que producen Servicios en 13,0%. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la ocupación en las No MYPEs también aumentó en 4,2%. En 5,3% y 1,3% en los sectores de Servicios y Bienes, respectivamente.

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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/
<b>2003</b>									
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 854,2	794,2	780,3	606,5	173,8	2 868,6	2 247,8	620,4
<b>2004</b>									
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 854,1	833,8	794,8	600,7	194,1	2 893,1	2 253,4	639,7
<b>2005</b>									
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 898,2	845,9	869,4	677,9	191,5	2 874,7	2 220,3	654,4
<b>2006</b>									
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 882,1	944,5	873,7	638,2	235,5	2 952,9	2 243,9	709,0
<b>2007</b>									
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
<b>2008</b>									
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
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	0,9	4,2	-1,3	-2,4	1,3	2,8	1,9	5,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-2,0	13,3 +	-0,6	-6,0	13,9	2,6	-0,7	13,0

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

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

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

<sup>3/</sup> 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 67,7% (1 millón 536 mil 700 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 32,3% (731 mil 900 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 71,6% (587 mil 400 personas) tienen estudios superiores y el restante 28,4% (232 mil 900 personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior aumentó en 5,3%; mientras, los que tienen a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 3,3%. 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 20,6%; mientras que disminuyó los que tienen educación secundaria en 2,5%.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior aumentaron en 6,9%; mientras los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 0,3%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó considerablemente en 15,2%; mientras los que tienen educación secundaria decrecieron en 13,4%. (Ver el Cuadro N° 10).

Cuadro N° 10							
Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios según nivel de educación alcanzado							
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008							
(Miles de personas)							
Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003</b>							
Febrero-Marzo-Abril	2 868,6	2 247,8	1 624,7	623,1	620,4	216,8	403,5
<b>2004</b>							
Febrero-Marzo-Abril	2 893,1	2 253,4	1 610,8	642,6	639,7	198,4	441,2
<b>2005</b>							
Febrero-Marzo-Abril	2 874,7	2 220,3	1 611,4	609,0	654,4	214,9	439,6
<b>2006</b>							
Febrero-Marzo-Abril	2 952,9	2 243,9	1 637,0	606,9	709,0	226,1	482,9
<b>2007</b>							
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-Octubre	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
<b>2008</b>							
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
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	2,8	1,9	-0,3	6,9	5,3	-13,4 *	15,2 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,6	-0,7	-3,3	5,3	13,0	-2,5	20,6 ++

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 63,1% en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2008, cifra que es similar a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la población masculina

este indicador se situó en 73,3% y en la femenina en 53,5%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (79,1%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (55,7%) y de 14 a 24 años de edad (47,5%).



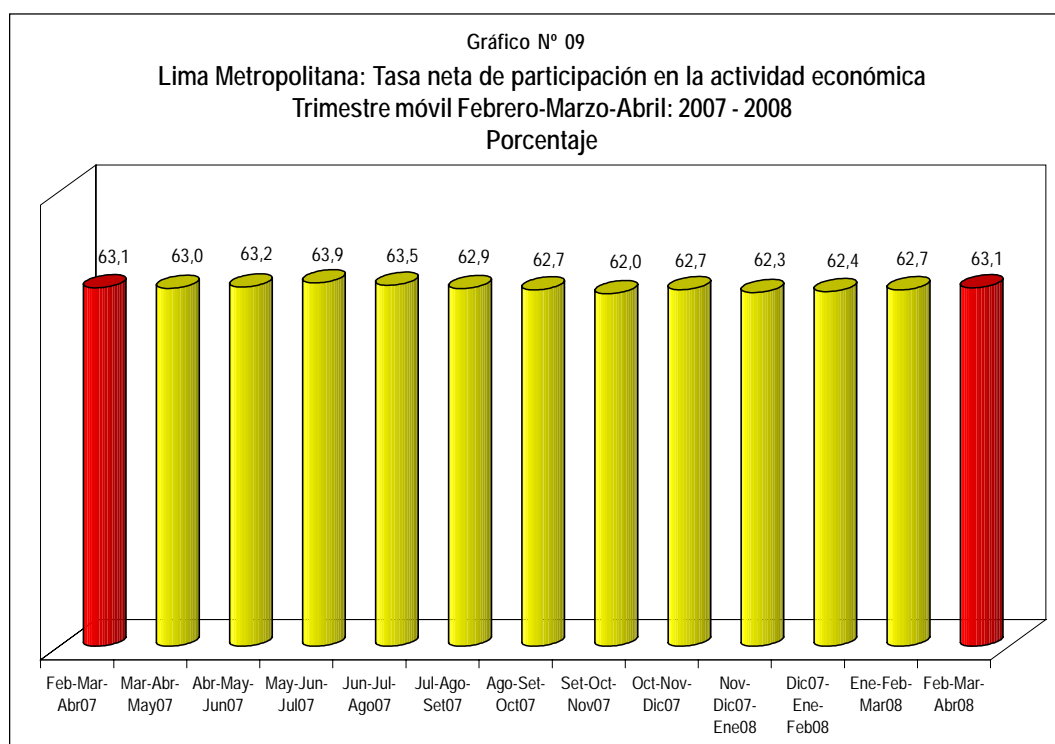
De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 74,3% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 71,6% entre quienes

tienen educación universitaria, en 59,7% entre aquellos que tienen educación secundaria y 51,4% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (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 Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	59,1	73,1	67,9
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,1	52,4	47,3	77,3	52,8	51,2	59,2	71,3	69,7
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	61,3	71,3	51,9	46,4	77,5	52,7	52,2	59,5	70,8	67,1
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,7	52,0	47,3	77,4	52,9	51,7	59,6	71,6	68,0
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	0,8	1,1	0,6	0,8	1,0	0,6	2,4	-0,6	0,7	3,2 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-0,1	0,0	-1,2	0,7	0,2	-1,4	-0,7	-1,0	2,1

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 194,2 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,2% y a las mujeres el 40,8%. Según grupos de edad, el 21,6% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,9% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,5% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas aumentaron en las mujeres y hombres en 2,2% y 1,1%, respectivamente. Por grupos de edad se observa un aumento de 2,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y 0,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que disminuye en 0,6% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación universitaria en 10,1% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,6%;

mientras que disminuyen entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 7,1% y los que tienen educación secundaria en 0,1%.

En relación al trimestre noviembre-diciembre 2007-enero 2008, las horas/trabajadas por la PEA femenina y masculina aumentaron en 3,7% y 2,4%, respectivamente. Según horas trabajadas, aumentaron en todos los grupos de edad; 3,4% entre los que tienen de 25 a 44 de edad, 3,3% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas aumentaron entre la PEA que tienen educación universitaria, educación primaria o no tienen nivel alguno y superior no universitaria en 13,4%, 5,4% y 1,4%, respectivamente; mientras que disminuyó entre la PEA que tienen educación secundaria en 0,3%.

**Cuadro N° 12**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	177,7	104,9	72,7	40,6	96,0	41,1	26,2	94,5	28,2	28,8
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	180,4	106,7	73,7	40,3	98,8	41,3	24,2	96,3	28,9	31,1
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	181,9	108,2	73,6	40,2	99,9	41,8	24,4	99,5	29,1	28,9
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	185,1	110,4	74,7	41,6	101,5	42,0	24,6	101,1	30,1	29,4
<b>2007</b>										
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-Octubre	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	2,9	2,4	3,7	3,3	3,4	1,4	5,4	-0,3	1,4	13,4 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	1,1	2,2	-0,6	2,9	0,5	-7,1	-0,1	4,6	10,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 5,1% en Construcción, 3,2% en Comercio y en 1,5% en Manufactura y 0,9% en Servicios. De acuerdo con la categoría de ocupación, aumentó en 3,3% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 1,1% entre los independientes.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre noviembre-diciembre 2007-enero 2008, las horas trabajadas se incrementaron en el sector Construcción en 7,4%, Comercio en 6,6, Servicios en 2,8%; mientras que disminuyó en Manufactura en 3,2%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 10,0% entre los trabajadores independientes; mientras que disminuyó en 0,8% entre los trabajadores dependientes.

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>							
Febrero-Marzo-Abril	177,7	26,6	8,4	47,0	93,5	66,0	100,6
<b>2004</b>							
Febrero-Marzo-Abril	180,4	27,2	8,5	48,3	94,0	63,8	104,4
<b>2005</b>							
Febrero-Marzo-Abril	181,9	29,6	10,1	48,1	92,0	65,7	106,2
<b>2006</b>							
Febrero-Marzo-Abril	185,1	29,9	10,2	48,1	94,7	62,7	112,9
<b>2007</b>							
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-Octubre	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
<b>2008</b>							
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
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	2,9	-3,2	7,4	6,6	2,8	10,0 *	-0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	1,5	5,1	3,2	0,9	-1,1	3,3

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).

## 2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,3 horas) que las mujeres (44,4 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,3 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (47,8 horas) y los de 14 a 24 años de edad (44,0 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno (50,3 horas) y los que cuentan con educación secundaria (50,2 horas) laboraron más horas en promedio; mientras, los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (46,6 y 41,5 horas, respectivamente). (Ver Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	48,7	51,5	45,1	45,9	50,2	48,2	50,3	50,1	48,0	43,9
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	48,9	51,8	45,3	45,7	50,3	49,1	51,6	50,3	49,1	43,3
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	48,6	51,4	44,9	45,6	49,7	48,9	50,5	50,4	47,6	42,7
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	48,4	51,3	44,7	45,5	49,8	48,2	51,0	50,3	47,2	42,1
<b>2007</b>										
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-Octubre	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
<b>2008</b>										
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
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	0,5	0,2	0,9	0,5	0,8	-0,1	0,8	1,2 **	0,9	-0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1	-0,3	0,1	0,0	0,1	-0,9	0,0	0,8	-1,0	-0,8

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 50,4 horas a la semana, seguida de Manufactura con 49,6 horas, Servicios con 46,2 horas y Construcción con

44,9 horas semanales. Por categoría de ocupación los independientes tienen en promedio 50,0 horas trabajadas a la semana y los trabajadores dependientes 47,3 horas.

Cuadro N° 15

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación  
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>							
Febrero-Marzo-Abril	48,7	49,1	44,2	51,5	47,8	48,7	49,3
<b>2004</b>							
Febrero-Marzo-Abril	48,9	49,6	43,4	52,2	47,8	50,1	48,7
<b>2005</b>							
Febrero-Marzo-Abril	48,6	50,5	42,7	51,4	47,4	49,5	48,6
<b>2006</b>							
Febrero-Marzo-Abril	48,4	50,0	44,4	51,1	47,1	49,3	48,7
<b>2007</b>							
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
<b>2008</b>							
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
Variación absoluta							
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	0,5	-0,1	1,6	1,3	0,2	2,1 ***	-0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1	0,5	2,0	-0,9	-0,4	0,9	-0,4

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 43,5% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008. En cifras absolutas equivale a 1 millón 944 mil 700 personas, la cual se incrementó en 12,2% comparada con similar trimestre móvil del año anterior, y en 7,6% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 66,8% (1 millón 298 mil 600) son hombres y el 33,2% (646 mil 100) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 15,5% y los hombres en 10,7%. Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre

2007-enero 2008, tanto la PEA femenina como la masculina con empleo adecuado, aumentaron en 10,5% y 6,3%, respectivamente. Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 63,3% de los adecuadamente empleados tienen edades entre 25 a 44 años, el 24,4% entre los que tienen de 45 y más años y el 12,3% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen entre 25 a 44 años de edad, se ha incrementado en mayor medida (14,2%), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (12,1%) y por la PEA de 14 a 24 años de edad (3,4%). Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el empleo adecuado aumentó en el grupo de edad de los que tienen de 45 y más años de edad en 10,2%, seguido de los que tienen de 25 a 44 años de edad en 9,0%; mientras que disminuyó entre la PEA de 14 a 24 años de edad en 3,1%.

Cuadro N° 16										
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 370,1	946,4	423,7	167,5	874,0	328,6	107,4	591,6	268,6	402,6
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 379,9	934,4	445,4	164,3	887,7	327,8	112,8	566,3	281,7	419,1
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 407,4	950,1	457,3	176,5	882,1	348,8	100,5	599,4	279,2	428,3
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 468,3	1 010,1	458,2	184,9	925,9	357,5	97,8	612,8	316,7	440,9
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	7,6	6,3	10,5	-3,1	9,0 *	10,2 *	-4,7	-0,4	11,8 *	20,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,2 +	10,7	15,5	3,4 +	14,2 ++	12,1	6,4	7,7	11,9	20,8 ++

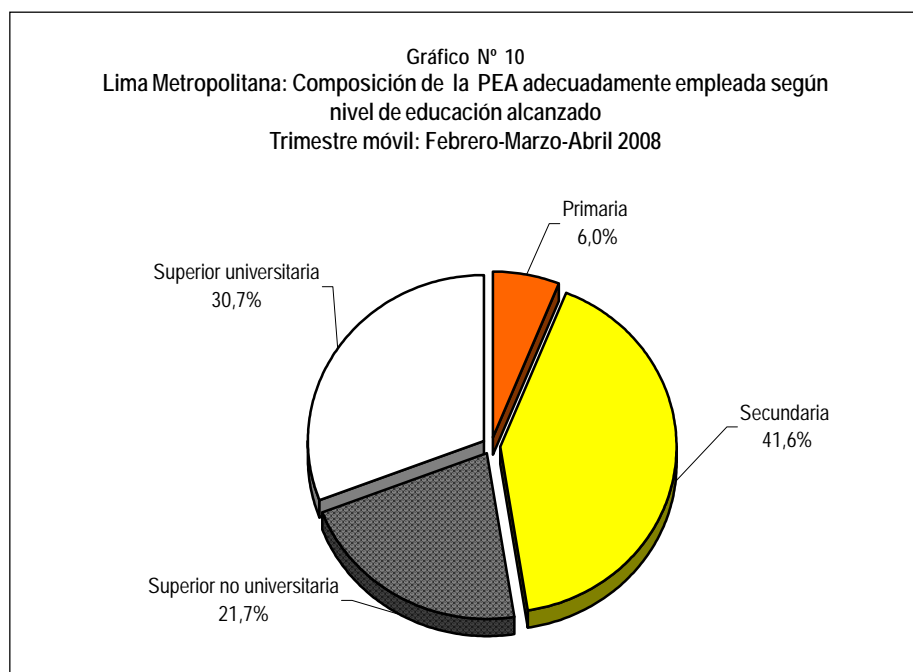
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 41,6% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 30,7% tiene estudios universitarios, el 21,7% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,0% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada con educación universitaria es la que aumentó más (20,8%), seguido por los que tienen educación superior no universitaria (11,9%), por los que tienen educación secundaria (7,7%) y por los que tienen primaria o sin nivel alguno de educación (6,4%). (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 58,8% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 16,0% en Manufactura, el 15,5% en Comercio, el 8,0% 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 todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 26,2%, seguido por la rama de Servicios en 14,0%, en Manufactura con 7,4% y en Comercio con 7,0%. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, aumentó en Construcción en 15,8%, en Servicios en 11,9% y Comercio en 8,0%; mientras que disminuyó en las ramas de actividad de Manufactura en 6,8%.

Por otro lado, el 71,8% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes; mientras que el 28,2% son independientes. En el trimestre móvil en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en

13,9% y los independientes en 8,2%. Respecto al trimestre noviembre-diciembre 2007-enero 2008, los independientes aumentaron en 11,5% y los dependientes en 6,2%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 46,3% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 41,1% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,6% 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 19,6% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 19,2% en empresas de 51 y más trabajadores y en 5,0% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el empleo adecuado también se incrementó en las empresas que cuentan entre 11 a 50 trabajadores (16,4%), seguido por los establecimientos de 51 y más trabajadores (10,4%) y por las empresas de 1 a 10 trabajadores (3,2%).

**Cuadro N° 17**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 370,1	207,8	81,9	213,4	850,7	423,7	946,4	713,4	148,1	508,7
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 379,9	213,0	88,4	218,7	840,4	365,1	1 014,7	665,7	165,4	548,7
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 407,4	227,1	100,9	215,5	844,6	370,9	1 036,5	674,9	170,9	561,7
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 468,3	238,2	99,4	226,7	882,8	395,4	1 072,9	682,4	164,2	621,7
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	7,6	-6,8	15,8	8,0	11,9 **	11,5 *	6,2	3,2	16,4 *	10,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,2 +	7,4	26,2 +	7,0	14,0 +	8,2	13,9 ++	5,0	19,6	19,2 ++

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) según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 583 mil 500 personas, disminuyendo en 9,9% (63 mil 800 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007). Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA subempleada por horas disminuyó en 13,9%, es decir en 94 mil 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 13,1% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró una disminución de 1,6 puntos porcentuales, y respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008 la tasa de subempleo visible tuvo también una disminución de 2,5 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).



**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2003</b>		
Febrero-Marzo-Abril	695,0	17,2
<b>2004</b>		
Febrero-Marzo-Abril	654,7	15,9
<b>2005</b>		
Febrero-Marzo-Abril	691,0	16,6
<b>2006</b>		
Febrero-Marzo-Abril	628,6	15,0
<b>2007</b>		
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
<b>2008</b>		
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
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	-13,9	**
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-1,6 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 fue de 317 mil 200 mujeres (54,4%) y la masculina 266 mil 300 (45,6%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), se observó que la PEA subempleada por horas disminuyó tanto en la PEA femenina como la PEA masculina en 11,3% y 8,1%, respectivamente. Respecto al trimestre noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA subempleada por horas femenina y masculina disminuyeron en 15,7% y 11,6%, respectivamente. Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 13,4% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 11,8% entre los que

tienen de 25 a 44 años y en 2,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad. Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el subempleo por horas también disminuyó en todos los grupos de edad, así entre los que tienen de 25 a 44 años en 18,0%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 12,4% y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,4%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en los subempleados que tienen educación superior no universitaria en 18,7%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación

primaria o sin nivel alguno en 30,7%, entre los que tienen educación secundaria en 16,6% y entre los empleados que tienen educación universitaria en 3,0%.

Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el subempleo aumentó en 7,6% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 20,4% entre la PEA subempleada con educación secundaria, en 18,5% entre los que tienen

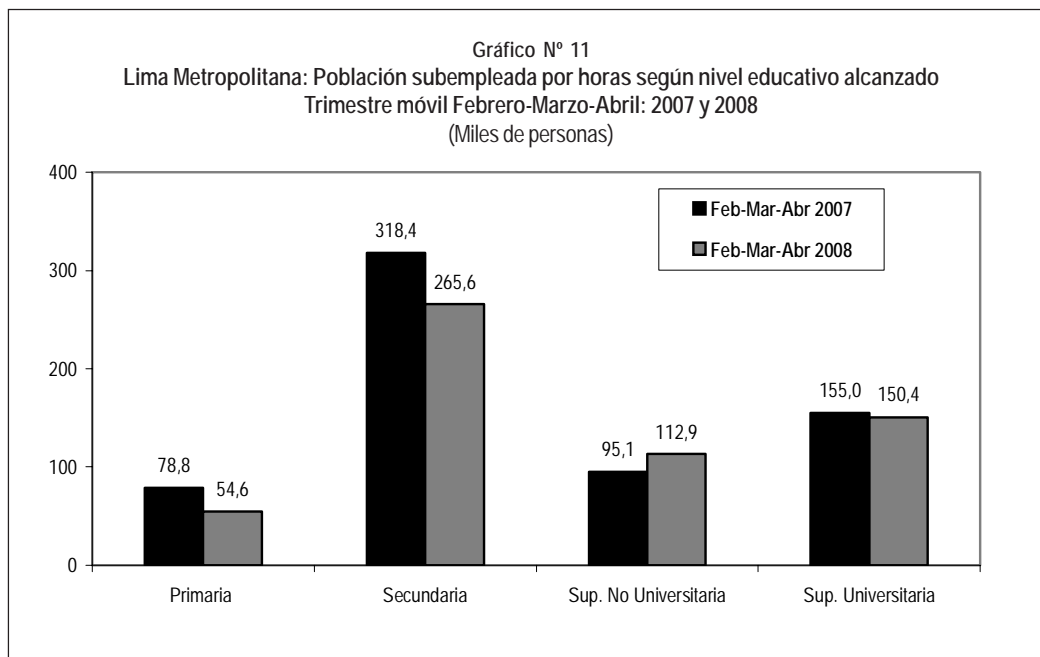
educación superior no universitaria y en 17,0% entre los que tiene educación primaria o sin nivel alguno. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 11).

Del total de la PEA subempleada por horas, el 45,5% tiene educación secundaria, el 25,8% educación universitaria, el 19,3% superior no universitaria y el 9,4% tiene educación primaria o sin nivel alguno.

Cuadro N° 19										
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo										
Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	334,7	115,8	139,0
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	654,7	308,8	345,9	164,5	337,1	153,1	75,3	332,6	95,9	150,7
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	691,0	317,5	373,6	171,2	362,7	157,1	85,7	342,6	119,2	143,5
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	628,6	288,1	340,5	147,1	321,5	160,0	75,2	307,6	104,5	141,3
<b>2007</b>										
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	125,668
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,733
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,889
Enero-Febrero-Marzo	647,6	300,9	346,7	162,5	310,8	174,3	53,9	295,1	131,2	167,413
Febrero-Marzo-Abril	583,5	266,3	317,2	156,6	269,9	157,0	54,6	265,6	112,9	150,38
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	-13,9 **	-11,6	-15,7 **	-7,4	-18,0 **	-12,4	-17,0	-20,4 ***	-18,5 *	7,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-8,1	-11,3	-13,4	-11,8	-2,3	-30,7 ++	-16,6 +	18,7	-3,0

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 febrero-marzo-abril 2008, respecto a igual trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), el subempleo visible disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en 14,3% en Manufactura, en 11,2% en Construcción, en 10,1% en Servicios y en 5,6% en Comercio. Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la población subempleada visible aumentó en Construcción en 3,0%; mientras que disminuyó en 17,5% en Servicios, en 14,6% en Manufactura y en 9,2% en Comercio.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó en 16,2% entre los trabajadores independientes y en 3,1% entre los trabajadores dependientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-

enero 2008, el subempleo visible también disminuyó en 14,4% entre los trabajadores dependientes y en 13,4% entre los trabajadores independientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó en 4,7% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 13,6% y entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores en 2,2%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA subempleada disminuyó en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 19,3%, en establecimiento de 1 a 10 trabajadores en 12,6% y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 11,5%. (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 Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	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	De 51 y más
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	695,0	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	654,7	81,4	50,6	121,8	391,1	304,6	348,9	482,4	54,3	117,9
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	691,0	79,7	62,0	132,1	410,9	344,4	346,6	542,9	51,7	96,5
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	628,6	69,6	53,8	114,7	384,8	292,0	336,6	476,9	47,1	104,6
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	-13,9 **	-14,6	3,0	-9,2	-17,5 ***	-13,4 *	-14,4 *	-12,6 *	-11,5	-19,3 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-14,3	-11,2	-5,6	-10,1	-16,2 ++	-3,1	-13,6 +	-2,2	4,7

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 febrero-marzo-abril 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 540 mil personas, disminuyendo en 4,7% (76 mil 100 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en 1,8% (27 mil 500 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, pero cuyos 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 febrero-marzo-abril 2008, disminuyendo en 2,4 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó ligeramente en 0,4 punto porcentual.

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
<b>2003</b>		
Febrero-Marzo-Abril	1 583,7	39,1
<b>2004</b>		
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	40,1
<b>2005</b>		
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	39,5
<b>2006</b>		
Febrero-Marzo-Abril	1 729,7	41,3
<b>2007</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
<b>Febrero-Marzo-Abril</b>	<b>1 616,1</b>	<b>36,8</b>
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-Octubre	1 584,5	36,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	35,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
<b>2008</b>		
<b>Noviembre-Diciembre07-Enero08</b>	<b>1 512,5</b>	<b>34,8</b>
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
<b>Febrero-Marzo-Abril</b>	<b>1 540,0</b>	<b>34,4</b>
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	-0,4 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,7	-2,4 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 822 mil 300 y la masculina a 717 mil 700. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo masculino por ingresos disminuyó en 8,2% y el femenino en 1,4%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el subempleo masculino por ingresos aumentó ligeramente en 0,2% y el subempleo femenino en 3,3%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible aumentó en 2,0% en el grupo de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 8,4% entre la PEA subempleada de 25 a 44 años de edad y en 7,5% la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,8%; mientras que decreció entre los que tienen

de 45 y más años de edad en 2,1% y entre la PEA subempleada de 25 a 44 años de edad en 0,9%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en todos los niveles de educación, siendo así en 6,4% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 5,7% entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel alguno, en 4,8% entre los que tienen educación universitaria y en 4,0% entre la PEA que tiene educación secundaria.

Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en 13,9% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 1,8% entre la PEA con educación secundaria y en 1,6% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria en 10,0%. (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 Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 583,7	768,0	815,7	544,8	689,7	349,2	307,6	959,1	202,7	114,2
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	817,8	835,6	554,0	740,6	358,8	281,0	1 014,0	210,4	148,1
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	836,7	809,0	534,8	762,6	348,4	297,2	1 030,8	213,1	104,7
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 729,7	854,8	874,9	582,4	792,1	355,2	309,6	1 088,3	216,1	115,8
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	0,2	3,3	7,8	-0,9	-2,1	13,9	1,8	-10,0	1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,7	-8,2	-1,4	2,0	-8,4	-7,5	-5,7	-4,0	-6,4	-4,8

**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 febrero-marzo-abril 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), el subempleo por ingresos se incrementó en 6,3% en la rama de Comercio; mientras que disminuyeron en 33,4% en la rama de Construcción, en 9,1% en Servicios y en 2,5% en Manufactura.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la población subempleada por ingresos aumentó en la rama de Comercio en 4,8%, en Manufactura en 4,6% y en Servicios ligeramente en 0,5%; mientras que disminuyó en la rama de Construcción en 21,0%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 7,0% entre los trabajadores dependientes y en 4,7% entre los trabajadores independientes. Comparada con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el subempleo por ingresos aumentó en 12,0% entre los trabajadores independientes; mientras que mostró una disminución de 4,8% entre los trabajadores dependientes.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó en 8,2% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 6,5% entre las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 1,1% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores. (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 Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 583,7	246,1	60,4	566,2	686,8	576,4	757,6	1 293,6	111,9	177,8
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	254,0	57,4	586,3	734,8	603,2	778,4	1 357,5	128,8	167,1
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	279,4	73,2	588,4	683,3	613,6	800,2	1 332,7	125,3	187,8
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	1 729,7	290,0	77,2	600,8	743,3	583,8	909,1	1 387,8	123,7	218,2
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	1,8	4,6	-21,0	4,8	0,5	12,0 *	-4,8	3,9	-10,5	-1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,7	-2,5	-33,4 ++	6,3	-9,1	-4,7	-7,0	-6,5	8,2	-1,1

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).

## Características del desempleo abierto

### 2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), la PEA desempleada femenina aumentó en 5,5% (11 mil 900); mientras que la PEA masculina disminuyó en 3,3% (5 mil 900). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, se observa que la población desempleada femenina y masculina aumentó en 18,8% y 8,6%, respectivamente. De los 402 mil 200 desempleados de Lima Metropolitana el 43,4% son hombres y el 56,6% mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste disminuye en 8,7% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 10,2% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 5,6% entre los que tienen de 45 a más años de edad.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, se observa que el desempleo disminuyó ligeramente en 0,7% entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 19,7% entre la PEA desempleada de 25 a 44 años y en 16,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

## 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 2,9 semanas, observándose que en promedio duró un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad (3,3 semanas como promedio). Entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,9 y 2,6 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), se observa que éste disminuyó en todos los

grupos de edad. Así tenemos en 4,4% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años, en 8,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 42,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la duración promedio del desempleo disminuyó en 26,0% entre los que tienen de 45 y más años y en 2,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que aumentó en 4,3% entre los que tienen de 25 a 44 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 Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>										
Febrero-Marzo-Abril	399,4	187,1	212,3	165,9	170,7	62,9	4,4	3,4	4,7	6,5
<b>2004</b>										
Febrero-Marzo-Abril	432,4	210,3	222,1	183,6	174,4	74,4	4,1	3,4	4,3	5,7
<b>2005</b>										
Febrero-Marzo-Abril	425,9	204,8	221,1	179,0	181,9	65,0	3,6	3,4	3,7	4,0
<b>2006</b>										
Febrero-Marzo-Abril	364,9	166,6	198,3	151,2	156,0	57,7	3,6	2,7	3,8	5,1
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	14,2 *	8,6	18,8 *	16,0	19,7 *	-0,7	-5,4	-2,5	4,3	-26,0 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,5	-3,3	5,5	10,2	-8,7	5,6	-15,8 ++	-4,4	-8,6	-42,2 ++

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 febrero-marzo-abril 2008, el desempleo afectó al 11,3% de la PEA femenina y al 7,1% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino descendió en 0,3 punto porcentual; mientras que la PEA femenina aumentó en 0,3 punto porcentual. Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la tasa de desempleo femenino se incrementó en 1,5 puntos porcentuales y la masculina en 0,4 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 16,1%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,6% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

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 disminuyó en 0,7 punto porcentual, entre los que tienen de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 1,3 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,2 punto porcentual entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la tasa de desempleo disminuyó ligeramente en 0,2 punto porcentual entre que tienen de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 1,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,0 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>						
Febrero-Marzo-Abril	9,9	8,4	11,6	15,8	8,2	6,9
<b>2004</b>						
Febrero-Marzo-Abril	10,5	9,3	12,0	17,2	8,2	8,1
<b>2005</b>						
Febrero-Marzo-Abril	10,2	8,9	11,9	16,9	8,3	7,1
<b>2006</b>						
Febrero-Marzo-Abril	8,7	7,2	10,6	14,2	7,1	6,2
<b>2007</b>						
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-October	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Setiembre-October-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
October-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
<b>2008</b>						
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
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	0,9 *	0,4	1,5 *	1,6	1,0	-0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-0,3	0,3	1,3	-0,7	0,2

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 402 mil 200 personas desempleadas, de estas el 8,0% (32 mil 200 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 92,0% (370 mil 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

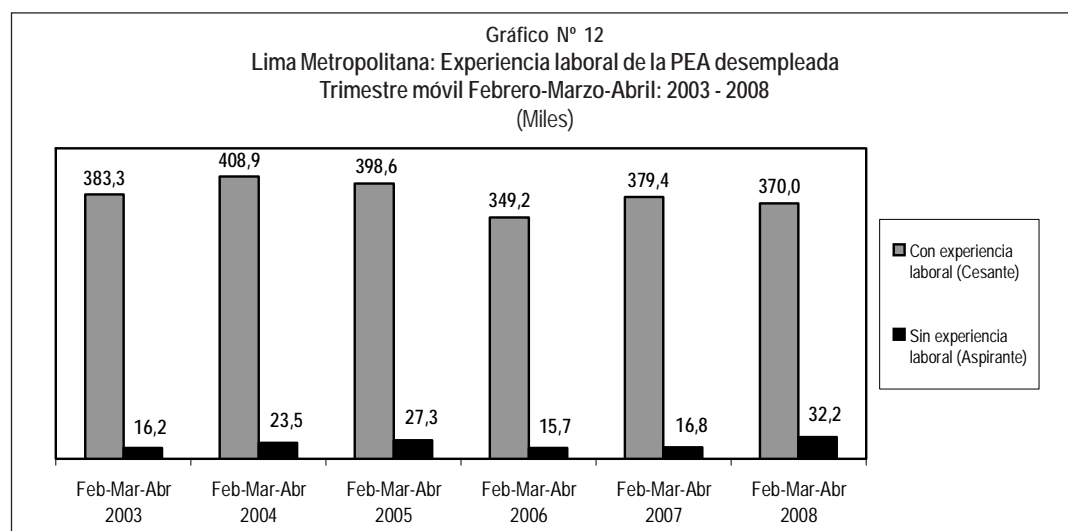
incrementó en 91,7%; mientras que los que tienen experiencia laboral disminuyeron en 2,5 %.

En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 12,1%, es decir, en 3 mil 500 personas y en 14,4% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 46 mil 500 personas. (Ver Cuadro N° 26).

**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2003</b>			
Febrero-Marzo-Abril	399,4	16,2	383,3
<b>2004</b>			
Febrero-Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9
<b>2005</b>			
Febrero-Marzo-Abril	425,9	27,3	398,6
<b>2006</b>			
Febrero-Marzo-Abril	364,9	15,7	349,2
<b>2006-2007</b>			
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
<b>2008</b>			
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
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	14,2 *	12,1	14,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,5	91,7 ++	-2,5

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



## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 53,6% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,3% tiene estudios superiores (17,8% superior no universitaria y 19,5% estudios universitarios) y el 9,1% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (febrero-marzo-abril 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 4,4% entre los que tienen educación superior universitaria y en 1,9% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno; mientras que aumentó en 14,2% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 0,7% entre los que llegaron estudiar educación secundaria.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la PEA desempleada se incrementó en todos los niveles de educación: en primaria, secundaria, superior no universitaria y universitaria, en 20,6%, 12,1%, 13,1% y 18,3%, respectivamente.

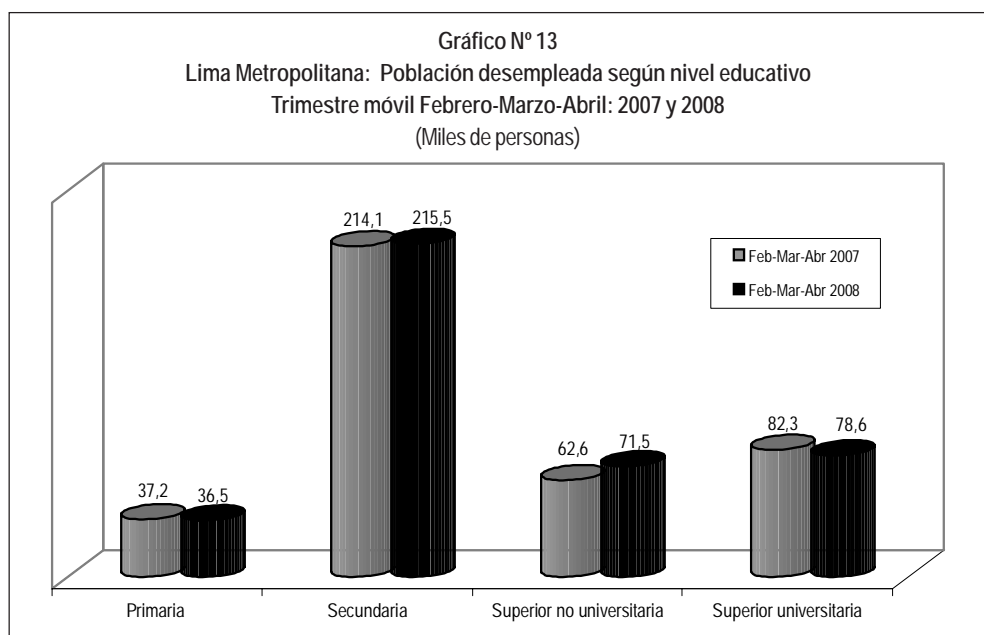
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,7% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 9,6% de la PEA con educación secundaria, al 8,8% de la población no universitaria y al 8,4% 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 Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>								
Febrero-Marzo-Abril	31,5	218,3	67,3	82,4	5,7	10,4	10,3	11,2
<b>2004</b>								
Febrero-Marzo-Abril	40,8	263,4	64,6	63,6	8,0	12,1	9,9	8,1
<b>2005</b>								
Febrero-Marzo-Abril	41,3	241,8	68,3	74,4	7,9	10,9	10,1	9,9
<b>2006</b>								
Febrero-Marzo-Abril	30,5	200,3	68,3	65,7	5,9	9,1	9,7	8,6
<b>2007</b>								
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-October	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Setiembre-October-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
October-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
<b>2008</b>								
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
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	20,6	12,1	13,1	18,3	1,0	1,2	1,0	0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,9	0,7	14,2	-4,4	0,3	0,2	0,5	-1,3

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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



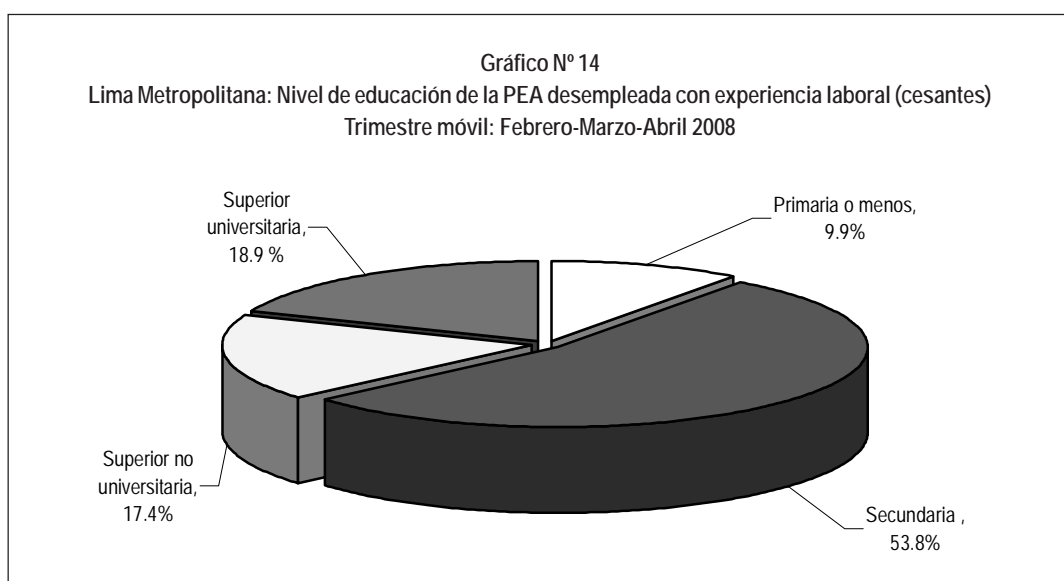
## 2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,9% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 53,8% tienen algún año de educación secundaria (17,7% con secundaria incompleta y 36,1% con secundaria completa) y el 36,3% tienen algún año de educación superior (el 17,4% tiene educación superior no universitaria y el 18,9% 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 disminuyó ligeramente en 0,2% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno,

en 0,8% entre los que tienen educación secundaria y en 11,8% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que aumentó en 2,7% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, se observa que la PEA desempleada aumentó en todos los niveles de educación, siendo así, en 25,9% entre los que tienen educación superior universitaria, seguido de los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 20,6%, entre los que tienen educación secundaria en 11,9% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 7,9%. (Ver Cuadro N° 28).



**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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
<b>2003</b>					
Febrero-Marzo-Abril	383,3	31,1	208,5	65,7	78,0
<b>2004</b>					
Febrero-Marzo-Abril	408,9	40,5	244,3	63,0	61,2
<b>2005</b>					
Febrero-Marzo-Abril	398,6	40,5	223,2	66,3	68,6
<b>2006</b>					
Febrero-Marzo-Abril	349,2	30,2	188,7	67,3	63,1
<b>2007</b>					
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-Octubre	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
<b>2008</b>					
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
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim. Nov-Dic 07-Ene 08	14,4 *	20,6	11,9	7,9	25,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,5	-0,2	-0,8	2,7	-11,8

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. Total de ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que entre mayo 2007-abril 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 42 mil 471 millones 300 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (mayo 2006-abril 2007) muestra un incremento de 3,9%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,5% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementaron en 4,8% y la proveniente del trabajo femenino en 2,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 4,8%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 1,6% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,8%. 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 secundaria en 8,8 %, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 5,0%, entre los ocupados con educación superior no universitaria en 1,8% y entre los que tienen educación superior universitaria en 0,4%. (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: Mayo 2003 - Abril 2004 - Mayo 2007 - Abril 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										
May03-Abr04	32 305,9	21 763,4	10 542,5	15 921,4	3 808,2	12 576,3	2 378,5	12 003,8	5 318,7	12 601,8
2004-2005										
May04-Abr05	33 967,8	22 596,9	11 370,9	16 517,3	4 154,9	13 295,6	2 448,5	12 695,3	5 393,6	13 430,4
2005-2006										
May05-Abr06	35 425,4	23 748,2	11 677,2	16 762,4	4 249,9	14 413,1	2 439,8	12 979,7	5 974,7	14 031,2
2006-2007 a/										
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

#### Variación porcentual

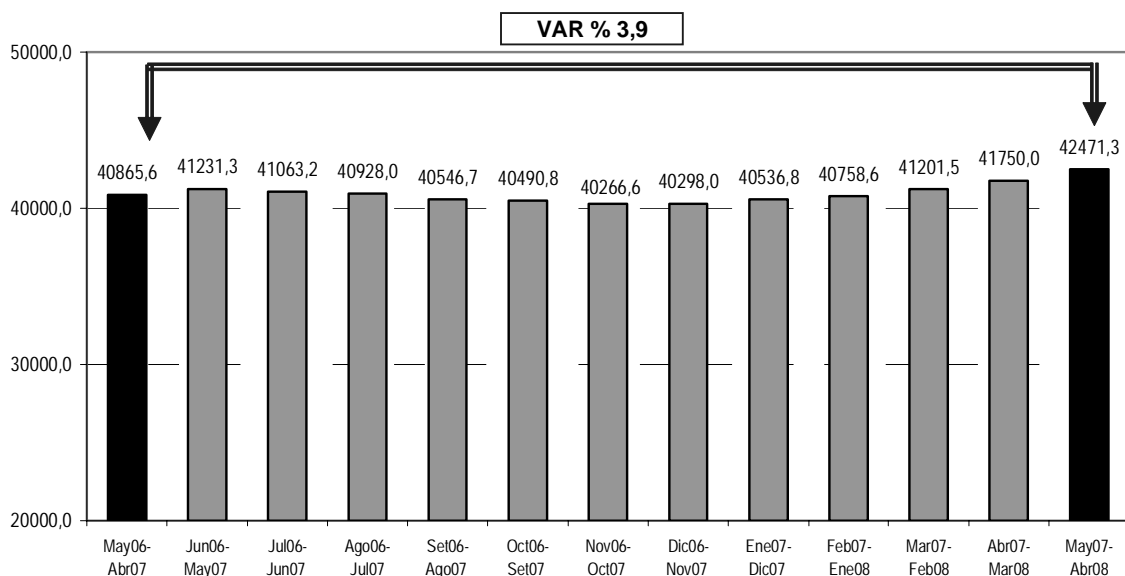
Respecto a similar período del año anterior	3,9	4,8	2,3	4,8	1,6	3,8	5,0	8,8	++	1,8	0,4
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----

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 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 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: Mayo 2006 - Abril 2007 - Mayo 2007 - Abril 2008  
(En millones de nuevos soles corrientes)



### 3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil mayo 2007- abril 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, donde el ingreso acumulado fue superior en 11,0%, en los distritos que componen el Cono Este en 4,3%, en los distritos del Cono Norte en 3,8%, en los distritos del Cono Centro en 3,2% y en

1,5% en los distritos que integran el Cono Sur. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 28,9% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,6% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,2% de los distritos del Cono Norte, el 19,2% de los distritos del Cono Sur y el 9,1% 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: Mayo 2003 - Abril 2004 - Mayo 2007 - Abril 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/
<b>2003-2004</b>						
May03-Abr04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
<b>2004-2005</b>						
May04-Abr05	33 967,8	6 346,3	7 420,6	10 118,4	6 804,0	3 278,5
<b>2005-2006</b>						
May05-Abr06	35 425,4	6 972,4	7 881,7	10 350,0	7 069,0	3 152,3
<b>2006-2007 a/</b>						
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
<b>2007</b>						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
<b>2007 -2008</b>						
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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	3,9	3,8	4,3	3,2	1,5	11,0

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: 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 febrero-marzo-abril 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 982,3 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 12,6%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 110,2 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina ocupada alcanzó a 1124,3 nuevos soles y de la femenina 792,5 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 11,1% y el de las mujeres en 15,8%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 331,8 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 Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
(Nuevos soles corrientes)

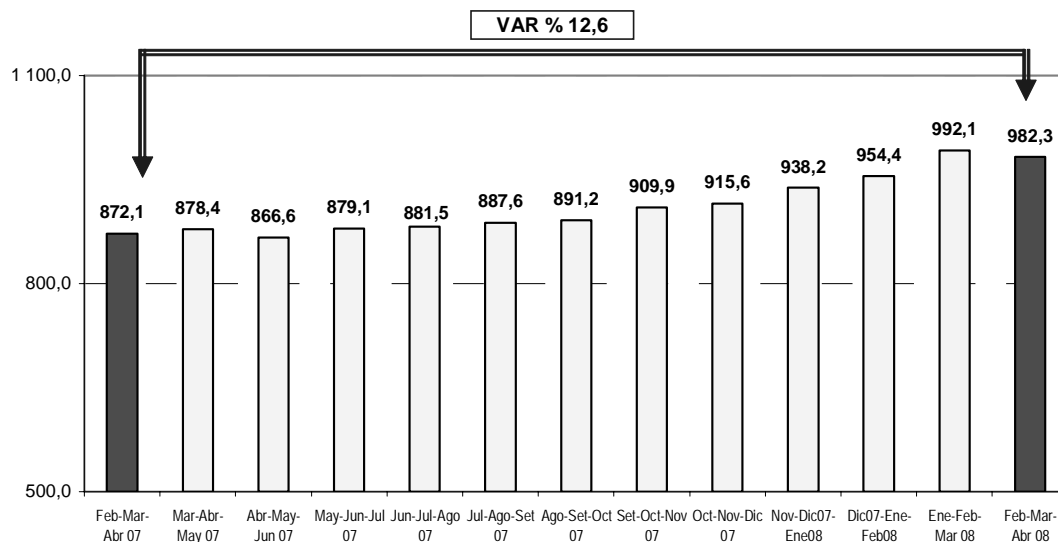
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>						
Feb-Mar-Abr	800,1	943,5	607,0	466,4	887,2	906,3
<b>2004</b>						
Feb-Mar-Abr	821,0	968,8	620,6	475,6	884,3	983,8
<b>2005</b>						
Feb-Mar-Abr	822,7	949,2	652,6	485,7	849,3	1 074,7
<b>2006 a/</b>						
Feb-Mar-Abr	843,5	985,0	651,1	509,2	893,9	1 039,4
<b>2007 a/</b>						
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
<b>2008 a/</b>						
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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,6 +++	11,1 +++	15,8 +++	10,2 +++	14,2 +++	9,2

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

a/ 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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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 en 13,1% (83,2 nuevos soles) entre los que tienen educación secundaria, en 10,6% (54,1 nuevos soles) entre la PEA ocupada que

tienen primaria o menor nivel de educación, en 8,8% (78,2 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación no universitaria, y en 6,9% (115,5 nuevos soles) entre los que tienen educación universitaria.

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

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada- mente empleado	Sub- empleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
<b>2003</b>									
Feb-Mar-Abr	800,1	449,2	578,9	756,2	1 704,1	1 358,9	420,3	473,7	392,7
<b>2004</b>									
Feb-Mar-Abr	821,0	451,7	567,2	804,5	1 703,3	1 414,9	416,8	448,2	402,0
<b>2005</b>									
Feb-Mar-Abr	822,7	448,5	581,6	777,8	1 785,8	1 416,9	424,4	462,3	406,0
<b>2006</b>									
Feb-Mar-Abr	843,5	462,3	593,4	857,6	1 768,4	1 419,6	444,3	494,8	423,0
<b>2007</b>									
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
<b>2008</b>									
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
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,6 ++	10,6 +++	13,1 +++	8,8 ++	6,9	5,4 +	12,7 +++	29,2+++	5,2 +++

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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 1065,9 nuevos soles y el menor ingreso promedio se dio en la rama de Comercio con 769,4 nuevos soles. En Construcción llegó a 958,7 nuevos soles y en Comercio a 769,4 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Servicios presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 15,7% (144,6 nuevos soles), seguido por el sector Construcción que aumentó en 14,9%

(124,2 nuevos soles), por Comercio en 7,3% y por Manufactura en 6,8%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 11,0% (82,5 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 12,8% (120,6 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 19,9% (197 nuevos soles), en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 11,4% (75,6 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 5,4% (72,3 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 Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2008**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	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	51 y más
<b>2003</b>										
Feb-Mar-Abr	800,1	881,3	707,8	608,6	849,2	654,0	897,5	584,2	1 020,5	1 346,8
<b>2004</b>										
Feb-Mar-Abr	821,0	848,8	726,8	652,2	865,3	637,8	930,3	585,0	1 000,9	1 382,3
<b>2005</b>										
Feb-Mar-Abr	822,7	857,6	766,7	621,8	893,5	690,2	903,6	586,1	1 097,9	1 362,9
<b>2006</b>										
Feb-Mar-Abr	843,5	895,2	917,1	621,9	896,6	728,7	906,4	616,5	1 062,3	1 323,1
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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	741,0	1 185,0	1 410,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar Trím. del año anterior	12,6 +++	6,8	14,9 ++	7,3	15,7 +++	11,0 ++	12,8+++	11,4 +++	19,9 ++	5,4

**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.  
**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 1262,5 nuevos soles, cifra superior en 463,4 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (799,1 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 975,8 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 936,2 y 872,5 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este aumentó en 16,1% (130 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Centro que se incrementó en 11,3% (128,5 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 12,2% (94,7 nuevos soles), el ingreso de los trabajadores del Cono Norte en 8,5% (62,4 nuevos soles) y los del Cono Sur en 7,2%. (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Trimestre móvil Febrero-Marzo-Abril: 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/
<b>2003</b>						
Ene-Feb-Mar	800,1	622,4	767,6	1 091,0	826,3	649,7
<b>2004</b>						
Ene-Feb-Mar	821,0	634,3	773,0	1 171,9	798,6	710,7
<b>2005</b>						
Ene-Feb-Mar	822,7	655,7	725,6	1 174,5	866,2	641,5
<b>2006</b>						
Ene-Feb-Mar	843,5	715,5	834,1	1 123,0	801,3	681,9
<b>2007</b>						
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
<b>2008</b>						
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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,6 +++	8,5 ++	16,1 ++	11,3	7,2	12,2 +

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

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, 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).

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,70 nuevos soles, indicando un incremento de 12,6% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007). En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,10 nuevos soles y en las mujeres en 4,09 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 15,6% y el ingreso promedio por horas de la población masculina en 11,2%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 15,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 8,0% en las empresas de 51 y más trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 10,5%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 9,95 nuevos soles, aumentando en 8,7% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,77 nuevos soles, la que se incrementó en 11,0% comparado con similar periodo del año anterior (febrero-marzo-abril 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,24 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel en 2,56 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 10,8% y 10,7%, 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 Febrero-Marzo-Abril: 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.
<b>2003</b>										
Feb-Mar-Abr	3,76	4,19	3,09	2,73	4,70	6,49	2,06	2,63	3,61	8,93
<b>2004</b>										
Feb-Mar-Abr	3,85	4,29	3,16	2,69	4,82	6,71	2,01	2,57	3,78	9,09
<b>2005</b>										
Feb-Mar-Abr	3,88	4,22	3,35	2,75	5,22	6,51	2,04	2,63	3,76	9,64
<b>2006</b>										
Feb-Mar-Abr	3,98	4,40	3,33	2,88	5,07	6,37	2,07	2,68	4,17	9,64
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
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

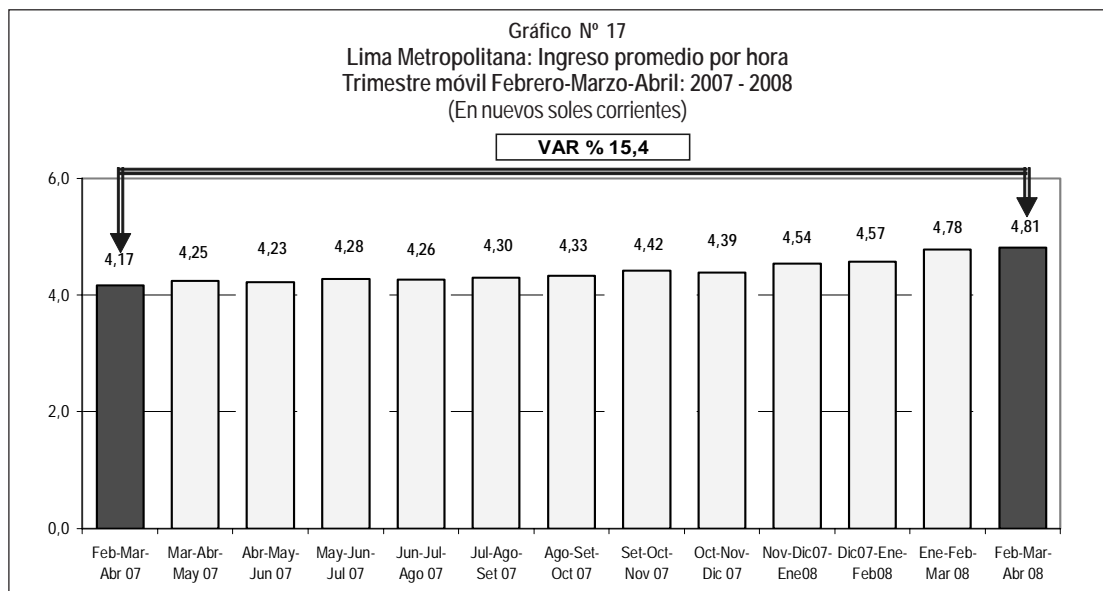
#### Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	12,6 +++	11,2 +++	15,6 +++	10,5 +++	15,3 +	8,0 +	10,7 +++	10,8 +++	11,0 ++	8,7 +
---	----------	----------	----------	----------	--------	-------	----------	----------	---------	-------

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

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 6,38 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,54 nuevos soles, en el Cono Este de 4,39 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 4,12 nuevos soles y en el Cono Norte de 3,81 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil

del año anterior (febrero-marzo-abril 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Centro en 14,9%, en el Cono Este en 13,2%, en la Provincia Constitucional del Callao en 11,0%, en el Cono Norte en 9,7% y en el Cono Sur en 5,1%. (Ver Cuadro N° 36).

**Cuadro N° 36**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos**  
**Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 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/
<b>2003</b>						
Feb-Mar-Abr	3,76	2,93	3,57	5,25	3,79	3,10
<b>2004</b>						
Feb-Mar-Abr	3,85	3,01	3,51	5,67	3,71	3,33
<b>2005</b>						
Feb-Mar-Abr	3,88	3,07	3,44	5,87	3,89	2,99
<b>2006</b>						
Feb-Mar-Abr	3,98	3,39	3,86	5,54	3,68	3,23
<b>2007</b>						
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
<b>2008</b>						
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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,6	9,7	13,2	14,9	5,1	11,0

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

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

Se determinó un tamaño de muestra de 3,000 viviendas particulares para el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008. A partir de enero del 2007, la muestra de la EPE es de 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 febrero-marzo-abril 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2892 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,4%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre febrero y abril 2008 es de 3,6%, siendo mayor dicha tasa en el mes de marzo, donde se registró un 4,1%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,8% 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

### ■ *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 los 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 <sup>g</sup>	2006 <sup>a</sup>
Argentina	15,1	17,4	19,7	17,3 <sup>b</sup>	13,6 <sup>b</sup>	11,6 <sup>b</sup>	10,4 <sup>b c</sup>
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	...
Brasil	7,1	6,2	11,7 <sup>g</sup>	12,3 <sup>g</sup>	11,5 <sup>g</sup>	9,8 <sup>g</sup>	10,1 <sup>g h</sup>
Chile	9,7 <sup>i</sup>	9,9 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	9,5 <sup>i</sup>	10,0 <sup>i</sup>	9,2 <sup>i</sup>	7,9 <sup>h</sup>
Colombia <sup>d</sup>	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	13,0 <sup>h</sup>
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 <sup>i</sup>	10,4 <sup>i</sup>	8,6 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	11,0 <sup>i</sup>	10,7 <sup>i</sup>	10,1 <sup>i h</sup>
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3 <sup>c</sup>	5,7 <sup>c</sup>
Guatemala	...	...	5,4	5,2	4,4	...	...
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	5,2 <sup>i</sup>
México	3,4 <sup>n</sup>	3,6 <sup>n</sup>	3,9 <sup>n</sup>	4,6 <sup>n</sup>	5,3 <sup>n</sup>	4,7 <sup>n</sup>	4,6 <sup>h</sup>
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	...
Panamá <sup>d</sup>	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 <sup>h</sup>
República Dominicana <sup>d</sup>	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,4 <sup>p</sup>
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,6 <sup>c</sup>
Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	9,8 <sup>h</sup>
<b>América Latina y el Caribe <sup>q</sup></b>	<b>10,4</b>	<b>10,2</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>10,3</b>	<b>9,1</b>	<b>8,7</b>

<sup>a</sup> Cifras preliminares

<sup>b</sup> Nueva medición a partir de 2003: datos no comparables con serie anterior

<sup>c</sup> Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

<sup>d</sup> Incluye el desempleo oculto

<sup>e</sup> Período de referencia: marzo

<sup>f</sup> Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

<sup>g</sup> Nueva medición a partir de 2002: datos no comparables con serie anterior

<sup>h</sup> Estimación basada en el promedio de enero a octubre

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

<sup>j</sup> Hasta 1999, las cifras corresponden a siete áreas metropolitanas

<sup>k</sup> Hasta 1998, las cifras corresponden al total urbano.

<sup>l</sup> Período de referencia: mayo

<sup>m</sup> Estimación basada en el promedio enero a junio

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

<sup>o</sup> Total nacional

<sup>p</sup> Período de referencia: abril.

<sup>q</sup> 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, 2004  
(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/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
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	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
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 Domi	67,3	79,2	63,9	95,0	97,3	88,9	46,5	56,4	49,1	72,9	74,1	54,6	14,6
Uruguay	59,6	71,5	60,8	95,7	96,7	92,1	26,9	49,4	44,5	74,9	74,9	67,2	12,7
Venezuela c/	69,2	83,7	67,2	96,7	97,7	93,0	56,0	54,7	42,0	68,7	72,2	59,1	21,1

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 2004.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2005.