

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 2007

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.

## Características del Mercado Laboral<sup>1/</sup>

### Ocupación

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, revelan que la PEA ocupada de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente a 3 millones 994 mil 900 personas, lo que representa un incremento de 5,8% (218 mil 300 personas)

comparado con similar trimestre móvil del año 2006. En cambio, comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil diciembre 2006-enero -febrero 2007, la PEA ocupada disminuyó en 0,9% (34 mil 900 personas). (Ver Cuadro N° 01 y Gráfico N° 01).

Directora Técnica  
*Rofilia Ramírez*

Directora Adjunta  
*Nancy Hidalgo*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Zoraida Castro*  
*Bertha Orjeda*  
*Shirley Holguín*

Procesamiento de datos  
*Nérida Manrique*

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

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

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Tasa de ocupación (%)
<b>2002</b>		
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	89,8
<b>2003</b>		
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	90,2
<b>2004</b>		
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	90,0
<b>2005</b>		
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	89,9
<b>2006</b>		
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	91,2
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	91,1
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	91,5
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	91,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	91,5
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	91,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	92,1
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	92,6
<b>2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	91,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	90,5
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	90,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	91,0
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	91,5
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,9	1,0 * a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	0,3 a/

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

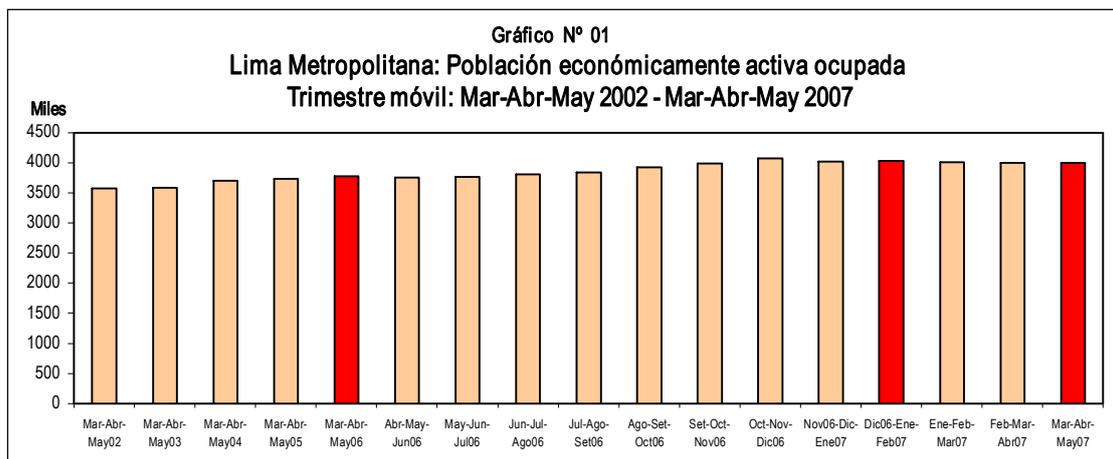
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando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

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

1/ 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%.

La tasa de ocupación - que viene a ser, la proporción de la PEA ocupada respecto del total de la PEA (ocupados más desocupados), expresado por 100 - en el trimestre móvil en análisis se situó en 91,5%, siendo superior en 0,3 puntos

porcentuales a la registrada en similar trimestre móvil del año anterior (91,2%). En comparación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la tasa de ocupación del trimestre móvil aumentó en 1,0 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 01).



## Desempleo abierto

En el trimestre móvil en análisis, la EPE registró a 372 mil 700 personas que buscan empleo activamente (desempleo abierto). Comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA desocupada aumentó en 1,7% (6 mil 300 personas). Sin embargo, respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA desocupada que busca empleo, disminuyó en 11,8% (49 mil 700 personas).

La tasa de desempleo abierto -que viene a ser la proporción de PEA desocupada respecto del total de la PEA, expresada en porcentaje- en el trimestre móvil en análisis se situó en 8,5%, siendo inferior en 0,3 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (8,8%). Comparado con el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la tasa de desempleo del trimestre móvil en análisis fue inferior en 1,0 punto porcentual (9,5%). (Ver Cuadro N° 02).

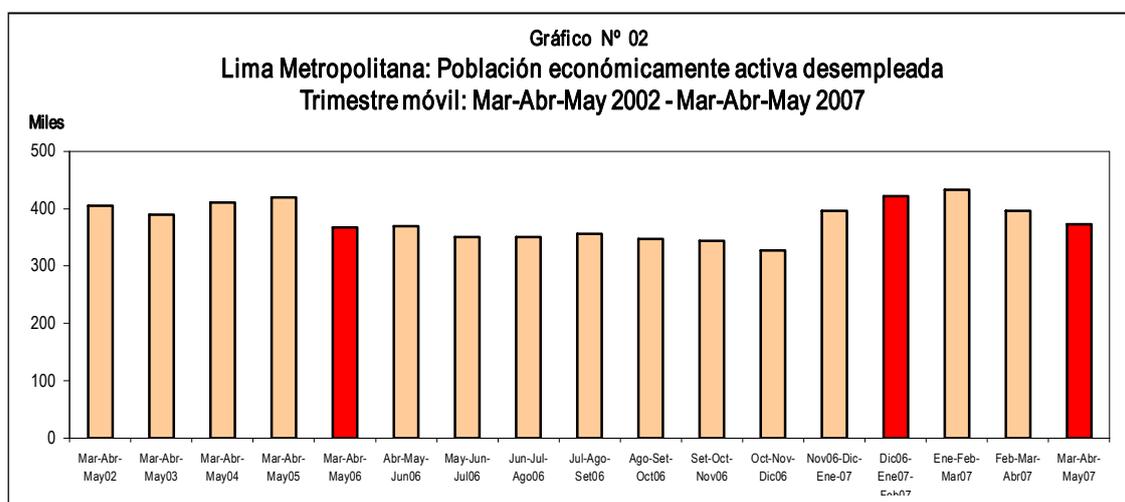
**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa desempleada**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Tasa de desempleo (%)		
<b>2002</b>				
Marzo-Abril-Mayo	405,1	10,2		
<b>2003</b>				
Marzo-Abril-Mayo	389,1	9,8		
<b>2004</b>				
Marzo-Abril-Mayo	411,0	10,0		
<b>2005</b>				
Marzo-Abril-Mayo	419,5	10,1		
<b>2006</b>				
Marzo-Abril-Mayo	366,4	8,8		
Abril-Mayo-Junio	368,7	8,9		
Mayo-Junio-Julio	350,2	8,5		
Junio-Julio-Agosto	350,4	8,4		
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	8,5		
Agosto-Setiembre-October	346,5	8,1		
Setiembre-October-Noviembre	344,1	7,9		
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	7,4		
<b>2007</b>				
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	9,0		
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	9,5		
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	9,8		
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	9,0		
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	8,5		
<b>Variación porcentual</b>				
Respecto a Trim Dic06-Ene-Febr07	-11,8	*	-1,0	* a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7		-0,3	a/

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

1/ 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).



## Población económicamente activa

En el trimestre móvil en análisis, el tamaño de la población económicamente activa<sup>2/</sup> (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana, alcanzó aproximadamente los 4 millones 367 mil 600 personas. Esta población es superior en 5,4% (224 mil 600 personas) a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. De las 224 mil 600 personas económicamente activas que se incrementaron en el trimestre móvil en análisis, el 97,2% (218 mil 300 personas) se insertaron al mercado laboral en

condición de ocupados, mientras que el 2,8% (6 mil 300 personas) buscan empleo activamente.

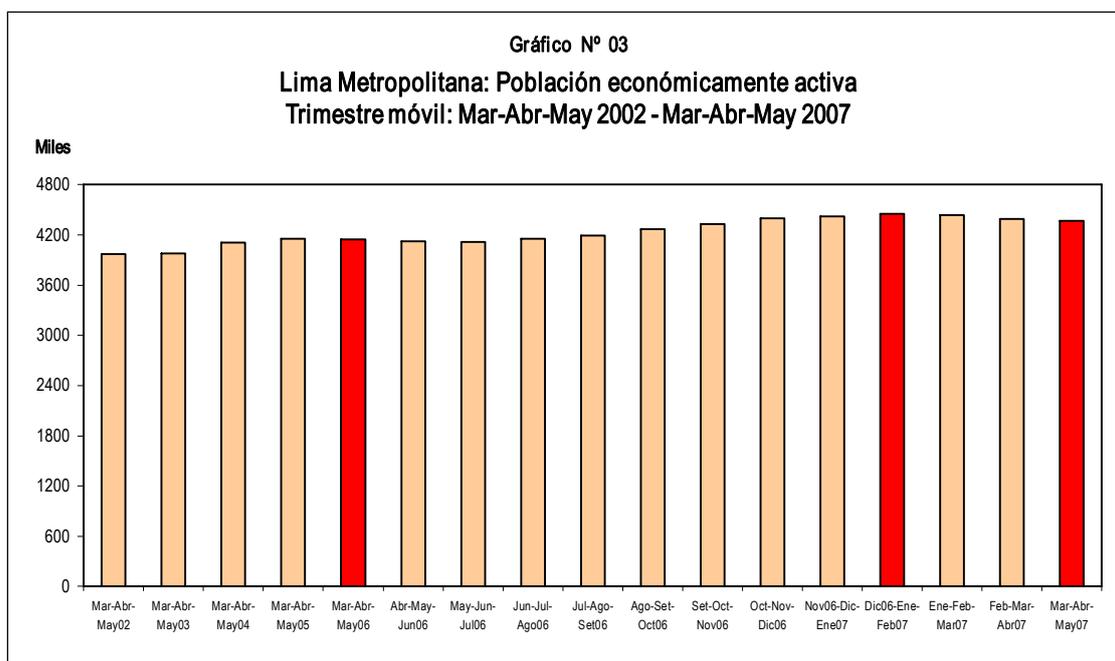
Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA disminuyó en 1,9% (84 mil 600 personas). Del total de la PEA, 3 millones 994 mil 900 personas se encuentran ocupadas y 372 mil 700 buscan un empleo activamente. (Ver Cuadro y Gráfico N° 03).

**Cuadro N° 03**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May2007**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total PEA	PEA ocupada	PEA desocupada
<b>2002</b>			
Marzo-Abril-Mayo	3 973,7	3 568,7	405,1
<b>2003</b>			
Marzo-Abril-Mayo	3 975,6	3 586,5	389,1
<b>2004</b>			
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	3 699,2	411,0
<b>2005</b>			
Marzo-Abril-Mayo	4 150,7	3 731,2	419,5
<b>2006</b>			
Marzo-Abril-Mayo	4 143,1	3 776,6	366,4
Abril-Mayo-Junio	4 124,1	3 755,3	368,7
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	3 762,3	350,2
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	3 802,8	350,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	3 835,4	355,6
Agosto-Setiembre-October	4 267,7	3 921,1	346,5
Setiembre-October-Noviembre	4 331,6	3 987,6	344,1
October-Noviembre-Diciembre 1/	4 395,0	4 067,9	327,1
<b>2007</b>			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	4 023,8	396,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 452,2	4 029,8	422,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	4 003,8	432,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	4 392,2	3 996,0	396,2
Marzo-Abril-Mayo 1/	4 367,6	3 994,9	372,7
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-1,9	-0,9	-11,8 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,4	5,8	1,7

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

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



## 1. Características del desempleo abierto

### Desempleo abierto según sexo y edad

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el desempleo afectó al 9,9% de la PEA femenina y al 7,5% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEA masculina aumentó ligeramente (0,2 puntos porcentual), mientras que la femenina disminuyó en 0,9 puntos porcentuales. Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la tasa de desempleo masculino y femenino disminuyó en 0,4 y 1,5 puntos porcentuales, respectivamente.

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 14,7%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,8% y entre quienes tienen 45 y más años de edad en 5,9%.

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

Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la tasa de desempleo disminuyó en 1,4 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,0 punto porcentual entre los que tienen entre 25 y 44 años, mientras que aumentó en 0,4 puntos porcentuales entre la PEA de 45 y más años de edad.

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)					
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más			
<b>2002</b>									
Marzo-Abril-Mayo	10,2	9,1	11,5	15,4	8,0	9,3			
<b>2003</b>									
Marzo-Abril-Mayo	9,8	8,8	11,0	14,5	8,5	7,6			
<b>2004</b>									
Marzo-Abril-Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4			
<b>2005</b>									
Marzo-Abril-Mayo	10,1	8,8	11,7	17,1	8,0	7,3			
<b>2006</b>									
Marzo-Abril-Mayo	8,8	7,3	10,8	14,1	7,6	6,2			
Abril-Mayo-Junio	8,9	7,4	10,9	15,4	7,2	6,2			
Mayo-Junio-Julio	8,5	7,5	9,7	15,5	6,6	5,9			
Junio-Julio-Agosto	8,4	7,5	9,5	14,1	6,9	6,0			
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	7,7	9,4	14,3	7,1	5,8			
Agosto-Setiembre-Octubre	8,1	7,0	9,5	13,3	6,8	5,6			
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7			
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	7,4	5,8	9,4	14,1	5,6	4,5			
<b>2006-2007</b>									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	9,0	7,7	10,5	16,6	7,0	4,7			
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	9,5	7,9	11,4	16,1	7,8	5,5			
Enero-Febrero-Marzo 1/	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3			
Febrero-Marzo-Abril 1/	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3			
Marzo-Abril-Mayo 1/	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9			
<b>Variación absoluta</b>									
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-1,0	*	-0,4	-1,5	*	-1,4	-1,0	*	0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3		0,2	-0,9		0,6	-0,8		-0,3

1/ 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).

## Características de la PEA desempleada

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada masculina aumentó en 8,8% (14 mil 700), mientras que la femenina disminuyó en 4,2% (8 mil 400). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, tanto la PEA masculina y femenina desempleada disminuyó en 6,2% y 16,4%, respectivamente. De los 372 mil 700 desempleados de Lima Metropolitana el 51,4% son mujeres y el 48,6% hombres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del

año anterior, se observa que esta aumentó en 11,6% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 3,3% entre los de 45 y más años de edad, mientras que disminuyó en 7,4% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad.

Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 15,4% entre la PEA de 14 a 24 años de edad y en 14,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, mientras que aumentó en 8,4% entre la PEA de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 05).

## Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 3,1 semanas, observándose que en promedio duró más tiempo entre la PEA de 45 y más años de edad (4,1 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,1 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,7 semanas como promedio). Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

ésta disminuyó en 15,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,9% entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, mientras que aumentó en 3,3% entre la PEA de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en todos los grupos de edad analizados. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años se redujo en 4,5%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 12,6% y entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad en 6,8%. (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	405,1	201,7	203,4	156,4	164,0	84,7	4,5	3,8	4,8	5,3
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	389,1	193,0	196,1	144,7	176,2	68,2	4,4	3,6	4,5	5,9
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	419,5	203,3	216,2	177,5	173,6	68,4	3,8	3,6	4,0	3,8
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	366,4	166,5	199,9	142,4	165,6	58,5	3,4	2,7	3,7	3,9
Abril-Mayo-Junio	368,7	168,1	200,6	152,7	157,7	58,4	3,5	3,0	3,9	4,0
Mayo-Junio-Julio	350,2	170,1	180,1	150,3	144,6	55,3	3,5	3,0	3,9	4,0
Junio-Julio-Agosto	350,4	171,8	178,6	140,4	153,4	56,5	3,4	2,9	3,7	3,8
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	177,9	177,7	141,9	157,4	56,2	3,2	2,7	3,5	3,4
Agosto-Setiembre-October	346,5	162,6	183,9	137,5	153,3	55,7	3,1	2,7	3,3	3,6
Setiembre-October-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-11,8 *	-6,2	-16,4 *	-15,4	-14,2	8,4	-7,5	-4,5	-12,6	-6,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	8,8	-4,2	11,6	-7,4	3,3	-7,9	-0,9	-15,6 ++	3,3

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Censo 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.

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

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

## Experiencia laboral de la PEA desempleada

De los 372 mil 700 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 3,6% (13 mil 400 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 96,4% (359 mil 300 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 disminuyó en 12,2% (1 mil 800

personas), mientras que la que tiene experiencia laboral aumentó en 2,3% (8 mil 100 personas).

En relación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 45,5%, es decir, en 11 mil 100 personas, y la que tiene experiencia laboral en 9,7%, lo que equivale en cifras absolutas a 38 mil 600 personas. (Ver Cuadro N° 06 y Gráfico N° 04).

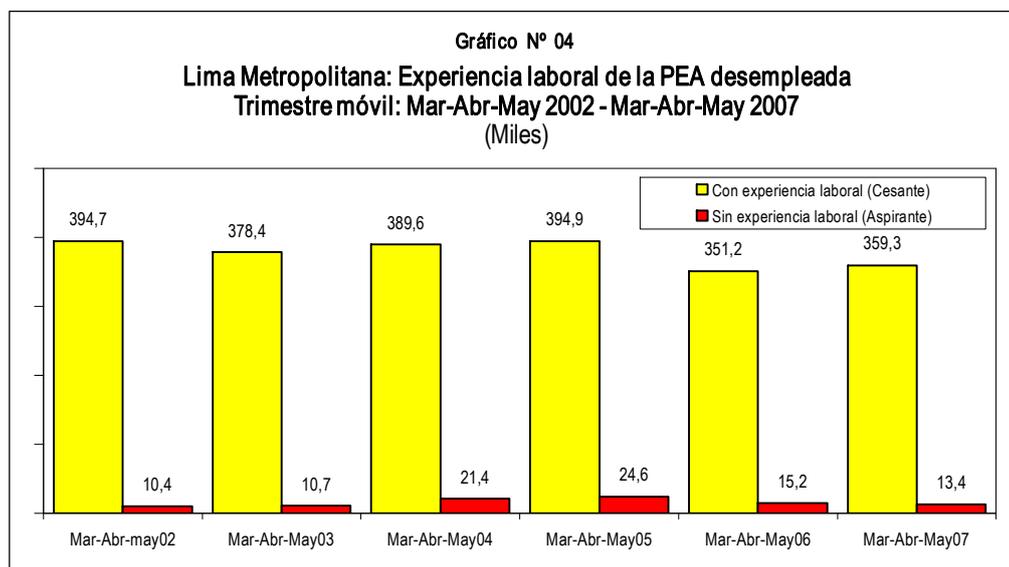
**Cuadro N° 06**  
**Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
(Miles)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002</b>			
Marzo-Abril-Mayo	405,1	10,4	394,7
<b>2003</b>			
Marzo-Abril-Mayo	389,1	10,7	378,4
<b>2004</b>			
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6
<b>2005</b>			
Marzo-Abril-Mayo	419,5	24,6	394,9
<b>2006</b>			
Marzo-Abril-Mayo	366,4	15,2	351,2
Abril-Mayo-Junio	368,7	16,6	352,2
Mayo-Junio-Julio	350,2	13,4	336,8
Junio-Julio-Agosto	350,4	13,5	336,9
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	11,8	343,8
Agosto-Setiembre-October	346,5	15,4	331,1
Setiembre-October-Noviembre	344,1	16,4	327,6
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3 a/	306,8
<b>2006-2007</b>			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	22,4 a/	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	24,5 a/	397,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	13,4 a/	359,3
	<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-11,8 *	-45,5 **	-9,7
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,7	-12,2	2,3

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

1/ 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).



## Nivel educativo de la PEA desempleada

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 58,4% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 32,7% tiene estudios superiores (15,5% superior no universitaria y 17,2% estudios universitarios) y el 8,9% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (marzo-abril-mayo 2007), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación universitaria es la que se ha incrementado en mayor medida (12,2%), seguida por los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (9,7%) y por los que tienen educación secundaria (4,6%), mientras que disminuyó en 18,7% los desempleados que lograron estudiar algún año de educación superior no universitaria.

Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA desempleada con educación secundaria, con superior no universitaria y educación universitaria disminuyeron en 5,5%, 20,0% y 26,3%, respectivamente; mientras que aumentó en 1,1% la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno de educación.

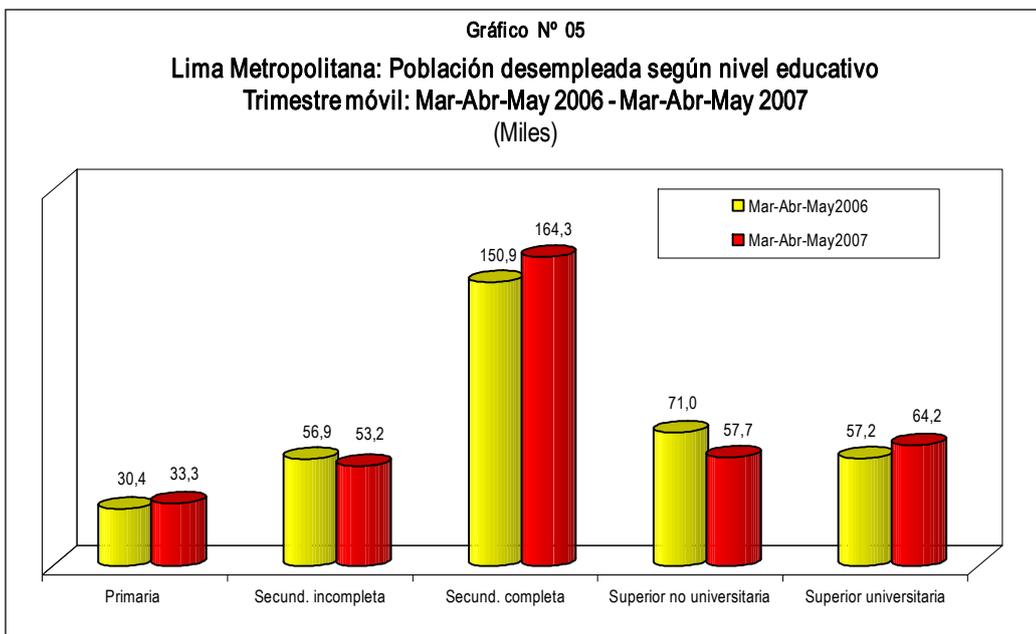
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 6,6% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,6% de la PEA con educación secundaria, al 7,6% de la PEA con educación superior no universitaria y al 7,7% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 05).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2003 - Mar-Abr-May 2007**

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>								
Marzo-Abril-Mayo	31,8	217,4	65,8	74,3	5,9	10,5	10,1	10,4
<b>2004</b>								
Marzo-Abril-Mayo	43,1	241,0	63,6	63,2	8,4	11,2	9,7	8,1
<b>2005</b>								
Marzo-Abril-Mayo	42,3	239,4	64,7	73,2	8,1	11,0	9,5	9,5
<b>2006</b>								
Marzo-Abril-Mayo	30,4	207,9	71,0	57,2	6,0	9,7	9,9	7,5
Abril-Mayo-Junio	30,5	214,8	71,7	51,7	6,2	10,1	9,7	6,8
Mayo-Junio-Julio	33,8	199,6	62,4	54,4	6,9	9,5	8,4	7,0
Junio-Julio-Agosto	32,2	189,9	65,0	63,3	6,6	8,9	8,6	8,0
Julio-Agosto-Setiembre	30,0	188,5	65,5	71,6	6,3	8,8	8,9	8,6
Agosto-Setiembre-October	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7
Setiembre-October-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
October-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
<b>2006-2007</b>								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	1,1	-5,5	-20,0	-26,3 **	-0,3	-0,3	-1,6	-2,3 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,7	4,6	-18,7	12,2	0,6	-0,1	-2,3 ++	0,2

1/ 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.

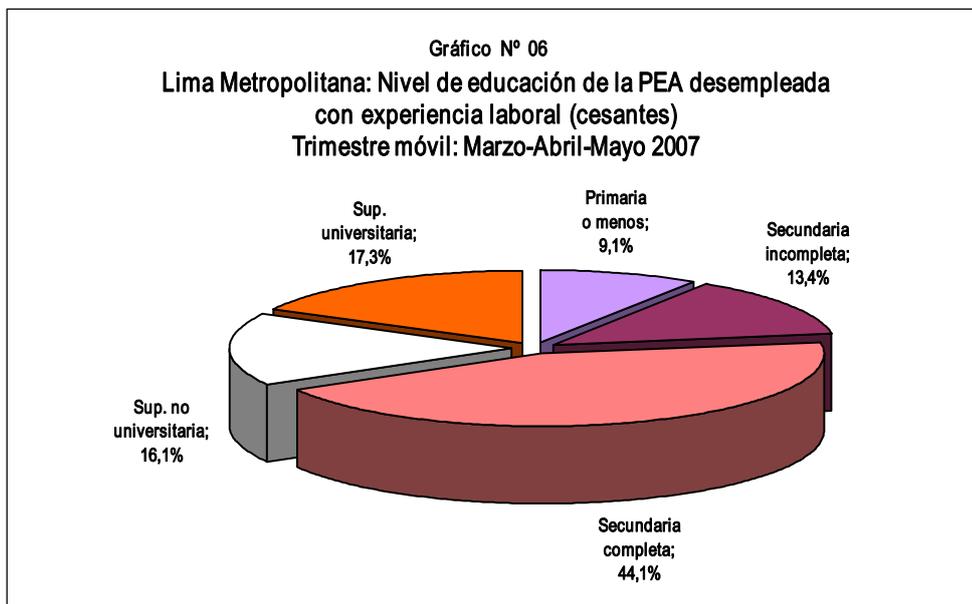
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 57,5% tienen algún año de educación secundaria (13,4% con secundaria incompleta y

44,1% con secundaria completa) y el 33,4% tienen algún año de educación superior (el 16,1% tiene educación superior no universitaria y el 17,3% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N° 06).



En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral que tiene educación universitaria es la que ha aumentado en mayor proporción (13,5%), seguido por los que tienen a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (7,7%) y entre los que tienen algún año de educación secundaria en 4,5%; mientras que disminuyó en 15,6% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Comparado con el nivel del trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles educativos; siendo más importante el descenso entre los que tienen educación superior (educación universitaria en 23,4% y no universitaria en 19,7%), entre la PEA desempleada con educación secundaria y entre los que tienen primaria o no tienen nivel de educación, la disminución fue de 2,5% y 0,2%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada**  
**con experiencia laboral (cesantes)**  
**Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2003 - Feb-Mar-Abr 2007**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2003</b>					
Marzo-Abril-Mayo	378,4	31,1	211,3	63,4	72,6
<b>2004</b>					
Marzo-Abril-Mayo	389,6	42,8	224,3	62,0	60,5
<b>2005</b>					
Marzo-Abril-Mayo	394,9	41,6	222,6	62,1	68,7
<b>2006</b>					
Marzo-Abril-Mayo	351,2	30,4	197,5	68,3	55,0
Abril-Mayo-Junio	352,2	30,5	204,1	68,0	49,5
Mayo-Junio-Julio	336,8	33,8	190,7	59,2	53,0
Junio-Julio-Agosto	336,9	32,2	181,0	63,0	60,7
Julio-Agosto-Setiembre	343,8	30,0	182,5	64,1	67,2
Agosto-Setiembre-Octubre	331,1	27,8	176,0	59,0	68,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
<b>2006-2007</b>					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	359,3	32,7 b/	206,5	57,7	62,5
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-9,7	-0,2	-2,5	-19,7	-23,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	7,7	4,5	-15,6	13,5

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

1/ 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).

## 2. Características de la PEA ocupada

Durante el trimestre móvil bajo análisis, en Lima Metropolitana se registró 3 millones 994 mil 900 de población económicamente activa ocupada, de las cuales el 56,2% (2 millones 246 mil 500) son hombres y el 43,8% (1 millón 748 mil 400) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 5,7% y la femenina en 6,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 120 mil 200 hombres y 98 mil 100 mujeres. Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, tanto la PEA ocupada masculina como la femenina disminuyeron en 0,4% y 1,4%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,1% tienen edades comprendidas entre 14 y 24 años, el 53,0% tienen entre los 25 y 44 años y el 23,9% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó, siendo mayor el aumento entre los que tienen de 45 y más años de edad (8,3%), seguido

por los que tienen de 14 a 24 años (6,4%) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad (4,4%).

En comparación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 5,6%, mientras que entre los que tienen de 25 a 44 y los que tienen de 45 y más años de edad, aumentaron ligeramente (0,7% y 0,5%, respectivamente).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,7% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 51,4% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,7% educación superior no universitaria y el 19,2% educación universitaria. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 9,5% entre los que tienen educación universitaria, en 8,7% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 5,4% entre la PEA con educación secundaria; en tanto que disminuyó en 2,1% entre los que tienen educación primaria, inicial o no tienen nivel educativo alguno.

En relación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA ocupada que tiene educación primaria o inicial o no tienen nivel alguno de educación aumentó en 5,9%, mientras que disminuyeron en 1,8% entre la PEA

con educación secundaria y los que tienen educación universitaria (en cada caso) y en 1,2% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 09).

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad, nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	2 008,6	1 560,1	858,3	1 884,2	826,1	524,1	1 928,6	508,1	603,9
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	2 006,6	1 579,9	852,2	1 906,0	828,3	504,6	1 852,2	586,8	642,8
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 062,7	1 636,5	882,8	1 962,6	853,8	471,7	1 916,4	590,8	720,4
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 100,2	1 630,9	862,0	2 000,2	868,9	477,5	1 942,0	617,5	694,2
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	2 126,3	1 650,3	866,9	2 027,1	882,6	479,3	1 945,4	649,4	702,5
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	2 108,0	1 647,3	837,9	2 038,6	878,8	463,9	1 914,9	664,6	711,9
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 094,5	1 667,8	821,8	2 057,5	883,0	455,9	1 901,7	678,4	726,3
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 107,0	1 695,8	858,4	2 057,1	887,2	453,3	1 936,4	690,0	723,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 118,2	1 717,2	854,0	2 072,6	908,8	443,1	1 961,2	671,9	759,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 167,7	1 753,5	893,5	2 094,3	933,4	463,6	1 991,1	672,9	793,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	2 184,8	1 802,7	920,2	2 127,5	939,9	475,1	2 043,4	672,3	796,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6	470,4	2 010,3	759,7	827,5
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 242,8	1 781,0	946,4	2 120,2	957,2	454,6	2 038,5	719,0	811,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	2 255,8	1 774,0	977,1	2 101,5	951,2	443,1	2 089,7	714,3	782,7
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	447,0	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	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 1/	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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,9	-0,4	-1,4	-5,6	0,7	0,5	5,9	-1,8	-1,2	-1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	5,7	6,0	6,4	4,4	8,3	-2,1	5,4	8,7	9,5

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

Al analizar la ocupación según ramas de actividad, se observa que el 53,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,8% en Comercio, el 16,8% en Manufactura y el 6,4% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el sector Manufactura continúa mostrando mayor dinamismo, al aumentar la ocupación en 13,7%, seguida de Construcción que aumentó en 10,4% y Servicios con 7,1%; mientras que en el sector Comercio decreció en 5,8%.

Al comparar con el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la ocupación se incrementó en 13,4% en Construcción, mientras que se redujo en Comercio en 7,0%, Servicios en 0,4% y Manufactura en 0,3%. (Ver Cuadro N° 10).

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, tanto la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentaron en 12,1% y 4,3%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, los trabajadores independientes disminuyeron en 1,2%, mientras que los dependientes aumentaron en 1,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 11 a 50 trabajadores (8,9%), seguido por las empresas de 1 a 10 trabajadores (5,6%) y por las de 51 y más trabajadores (5,1%).

En comparación al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA ocupada de empresas de 1 a 10 trabajadores y las de 11 a 50 trabajadores disminuyeron en 0,7% y 4,7%, respectivamente; mientras que en las empresas con 51 y más trabajadores se incrementó ligeramente (0,2%). (Ver Cuadro N° 10 y Gráfico N° 07).

**Cuadro N° 10**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007  
(Miles)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	575,9	203,2	909,1	1 828,5	1 312,5	2 017,9	2 504,2	320,1	743,0
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	524,8	183,3	906,1	1 925,4	1 320,7	2 030,7	2 496,4	304,8	784,9
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	550,2	197,1	916,2	1 981,5	1 281,5	2 162,4	2 501,0	352,9	845,2
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	595,9	232,9	913,9	1 940,4	1 295,2	2 218,2	2 496,6	353,6	881,0
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	591,5	233,0	922,4	1 983,7	1 245,3	2 309,5	2 477,8	353,8	945,0
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	600,9	218,4	886,6	2 000,3	1 234,8	2 314,7	2 433,3	370,7	951,3
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	624,5	218,0	876,6	1 995,7	1 226,4	2 340,2	2 426,8	383,6	952,0
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	621,2	216,6	885,9	2 033,1	1 244,2	2 360,8	2 451,9	386,4	964,4
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	611,6	216,8	875,8	2 088,1	1 268,9	2 373,2	2 476,5	393,5	965,4
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	623,3	216,9	879,0	2 156,7	1 310,9	2 409,2	2 547,3	392,9	981,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	646,9	226,8	881,6	2 186,9	1 350,7	2 429,4	2 623,1	394,4	970,1
Octubre-Noviembre-Diciembre a/	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 a/	4 023,8	698,7	213,9	937,9	2 120,7	1 380,7	2 440,6	2 531,8	458,4	1 031,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 a/	4 029,8	675,0	226,9	934,6	2 131,9	1 411,7	2 379,5	2 633,9	404,6	991,2
Enero-Febrero-Marzo a/	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 a/	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 a/	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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,9	-0,3	13,4	-7,0	-0,4	-1,2	1,3	-0,7	-4,7	0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	13,7	+	10,4	-5,8	7,1	12,1	++	4,3	5,1

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

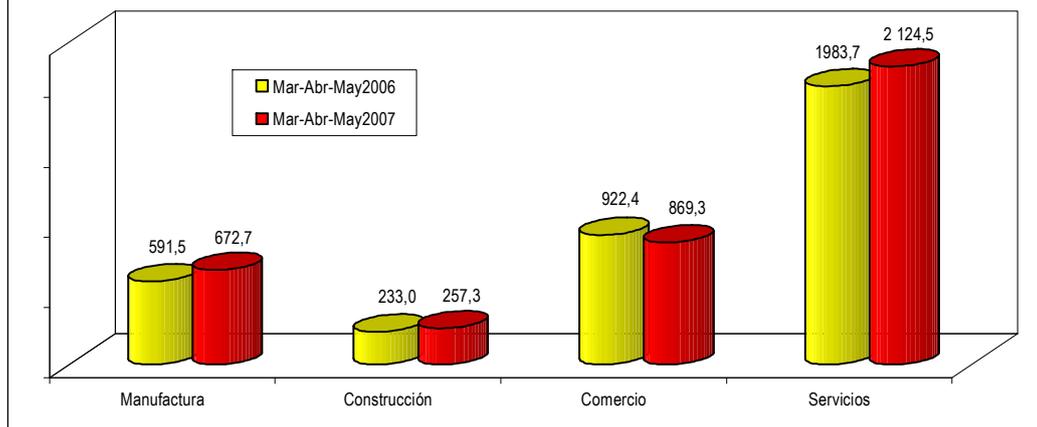
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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 mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

**Gráfico N° 07**  
Lima Metropolitana: Población económicamente activa ocupada, según ramas de actividad  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2006 - Mar-Abr-May 2007  
(Miles)



## PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, revelan que el 63,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabajó más de 40 horas semanales y el 36,2% 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 15,0% entre los que laboraron como promedio de 41 a 50 horas semanales, en 14,5% entre los que trabajaron de 1 a 10 horas, en 10,4% entre los que laboraron entre 51 a 60 horas, en 10,1% entre la PEA que

trabajó de 31 a 40 horas, en 6,0% entre los que laboraron de 11 a 20 horas y en 0,8% entre la PEA que trabajó de 21 a 30 horas semanales. En cambio, disminuyó en 12,1% la PEA que trabajó de 71 a 80 horas, en 5,7% los que trabajaron de 81 y más horas y en 2,0% entre los que trabajaron de 61 a 70 horas semanales.

Respecto, al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la población ocupada que trabajó como promedio de 1 a 10 horas, de 81 y más, de 71 a 80 horas y de 41 a 50 horas semanales, disminuyeron en 20,4%, 16,0%, 12,1% y 0,6%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 08).

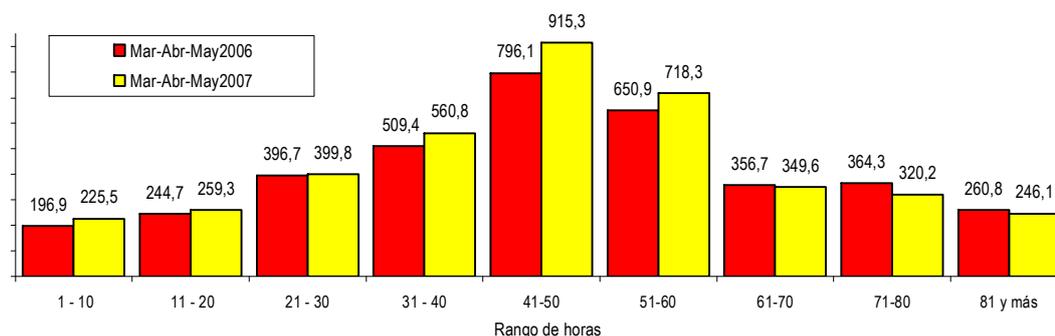
**Cuadro N° 11**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007  
(Miles)

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>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	283,2	256,6	361,6	434,2	682,2	546,8	319,5	308,0	376,6
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	245,6	255,7	378,8	444,0	663,0	571,9	323,6	368,8	335,2
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	205,2	281,3	376,4	434,8	768,5	688,1	330,7	345,0	301,2
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	196,9	244,7	396,7	509,4	796,1	650,9	356,7	364,3	260,8
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	195,9	243,8	401,6	521,8	813,8	639,0	350,1	334,1	255,1
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	186,2	239,1	390,0	526,8	846,4	637,8	353,5	313,7	268,7
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	198,4	241,5	409,3	523,6	845,3	639,9	347,9	318,2	278,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	225,8	250,3	380,3	526,9	834,7	659,1	338,6	330,0	289,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	261,5	250,6	380,7	524,3	861,0	678,0	336,7	324,2	304,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	260,8	266,4	387,5	526,5	876,5	681,0	354,0	335,9	299,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	283,3	254,0	360,8	534,9	920,6	681,5	337,9	364,1	292,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
	<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,9	-20,4 ***	2,1	10,8	4,9	-0,6	5,4	3,5	-12,1	-16,0 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	14,5	6,0	0,8	10,1	15,0 **	10,4	-2,0	-12,1	-5,7

1/ 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).

**Gráfico N° 08**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2006 - Mar-Abr-May 2007  
(Miles)



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

Según resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el 75,1% de la PEA ocupada se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 24,9% en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 51,1% (1 millón 533 mil 100 personas) se encuentra laborando en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario y el restante 48,9% (1 millones 468 mil 200 personas) labora en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

En cambio, los ocupados de Medianas y Grandes Empresas, el 35,4% trabaja en empresas que producen Bienes, mientras que el 64,6% se encuentra en establecimientos del sector Servicios.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 6,0%, debido principalmente al aumento de la ocupación en empresas del Sector Servicios que creció en 9,4%, mientras que en empresas que producen Bienes el aumento fue de 2,9%.

En cambio, en las Medianas y Grandes Empresas, la PEA ocupada aumentó en 5,1%. Según sector se observa que el mayor incremento se produjo en empresas que producen Bienes (11,9%), mientras que en empresas que producen Servicios el aumento fue de sólo 1,8%.

Al comparar el trimestre móvil en estudio, con el trimestre diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA ocupada en las MYPE del sector de Servicios disminuyó en 0,2% y en las MYPE del sector Bienes en 2,2%. (Ver Cuadro N° 12).

**Cuadro N° 12**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2003 - Mar-Abr-May 2007  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/
<b>2003</b>									
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	2 801,2	784,9	1 668,6	1 443,0	225,5	1 917,5	1 358,2	559,3
<b>2004</b>									
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 854,0	845,2	1 726,9	1 456,2	270,7	1 972,3	1 397,8	574,5
<b>2005</b>									
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 850,2	881,0	1 804,2	1 520,8	283,4	1 926,9	1 329,4	597,6
<b>2006</b>									
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	2 831,6	945,0	1 803,9	1 489,9	314,0	1 972,7	1 341,8	630,9
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	2 804,0	951,3	1 766,9	1 454,3	312,6	1 988,5	1 349,8	638,7
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 810,3	952,0	1 778,5	1 467,3	311,1	1 983,9	1 343,0	640,9
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 838,4	964,4	1 782,8	1 459,0	323,8	2 020,0	1 379,4	640,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 870,0	965,4	1 759,2	1 440,0	319,2	2 076,1	1 430,0	646,1
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 940,2	981,0	1 777,9	1 452,7	325,2	2 143,2	1 487,5	655,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	1 811,6	1 491,2	320,4	2 176,0	1 526,4	649,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	3 015,6	1 049,8	1 960,3	1 606,0	352,7	2 107,6	1 409,6	697,1
<b>2006-2007</b>									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 990,2	1 031,1	1 904,4	1 552,7	350,1	2 119,5	1 437,5	681,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	3 038,6	991,2	1 904,4	1 567,2	337,2	2 125,4	1 471,4	654,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	3 016,5	987,3	1 838,4	1 506,4	332,0	2 165,4	1 510,0	655,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	3 004,4	991,6	1 885,2	1 540,8	344,4	2 110,8	1 463,5	647,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	3 001,3	993,6	1 884,4	1 533,1	351,3	2 110,5	1 468,2	642,3
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,9	-1,2	0,2	-1,1	-2,2	4,2	-0,7	-0,2	-1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	6,0	5,1	4,5	2,9	11,9	7,0	9,4	1,8

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

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

1/ 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.

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

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

**FUENTE:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

## Nivel de educación de la PEA ocupada en las MYPEs del Sector Servicios

En el trimestre móvil en estudio, el 67,1% (985 mil 600 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria, mientras que el 32,9% (482 mil 600 personas) tiene algún año de educación superior. En tanto, en las empresas que cuentan con más de 50 trabajadores (No MYPE) del sector Servicios, el 68,4% de los trabajadores ha llegado a estudiar algún año de educación superior (439 mil 200 personas) y el 31,6% (203 mil personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria. Al comparar con similar periodo del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación superior aumentó en 16,9% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 6,1%. De

otro lado, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado a lo más algún año de educación secundaria creció en 5,0% y los que tienen educación superior aumentó levemente (0,4%). Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior disminuyeron en 0,7%, mientras que aquellos que lograron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria aumentó levemente (0,1%). En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior decrecieron en 3,1%; en tanto, los que alcanzaron a estudiar solamente hasta algún año de educación secundaria aumentaron en 1,1%. (Véase el Cuadro N° 13).

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2003 - Mar-Abr-May 2007**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003</b>							
Marzo-Abril-Mayo	1 917,5	1 358,2	954,0	404,2	559,3	182,8	376,5
<b>2004</b>							
Marzo-Abril-Mayo	1 972,3	1 397,8	961,5	436,3	574,5	175,2	399,4
<b>2005</b>							
Marzo-Abril-Mayo	1 926,9	1 329,4	915,7	413,7	597,6	188,1	409,4
<b>2006</b>							
Marzo-Abril-Mayo	1 972,7	1 341,8	928,8	412,9	630,9	193,4	437,5
Abril-Mayo-Junio	1 988,5	1 349,8	920,8	429,0	638,7	199,3	439,4
Mayo-Junio-Julio	1 983,9	1 343,0	903,0	440,0	640,9	199,2	441,7
Junio-Julio-Agosto	2 020,0	1 379,4	938,1	441,3	640,6	196,0	444,6
Julio-Agosto-Setiembre	2 076,1	1 430,0	964,0	466,0	646,1	195,5	450,6
Agosto-Setiembre-October	2 143,2	1 487,5	998,9	488,6	655,7	192,9	462,8
Setiembre-October-Noviembre	2 176,0	1 526,4	1 041,0	485,4	649,6	186,7	462,9
October-Noviembre-Diciembre 1/	2 107,6	1 409,6	913,3	496,4	697,1	194,1	503,0
<b>2006-2007</b>							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	2 119,5	1 437,5	943,9	493,6	681,1	199,9	481,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	2 125,4	1 471,4	985,1	486,3	654,0	200,9	453,1
Enero-Febrero-Marzo 1/	2 165,4	1 510,0	1 014,5	495,6	655,4	213,5	441,9
Febrero-Marzo-Abril 1/	2 110,8	1 463,5	995,0	468,5	647,3	211,0	436,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	2 110,5	1 468,2	985,6	482,6	642,3	203,0	439,2
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,7	-0,2	0,1	-0,7	-1,8	1,1	-3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,0	9,4	6,1	16,9 ++	1,8	5,0	0,4

1/ 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.

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

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

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

### 3. PEA ocupada en condición de subempleo visible

En Lima Metropolitana, la PEA ocupada subempleada por horas (visible), es decir aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y que tenían voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007 alcanzó a 677 mil 300 personas, aumentando en 7,7% (48 mil 200 personas) respecto a lo observado en respecto a similar trimestre del año anterior. Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA subempleada por horas aumentó en 6,5%, es decir en 41 mil 200 personas.

La **tasa de subempleo visible** calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA), expresada en porcentaje - fue de 15,5% en el trimestre móvil de estudio. En relación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo por horas registró un ligero incremento de 0,3 puntos porcentuales. Asimismo, respecto al trimestre diciembre 2006-enero-febrero 2007, se observó un aumento de 1,2 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 14).

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2002</b>		
Marzo-Abril-Mayo	731,2	18,4
<b>2003</b>		
Marzo-Abril-Mayo	675,2	17,0
<b>2004</b>		
Marzo-Abril-Mayo	667,6	16,2
<b>2005</b>		
Marzo-Abril-Mayo	680,8	16,4
<b>2006</b>		
Marzo-Abril-Mayo	629,1	15,2
Abril-Mayo-Junio	644,6	15,6
Mayo-Junio-Julio	644,3	15,7
Junio-Julio-Agosto	660,4	15,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	15,9
Agosto-Setiembre-October	680,8	16,0
Setiembre-October-Noviembre	705,2	16,3
October-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	14,4
<b>2006-2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	15,5
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	6,5	1,2 * a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,7	0,3 a/

**Nota:** - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.  
- La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa, expresado en porcentaje.

1/ 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.

a/ Variación absoluta.

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

### Características de la PEA ocupada en condición de subempleada

Según los resultados de la EPE en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA femenina subempleada alcanzó a 385 mil 700 y la PEA masculina subempleada a 291 mil 600. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó mayor incremento del subempleo femenino (13,2%), mientras que en los hombres fue de 1,2%.

Por grupos de edad, el subempleo visible presentó incrementos en todos los grupos de edad. El grupo de edad que presentó mayor aumento fue el conformado por la población de 14 a 24 años de edad en 27,2%, seguido de los que tienen entre 25 a 44 años de edad en 2,7% y por los que tienen entre 45 y más años en 0,5%. (Ver Cuadro N° 15).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada registró aumento en todos los niveles educativos analizados. Así, los subempleados que tienen educación primaria o no tienen nivel de educación aumentaron en 15,5%, seguido de la PEA ocupada con educación secundaria y superior universitaria en 7,6% para cada caso y de los que tienen educación superior no universitaria en 2,4%.

Al comparar con el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA subempleada femenina aumentó en 9,5% y la masculina en 2,7%. Según grupos de edad, el

subempleo visible aumentó en todos los grupos de edad. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años se incrementó en 8,2%, en el grupo de edad de 25 a 44 años en 6,7% y entre los de 45 y más años de edad en 4,2%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó entre la PEA que tiene educación primaria o no tiene nivel alguno de educación en 21,5%, seguido de los que tienen educación secundaria en 9,5% y de los que tienen educación superior no universitaria en 8,6%. Sin embargo, disminuyó entre la PEA que tiene educación superior universitaria en 7,1%. (Ver Cuadro N° 15).

**Cuadro N° 15**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada visible por grupos de edad, sexo y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	731,2	362,0	369,2	175,1	381,3	174,7	117,0	386,5	100,5	127,2
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	675,2	322,5	352,7	170,5	342,7	162,0	98,9	334,3	101,7	140,2
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	340,6	97,8	153,3
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	680,8	304,5	376,3	168,7	355,6	156,6	86,0	355,8	114,3	144,7
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	629,1	288,3	340,8	143,2	318,1	167,8	75,2	307,0	107,1	139,8
Abril-Mayo-Junio	644,6	283,6	361,0	151,1	332,0	161,5	78,1	313,3	111,0	142,1
Mayo-Junio-Julio	644,3	269,2	375,1	155,9	337,6	150,8	74,2	310,0	113,0	147,1
Junio-Julio-Agosto	660,4	276,8	383,6	168,2	342,4	149,8	71,7	326,5	112,3	149,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	282,4	384,7	164,2	345,0	157,9	68,9	328,0	113,5	156,8
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	293,1	387,8	169,1	339,0	172,8	86,6	331,8	105,2	157,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,688	71,5	301,9	100,9	161,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,542	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,682	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,504	86,8	330,5	109,6	150,4
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	6,5	2,7	9,5	8,2	6,7	4,2	21,5	9,5	8,6	-7,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,7	1,2	13,2	27,2 ++	2,7	0,5	15,5	7,6	2,4	7,6

1/ 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.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible presentó mayor incremento en Comercio (13,9%), seguido de Manufactura (9,3%) y Servicios (7,8%); en tanto, disminuyó en Construcción en 13,9%. Por categoría de ocupación, se observa que los subempleados independientes aumentaron en 18,8%; mientras que los dependientes disminuyeron en 1,7%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó en 9,0% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores, seguida de las empresas de 51 y más trabajadores en 8,9%. No obstante, en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 7,5%. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 09).

Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la población subempleada visible disminuyó en Construcción en 15,4% y en Manufactura en 2,8%, mientras que se incrementó en Comercio en 16,1% y en Servicios en 8,3%. Según categoría de ocupación, el subempleo visible creció entre los trabajadores dependientes en 10,1% y entre los trabajadores independientes en 3,1%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en mayor medida en los establecimientos de 51 y más trabajadores (17,1%) y en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 6,4%, mientras que, decreció en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 12,9%. (Ver Cuadro N° 16).

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada visible por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
(Miles)

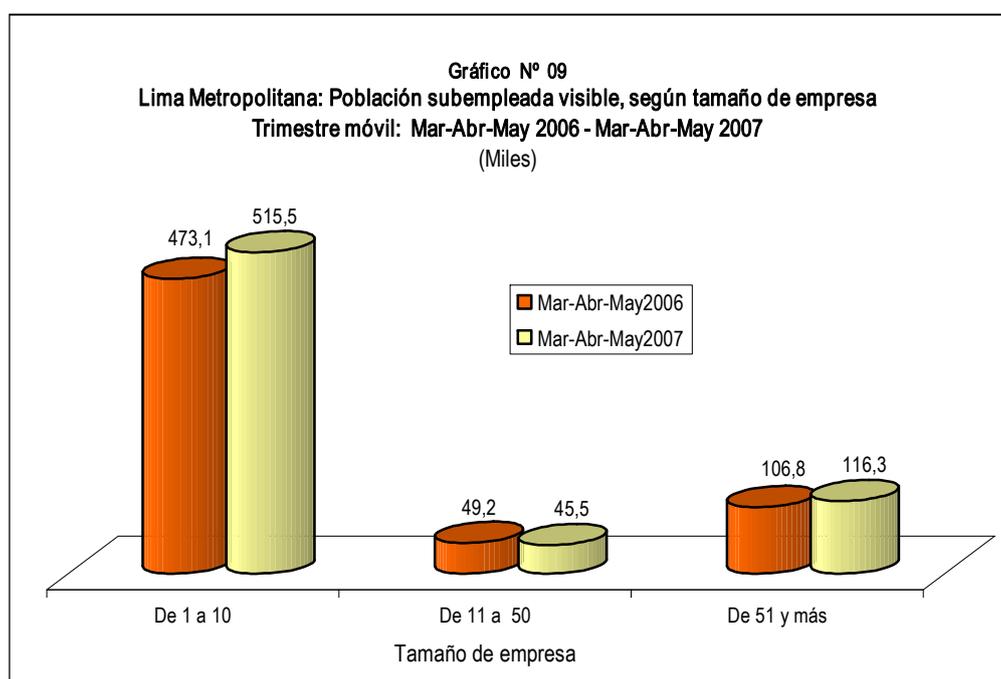
Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	731,2	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	675,2	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	680,8	76,6	57,9	130,6	408,9	319,6	361,2	527,3	53,1	100,4
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	629,1	65,1	51,7	114,6	391,1	287,4	341,7	473,1	49,2	106,8
Abril-Mayo-Junio	644,6	77,9	46,8	115,2	398,8	293,6	351,0	482,6	56,4	105,6
Mayo-Junio-Julio	644,3	78,8	47,8	115,3	397,9	297,7	346,6	491,5	56,1	96,7
Junio-Julio-Agosto	660,4	85,9	47,4	116,6	405,9	303,8	356,5	498,8	62,7	98,8
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	76,0	46,2	121,7	419,6	314,6	352,6	503,5	60,6	103,1
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	76,0	39,2	121,2	439,1	329,6	351,2	520,5	58,1	102,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	6,5	-2,8	-15,4	16,1	8,3	3,1	10,1	6,4	-12,9	17,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,7	9,3	-13,9	13,9	7,8	18,8 ++	-1,7	9,0	-7,5	8,9

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

1/ 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.

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

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



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

Durante el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) se situó en 63,0%, cifra que representó un incremento de 2,4 puntos porcentuales al observado en similar trimestre móvil del año anterior, que fue de 60,6%. En la población masculina este indicador fue de 73,3% y en la femenina de 53,3%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra en la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (78,7%), seguido de los

que tienen entre 45 y más años de edad (56,8%) y de la PEA comprendida entre los 14 a 24 años de edad (46,7%).

En relación al nivel educativo, este ratio fue de 75,6% en la población con educación superior no universitaria, de 71,4% entre quienes tienen educación universitaria, de 59,8% entre los que tienen educación secundaria y de 52,1% entre aquella PEA con primaria o menor nivel de educación. (Ver Cuadro N° 17 y Gráfico N° 10).

**Cuadro N° 17**  
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007  
(Porcentaje)

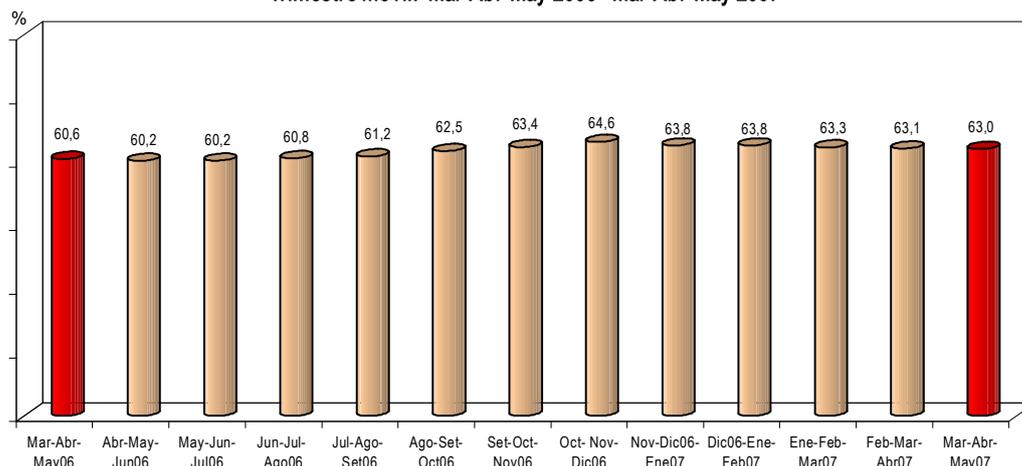
Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7	52,7	59,4	73,0	70,8
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	60,8	70,4	51,8	46,4	76,2	52,9	53,6	58,0	72,7	67,0
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	59,3	72,6	69,8
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	61,0	71,1	51,5	45,3	77,1	53,5	51,6	58,7	71,7	67,8
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	60,6	70,7	51,2	44,7	76,8	53,4	51,6	57,6	72,6	68,0
Abril-Mayo-Junio	60,2	70,0	51,1	43,2	77,1	53,1	50,8	57,0	73,1	67,5
Mayo-Junio-Julio	60,2	69,4	51,6	42,3	77,7	53,3	50,0	56,6	74,5	68,2
Junio-Julio-Agosto	60,8	69,7	52,4	44,1	77,6	53,5	50,2	57,7	74,4	67,5
Julio-Agosto-Setiembre	61,2	70,0	53,0	43,8	78,0	54,7	50,6	58,1	74,1	68,4
Agosto-Setiembre-Octubre	62,5	71,5	54,0	45,8	78,7	56,1	53,2	59,3	74,5	69,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo 1/	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-0,8	-0,7	-1,0	-3,0 **	0,2	0,0	0,3	-1,2	-0,9	0,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,4 ***	2,6 ***	2,1 **	2,0	1,9 **	3,4 ***	0,5	2,2	3,0 +	3,4 **

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 10**  
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2006 - Mar-Abr-May 2007



## 5. Horas / persona trabajadas

Los resultados de la EPE en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, revelaron que los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,3 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,2 horas) que las mujeres (43,6 horas).<sup>4</sup>

En el trimestre móvil en estudio, la encuesta registró un total de 189 millones de horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,6% y a las mujeres el 40,4%.<sup>5</sup> Según grupos de edad, el 21,0% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,7% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 24,3% por los de 45 y más años de edad.<sup>6</sup>

Respecto al total de horas/persona trabajadas por semana en similar trimestre móvil del año anterior, se observó un incremento de 3,5%. Asimismo, las horas trabajadas de la PEA masculina y femenina aumentaron en 3,5% en cada caso. Por grupos de edad, las horas trabajadas fueron superior en 8,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad, en 2,7% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,9% entre la PEA de 14 a 24 años de edad. De acuerdo al nivel educativo alcanzado, las horas/persona

trabajadas aumentaron en mayor medida en aquellos que llegaron a estudiar educación superior (9,8% en educación superior no universitaria y 9,7% en educación superior universitaria) y en los que tienen educación secundaria en 1,8%; mientras que disminuyó entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 5,0%.

En relación al trimestre diciembre 2006-enero-febrero 2007, las horas/trabajadas tanto por la PEA masculina como la femenina disminuyeron en 1,9% y 1,3%, respectivamente. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad decreció en 8,9%, mientras que las horas trabajadas por la PEA de 25 a 44 años de edad y de 45 y más años de edad aumentaron en 0,4% y 0,5%, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron entre la PEA con educación secundaria en 3,9% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,4%; mientras que aumentaron entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 3,1% y entre los que tienen educación universitaria en 1,8%. (Ver Cuadro N° 18 y Gráfico N° 11).

**Cuadro N° 18**  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por la población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel educativo  
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Marzo-Abril-Mayo	172,3	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	25,9	95,4	24,3	26,5
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	174,2	103,5	70,7	38,6	95,3	40,2	25,5	92,5	28,5	27,7
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	96,5	28,9	32,1
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	181,3	108,4	73,0	38,9	99,7	42,7	24,2	97,6	29,3	30,2
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	182,6	108,9	73,7	39,3	100,7	42,6	24,2	97,8	30,7	30,0
Abril-Mayo-Junio	180,3	107,6	72,7	37,1	101,0	42,3	23,2	95,8	31,1	30,2
Mayo-Junio-Julio	181,7	107,8	74,0	36,5	101,8	43,4	23,1	95,6	31,9	31,2
Junio-Julio-Agosto	182,9	107,8	75,1	37,8	101,4	43,7	23,2	96,6	32,6	30,5
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	108,2	76,1	38,2	101,9	44,1	22,8	97,9	31,6	31,9
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	109,8	77,6	39,8	103,0	44,7	23,0	98,8	32,2	33,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	111,3	79,0	40,9	104,5	44,9	23,5	100,8	32,3	33,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-1,7	-1,9	-1,3	-8,9	0,4	0,5	3,1	-3,9	-1,4	1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,5	3,5	3,5	0,9	2,7	8,0	-5,0	1,8	9,8	9,7

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Censo 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.

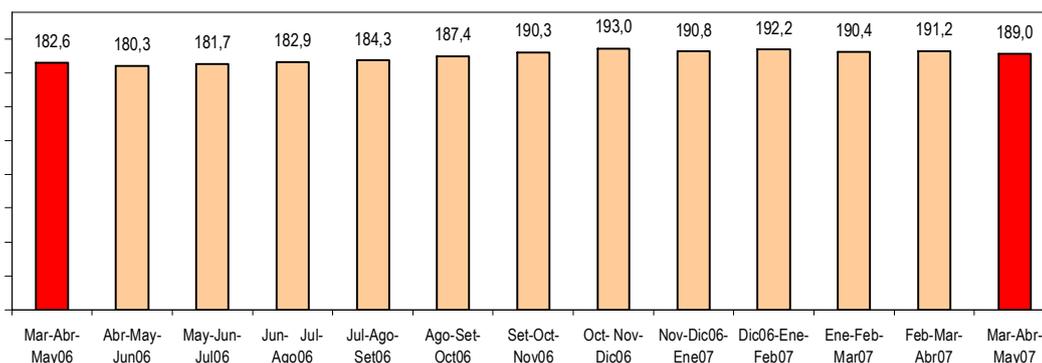
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas trabajadas (Cuadro N° 18) con el total de ocupados (Cuadro N° 09).

5/ Cifra relativa de horas trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 18).

6/ Cifra relativa de horas trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 18).

**Gráfico N° 11**  
**Lima Metropolitana: Horas / persona trabajadas por la PEA ocupada,**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2006 - Mar-Abr-May 2007**  
 (En millones de horas-persona)



Según ramas de actividad, el promedio de horas trabajadas en el trimestre móvil en referencia respecto a similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2006) se incrementó en 13,6% en Manufactura, en 8,1% en Construcción y en 4,5% en Servicios, mientras que disminuyó en Comercio en 7,9%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron tanto en los trabajadores independientes como en los

dependientes en 9,0%, y 1,8%, respectivamente.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre diciembre 2006-enero-febrero 2007, las horas trabajadas se incrementaron de manera importante en Construcción (17,7%), en Manufactura el aumento fue de 2,0%, mientras que disminuyeron en Comercio en 10,3% y en Servicios en 0,9%. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 12).

**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Horas/Persona trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
 (Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad						Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Otros a/	Independiente	Dependiente
<b>2002</b>								
Marzo-Abril-Mayo	172,3	27,2	8,2	47,2	87,1	2,5	62,9	98,5
<b>2003</b>								
Marzo-Abril-Mayo	174,2	25,7	8,1	46,3	92,0	2,1	64,6	99,5
<b>2004</b>								
Marzo-Abril-Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	2,7	64,2	106,6
<b>2005</b>								
Marzo-Abril-Mayo	181,3	30,3	10,1	46,5	92,3	2,1	64,4	108,0
<b>2006</b>								
Marzo-Abril-Mayo	182,6	29,4	10,4	47,0	93,5	2,2	61,7	112,2
Abril-Mayo-Junio	180,3	29,1	9,7	45,0	94,2	2,4	60,9	111,4
Mayo-Junio-Julio	181,7	30,3	9,6	45,2	94,3	2,4	61,1	112,9
Junio-Julio-Agosto	182,9	30,0	9,5	45,6	95,6	2,3	61,9	113,2
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	29,9	9,5	45,1	97,7	2,1	62,7	113,8
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	30,6	9,6	45,1	100,1	2,1	64,0	115,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	2,0	65,0	116,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	2,5	65,0	120,3
<b>2006-2007</b>								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	2,5	65,9	116,5
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	2,9	69,3	113,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	3,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	3,3	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	3,2	67,2	114,2
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-1,7	2,0	17,7 *	-10,3 *	-0,9	9,8	-2,9	0,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,5	13,6 +	8,1	-7,9	4,5	47,9	9,0	1,8

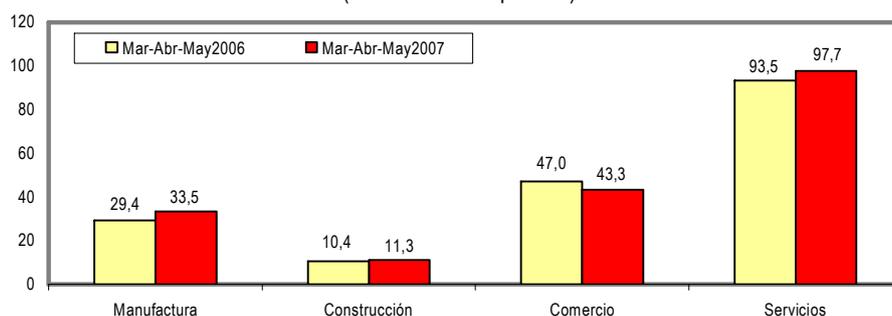
**Nota:** El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.

a/ El Sector Otros, está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

1/ 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).

**Gráfico N° 12**  
**Lima Metropolitana: Horas / persona trabajadas por semana por ramas de actividad**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2006 - Mar-Abr-May 2007**  
(Millones de horas persona)



## 6. Población económicamente activa e inactiva

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo del trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, revelan que la población en edad de trabajar - PET (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana ascendió a 6 millones 343 mil 600 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en relación al trimestre diciembre 2006- enero-febrero 2007.

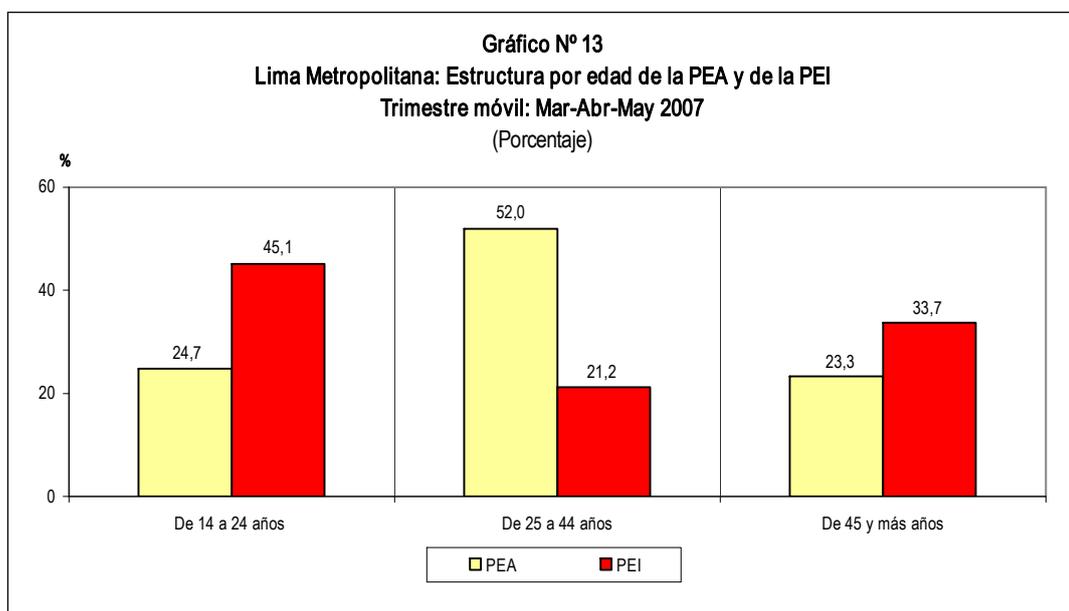
El 48,3% de la PET esta compuesta por hombres y el 51,7% por mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años, el 42,4% entre 25 y 44 años y el 26,5% tiene 45 y más años de edad. Del total de la PET, el 68,9% es económicamente activa (4 millones 367 mil 600 personas) y el 31,1% inactiva (1 millón 976 mil personas).

**Cuadro N° 20**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo, grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007**  
(Miles)

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>2002</b>														
Marzo-Abril-Mayo	5 799,6	3 973,7	2 210,3	1 763,4	1 014,7	2 048,2	910,8	1 825,9	590,4	1 235,5	789,5	409,3	627,0	
<b>2003</b>														
Marzo-Abril-Mayo	5 903,2	3 975,6	2 199,6	1 776,0	997,0	2 082,1	896,5	1 927,6	651,2	1 276,4	839,5	419,3	668,8	
<b>2004</b>														
Marzo-Abril-Mayo	6 010,4	4 110,2	2 263,1	1 847,1	1 052,7	2 135,0	922,5	1 900,2	639,4	1 260,8	817,1	411,8	671,3	
<b>2005</b>														
Marzo-Abril-Mayo	6 119,4	4 150,7	2 303,5	1 847,2	1 039,6	2 173,8	937,4	1 968,7	651,7	1 317,1	846,1	419,3	685,3	
<b>2006</b>														
Marzo-Abril-Mayo	6 230,5	4 143,1	2 292,8	1 850,2	1 009,4	2 192,7	941,0	2 087,4	716,0	1 371,4	928,9	447,5	711,1	
Abril-Mayo-Junio	6 239,9	4 124,1	2 276,2	1 847,9	990,6	2 196,3	937,2	2 115,8	737,2	1 378,6	950,5	447,9	717,4	
Mayo-Junio-Julio	6 249,2	4 112,5	2 264,7	1 847,9	972,1	2 202,0	938,4	2 136,7	753,2	1 383,5	971,9	446,1	718,7	
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 278,7	1 874,4	998,9	2 210,6	943,7	2 105,4	743,6	1 361,8	948,1	441,5	715,8	
Julio-Agosto-Setiembre	6 268,0	4 191,0	2 296,1	1 894,9	995,9	2 230,0	965,1	2 077,0	730,8	1 346,1	954,0	426,0	697,0	
Agosto-Setiembre-October	6 277,4	4 267,7	2 330,3	1 937,4	1 031,1	2 247,6	989,0	2 009,7	701,2	1 308,5	921,8	412,4	675,5	
Setiembre-October-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6	
October-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0	
<b>2006-2007</b>														
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	2 431,0	1 989,1	1 134,4	2 280,8	1 004,8	1 885,6	614,1	1 271,4	827,2	391,2	667,2	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	2 449,0	2 003,2	1 164,9	2 280,4	1 006,9	1 862,9	600,7	1 262,3	799,6	395,6	667,7	
Enero-Febrero-Marzo 1/	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 1/	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 1/	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	
<b>Variación porcentual</b>														
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	0,5	-1,9	-0,9	-3,2	-7,2	-0,5	0,9	6,1	5,9	6,2	11,6 **	5,7	-0,3	
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	5,4	5,9	4,9	7,1	3,5	8,0	-5,3	-11,2 +	-2,3	-4,0	-6,6	-6,4	

1/ 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).



Durante el trimestre móvil en análisis, la población económicamente activa, se incrementó en 5,4% (224 mil 500 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 5,9% (134 mil 900) y la PEA femenina en 4,9% (89 mil 800). De acuerdo a los grupos de edad, los que tienen entre 45 y más años de edad se incrementaron en 8,0%, los de 14 a 24 años en 7,1% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 3,5%. Asimismo, la mayor proporción de la PEA se encuentra en la población de 25 a 44 años (52,0%) seguido por el grupo de 14 a 24 años de edad (24,7%) y por el grupo de 45 y más años de edad (23,3%).

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA masculina y la PEA femenina disminuyeron en 0,9% y 3,2%, respectivamente.

### Características educativas de la población activa e inactiva

Durante el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, respecto a similar trimestre del año anterior, la población económicamente activa - PEA con educación superior presentó mayor incremento (9,7% con superior universitaria y 6,0% con educación superior no universitaria), seguida de la PEA con educación secundaria (5,4%). Sin embargo, la PEA que alcanzó a estudiar educación primaria o no tienen nivel educativo alguno se redujo en 1,4%.

Comparado con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), la PEA que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación aumentó en 5,6%; mientras que la PEA con educación superior universitaria, superior no universitaria y educación secundaria disminuyeron en 4,2%, 2,9% y 2,2%, respectivamente.

Al analizar, el comportamiento de la población económicamente inactiva (PEI) según nivel educativo,

Según grupos de edad, se presentaron disminuciones en el grupo de 14 a 24 años de edad en 7,2% y en el grupo de 25 a 44 años de edad en 0,5%, mientras que aumentó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,9%.

De otro lado, la población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio, alcanzó a 1 millón 976 mil personas, cifra inferior en 5,3% (111 mil 400 personas), respecto a lo observado en el mismo periodo del año anterior. El 67,8% de la PEI está conformada por mujeres y el 32,2% por hombres. Según grupos de edad, la mayor proporción de inactivos se encuentra en la población que tiene entre 14 y 24 años (45,1%), seguido por el grupo de 45 y más años de edad (33,7%) y por el grupo de 25 a 44 años de edad (21,2%). (Ver Cuadro N° 20).

comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que disminuyeron en todos los niveles educativos. Así, decreció en 10,5% (28 mil 700 personas) entre la PEI con educación superior universitaria, en 2,1% (3 mil 700 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 4,9% (20 mil 500 personas) entre la PEI con educación primaria o menor nivel de educación y en 4,8% (58 mil 700 personas) entre la PEI con educación secundaria.

Respecto al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, se observaron incrementos en todos los niveles educativos. Los que alcanzaron a estudiar educación superior presentaron mayor crecimiento (16,0% entre la PEI con educación superior no universitaria y en 6,2% en los que tienen educación superior universitaria), seguido de los que tienen educación secundaria en 5,2% y finalmente entre los que tienen educación primaria o de menor nivel de educación en 4,7%. (Ver Cuadro N° 21).

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Características educativas de la población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2003 - Mar-Abr-May 2007**  
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 975,6	536,4	2 069,6	652,6	717,1	1 927,6	404,6	1 126,5	154,3	241,8
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	514,8	2 157,4	654,4	783,6	1 900,2	419,3	1 072,6	159,8	248,5
<b>2005</b>										
Marzo-Abril-Mayo	4 150,7	519,8	2 181,4	682,2	767,4	1 968,7	406,4	1 126,8	178,9	256,5
<b>2006</b>										
Marzo-Abril-Mayo	4 143,1	509,7	2 153,2	720,4	759,7	2 087,4	418,4	1 222,3	173,8	273,0
Abril-Mayo-Junio	4 124,1	494,5	2 129,8	736,3	763,6	2 115,8	419,5	1 232,6	173,1	290,6
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	489,7	2 101,4	740,8	780,7	2 136,7	422,3	1 260,2	169,9	284,3
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	485,5	2 126,3	755,0	786,4	2 105,4	417,3	1 231,3	171,8	285,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	473,1	2 149,8	737,4	830,8	2 077,0	402,9	1 225,6	168,9	279,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	491,4	2 172,9	734,3	869,2	2 009,7	380,4	1 187,3	168,7	273,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 452,2	476,1	2 319,9	786,5	869,8	1 862,9	379,9	1 106,3	146,7	230,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	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 1/	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 1/	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Dic06-Ene-Feb07	-1,9	5,6	-2,2	-2,9	-4,2	6,1	4,7	5,2	16,0	6,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,4	-1,4	5,4	6,0	9,7	-5,3	-4,9	-4,8	-2,1	-10,5

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

## 7. Ingresos

### Masa salarial principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que durante el año móvil Junio 2006 - Mayo 2007, el total de remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 41 mil 231 millones 300 mil nuevos soles (con marco muestral actualizado). Sin embargo, aislando el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 269 millones 300 mil nuevos soles, representando un incremento de 7,7% respecto a similar año móvil anterior (junio 2005 - mayo 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 2 mil 741 millones 400 mil nuevos soles. Del total de la masa salarial, el 65,5% aporta la PEA masculina y el 34,5% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA femenina se incrementaron en 12,3% y la proveniente del trabajo masculino en 5,4%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la PEA que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 13,6% y de las empresas de 51 y más trabajadores en 5,9%, mientras que disminuyó en 9,4% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA con educación secundaria (10,3%), seguido por los que tienen educación superior universitaria (7,8%). También se incrementaron entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 3,5% y entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 3,9%. (Ver Cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Junio 2002 - Mayo 2003 - Junio 2006 - Mayo 2007**  
(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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002-2003</b>										
Jun02-May03	32 071,4	21 637,7	10 433,7	15 881,5	3 668,1	12 502,2	2 495,6	11 948,3	5 127,0	12 498,7
<b>2003-2004</b>										
Jun03-May04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	12 042,0	5 291,0	12 819,6
<b>2004-2005</b>										
Jun04-May05	33 915,4	22 666,4	11 249,0	16 419,2	4 150,9	13 345,2	2 434,3	12 678,2	5 446,0	13 356,8
<b>2005-2006</b>										
Jun05-May06	35 527,9	23 769,2	11 758,7	16 814,0	4 214,7	14 499,2	2 439,8	12 992,2	6 059,6	14 036,4
Jul05-Jun06	35 695,7	23 822,4	11 873,3	16 812,7	4 308,2	14 574,8	2 453,2	13 037,4	6 100,2	14 104,9
Ago05-Jul06	35 662,5	23 745,3	11 917,2	16 891,2	4 322,8	14 448,5	2 457,0	13 074,4	6 179,2	13 951,8
Set05-Ago06	35 898,1	23 864,5	12 033,5	17 033,3	4 263,4	14 601,3	2 451,6	13 159,8	6 247,5	14 039,2
Oct05-Set06	36 360,6	24 151,6	12 209,0	17 247,8	4 359,8	14 753,1	2 456,7	13 298,4	6 266,8	14 338,7
Nov05-Oct06	36 675,8	24 315,9	12 359,9	17 435,6	4 368,9	14 871,3	2 502,7	13 392,1	6 398,2	14 382,8
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,2	4 381,7	15 070,7	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7
Ene06-Dic06	37 431,3	24 710,6	12 720,7	17 808,2	4 281,7	15 341,4	2 528,5	13 614,4	6 482,4	14 806,0
Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6
<b>2006-2007</b>										
Feb06-Ene07	37 734,9	24 930,6	12 804,3	18 045,3	4 222,6	15 467,0	2 509,0	13 738,1	6 537,5	14 950,3
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	40 780,3	26 888,7	13 891,6	18 347,7	5 517,3	16 733,9	2 429,8	14 187,2	7 525,7	16 622,5
Mar06-Feb07	37 947,0	25 015,5	12 931,5	18 263,2	4 168,7	15 515,1	2 514,3	13 867,3	6 488,6	15 076,8
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	27 147,4	13 944,9	18 689,1	5 506,0	16 818,4	2 470,4	14 349,3	7 530,3	16 740,6
Abr06-Mar07	38 167,0	25 113,9	13 053,1	18 555,7	4 082,8	15 528,5	2 513,0	13 992,2	6 411,7	15 250,1
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	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	38 080,1	25 006,7	13 073,4	18 816,5	3 902,3	15 361,3	2 509,3	14 121,7	6 370,1	15 079,0
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	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	38 269,3	25 061,6	13 207,7	19 094,9	3 817,2	15 357,2	2 534,9	14 335,3	6 272,6	15 126,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar período del año anterior	7,7	5,4	12,3	13,6	-9,4	5,9	3,9	10,3	3,5	7,8

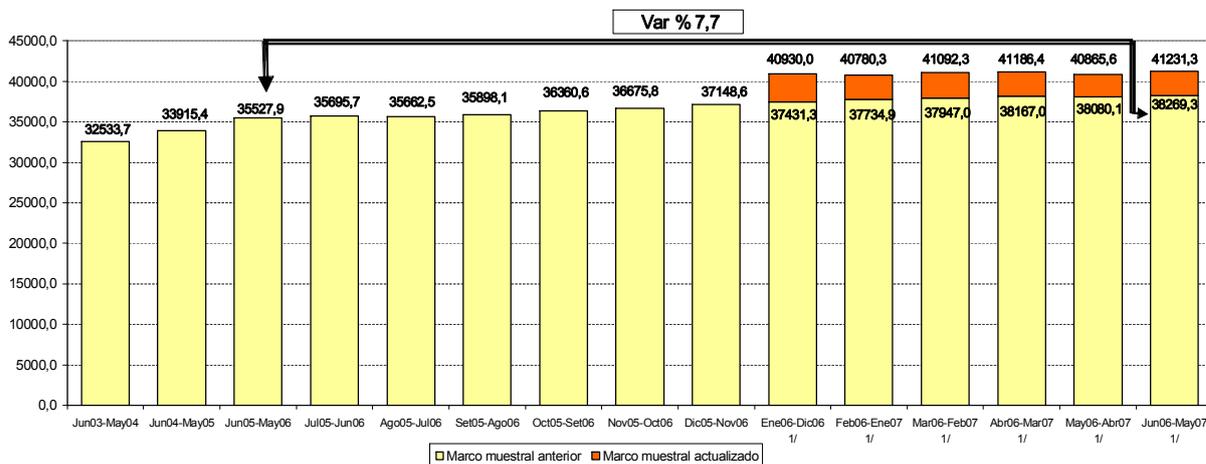
**Nota:** Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 14**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal**  
**Año móvil: Junio 2003 - Mayo 2004 - Junio 2006 - Mayo 2007**  
(En millones de nuevos soles corrientes)



1/ 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.

## Masa salarial en los distritos de los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil junio 2006- mayo 2007, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, continuaron presentando incrementos. Así, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, la masa salarial fue superior en 16,8%, en los distritos que componen el Cono Sur en 14,5%, en los distritos del Cono Centro en 6,9%, en los

del Cono Norte en 4,7% y en los distritos que integran el Cono Este en 1,8% (Ver Cuadro N° 23).

De otro lado, el 28,8% de la masa salarial de Lima Metropolitana provino de los distritos del Cono Centro, el 21,3% de los distritos que conforman el Cono Sur, el 21,0% de los distritos del Cono Este, el 19,2% de los distritos del Cono Norte y el 9,7% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 23**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por Conos**  
**Año móvil: Junio 2002 - Mayo 2003 - Junio 2006 - Mayo 2007**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Jun02-May03	32 071,4	5 880,7	7 155,8	9 103,0	6 277,6	3 654,4
<b>2003-2004</b>						
Jun03-May04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
<b>2004-2005</b>						
Jun04-May05	33 915,4	6 450,9	7 472,0	10 004,3	6 762,5	3 225,7
<b>2005-2006</b>						
Jun05-May06	35 527,9	7 023,2	7 892,2	10 316,6	7 125,7	3 170,2
Jul05-Jun06	35 695,7	7 078,0	7 918,5	10 328,5	7 178,3	3 192,4
Ago05-Jul06	35 662,5	7 110,7	7 971,3	10 169,6	7 195,6	3 215,2
Set05-Ago06	35 898,1	7 131,7	8 033,2	10 236,6	7 248,9	3 247,6
Oct05-Set06	36 360,6	7 238,9	8 094,0	10 409,7	7 337,3	3 280,7
Nov05-Oct06	36 675,8	7 362,7	8 203,6	10 363,5	7 421,1	3 324,8
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,6	10 583,1	7 545,8	3 402,8
Ene06-Dic06	37 431,3	7 425,3	8 190,1	10 816,8	7 522,2	3 476,9
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	37 734,9	7 461,7	8 264,5	10 862,6	7 631,8	3 514,3
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	37 947,0	7 428,7	8 223,2	10 949,3	7 795,4	3 550,4
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	38 167,0	7 383,2	8 195,2	11 077,5	7 868,9	3 642,2
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	38 080,1	7 382,0	8 024,5	10 985,7	8 005,5	3 682,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	38 269,3	7 350,2	8 033,3	11 026,3	8 157,7	3 701,8
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	7,7	4,7	1,8	6,9	14,5	16,8

**Nota:** Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

c/ 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, Rímac y Chorrillos.

d/ 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.

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

1/ 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).

## Total de meses/persona ocupada

En el año móvil junio 2006 - mayo 2007, el total de meses/persona ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 45,2 millones meses/persona ocupada. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de meses/persona ocupada del año móvil en estudio fue de 44,2 millones, aumentando en 4,3% en relación al total de meses/persona ocupada de similar año móvil anterior (junio 2005 - mayo 2006).

Asimismo, los meses/persona ocupada por la PEA masculina y femenina aumentaron en 2,0% y 7,4%, respectivamente. De acuerdo al tamaño de la empresa, el total de meses/persona ocupada generada en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores aumentó en 5,7%, seguido de las empresas de 51 y más trabajadores con 2,4%, mientras que en las empresas de 11 a 50 trabajadores no se registró variación alguna.

Según el nivel de educación alcanzado, el total de meses/ persona ocupada presentó incrementos entre los trabajadores que tienen educación secundaria en 5,9%, entre los que tienen educación superior no universitaria en

4,6% y entre los que tienen educación superior en 2,3%, mientras que en los trabajadores que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel de educación no se registró variación. (Ver Cuadro N° 24 y Gráfico N° 15).

**Cuadro N° 24**  
**Lima Metropolitana: Total de meses/ persona ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Junio 2002 - Mayo 2003 - Junio 2006 - Mayo 2007**  
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total a/	Sexo		Tamaño de Empresa a/ (Número de trabajadores)			Nivel de educación a/				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria b/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
<b>2002-2003</b>											
Jun02-May03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	21,2	6,5	7,6	
<b>2003-2004</b>											
Jun03-May04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	21,0	6,7	7,7	
<b>2004-2005</b>											
Jun04-May05	42,0	24,2	17,8	27,5	4,1	10,4	5,2	21,8	6,7	8,2	
<b>2005-2006</b>											
Jun05-May06	42,4	24,4	18,0	27,0	4,2	11,1	5,1	21,9	7,1	8,3	
Jul05-Jun06	42,5	24,4	18,1	27,1	4,3	11,1	5,1	21,9	7,2	8,4	
Ago05-Jul06	42,6	24,4	18,2	27,1	4,3	11,2	5,1	21,9	7,3	8,4	
Set05-Ago06	42,7	24,4	18,3	27,1	4,3	11,3	5,1	21,9	7,4	8,4	
Oct05-Set06	42,9	24,5	18,4	27,3	4,4	11,3	5,1	22,0	7,4	8,5	
Nov05-Oct06	43,2	24,7	18,6	27,4	4,4	11,4	5,2	22,0	7,5	8,6	
Dic05-Nov06	43,4	24,7	18,7	27,6	4,4	11,4	5,2	22,1	7,5	8,6	
Ene06-Dic06	43,5	24,7	18,8	27,7	4,4	11,4	5,2	22,2	7,5	8,6	
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	44,4	25,3	19,1	27,1	5,2	11,8	4,9	21,7	8,3	9,5	
<b>2006-2007</b>											
Feb06-Ene07	43,8	24,9	18,9	27,9	4,4	11,5	5,2	22,4	7,6	8,6	
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	44,4	25,3	19,1	27,2	5,2	11,8	4,9	21,8	8,3	9,4	
Mar06-Feb07	43,9	24,9	19,0	28,0	4,4	11,5	5,2	22,6	7,6	8,5	
Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/	44,7	25,5	19,2	27,6	5,2	11,8	4,9	22,1	8,3	9,4	
Abr06-Mar07	43,9	24,8	19,1	28,1	4,4	11,4	5,1	22,7	7,5	8,6	
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	44,9	25,5	19,4	27,7	5,1	12,0	4,9	22,1	8,4	9,5	
May06-Abr07	44,0	24,8	19,2	28,3	4,3	11,4	5,1	22,9	7,5	8,5	
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	45,0	25,6	19,4	27,9	5,0	12,0	5,0	22,3	8,4	9,3	
Jun06-May07	44,2	24,9	19,3	28,6	4,2	11,4	5,1	23,2	7,5	8,5	
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	45,2	25,7	19,5	28,2	5,1	11,9	5,0	22,5	8,5	9,2	
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a similar período del año anterior	4,3	2,0	7,4	5,7	0,0	2,4	0,0	5,9	4,6	2,3	

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

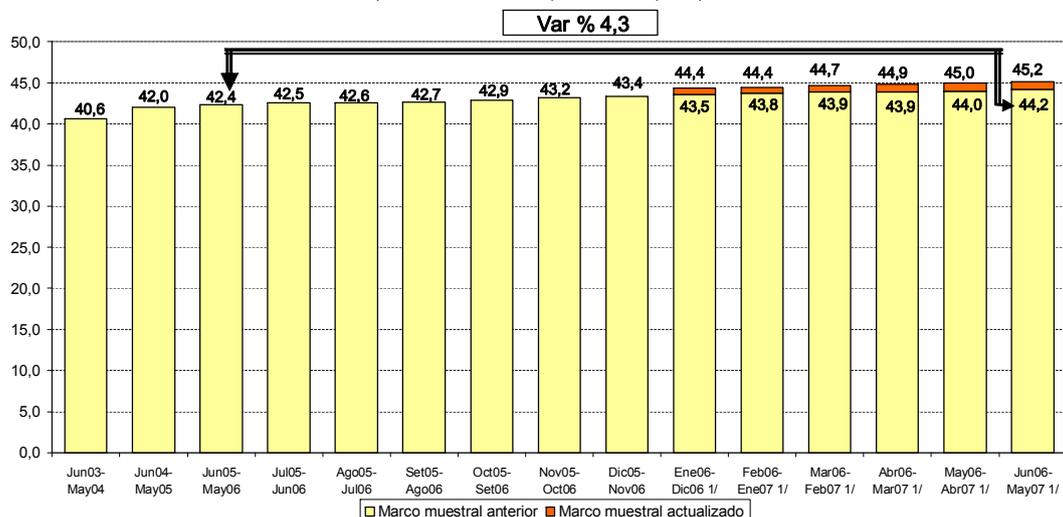
a/ El total de tamaño de la empresa y el total de nivel de educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

b/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 15**  
**Lima Metropolitana: Total de meses / persona ocupada**  
**Año móvil: Jun 2003-May 2004 - Jun 2006-May 2007**  
(Millones de meses / persona ocupada)



1/ 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.

## Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis, excluyendo el efecto del cambio metodológico, los meses/persona ocupada generada en los conos de Lima Metropolitana, se incrementaron en todos. Así, en los que conforman el Cono Sur aumentó en 8,4%, en el Cono Norte en 4,7%, en el Cono Centro y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 4,1% en cada caso y en el Cono Este en 0,7%. (Ver Cuadro N° 25).

Del total de meses/persona ocupada en el año móvil junio 2006 - mayo 2007, el 23,7% proviene de los distritos que integran el Cono Este, el 23,3% del Cono Norte, el 21,3% del Cono Centro, el 20,8% del Cono Sur y el 10,9% de los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Total de meses / persona ocupada en Conos**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Jun02-May03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
<b>2003-2004</b>						
Jun03-May04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
<b>2004-2005</b>						
Jun04-May05	42,0	9,7	10,3	9,0	8,2	4,7
<b>2005-2006</b>						
Jun05-May06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
Jul05-Jun06	42,5	9,9	10,4	9,0	8,6	4,6
Ago05-Jul06	42,6	9,9	10,4	9,0	8,6	4,6
Set05-Ago06	42,7	9,9	10,5	9,0	8,6	4,6
Oct05-Set06	42,9	10,0	10,5	9,1	8,7	4,6
Nov05-Oct06	43,2	10,1	10,6	9,2	8,7	4,6
Dic05-Nov06	43,4	10,1	10,6	9,2	8,8	4,7
Ene06-Dic06	43,5	10,2	10,5	9,3	8,8	4,7
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	44,4	10,6	11,0	9,6	8,7	4,5
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	43,8	10,2	10,6	9,3	9,0	4,7
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	44,4	10,6	11,0	9,6	8,7	4,5
Mar06-Feb07	43,9	10,3	10,6	9,3	9,0	4,7
Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/	44,7	10,7	10,8	9,6	9,0	4,6
Abr06-Mar07	43,9	10,2	10,5	9,4	9,1	4,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	44,9	10,7	11,2	9,5	8,9	4,6
May06-Abr07	44,0	10,3	10,5	9,3	9,1	4,8
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	45,0	10,8	11,3	9,3	9,0	4,6
Jun06-May07	44,2	10,3	10,5	9,4	9,2	4,8
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	45,2	10,9	10,9	9,5	9,2	4,7
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	4,3	4,7	0,7	4,1	8,4	4,1

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

c/ 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.

d/ 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.

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

1/ 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).

## Total de horas/persona trabajadas

Durante el año móvil junio 2006 - mayo 2007, con el nuevo marco muestral, la EPE registró 9 mil 357 millones horas/persona trabajadas. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de horas/persona trabajadas alcanzó los 9 mil 292 millones 900 mil. Al comparar con similar período del año móvil anterior (junio 2005 - mayo 2006), se observó un aumento de 3,5%. Asimismo, las horas/

persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 563 millones y por la PEA femenina de 3 mil 729 millones 900 mil, en términos porcentuales representaron el 59,9% y 40,1%, respectivamente. En relación a similar período del año anterior, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina creció en 6,4% y la PEA masculina en 1,7%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentó en 5,2%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 1,3%, mientras que en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 1,8%. Según nivel educativo de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas se incrementaron

entre los que tienen educación superior no universitaria en 7,7%, los que tienen educación secundaria en 4,5% y entre la PEA ocupada con educación primaria en 0,2%, mientras que disminuyó en 1,2% entre los que tienen educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 26 y Gráfico N° 16).

**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) a/			Nivel de educación a/				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria b/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
<b>2002-2003</b>											
Jun02-May03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5 827,5	809,0	2 000,7	1 225,0	4 621,3	1 349,0	1 445,5	
<b>2003-2004</b>											
Jun03-May04	8 645,4	5 248,0	3 397,4	5 798,6	813,0	2 033,8	1 167,8	4 614,8	1 393,8	1 468,1	
<b>2004-2005</b>											
Jun04-May05	8 924,4	5 480,4	3 444,1	5 880,6	858,5	2 185,3	1 154,5	4 810,8	1 400,7	1 558,5	
<b>2005-2006</b>											
Jun05-May06	8 976,7	5 471,8	3 504,9	5 801,4	875,6	2 299,7	1 132,8	4 817,8	1 473,3	1 552,8	
Jul05-Jun06	9 003,1	5 483,1	3 520,0	5 813,2	884,8	2 305,2	1 135,9	4 826,1	1 477,5	1 563,6	
Ago05-Jul06	9 009,0	5 474,5	3 534,5	5 809,0	887,7	2 312,3	1 133,6	4 816,9	1 491,9	1 566,6	
Set05-Ago06	9 040,4	5 478,2	3 562,3	5 828,0	879,7	2 332,7	1 129,1	4 825,2	1 524,5	1 561,7	
Oct05-Set06	9 081,5	5 495,0	3 586,5	5 854,3	889,3	2 337,9	1 126,2	4 859,5	1 521,0	1 574,8	
Nov05-Oct06	9 140,9	5 518,6	3 622,3	5 885,1	896,6	2 359,1	1 139,0	4 868,6	1 545,3	1 588,0	
Dic05-Nov06	9 153,7	5 520,0	3 633,6	5 902,3	895,4	2 356,0	1 141,9	4 865,9	1 562,5	1 583,3	
Ene06-Dic06	9 169,8	5 526,5	3 643,3	5 914,5	892,3	2 363,0	1 146,1	4 882,6	1 567,1	1 574,0	
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	9 357,6	5 725,8	3 631,8	5 731,8	1 097,0	2 476,3	1 074,9	4 762,6	1 723,6	1 794,3	
<b>2006-2007</b>											
Feb06-Ene07	9 210,1	5 560,1	3 650,0	5 927,3	903,9	2 378,9	1 139,9	4 906,1	1 587,7	1 576,4	
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	9 325,7	5 710,1	3 615,6	5 731,4	1 079,5	2 475,6	1 065,9	4 760,5	1 721,6	1 776,6	
Mar06-Feb07	9 230,7	5 560,7	3 670,0	5 955,6	902,3	2 372,8	1 142,3	4 928,9	1 594,9	1 564,6	
Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/	9 338,5	5 711,6	3 626,9	5 778,5	1 075,2	2 464,1	1 058,6	4 797,8	1 714,4	1 767,2	
Abr06-Mar07	9 219,6	5 540,7	3 678,9	5 982,0	887,3	2 350,3	1 128,8	4 952,7	1 581,1	1 557,0	
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	9 354,6	5 701,7	3 652,9	5 807,5	1 048,7	2 494,2	1 058,3	4 791,7	1 735,1	1 769,1	
May06-Abr07	9 252,4	5 552,5	3 699,9	6 036,9	872,5	2 343,0	1 123,8	4 989,1	1 586,4	1 553,1	
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	9 357,6	5 700,7	3 656,9	5 828,7	1 040,2	2 485,8	1 069,9	4 814,1	1 742,2	1 731,0	
Jun06-May07	9 292,9	5 563,0	3 729,9	6 103,8	859,4	2 329,7	1 135,2	5 036,5	1 586,9	1 534,3	
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	9 357,0	5 701,9	3 655,1	5 858,3	1 041,9	2 454,1	1 067,5	4 834,7	1 746,3	1 707,9	
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a similar período del año anterior	3,5	1,7	6,4	5,2	-1,8	1,3	0,2	4,5	7,7	-1,2	

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

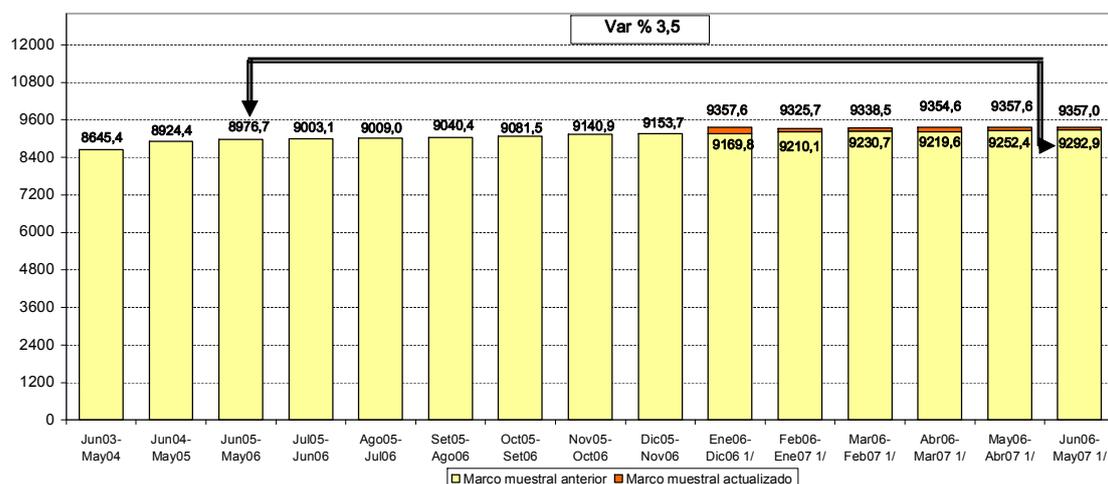
a/ El total de tamaño de la empresa y total de nivel educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

b/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Total de horas / persona trabajadas**  
**Año móvil: Junio 2003-Mayo 2004 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(Millones de horas / persona trabajadas)



1/ 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.

## Horas/persona trabajadas en los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil junio 2006 - mayo 2007, en los distritos agrupados por Conos de Lima Metropolitana, las horas/persona trabajadas se incrementaron en todos los Conos. Así, al analizar las cifras excluyendo el efecto del cambio metodológico, en los distritos que integran el Cono Centro

aumentó en 5,6%, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao en 4,9%, en los distritos del Cono Norte en 4,5% , en el Cono Sur en 3,1% y en el Cono Este en 0,7%. (Ver Cuadro N° 27).

**Cuadro N° 27**  
**Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas en Conos**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Jun02-May03	8 641,5	1 987,2	2 058,9	1 785,2	1 690,5	1 119,7
<b>2003-2004</b>						
Jun03-May04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
<b>2004-2005</b>						
Jun04-May05	8 924,4	2 085,5	2 199,7	1 829,8	1 803,0	1 006,5
<b>2005-2006</b>						
Jun05-May06	8 976,7	2 104,6	2 228,8	1 843,8	1 840,0	959,5
Jul05-Jun06	9 003,1	2 112,1	2 231,6	1 852,2	1 851,8	955,3
Ago05-Jul06	9 009,0	2 111,9	2 238,8	1 849,6	1 852,4	956,3
Set05-Ago06	9 040,4	2 115,5	2 256,1	1 856,0	1 852,9	959,9
Oct05-Set06	9 081,5	2 131,3	2 268,6	1 863,7	1 860,6	957,3
Nov05-Oct06	9 140,9	2 148,9	2 281,1	1 873,6	1 872,4	965,0
Dic05-Nov06	9 153,7	2 146,8	2 287,5	1 873,8	1 867,2	978,4
Ene06-Dic06	9 169,8	2 155,3	2 272,5	1 891,8	1 865,1	985,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	9 357,6	2 242,1	2 386,9	1 933,4	1 843,4	951,8
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	9 210,1	2 174,4	2 272,3	1 893,6	1 882,9	986,9
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	9 325,7	2 244,0	2 370,5	1 926,6	1 828,5	956,1
Mar06-Feb07	9 230,7	2 173,1	2 284,5	1 902,0	1 879,9	991,2
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	9 338,5	2 259,0	2 294,4	1 939,1	1 875,0	971,0
Abr06-Mar07	9 219,6	2 167,1	2 254,2	1 924,7	1 876,3	997,3
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	9 354,6	2 256,9	2 381,4	1 894,6	1 868,5	953,2
May06-Abr07	9 252,4	2 184,3	2 247,5	1 931,1	1 889,2	1 000,3
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	9 357,6	2 281,1	2 392,8	1 852,8	1 872,6	958,3
Jun06-May07	9 292,9	2 199,8	2 244,2	1 946,2	1 896,2	1 006,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	9 357,0	2 289,4	2 285,8	1 901,7	1 904,0	976,1
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	3,5	4,5	0,7	5,6	3,1	4,9

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

c/ 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, Rímac y Chorrillos.

d/ 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.

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

1/ 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: INEHCuencuestas Permanente de Empleo (EPE).

## Ingreso promedio mensual

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) del año móvil junio 2006 - mayo 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 912,7 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se ubicó en 866,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 3,3%, respecto al registrado en el año móvil junio 2005 - mayo 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 27,7 nuevos soles corrientes.

En el periodo en análisis el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1058,8 nuevos soles y de la

femenina 719,5 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina se situó en 1008,5 nuevos soles y de la PEA femenina en 683,1 nuevos soles.

Respecto a similar año móvil anterior (junio 2005 - mayo 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA femenina se incrementó en 4,6% (29,9 nuevos soles) y el de la PEA masculina en 3,4% (33,3 nuevos soles). Igualmente, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es mayor en 325,3 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual creció en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,6% (47,5 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,7% (47,8 nuevos soles), en tanto disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 9,9% (98,3 nuevos soles).

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de la población ocupada registró

aumentos en casi todos los niveles educativos, con excepción de la PEA ocupada con educación superior no universitario. Así, fue mayor en 5,5% (93,9 nuevos soles) entre la PEA con educación superior universitaria, en 4,2% (25,0 nuevos soles) entre quienes tienen educación secundaria, en 3,9% (18,6 nuevos soles) entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno, mientras que disminuyó en 1,2% (10,4 nuevos soles) entre la PEA con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 28 y Gráfico N° 17).

**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(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 a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
<b>2002-2003</b>											
Jun02-May03	782,3	925,7	592,1	575,6	958,6	1 307,7	437,8	564,1	792,6	1 635,0	
<b>2003-2004</b>											
Jun03-May04	800,7	940,0	614,6	590,6	1 008,6	1 305,3	447,6	574,3	795,0	1 666,6	
<b>2004-2005</b>											
Jun04-May05	808,3	936,6	633,4	597,3	1 017,6	1 284,2	465,0	582,3	808,4	1 625,8	
<b>2005-2006</b>											
Jun05-May06	838,5	975,2	653,3	621,8	994,0	1 307,4	480,2	593,6	848,9	1 698,1	
Jul05-Jun06	839,2	974,3	656,5	620,4	1 001,1	1 308,8	480,5	595,0	851,5	1 688,2	
Ago05-Jul06	837,5	972,6	655,9	623,2	1 002,3	1 294,1	483,2	597,7	851,6	1 666,9	
Set05-Ago06	840,9	976,7	659,1	628,0	991,3	1 295,8	483,4	601,6	847,3	1 677,4	
Oct05-Set06	847,6	985,5	663,9	632,9	1 002,0	1 306,2	483,5	604,9	851,0	1 692,8	
Nov05-Oct06	848,6	986,2	665,8	635,2	997,0	1 305,8	484,9	608,3	854,9	1 680,1	
Dic05-Nov06	856,5	996,8	671,4	641,2	1 001,5	1 322,4	485,7	611,1	859,3	1 709,4	
Ene06-Dic06	859,4	999,2	675,6	642,1	984,4	1 340,1	487,1	611,3	861,0	1 734,2	
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	1 066,7	731,7	670,7	1 065,4	1 436,4	493,6	653,8	920,3	1 768,7	
<b>2006-2007</b>											
Feb06-Ene07	861,7	1 003,2	675,8	647,6	957,0	1 345,9	485,4	612,6	860,0	1 744,4	
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	1 061,2	727,4	673,4	1 068,5	1 413,1	492,2	650,9	909,4	1 764,4	
Mar06-Feb07	864,9	1 007,3	679,1	652,8	940,6	1 355,0	487,0	614,7	853,4	1 768,1	
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	1 066,9	724,8	677,2	1 067,5	1 420,9	504,1	650,1	907,3	1 778,6	
Abr06-Mar07	869,7	1 013,5	683,0	660,8	931,8	1 361,7	493,6	616,1	858,8	1 787,7	
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	1 066,6	722,9	678,2	1 043,0	1 418,2	502,1	652,0	906,4	1 764,0	
May06-Abr07	866,2	1 008,7	681,7	666,7	903,8	1 349,4	496,7	617,2	848,5	1 770,5	
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	1 052,4	718,3	673,5	1 038,5	1 400,0	500,7	650,0	902,7	1 752,1	
Jun06-May07	866,2	1 008,5	683,1	669,3	895,7	1 355,2	498,8	618,6	838,5	1 792,0	
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	1 058,8	719,5	678,7	1 043,4	1 409,4	511,2	649,9	906,4	1 776,3	
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a similar periodo del año anterior	3,3	3,4	4,6	7,6	-9,9	3,7	3,9	4,2	-1,2	5,5	

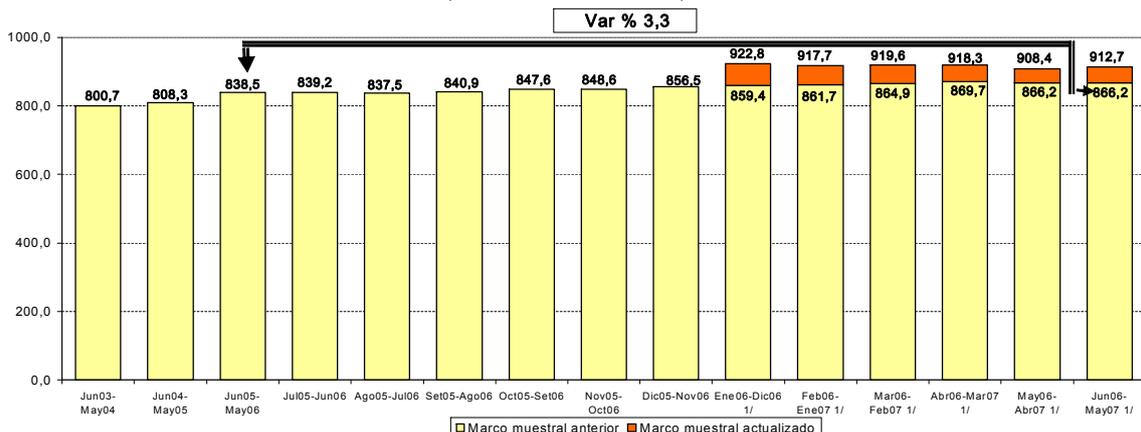
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 17**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Año móvil: Junio 2003-Mayo 2004 - Junio 2006-Mayo 2007**  
(En nuevos soles corrientes)



1/ 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.

## Ingreso promedio mensual en los Conos de Lima Metropolitana

Durante el año móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, este se ubicó en 1 177,1 nuevos soles, cifra superior en 310,9 nuevos soles que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 884,6 nuevos soles; mientras que, los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, de los distritos del Cono Este y Cono Norte, percibieron menores ingresos promedios mensuales: 774,5, 766,7 y 711,3 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar año móvil anterior (junio 2005 - mayo 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 12,2% (84,4 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur en 5,6% (46,8 nuevos soles), el Cono Centro en 2,7% (30,5 nuevos soles) y el Cono Este en 1,1% (8,4 nuevos soles); mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Norte no registró variación alguna. (Ver Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Jun02-May03	782,3	628,8	741,8	1 036,0	802,9	677,7
<b>2003-2004</b>						
Jun03-May04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
<b>2004-2005</b>						
Jun04-May05	808,3	668,2	724,7	1 107,0	820,8	683,6
<b>2005-2006</b>						
Jun05-May06	838,5	711,7	758,3	1 146,6	837,8	690,1
Jul05-Jun06	839,2	714,8	760,2	1 142,5	835,9	695,4
Ago05-Jul06	837,5	716,0	764,1	1 126,4	837,7	698,7
Set05-Ago06	840,9	718,2	765,9	1 131,3	842,2	703,6
Oct05-Set06	847,6	723,6	769,7	1 142,7	844,9	715,6
Nov05-Oct06	848,6	729,7	773,3	1 129,0	849,3	722,2
Dic05-Nov06	856,5	727,8	777,2	1 151,1	860,2	729,0
Ene06-Dic06	859,4	728,1	777,7	1 166,2	849,0	743,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	774,5	826,4	1 318,5	872,7	757,2
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	861,7	726,7	784,0	1 170,7	848,5	748,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	770,3	819,2	1 303,3	878,6	757,6
Mar06-Feb07	864,9	725,3	776,4	1 179,8	863,0	752,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	766,4	823,8	1 292,2	895,5	764,1
Abr06-Mar07	869,7	724,0	780,2	1 183,2	866,6	767,9
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	770,8	822,0	1 302,2	885,0	768,3
May06-Abr07	866,2	718,7	765,7	1 179,5	875,3	774,7
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	763,5	813,1	1 283,0	890,9	762,7
Jun06-May07	866,2	711,3	766,7	1 177,1	884,6	774,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	762,1	824,0	1 262,8	904,1	772,3
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	3,3	0,0	1,1	2,7	5,6	12,2

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

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

c/ 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, Rímac y Chorrillos.

d/ 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.

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

1/ 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).

## Ingreso promedio por hora

En el año móvil junio 2006 - mayo 2007, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,41 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico el ingreso promedio por hora alcanzó los 4,12 nuevos soles, superior en 4,1% en relación a similar año móvil del año anterior.

En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,54 nuevos soles y en los hombres en 4,51 nuevos soles. Al

comparar con igual período del año anterior (junio 2005 - mayo 2006), el ingreso promedio por hora de la PEA femenina se incrementó en 5,5% y el de la PEA masculina en 3,7%.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 7,9% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 4,6% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores. En tanto que, en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 7,7%. Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso

promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 9,1%, entre los que tienen educación secundaria en 5,5% y entre los trabajadores que tienen educación primaria o

menor nivel educativo en 3,7%; mientras que, entre los que tienen educación superior no universitaria se redujo en 3,9%. (Ver Cuadro N° 30 y Gráfico N° 18).

**Cuadro N° 30**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada**  
**por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
 (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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002-2003</b>										
Jun02-May03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25	2,04	2,59	3,80	8,65
<b>2003-2004</b>										
Jun03-May04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,61	3,80	8,73
<b>2004-2005</b>										
Jun04-May05	3,80	4,14	3,27	2,79	4,83	6,11	2,11	2,64	3,89	8,57
<b>2005-2006</b>										
Jun05-May06	3,96	4,34	3,35	2,90	4,81	6,30	2,15	2,70	4,11	9,04
Jul05-Jun06	3,96	4,34	3,37	2,89	4,87	6,32	2,16	2,70	4,13	9,02
Ago05-Jul06	3,96	4,34	3,37	2,91	4,87	6,25	2,17	2,71	4,14	8,91
Set05-Ago06	3,97	4,36	3,38	2,92	4,85	6,26	2,17	2,73	4,10	8,99
Oct05-Set06	4,00	4,40	3,40	2,95	4,90	6,31	2,18	2,74	4,12	9,11
Nov05-Oct06	4,01	4,41	3,41	2,96	4,87	6,30	2,20	2,75	4,14	9,06
Dic05-Nov06	4,06	4,46	3,45	3,00	4,89	6,40	2,20	2,77	4,15	9,26
Ene06-Dic06	4,08	4,47	3,49	3,01	4,80	6,49	2,21	2,79	4,14	9,41
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,17	5,06	6,83	2,27	2,97	4,41	9,32
<b>2006-2007</b>										
Feb06-Ene07	4,10	4,48	3,51	3,04	4,67	6,50	2,20	2,80	4,12	9,48
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,20	5,11	6,76	2,28	2,98	4,37	9,36
Mar06-Feb07	4,11	4,50	3,52	3,07	4,62	6,54	2,20	2,81	4,07	9,64
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,75	3,84	3,23	5,12	6,83	2,33	2,99	4,39	9,47
Abr06-Mar07	4,14	4,53	3,55	3,10	4,60	6,61	2,23	2,83	4,06	9,79
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,77	3,83	3,24	5,04	6,85	2,34	3,00	4,38	9,46
May06-Abr07	4,12	4,50	3,53	3,12	4,47	6,56	2,23	2,83	4,02	9,71
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,73	3,81	3,23	5,04	6,76	2,33	3,01	4,37	9,41
Jun06-May07	4,12	4,51	3,54	3,13	4,44	6,59	2,23	2,85	3,95	9,86
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	4,78	3,83	3,26	5,07	6,85	2,39	3,02	4,40	9,59
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar período del año anterior	4,1	3,7	5,5	7,9	-7,7	4,6	3,7	5,5	-3,9	9,1

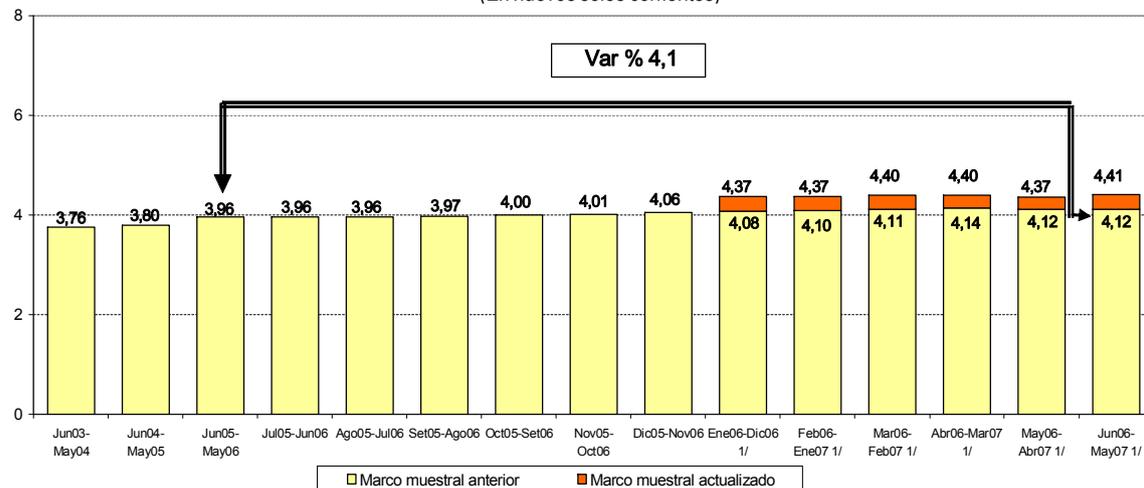
**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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).

**Gráfico N° 18**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora**  
**Año móvil: Junio 2003-Mayo 2004 - Junio 2006-Mayo 2007**  
 (En nuevos soles corrientes)



1/ 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.

## Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis, excluyendo el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,67 nuevos soles, en el Cono Sur 4,30 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,68 nuevos soles, en el Cono Este 3,58 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,34 nuevos soles. Respecto a similar año móvil anterior

(junio 2005 - mayo 2006), se observaron incrementos en todos los Conos de Lima Metropolitana. Así, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao se incrementó en 11,3%, en el Cono Sur en 11,1%, en el Cono Centro en 1,3%, en el Cono Este en 1,1% y en el Cono Norte en 0,1%. (Ver Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos**  
**Año móvil: Junio 2002-Mayo 2003 - Junio 2006-Mayo 2007**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Jun02-May03	3,71	2,96	3,48	5,10	3,71	3,26
<b>2003-2004</b>						
Jun03-May04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
<b>2004-2005</b>						
Jun04-May05	3,80	3,09	3,40	5,47	3,75	3,20
<b>2005-2006</b>						
Jun05-May06	3,96	3,34	3,54	5,60	3,87	3,30
Jul05-Jun06	3,96	3,35	3,55	5,58	3,88	3,34
Ago05-Jul06	3,96	3,37	3,56	5,50	3,88	3,36
Set05-Ago06	3,97	3,37	3,56	5,52	3,91	3,38
Oct05-Set06	4,00	3,40	3,57	5,59	3,94	3,43
Nov05-Oct06	4,01	3,43	3,60	5,53	3,96	3,45
Dic05-Nov06	4,06	3,44	3,60	5,65	4,04	3,48
Ene06-Dic06	4,08	3,45	3,60	5,72	4,03	3,53
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	3,65	3,79	6,55	4,14	3,55
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	4,10	3,43	3,64	5,74	4,05	3,56
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,64	3,80	6,51	4,19	3,56
Mar06-Feb07	4,11	3,42	3,60	5,76	4,15	3,58
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,63	3,87	6,44	4,28	3,61
Abr06-Mar07	4,14	3,41	3,64	5,76	4,19	3,65
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,65	3,88	6,51	4,24	3,66
May06-Abr07	4,12	3,38	3,57	5,69	4,24	3,68
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,63	3,84	6,42	4,28	3,64
Jun06-May07	4,12	3,34	3,58	5,67	4,30	3,68
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	3,63	3,91	6,34	4,37	3,70
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	4,1	0,1	1,1	1,3	11,1	11,3

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

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

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

c/ 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.

d/ 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.

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

1/ 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).

## Anexo

### Subempleo invisible

La tasa de subempleo 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 36,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, disminuyendo en 4,1 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior.

Respecto al resultado del trimestre móvil diciembre2006-enero-febrero2007, la tasa de subempleo por ingresos se contrajo en 1,6 puntos porcentuales. Durante el trimestre en estudio, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 591 mil 600 trabajadores, representando una reducción de 5,2% (88 mil personas) en relación a igual trimestre móvil del año anterior. En relación al trimestre móvil diciembre2006-enero-febrero 2007, la PEA subempleada invisible disminuyó en 5,9% (99 mil 600 personas). (Ver Cuadro y Gráfico siguiente).

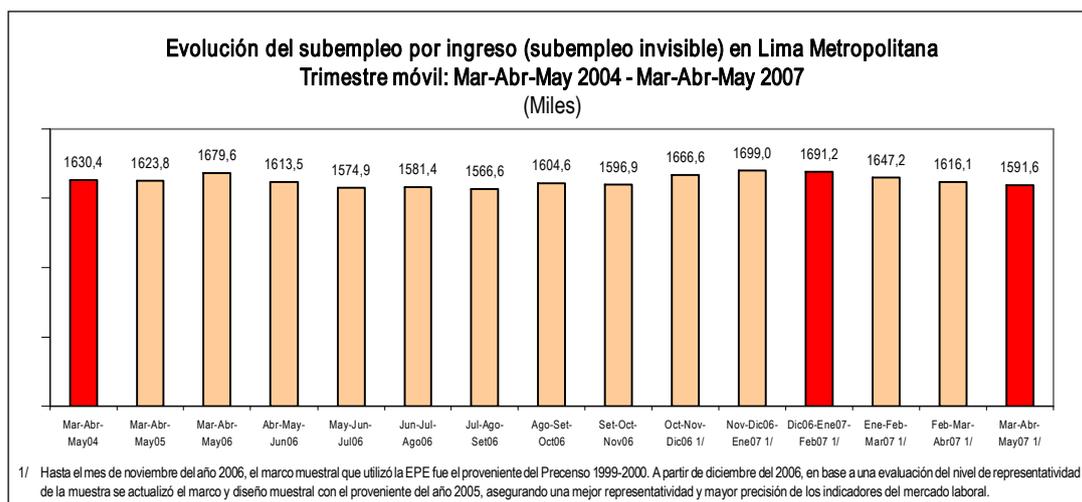
Anexo		
Lima Metropolitana: Subempleo por ingresos (subempleo invisible)		
Trimestre móvil: Mar-Abr-May 2002 - Mar-Abr-May 2007		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos a/
<b>2002</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 412,0	35,5
<b>2003</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 546,1	38,9
<b>2004</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	39,7
<b>2005</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 623,8	39,1
<b>2006</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 679,6	40,5
Abril-Mayo-Junio	1 613,5	39,1
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	38,3
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	38,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	37,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	37,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	37,9
<b>2006-2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	36,4
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Dic06-Ene-Fe07	- 5,9	- 1,6 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	- 5,2	- 4,1 +++ b/

a/ 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.

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

1/ 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).



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,  
por sexo y grupos de edad, 2005 a/**  
(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 <sup>b/</sup>	61,7	75,6	55,0	94,1	96,8	92,6	42,3	49,7	36,6	67,9	69,8	63,1	18,6
Bolivia	67,9	78,6	57,9	93,3	98,0	93,7	56,0	58,4	41,1	68,1	76,0	71,1	39,6
Brasil	67,8	79,7	72,1	94,6	94,5	84,2	37,8	57,2	56,7	72,9	72,6	56,2	16,2
Chile	58,1	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 <sup>c/</sup>	65,4	77,7	57,4	95,4	96,7	90,5	43,8	55,2	46,2	74,7	73,3	57,2	16,7
Costa Rica	62,4	78,2	55,7	96,5	97,8	93,5	42,1	47,8	38,5	65,5	64,9	51,8	11,1
Ecuador	69,0	83,6	66,3	97,0	98,2	95,7	66,8	54,9	43,6	66,1	68,3	62,2	33,2
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	63,0	80,3	60,1	96,4	97,9	92,4	50,2	47,5	36,7	59,9	61,7	50,2	21,1
Nicaragua	60,8	72,6	53,7	90,8	93,2	88,4	45,6	50,8	36,1	63,9	71,0	60,5	24,0
Panamá	63,7	77,7	57,5	96,7	97,2	91,5	34,6	51,2	38,6	67,3	70,0	58,5	10,7
Paraguay	69,4	81,5	64,5	95,8	97,3	92,1	51,7	58,8	49,8	71,8	74,3	63,4	31,3
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
Rep. Dominicana	65,1	77,9	61,8	95,2	96,2	86,5	44,3	53,2	45,6	71,1	72,5	49,5	14,1
Uruguay	59,6	70,7	60,3	94,6	96,2	92,4	26,7	50,3	45,8	76,1	77,3	67,5	12,8
Venezuela <sup>d/</sup>	66,3	81,1	60,1	95,5	97,1	92,3	56,0	51,7	35,1	66,5	70,3	58,2	20,9

**Nota:** Porcentaje de la población económicamente activa de un determinado grupo de edad y sexo sobre el total de la población de ese mismo grupo de edad y sexo.

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2005.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

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

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

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 P/
Argentina <sup>1/ 2/</sup>	15,1	17,4	19,7	17,3	13,6	11,6	10,4 <sup>a/</sup>
Bolivia <sup>1/</sup>	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	...
Brasil <sup>3/</sup>	7,1	6,2	11,7	12,3	11,5	9,8	10,1 <sup>b/</sup>
Chile <sup>4/ 5/</sup>	9,7	9,9	9,8	9,5	10,0	9,2	7,9 <sup>b/</sup>
Colombia <sup>6/ 7/</sup>	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	13,0 <sup>b/</sup>
Costa Rica <sup>1/</sup>	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0
Cuba <sup>4/</sup>	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9
Ecuador <sup>5/ 7/ 8/</sup>	14,1	10,4	8,6	9,8	11,0	10,7	10,1 <sup>b/</sup>
El Salvador <sup>1/</sup>	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3 <sup>a/</sup>	5,7 <sup>a/</sup>
Guatemala <sup>1/</sup>	...	...	5,4	5,2	4,4	...	...
Honduras <sup>1/</sup>	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	5,2 <sup>c/</sup>
México <sup>1/ 9/</sup>	3,4	3,6	3,9	4,6	5,3	4,7	4,6 <sup>b/</sup>
Nicaragua <sup>1/</sup>	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	...
Panamá <sup>1/ 7/</sup>	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4
Paraguay <sup>1/</sup>	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	...
Perú <sup>10/</sup>	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5 <sup>b/</sup>
Republica Dominicana <sup>4/ 7/</sup>	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,4 <sup>d/</sup>
Uruguay <sup>1/</sup>	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,6 <sup>a/</sup>
Venezuela <sup>4/</sup>	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	9,8 <sup>b/</sup>

1/ Áreas Urbanas.

2/ Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior.

3/ Seis áreas metropolitanas. La nueva medición se inicia en el 2002; datos no comparables con serie anterior

4/ Nacional.

5/ A partir de 1998. datos empalmados con los de la muestra aplicada desde 2006.

6/ Trece áreas metropolitanas.

7/ Incluye el desempleo oculto.

8/ Quito, Guayaquil y Cuenca.

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

10/ Lima Metropolitana.

a/ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre.

b/ Estimación basada en el promedio de enero a octubre

c/ Período de referencia: Mayo

d/ Período de referencia: Abril.

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

# 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 de la Muestra

**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. Definiciones básicas

### ■ *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 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).

### ■ *PEA ocupada*

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

### ■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

## **6. Tamaño de la Muestra**

Se determinó un tamaño de muestra de 3,000 viviendas particulares para el trimestre Mar-Abr-May 2007. 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 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2886 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,2%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre marzo y mayo 2007 es de 3,8%, siendo mayor dicha tasa en el mes de marzo, donde se registró un 4,0%.

Existe un porcentaje de un 1,1% 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.

## **7. 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.

## **8. Informantes**

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