

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril 2007

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

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

Características del Mercado Laboral^{1/}

Ocupación

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, la PEA ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 996 mil personas, lo que representa un incremento de 4,4% (169 mil 400 personas) comparado con similar trimestre móvil del

año anterior (febrero-marzo-abril 2006). En cambio, comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA ocupada disminuyó en 0,7% (27 mil 800 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
Zoraida Castro
Shirley Holguín

Procesamiento de datos
Nérida Manrique

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gov.pe

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Tasa de ocupación (%)
2002		
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	89,3
2003		
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	90,1
2004		
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	89,5
2005		
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	89,8
2006		
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	91,0
Variación porcentual		
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,7	0,0 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,4	-0,3 a/

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

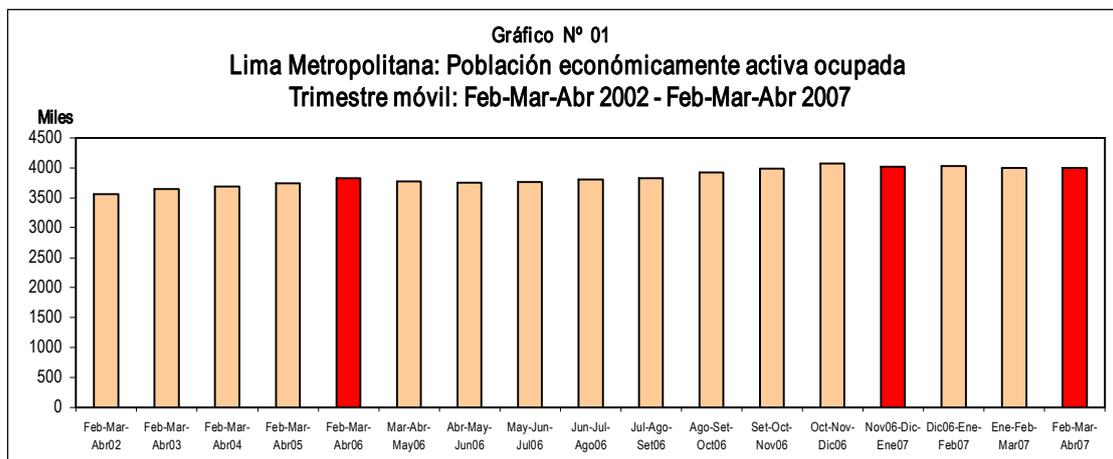
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando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

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

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

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

similar trimestre móvil del año anterior (91,3%). En comparación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la tasa de ocupación del trimestre en análisis no mostró variación alguna. (Ver Cuadro N° 01).



Desempleo abierto

En el trimestre móvil en análisis, la EPE registró a 396 mil 200 personas que buscan empleo activamente (desempleo abierto). Comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA desocupada aumentó en 8,6% (31 mil 300 personas). Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA desocupada que busca empleo, no mostró variación porcentual alguna.

La tasa de desempleo abierto -que viene a ser la proporción de PEA desocupada respecto del total de la PEA, expresada en porcentaje- en el trimestre móvil en análisis se situó en 9,0%, aumentando ligeramente en 0,3 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (8,7%). Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la tasa de desempleo del trimestre móvil en análisis no mostró variación alguna. (Ver Cuadro N° 02).

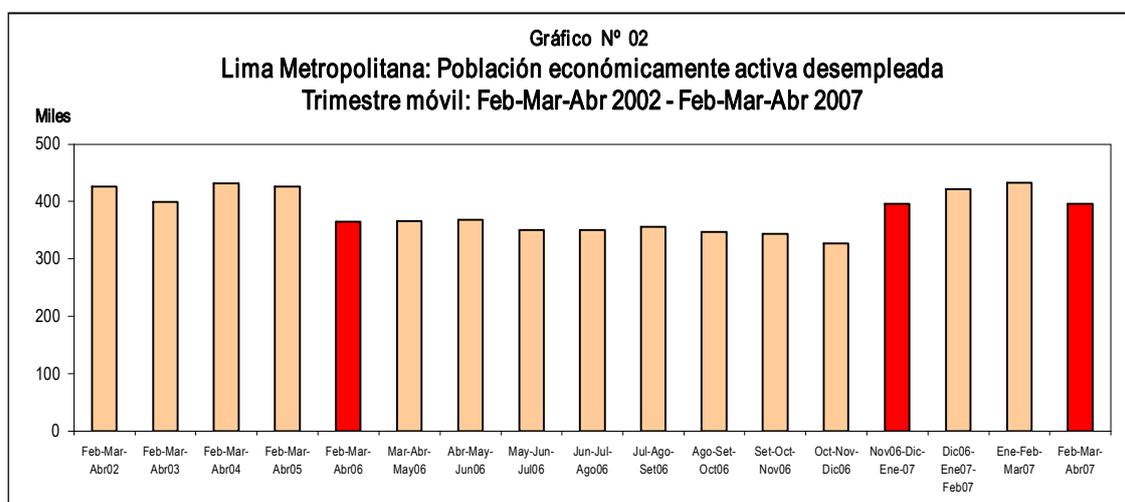
Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa desempleada
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 2007

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Tasa de desempleo (%)	
2002			
Febrero-Marzo-Abril	426,1	10,7	
2003			
Febrero-Marzo-Abril	399,4	9,9	
2004			
Febrero-Marzo-Abril	432,4	10,5	
2005			
Febrero-Marzo-Abril	425,9	10,2	
2006			
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-October	346,5	8,1	
Setiembre-October-Noviembre	344,1	7,9	
October-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	
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	9,0	
Variación porcentual			
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,0	0,0	a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,6	0,3	a/

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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



Población económicamente activa

En el trimestre móvil de estudio, el tamaño de la población económicamente activa / (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana, alcanzó aproximadamente los 4 millones 392 mil 200 personas. Esta población es superior en 4,8% (200 mil 700 personas) en comparación a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. De las 200 mil 700 personas económicamente activas que se incrementaron en el trimestre móvil en análisis, el 84,4% (169 mil 400 personas) se insertaron

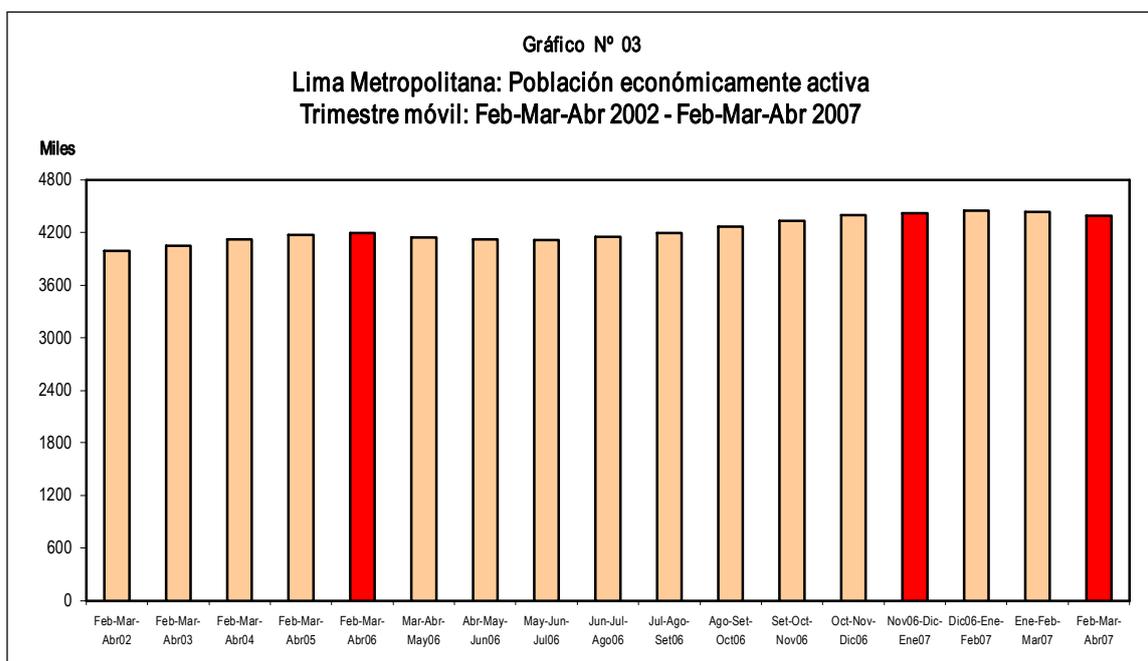
al mercado laboral en condición de ocupados, mientras que el 15,6% (31 mil 300 personas) buscan empleo activamente. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA disminuyó en 0,6% (27 mil 900 personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana, 3 millones 996 mil personas se encuentran ocupadas y 396 mil 200 buscan un empleo activamente. (Ver Cuadro y Gráfico N° 03).

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

Trimestre móvil	Total PEA	PEA ocupada	PEA desocupada
2002			
Febrero-Marzo-Abril	3 990,8	3 564,7	426,1
2003			
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	3 648,8	399,4
2004			
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	3 687,9	432,4
2005			
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	3 744,1	425,9
2006			
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-Febrero07 1/	4 452,2	4 029,8	422,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	4 003,8	432,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	4 392,2	3 996,0	396,2
Variación porcentual			
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,6	-0,7	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,8	4,4	8,6

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

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



1. Características del desempleo abierto

Desempleo abierto según sexo y edad

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, el desempleo afectó al 11,0% de la PEA femenina y al 7,4% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino y femenino aumentaron ligeramente (0,2 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente). Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006 -enero 2007, la tasa de desempleo masculino disminuyó en 0,3 puntos porcentuales, mientras que la femenina aumentó en 0,5 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 14,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 7,3% 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 ligeramente en todos los grupos de edad analizados, así se incrementó en 0,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años, en 0,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,1 punto porcentual entre los de 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la tasa de desempleo aumentó entre la PEA adulta. Así se incrementó en 1,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 0,3 puntos porcentuales entre los que tienen entre 25 y 44 años, mientras que disminuyó en 1,8 puntos porcentuales entre la PEA joven (de 14 a 24 años de edad).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Febrero-Marzo-Abril	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
2003						
Febrero-Marzo-Abril	9,9	8,4	11,6	15,8	8,2	6,9
2004						
Febrero-Marzo-Abril	10,5	9,3	12,0	17,2	8,2	8,1
2005						
Febrero-Marzo-Abril	10,2	8,9	11,9	16,9	8,3	7,1
2006						
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-October	8,1	7,0	9,5	13,3	6,8	5,6
Setiembre-October-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7
October-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
Febrero-Marzo-Abril 1/	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Variación absoluta						
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,0	-0,3	0,5	-1,8	0,3	1,6 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,2	0,4	0,6	0,2	0,1

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).

Características de la PEA desempleada

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada masculina aumentó en 8,2% (13 mil 700 hombres) y la femenina en 8,9% (17 mil 600 mujeres). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA masculina desempleada disminuyó en 4,2%, mientras que la femenina se incrementó en 3,8%. De los 396 mil 200 desempleados de Lima Metropolitana el 54,5% lo integran las mujeres y el 45,5% los hombres. Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del

año anterior, se observa que esta aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo mayor el incremento entre la PEA desempleada de 14 a 24 años (10,0%) y entre la PEA de 45 y más años (9,5%), entre los que tienen entre 25 y 44 años, el aumento fue de 6,8%.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, se observa que el desempleo aumentó de manera significativa entre la PEA de 45 y más años de edad (32,6%) y de manera más leve entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (3,8%), entretanto, disminuyó en 11,5% entre la PEA joven entre 14 y 24 años de edad. (Ver Cuadro N° 05).

Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 3,5 semanas, observándose que duró en promedio más tiempo entre la PEA de 45 y más años de edad (5 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,7 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,7 semanas como promedio). Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

ésta disminuyó en 2,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 2,0% entre la PEA desempleada que tiene de 45 y más años de edad, mientras que en el grupo de edad de 14 a 24 años no mostró variación alguna.

En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la duración promedio del desempleo entre los que tienen de 45 y más años de edad se incrementó en 25,0%, mientras que disminuyó en 12,9% entre la PEA joven. Entre los que tienen de 25 a 44 años no mostró variación alguna. (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	426,1	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	3,8	3,2	4,1	4,5
2003										
Febrero-Marzo-Abril	399,4	187,1	212,3	165,9	170,67	62,9	4,4	3,4	4,7	6,5
2004										
Febrero-Marzo-Abril	432,4	210,3	222,1	183,6	174,4	74,4	4,1	3,4	4,3	5,7
2005										
Febrero-Marzo-Abril	425,9	204,8	221,1	179,0	181,9	65,0	3,6	3,4	3,7	4,0
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,0	-4,2	3,8	-11,5	3,8	32,6 **	2,9	-12,9	0,0	25,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,6	8,2	8,9	10,0	6,8	9,5	-2,8	0,0	-2,6	-2,0

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 los 396 mil 200 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 4,2% (16 mil 800 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,8% (379 mil 400 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 6,9% (1 mil 100 personas) y la que tiene experiencia laboral en 8,7% (30 mil 200 personas).

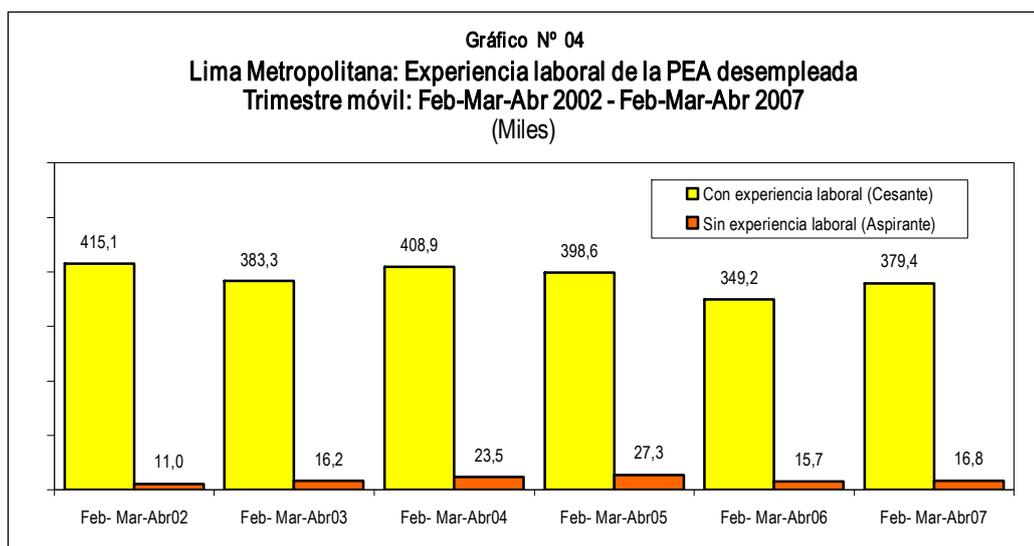
En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 25,1%, es decir, en 5 mil 600 personas, mientras que los que tienen experiencia laboral aumentaron en 1,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 5 mil 600 personas. (Ver Cuadro N° 06 y Gráfico N° 04).

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Febrero-Marzo-Abril	426,1	11,0	415,1
2003			
Febrero-Marzo-Abril	399,4	16,2	383,3
2004			
Febrero-Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9
2005			
Febrero-Marzo-Abril	425,9	27,3	398,6
2006			
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-October	346,5	15,4	331,1
Setiembre-October-Noviembre	344,1	16,4	327,6
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3	306,8
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	22,4	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	24,5	397,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	21,7	411,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	16,8	379,4
Variación porcentual			
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,0	-25,1	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,6	6,9	8,7

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

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

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



Nivel educativo de la PEA desempleada

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 54,0% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 36,6% tiene estudios superiores (15,8% superior no universitaria y 20,8% estudios universitarios) y el 9,4% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (febrero-marzo-abril 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 (25,1%), seguida por los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (21,9%). Asimismo aumentó en 6,9% entre los que tienen educación secundaria, en tanto que disminuyó en 8,4% entre los que lograron estudiar algún año de educación superior no universitaria.

Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno de educación aumentó en 46,2% y entre los que tienen educación universitaria en 7,3%, mientras que disminuyeron en 7,0% y 2,0% entre los que tienen educación secundaria y entre aquellos que tienen superior no universitaria, respectivamente. De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,4% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,4% de la PEA con educación secundaria, al 8,3% de la PEA con educación superior no universitaria y al 9,7% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 05).

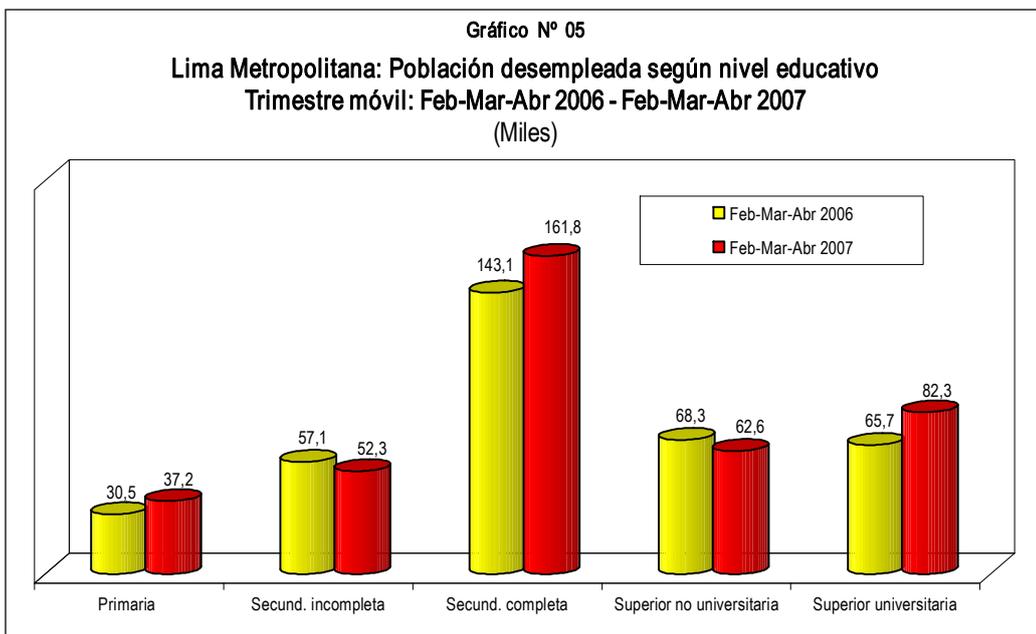
Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel educativo
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2003 - Feb-Mar-Abr 2007

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)				Tasa de desempleo (%)					
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.		
2003										
Febrero-Marzo-Abril	31,5	218,3	67,3	82,4	5,7	10,4	10,3	11,2		
2004										
Febrero-Marzo-Abril	40,8	263,4	64,6	63,6	8,0	12,1	9,9	8,1		
2005										
Febrero-Marzo-Abril	41,3	241,8	68,3	74,4	7,9	10,9	10,1	9,9		
2006										
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-October	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7		
Setiembre-October-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3		
October-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4		
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		
Febrero-Marzo-Abril 1/	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7		
	Variación porcentual									
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	46,2	*	-7,0	-2,0	7,3	2,1	*	-0,7	0,1	1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	21,9		6,9	-8,4	25,1	1,4		0,3	-1,4	1,1

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.

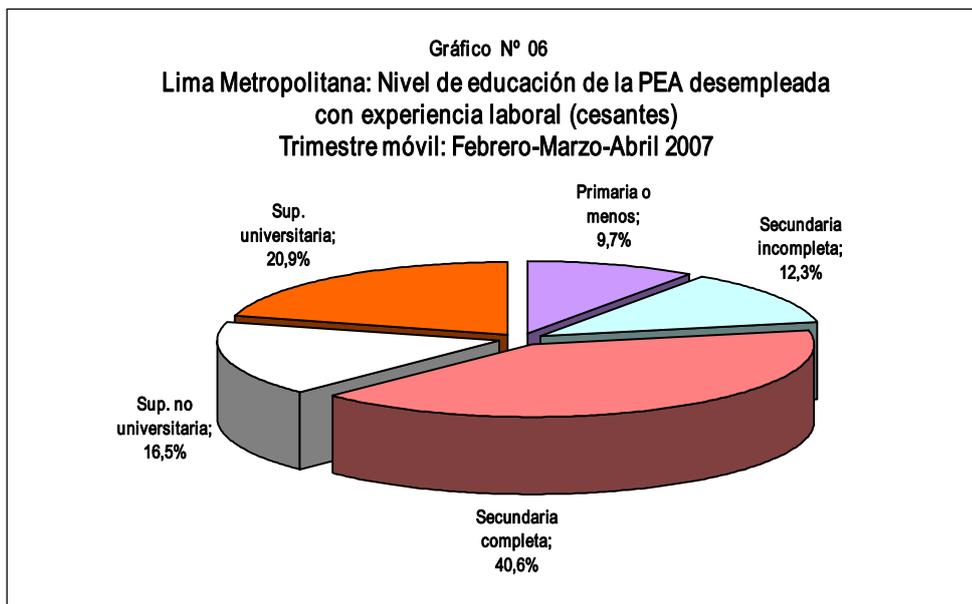
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,7% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 52,9% tienen algún año de educación secundaria (12,3% con secundaria incompleta y

40,6% con secundaria completa) y el 37,4% tienen algún año de educación superior (el 16,5% tiene educación superior no universitaria y el 20,9% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N° 06).



En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral que tiene educación universitaria es la que ha aumentado en mayor proporción (25,9%), seguido por los que tienen a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (21,4%) y entre los que tienen algún año de educación secundaria en 6,4%; mientras que disminuyó en 6,9% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Comparado con el nivel del trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, se observa que la PEA desempleada que tiene educación primaria o sin nivel de educación es la que se incrementó en mayor medida 45,0% y entre aquellos con educación universitaria en 11,5%, en tanto, que disminuyó entre los que tienen algún año de educación secundaria en 6,4% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 0,5%. (Ver Cuadro N° 08).

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

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Febrero-Marzo-Abril	383,3	31,1	208,5	65,7	78,0
2004					
Febrero-Marzo-Abril	408,9	40,5	244,3	63,0	61,2
2005					
Febrero-Marzo-Abril	398,6	40,5	223,2	66,3	68,6
2006					
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
	Variación porcentual				
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	1,5	45,0 *	-6,4	-0,5	11,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,7	21,4	6,4	-6,9	25,9

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 3 millones 996 mil personas ocupadas, de los cuales el 56,2% son hombres y el 43,8% mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 4,3% y la femenina en 4,6%. En cifras absolutas la PEA ocupada masculina aumentó en 91 mil 800 personas y la femenina en 77 mil 500 personas. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,7%, mientras que la PEA masculina se incrementó ligeramente (0,1%) Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 24,0% son jóvenes (14 a 24 años), el 52,7% tienen entre los 25 y 44 años y el 23,3% tienen 45 y más años de edad. En el trimestre bajo análisis respecto a similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad aumentó en 4,9%,

los que tienen de 25 a 44 años en 3,2% y el grupo de edad de 45 y más años en 6,8%.

En comparación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la ocupación aumentó en la PEA joven de 14 a 24 años de edad en 1,3%; mientras que entre los que tienen 25 a 44 años de edad y entre los que tienen de 45 y más años de edad disminuyó en 0,7% y 2,7%, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,7% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 51,8% cuenta con algún año de educación secundaria, el 17,4% ha logrado estudiar educación superior no universitaria y el 19,1% educación universitaria. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 9,3% entre los que tienen educación universitaria y 9,2% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 3,0% entre la PEA con educación secundaria; en tanto que disminuyó en 3,0% entre los que tienen educación primaria, inicial o carecen de nivel educativo.

En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA ocupada que tiene educación primaria o inicial o no tienen nivel alguno de educación y los que tienen algún año de educación secundaria aumentaron en

3,0% y 1,5%, respectivamente; mientras que disminuyó en 3,3% la PEA que tiene educación superior no universitaria y en 6,0% los que tienen educación universitaria. (Ver Cuadro N° 09).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad, nivel educativo
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	2 018,8	1 545,8	869,3	1 861,3	834,1	-	-	-	-
2003										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 037,5	1 611,3	885,4	1 911,0	852,4	520,5	1 885,4	587,1	655,8
2004										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 061,0	1 626,9	882,8	1 965,4	839,7	469,1	1 912,9	588,0	717,9
2005										
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 104,3	1 639,8	882,4	2 007,4	854,3	483,3	1 972,8	611,5	676,4
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,7	0,1	-1,7	1,3	-0,7	-2,7	3,0	1,5	-3,3	-6,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,4	4,3	4,6	4,9	3,2	6,8	-3,0	3,0	9,2	9,3

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).

Al analizar la ocupación según ramas de actividad, se observa que el 53,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,2% en Comercio, el 16,7% en Manufactura y el 6,3% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el sector Manufactura continua mostrando mayor dinamismo, al crecer en el trimestre en 11,4%, seguido de la actividad de Construcción con 9,3% y Servicios con 5,7%, mientras que en el sector Comercio la ocupación decreció en 6,0%.

Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la ocupación se incrementó en 17,7% en Construcción y en 0,2% en Servicios, mientras que se redujo en la actividad de Comercio en 5,5% y en Manufactura en 4,7%. (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 creció en 9,5% y 3,1%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, los trabajadores independientes

se incrementaron en 0,8%, mientras que los dependientes disminuyeron en 2,1%.

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

de 51 y más trabajadores (5,0%). En las empresas de 1 a 10 trabajadores la ocupación aumentó en 3,6%.

En comparación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA ocupada de empresas de 11 a 50 trabajadores y 51 y más trabajadores disminuyeron en 20,5% y 3,8%, 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: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	587,4	188,8	914,0	1 821,3	1 301,0	2 019,0	2 485,8	321,6	755,6
2003										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	541,6	188,9	913,1	1 955,5	1 355,0	2 040,9	2 551,8	302,4	794,2
2004										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	548,5	196,5	926,7	1 966,4	1 273,0	2 142,0	2 505,6	348,6	833,8
2005										
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	586,2	236,1	936,0	1 938,7	1 328,9	2 183,3	2 550,4	347,8	845,9
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril a/	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,7	-4,7	17,7 *	-5,5	0,2	0,8	-2,1	4,3	-20,5 ***	-3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,4	11,4	9,3	-6,0	5,7	9,5	3,1	3,6	8,8	5,0

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

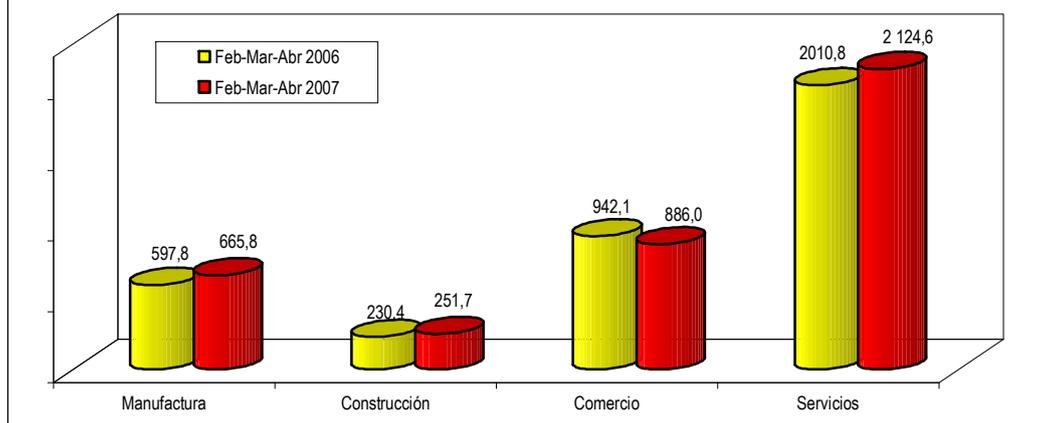
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

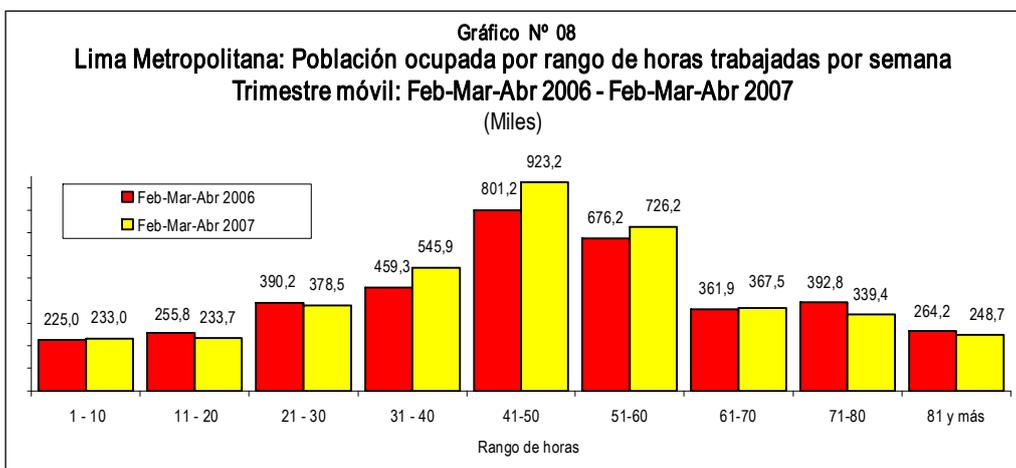
3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

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





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

El 75,2% de la PEA ocupada se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 24,8% en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE). Del total de ocupados, el 47,2% (1 millón 885 mil 200 personas) trabaja en empresas que producen Bienes comprendidos en las actividades económicas de Agricultura, Pesca, Minería, Manufactura, Construcción y Comercio y el restante 52,8% (2 millones 110 mil 800 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 4,2% y 5,0%, respectivamente. Según sector económico, el incremento de la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios fue de 6,7% (91 mil 600 trabajadores) y en las MYPE del sector Bienes de 2,0% (30 mil 600 personas). Asimismo, se registraron aumentos en la PEA ocupada de las No MYPE del sector Bienes y Servicios en 8,9% y 3,0%, respectivamente.

Al analizar el trimestre móvil en estudio, en relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA ocupada en las MYPE mostró una ligera variación de 0,5%. En Servicios las MYPE aumentó en 1,8%; no obstante, en Bienes disminuyó en 0,8%. (Ver Cuadro N° 12).

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2003 - Feb-Mar-Abr 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/
2003									
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 854,2	794,2	1 701,4	1 467,6	233,8	1 947,0	1 386,7	560,4
2004									
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 854,1	833,8	1 731,8	1 468,6	263,1	1 956,1	1 385,5	570,6
2005									
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 898,2	845,9	1 818,3	1 551,9	266,4	1 925,8	1 346,3	579,5
2006									
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	3 004,4	991,6	1 885,2	1 540,8	344,4	2 110,8	1 463,5	647,3
Variación porcentual									
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,7	0,5	-3,8	-1,0	-0,8	-1,6	-0,4	1,8	-5,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,4	4,2	5,0	3,2	2,0	8,9	5,5	6,7	3,0

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), el 68,0% (995 mil personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios cuentan a lo más con algún año de educación secundaria y el 32,0% (468 mil 500 personas) con 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 (436 mil 300 personas) y el 32,6% (211 mil personas) cuentan con algún año de educación secundaria.

Respecto a similar período del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación superior se incrementaron en 16,5% y los que cuentan con algún año de educación secundaria en 2,6%. Por otro lado, en

las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que alcanzó educación superior aumentó ligeramente (0,1%) y los que lograron estudiar hasta secundaria se incrementaron en 9,7%.

En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior disminuyeron en 5,1%, mientras que aquellos que tienen algún año de educación secundaria aumentó en 5,4%. De otro lado, en las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior disminuyeron en 9,3%, mientras los que alcanzaron a estudiar hasta algún año de educación secundaria aumentaron en 5,6%. (Ver 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: Feb-Mar-Abr 2003 - Feb-Mar-Abr 2007
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Febrero-Marzo-Abril	1 947,0	1 386,7	968,4	418,2	560,4	188,0	372,4
2004							
Febrero-Marzo-Abril	1 956,1	1 385,5	957,6	427,9	570,6	166,4	404,2
2005							
Febrero-Marzo-Abril	1 925,8	1 346,3	945,0	401,3	579,5	181,7	397,7
2006							
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-October	2 143,2	1 487,5	998,9	488,6	655,7	192,9	462,8
Setiembre-October-Noviembre	2 176,0	1 526,4	1 041,0	485,4	649,6	186,7	462,9
October-Noviembre-Diciembre 1/	2 107,6	1 409,6	913,3	496,4	697,1	194,1	503,0
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	1 014,5	495,6	655,4	213,5	441,9
Febrero-Marzo-Abril 1/	2 110,8	1 463,5	995,0	468,5	647,3	211,0	436,3
Variación porcentual							
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,4	1,8	5,4	-5,1	-5,0	5,6	-9,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,5	6,7	2,6	16,5 +	3,0	9,7	0,1

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

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

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

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

3. PEA ocupada en condición de subempleo visible

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 647 mil 300 personas, lo que significa un aumento de 3,0%, respecto a similar trimestre del año anterior. Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA subempleada por horas se incrementó en 3,0%, es decir, en 19 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) - afectó al 14,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la tasa de subempleo por horas mostró una ligera variación de menos 0,3 puntos porcentuales. Comparado con el trimestre noviembre-diciembre 2006-enero 2007, se incrementó en 0,5 puntos porcentuales (14,2%). (Ver Cuadro N° 14).

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

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles)	Tasa de subempleo visible (%)
2002		
Febrero-Marzo-Abril	699,7	17,5
2003		
Febrero-Marzo-Abril	695,0	17,2
2004		
Febrero-Marzo-Abril	654,7	15,9
2005		
Febrero-Marzo-Abril	691,0	16,6
2006		
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	14,7
Variación porcentual		
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	3,0	0,5 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,0	-0,3 a/

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

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

a/ Variación absoluta.

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

Características de la PEA ocupada en condición de subempleada

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, los resultados de la EPE, revelan que el número de la PEA femenina subempleada alcanzó a 357 mil 600 mujeres y la PEA masculina subempleada a 289 mil 700 hombres. En términos comparativos, con similar trimestre móvil del año anterior, significaron incrementos de 5,0% y 0,5%, respectivamente.

Según grupos de edad, el subempleo visible aumentó en casi todos los grupos de edad, con excepción del grupo de edad de 25 a 44 años. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años registró un incremento de 22,8% y entre los que tienen de 45 y más años en 0,5%; mientras que disminuyó en 4,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 15).

Al analizar, según nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA subempleada aumentó en casi todos los niveles educativos analizados. Así, entre los que tienen educación superior universitaria se incrementó en 9,7%, entre los que tienen educación secundaria en 3,5%, entre aquella PEA ocupada con educación primaria o menor nivel educativo en 4,8%; en cambio, disminuyó en 9,0% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA subempleada femenina disminuyó en

0,6%; mientras que la masculina aumentó en 8,0%. Según grupos de edad, el subempleo visible decreció en el grupo de 45 y más años en 3,0%; mientras que creció en el grupo de edad de 14 a 24 años en 13,4% y en el grupo de edad de 25 a 44 años en 0,8%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó en 9,3% entre la PEA que tiene educación secundaria y entre los que tienen superior universitaria en 2,5%; mientras que disminuyeron entre la PEA que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación en 3,3% y entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 8,8%. (Ver Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Población subempleada visible por grupos de edad, sexo y nivel educativo
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-	-	-	-
2003										
Febrero-Marzo-Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	334,7	115,8	139,0
2004										
Febrero-Marzo-Abril	654,7	308,8	345,9	164,5	337,1	153,1	75,3	332,6	95,9	150,7
2005										
Febrero-Marzo-Abril	691,0	317,5	373,6	171,2	362,7	157,1	85,7	342,6	119,2	143,5
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,682	78,8	318,4	95,1	155,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	3,0	8,0	-0,6	13,4	0,8	-3,0	-3,3	9,3	-8,8	2,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,0	0,5	5,0	22,8 +	-4,9	0,5	4,8	3,5	-9,0	9,7

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 Manufactura (11,1%) y Servicios (3,0%); mientras que disminuyó en Construcción en 3,5% y en Comercio en 1,5%. Por categoría de ocupación, se observa que los subempleados independientes aumentaron en 14,4%, mientras que los dependientes disminuyeron en 7,0%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observa que el subempleo visible se incrementó en 4,3% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores, seguido de las empresas de 51 y más trabajadores que aumentó en 0,7%; mientras que en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 4,9%. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 09).

Comparado con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la población subempleada visible disminuyó en Comercio en 7,1%; mientras que aumentaron en Construcción en 26,5%, en Manufactura en 13,6% y en Servicios en 1,4%. Por categoría de ocupación, el subempleo visible se incrementó entre los trabajadores dependientes en 4,3% y entre los trabajadores independientes en 1,9%. Según tamaño de la empresa, el subempleo decreció en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (13,9%); mientras que aumentó (4,6%) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y (4,5%) en los establecimientos de 51 y más 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: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 2007
(Miles)

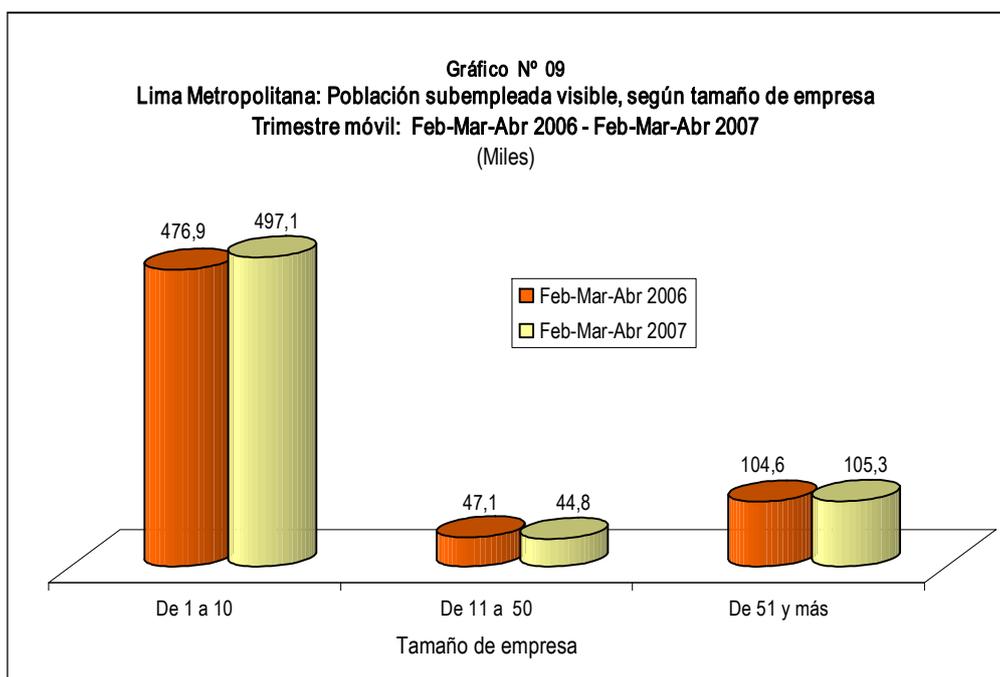
Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Febrero-Marzo-Abril	699,7	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
2003										
Febrero-Marzo-Abril	695,0	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
2004										
Febrero-Marzo-Abril	654,7	81,4	50,6	121,8	391,1	304,6	348,9	482,4	54,3	117,9
2005										
Febrero-Marzo-Abril	691,0	79,7	62,0	132,1	410,9	344,4	346,6	542,9	51,7	96,5
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	3,0	13,6	26,5	-7,1	1,4	1,9	4,3	4,6	-13,9	4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,0	11,1	-3,5	-1,5	3,0	14,4 +	-7,0	4,3	-4,9	0,7

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

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

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

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



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

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 63,1%, cifra mayor en 1,6 puntos porcentuales al observado en similar trimestre móvil del año anterior, que fue de 61,5%. En la población masculina este indicador fue de 73,4% y en la femenina de 53,5%. 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 (55,5%) y de la PEA comprendida entre los 14 a 24 años de edad (48,7%).

Respecto al nivel de educación, este ratio fue de 75,3% en la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación universitaria (69,5%), primaria o menor nivel de educación (52,8%) y secundaria (60,4%). (Ver Cuadro N° 17 y Gráfico N° 10).

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

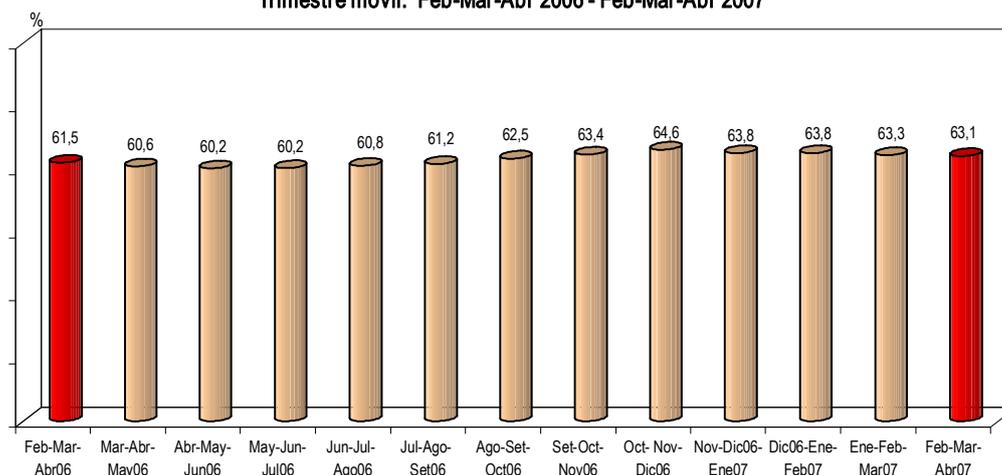
Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Febrero-Marzo-Abril	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3	-	-	-	-
2003										
Febrero-Marzo-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	59,1	73,1	67,9
2004										
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,1	52,4	47,3	77,3	52,8	51,2	59,2	71,3	69,7
2005										
Febrero-Marzo-Abril	61,3	71,3	51,9	46,4	77,5	52,7	52,2	59,5	70,8	67,1
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Variación absoluta										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,7	-0,3	-1,1	0,5	-0,9	-1,7	0,7	0,3	-2,4	-3,2 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6 ++	1,7 +	1,5	1,4	1,0	2,6 +	1,1	0,8	3,7 ++	1,5

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).

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



5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,8 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,6 horas) que las mujeres (44,3 horas)⁴.

En el trimestre bajo análisis, la encuesta registró un total de 191 millones 200 mil horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,4% y a las mujeres el 40,6%.⁵ Según grupos de edad, el 22,1% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,2% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,7% 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 3,3%. Las horas trabajadas por los hombres creció en 2,9% y por las mujeres en 3,8%. Por grupos de edad, las horas trabajadas aumentaron en 7,9% entre los que tienen 45 y más años de edad, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,1% y entre la PEA de 14 a 24 años en 1,4%. Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas aumentaron en aquellos que llegaron a

estudiar educación superior no universitaria en 10,1%, seguida por los que tienen educación superior universitaria en 9,9% y entre los que tienen secundaria en 1,1%. Sin embargo, disminuyó entre los que tienen educación primaria en 4,3%.

Respecto al trimestre noviembre-diciembre 2006-enero 2007, las horas/trabajadas por la PEA masculina disminuyó en 0,7%, mientras que, las horas trabajadas por la PEA femenina aumentó en 1,5%. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad aumentaron en 1,4%, mientras que decreció en 0,4% entre la PEA de 45 y más años de edad. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad no mostró variación alguna.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron en la PEA con educación superior no universitaria en 3,5% y en los que tienen educación superior universitaria en 5,6%; mientras que aumentaron entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 8,0% y entre los que tienen educación secundaria en 1,8%. (Ver Cuadro N° 18 y Gráfico N° 11).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por la población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	-	-	-	-
2003										
Febrero-Marzo-Abril	177,7	104,9	72,7	40,6	96,0	41,1	26,2	94,5	28,2	28,8
2004										
Febrero-Marzo-Abril	180,4	106,7	73,7	40,3	98,8	41,3	24,2	96,3	28,9	31,1
2005										
Febrero-Marzo-Abril	181,9	108,2	73,6	40,2	99,9	41,8	24,4	99,5	29,1	28,9
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,2	-0,7	1,5	1,4	0,0	-0,4	8,0	1,8	-3,5	-5,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,3	2,9	3,8	1,4	2,1	7,9	-4,3	1,1	10,1	9,9

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.

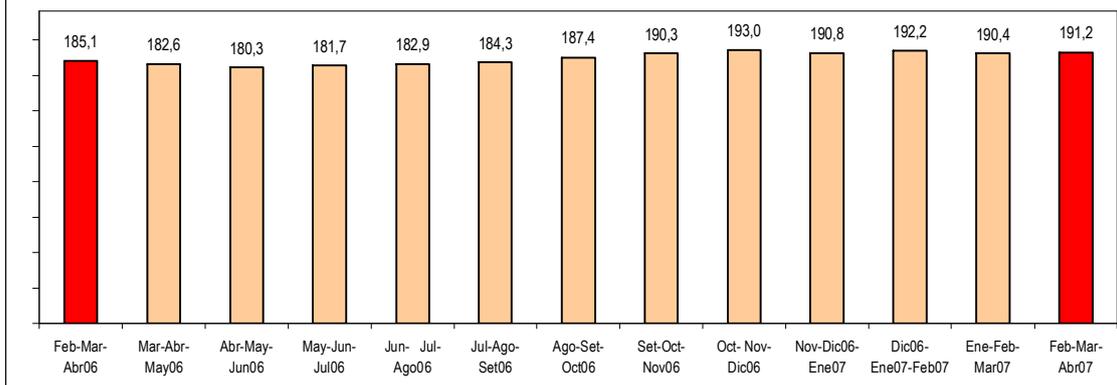
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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: Feb-Mar-Abr 2006 - Feb-Mar-Abr 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 (febrero-marzo-abril 2006) se incrementó en 9,3% en Manufactura, en 5,4% en Construcción y en 4,6% en Servicios, mientras que se redujo en Comercio en 5,6%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron entre los trabajadores independientes en 9,1%, y entre los dependientes en 1,1%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre noviembre-diciembre2006-enero2007, las horas trabajadas disminuyeron en Manufactura y Comercio en 6,0% y 4,1%, respectivamente; mientras que, se incrementaron en Construcción y Servicios en 13,6% y 2,4%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 12).

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

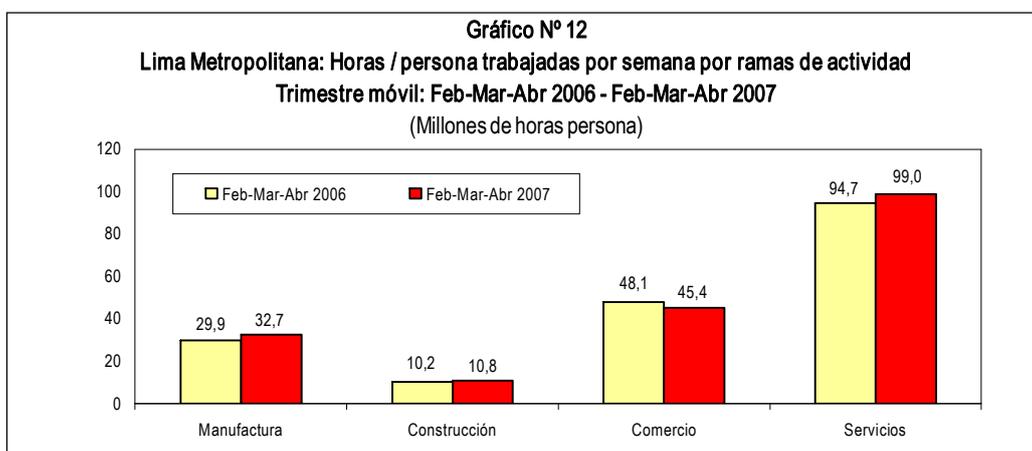
Trimestre móvil	Ramas de Actividad						Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Otros al/	Indepen-diente	Depen-diente
2002								
Febrero-Marzo-Abril	172,7	28,4	7,8	47,5	86,6	2,5	62,9	98,6
2003								
Febrero-Marzo-Abril	177,7	26,6	8,4	47,0	93,5	2,2	66,0	100,6
2004								
Febrero-Marzo-Abril	180,4	27,2	8,5	48,3	94,0	2,3	63,8	104,4
2005								
Febrero-Marzo-Abril	181,9	29,6	10,1	48,1	92,0	2,1	65,7	106,2
2006								
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	3,3	68,4	114,1
Variación porcentual								
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,2	-6,0	13,6	-4,1	2,4	31,3	3,8	-2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,3	9,3	5,4	-5,6	4,6	49,4	9,1	1,1

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 febrero-marzo-abril del 2007, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 334 mil 100 personas, aumentando en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en comparación con el trimestre noviembre-diciembre 2006- enero 2007. El 48,3% de la PET esta compuesta por hombres y el 51,7% por mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años, el 42,4% entre 25 y 44 años y el 26,5% tiene 45 y más años de edad. Del total de la PET, el 69,3% es económicamente activa (4 millones 392 mil

200 personas) y el 30,7% inactiva (1 millón 941 mil 900 personas).

La población económicamente activa, durante el trimestre móvil bajo análisis, presentó un incremento de 4,8% (200 mil 700 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 4,6% (105 mil 500) y la PEA femenina en 5,1% (95 mil 200). Según grupos de edad, los que tienen entre 45 y más años de edad se incrementaron en 6,9%, los de 14 a 24 años en 5,6% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 3,5%.

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo, grupos de edad
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 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													
Febrero-Marzo-Abril	5 791,3	3 990,8	2 225,2	1 765,6	1 048,4	2 030,7	911,7	1 800,5	571,6	1 228,9	753,2	423,3	624,0
2003													
Febrero-Marzo-Abril	5 894,4	4 048,3	2 224,6	1 823,7	1 051,3	2 081,7	915,3	1 846,1	621,9	1 224,2	782,4	416,0	647,7
2004													
Febrero-Marzo-Abril	6 001,4	4 120,3	2 271,3	1 849,0	1 066,4	2 139,8	914,1	1 881,0	626,9	1 254,2	800,5	403,3	677,2
2005													
Febrero-Marzo-Abril	6 110,3	4 170,0	2 309,1	1 860,9	1 061,4	2 189,3	919,3	1 940,3	641,7	1 298,6	839,5	399,9	700,9
2006													
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-October	6 277,4	4 267,7	2 330,3	1 937,4	1 031,1	2 247,6	989,0	2 009,7	701,2	1 308,5	921,8	412,4	675,5
Setiembre-October-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6
October-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Variación porcentual													
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	0,5	-0,6	-0,2	-1,1	-0,8	-0,4	-1,0	3,0	3,2	2,9	2,2	5,3	2,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	4,8	4,6	5,1	5,6	3,5	6,9	-4,3	-7,5	-2,7	-2,8	-6,5	-4,8

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: INE-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Respecto al nivel de la PEA del trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, la PEA masculina y la PEA femenina disminuyeron en 0,2% y 1,1%, respectivamente. Según grupos de edad, se redujeron en todos los grupos de edad. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad disminuyó en 0,8%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,4% y en entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,0%.

Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007 comparado con similar trimestre del año anterior, la PEA con educación superior es la que presentó mayor incremento (10,7% con superior universitaria y en 7,5% con educación superior no universitaria). También aumentó la PEA con educación secundaria en 3,4%; mientras que la PEA que alcanzó estudiar educación primaria o no tienen nivel educativo alguno disminuyó en 1,5%.

Respecto al trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), la PEA que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación es la que aumentó en mayor proporción (5,3%), seguida de la PEA con educación secundaria (0,6%). En cambio, la PEA que tiene educación superior no universitaria y la PEA con educación superior universitaria disminuyeron en 3,2% y 4,9%, respectivamente.

La población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre móvil en análisis, alcanzó aproximadamente a 1 millón 941 mil 900 personas, disminuyendo en 4,3%, lo que equivale a 87 mil 700 personas, respecto a similar trimestre móvil del año anterior. El 67,4% de la PEI está conformada por mujeres y el 32,6% por hombres. Según grupos de edad, el 43,5% tiene entre 14 y 24 años, el 21,2% de 25 a 44 años y el 35,3% 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, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en todos los niveles educativos. Así, decreció en 10,3% (18 mil 800 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 9,2% (38 mil 700 personas) entre la PEI con educación primaria o menor nivel de educación, en 3,7% (9 mil 900 personas) entre la PEI con educación superior universitaria y en 1,8% (20 mil 400 personas) entre la PEI con educación secundaria.

Al comparar con el trimestre móvil noviembre-diciembre 2006-enero 2007, se observa que ha disminuido en 3,0% entre los que tienen educación primaria o de menor nivel de educación; mientras que aumentó entre los que tienen educación secundaria en 1,8%, en los que tienen educación superior universitaria en 11,1% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 16,0%. (Ver Cuadro N° 21).

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Características educativas de la población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2003 - Feb-Mar-Abr 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										
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	552,0	2 103,7	654,4	738,2	1 846,1	383,8	1 085,4	148,5	228,3
2004										
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	510,0	2 176,3	652,6	781,5	1 881,0	405,8	1 054,9	172,1	248,2
2005										
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	524,6	2 214,7	679,8	750,9	1 940,3	401,2	1 098,5	183,7	256,9
2006										
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
Febrero-Marzo-Abril 1/	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
	Variación porcentual									
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	-0,6	5,3	0,6	-3,2	-4,9	3,0	-3,0	1,8	16,0	11,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,8	-1,5	3,4	7,5	10,7	-4,3	-9,2	-1,8	-10,3	-3,7

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 mayo 2006 - abril 2007, el total de remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 865 millones 600 mil nuevos soles (con marco muestral actualizado). Sin embargo, aislando el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 80 millones 100 mil nuevos soles, representando un incremento de 7,5% respecto a similar año móvil anterior (mayo 2005 - abril 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 2 mil 654 millones 700 mil nuevos soles. Del total de la masa salarial, el 65,7% aporta la PEA masculina y el 34,3% 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 5,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la PEA que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 12,3% y de las empresas de 51 y más trabajadores en 6,6%, mientras que disminuyó en 8,2% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA con educación secundaria (8,8%), seguido por los que tienen educación superior universitaria (7,5%). También se incrementaron entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 6,6% y entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 2,9%. (Ver Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22
Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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										
May02-Abr03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8	2 478,8	11 943,9	5 065,2	12 467,2
2003-2004										
May03-Abr04	32 305,9	21 763,4	10 542,5	15 921,4	3 808,2	12 576,4	2 378,5	12 003,8	5 318,7	12 601,8
2004-2005										
May04-Abr05	33 967,8	22 596,9	11 370,9	16 517,3	4 154,9	13 295,5	2 448,4	12 695,3	5 393,6	13 430,4
2005-2006										
May05-Abr06	35 425,4	23 748,2	11 677,2	16 762,4	4 249,9	14 413,0	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
May06-Abr07	38 080,1	25 006,7	13 073,4	18 816,5	3 902,3	15 361,3	2 509,3	14 121,7	6 370,1	15 079,0
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	7,5	5,3	12,0	12,3	-8,2	6,6	2,9	8,8	6,6	7,5

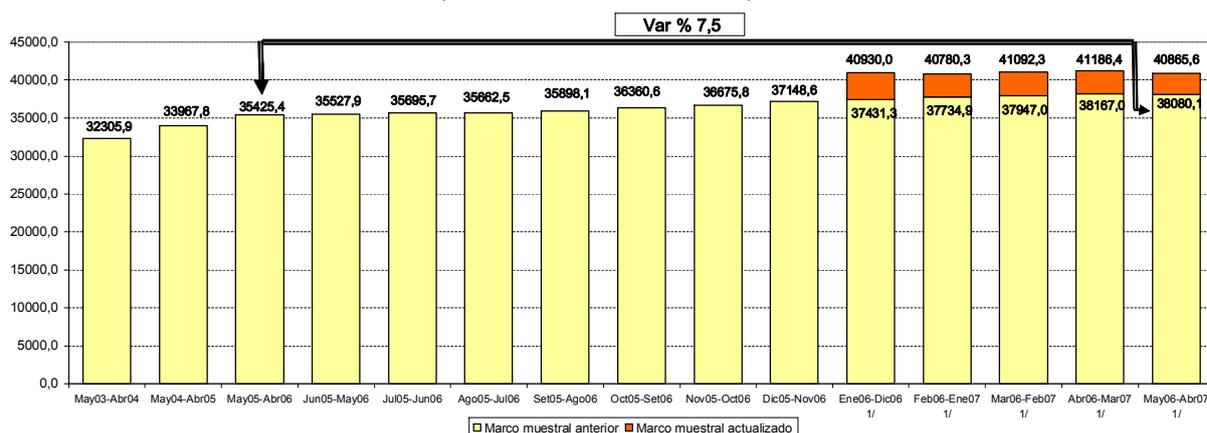
Nota: Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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: Mayo 2003-Abril 2004 - Mayo 2006-Abril 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 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.

Masa salarial en los distritos de los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil mayo 2006-abril 2007, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, continuaron presentando incrementos. Así, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, la masa salarial fue superior en 16,8%, en los distritos que componen el Cono Sur en 13,2%, en los distritos del Cono Centro en 6,1%, en los del Cono Norte en 5,9% y en los

distritos que integran el Cono Este en 1,8% (Ver Cuadro N° 23).

De otro lado, el 28,8% de la masa salarial de Lima Metropolitana provino de los distritos del Cono Centro, el 21,1% de los distritos que conforman el Cono Este, el 21,0% de los distritos del Cono Sur, el 19,4% de los distritos del Cono Norte y el 9,7% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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						
May02-Abr03	31 958,0	5 931,2	7 106,9	8 986,2	6 303,4	3 630,3
2003-2004						
May03-Abr04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
2004-2005						
May04-Abr05	33 967,8	6 346,3	7 420,6	10 118,4	6 804,0	3 278,5
2005-2006						
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
May06-Abr07	38 080,1	7 382,0	8 024,5	10 985,7	8 005,5	3 682,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	7,5	5,9	1,8	6,1	13,2	16,8

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

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

b/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, 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).

Total de meses/persona ocupada

En el año móvil mayo 2006 - abril 2007, el total de meses/persona ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 45 millones meses/persona ocupada. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de meses/persona ocupada del año móvil en estudio fue de 44 millones, aumentando en 3,6% en relación al total de meses/persona ocupada de similar año móvil anterior (mayo 2005 - abril 2006).

Asimismo, los meses/persona ocupada por la PEA masculina y femenina aumentaron en 1,7% y 6,2%, respectivamente. De acuerdo al tamaño de la empresa, el total de meses/persona ocupada generada en los establecimientos de 1 a 10

trabajadores aumentó en 4,0%, seguido de las empresas de 51 y más con 3,2% y de las empresas de 11 a 50 trabajadores con 2,2%.

Según el nivel de educación alcanzado, el total de meses/persona ocupada presentó incrementos entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria en 5,2%, entre los que tienen educación secundaria en 4,3% y entre los que tienen educación superior en 3,7%, mientras que en los trabajadores que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel de educación disminuyó en 1,3%. (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: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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											
May02-Abr03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5	5,7	21,2	6,4	7,6	
2003-2004											
May03-Abr04	40,4	23,1	17,3	27,0	3,8	9,6	5,3	20,9	6,6	7,6	
2004-2005											
May04-Abr05	42,0	24,2	17,8	27,5	4,1	10,3	5,2	21,8	6,7	8,2	
2005-2006											
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	
Set05-Ago06	42,7	24,4	18,3	27,1	4,3	11,3	5,1	21,9	7,4	8,4	
Oct05-Set06	42,9	24,5	18,4	27,3	4,4	11,3	5,1	22,0	7,4	8,5	
Nov05-Oct06	43,2	24,7	18,6	27,4	4,4	11,4	5,2	22,0	7,5	8,6	
Dic05-Nov06	43,4	24,7	18,7	27,6	4,4	11,4	5,2	22,1	7,5	8,6	
Ene06-Dic06	43,5	24,7	18,8	27,7	4,4	11,4	5,2	22,2	7,5	8,6	
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	44,4	25,3	19,1	27,1	5,2	11,8	4,9	21,7	8,3	9,5	
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	
May06-Abr07	44,0	24,8	19,2	28,3	4,3	11,4	5,1	22,9	7,5	8,5	
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	45,0	25,6	19,4	27,9	5,0	12,0	5,0	22,3	8,4	9,3	
Variación porcentual											
Respecto a similar período del año anterior	3,6	1,7	6,2	4,0	2,2	3,2	-1,3	4,3	5,2	3,7	

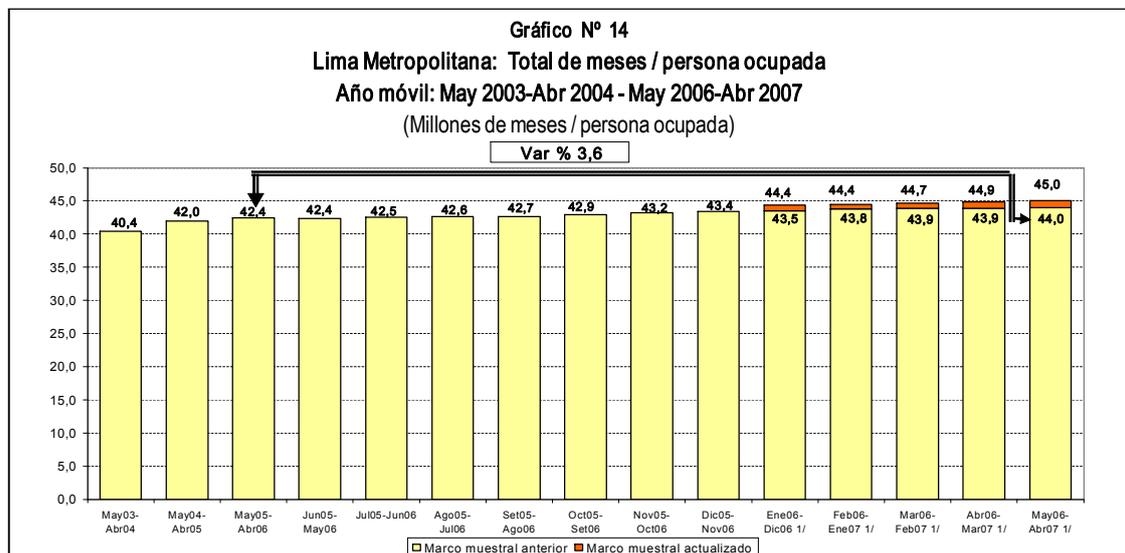
Nota: Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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 en análisis, excluyendo el efecto del cambio metodológico, los meses/persona ocupada generada en los conos de Lima Metropolitana, se incrementaron en todos. Así, en los que conforman el Cono Sur aumentó en 7,6%, en el Cono Norte en 4,1%, en el Cono Centro y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 3,3% en cada caso y en el Cono Este en 0,5%. (Ver Cuadro N° 25).

Del total de meses/persona ocupada en mayo 2006 - abril 2007, el 23,9% proviene de los distritos que integran el Cono Este, el 23,4% del Cono Norte, el 21,1% del Cono Centro, el 20,7% del Cono Sur y el 10,9% de los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Total de meses / persona ocupada en Conos
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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						
May02-Abr03	41,0	9,4	9,6	8,7	7,9	5,3
2003-2004						
May03-Abr04	40,4	9,2	9,8	8,4	7,7	5,4
2004-2005						
May04-Abr05	42,0	9,6	10,3	9,1	8,2	4,8
2005-2006						
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
May06-Abr07	44,0	10,3	10,5	9,3	9,1	4,8
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	45,0	10,8	11,3	9,3	9,0	4,6
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	3,6	4,1	0,5	3,3	7,6	3,3

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

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

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

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

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

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

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

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

Total de horas/persona trabajadas

Durante el año móvil mayo 2006 - abril 2007, con el nuevo marco muestral, la EPE registró 9 mil 357 millones 600 mil horas/persona trabajadas. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de horas/persona trabajadas alcanzó los 9 mil 252 millones 400 mil. Al comparar con similar período del año móvil anterior (mayo 2005 - abril 2006), se observó un aumento de 2,9%. Asimismo, las horas/

persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 552 millones 500 mil y por la PEA femenina de 3 mil 699 millones 900 mil, en términos porcentuales representaron el 60,0% y 40,0%, respectivamente. En relación a similar período del año anterior, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina creció en 5,2% y la PEA masculina en 1,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentó en 3,6%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 2,0% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 0,3%. Según nivel educativo de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas se incrementaron entre los que tienen educación

superior no universitaria en 7,6% y entre la PEA ocupada que tiene educación secundaria en 3,4%, mientras que disminuyó en 1,7% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno. En tanto, 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: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 2007
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) a/			Nivel de educación a/			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria b/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
May02-Abr03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5 825,8	817,1	2 001,0	1 219,9	4 641,1	1 332,1	1 454,2
2003-2004										
May03-Abr04	8 578,3	5 211,9	3 366,4	5 760,0	805,2	2 013,1	1 170,0	4 579,1	1 391,8	1 436,4
2004-2005										
May04-Abr05	8 939,1	5 488,1	3 451,0	5 904,1	861,9	2 173,2	1 158,8	4 821,4	1 393,0	1 565,9
2005-2006										
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
May06-Abr07	9 252,4	5 552,5	3 699,9	6 036,9	872,5	2 343,0	1 123,8	4 989,1	1 586,4	1 553,1
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	9 357,6	5 700,7	3 656,9	5 828,7	1 040,2	2 485,8	1 069,9	4 814,1	1 742,2	1 731,0
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	2,9	1,3	5,2	3,6	0,3	2,0	-1,7	3,4	7,6	0,0

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

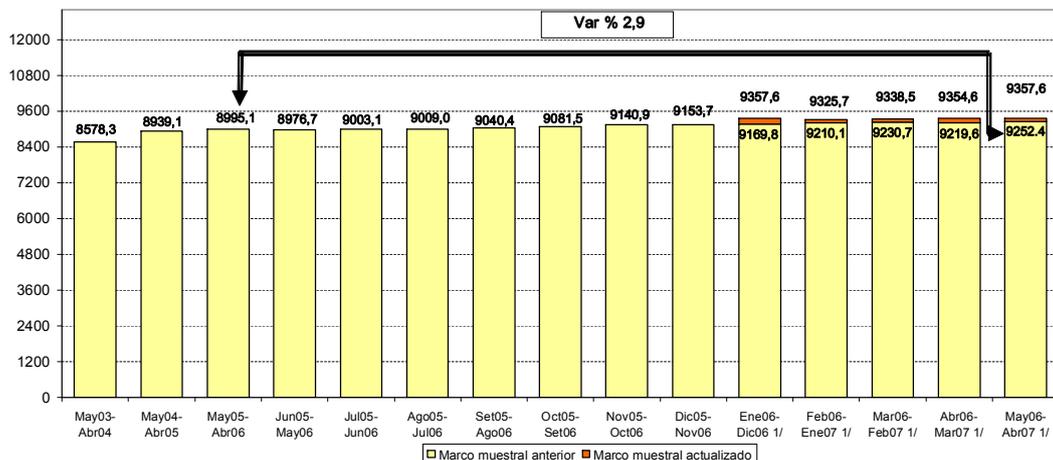
a/ El total de tamaño de la empresa y total de nivel educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

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: Mayo 2003-Abril 2004 - Mayo 2006-Abril 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 mayo 2006 - abril 2007, en los distritos agrupados por Conos de Lima Metropolitana, las horas/persona trabajadas se incrementaron en todos los Conos. Así, al analizar las cifras excluyendo el efecto del cambio metodológico, en los distritos que integran el Cono Centro

aumentó en 4,5%, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao y en los distritos del Cono Norte en 3,5% en cada uno, en el Cono Sur en 2,8% y en el Cono Este en 0,6% (Ver Cuadro N° 27).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas en Conos
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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						
May02-Abr03	8 648,3	2 003,0	2 050,9	1 778,1	1 709,5	1 106,7
2003-2004						
May03-Abr04	8 578,3	1 942,6	2 131,8	1 723,1	1 654,0	1 126,8
2004-2005						
May04-Abr05	8 939,1	2 086,8	2 183,1	1 840,1	1 804,2	1 024,9
2005-2006						
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
May06-Abr07	9 252,4	2 184,3	2 247,5	1 931,1	1 889,2	1 000,3
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	9 357,6	2 281,1	2 392,8	1 852,8	1 872,6	958,3
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	2,9	3,5	0,6	4,5	2,8	3,5

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

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

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

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

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

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

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

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

Ingreso promedio mensual

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) del año móvil mayo 2006 - abril 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 908,4 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se ubicó en 866,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 3,7%, respecto al año móvil mayo 2005 - abril 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 31,0 nuevos soles corrientes.

En el periodo en análisis el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1052,4 nuevos soles y de la

femenina 718,3 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina se situó en 1008,7 nuevos soles y de la PEA femenina en 681,7 nuevos soles.

Respecto a similar año móvil anterior (mayo 2005 - abril 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA femenina se incrementó en 5,4% (34,7 nuevos soles) y el de la PEA masculina en 3,5% (34,1 nuevos soles). Igualmente, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es mayor en 327,0 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Según el tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual creció en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 8,0% (49,5 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,4% (44,9 nuevos soles), en tanto disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 10,5% (106,5 nuevos soles).

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

aumentos en todos los niveles educativos. Así, fue superior en 4,3% (25,6 nuevos soles) entre la PEA con educación secundaria, en 4,2% (19,8 nuevos soles) entre quienes tienen educación primaria o no tienen nivel educativo alguno, en 3,9% (66,4 nuevos soles) entre la PEA con educación superior universitaria y en 1,2% (10,0 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: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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											
May02-Abr03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1 306,3	434,6	562,3	790,2	1 634,1	
2003-2004											
May03-Abr04	798,7	940,7	608,9	590,1	990,8	1 307,0	446,7	575,4	800,5	1 654,7	
2004-2005											
May04-Abr05	809,3	933,7	639,8	599,7	1 016,1	1 285,5	466,4	582,5	805,6	1 631,2	
2005-2006											
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	
May06-Abr07	866,2	1 008,7	681,7	666,7	903,8	1 349,4	496,7	617,2	848,5	1 770,5	
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	1 052,4	718,3	673,5	1 038,5	1 400,0	500,7	650,0	902,7	1 752,1	
Variación porcentual											
Respecto a similar periodo del año anterior	3,7	3,5	5,4	8,0	-10,5	3,4	4,2	4,3	1,2	3,9	

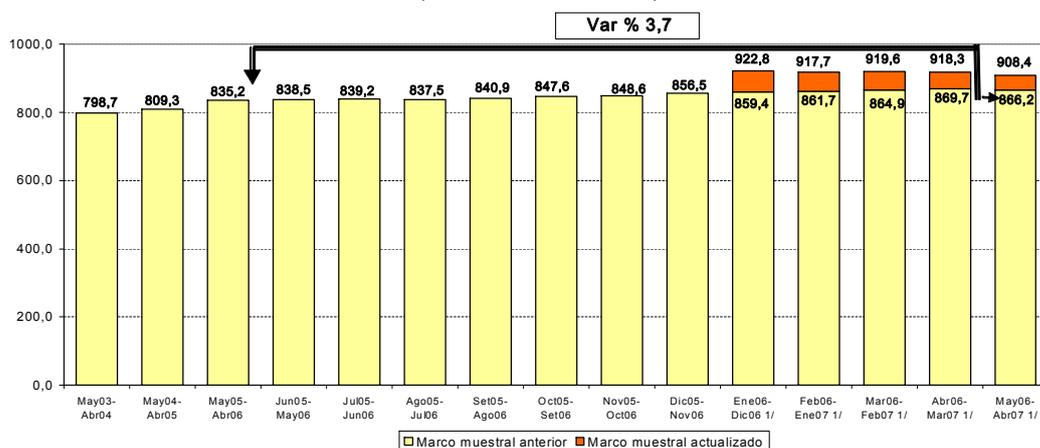
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Año móvil: Mayo 2003-Abril 2004 - Mayo 2006-Abril 2007
(En nuevos soles corrientes)



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

Ingreso promedio mensual en los Conos de Lima Metropolitana

Durante el año móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual donde el ingreso promedio mensual se ubicó en 1179,5 nuevos soles, cifra superior en 313,3 nuevos soles que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 875,3 nuevos soles; mientras que, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, en los distritos del Cono Este y Cono Norte, se observaron menores ingresos promedios mensuales: 774,7, 765,7 y 718,7 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar año móvil anterior (mayo 2005 - abril 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 13,2% (90,4 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur en 5,2% (43,0 nuevos soles), el Cono Centro en 2,8% (31,6 nuevos soles), el Cono Norte en 1,7% (12,0 nuevos soles) y los distritos del Cono Este en 1,3% (10,1 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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						
May02-Abr03	779,7	628,2	739,3	1 030,6	801,0	679,1
2003-2004						
May03-Abr04	798,7	631,8	785,6	1 051,0	809,3	699,2
2004-2005						
May04-Abr05	809,3	658,7	723,8	1 116,0	826,5	684,9
2005-2006						
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
May06-Abr07	866,2	718,7	765,7	1 179,5	875,3	774,7
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	763,5	813,1	1 283,0	890,9	762,7
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	3,7	1,7	1,3	2,8	5,2	13,2

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

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

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

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

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

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

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

Ingreso promedio por hora

En el año móvil mayo 2006 - abril 2007, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,37 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico el ingreso promedio por hora alcanzó los 4,12 nuevos soles, superior en 4,5% en relación a similar año móvil del año anterior.

En las mujeres, el ingreso promedio mensual se situó en 3,53 nuevos soles y en los hombres en 4,50 nuevos soles. Al

comparar con igual período del año anterior (mayo 2005 - abril 2006), el ingreso promedio por hora de la PEA femenina se incrementó en 6,4% y el de la PEA masculina en 3,9%.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 8,4% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 4,5% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores. En tanto que, en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 8,5%. Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso

promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 7,4%, entre los que tienen educación secundaria en 5,2% y entre los trabajadores que tienen educación primaria

o menor nivel educativo en 4,7%; mientras que, entre los que tienen educación superior no universitaria se redujo 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: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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										
May02-Abr03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22	2,03	2,57	3,80	8,57
2003-2004										
May03-Abr04	3,77	4,18	3,13	2,76	4,73	6,25	2,03	2,62	3,82	8,77
2004-2005										
May04-Abr05	3,80	4,12	3,29	2,80	4,82	6,12	2,11	2,63	3,87	8,58
2005-2006										
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
May06-Abr07	4,12	4,50	3,53	3,12	4,47	6,56	2,23	2,83	4,02	9,71
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,73	3,81	3,23	5,04	6,76	2,33	3,01	4,37	9,41
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	4,5	3,9	6,4	8,4	-8,5	4,5	4,7	5,2	-0,9	7,4

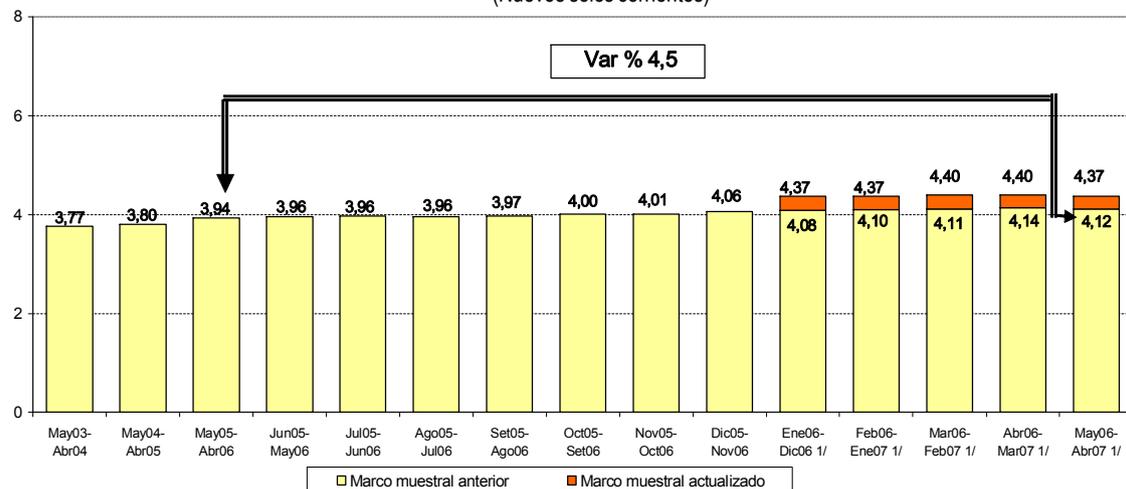
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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: Mayo 2003-Abril 2004 - Mayo 2006-Abril 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 en análisis, excluyendo el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,69 nuevos soles, en el Cono Sur 4,24 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,68 nuevos soles, en el Cono Este 3,57 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,38 nuevos soles. Respecto a similar año móvil anterior

(mayo 2005 - abril 2006), se observaron incrementos en todos los Conos de Lima Metropolitana. Así, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao se incrementó en 12,9%, en el Cono Sur en 10,1%, en el Cono Norte en 2,3%, en el Cono Centro en 1,6% y en el Cono Este en 1,2%. (Ver Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Año móvil: Mayo 2002-Abril 2003 - Mayo 2006-Abril 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						
May02-Abr03	3,70	2,96	3,47	5,05	3,69	3,28
2003-2004						
May03-Abr04	3,77	2,98	3,60	5,11	3,79	3,35
2004-2005						
May04-Abr05	3,80	3,04	3,40	5,50	3,77	3,20
2005-2006						
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
May06-Abr07	4,12	3,38	3,57	5,69	4,24	3,68
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,63	3,84	6,42	4,28	3,64
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	4,5	2,3	1,2	1,6	10,1	12,9

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, Rímac y Chorrillos.

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

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

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

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

Anexo

Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa, afectó al 36,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, disminuyendo en 4,5 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año

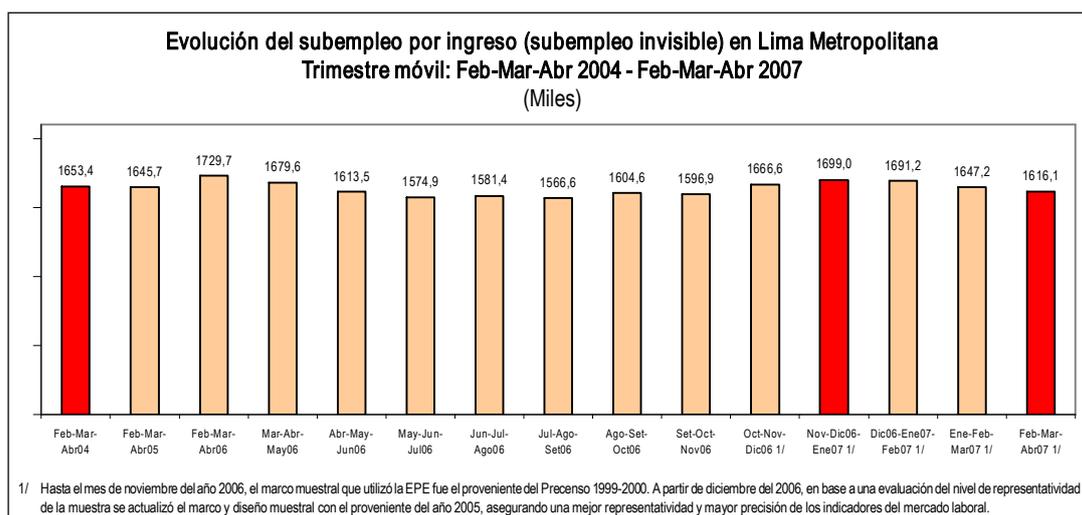
anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil noviembre-diciembre2006-enero2007, la tasa de subempleo por ingresos se contrajo en 1,6 puntos porcentuales. Durante el trimestre en estudio, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 616 mil 100 trabajadores, representando una reducción de 6,6% (113 mil 600 personas) en relación a igual trimestre móvil del año anterior. En relación al trimestre móvil noviembre-diciembre2006-enero2007, la PEA subempleada invisible disminuyó en 4,9% (82 mil 900 personas). (Ver Cuadro y Gráfico siguiente).

Anexo		
Lima Metropolitana: Subempleo por ingresos (subempleo invisible)		
Trimestre móvil: Feb-Mar-Abr 2002 - Feb-Mar-Abr 2007		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos a/
2002		
Febrero-Marzo-Abril	1 431,6	35,9
2003		
Febrero-Marzo-Abril	1 583,7	39,1
2004		
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	40,1
2005		
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	39,5
2006		
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-Febrero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	36,8
Variación porcentual		
Respecto a Trim Nov06-Dic06-Ene07	- 4,9	- 1,6 * a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	- 6,6	- 4,5 +++ 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: INE-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 ^{aj}	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 setiembre 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 Feb-Mar-Abr 2007. A partir de enero del 2007, la muestra de la EPE es de 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2872 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 95,7%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre febrero y abril 2007 es de 4,3%, siendo mayor dicha tasa en el mes de febrero, donde se registró un 5,0%.

Existe un porcentaje de un 1,2% 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).