

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo 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 de mercado laboral. Cabe precisar que 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^{1/}

Ocupación

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2007, la PEA ocupada de Lima Metropolitana llegó a 4 millones 3 mil 800 personas, lo que representa un incremento de 5,6% (213 mil 100 personas)

comparado con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2006). Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la PEA ocupada disminuyó en 1,6% (64 mil 100 personas). (Ver Cuadro N° 01 y Gráfico N° 01).

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Bertha Orjeda
Shirley Holguín

**Procesamiento de
datos**
Nérida Manrique

**PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:**

www.inei.gov.pe

Cuadro N° 01 Lima Metropolitana: Población económicamente activa ocupada Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007		
Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Tasa de ocupación (%)
2002		
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	89,4
2003		
Enero-Febrero -Marzo	3 722,9	90,0
2004		
Enero-Febrero -Marzo	3 687,0	89,4
2005		
Enero-Febrero -Marzo	3 692,3	88,7
2006		
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	91,0
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	91,3
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
2007		
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
Variación porcentual		
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	-1,6	-2,4 *** a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,6	-0,8 a/

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

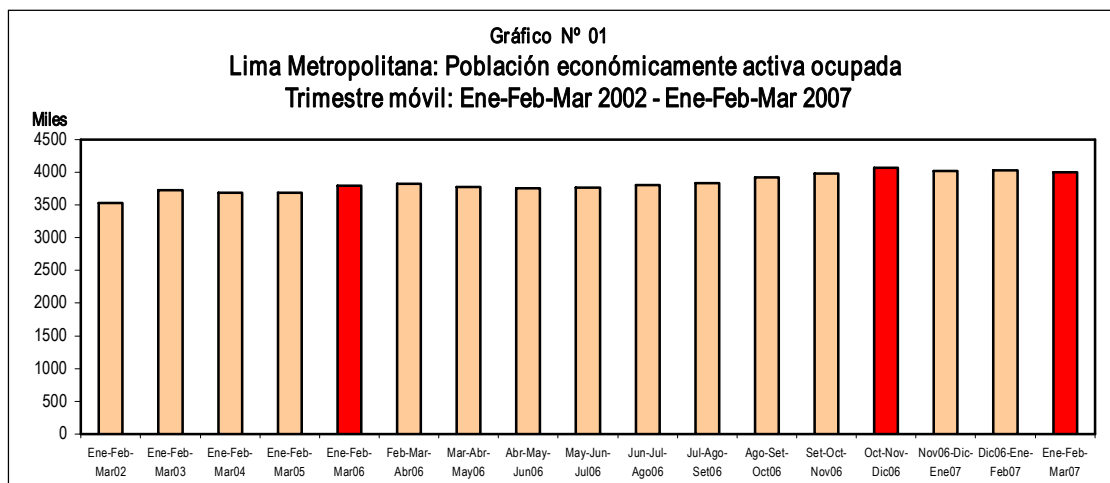
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando 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 90,2%, disminuyendo en 0,8 punto porcentual en comparación a la registrada en similar trimestre

móvil del año anterior (91,0%). En comparación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la tasa de ocupación del trimestre en análisis, fue inferior en 2,4 puntos porcentuales (92,6%). (Ver Cuadro N° 01).



Desempleo abierto

En el trimestre móvil en análisis, la EPE registró 432 mil 700 personas que buscan empleo (desempleo abierto). Comparado con similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 15,2% (57 mil 200 personas) y respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006 en 32,3% (105 mil 600 personas). (Ver Cuadro y Gráfico N° 02).

La tasa de desempleo abierto en el trimestre móvil en análisis se situó en 9,8%, aumentando en 0,8 punto porcentual respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (9,0%). Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la tasa de desempleo fue superior en 2,4 puntos porcentuales (7,4%). (Ver Cuadro N° 02).

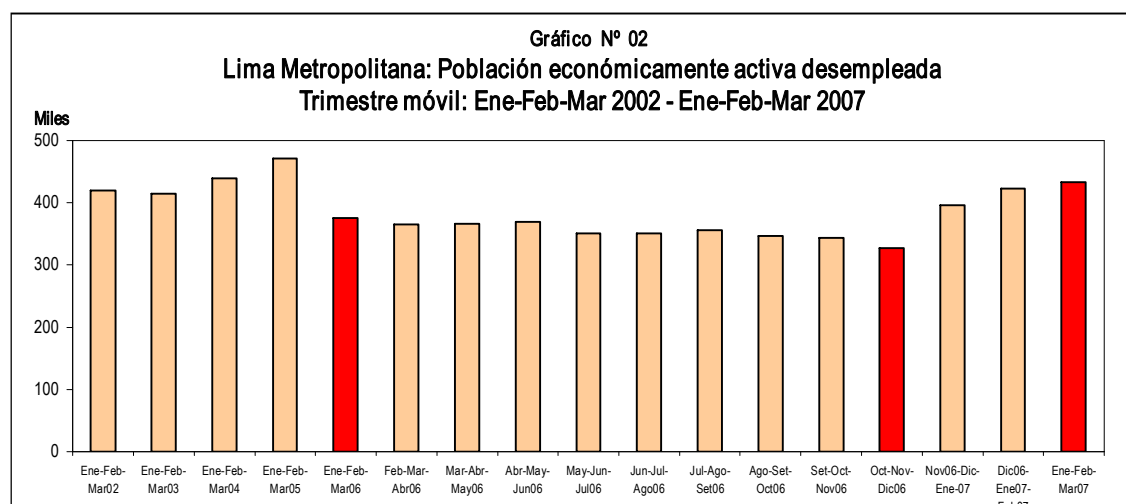
Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa desempleada
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Tasa de desempleo (%)
2002		
Enero-Febrero-Marzo	419,2	10,6
2003		
Enero-Febrero-Marzo	414,9	10,0
2004		
Enero-Febrero-Marzo	438,9	10,6
2005		
Enero-Febrero-Marzo	471,1	11,3
2006		
Enero-Febrero-Marzo	375,5	9,0
Febrero-Marzo-Abril	364,9	8,7
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-Octubre	346,5	8,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	7,4
2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	9,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	9,5
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	9,8
Variación porcentual		
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	32,3	***
Respecto a similar Trim. del año anterior	15,2	+

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 de estudio, el tamaño de la población económicamente activa^{2/} (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana, alcanzó aproximadamente los 4 millones 436 mil 500 personas. Esta población es superior en 6,5% (270 mil 300 personas) en comparación a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. De las 270 mil 300 personas económicamente activas que se incrementaron en el trimestre móvil en análisis, el 78,9% (213 mil 100 personas) se insertaron

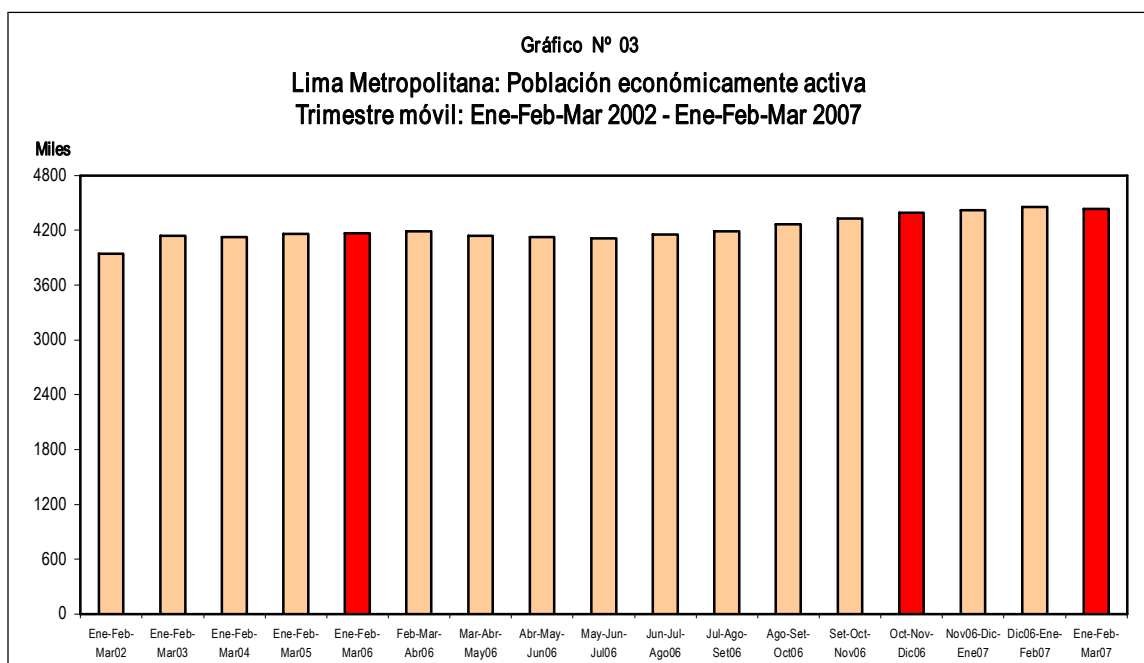
al mercado laboral en condición de ocupados, mientras que el 21,1% (57 mil 200 personas) buscan empleo activamente. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la PEA aumentó en 0,9% (41 mil 500 personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana, 4 millones 3 mil 800 personas se encuentran ocupadas y 432 mil 700 buscan un empleo activamente. (Ver Cuadro y Gráfico N° 03).

Cuadro N° 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007
(Miles)

Trimestre móvil	Total PEA	PEA ocupada	PEA desocupada
2002			
Enero-Febrero-Marzo	3 946,2	3 527,0	419,2
2003			
Enero-Febrero-Marzo	4 137,7	3 722,9	414,9
2004			
Enero-Febrero-Marzo	4 125,9	3 687,0	438,9
2005			
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	3 692,3	471,1
2006			
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	3 790,7	375,5
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	3 826,6	364,9
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
2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	4 023,8	396,3
Diciembre06-Enero07-Febrero 07 1/	4 452,2	4 029,8	422,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	4 003,8	432,7
Variación porcentual			
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	0,9	-1,6	32,3 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,5	5,6	15,2 +

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).



1. Características del desempleo abierto

Desempleo abierto según sexo y edad

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2007, el desempleo afectó al 11,1% de la PEA femenina y al 8,7% de la masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino aumentó en 0,9 punto porcentual y la femenina en 0,5 punto porcentual. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la tasa de desempleo masculino aumentó en 2,9 puntos porcentuales y la femenina en 1,7 puntos porcentuales.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incide en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 16,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 7,8% y entre quienes tienen 45 y más años de edad en 6,3%.

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 0,8 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 años, en 0,9 punto porcentual en el grupo de edad de 25 a 44 años y en 0,2 punto porcentual entre los que tienen 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la tasa de desempleo aumentó en 2,4 puntos porcentuales entre la PEA de 14 a 24 años de edad, en 2,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 1,8 puntos porcentuales entre los que tienen 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 04).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
2003						
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
2004						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
2005						
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
2006						
Enero-Febrero-Marzo	9,0	7,8	10,6	15,7	6,9	6,1
Febrero-Marzo-Abril	8,7	7,2	10,6	14,2	7,1	6,2
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
2006-2007						
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
Variación absoluta						
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	2,4 ***	2,9 ***	1,7 **	2,4 *	2,2 ***	1,8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,8	0,9	0,5	0,8	0,9	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).

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada masculina aumentó en 17,6% (31 mil 800 hombres) y la femenina en 13,0% (25 mil 400 mujeres). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA desempleada masculina se incrementó en 52,6% y la femenina en 17,3%. De los 432 mil 700 desempleados de Lima Metropolitana el 51,0% son mujeres y el 49,0% son hombres.

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

año anterior, se observa que el desempleo aumentó en 12,5% entre los que tienen de 14 a 24 años, en 19,1% entre aquella PEA de 25 a 44 años y en 13,1% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, se observa que el desempleo aumentó de manera significativa entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (40,4%) y entre los que tienen 45 y más años de edad (40,0%). Entre la PEA joven el desempleo aumentó en 23,4%. (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 3,5 semanas. Es de señalar, que el desempleo duró en promedio más tiempo entre los que tienen 45 y más años de edad (4,8 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,8 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,8 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

ésta aumentó en 10,3% entre los que tienen de 14 a 24 más años de edad, en 2,2% entre la PEA desempleada que tiene entre 25 a 44 años, mientras que decreció en 6,4% entre la PEA de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la duración promedio del desempleo disminuyó en todos los grupos de edad analizados. En efecto, la duración de la desocupación decreció en 6,5% entre los desempleados de 14 a 24 años, en 3,5% en aquellos de 25 a 44 años de edad y en 4,2% en la PEA desempleada de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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
2002										
Enero-Febrero-Marzo	419,2	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	3,5	3,0	3,5	4,7
2003										
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,11	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
2004										
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	375,5	180,4	195,1	169,7	150,2	55,6	3,4	2,5	3,7	5,1
Febrero-Marzo-Abril	364,9	166,6	198,3	151,2	156,0	57,7	3,6	2,7	3,8	5,1
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-Octubre	346,5	162,6	183,9	137,5	153,3	55,7	3,1	2,7	3,3	3,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2006-2007										
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 a/
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	32,3 ***	52,6 ***	17,3 *	23,4 **	40,4 ***	40,0 **	-3,7	-6,5	-3,5	-4,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	15,2 +	17,6	13,0	12,5	19,1 +	13,1	3,2	10,3	2,2	-6,4

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).

Experiencia laboral de la PEA desempleada

De las 432 mil 700 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 5,0% (21 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,0% (411 mil personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera

vez se incrementó en 57,3% (7 mil 900 personas) y la que tiene experiencia laboral en 13,6% (49 mil 300 personas).

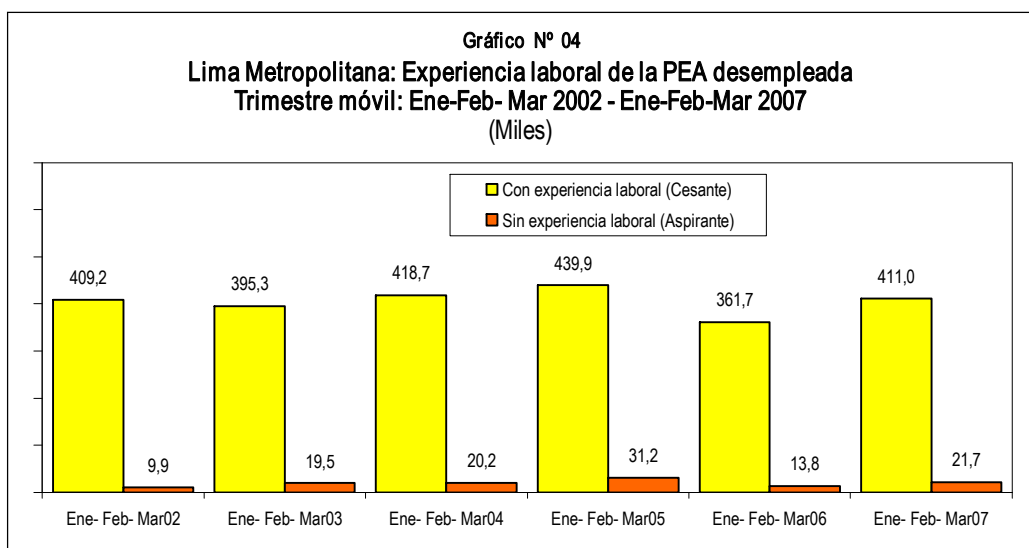
En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 6,9%, es decir, en 1 mil 400 personas y los que tienen experiencia laboral lo hicieron en 34,0%, es decir, en 104 mil 200 personas. (Ver Cuadro N° 06 y Gráfico N° 04).

Cuadro N° 06 Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007 (Miles)				
Trimestre móvil	PEA desempleada			
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)	
2002				
Enero-Febrero-Marzo	419,2	9,9	409,2	
2003				
Enero-Febrero-Marzo	414,9	19,5	395,3	
2004				
Enero-Febrero-Marzo	438,9	20,2	418,7	
2005				
Enero-Febrero-Marzo	471,1	31,2	439,9	
2006				
Enero-Febrero-Marzo	375,5	13,8	361,7	
Febrero-Marzo-Abril	364,9	15,7	349,2	
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-Octubre	346,5	15,4	331,1	
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	16,4	327,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3	a/	306,8
2006-2007				
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
Variación porcentual				
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	32,3	***	6,9	34,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	15,2	+	57,3	13,6

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 la mayoría ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria (52,7%), el 38,2% tiene estudios superiores (17,4% superior no universitaria y 20,8% estudios universitarios) y el 9,1% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (enero-febrero-marzo 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 (29,2%), seguida por los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (24,5%). Asimismo aumentó en 16,4% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 8,8% entre los que lograron estudiar algún año de educación secundaria.

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA desempleada con educación primaria o no tiene nivel alguno de educación aumentó en 85,7%, los que tienen educación universitaria en 58,6%, los que tienen educación superior no universitaria en 33,7% y los desempleados que cuentan con educación secundaria en 18,2%.

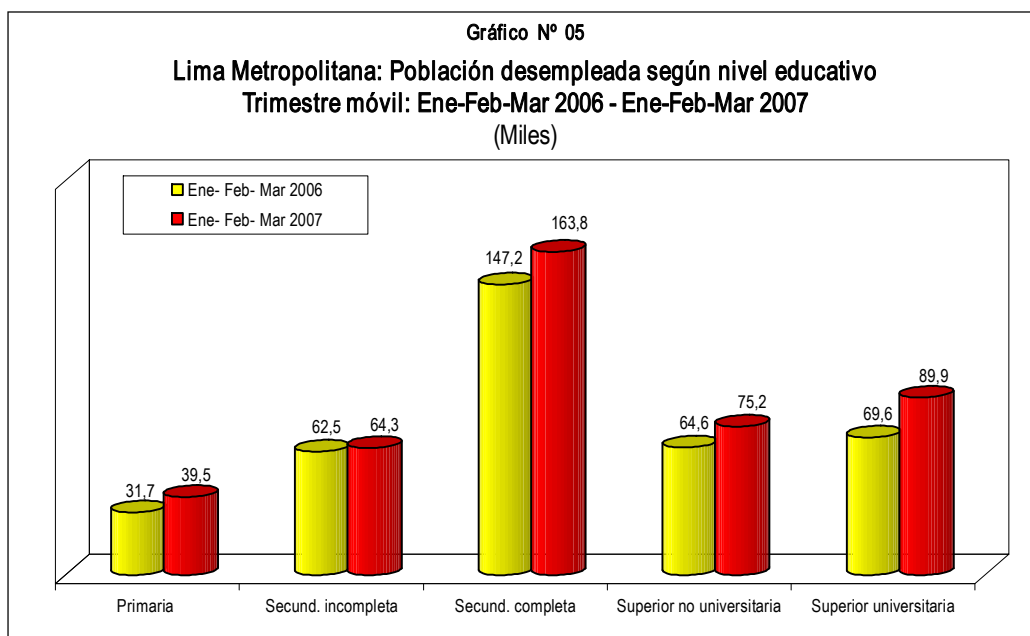
De otro lado, la tasa de desempleo abierto - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 8,1% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,9% de la PEA con educación secundaria, al 9,8% de la PEA con educación superior no universitaria y al 10,2% 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: Ene-Feb-Mar 2003 - Ene-Feb-Mar 2007

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003								
Enero-Febrero -Marzo	42,6	221,1	67,2	84,0	7,5	10,2	10,4	11,2
2004								
Enero-Febrero -Marzo	39,2	269,6	65,6	64,5	7,8	12,1	10,1	8,6
2005								
Enero-Febrero -Marzo	40,8	271,0	68,3	90,9	7,8	12,2	10,3	12,0
2006								
Enero-Febrero-Marzo	31,7	209,6	64,6	69,6	6,2	9,5	9,6	9,1
Febrero-Marzo-Abril	30,5	200,3	68,3	65,7	5,9	9,1	9,7	8,6
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-Octubre	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
2006-2007								
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
Variación porcentual								
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	85,7 ***	18,2	33,7 **	58,6 ***	87,7 ***	13,2	42,0 ***	59,5 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	24,5	8,8	16,4	29,2 +	1,9	0,5	0,2	1,1

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.

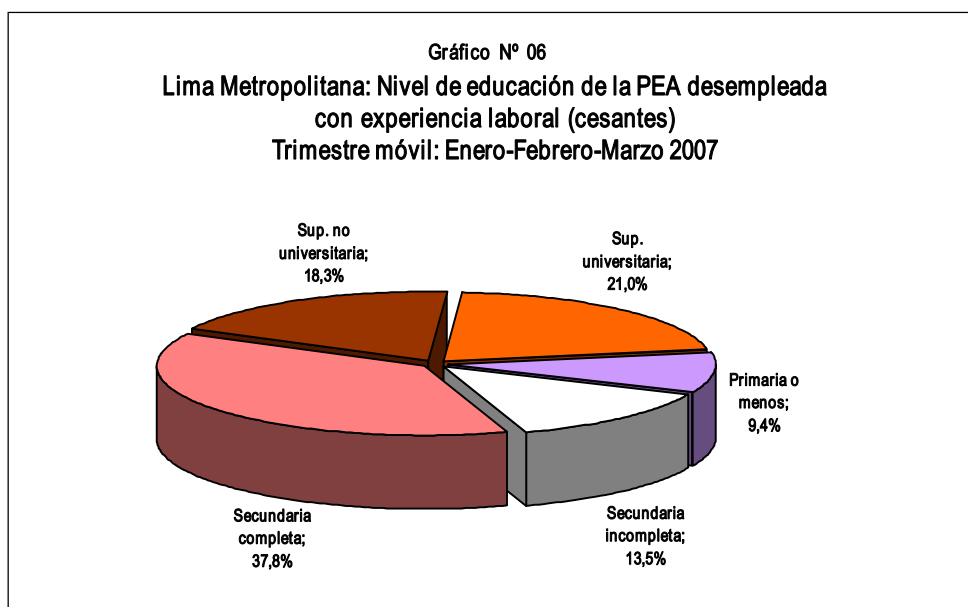
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,4% tiene a lo más algún año de educación primaria o no cuentan con ningún año de estudios, el 51,3% tienen algún año de educación secundaria (13,5% con secundaria incompleta y

37,8% con secundaria completa) y el 39,3% tienen algún año de educación superior (el 18,3% tiene educación superior no universitaria y el 21,0% 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 a lo más algún año de educación primaria o menor nivel de educación se incrementó en 25,0%, los que tienen algún año de educación secundaria en 5,2%, los que lograron estudiar superior no universitaria en 17,3% y superior universitaria en 30,3%.

Comparado con el nivel del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, también se observa que la PEA desempleada aumentó significativamente entre los que tienen educación primaria o sin nivel de educación (84,4%) y entre aquella con educación universitaria (66,9%). También se incrementaron entre los que tienen algún año de educación secundaria en 17,9% y entre los que tienen superior no universitaria en 35,7%. (Ver Cuadro N° 08).

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

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Enero-Febrero -Marzo	395,3	41,6	209,2	66,0	78,6
2004					
Enero-Febrero -Marzo	418,7	39,2	253,2	65,3	61,0
2005					
Enero-Febrero -Marzo	439,9	39,7	250,1	65,8	84,3
2006					
Enero-Febrero-Marzo	361,7	31,0	200,3	64,1	66,3
Febrero-Marzo-Abril	349,2	30,2	188,7	67,3	63,1
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
2006-2007					
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
	Variación porcentual				
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	34,0 ***	84,4 ***	17,9	35,7 **	66,9 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,6	25,0	5,2	17,3	30,3 +

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).

2. Características de la PEA ocupada

Durante el trimestre móvil bajo análisis, se registró en Lima Metropolitana 4 millones 3 mil 800 personas ocupadas, de los cuales el 55,8% son hombres y el 44,2% mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada creció en 4,5% y la femenina en 7,1%. En cifras absolutas la PEA ocupada masculina aumentó en 96 mil 800 personas y la femenina en 116 mil 400 personas. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA ocupada masculina y la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,1% y 2,2%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 24,1% son jóvenes (14 a 24 años), el 52,5% tienen entre los 25 y 44 años y el 23,4% tienen 45 y más años de edad. En el trimestre bajo análisis respecto a similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de 45 y más años de edad es la que se ha incrementado en mayor proporción (8,8%), seguida por los que tienen de 14 a 24 años (5,9%) y por los de 25 a 44 años (4,1%).

En comparación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la ocupación aumentó en la PEA joven de 14 a 24 años de edad en 2,2%; mientras que entre los que tienen 25 a 44 años de edad y por los que tienen de 45 y más años disminuyó en 3,0% y 2,0%, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,2% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 51,8% cuenta con algún año de educación secundaria, el 17,3% ha logrado alcanzar educación superior no universitaria y el 19,7% educación universitaria. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 13,6% tanto entre los que tienen educación superior no universitaria como entre los que tienen educación superior universitaria y en 3,3% en la PEA con educación secundaria; mientras entre los que tienen educación primaria, inicial o carecen de nivel educativo disminuyó en 6,3%.

En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA ocupada con primaria, inicial o menor nivel educativo disminuyó en 5,0%, entre los que tienen educación

superior no universitaria en 8,8% y entre los que tienen superior universitaria en 4,7%, mientras que aumentó en 3,2% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 09).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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.
2002										
Enero-Febrero-Marzo	3527,0	2008,5	1518,5	873,6	1834,0	819,4	-	-	-	-
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	1947,9	581,5	668,1
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	2076,6	1610,5	909,4	1945,2	832,4	465,6	1956,8	583,7	681,0
2005										
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	2085,0	1607,4	883,0	1957,9	851,4	482,0	1946,7	595,8	667,9
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 139,2	1 651,5	912,0	2 017,9	860,8	477,1	2 007,8	610,2	695,5
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 153,1	1 673,6	914,5	2 039,5	872,6	482,6	2 008,7	637,3	698,0
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	-1,6	-1,1	-2,2	2,2	-3,0	-2,0	-5,0	3,2	-8,8	-4,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,6	4,5	7,1	5,9	4,1	8,8	-6,3	3,3	13,6	+ 13,6

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).

Según ramas de actividad, se observa que el 54,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en actividades de Servicios, el 21,7% en Comercio, el 16,5% en Manufactura y el 5,7% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se tiene que el sector Manufactura continua mostrando mayor dinamismo, al crecer en 9,7%, seguido del sector Servicios con 8,7% y Construcción con 3,1%, mientras que el sector Comercio disminuyó en 5,6%. Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la ocupación se

incrementó en Construcción (8,5%) y Servicios (3,3%), mientras que disminuyó en Comercio en 10,0% y Manufactura en 9,1%. (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 10,2% y 4,5%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, los trabajadores independientes se incrementaron en 0,8%, mientras que los dependientes disminuyeron en 4,8%.

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 (16,9%), seguido por las empresas de 51 y más trabajadores (5,3%). En las empresas de 1 a 10 trabajadores la ocupación aumentó en 4,4%. Respecto

al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA ocupada se incrementó en las empresas con menos de 11 trabajadores en 4,1%; mientras que la PEA ocupada de 11 a 50 trabajadores y 51 y más trabajadores disminuyeron en 21,9% y 6,0%, respectivamente. (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: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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
2002										
Enero-Febrero-Marzo	3527,0	583,4	176,6	892,9	1816,8	1268,8	2007,8	2465,3	310,6	750,4
2003										
Enero-Febrero -Marzo	3722,9	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4
2004										
Enero-Febrero -Marzo	3687,0	556,1	191,4	928,3	1962,1	1283,5	2119,3	2537,1	332,5	817,4
2005										
Enero-Febrero -Marzo	3692,3	573,9	228,2	918,7	1923,5	1325,0	2121,1	2532,0	339,4	820,9
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	603,5	223,2	922,3	2 002,3	1 274,8	2 267,1	2 535,6	317,2	937,8
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	597,8	230,4	942,1	2 010,8	1 271,2	2 318,6	2 547,1	335,1	944,5
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	-1,6	-9,1	8,5	-10,0	*	3,3	0,8	-4,8	4,1	-21,9 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,6	9,7	3,1	-5,6	8,7	10,2	+ 4,5	4,4	16,9	+ 5,3

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

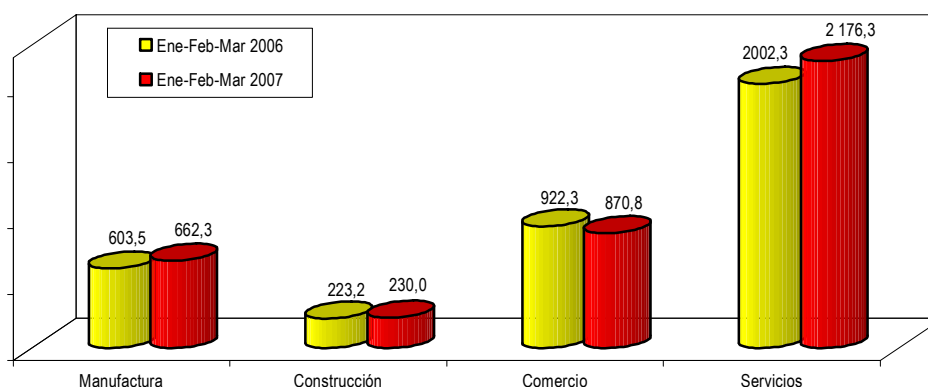
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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: Ene-Feb-Mar 2006 - Ene-Feb-Mar 2007
(Miles)



PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, revelan que el 64,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (23,2% de 41 a 50, el 18,3% de 51 a 60, el 8,3% de 61 a 70, el 8,6% de 71 a 80, y el 6,5% de 81 a más horas semanales); mientras que el 35,1% labora menos de 41 horas semanales (7,0% de 1 a 10, el 5,8% de 11 a 20, el 8,9% de 21 a 30 y el 13,4% de 31 a 40). El comportamiento de las horas por semana trabajadas, respecto a similar trimestre móvil del año anterior, muestra que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 31 a 40, de 1 a 10, de 41 a 50, de 51 a 60 y de 21 a 30 horas semanales se incrementaron en 21,5%, 17,4%, 15,7%,

7,6% y 5,2%, respectivamente; no obstante los que trabajaron como promedio de 81 y más horas semanales, de 71 a 80, de 11, a 20, y de 61 a 70 horas semanales, decrecieron en 11,3%, 9,2%, 8,9% y 7,7%, respectivamente.

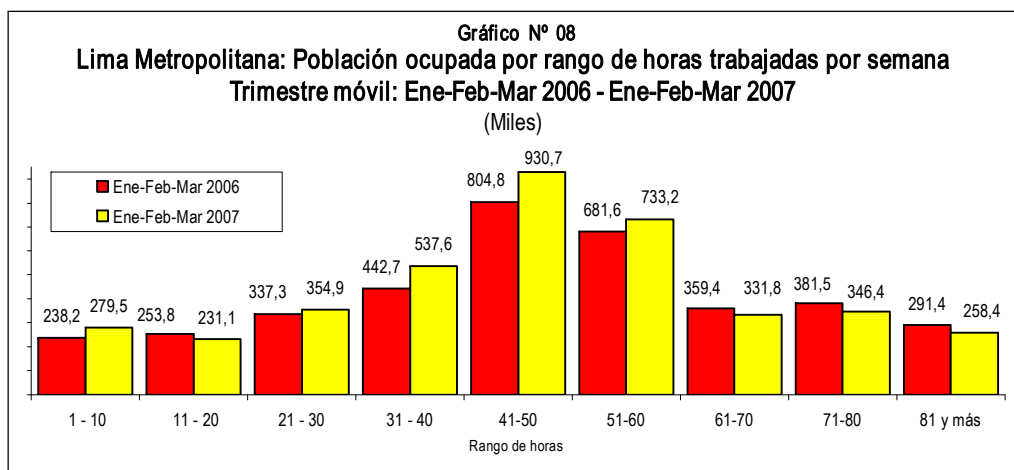
En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la población ocupada que trabajó como promedio de 61 a 70 horas semanales, de 81 y más horas, de 11 a 20 horas, de 21 a 30 horas y de 31 a 40 horas semanales, disminuyeron en 14,8%, 12,5%, 12,0%, 7,7% y 4,5%, respectivamente. De otro lado, los que trabajaron como promedio de 51 a 60, de 71 a 80, de 41 a 50 y de 1 a 10 horas semanales, aumentaron, en 12,3%, 5,1%, 2,0% y 0,5%, 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: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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
2002										
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	311,9	224,8	354,3	424,1	670,2	553,8	339,9	315,1	333,0
2003										
Enero-Febrero -Marzo	3 722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
2004										
Enero-Febrero -Marzo	3 687,0	275,4	250,1	325,9	433,7	727,7	620,9	331,6	363,6	358,1
2005										
Enero-Febrero -Marzo	3 692,3	283,0	256,6	356,0	401,0	741,4	641,4	343,4	339,2	330,4
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	238,2	253,8	337,3	442,7	804,8	681,6	359,4	381,5	291,4
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	225,0	255,8	390,2	459,3	801,2	676,2	361,9	392,8	264,2
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	-1,6	0,6	-12,0	-7,7	-4,5	2,0	12,3 *	-14,8 **	5,1	-12,5 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,6	17,4	+	-8,9	5,2	21,5 +++	15,7 ++	7,6	-7,7	-9,2

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).



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

El 75,3% de la PEA ocupada, se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 24,7% en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE). Del total de ocupados, el 45,9% (1 millón 838 mil 400 personas) trabaja en empresas que producen Bienes comprendidos en los sectores Primario (Agricultura, Pesca y Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio) y el restante 54,1% (2 millones 165 mil 400 personas) se encuentra laborando en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios). Al comparar con igual trimestre del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE y en las No MYPE aumentó en 5,7% y 5,3%,

respectivamente. Según sector económico, el incremento de la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios fue de 10,7% (145 mil 900 trabajadores) y en las MYPE del sector Bienes de 1,2% (17 mil 700 personas). Asimismo, se registraron aumentos en la PEA ocupada de las No MYPE del sector de Bienes y Servicios en 6,6% y 4,6%, respectivamente.

Al analizar el trimestre móvil en estudio, en relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA ocupada en las MYPE no mostró variación alguna. En Servicios las MYPE aumentó en 7,1%; no obstante, en Bienes disminuyó en 6,2%. (Ver Cuadro N° 12).

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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/
2002									
Enero-Febrero-Marzo	3527,0	2775,9	750,4	-	-	-	-	-	-
2003									
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	2 887,0	835,4	1743,9	1494,4	249,5	1978,6	1392,6	586,0
2004									
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	2 869,6	817,4	1736,4	1487,1	249,3	1950,6	1382,5	568,1
2005									
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	2 871,4	820,9	1784,3	1524,1	260,2	1908,0	1347,3	560,7
2006									
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 852,8	937,8	1 800,1	1 488,7	311,4	1 990,5	1 364,1	626,4
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 882,1	944,5	1 826,5	1 510,2	316,3	2 000,2	1 371,9	628,2
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
2006-2007									
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
Variación porcentual									
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	-1,6	0,0	-5,9	-6,2	-6,2	-5,9	2,7	7,1	-6,0
Respecto a similar Trim.anterior	5,6	5,7	5,3	2,1	1,2	6,6	8,8	10,7 +	4,6

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

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 67,2% (1 millón 14 mil 500 personas) llegó a estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 32,8% (495 mil 600 personas) algún año de educación superior. En tanto, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, el 67,4% de los trabajadores tienen algún año de educación superior (441 mil 900 personas) y el 32,6% (213 mil 500 personas) a lo más algún año de educación secundaria. Respecto a similar periodo del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación superior aumentó en 24,8% y los que llegaron a estudiar hasta algún año de educación secundaria en 4,9%.

Igualmente, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que alcanzó educación superior aumentó en 2,1% y los que lograron estudiar hasta secundaria en 10,2%.

En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior disminuyó en 0,2% y aquellos que tienen algún año de educación secundaria aumentó en 11,1%. De otro lado, en las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior disminuyeron en 12,1%, mientras los que alcanzaron a estudiar hasta algún año de educación secundaria crecieron en 10,0%. (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: Ene-Feb-Mar 2003 - Ene-Feb-Mar 2007
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/			
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior	
2003								
Enero-Febrero -Marzo	1978,6	1392,6	985,9	406,7	586,0	206,5	379,5	
2004								
Enero-Febrero -Marzo	1950,6	1382,5	977,0	405,5	568,1	174,8	393,2	
2005								
Enero-Febrero -Marzo	1908,0	1347,3	948,4	398,9	560,7	178,7	382,1	
2006								
Enero-Febrero-Marzo	1 990,5	1 364,1	967,0	397,1	626,4	193,6	432,8	
Febrero-Marzo-Abril	2 000,2	1 371,9	969,8	402,1	628,2	192,4	435,9	
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-Octubre	2 143,2	1 487,5	998,9	488,6	655,7	192,9	462,8	
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 176,0	1 526,4	1 041,0	485,4	649,6	186,7	462,9	
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	2 107,6	1 409,6	913,3	496,4	697,1	194,1	503,0	
2006-2007								
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	1014,5	495,6	655,4	213,5	441,9	
Variación porcentual								
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	2,7	7,1	11,1	*	-0,2	-6,0	10,0	-12,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,8	10,7	4,9	24,8	+++	4,6	10,2	2,1

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. Características de la PEA ocupada en condición de Subempleo Visible

Durante el trimestre móvil en estudio, la PEA ocupada subempleada por horas (visible), es decir, aquella que trabaja menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, alcanzó a 626 mil 400 personas, lo que significa un aumento de 6,9%, respecto a similar trimestre del año anterior. Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA subempleada por horas se contrajo en 1,3%, es decir, en 8 mil 100 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) - durante el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2007, afectó al 14,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la tasa de subempleo por horas no mostró variación alguna, ya que en ambos trimestres se ubicó en 14,1%. Respecto al trimestre octubre-noviembre-diciembre 2006, disminuyó en 0,3 punto porcentual (14,4%). (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Población y tasa de subempleo visible
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles)	Tasa de subempleo visible (%)
2002		
Enero-Febrero-Marzo	712,2	18,0
2003		
Enero-Febrero -Marzo	757,4	18,3
2004		
Enero-Febrero -Marzo	626,0	15,2
2005		
Enero-Febrero -Marzo	690,6	16,6
2006		
Enero-Febrero-Marzo	585,9	14,1
Febrero-Marzo-Abril	628,6	15,0
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-Octubre	680,8	16,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	16,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	14,4
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	14,1
Variación porcentual		
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3	-0,3 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,9	0,0 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).

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, los resultados de la EPE, revelan que el número de la PEA femenina subempleada alcanzó a 354 mil mujeres y la PEA masculina subempleada a 272 mil 300 hombres. En términos comparativos, con similar trimestre móvil del año anterior, significaron incrementos de 10,6% y 2,4%, respectivamente.

Según grupos de edad, el subempleo visible registró incrementos en todos los grupos de edad, así: entre los que tienen de 14 a 24 años aumentó en 24,1%, en el grupo de 45 y más años y entre los que tienen de 25 a 44 años en 1,5% para cada caso. (Ver Cuadro N° 15).

Al analizar, según nivel educativo alcanzado, se observa que la PEA subempleada aumentó en todos los niveles educativos analizados. Así, entre los que tienen educación superior universitaria se incrementó en 13,7%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 17,3%, entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 5,1% y entre los que tienen educación secundaria 1,2%.

Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA subempleada femenina disminuyó en 5,0%; mientras que la PEA subempleada masculina

aumentó en 4,0%. Según grupos de edad, el subempleo visible decreció en el grupo de edad de 45 a más años en 13,5%. En el grupo de edad de 14 a 24 años la condición de subempleo aumentó en 6,2% y en el grupo de edad de 25 a 44 años en 1,7%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó en 0,8% entre la PEA que tiene educación secundaria y entre los que tienen superior universitaria en 4,2%; mientras que disminuyeron entre la PEA que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación en 6,4% y entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 10,3%. (Ver Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Población subempleada visible por grupos de edad, sexo y nivel educativo
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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.
2002										
Enero-Febrero-Marzo	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-	-	-	-
2003										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	357,7	411,9	195,5	364,8	197,1	109,0	369,7	118,5	160,2
2004										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	315,9	95,2	140,8
2005										
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	342,6	108,5	147,6
2006										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	265,9	320,0	140,3	298,3	147,3	70,0	294,9	86,7	134,3
Febrero-Marzo-Abril	628,6	288,1	340,5	147,1	321,5	160,0	75,2	307,6	104,5	141,3
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3	4,0	-5,0	6,2	1,7	-13,5 *	-6,4	0,8	-10,3	4,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,9	2,4	10,6	24,1 +	1,5	1,5	5,1	1,2	17,3	13,7

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.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en estudio, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible aumentó en los sectores de Servicios (9,4%), Manufactura (6,8%) y Comercio (1,4%); mientras que disminuyó en el sector Construcción en 2,2%. Por categoría de ocupación, se observa que los subempleados independientes aumentaron en 13,3% y los dependientes en 0,6%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observa que el subempleo visible se incrementó en 8,2% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores, seguido de las empresas de 11 a 50 trabajadores que aumentó en 5,4% y en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 1,6%. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 09).

Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la población subempleada visible disminuyó en Comercio en 20,5% y en Servicios en 0,8%; mientras que en el sector de Construcción aumentó en 52,9% y en el sector de Manufactura en 8,0%. Por categoría de ocupación, el subempleo visible disminuyó entre los trabajadores independientes en 3,7% mientras que se incrementó en los trabajadores dependientes en 1,6%. Según tamaño de la empresa, el subempleo decreció en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en las de 51 y más trabajadores en 8,8% y 3,6%, respectivamente; mientras que aumentó ligeramente (0,1%) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. (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: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007
(Miles)

Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manuf- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Enero-Febrero-Marzo	712,2	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
2003										
Enero-Febrero -Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
2004										
Enero-Febrero -Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
2005										
Enero-Febrero -Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
2006										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	66,3	49,5	101,3	363,6	290,7	295,2	445,9	44,0	96,0
Febrero-Marzo-Abril	628,6	69,6	53,8	114,7	384,8	292,0	336,6	476,9	47,1	104,6
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3	8,0	52,9 **	-20,5 **	-0,8	-3,7	1,6	0,1	-8,8	-3,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,9	6,8	-2,2	1,4	9,4	13,3	0,6	8,2	5,4	1,6

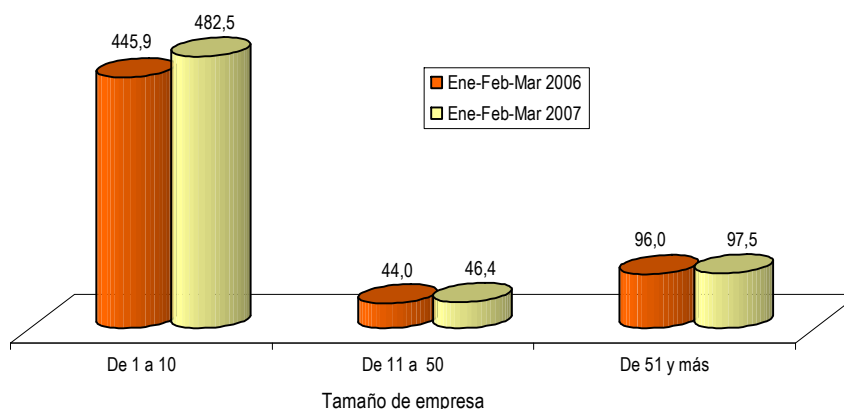
Nota: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

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).

Gráfico N° 09
Lima Metropolitana: Población subempleada visible, según tamaño de empresa
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2006 - Ene-Feb-Mar 2007
(Miles)



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

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 63,3%, cifra mayor en 2,3 puntos porcentuales al observado en similar trimestre móvil del año anterior, que fue de 61,0%. En la población masculina este indicador fue de 73,2% y en la femenina de 54,1%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (78,4%), seguido de los que tienen entre 45 y más años de

edad (55,9%) y de la PEA comprendida entre los 14 a 24 años de edad (49,1%).

Respecto al nivel de educación, este ratio fue de 75,2% en la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación universitaria (70,0%), primaria o menor nivel de educación (51,8%) y secundaria (60,8%). (Ver Cuadro N° 17 y Gráfico N° 10).

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

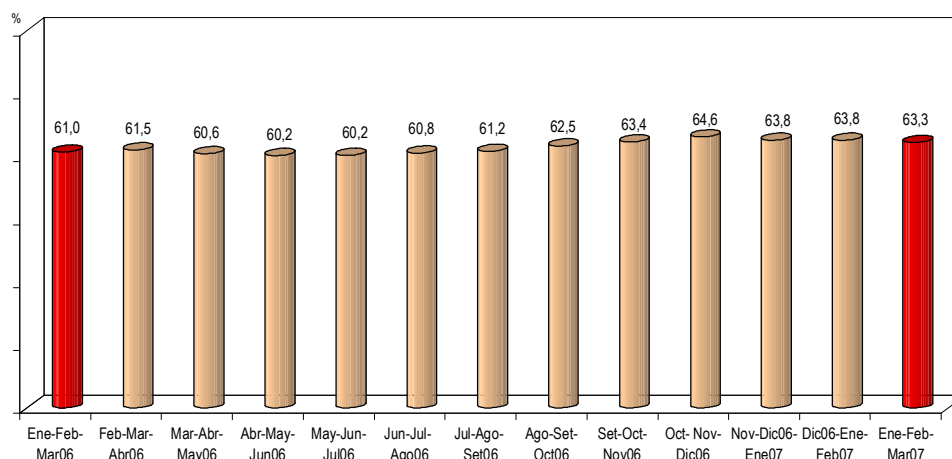
Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4	-	-	-	-
2003										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	61,3	72,5	69,1
2004										
Enero-Febrero-Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	59,8	70,3	69,1
2005										
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	58,4	70,4	66,2
2006										
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,3	51,4	47,2	76,7	52,3	51,7	59,3	69,8	67,7
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,7	52,0	47,3	77,4	52,9	51,7	59,6	71,6	68,0
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
2006-2007										
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
Variación absoluta										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3 *	-1,2	-1,4	0,8	-2,8 ***	-1,3	-0,8	0,4	-3,7 ***	-4,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3 ***	1,9 +	2,7 ***	1,9	1,7 +	3,6 ***	0,1	1,5	5,4 ***	2,3

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: Ene-Feb-Mar 2006 - Ene-Feb-Mar 2007



5. Horas / persona trabajadas

En Lima Metropolitana los trabajadores laboraron en promedio 47,6 horas por semana, en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, siendo mayor en los hombres (50,6 horas) que en las mujeres (43,7 horas).⁴ La encuesta registró un total de 190 millones 400 mil horas laboradas por semana, de este total, el 59,4% corresponde a los hombres y el 40,6% a las mujeres.⁵ Según grupos de edad, el 22,4% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 53,7% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,9% por los de 45 y más años de edad.⁶

El total de horas/persona trabajadas por semana en relación a similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 2,9%. Las horas trabajadas por los hombres aumentó en 2,7% y por las mujeres en 3,0%. Por grupos de edad, las horas trabajadas crecieron entre los que tienen 45 y más años de edad en 8,3%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,4% y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,0%. Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas aumentaron en aquellos que

llegaron a estudiar educación superior no universitaria en 11,0%, seguida por los que tienen educación superior universitaria en 10,5% y entre los que tienen secundaria en 0,7%. Sin embargo, disminuyó entre los que tienen educación primaria en 7,3%.

Respecto al trimestre octubre-noviembre-diciembre 2006, las horas/trabajadas por la PEA masculina disminuyó en 2,2%, mientras que, las horas trabajadas por la PEA femenina no presentó variación alguna. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad aumentó en 3,5% y por los de la PEA de 45 y más en 1,5%; no obstante, decreció en 4,4% entre la PEA de 25 a 44 años de edad. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se presentaron disminuciones de horas trabajadas en la PEA con educación superior no universitaria en 9,6%, en los que tienen educación superior universitaria 8,6% y en los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 0,1%, mientras que, aumentó en 4,1% entre los que tienen educación secundaria. (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: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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.
2002										
Enero-Febrero-Marzo	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	-	-	-	-
2003										
Enero-Febrero-Marzo	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	97,1	27,8	28,5
2004										
Enero-Febrero-Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	23,5	99,4	28,3	29,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	97,5	28,4	28,2
2006										
Enero-Febrero-Marzo	185,2	110,1	75,0	42,2	100,9	42,1	24,3	101,9	29,4	29,5
Febrero-Marzo-Abril	185,1	110,4	74,7	41,6	101,5	42,0	24,6	101,1	30,1	29,4
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3	-2,2	0,0	3,5	-4,4	1,5	-0,1	4,1	-9,6 *	-8,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,9	2,7	3,0	1,0	1,4	8,3	-7,3	0,7	11,0	10,5

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.

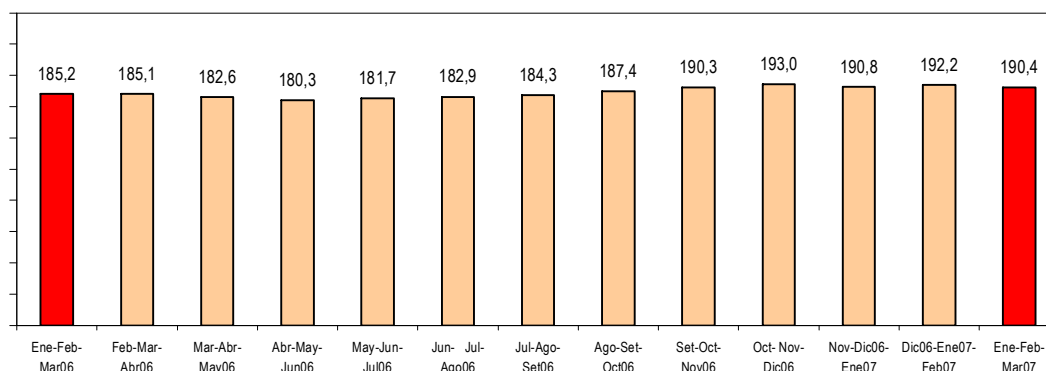
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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: Ene-Feb-Mar 2006 - Ene-Feb-Mar 2007
 (En millones de horas-persona)



Según ramas de actividad, el promedio de horas trabajadas en el trimestre móvil en estudio respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2006) se incrementó en 6,6% en Manufactura y en 5,7% en Servicios, mientras que, se redujo en Comercio y en Construcción en 6,6% y 2,1%, respectivamente. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas subieron entre los trabajadores independientes y dependientes en 8,9% y 0,5%, respectivamente.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2006, las horas trabajadas disminuyeron en Manufactura y Comercio en 12,2% y 6,6%, respectivamente; mientras que, se incrementaron en Servicios y Construcción en 4,4% y 2,0%, respectivamente. (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: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007
 (Millones de horas persona)

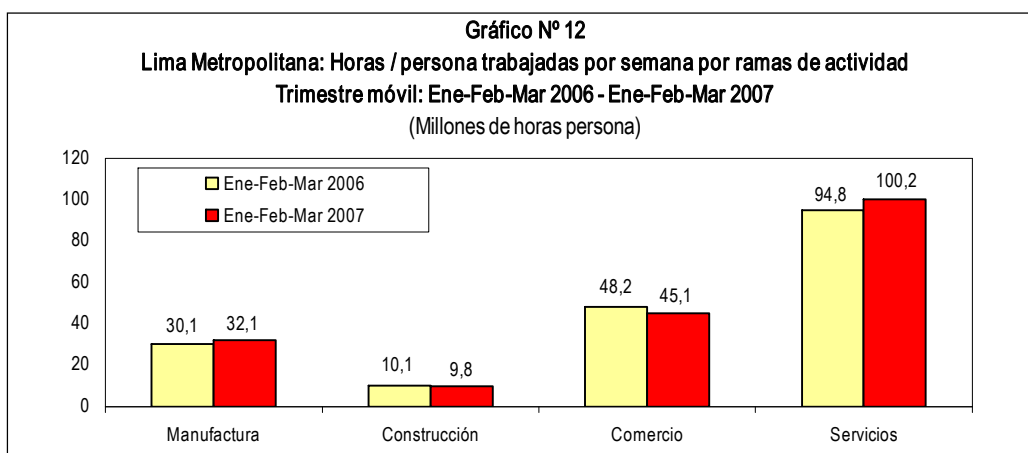
Trimestre móvil	Ramas de Actividad						Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Otros a/	Indepen-diente	Depen-diente
2002								
Enero-Febrero-Marzo	168,8	27,3	7,3	46,4	85,1	2,7	60,5	96,7
2003								
Enero-Febrero -Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	2,6	65,1	102,8
2004								
Enero-Febrero -Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	2,4	64,4	103,3
2005								
Enero-Febrero -Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	2,1	65,7	101,6
2006								
Enero-Febrero-Marzo	185,2	30,1	10,1	48,2	94,8	1,9	63,8	111,0
Febrero-Marzo-Abril	185,1	29,9	10,2	48,1	94,7	2,2	62,7	112,9
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-October	187,4	30,6	9,6	45,1	100,1	2,1	64,0	115,2
Setiembre-October-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	2,0	65,0	116,7
October-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	2,5	65,0	120,3
2006-2007								
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
Variación porcentual								
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	-1,3	-12,2 **	2,0	-6,6	4,4	28,1	6,8	-7,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,9	6,6	-2,1	-6,6	5,7	63,6	8,9	0,5

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).



6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 324 mil 600 personas, aumentando en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en comparación con el trimestre octubre-noviembre-diciembre 2006. 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 70,1% es económicamente activa (4 millones 436 mil

500 personas) y el 29,9% inactiva (1 millón 888 mil 100 personas).

La población económicamente activa, durante el trimestre móvil bajo análisis, presentó un incremento de 6,5% (270 mil 300 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 5,5% (128 mil 500) y la PEA femenina en 7,7% (141 mil 800). Según grupos de edad, los que tienen entre 45 y más años de edad crecieron en 9,1%, los de 14 a 24 años en 6,9% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 5,2%.

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo, grupos de edad
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 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
2002													
Enero-Febrero-Marzo	5783,0	3946,2	2216,8	1729,3	1053,9	2001,3	891,0	1836,9	575,9	1261,0	745,1	449,2	642,5
2003													
Enero-Febrero -Marzo	5885,5	4137,7	2279,1	1858,6	1109,0	2096,5	932,2	1747,8	563,2	1184,7	721,9	397,5	628,5
2004													
Enero-Febrero -Marzo	5992,4	4125,9	2293,6	1832,3	1093,0	2120,6	912,3	1866,4	600,2	1266,2	771,2	418,6	676,6
2005													
Enero-Febrero -Marzo	6101,1	4163,4	2308,6	1854,8	1090,7	2155,8	916,9	1937,7	637,7	1300,0	807,3	429,5	700,9
2006													
Enero-Febrero-Marzo	6 211,9	4 166,2	2 319,6	1 846,6	1 081,7	2 168,1	916,5	2 045,6	680,2	1 365,4	850,8	464,2	730,7
Febrero-Marzo-Abril	6 221,2	4 191,5	2 319,7	1 871,8	1 065,7	2 195,5	930,3	2 029,6	684,6	1 345,0	869,7	440,7	719,3
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-Octubre	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-Octubre-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
Octubre-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
2006-2007													
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
Variación porcentual													
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	0,5	0,9	2,0	-0,3	5,2	-0,6	-0,1	-0,7	-5,3	1,7	-5,6	7,1	1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	6,5	5,5	7,7	6,9	5,2	9,1	-7,7	-10,9 +	-6,1	-4,7	-13,8 ++	-7,3

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).

Respecto al nivel de la PEA del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA masculina aumentó en 2,0%, mientras que la PEA femenina decreció en 0,3%. Según grupos de edad, aumentó en 5,2% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, mientras que disminuyó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,6% y en los de 45 y más años de edad en 0,1%.

Características educativas de la población activa e inactiva

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, comparado con similar trimestre del año anterior se observa que la PEA con educación superior es la que presentó mayor incremento (15,0% con superior universitaria y en 13,9% con educación superior no universitaria). También aumentó la PEA con educación secundaria en 3,8%; mientras que la PEA que alcanzó estudiar educación primaria o no tienen nivel educativo alguno disminuyó en 4,4%.

Respecto al trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2006), la PEA con educación secundaria aumentó en 4,5%. Sin embargo, disminuyó la PEA que tiene educación superior no universitaria en 5,8%, la PEA que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación en 1,1% y la PEA con educación superior universitaria en 0,5%.

La población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre móvil en análisis, disminuyó en 7,7%, lo que equivale a 157 mil 500 personas, respecto a similar trimestre móvil del año anterior. El 67,9% de la PEI está conformada por mujeres y el 32,1% por hombres. Según grupos de edad, el 42,9% tiene entre 14 y 24 años, el 21,2% de 25 a 44 años y el 35,9% de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 20).

De otro lado, la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo, en relación a similar trimestre móvil del año anterior, presentó disminuciones en todos los niveles educativos, así tenemos que fue inferior en 23,3% (46 mil 400 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 9,2% (38 mil personas) entre la PEI con educación primaria o menor nivel de educación, en 5,2% (60 mil 800 personas) entre los que tienen educación secundaria y en 4,7% entre la PEI con educación superior universitaria (12 mil 400 personas).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2006), se observa una disminución entre los que tienen educación primaria en 6,4% y entre los que tienen educación secundaria en 1,6%; mientras que aumentó en 11,2% entre los que tienen educación universitaria y en 4,0% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 21).

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Características educativas de la población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2003 - Ene-Feb-Mar 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.
2003										
Enero-Febrero -Marzo	4137,7	568,0	2168,9	648,7	752,1	1747,8	370,6	1008,7	153,8	214,7
2004										
Enero-Febrero -Marzo	4125,9	504,8	2226,4	649,2	745,5	1866,4	397,4	1048,2	181,3	239,6
2005										
Enero-Febrero -Marzo	4163,4	522,8	2217,7	664,1	758,8	1937,7	391,4	1113,4	182,1	250,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	508,8	2 217,5	674,8	765,1	2 045,6	414,6	1 170,0	199,4	261,6
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	513,1	2 209,0	705,7	763,7	2 029,6	419,5	1 163,6	183,8	262,8
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06	0,9	-1,1	4,5	-5,8	-0,5	-0,7	-6,4	-1,6	4,0	11,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,5	-4,4	3,8	13,9 +	15,0 +	-7,7	-9,2	-5,2	-23,3 +++	-4,7

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 abril 2006 - marzo 2007, el total de remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 41 mil 186 millones 400 mil nuevos soles (promedio obtenido con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 167 millones de nuevos soles, representando un incremento de 8,4% respecto a similar año móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 2 mil 960 millones 600 mil nuevos soles. Del total de la masa salarial, el 65,8% aporta la PEA masculina y el 34,2% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA femenina se incrementaron en 12,0% y la proveniente del trabajo masculino en 6,6%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la PEA que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 10,9% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 8,5%. No obstante, disminuyó en 1,8% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Según nivel educativo de los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción en la PEA con educación universitaria en 9,6%, seguido por los de educación superior no universitaria en 8,6%. También se incrementaron entre la PEA que tiene educación secundaria en 7,9% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 3,7%. (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: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Abr02-Mar03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0	2 478,8	11 951,9	5 046,5	12 182,8
2003-2004										
Abr03-Mar04	32 191,0	21 708,9	10 482,0	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	12 009,9	5 278,3	12 497,4
2004-2005										
Abr04-Mar05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,9	13 123,0	2 445,1	12 528,1	5 405,2	13 331,7
2005-2006										
Abr05-Mar06	35 206,4	23 553,2	11 653,2	16 730,6	4 157,5	14 318,3	2 423,6	12 961,9	5 902,2	13 918,8
May05-Abr06	35 425,4	23 748,2	11 677,2	16 762,4	4 249,9	14 413,0	2 439,8	12 979,7	5 974,7	14 031,2
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Similar período del año anterior	8,4	6,6	12,0	10,9	-1,8	8,5	3,7	7,9	8,6	9,6

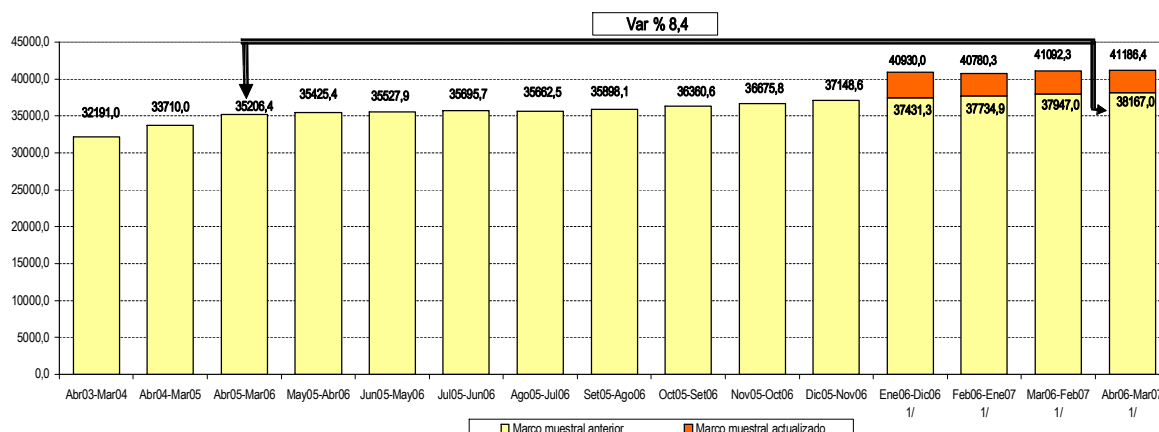
Nota: Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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° 13
Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal
Año móvil: Abril 2003-Marzo 2004 - Abril 2006-Marzo 2007
(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

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el año móvil abril 2006 - marzo 2007, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos de Lima Metropolitana agrupados por Conos, se incrementan en todos los casos, así, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 16,4%, en los distritos del Cono Sur en 10,0%, Cono Centro en 7,9%, Cono Norte en 6,3% y en los distritos que

integran el Cono Este en 6,3% (Ver Cuadro N° 23).

En el año móvil en análisis, el 29,0% de la masa salarial de Lima Metropolitana provino de los distritos del Cono Centro, el 21,5% de los distritos que integran el Cono Este, el 20,6% de los distritos del Cono Sur, el 19,4% de los distritos agrupados en el Cono Norte y el 9,5% de los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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/
2002-2003						
Abr02-Mar03	31 669,2	5 948,2	7 002,9	8 798,5	6 266,1	3 653,4
2003-2004						
Abr03-Mar04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
2004-2005						
Abr04-Mar05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
2005-2006						
Abr05-Mar06	35 206,4	6 944,8	7 711,0	10 268,2	7 152,2	3 130,3
May05-Abr06	35 425,4	6 972,4	7 881,7	10 350,0	7 069,0	3 152,3
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
2006-2007						
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
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	8,4	6,3	6,3	7,9	10,0	16,4

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, 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: Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

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

Durante el año móvil abril 2006 - marzo 2007, el total de meses/persona ocupada de Lima Metropolitana alcanzó a 44,9 millones meses/persona ocupada. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de meses/persona ocupada del año móvil en análisis alcanzó 43,9 millones, incrementándose en 3,5%, respecto al total de meses/persona ocupada de similar año móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006).

Los meses/persona ocupada de la PEA femenina es la que se incrementó en mayor medida (6,0%), mientras que los meses/persona ocupada por la PEA masculina aumentó en 1,6%. Según tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada

generada por los trabajadores de establecimientos de 11 a 50 trabajadores aumentaron en 4,2%, en las empresas de 51 y más en 3,9% y en las empresas de 1 a 10 en 3,2%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que los meses/persona ocupada se incrementaron en 6,4% entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria, en 3,9% entre los que tienen educación universitaria y en 3,4% entre los que tienen educación secundaria, mientras que disminuyó en 0,5% en los trabajadores que tienen algún año de educación primaria (incluye inicial y sin nivel). (Ver Cuadro N° 24 y Gráfico N° 14).

Cuadro N° 24										
Lima Metropolitana: Total de meses/ persona ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación										
Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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.
2002-2003										
Abr02-Mar03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5	5,8	21,3	6,3	7,6
2003-2004										
Abr03-Mar04	40,4	23,1	17,3	27,1	3,7	9,5	5,4	20,9	6,6	7,5
2004-2005										
Abr04-Mar05	41,8	24,0	17,7	27,3	4,1	10,3	5,2	21,6	6,7	8,3
2005-2006										
Abr05-Mar06	42,4	24,4	18,0	27,2	4,2	11,0	5,1	22,0	7,1	8,2
May05-Abr06	42,4	24,4	18,0	27,2	4,2	11,0	5,1	21,9	7,1	8,2
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
Sep05-Ago06	42,7	24,4	18,3	27,1	4,3	11,3	5,1	21,9	7,4	8,4
Oct05-Sep06	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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Similar período del año anterior	3,5	1,6	6,0	3,2	4,2	3,9	-0,5	3,4	6,4	3,9

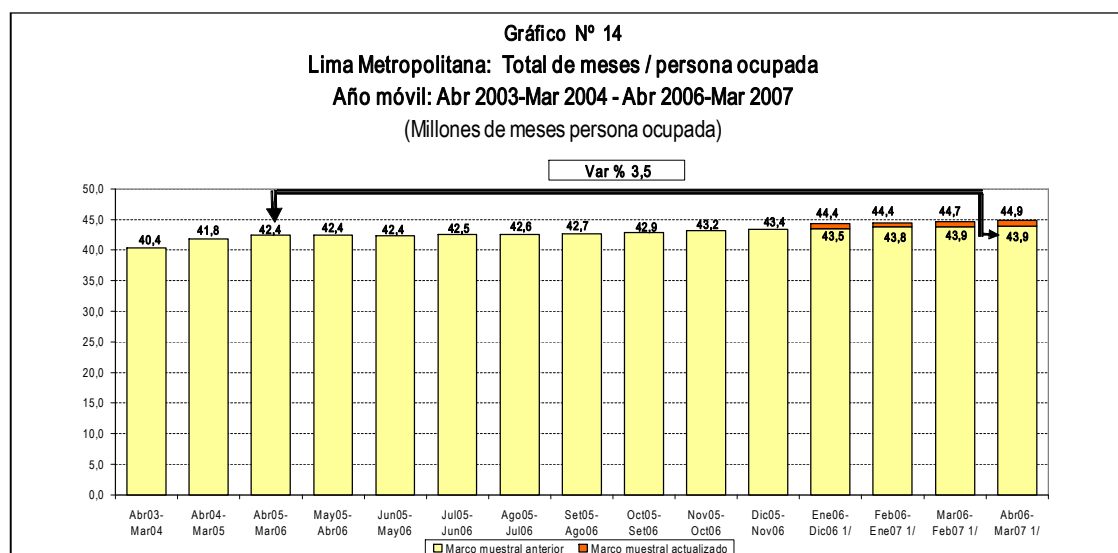
Nota: Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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).



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 abril 2006 - marzo 2007, sin considerar el efecto del cambio metodológico, los meses/persona ocupada generada en los distritos que integran el Cono Sur se incrementaron en 7,0%, en 3,0% en los del Cono Norte, en 4,1% en el Cono Centro, en 2,8% en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao y en 0,9% en el Cono Este. (Ver Cuadro N° 25).

Del total de meses/persona ocupada en el año móvil en análisis, el 23,9% proviene de los distritos que conforman el Cono Este, el 23,2% del Cono Norte, el 21,4% del Cono Centro, el 20,8% del Cono Sur y el 10,7% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 25 Lima Metropolitana: Total de meses / persona ocupada en Conos Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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/
2002-2003						
Abr02-Mar03	41,0	9,4	9,6	8,7	8,0	5,3
2003-2004						
Abr03-Mar04	40,4	9,2	9,7	8,4	7,7	5,4
2004-2005						
Abr04-Mar05	41,8	9,6	10,2	9,0	8,2	4,8
2005-2006						
Abr05-Mar06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
May05-Abr06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
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
2006-2007						
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
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,5	3,0	0,9	4,1	7,0	2,8

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, Pucallpa, 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 abril 2006 - marzo 2007, aislando el cambio del efecto metodológico, el total de horas/persona trabajadas ascendieron a 9 mil 219 millones 600 mil. Comparado con similar período del año móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006), se incrementó en 2,4%. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina alcanzó

los 5 mil 540 millones 700 mil y por la PEA femenina a 3 mil 678 millones 900 mil, porcentualmente representaron el 60,1% y el 39,9%, respectivamente. Respecto a similar período del año anterior, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina aumentó en 4,8% y de la PEA masculina en 0,9%.

Según tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en empresas de 51 y más trabajadores se incrementó en 2,6%, en las empresas con 1 a 10 trabajadores en 2,4% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 2,1%. De acuerdo al nivel de educación de la PEA ocupada, se registraron incrementos entre los que tienen educación

superior no universitaria en 7,6% y entre la PEA ocupada que tiene educación secundaria en 2,4%, mientras que disminuyó en 1,0% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno. En cambio, entre los que tienen educación superior universitaria no se observó variación alguna, (Ver Cuadro N° 26 y Gráfico N° 15).

Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Abr02-Mar03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6	1 233,2	4 647,8	1 317,5	1 443,9
2003-2004										
Abr03-Mar04	8 561,8	5 204,4	3 357,4	5 776,2	792,5	1 992,8	1 169,6	4 584,4	1 387,5	1 419,3
2004-2005										
Abr04-Mar05	8 888,1	5 444,5	3 443,7	5 874,5	857,7	2 155,9	1 157,5	4 759,7	1 397,4	1 573,5
2005-2006										
Abr05-Mar06	9 001,1	5 489,5	3 511,6	5 841,3	869,3	2 290,5	1 140,2	4 834,5	1 469,2	1 557,2
May05-Abr06	8 995,1	5 478,7	3 516,4	5 827,6	869,7	2 297,9	1 143,5	4 825,3	1 473,8	1 552,5
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Similar período del año anterior	2,4	0,9	4,8	2,4	2,1	2,6	-1,0	2,4	7,6	0,0

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

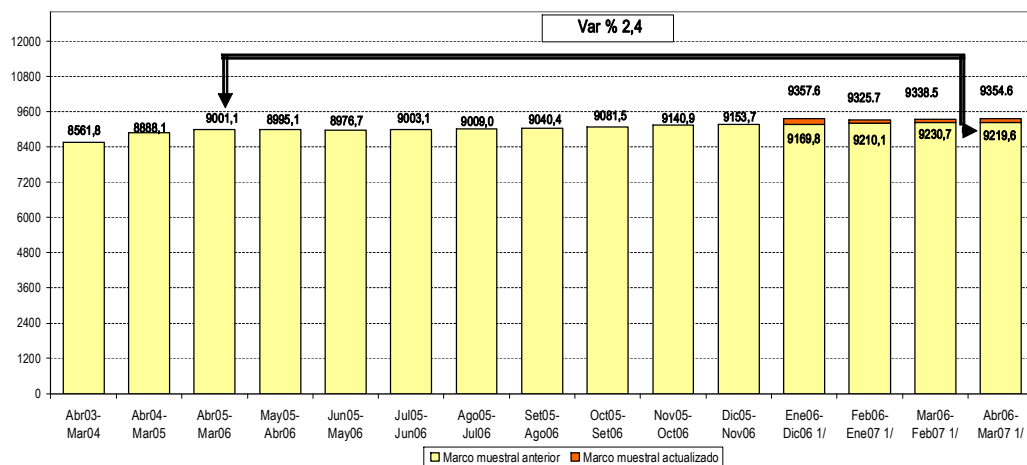
a/ El total de tamaño de la empresa y total de nivel educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

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° 15
Lima Metropolitana: Total de horas / persona trabajadas
Año móvil: Abril 2003-Marzo 2004 - Abril 2006-Marzo 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 en análisis, aislando el efecto del cambio metodológico, las horas/persona trabajada en los distritos que conforman el Cono Centro se incrementó en 4,3%, en los

distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 2,6%, en los distritos del Cono Norte en 2,3%, en el Cono Sur en 2,0% y en el Cono Este en 1,3%. (Ver Cuadro N° 27).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas en Conos
Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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/
2002-2003						
Abr02-Mar03	8 644,2	2 000,3	2 043,2	1 759,8	1 733,2	1 107,6
2003-2004						
Abr03-Mar04	8 561,8	1 952,8	2 124,4	1 725,8	1 643,8	1 115,0
2004-2005						
Abr04-Mar05	8 888,1	2 063,3	2 174,6	1 822,0	1 794,6	1 033,6
2005-2006						
Abr05-Mar06	9 001,1	2 119,1	2 224,4	1 845,1	1 840,4	972,1
May05-Abr06	8 995,1	2 110,1	2 233,3	1 847,6	1 837,4	966,7
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
2006-2007						
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
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	2,4	2,3	1,3	4,3	2,0	2,6

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 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).

Ingreso promedio mensual

El ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana durante el año móvil abril 2006- marzo 2007, alcanzó los 918,3 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislando el efecto de cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se situó en 869,7 nuevos soles, lo que significó un aumento de 4,7% en relación al año móvil abril 2005 - marzo 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 39,2 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1066,6 nuevos soles y de la femenina 722,9 nuevos soles, al excluirse el efecto del cambio del marco muestral, el

ingreso promedio mensual de la PEA masculina se situó en 1013,5 nuevos soles y de la PEA femenina en 683,0 nuevos soles.

Comparado con igual año móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA femenina se incrementó en 5,6% (36,2 nuevos soles) y el de la PEA masculina en 4,9% (47,3 nuevos soles). Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es mayor en 330,5 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

De acuerdo al tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,5% (45,9 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 4,5% (58,9 nuevos soles), mientras que disminuyó en 6,0% (59,4 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación de los trabajadores, se observa que el ingreso promedio mensual se incrementó en la PEA

de todos los niveles educativos. Así, aumentó en 5,8% (97,9 nuevos soles) entre la PEA con educación superior universitaria, en 4,4% (25,9 nuevos soles) entre quienes tienen educación secundaria; en 4,2% (19,8 nuevos soles) entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel educativo alguno y en 2,0% (16,9 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 28 y Gráfico N° 16).

Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación
Año móvil: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 2007
(Nuevos soles corrientes)

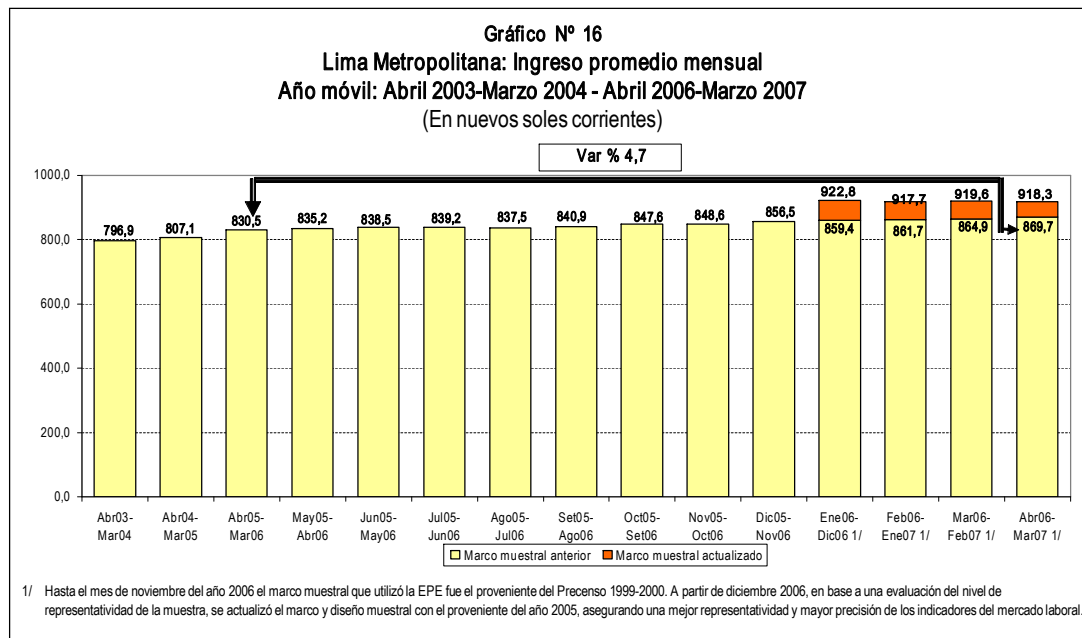
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Abr02-Mar03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1 288,5	430,7	561,3	794,8	1 609,1
2003-2004										
Abr03-Mar04	796,9	938,9	606,8	587,1	999,0	1 316,3	448,8	574,6	794,6	1 666,6
2004-2005										
Abr04-Mar05	807,1	933,7	635,4	601,9	1 007,1	1 271,3	467,9	581,4	806,6	1 607,9
2005-2006										
Abr05-Mar06	830,5	966,2	646,8	614,9	991,2	1 302,8	473,8	590,2	833,9	1 689,8
May05-Abr06	835,2	974,6	647,0	617,2	1 010,3	1 304,5	476,9	591,6	838,5	1 704,1
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
2006-2007										
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	850,8	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
Variación porcentual										
Similar período del año anterior	4,7	4,9	5,6	7,5	-6,0	4,5	4,2	4,4	2,0	5,8

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).



Ingreso promedio mensual en los Conos de Lima Metropolitana

Al analizar el ingreso promedio mensual de los trabajadores según distritos agrupados por Conos, se observa que en el año móvil en análisis, el mayor ingreso promedio mensual se dio entre los trabajadores del Cono Centro, donde el ingreso promedio mensual se ubicó en 1183,2 nuevos soles, donde los trabajadores ganaron 313,5 nuevos soles más que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 866,6 nuevos soles como promedio. En cambio, en los distritos del Cono Norte y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, se observaron menor promedio de ingresos mensuales, 724,0 y 767,9 nuevos soles, respectivamente.

Comparado con similar año móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao es la que aumentó en mayor medida en 13,3% (89,9 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este que se incrementó en 5,4% (39,7 nuevos soles), en el Cono Centro en 3,6% (41,5 nuevos soles), en el Cono Norte en 3,2% (22,3 nuevos soles) y en los distritos del Cono Sur en 2,6% (22,4 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 29).

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

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Abr02-Mar03	772,9	629,8	731,1	1 015,5	786,9	686,1
2003-2004						
Abr03-Mar04	796,9	628,7	783,2	1 050,4	809,7	695,3
2004-2005						
Abr04-Mar05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
2005-2006						
Abr05-Mar06	830,5	701,7	740,5	1 141,7	844,2	678,0
May05-Abr06	835,2	706,7	755,6	1 147,9	832,3	684,3
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
2006-2007						
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
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	4,7	3,2	5,4	3,6	2,6	13,3

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

b/ 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.

c/ 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.

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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), revelan que en Lima Metropolitana, el ingreso promedio por hora trabajada en el año móvil abril 2006 - marzo 2007, aislando el efecto del cambio metodológico alcanzó los 4,14 nuevos soles, incrementándose en 5,8% respecto a similar año móvil del año anterior.

En las mujeres, el ingreso promedio mensual se ubicó en 3,55 nuevos soles y en los hombres en 4,53 nuevos soles.

Comparado con el mismo periodo del año anterior (abril 2005 - marzo 2006), el ingreso promedio por hora de la PEA femenina se incrementó en 6,9% y el de la PEA masculina en 5,6%.

De acuerdo al número de trabajadores, el ingreso promedio por hora subió en 8,3% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 5,7% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores, mientras que en las empresas de 11 a 50

trabajadores se redujo en 3,8%. Según el nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora aumentó en todos los niveles educativos. Así, se incrementó en 9,6% entre los trabajadores que tienen educación superior

universitaria, en 5,4% entre los que tienen educación secundaria, en 4,7% entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel educativo y entre los que tienen educación superior no universitaria en 0,9%. (Ver Cuadro N° 30 y Gráfico N° 17).

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: Abril 2002-Marzo 2003 - Abril 2006-Marzo 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 b/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Abr02-Mar03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13	2,01	2,57	3,83	8,44
2003-2004										
Abr03-Mar04	3,76	4,17	3,12	2,76	4,73	6,28	2,05	2,62	3,80	8,81
2004-2005										
Abr04-Mar05	3,79	4,12	3,27	2,80	4,81	6,09	2,11	2,63	3,87	8,47
2005-2006										
Abr05-Mar06	3,91	4,29	3,32	2,86	4,78	6,25	2,13	2,68	4,02	8,94
May05-Abr06	3,94	4,33	3,32	2,88	4,89	6,27	2,13	2,69	4,05	9,04
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
2006-2007										
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
Variación porcentual										
Similar período del año anterior	5,8	5,6	6,9	8,3	-3,8	5,7	4,7	5,4	0,9	9,6

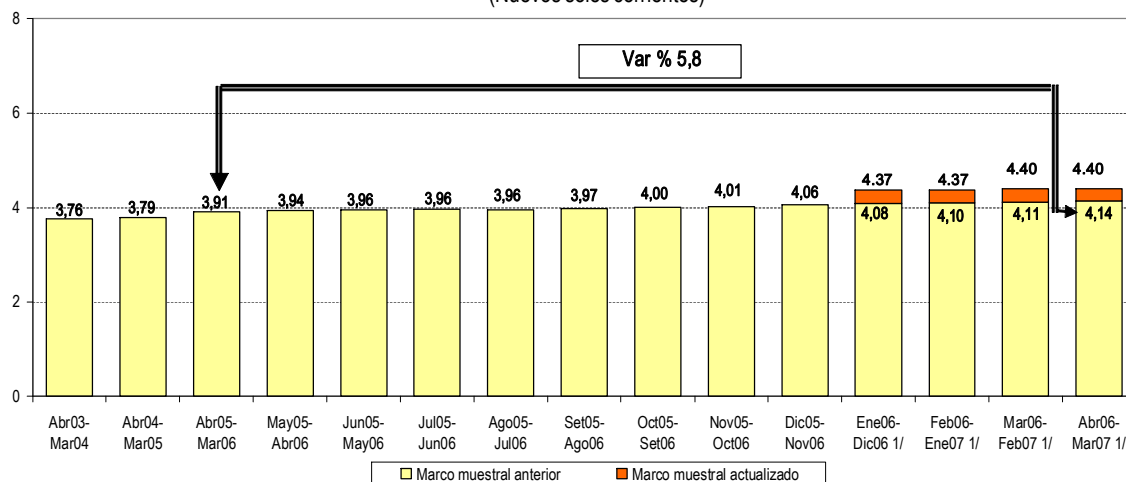
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Año móvil: Abr 2003-Mar 2004 - Abr 2006-Mar 2007
(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 abril 2006 - marzo 2007, aislando el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,76 nuevos soles, en el Cono Sur 4,19 nuevos soles, en el Cono Este 3,64 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,65 nuevo soles y en el Cono Norte 3,41 nuevos soles. Al comparar con el similar año

móvil anterior (abril 2005 - marzo 2006), se observa que se incrementaron en todos los Conos. Así, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 13,4%, en el Cono Sur en 7,9%, en el Cono Norte en 4,0%, en el Cono Este en 4,9% y en el Cono Centro en 3,4%. (Ver Cuadro N° 31).

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

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Abr02-Mar03	3,66	2,97	3,43	5,00	3,62	3,30
2003-2004						
Abr03-Mar04	3,76	2,96	3,59	5,10	3,79	3,35
2004-2005						
Abr04-Mar05	3,79	3,04	3,39	5,49	3,76	3,21
2005-2006						
Abr05-Mar06	3,91	3,28	3,47	5,57	3,89	3,22
May05-Abr06	3,94	3,30	3,53	5,60	3,85	3,26
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
2006-2007						
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
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	5,8	4,0	4,9	3,4	7,9	13,4

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 37,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2007, disminuyendo en 4,8 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año

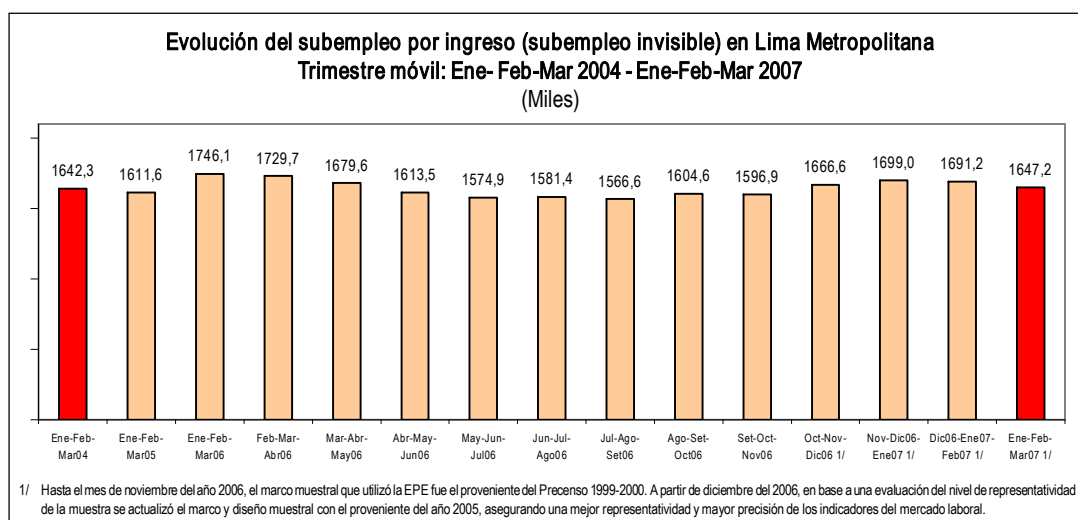
anterior. Comparado con el resultado del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2006, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 0,8 fracción de punto porcentual. En el trimestre de análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 647 mil 200 trabajadores, representando una disminución de 5,7% (98 mil 900 personas) en relación a igual trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2006, la PEA subempleada invisible disminuyó en 1,2% (19 mil 400 personas). (Ver Cuadro y Gráfico siguiente).

Anexo		
Lima Metropolitana: Subempleo por ingresos (subempleo invisible)		
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar 2002 - Ene-Feb-Mar 2007		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos a/
2002		
Enero-Febrero-Marzo	1 402,0	35,5
2003		
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	37,9
2004		
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	39,8
2005		
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
2006		
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	41,9
Febrero-Marzo-Abril	1 729,7	41,3
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
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Variación porcentual		
Respecto a Trim Oct-Nov-Dic 06.	- 1,2	- 0,8 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	- 5,7	- 4,8 +++ a/

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.

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, 2004**

(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Domi	67,3	79,2	63,9	95,0	97,3	88,9	46,5	56,4	49,1	72,9	74,1	54,6	14,6
Uruguay	59,6	71,5	60,8	95,7	96,7	92,1	26,9	49,4	44,5	74,9	74,9	67,2	12,7
Venezuela c/	69,2	83,7	67,2	96,7	97,7	93,0	56,0	54,7	42,0	68,7	72,2	59,1	21,1

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

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2004.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

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

**América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano,
2000-2005**

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g
Argentina ^a	15,1	17,4	19,7	17,3 ^h	13,6 ^h	11,6 ^{h i}
Bolivia ^a	7,5	8,5	8,7	9,2	8,5	...
Brasil ^c	7,1	6,2	11,7 ^k	12,3 ^h	11,5 ^k	9,9 ^{k l}
Chile ^b	9,2	9,1	9,0	8,5	8,8	8,1 ^l
Colombia ^{d j}	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	13,9 ^l
Costa Rica ^a	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9
Cuba ^b	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	2,0
Ecuador ^{e j}	14,1	10,4	8,6	9,8	11,0	10,9 ^l
El Salvador ^a	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,2 ⁱ
Guatemala ^b	3,8	3,9	4,0	...
Honduras ^a	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,9 ^m
México ^a	3,4	3,6	3,9	4,6	5,3	4,8 ^l
Nicaragua ^a	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	...
Panamá ^{a j}	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,0
Paraguay ^a	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	...
Perú ^f	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6 ^l
Republica Dominicana ^{b j}	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,4
Uruguay ^a	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,1
Venezuela ^b	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4 ^l

^a Áreas Urbanas

^b Nacional

^c Seis áreas metropolitanas

^d Trece áreas metropolitanas

^e Quito, Guayaquil y Cuenca

^f Lima Metropolitana

^g Cifras preliminares

^h Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior

ⁱ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

^j Incluye el desempleo oculto

^k Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con serie anterior

^l Estimación basada en el promedio de enero a octubre

^m Mayo

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

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: El marco muestral está basado en la información del Censo de Población y Vivienda de 1999 y en el material cartográfico respectivo.

- Tipo de selección de la muestra:

- **Tipo de Muestreo:** Probabilística, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). En la medida de 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. Esta muestra panel tendrá una vigencia de 2 años a partir del 2004.

Otro aspecto importante que tiene en cuenta el diseño, es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro) de tal manera que ello no implique que los resultados de la encuesta pierdan la comparabilidad temporal y confiabilidad estadística.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, se ha considerado lo siguiente:

Selección de una muestra de 1200 conglomerados por única vez. Esta muestra será dividida mediante un proceso aleatorio en 6 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación serán agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual consta de 2 submuestras).

Con la finalidad de suavizar el "empalme" de una muestra a otra, en los meses de setiembre, octubre y noviembre del 2004, la muestra se irá renovando de tal manera que entre un trimestre móvil a otro sólo el 17% de la muestra total es nueva. Esto, evitará que las estimaciones de la encuesta se vean afectadas por el cambio de muestra.

A partir de septiembre del 2004, se cuenta con una muestra renovada en su totalidad. Según el plan de rotación de la muestra, en los tres primeros meses de la encuesta, cada vivienda es entrevistada y se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. Se retira en los 8 meses siguientes y luego se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es entrevistada 2 veces por año o ronda anual de encuesta.

El nivel de confianza de los resultados muestrales, es del 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 Ene-Feb-Mar 2007, resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2837 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 94,6%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre enero-febrero y marzo 2007 es de 5,4%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero, donde se registró un 7,3%.

Existe un porcentaje de un 1,3% 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 fueron 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).