

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana Setiembre 2006

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente en Lima Metropolitana la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en

1600 viviendas. La finalidad de esta encuesta es registrar información base para estimar los principales indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral en Lima Metropolitana.

## Principales Resultados

### Ocupación

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, revelan que en Lima Metropolitana existen aproximadamente 3 millones 835 mil 400 personas económicamente activadas ocupadas, habiéndose incrementado en 3,2%<sup>1/</sup> (118 mil 200 personas) en comparación a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (julio-agosto-setiembre 2005) y en 2,1% (80 mil 100 personas) respecto al trimestre móvil inmediato anterior que no

se le superpone (abril-mayo-junio) 2006<sup>2/</sup>. (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01). En el mes de setiembre del 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 908 mil 900 personas, habiéndose incrementado en 4,8% (180 mil 400 personas) respecto a lo registrado en igual mes del año 2005; mientras que comparado con el mes inmediato anterior (agosto 2006) aumentó en 3,3% (125 mil 400 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico N° 01).

Directora Técnica  
*Genara Rivera*

Director Adjunto  
*Arturo Arias*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Investigadoras  
*Bertha Orjeda*  
*Eliana Quispe*

Procesamiento de  
datos  
*Nérida Manrique*

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

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

Cuadro N° 01 Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Julio 2001 - Setiembre 2006			
Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3426,5	Setiembre	3406,0
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3666,5	Setiembre	3672,3
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3575,2	Setiembre	3630,5
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	Setiembre	3 658,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	Octubre	3 734,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	Noviembre	3 785,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
<b>2005</b>		<b>2005</b>	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	Enero	3 581,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	Febrero	3 751,7
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	Marzo	3 744,3
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	Abril	3 736,3
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	Mayo	3 712,9
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	Junio	3 693,5
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	Julio	3 770,8
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	Agosto	3 652,3
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	Setiembre	3 728,5
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	Octubre	3 737,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	Noviembre	3 777,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	Diciembre	3 818,2
<b>2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	Enero	3 685,0
Diciembre05-Enero06-Febrero06	3 771,8	Febrero	3 812,2
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	Marzo	3 874,9
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	Abril	3 792,9
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	Mayo	3 662,1
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	Junio	3 811,0
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	Julio	3 813,8
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	Agosto	3 783,5
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	Setiembre	3 908,9
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,1	*	3,3 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2	++	4,8 +

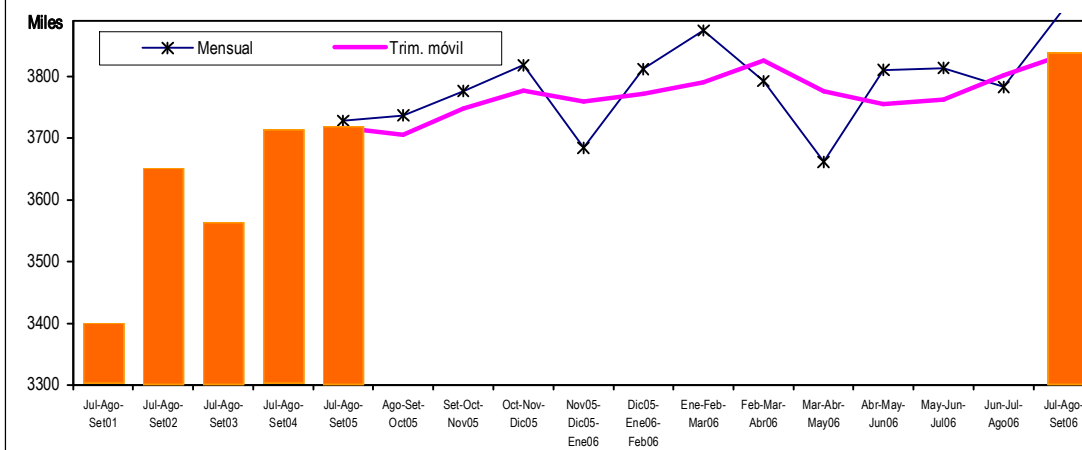
a/ Variación porcentual respecto al mes anterior

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

1/ **Nota técnica:** 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%.

2/ Se adoptó comparar con este trimestre móvil porque no se superpone ningún mes al trimestre móvil en análisis.

**Gráfico N° 01**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**



## La tasa de ocupación

La tasa de ocupación -la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados)- en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006 fue de 91,5%, aumentando en 0,8 puntos porcentuales en comparación a la registrada en similar trimestre móvil del año anterior. En comparación al trimestre móvil inmediato anterior que no se le superpone (abril-mayo-junio 2006), la

tasa de ocupación del trimestre en análisis se incrementó ligeramente en 0,4 puntos porcentuales. En el mes de setiembre del 2006 la tasa de ocupación llegó a 91,8%, siendo superior en 1,1 puntos porcentuales a lo observado en el mes de setiembre del año 2005, mientras que comparado con el mes inmediato anterior (agosto) aumentó en 0,9 puntos porcentuales. (Véanse el Gráfico y el Cuadro N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2001</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	90,5	Setiembre	90,3
<b>2002</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	Setiembre	91,6
<b>2003</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	91,0	Setiembre	91,8
<b>2004</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	91,1	Setiembre	90,9
Agosto-Setiembre-Octubre	90,7	Octubre	90,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	Noviembre	91,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
<b>2005</b>			
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	90,0	Enero	87,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	89,2	Febrero	89,4
Enero-Febrero-Marzo	88,7	Marzo	89,6
Febrero-Marzo-Abril	89,8	Abril	90,3
Marzo-Abril-Mayo	89,9	Mayo	89,7
Abril-Mayo-Junio	90,3	Junio	90,9
Mayo-Junio-Julio	90,7	Julio	91,5
Junio-Julio-Agosto	90,8	Agosto	90,0
Julio-Agosto-Setiembre	90,7	Setiembre	90,7
Agosto-Setiembre-Octubre	90,9	Octubre	92,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,4	Noviembre	91,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,0	Diciembre	92,4
<b>2006</b>			
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	91,1	Enero	89,6
Diciembre05-Enero06-Febrero06	91,0	Febrero	91,1
Enero-Febrero-Marzo	91,0	Marzo	92,3
Febrero-Marzo-Abril	91,3	Abril	90,5
Marzo-Abril-Mayo	91,2	Mayo	90,7
Abril-Mayo-Junio	91,1	Junio	92,0
Mayo-Junio-Julio	91,5	Julio	91,8
Junio-Julio-Agosto	91,6	Agosto	90,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	Setiembre	91,8

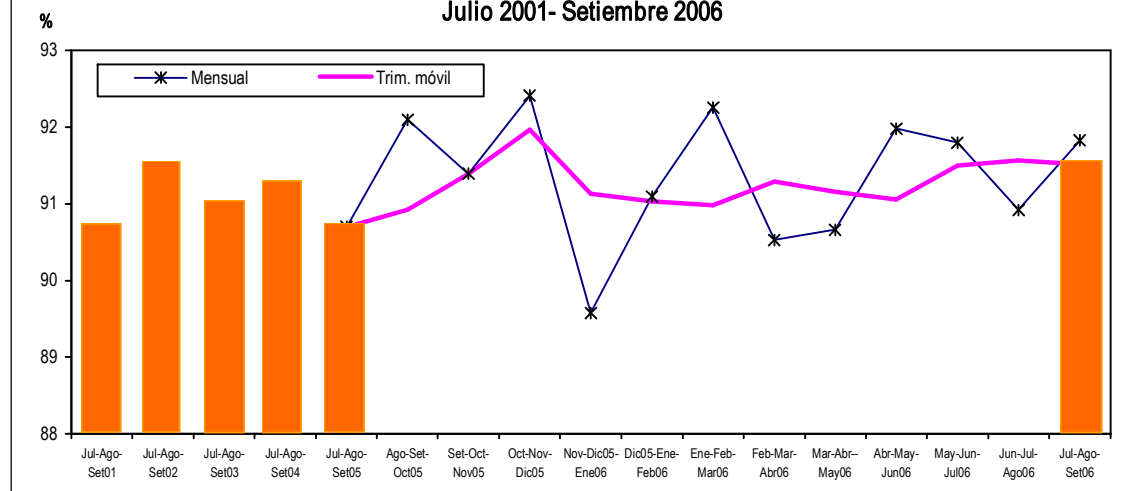
**Variación absoluta**

Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	0,4		0,9	a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,8	+	1,1	

a/ Variación porcentual respecto al mes anterior

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

**Gráfico N° 02**  
**Tasa de ocupación de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil**  
**Julio 2001- Setiembre 2006**



## Desempleo abierto

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, revelan que en Lima Metropolitana existen aproximadamente 355 mil 600 personas de 14 y más años de edad que buscan trabajo activamente (desempleo abierto), habiendo disminuido en 6,6% (25 mil personas), en comparación con similar trimestre móvil del año anterior. Al compararse con el trimestre móvil

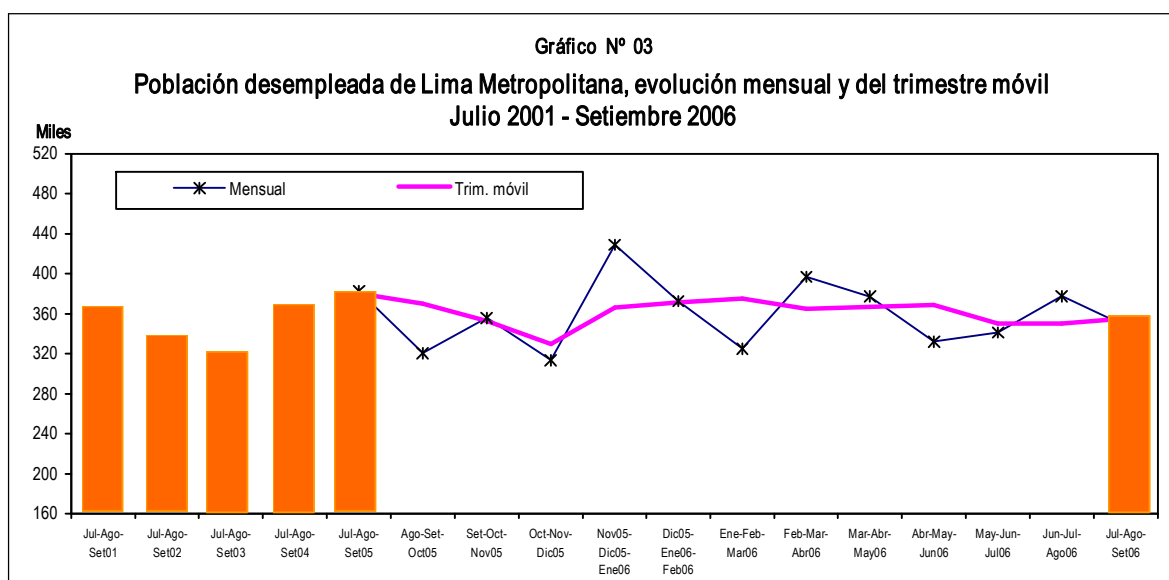
inmediato anterior que no se le superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA desempleada decreció en 3,6% (13 mil 100 personas). En el mes de setiembre del 2006, la PEA desempleada alcanzó los 347 mil 900 personas, decreciendo en 9,1% (34 mil 700 personas) comparado con igual mes del año 2005, mientras que decreció en 7,9% (29 mil 800 personas) respecto al mes anterior (agosto 2006). (Véanse el Gráfico y Cuadro N° 03).

**Cuadro N° 03**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	361,7	Setiembre	365,4
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	341,4	Setiembre	336,0
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	352,1	Setiembre	324,7
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	Setiembre	368,0
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	Octubre	377,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	Noviembre	341,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	Diciembre	365,1
<b>2005</b>		<b>2005</b>	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	Enero	535,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	Febrero	443,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	Marzo	434,8
Febrero-Marzo-Abril	425,9	Abril	399,7
Marzo-Abril-Mayo	419,5	Mayo	424,1
Abril-Mayo-Junio	397,3	Junio	368,1
Mayo-Junio-Julio	381,6	Julio	352,5
Junio-Julio-Agosto	375,8	Agosto	406,7
Julio-Agosto-Setiembre	380,6	Setiembre	382,6
Agosto-Setiembre-Octubre	369,9	Octubre	320,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	Noviembre	355,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	Diciembre	313,6
<b>2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	Enero	428,8
Diciembre05-Enero06-Febrero06	371,6	Febrero	372,6
Enero-Febrero-Marzo	375,5	Marzo	325,3
Febrero-Marzo-Abril	364,9	Abril	396,8
Marzo-Abril-Mayo	366,4	Mayo	377,2
Abril-Mayo-Junio	368,7	Junio	332,1
Mayo-Junio-Julio	350,2	Julio	341,3
Junio-Julio-Agosto	350,4	Agosto	377,7
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	Setiembre	347,9
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-3,6		-7,9 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,6		-9,1

a/ Variación porcentual respecto al mes anterior.

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



## La tasa de desempleo

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana-la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo, con el total de la PEA- en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 8,5% de la población económicamente activa, disminuyendo en 0,8 puntos porcentuales respecto a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2005. En comparación al trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-

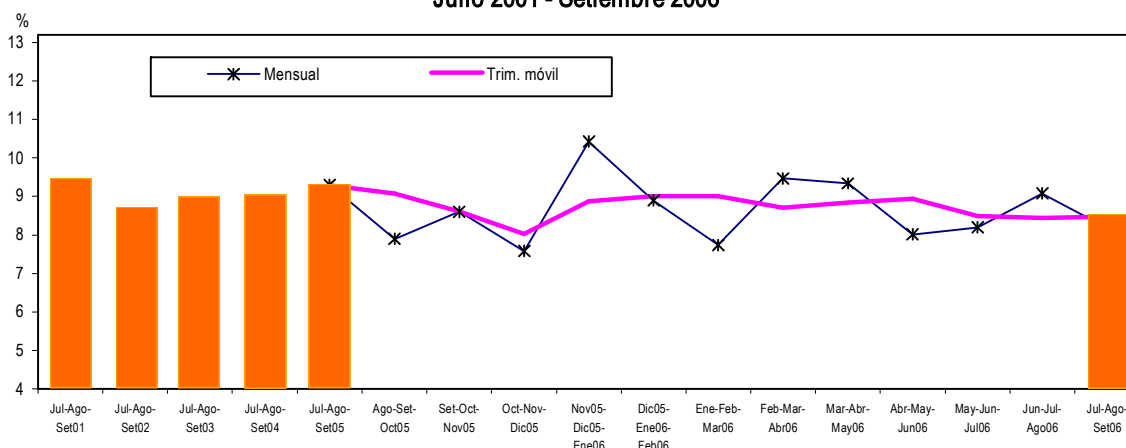
junio 2006), la tasa de desempleo abierto disminuyó ligeramente en 0,4 puntos porcentuales. En el mes de setiembre del 2006 se observó una tasa de desempleo abierto de 8,2% disminuyendo en 1,1 puntos porcentuales en comparación con similar mes del año anterior, mientras que en comparación al mes de agosto del 2006 disminuyó en 0,9 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro y el Gráfico N° 04).

Cuadro N° 04 Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Julio 2001 - Setiembre 2006			
Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	9,5	Setiembre	9,7
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	Setiembre	8,4
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	9,0	Setiembre	8,2
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	Setiembre	9,1
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	Octubre	9,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,8
<b>2005</b>		<b>2005</b>	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	Enero	13,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	Febrero	10,6
Enero-Febrero-Marzo	11,3	Marzo	10,4
Febrero-Marzo-Abril	10,2	Abril	9,7
Marzo-Abril-Mayo	10,1	Mayo	10,3
Abril-Mayo-Junio	9,7	Junio	9,1
Mayo-Junio-Julio	9,3	Julio	8,5
Junio-Julio-Agosto	9,2	Agosto	10,0
Julio-Agosto-Setiembre	9,3	Setiembre	9,3
Agosto-Setiembre-Octubre	9,1	Octubre	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,6	Noviembre	8,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,0	Diciembre	7,6
<b>2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	8,9	Enero	10,4
Diciembre05-Enero06-Febrero06	9,0	Febrero	8,9
Enero-Febrero-Marzo	9,0	Marzo	7,7
Febrero-Marzo-Abril	8,7	Abril	9,5
Marzo-Abril-Mayo	8,8	Mayo	9,3
Abril-Mayo-Junio	8,9	Junio	8,0
Mayo-Junio-Julio	8,5	Julio	8,2
Junio-Julio-Agosto	8,4	Agosto	9,1
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	Setiembre	8,2
<b>Variación absoluta</b>			
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-0,4		-0,9 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8 +		-1,1

a/ Variación porcentual respecto al mes anterior.

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

**Gráfico N° 04**  
**Tasa de desempleo de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**



## Población económicamente activa

En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente los 4 millones 191 mil personas, habiéndose incrementado en 2,3% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior. En comparación al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la

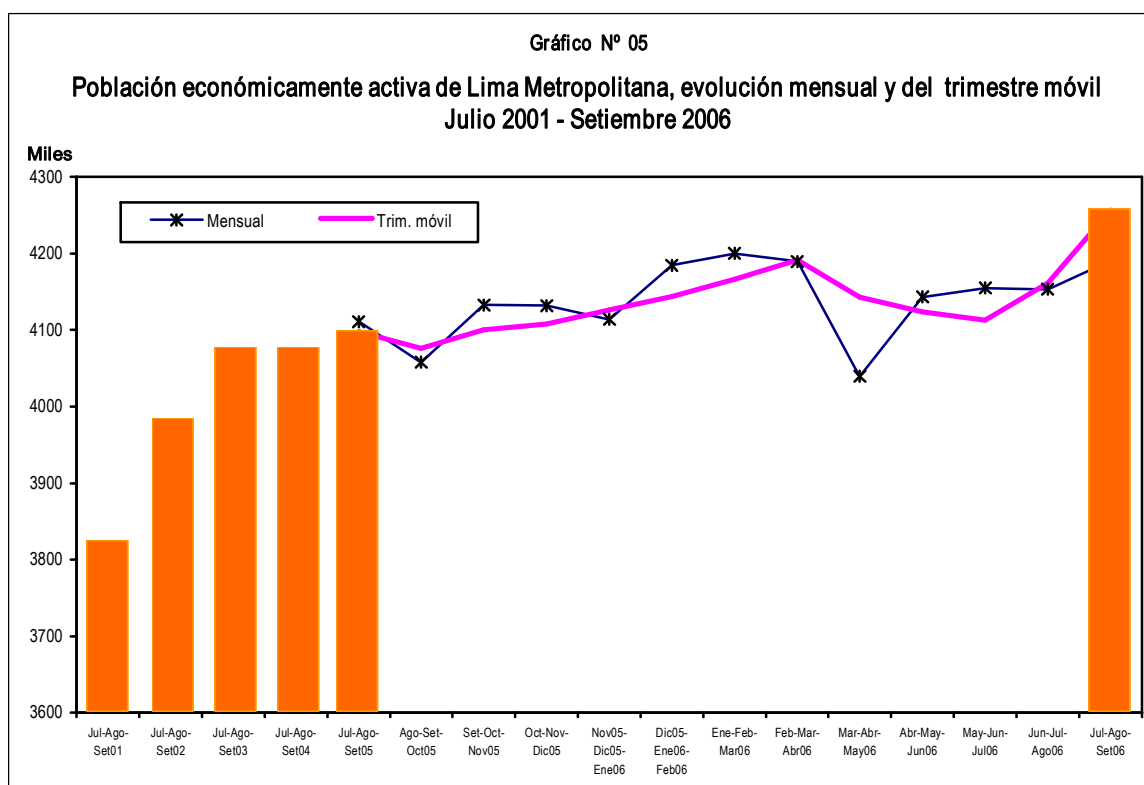
PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,6%. En el mes de setiembre del presente año la PEA de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente los 4 millones 256 mil 800 personas, incrementándose en 3,5% en comparación a similar mes del año 2005 y en 2,3% respecto al nivel obtenido en el mes de agosto del 2006, (Véanse Cuadro y el Gráfico N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3788,2	Setiembre	3771,3
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	4007,9	Setiembre	4008,3
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	3927,3	Setiembre	3955,2
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	Setiembre	4 026,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	Octubre	4 112,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	Noviembre	4 127,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	Diciembre	4 163,0
<b>2005</b>		<b>2005</b>	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	Enero	4 116,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	Febrero	4 194,9
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	Marzo	4 179,1
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	Abril	4 136,0
Marzo-Abril-Mayo	4 150,7	Mayo	4 136,9
Abril-Mayo-Junio	4 111,5	Junio	4 061,7
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	Julio	4 123,3
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	Agosto	4 059,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,8	Setiembre	4 111,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 076,0	Octubre	4 058,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100,6	Noviembre	4 132,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	Diciembre	4 131,8
<b>2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	4 126,1	Enero	4 113,8
Diciembre05-Enero06-Febrero06	4 143,4	Febrero	4 184,8
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	Marzo	4 200,1
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	Abril	4 189,7
Marzo-Abril-Mayo	4 143,1	Mayo	4 039,4
Abril-Mayo-Junio	4 124,1	Junio	4 143,2
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	Julio	4 155,1
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	Agosto	4 161,2
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	Setiembre	4 256,8
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	1,6		2,3 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3 +		3,5

a/ Variación porcentual respecto al mes anterior.

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



## Evolución del Mercado Laboral

### 1. Características de la tasa de desempleo abierto

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) de Lima Metropolitana correspondiente al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, el 9,4% de la PEA femenina y el 7,7% de la PEA masculina se encontraban desempleados, pero buscaban empleo activamente. Comparando con similar trimestre móvil del año anterior, las tasas de desempleo femenino y masculino decrecieron en 1,6 y 0,3 puntos porcentuales respectivamente. Respecto al trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la tasa de desempleo femenino también disminuyó también en 1,5 puntos porcentuales, mientras que el desempleo masculino aumentó ligeramente (0,3 puntos porcentuales).

Al analizar la incidencia del desempleo según grupos de edad, se observa que ésta afecta en mayor proporción a la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre móvil bajo análisis involucró al 14,3% de

la población de éste grupo etáreo. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad afectó al 7,1% y entre quienes tienen 45 y más años de edad al 5,8%. Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año 2005, se observa que ésta disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 1,4 puntos porcentuales y entre aquella PEA desempleada de 45 y más años de edad en 1,9 puntos porcentuales; mientras que entre la PEA de 25 a 44 años de edad, se incrementó ligeramente (0,1 punto porcentual).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), se observa que la tasa de desempleo abierto entre la PEA joven disminuyó en 1,1 puntos porcentuales, al igual que entre los que tienen de 25 a 44 años en 0,1 y entre los que tienen 45 y más años de edad en 0,4 puntos porcentuales. (Véase el Cuadro N° 06).

**Cuadro N° 06**  
**Tasa de Desempleo Abierto de Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad,**  
**según trimestre móvil: Julio 2001-Setiembre 2006**

(Porcentajes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2001</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	9,5	8,5	10,9	15,3	7,7	7,4
<b>2002</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	7,6	9,6	13,8	6,3	7,8
<b>2003</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	9,0	8,3	9,8	13,4	7,5	7,6
<b>2004</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	7,5	10,6	15,2	7,2	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	7,7	11,3	16,0	7,3	6,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
<b>2005</b>						
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	8,4	12,0	18,8	7,3	6,5
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
Febrero-Marzo-Abril	10,2	8,9	11,9	16,9	8,3	7,1
Marzo-Abril-Mayo	10,1	8,8	11,7	17,1	8,0	7,3
Abril-Mayo-Junio	9,7	8,7	10,8	16,5	7,4	7,5
Mayo-Junio-Julio	9,3	8,5	10,3	16,0	6,8	7,7
Junio-Julio-Agosto	9,2	7,9	10,8	15,7	6,8	7,7
Julio-Agosto-Setiembre	9,3	8,0	11,0	15,7	7,0	7,7
Agosto-Setiembre-Octubre	9,1	8,0	10,5	15,2	7,0	7,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,6	7,5	10,0	14,4	6,6	6,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,0	6,9	9,5	13,2	6,4	6,1
<b>2006</b>						
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	8,9	7,4	10,7	15,2	6,9	6,3
Diciembre05-Enero06-Febrero06	9,0	7,7	10,5	16,0	6,8	5,8
Enero-Febrero-Marzo	9,0	7,8	10,6	15,7	6,9	6,1
Febrero-Marzo-Abril	8,7	7,2	10,6	14,2	7,1	6,2
Marzo-Abril-Mayo	8,8	7,3	10,8	14,1	7,6	6,2
Abril-Mayo-Junio	8,9	7,4	10,9	15,4	7,2	6,2
Mayo-Junio-Julio	8,5	7,5	9,7	15,5	6,6	5,9
Junio-Julio-Agosto	8,4	7,5	9,5	14,1	6,9	6,0
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	7,7	9,4	14,3	7,1	5,8
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-0,4	0,3	-1,5 **	-1,1	-0,1	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8 +	-0,3	-1,6 ++	-1,4	0,1	-1,9 +++

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

## Características de la población económicamente activa desempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada masculina y la femenina disminuyeron en 2,0% y 10,7%, respectivamente. En cambio, respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior al que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA desempleada masculina aumentó en 5,8%, mientras que la femenina disminuyó en 11,4%. De los 355 mil 600 desempleados de Lima Metropolitana el 50,0% son mujeres (177 mil 700) y el otro 50,0% son hombres (177 mil 900).

En el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el

desempleo disminuyó entre los que tienen 45 y más años de edad en 22,1% y entre los que tienen 14 a 24 años de edad en 10,5%; mientras que incrementó en 5,1% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. Al comparar con nivel del trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA desempleada disminuyó en todos los grupos de edad analizados. Al analizar la estructura de edad de los desempleados se observa que el 39,9% tienen edades entre 14 y 24 años, el 44,3% entre 25 y 44 años y el 15,8% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

## Duración del desempleo

En el trimestre móvil en análisis, el desempleo duró como promedio 3,2 semanas. Según edad de los desempleados, se observa que el desempleo duró más tiempo entre los que tienen 25 a 44 años de edad (3,5 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen 45 y más años de edad (3,4 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor 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 la duración del desempleo ha disminuido en 28,7% entre los que tienen 45 y más años de edad, seguido por los que tienen de 25 a 44 años que decreció en 25,4% y por los que tienen de 14 a 24 años en 20,4%. Al comparar respecto al trimestre móvil que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la duración promedio del desempleo disminuyó en 14,0% en el grupo de edad de 45 y más años de edad seguido de la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad en 9,6% y en 9,0% entre los que tienen 25 a 44 años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

**Cuadro N° 07**  
**Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2001</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	361,7	181,0	180,7	144,8	152,5	64,4	3,5	2,8	3,7	4,7
<b>2002</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	341,4	166,4	175,1	138,0	131,9	71,5	5,0	3,0	5,2	8,4
<b>2003</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	352,1	181,8	170,3	129,3	155,7	67,1	4,6	3,0	5,0	6,9
<b>2004</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	172,0	190,2	155,9	153,7	52,6	4,2	3,4	5,0	4,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	174,8	203,1	162,0	157,0	58,9	4,1	3,5	4,6	4,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
<b>2005</b>										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	191,7	222,1	196,2	157,7	59,9	3,3	2,8	3,7	4,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	212,1	235,7	201,0	185,3	61,4	3,3	2,7	3,6	4,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
Febrero-Marzo-Abril	425,9	204,8	221,1	179,0	181,9	65,0	3,6	3,4	3,7	4,0
Marzo-Abril-Mayo	419,5	203,3	216,2	177,5	173,6	68,4	3,8	3,6	4,0	3,8
Abril-Mayo-Junio	397,3	199,0	198,3	167,6	160,2	69,5	3,9	3,7	4,1	3,8
Mayo-Junio-Julio	381,6	193,1	188,5	161,7	147,5	72,4	3,8	3,4	4,2	4,0
Junio-Julio-Agosto	375,8	179,5	196,3	159,3	145,0	71,5	4,1	3,4	4,5	4,9
Julio-Agosto-Setiembre	380,6	181,6	199,0	158,6	149,8	72,2	4,2	3,4	4,7	4,8
Agosto-Setiembre-Octubre	369,9	181,3	188,7	153,6	150,8	65,6	4,1	3,2	4,5	5,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	170,6	182,3	146,2	142,9	63,9	3,8	3,1	3,9	4,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	156,4	173,6	134,8	138,5	56,7	3,6	2,8	3,8	4,9
<b>2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	170,0	196,1	159,5	148,6	58,0	3,3	2,5	3,8	4,3
Diciembre05-Enero06-Febrero06	371,6	178,3	193,4	170,9	146,9	53,8	3,4	2,5	3,9	5,1
Enero-Febrero-Marzo	375,5	180,4	195,1	169,7	150,2	55,6	3,4	2,5	3,7	5,1
Febrero-Marzo-Abril	364,9	166,6	198,3	151,2	156,0	57,7	3,6	2,7	3,8	5,1
Marzo-Abril-Mayo	366,4	166,5	199,9	142,4	165,6	58,5	3,4	2,7	3,7	3,9
Abril-Mayo-Junio	368,7	168,1	200,6	152,7	157,7	58,4	3,5	3,0	3,9	4,0
Mayo-Junio-Julio	350,2	170,1	180,1	150,3	144,6	55,3	3,5	3,0	3,9	4,0
Junio-Julio-Agosto	350,4	171,8	178,6	140,4	153,4	56,5	3,4	2,9	3,7	3,8
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	177,9	177,7	141,9	157,4	56,2	3,2	2,7	3,5	3,4
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-3,6	5,8	-11,4 *	-7,0	-0,2	-3,6	-9,8	-9,6	-9,0	-14,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,6	-2,0	-10,7	-10,5	5,1	-22,1 ++	-24,0 +++	-20,4 +++	-25,4 +++	-28,7 ++

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



## Experiencia laboral de la PEA desempleada

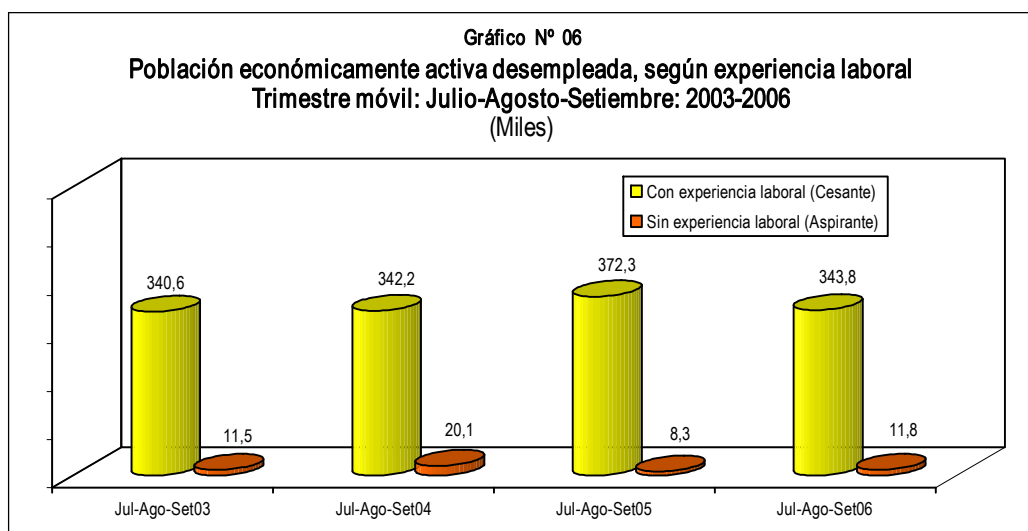
Del total de PEA desempleada de Lima Metropolitana del trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, el 3,3% (11 mil 800 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 96,7% (343 mil 800 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez creció en 41,9% (3 mil 500 personas); mientras que

disminuyó entre los desempleados que tienen experiencia laboral en 7,6% (28 mil 500 personas).

En comparación al trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA desocupada que no tiene experiencia laboral y la que tiene experiencia laboral disminuyeron en 28,9% y 2,4%, es decir, en 4 mil 800 personas y 8 mil 400 personas, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

Cuadro N° 08 Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil Julio 2001 - Setiembre 2006 (Miles)			
Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2001</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	361,7	19,1	342,6
<b>2002</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	341,4	8,1	333,3
<b>2003</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	352,1	11,5	340,6
<b>2004</b>			
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	20,1	342,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	16,3	361,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
<b>2005</b>			
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	27,7	420,1
Enero-Febrero-Marzo	471,1	31,2	439,9
Febrero-Marzo-Abril	425,9	27,3	398,6
Marzo-Abril-Mayo	419,5	24,6	394,9
Abril-Mayo-Junio	397,3	20,5	376,8
Mayo-Junio-Julio	381,6	15,7	365,9
Junio-Julio-Agosto	375,8	12,8	363,0
Julio-Agosto-Setiembre	380,6	8,3	372,3
Agosto-Setiembre-Octubre	369,9	9,2	360,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	10,1	342,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	12,6	317,4
<b>2006</b>			
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	13,1	353,0
Diciembre05-Enero06-Febrero06	371,6	13,3	358,4
Enero-Febrero-Marzo	375,5	13,8	361,7
Febrero-Marzo-Abril	364,9	15,7	349,2
Marzo-Abril-Mayo	366,4	15,2	351,2
Abril-Mayo-Junio	368,7	16,6	352,2
Mayo-Junio-Julio	350,2	13,4	336,8
Junio-Julio-Agosto	350,4	13,5	336,9
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	11,8	343,8
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-3,6	-28,9	-2,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,6	41,9	-7,6

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



## Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada

El 53,0% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (12,1% incompleta y 40,9% completa), el 38,5% tiene estudios superiores (18,4% superior no universitaria y 20,1% universitaria) y el 8,4% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

En el trimestre móvil bajo análisis (julio-agosto-setiembre 2006), comparando con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada decreció en algunos los niveles educativos analizados. Así, entre los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación disminuyó en 13,0%, en los que tienen secundaria incompleta en 35,4%, en los que lograron estudiar secundaria completa en 6,7%; mientras que creció entre los que tienen educación superior no universitaria y superior universitaria en 2,1% y 20,6%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 09). En comparación

al trimestre móvil que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA desempleada con educación superior no universitaria aumentó en 38,6%; mientras que disminuyeron entre la PEA desempleada que tiene secundaria incompleta en 22,6%, entre los que tienen educación secundaria completa y superior no universitaria en 8,7% (en cada caso) y entre los que tienen a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 1,8%. (Véase el Cuadro N° 09).

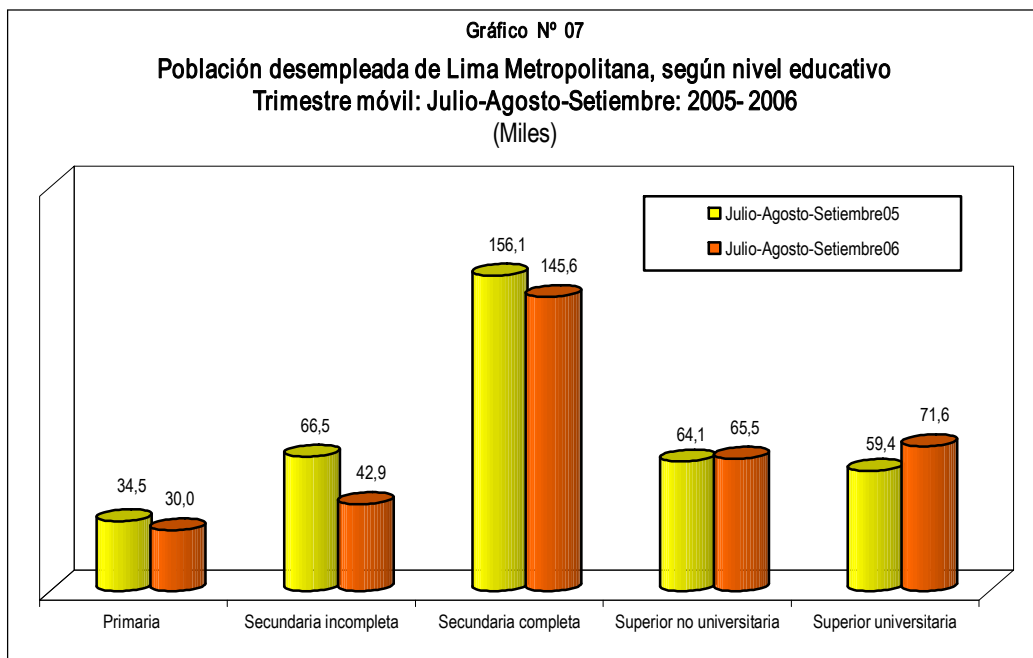
Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 6,3% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,1% de la PEA con educación secundaria incompleta, al 9,0% de los que tienen secundaria completa, al 8,9% de la PEA con educación superior no universitaria y al 8,6% de la PEA con educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

**Cuadro N° 09**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	29,7	56,1	142,0	46,9	66,7	5,4	8,3	9,7	8,0	9,0
<b>2003</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	44,3	58,8	135,8	55,9	57,3	8,3	9,2	9,5	8,7	8,3
<b>2004</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	34,7	60,7	145,6	54,1	67,1	7,1	10,3	9,3	8,6	8,3
Agosto-Setiembre-Octubre	31,4	59,9	164,9	54,5	67,2	6,4	10,2	10,3	8,9	8,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	58,1	154,3	56,1	58,3	7,1	9,9	9,6	9,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
<b>2005</b>										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	41,1	79,1	158,1	62,0	73,6	8,0	12,5	10,0	9,7	9,4
Diciembre04-Enero05-Febrero05	40,5	86,0	172,4	63,3	85,7	7,9	13,4	11,0	9,6	11,0
Enero-Febrero-Marzo	40,8	90,7	180,4	68,3	90,9	7,8	14,2	11,4	10,3	12,0
Febrero-Marzo-Abril	41,3	72,9	169,0	68,3	74,4	7,9	11,9	10,6	10,1	9,9
Marzo-Abril-Mayo	42,3	64,3	175,0	64,7	73,2	8,1	11,1	10,9	9,5	9,5
Abril-Mayo-Junio	41,5	55,7	168,8	61,0	70,4	8,2	9,7	10,6	8,8	9,4
Mayo-Junio-Julio	39,9	60,7	162,6	50,0	68,3	7,9	10,8	10,1	7,4	9,0
Junio-Julio-Agosto	36,1	68,6	153,0	57,4	60,8	7,3	12,0	9,6	8,7	8,1
Julio-Agosto-Setiembre	34,5	66,5	156,1	64,1	59,4	6,9	11,6	9,9	9,7	7,6
Agosto-Setiembre-Octubre	32,6	56,5	152,1	70,3	58,4	6,8	10,0	9,6	10,7	7,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	33,3	47,6	146,2	65,6	60,2	6,9	8,2	9,3	9,7	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	34,0	51,3	132,1	55,6	56,9	7,0	8,8	8,4	8,3	7,2
<b>2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	33,9	63,3	146,2	59,0	63,8	6,9	10,4	9,3	8,7	8,2
Diciembre05-Enero06-Febrero06	34,1	65,9	144,4	60,0	67,3	6,9	10,8	9,1	8,9	8,6
Enero-Febrero-Marzo	31,7	62,5	147,2	64,6	69,6	6,2	10,2	9,2	9,6	9,1
Febrero-Marzo-Abril	30,5	57,1	143,1	68,3	65,7	5,9	9,5	8,9	9,7	8,6
Marzo-Abril-Mayo	30,4	56,9	150,9	71,0	57,2	6,0	10,0	9,5	9,9	7,5
Abril-Mayo-Junio	30,5	55,4	159,4	71,7	51,7	6,2	10,1	10,1	9,7	6,8
Mayo-Junio-Julio	33,8	49,7	150,0	62,4	54,4	6,9	9,4	9,5	8,4	7,0
Junio-Julio-Agosto	32,2	44,3	145,6	65,0	63,3	6,6	8,5	9,1	8,6	8,0
Julio-Agosto-Setiembre	30,0	42,9	145,6	65,5	71,6	6,3	8,1	9,0	8,9	8,6
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-1,8	-22,6	-8,7	-8,7	38,6 ***	0,1	-2,0	-1,1	-0,8	1,8 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-13,0	-35,4	+++	-6,7	2,1	20,6	-0,6	-3,5	+++	-0,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



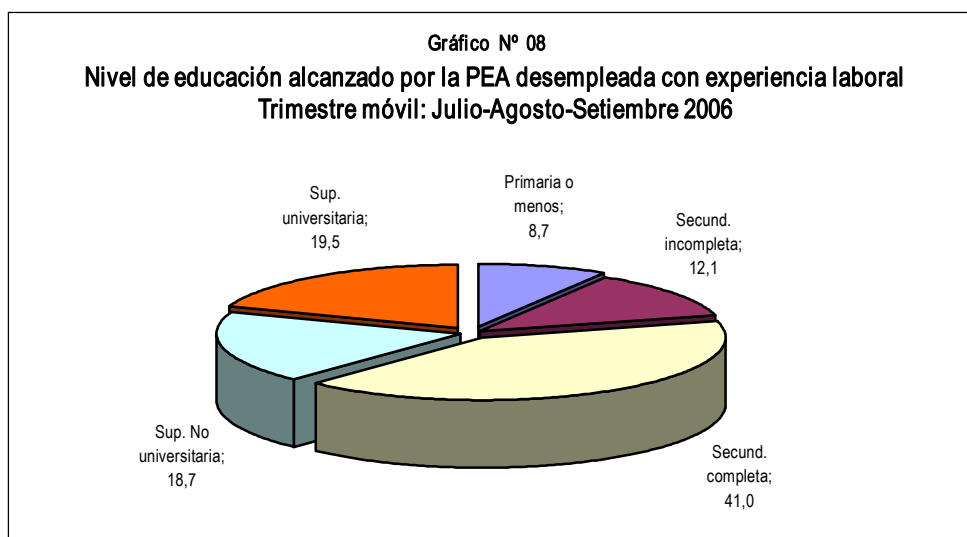
### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

De los 343 mil 800 desempleados con experiencia laboral (denominados también cesantes), el 8,7% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 53,1% tienen algún año de educación secundaria (12,1% con secundaria incompleta y el 41,0% con secundaria completa), el 18,7% tiene educación superior no universitaria y el 19,5% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria. (Véase el Gráfico N° 08).

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada con experiencia laboral según el nivel de educación alcanzado, comparado con similar trimestre del año anterior, se observa que ha aumentado entre los que tienen educación superior universitaria en 15,9% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,2%; mientras que decreció

en 13,0% entre la PEA que tienen algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, en 36,5% entre los que tienen secundaria incompleta y en 6,7% entre los que tienen educación secundaria completa. (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), se observa que la población desempleada con educación superior universitaria aumentó en 35,8; mientras que disminuyó en 1,8% entre los que tienen algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, en 19,7% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 7,5% los que tienen educación secundaria completa y en 5,7% entre aquella PEA desempleada con educación superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 10).



**Cuadro N° 10**  
**Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral (cesantes)**  
**de Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)					
	Total	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2002</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	333,3	29,7	54,5	137,7	45,5	65,9
<b>2003</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	340,6	44,3	56,6	129,8	53,5	56,5
<b>2004</b>						
Julio-Agosto-Setiembre	342,2	33,2	56,1	139,1	51,6	62,1
Agosto-Setiembre-Octubre	361,7	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	347,2	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
<b>2005</b>						
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	388,6	38,8	72,1	149,5	60,0	68,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	420,1	40,1	78,1	161,4	62,0	78,6
Enero-Febrero-Marzo	439,9	39,7	81,9	168,2	65,8	84,3
Febrero-Marzo-Abril	398,6	40,5	65,2	158,0	66,3	68,6
Marzo-Abril-Mayo	394,9	41,6	58,8	163,7	62,1	68,7
Abril-Mayo-Junio	376,8	40,7	51,2	161,1	59,7	64,1
Mayo-Junio-Julio	365,9	39,2	57,3	155,3	48,7	65,3
Junio-Julio-Agosto	363,0	35,3	65,5	147,7	56,7	57,8
Julio-Agosto-Setiembre	372,3	34,5	65,4	151,0	63,4	58,0
Agosto-Setiembre-Octubre	360,7	32,6	55,9	147,4	68,2	56,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	342,9	33,3	45,7	141,4	64,0	58,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	317,4	33,6	49,0	126,7	53,5	54,5
<b>2006</b>						
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	353,0	33,0	60,1	141,3	58,5	60,0
Diciembre05-Enero06-Febrero06	358,4	32,9	63,4	139,0	59,5	63,5
Enero-Febrero-Marzo	361,7	31,0	58,7	141,7	64,1	66,3
Febrero-Marzo-Abril	349,2	30,2	52,6	136,0	67,3	63,1
Marzo-Abril-Mayo	351,2	30,4	52,8	144,7	68,3	55,0
Abril-Mayo-Junio	352,2	30,5	51,7	152,4	68,0	49,5
Mayo-Junio-Julio	336,8	33,8	47,0	143,7	59,2	53,0
Junio-Julio-Agosto	336,9	32,2	42,4	138,6	63,0	60,7
Julio-Agosto-Setiembre	343,8	30,0	41,5	140,9	64,1	67,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	-2,4	-1,8	-19,7	-7,5	-5,7	35,8 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-7,6	-13,0	-36,5 +++	-6,7	1,2	15,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis en comparación con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 3,2%, la PEA masculina ocupada en 0,8% y la femenina en 6,3%. En cifras absolutas la PEA masculina aumentó en 16 mil 500 personas y la femenina en 101 mil 700 personas. Respecto al trimestre móvil inmediato que no se superpone (abril-mayo-junio del 2006), la PEA ocupada femenina se incrementó en 4,2% y la PEA ocupada masculina fue solamente de 0,5%.

Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad en comparación a similar trimestre del año anterior, se observa que ésta aumentó en 5,1% en el grupo de edad de 45 y más años, en 3,6% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 0,2% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. En comparación al trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio del 2006), la ocupación aumentó en todos los grupos de edad, así tenemos entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,9%,

entre los que tienen 25 a 44 años de edad en 1,7% y en 3,4% en el grupo etáreo de 45 y más años de edad.

Al analizar la evolución de la PEA ocupada según el nivel de educación alcanzado en comparación con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que se incrementó en 12,6% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 5,0% entre los que tienen educación superior universitaria y en 3,2% entre la PEA con educación secundaria completa; mientras que disminuyó en 3,9% entre la PEA con educación secundaria incompleta y en 4,3% entre la PEA que tienen educación primaria o de menor nivel educativo. En comparación al trimestre inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA ocupada se incrementó en 6,6% entre los que tienen superior universitaria, en 3,4% entre los que tienen secundaria completa y en 1,1% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que disminuyó entre la PEA con secundaria incompleta en 0,4%, y entre la PEA con primaria o de menor nivel educativo en 4,5%. (Véase el Cuadro N° 11).

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2001</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	3426,5	1948,0	1478,4	800,3	1824,0	802,1	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	3666,5	2015,6	1650,9	859,7	1962,9	843,9	518,5	618,3	1319,3	537,0	672,5
<b>2003</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	3575,2	2003,1	1572,1	837,5	1915,8	822,0	487,1	579,8	1288,8	583,6	635,0
<b>2004</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 106,7	1 606,0	871,5	1 979,9	861,3	451,1	529,1	1 415,7	573,6	743,1
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 108,0	1 595,0	852,9	1 986,6	863,4	455,3	530,0	1 443,0	558,5	716,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	527,5	1 460,4	567,4	708,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	535,7	1 469,5	570,6	724,7
<b>2005</b>											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	554,2	1 415,0	574,8	706,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 078,5	1 631,7	871,3	1 979,6	859,3	473,1	555,9	1 392,7	594,9	693,5
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 085,0	1 607,4	883,0	1 957,9	851,4	482,0	546,9	1 399,8	595,8	667,9
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 104,3	1 639,8	882,4	2 007,4	854,3	483,3	540,6	1 432,2	611,5	676,4
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 100,2	1 630,9	862,0	2 000,2	868,9	477,5	513,8	1 428,2	617,5	694,2
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	2 084,4	1 629,9	846,3	2 010,7	857,3	466,0	515,5	1 422,0	630,3	680,5
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 083,1	1 642,6	851,6	2 010,3	863,9	467,0	500,8	1 441,8	627,7	688,5
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 091,5	1 614,1	854,6	1 998,3	852,6	460,9	503,6	1 445,2	603,1	692,8
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	2 101,7	1 615,5	852,0	2 000,2	865,0	462,8	509,0	1 425,9	596,8	722,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	2 093,1	1 613,0	855,2	1 992,3	858,5	449,8	511,1	1 427,2	588,5	729,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 111,9	1 635,7	865,6	2 023,3	858,7	451,8	535,8	1 425,6	609,5	725,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8	451,9	529,3	1 445,1	617,3	733,8
<b>2006</b>											
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 120,0	1 640,1	889,7	2 006,9	863,5	459,7	544,3	1 424,4	617,7	714,0
Diciembre05-Enero06-Febrero06	3 771,8	2 126,1	1 645,7	897,0	2 006,0	868,8	457,0	544,3	1 434,9	616,8	718,8
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 139,2	1 651,5	912,0	2 017,9	860,8	477,1	551,7	1 456,1	610,2	695,5
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 153,1	1 673,6	914,5	2 039,5	872,6	482,6	545,2	1 463,5	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	510,6	1 434,7	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	491,3	1 423,6	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	477,9	1 423,8	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	476,7	1 459,7	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	489,2	1 472,1	671,9	759,2
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,1	0,5	4,2 **	1,9	1,7	3,4 *	-4,5	-0,4	3,4	1,1	6,6 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2	0,8	6,3 ***	0,2	3,6 +	5,1 ++	-4,3	-3,9	3,2	12,6 ***	5,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, el sector Manufactura continúa mostrando mayor dinamismo, al crecer en 6,6%, seguido del sector Servicios en 4,3% y el sector Comercio en 1,6%; mientras que disminuyó en el sector Construcción en 5,1%. Al comparar respecto al trimestre inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), aumentó en el sector de Manufactura y Servicios en 1,8% y 4,4%, respectivamente; mientras que disminuyeron en el sector Construcción en 0,8% y en Comercio en 1,2%.

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada como trabajadores dependientes aumentó en 4,4% y en los

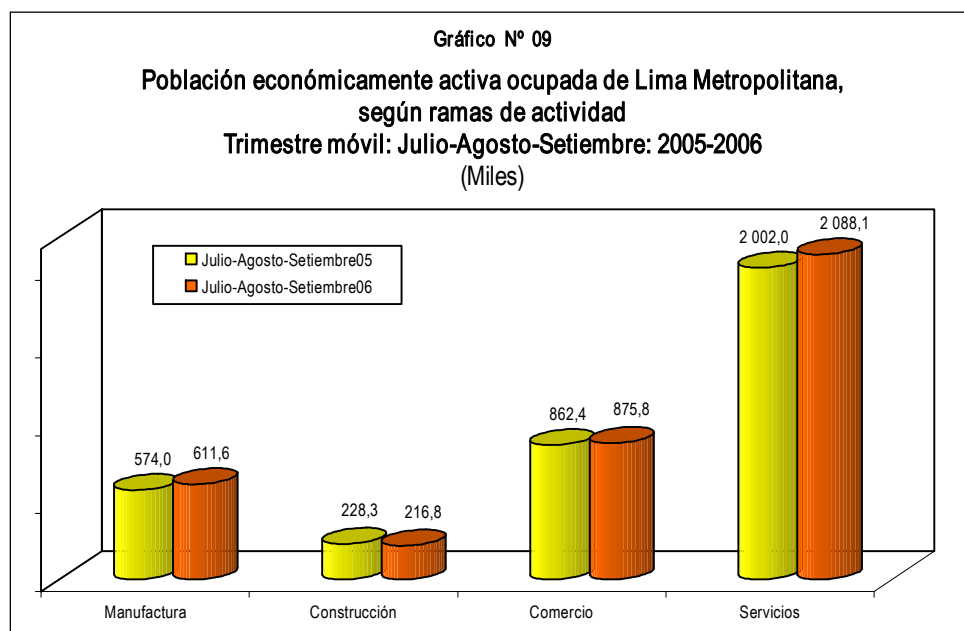
trabajadores independientes en 1,8%. Respecto al trimestre inmediato anterior (abril-mayo-junio 2006), los trabajadores independientes aumentaron en 2,8%; y los trabajadores dependientes en 2,5%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en análisis respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 51 y más trabajadores en 6,0%, en 3,9% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 2,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2006), la PEA ocupada aumentó en las empresas de 11 a 50 en 6,1%, en 1,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en las empresas de 51 y más trabajadores en 1,5%. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

**Cuadro N° 12**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2001</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3426,5	523,6	161,1	828,0	1857,4	1201,0	2007,4	2320,5	319,1	786,9
<b>2002</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3666,5	569,6	189,2	916,3	1947,4	1358,0	2092,1	2557,8	328,4	777,1
<b>2003</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3575,2	524,8	197,2	884,5	1924,6	1300,8	2049,0	2462,9	320,1	792,2
<b>2004</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	569,2	193,5	866,0	2 037,0	1 298,1	2 182,6	2 484,3	333,8	894,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	570,5	205,9	856,0	2 019,1	1 322,1	2 155,7	2 510,9	328,7	863,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	572,7	207,1	871,2	2 028,6	1 338,8	2 170,1	2 512,1	341,6	872,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
<b>2005</b>										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	574,2	209,5	891,3	1 993,6	1 341,3	2 165,1	2 502,2	352,5	866,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	569,1	212,6	916,7	1 959,6	1 360,1	2 122,9	2 527,5	335,5	847,3
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	573,9	228,2	918,7	1 923,5	1 325,0	2 121,1	2 532,0	339,4	820,9
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
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	595,9	232,9	913,9	1 940,4	1 295,2	2 218,2	2 496,6	353,6	881,0
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	584,3	216,3	902,7	1 959,2	1 276,4	2 228,6	2 475,7	333,6	905,0
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	577,1	216,1	890,2	1 984,2	1 266,6	2 246,0	2 462,4	348,6	914,7
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	578,4	226,1	861,4	1 988,1	1 236,3	2 262,7	2 433,5	368,1	903,9
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>3 717,2</b>	<b>574,0</b>	<b>228,3</b>	<b>862,4</b>	<b>2 002,0</b>	<b>1 246,3</b>	<b>2 274,0</b>	<b>2 427,7</b>	<b>378,8</b>	<b>910,7</b>
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	585,2	220,9	847,3	2 013,9	1 235,4	2 270,9	2 431,1	370,9	904,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	596,2	216,4	861,9	2 033,7	1 241,9	2 309,9	2 453,0	369,7	924,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	600,8	221,7	895,9	2 026,4	1 275,6	2 300,6	2 482,8	375,3	919,4
<b>2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	594,7	226,9	917,3	1 986,3	1 281,3	2 258,2	2 477,4	354,9	927,8
Diciembre05-Enero06-Febrero06	3 771,8	598,5	219,8	938,0	1 978,2	1 307,2	2 221,0	2 511,7	329,8	930,3
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	603,5	223,2	922,3	2 002,3	1 274,8	2 267,1	2 535,6	317,2	937,8
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	597,8	230,4	942,1	2 010,8	1 271,2	2 318,6	2 547,1	335,1	944,5
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	591,5	233,0	922,4	1 983,7	1 245,3	2 309,5	2 477,8	353,8	945,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3 755,3</b>	<b>600,9</b>	<b>218,4</b>	<b>886,6</b>	<b>2 000,3</b>	<b>1 234,8</b>	<b>2 314,7</b>	<b>2 433,3</b>	<b>370,7</b>	<b>951,3</b>
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
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>3 835,4</b>	<b>611,6</b>	<b>216,8</b>	<b>875,8</b>	<b>2 088,1</b>	<b>1 268,9</b>	<b>2 373,2</b>	<b>2 476,5</b>	<b>393,5</b>	<b>965,4</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,1	1,8	-0,8	-1,2	4,4	**	2,8	2,5	1,8	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2	6,6	-5,1	1,6	4,3	**	1,8	4,4 ++	3,9	6,0 +

1/ Incluye Otros, que esta constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería. También incluye a los trabajadores familiares no remunerados.  
**FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).**



## Ocupados por rango de horas trabajadas

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, revelan que el 64,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (21,8% de 41 a 50, el 17,2% de 51 a 60, el 8,8% de 61 a 70, el 8,6% de 71 a 80, y el 7,6% de 81 a más horas semanales); mientras que el 36,0% labora menos de 41 horas semanales (5,9% de 1 a 10, el 6,5% de 11 a 20, el 9,9% de 21 a 30 y el 13,7% de 31 a 40).

Al analizar el comportamiento de las horas por semana trabajadas comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 31 a 40, de 41 a 50, de 81 y más, de 61 a 70, de 11 a 20, de 71 a 80 y de 1 a 10 y más horas se

incrementaron en 9,0%, 8,0%, 2,4%, 2,1%, 1,5%, 1,2% y 0,7%, respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 21 a 30 y de 51 a 60 horas semanales decrecieron en 1,2%, y en 0,9%, respectivamente.

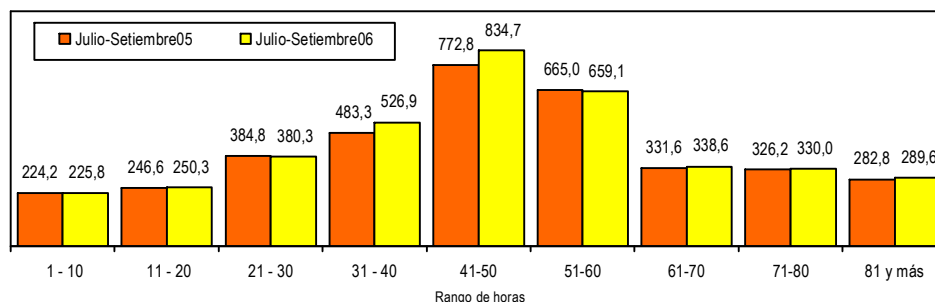
En comparación con el trimestre móvil inmediato que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la población ocupada que trabajó como promedio de 21 a 30, de 61 a 70 y de 71 a 80 horas semanales, disminuyeron en 5,3%, en 3,3% y en 1,2%, respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 1 a 10 horas semanales, de 81 y más horas semanales, de 51 a 60 horas semanales, de 11 a 20 horas semanales, de 41 a 50 horas semanales y de 31 a 40 horas semanales aumentaron, en 15,2%, 13,5%, 3,1%, 2,7%, 2,6% y 1,0%, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 13 y el Gráfico N° 10).

**Cuadro N° 13**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2001</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3426,5	265,9	256,2	352,3	447,9	706,0	531,2	329,6	284,2	251,9
<b>2002</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3666,5	346,3	267,6	381,3	399,4	687,0	547,5	325,5	345,5	366,4
<b>2003</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3575,2	292,1	249,1	375,1	428,3	684,2	559,2	341,2	354,4	291,6
<b>2004</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	231,7	232,0	388,2	457,6	747,1	630,2	310,8	382,3	332,8
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	232,4	218,9	380,5	444,4	759,2	640,7	296,0	389,9	341,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
<b>2005</b>										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	272,6	251,0	363,7	471,3	785,0	608,6	333,8	346,9	288,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	290,3	256,5	356,5	449,2	749,8	622,5	340,7	337,6	307,0
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	283,0	256,6	356,0	401,0	741,4	641,4	343,4	339,2	330,4
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	234,2	275,0	381,3	411,0	750,7	686,8	342,2	346,9	315,9
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	205,2	281,3	376,4	434,8	768,5	688,1	330,7	345,0	301,2
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	204,4	262,3	371,3	446,1	775,0	692,7	332,4	354,0	276,0
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	219,1	241,4	376,4	460,2	760,2	681,5	330,1	358,2	298,6
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	232,9	236,4	388,1	451,5	761,3	679,9	343,6	334,7	277,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	224,2	246,6	384,8	483,3	772,8	665,0	331,6	326,2	282,8
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	231,9	255,0	381,9	469,3	780,3	657,8	339,0	320,4	270,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	217,8	248,0	384,1	493,6	785,8	635,8	343,7	360,4	278,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
<b>2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	224,8	244,6	352,9	470,0	774,1	648,1	354,6	375,7	315,3
Diciembre05-Enero06-Febrero06	3 771,8	248,1	252,5	328,4	452,2	783,6	671,9	348,6	365,0	321,7
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	238,2	253,8	337,3	442,7	804,8	681,6	359,4	381,5	291,4
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	225,0	255,8	390,2	459,3	801,2	676,2	361,9	392,8	264,2
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	196,9	244,7	396,7	509,4	796,1	650,9	356,7	364,3	260,8
Abril-Mayo-Junio	3 755,3	195,9	243,8	401,6	521,8	813,8	639,0	350,1	334,1	255,1
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	186,2	239,1	390,0	526,8	846,4	637,8	353,5	313,7	268,7
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	198,4	241,5	409,3	523,6	845,3	639,9	347,9	318,2	278,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	225,8	250,3	380,3	526,9	834,7	659,1	338,6	330,0	289,6
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,1	15,2 **	2,7	-5,3	1,0	2,6	3,1	-3,3	-1,2	13,5 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2	0,7	1,5	-1,2	9,0 ++	8,0 ++	-0,9	2,1	1,2	2,4

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

**Gráfico N° 10**  
**Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre: 2005 - 2006**  
(Miles)



### Ocupados en micro y pequeñas empresas (MYPE)<sup>4/</sup>

El 74,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentra trabajando en Micros y Pequeñas Empresas (MYPE) y solamente el 25,2% en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 50,2% (1 millón 440 mil personas) trabaja en empresas que producen Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca y Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 49,8% (1 millón 430 mil personas) se encuentran laborando en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con su similar del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE y en las No MYPE aumentó en 2,3% y 6,0% respectivamente. Al analizar por sector económico, se observa que se incrementaron en la PEA ocupada en MYPE del sector Servicios en 4,8% (65 mil 500 trabajadores), mientras que en las MYPE del sector Bienes disminuyeron en 0,1% (2 mil personas). Comparando respecto al trimestre de abril-mayo-junio 2006, la PEA ocupada en las MYPE creció en 2,4%. Por sectores económicos, se observa que la PEA ocupada en las MYPE del Sector Bienes decreció en 1,0%, mientras que los del sector Servicios aumentaron en 5,9%. (Véase el Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
<b>2002</b>									
Julio-Agosto-Setiembre	3666,5	2 885,7	776,7	1714,4	1472,9	241,4	1948,1	1412,7	535,3
<b>2003</b>									
Julio-Agosto-Setiembre	3575,2	2 782,2	792,2	1661,9	1417,8	244,1	1912,5	1364,4	548,1
<b>2004</b>									
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 818,1	894,6	1 693,3	1 430,3	263,1	2 019,4	1 387,8	631,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 839,6	863,4	1 703,6	1 448,2	255,4	1 999,4	1 391,4	608,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	1 712,7	1 467,7	245,1	2 013,6	1 386,0	627,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	1 748,7	1 499,8	248,9	2 024,2	1 391,8	632,3
<b>2005</b>									
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 854,7	866,9	1 744,3	1 489,5	254,8	1 977,3	1 365,1	612,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 862,9	847,3	1 765,6	1 511,8	253,9	1 944,6	1 351,2	593,4
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 871,4	820,9	1 784,3	1 524,1	260,2	1 908,0	1 347,3	560,7
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
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 850,2	881,0	1 804,2	1 520,8	283,4	1 926,9	1 329,4	597,6
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	2 809,3	905,0	1 768,3	1 484,3	284,1	1 945,9	1 325,0	620,9
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 811,0	914,7	1 751,2	1 461,3	289,9	1 974,5	1 349,8	624,8
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 801,6	903,9	1 728,5	1 435,6	292,9	1 977,0	1 366,0	611,0
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>3 717,2</b>	<b>2 806,5</b>	<b>910,7</b>	<b>1 726,2</b>	<b>1 442,0</b>	<b>284,2</b>	<b>1 991,0</b>	<b>1 364,5</b>	<b>626,5</b>
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	2 802,0	904,1	1 706,1	1 429,1	277,0	2 000,0	1 372,9	627,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 822,7	924,9	1 728,2	1 455,4	272,8	2 019,4	1 367,4	652,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 858,1	919,4	1 765,3	1 486,4	279,0	2 012,2	1 371,7	640,5
<b>2006</b>									
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 832,3	927,8	1 788,9	1 493,8	295,0	1 971,2	1 338,5	632,7
Diciembre05-Enero06-Febrero06	3 771,8	2 841,5	930,3	1 807,1	1 502,2	304,9	1 964,7	1 339,3	625,4
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 852,8	937,8	1 800,1	1 488,7	311,4	1 990,5	1 364,1	626,4
Febrero-Marzo-Abril	3 826,6	2 882,1	944,5	1 826,5	1 510,2	316,3	2 000,2	1 371,9	628,2
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	2 831,6	945,0	1 803,9	1 489,9	314,0	1 972,7	1 341,8	630,9
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>3 755,3</b>	<b>2 804,0</b>	<b>951,3</b>	<b>1 766,9</b>	<b>1 454,3</b>	<b>312,6</b>	<b>1 988,5</b>	<b>1 349,8</b>	<b>638,7</b>
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
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>3 835,4</b>	<b>2 870,0</b>	<b>965,4</b>	<b>1 759,2</b>	<b>1 440,0</b>	<b>319,2</b>	<b>2 076,1</b>	<b>1 430,0</b>	<b>646,1</b>
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,1	2,4	1,5	-0,4	-1,0	2,1	4,4 **	5,9 ***	1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2	2,3	6,0 +	1,9	-0,1	12,3 ++	4,3 ++	4,8 +	3,1

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

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

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).

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

4/ De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 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 población ocupada en las MYPE del Sector Servicios

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 67,4% (964 mil personas) solamente han llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 32,6% (466 mil personas) lograron estudiar algún año de educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 69,7% de los trabajadores tienen algún año de educación superior (450 mil 600 personas) y el 30,3% (195 mil 500 personas) lograron estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con su similar del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios y que lograron estudiar educación superior aumentó en 10,9% y los que estudiaron a lo más algún

año de educación secundaria en 2,1%. En las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar educación superior y los que lograron estudiar hasta secundaria aumentaron 3,2% y 2,9%, respectivamente.

Comparando con el trimestre móvil que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que llegaron a estudiar educación secundaria creció en 4,7% y en aquellos que tienen algún año de educación superior en 8,6%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación secundaria y los que tienen algún año de educación superior, aumentaron en 2,9% y 3,2%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15							
Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de empresa, según trimestre móvil							
Julio 2002 - Setiembre 2006							
(Miles)							
Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2002</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	1948,1	1412,7	1015,5	397,2	535,3	184,8	350,6
<b>2003</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	1912,5	1364,4	968,9	395,5	548,1	169,5	378,6
<b>2004</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	2 019,4	1 387,8	956,5	431,3	631,6	211,3	420,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 999,4	1 391,4	968,2	423,2	608,0	214,2	393,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 013,6	1 386,0	968,1	417,9	627,6	219,1	408,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 024,2	1 391,8	976,8	415,0	632,3	216,0	416,3
<b>2005</b>							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 977,3	1 365,1	956,1	409,0	612,2	205,0	407,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 944,6	1 351,2	943,0	408,2	593,4	192,7	400,7
Enero-Febrero-Marzo	1 908,0	1 347,3	948,4	398,9	560,7	178,7	382,1
Febrero-Marzo-Abril	1 925,8	1 346,3	945,0	401,3	579,5	181,7	397,7
Marzo-Abril-Mayo	1 926,9	1 329,4	915,7	413,7	597,6	188,1	409,4
Abril-Mayo-Junio	1 945,9	1 325,0	923,7	401,4	620,9	197,0	423,9
Mayo-Junio-Julio	1 974,5	1 349,8	944,8	405,0	624,8	195,8	429,0
Junio-Julio-Agosto	1 977,0	1 366,0	960,8	405,2	611,0	189,0	422,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 991,0	1 364,5	944,3	420,2	626,5	189,9	436,6
Agosto-Setiembre-Octubre	2 000,0	1 372,9	950,7	422,2	627,1	193,1	434,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 019,4	1 367,4	953,7	413,7	652,1	205,7	446,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 012,2	1 371,7	950,3	421,5	640,5	200,2	440,3
<b>2006</b>							
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	1 971,2	1 338,5	929,2	409,2	632,7	195,3	437,4
Diciembre05-Enero06-Febrero06	1 964,7	1 339,3	934,4	404,8	625,4	188,4	437,0
Enero-Febrero-Marzo	1 990,5	1 364,1	967,0	397,1	626,4	193,6	432,8
Febrero-Marzo-Abril	2 000,2	1 371,9	969,8	402,1	628,2	192,4	435,9
Marzo-Abril-Mayo	1 972,7	1 341,8	928,8	412,9	630,9	193,4	437,5
Abril-Mayo-Junio	1 988,5	1 349,8	920,8	429,0	638,7	199,3	439,4
Mayo-Junio-Julio	1 983,9	1 343,0	903,0	440,0	640,9	199,2	441,7
Junio-Julio-Agosto	2 020,0	1 379,4	938,1	441,3	640,6	196,0	444,6
Julio-Agosto-Setiembre	2 076,1	1 430,0	964,0	466,0	646,1	195,5	450,6
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	4,4	5,9	4,7	8,6 **	1,2	-1,9	2,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,3	4,8	2,1	10,9 ++	3,1	2,9	3,2 +++

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

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

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

### 3. Subempleo Visible

En el trimestre móvil en análisis con respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada subempleada visible, es decir, aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, disminuyó ligeramente en 0,8%, lo que equivale a 5 mil 400 personas. En comparación al trimestre móvil que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la PEA subempleada aumentó en 3,5%, es decir, de 22 mil 500 personas. (Véase el Cuadro N° 16).

La **tasa de subempleo visible**- que se calcula como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) - durante el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, afectó al 15,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 0,5 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (16,4%) y superior en 0,3 puntos porcentuales respecto al trimestre abril-mayo-junio 2006 (15,6%). (Véase el Cuadro N° 16).

Cuadro N° 16 Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil Julio 2002 - Setiembre 2006		
Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
<b>2002</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	792,0	19,8
<b>2003</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	678,3	17,3
<b>2004</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	16,2
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	16,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	16,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
<b>2005</b>		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	17,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	17,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	16,6
Febrero-Marzo-Abril	691,0	16,6
Marzo-Abril-Mayo	680,8	16,4
Abril-Mayo-Junio	659,5	16,0
Mayo-Junio-Julio	643,4	15,7
Junio-Julio-Agosto	650,3	15,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	16,4
Agosto-Setiembre-Octubre	669,0	16,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	16,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	15,5
<b>2006</b>		
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	602,1	14,6
Diciembre05-Enero06-Febrero06	588,7	14,2
Enero-Febrero-Marzo	585,9	14,1
Febrero-Marzo-Abril	628,6	15,0
Marzo-Abril-Mayo	629,1	15,2
Abril-Mayo-Junio	644,6	15,6
Mayo-Junio-Julio	644,3	15,7
Junio-Julio-Agosto	660,4	15,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	15,9
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	3,5	0,3 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-0,5 a/

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

2/ 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.

a/ Variación absoluta.

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

### Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (julio-agosto-setiembre 2005), la PEA masculina subempleada disminuyó en 7,6% (23 mil 100 hombres) mientras que la PEA femenina aumentó en 4,8% (17 mil 700 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 4,6%. Mientras que entre el grupo de edad de 25 a 44 años y entre el grupo de 45 y más años el subempleo visible aumentó en 0,2% y 1,1%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, la PEA ocupada subempleada disminuyó en los niveles educativos de los que tienen educación primaria o no presentan nivel alguno de educación en 10,3%, entre quienes tienen secundaria incompleta en 12,3% y entre aquella PEA que tiene educación secundaria completa en 1,3%; mientras los que tienen superior no universitaria y superior universitaria aumentaron en 5,2% y 8,8%, respectivamente.

Respecto al trimestre abril-mayo-junio 2006, la PEA subempleada femenina aumentó en 6,6%; mientras que en la PEA subempleada masculina decreció en 0,4%. Según grupos de edad, el subempleo visible creció en 8,7% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad y en el grupo de edad de 25 a 44 años en 3,9%. En cambio, entre los que tienen 45 y más años de edad decreció en

2,2%. Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó entre la PEA que tienen educación superior universitaria en 10,3%, entre los que tienen secundaria completa en 10,0% y entre los que tienen superior no universitaria en 2,2%; mientras que entre los que tienen primaria o no presentan nivel alguno de educación y secundaria incompleta disminuyó en 11,8% y 6,9%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 17).

**Cuadro N° 17**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	792,0	346,3	445,7	191,5	401,6	198,9	123,4	150,9	258,1	104,3	155,2
<b>2003</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	678,3	315,4	362,9	168,5	346,0	163,9	82,7	115,9	229,2	116,2	134,3
<b>2004</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	298,0	362,3	174,5	329,9	155,8	75,3	100,7	234,3	99,3	150,8
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	292,1	366,6	169,5	341,3	147,8	70,3	96,6	243,3	102,3	146,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,7	330,1	153,0	77,6	89,1	244,5	102,0	147,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	102,0	248,5	111,0	174,5
<b>2005</b>											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	337,9	401,8	191,9	364,1	183,7	94,0	110,8	247,4	107,8	179,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	116,2	242,9	109,4	175,1
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	113,2	230,1	108,5	147,6
Febrero-Marzo-Abril	691,0	317,5	373,6	171,2	362,7	157,1	85,7	109,1	233,5	119,2	143,5
Marzo-Abril-Mayo	680,8	304,5	376,3	168,7	355,6	156,6	86,0	103,9	231,9	114,3	144,7
Abril-Mayo-Junio	659,5	284,2	375,2	164,3	340,3	154,8	86,2	104,4	230,9	104,4	133,6
Mayo-Junio-Julio	643,4	283,0	360,4	164,2	332,6	146,6	85,9	102,1	223,6	102,3	129,4
Junio-Julio-Agosto	650,3	292,0	358,4	168,8	332,6	148,9	81,0	105,1	235,3	100,6	128,3
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	305,5	367,0	172,1	344,2	156,3	76,8	104,1	239,7	107,8	144,1
Agosto-Setiembre-Octubre	669,0	303,0	366,0	173,6	338,8	156,6	72,2	109,2	238,6	101,2	147,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	298,2	356,6	170,3	323,9	160,6	73,7	103,6	222,5	106,0	149,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	293,5	345,1	164,1	308,1	166,4	76,1	97,8	212,6	103,2	149,0
<b>2006</b>											
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	602,1	280,4	321,7	154,2	290,7	157,2	72,6	92,4	201,6	96,5	139,1
Diciembre05-Enero06-Febrero06	588,7	269,4	319,3	145,2	292,9	150,6	69,1	94,6	195,4	91,9	137,7
Enero-Febrero-Marzo	585,9	265,9	320,0	140,3	298,3	147,3	70,0	98,9	196,0	86,7	134,3
Febrero-Marzo-Abril	628,6	288,1	340,5	147,1	321,5	160,0	75,2	99,8	207,9	104,5	141,3
Marzo-Abril-Mayo	629,1	288,3	340,8	143,2	318,1	167,8	75,2	97,1	209,9	107,1	139,8
Abril-Mayo-Junio	644,6	283,6	361,0	151,1	332,0	161,5	78,1	98,0	215,2	111,0	142,1
Mayo-Junio-Julio	644,3	269,2	375,1	155,9	337,6	150,8	74,2	96,3	213,7	113,0	147,1
Junio-Julio-Agosto	660,4	276,8	383,6	168,2	342,4	149,8	71,7	93,0	233,5	112,3	149,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	282,4	384,7	164,2	345,0	157,9	68,9	91,3	236,7	113,5	156,8
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	3,5	-0,4	6,6	8,7	3,9	-2,2	-11,8	-6,9	10,0	2,2	10,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-7,6	4,8	-4,6	0,2	1,1	-10,3	-12,3	-1,3	5,2	8,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil bajo análisis (julio-agosto-setiembre 2006) y comparando con similar trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible disminuyó en las ramas de actividad manufactura en 11,4%, seguido por Construcción en 7,5%; mientras que se incrementó en Servicios y comercio en 2,0% y 1,1% respectivamente. Al analizar según categoría de ocupación, se observa que la PEA subempleada disminuyó en 2,5% entre los trabajadores dependientes; mientras que aumentó en 1,2% entre los independientes. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observa que el subempleo aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores (2,0%). Mientras que disminuyó el subempleo visible entre las empresas de 11 a 50 trabajadores en 5,6% y entre las empresas de 51 y más

trabajadores en 10,3%. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

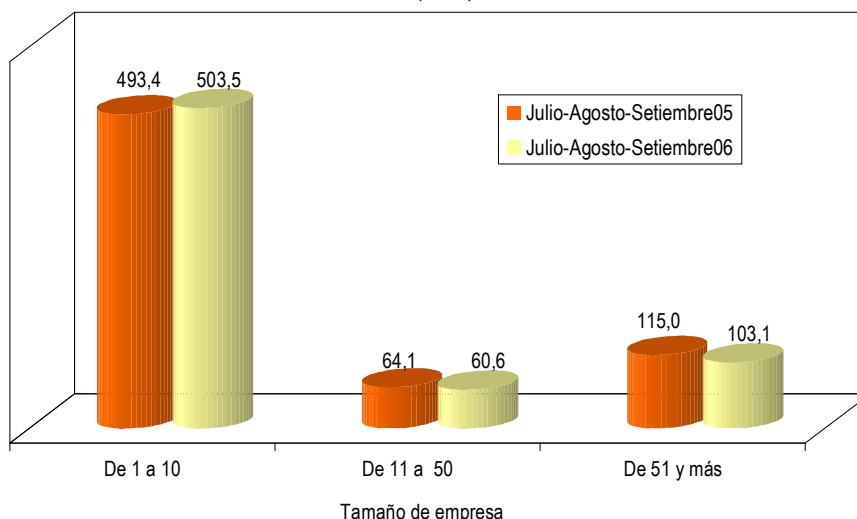
En relación al trimestre inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006), la población subempleada visible disminuyó en 2,4% en la actividad de Manufactura seguido por la actividad de construcción en 1,2%; mientras que aumentó en 5,7% en la actividad de comercio y en 5,2% en servicios. Por categoría de ocupación, el subempleo creció en 7,1% entre los trabajadores independientes y en 0,5% entre los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en 7,4% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 4,3% los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,4% en los establecimientos con 51 y más trabajadores. (Véase el Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y**  
**tamaño de empresa, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	792,0	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	629,7	54,3	107,6
<b>2003</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	678,3	86,3	54,5	127,7	402,3	340,7	334,5	527,2	56,3	94,8
<b>2004</b>										
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	85,0	39,8	114,1	412,5	326,9	330,4	508,5	43,7	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	82,5	45,9	115,5	405,7	313,8	342,5	507,7	40,5	110,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
<b>2005</b>										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	79,2	50,0	141,6	461,7	350,6	384,1	550,1	54,0	135,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
Febrero-Marzo-Abril	691,0	79,7	62,0	132,1	410,9	344,4	346,6	542,9	51,7	96,5
Marzo-Abril-Mayo	680,8	76,6	57,9	130,6	408,9	319,6	361,2	527,3	53,1	100,4
Abril-Mayo-Junio	659,5	69,9	53,5	126,4	401,2	303,2	356,3	514,8	49,9	94,7
Mayo-Junio-Julio	643,4	66,9	49,6	120,2	398,0	299,9	343,4	494,5	54,3	94,5
Junio-Julio-Agosto	650,3	76,1	55,2	116,9	395,4	303,5	346,8	495,6	57,9	96,8
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	85,8	49,9	120,4	411,4	310,9	361,6	493,4	64,1	115,0
Agosto-Setiembre-Octubre	669,0	90,2	49,2	119,5	405,9	300,9	368,1	498,2	58,5	112,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	83,7	47,2	118,3	399,4	295,3	359,6	482,9	57,6	114,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	69,6	49,8	122,3	391,4	307,6	330,9	484,5	54,4	99,8
<b>2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	602,1	60,2	48,6	112,4	375,1	305,8	296,2	450,6	51,1	100,4
Diciembre05-Enero06-Febrero06	588,7	61,7	47,9	108,7	366,9	309,2	279,5	447,5	45,8	95,4
Enero-Febrero-Marzo	585,9	66,3	49,5	101,3	363,6	290,7	295,2	445,9	44,0	96,0
Febrero-Marzo-Abril	628,6	69,6	53,8	114,7	384,8	292,0	336,6	476,9	47,1	104,6
Marzo-Abril-Mayo	629,1	65,1	51,7	114,6	391,1	287,4	341,7	473,1	49,2	106,8
Abril-Mayo-Junio	644,6	77,9	46,8	115,2	398,8	293,6	351,0	482,6	56,4	105,6
Mayo-Junio-Julio	644,3	78,8	47,8	115,3	397,9	297,7	346,6	491,5	56,1	96,7
Junio-Julio-Agosto	660,4	85,9	47,4	116,6	405,9	303,8	356,5	498,8	62,7	98,8
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	76,0	46,2	121,7	419,6	314,6	352,6	503,5	60,6	103,1
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	3,5	-2,4	-1,2	5,7	5,2	7,1	0,5	4,3	7,4	-2,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-11,4	-7,5	1,1	2,0	1,2	-2,5	2,0	-5,6	-10,3

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

**Gráfico N° 11**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana, según tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre: 2005 - 2006**  
(Miles)



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

En el trimestre julio-agosto-setiembre 2006, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,2%, siendo superior en 0,8 punto porcentual al registrado en similar trimestre móvil del año 2005, que fue de 60,4%. Este indicador en la población masculina fue de 70,0% y en la femenina de 53,0%. Según grupos de edad, se observa el ratio más elevado fue entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (78,0%); mientras que, entre quienes

tienen de 14 y 24 años de edad el ratio fue menor (43,8%); y entre la PEA de 45 años y más de edad el ratio fue de 54,7%.

Este ratio fue de 74,1% entre la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación superior universitaria (68,4%), secundaria completa (64,5%), primaria o menor nivel de escolaridad (50,6%) y secundaria incompleta (44,7%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

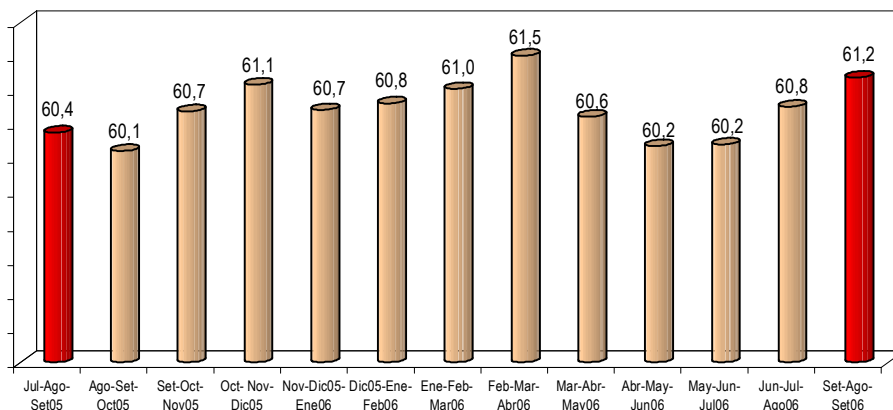
**Cuadro N° 19**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	59,8	70,4	49,9	44,9	75,1	52,8	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	71,5	54,7	47,4	79,4	54,6	55,0	52,4	65,0	73,8	70,7
<b>2003</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	60,2	69,8	51,2	45,3	76,1	52,2	51,4	46,9	63,6	72,5	68,9
<b>2004</b>											
Julio-Agosto-Setiembre	61,4	72,1	51,4	46,3	77,3	53,7	50,2	47,4	66,0	71,4	68,7
Agosto-Setiembre-Octubre	61,2	72,1	50,9	45,3	77,4	53,8	49,7	46,7	66,0	71,2	69,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	45,8	66,8	71,7	69,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	46,4	67,0	72,8	70,4
<b>2005</b>											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	61,2	71,2	51,8	44,9	77,9	53,6	51,7	48,6	64,2	71,4	69,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	60,9	70,7	51,8	46,0	76,7	53,2	52,6	50,2	62,7	70,7	67,9
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	51,0	62,0	70,4	66,2
Febrero-Marzo-Abril	61,3	71,3	51,9	46,4	77,5	52,7	52,2	50,4	63,9	70,8	67,1
Marzo-Abril-Mayo	61,0	71,1	51,5	45,3	77,1	53,5	51,6	48,3	63,6	71,7	67,8
Abril-Mayo-Junio	60,6	70,4	51,4	44,4	77,4	52,8	50,3	47,0	64,0	72,6	67,0
Mayo-Junio-Julio	60,7	70,3	51,8	44,6	77,3	53,1	50,9	45,8	64,0	73,3	67,4
Junio-Julio-Agosto	60,3	70,5	50,8	44,7	76,7	52,3	50,1	45,2	64,2	71,5	67,9
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>60,4</b>	<b>70,7</b>	<b>50,7</b>	<b>44,5</b>	<b>76,7</b>	<b>53,0</b>	<b>50,6</b>	<b>45,3</b>	<b>64,1</b>	<b>70,5</b>	<b>69,2</b>
Agosto-Setiembre-Octubre	60,1	70,3	50,6	44,6	76,3	52,5	50,0	44,7	64,2	69,9	69,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	60,7	70,8	51,2	45,1	77,3	52,4	50,1	46,0	64,7	71,1	69,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,1	71,2	51,7	46,0	77,1	53,2	50,3	45,6	65,2	71,5	70,1
<b>2006</b>											
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	60,7	70,9	51,2	46,2	76,5	52,6	50,7	47,9	63,8	70,1	68,9
Diciembre05-Enero06-Febrero06	60,8	71,0	51,3	46,5	76,3	52,8	50,7	49,4	63,4	69,7	68,4
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,3	51,4	47,2	76,7	52,3	51,7	51,5	62,9	69,8	67,7
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,7	52,0	47,3	77,4	52,9	51,7	50,3	63,9	71,6	68,0
Marzo-Abril-Mayo	60,6	70,7	51,2	44,7	76,8	53,4	51,6	47,2	62,5	72,6	68,0
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>60,2</b>	<b>70,0</b>	<b>51,1</b>	<b>43,2</b>	<b>77,1</b>	<b>53,1</b>	<b>50,8</b>	<b>45,1</b>	<b>62,6</b>	<b>73,1</b>	<b>67,5</b>
Mayo-Junio-Julio	60,2	69,4	51,6	42,3	77,7	53,3	50,0	44,1	62,5	74,5	68,2
Junio-Julio-Agosto	60,8	69,7	52,4	44,1	77,6	53,5	50,2	44,5	63,8	74,4	67,5
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>61,2</b>	<b>70,0</b>	<b>53,0</b>	<b>43,8</b>	<b>78,0</b>	<b>54,7</b>	<b>50,6</b>	<b>44,7</b>	<b>64,5</b>	<b>74,1</b>	<b>68,4</b>
<b>Variación absoluta</b>											
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	1,0 *	0,0	1,9 **	0,6	0,9	1,6 *	-0,2	-0,4	1,9 **	1,0	0,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,8	-0,7	2,3 ***	-0,7	1,3 +	1,7 +	0,0	-0,6	0,4	3,6 ***	-0,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 12**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar de Lima Metropolitana**  
**Trimestre móvil: Julio 2005 - Setiembre 2006**



## 5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,0 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,1 horas) que en las mujeres (44,3 horas).<sup>5</sup> La encuesta registró un total de 184,3 millones horas laboradas por semana. De este total, el 58,7% correspondió a los hombres y el 41,3% a las mujeres.<sup>6</sup> De acuerdo con los grupos de edad, el 20,7% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,4% por el grupo de 25 a 44 años de edad, y el 23,9% por la población ocupada de 45 y más años de edad.<sup>7</sup>

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, el total de horas/persona trabajadas aumentó en 3,2%. Las horas trabajadas por las mujeres se incrementó en 7,0% y en los varones en 0,7%. Por grupos de edad se observa, que las horas trabajadas aumentaron en todos los niveles entre los que tienen 14 a 24 años de edad en 2,3%, entre los que tienen entre 25 a 44 años de edad en 3,0% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,4%.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajada aumentaron en aquellos que alcanzaron estudiar educación superior no universitaria (12,9%) seguido por los que tienen secundaria completa (4,2%) y los que tienen superior universitaria (2,3%). Mientras que disminuyeron entre los que tienen educación secundaria incompleta (1,6%) y entre los que tienen educación primaria o menor de escolaridad en 5,4%. Al comparar con el trimestre abril-mayo-junio 2006, las horas/ trabajadas por la PEA masculina y la PEA femenina aumentaron en 0,5% y 4,6%, respectivamente. Al analizar por grupos de edad, se observa que aumentaron en todos los grupos de edad, entre la PEA de 14 a 24 años en 3,0% entre la PEA de 25 a 44 años de edad en 0,9% y entre la PEA de 45 y más años de edad en 4,4%.

Según nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas de la PEA ocupada disminuyó en 1,6% entre los que tienen educación primaria o menor de escolaridad y entre los que tienen educación secundaria incompleta en 0,3%; mientras que aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,5%, entre los que tienen secundaria completa en 3,0% y entre la PEA ocupada con superior universitaria en 5,6%. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

Cuadro N° 20											
Horas trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil											
Julio 2001 - Setiembre 2006											
(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 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001											
Julio-Agosto-Setiembre	159,9	95,7	64,2	34,4	87,9	37,6	-	-	-	-	-
2002											
Julio-Agosto-Setiembre	174,8	103,3	71,5	38,2	96,7	39,8	24,9	28,9	66,1	25,8	28,9
2003											
Julio-Agosto-Setiembre	170,2	101,2	69,0	36,0	94,8	39,4	24,2	27,0	64,1	27,5	27,4
2004											
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	109,8	72,0	38,9	100,0	43,0	23,1	24,7	73,4	27,4	33,2
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	110,8	71,7	38,5	100,2	43,7	23,6	24,8	75,2	26,8	32,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	111,8	72,4	37,5	103,6	43,2	23,7	25,3	75,8	27,5	31,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	25,3	75,3	27,3	31,5
2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	105,9	71,5	37,4	98,6	41,4	23,1	25,9	71,2	27,2	29,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	104,6	72,5	38,8	96,8	41,5	23,5	26,1	70,4	28,2	28,9
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	26,0	71,5	28,4	28,2
Febrero-Marzo-Abril	181,9	108,2	73,6	40,2	99,9	41,8	24,4	26,1	73,3	29,1	28,9
Marzo-Abril-Mayo	181,3	108,4	73,0	38,9	99,7	42,7	24,2	24,6	73,0	29,3	30,2
Abril-Mayo-Junio	180,6	108,0	72,6	38,0	100,7	41,9	23,5	24,4	72,3	30,4	30,0
Mayo-Junio-Julio	181,7	108,3	73,4	37,8	101,1	42,8	23,9	23,6	73,6	30,3	30,3
Junio-Julio-Agosto	178,8	107,6	71,2	37,6	99,3	41,8	23,7	23,6	72,9	28,5	30,1
Julio-Agosto-Setiembre	178,6	107,5	71,1	37,4	98,9	42,3	24,1	23,7	71,6	28,0	31,2
Agosto-Setiembre-Octubre	177,2	106,6	70,6	37,2	98,2	41,8	23,1	23,5	71,0	27,7	31,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	108,4	72,6	38,2	101,3	41,5	23,0	25,1	71,9	29,0	32,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	110,0	74,1	39,4	102,2	42,5	22,7	25,2	74,6	29,3	32,4
2006											
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	184,5	109,7	74,8	40,6	101,6	42,3	23,3	26,3	74,4	29,3	31,2
Diciembre05-Enero06-Febrero06	184,5	109,7	74,8	41,1	100,8	42,6	23,2	26,3	74,9	29,4	30,6
Enero-Febrero-Marzo	185,2	110,1	75,0	42,2	100,9	42,1	24,3	26,7	75,2	29,4	29,5
Febrero-Marzo-Abril	185,1	110,4	74,7	41,6	101,5	42,0	24,6	26,2	74,9	30,1	29,4
Marzo-Abril-Mayo	182,6	108,9	73,7	39,3	100,7	42,6	24,2	24,3	73,5	30,7	30,0
Abril-Mayo-Junio	180,3	107,6	72,7	37,1	101,0	42,3	23,2	23,4	72,4	31,1	30,2
Mayo-Junio-Julio	181,7	107,8	74,0	36,5	101,8	43,4	23,1	22,6	73,0	31,9	31,2
Junio-Julio-Agosto	182,9	107,8	75,1	37,8	101,4	43,7	23,2	22,6	74,0	32,6	30,5
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	108,2	76,1	38,2	101,9	44,1	22,8	23,3	74,6	31,6	31,9
Variación porcentual											
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,2	0,5	4,6 **	3,0	0,9	4,4 *	-1,6	-0,3	3,0	1,5	5,6 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2 ++	0,7	7,0 +++	2,3	3,0	4,4	-5,4	-1,6	4,2	12,9 +++	2,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

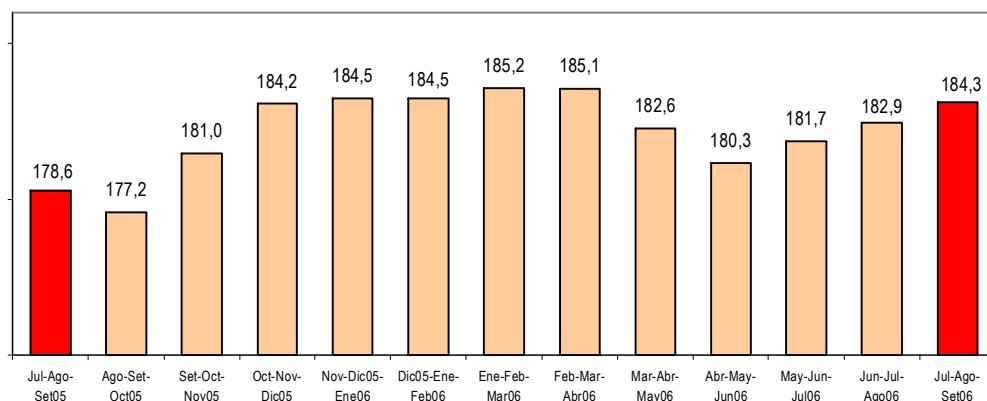
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

5/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas trabajadas (Cuadro N° 20) con el total de ocupados (Cuadro N° 11).

6/ Cifra relativa de horas trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 20).

7/ Cifra relativa de horas trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 20).

**Gráfico N° 13**  
**Horas / persona trabajadas por la PEA ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Julio 2005 - Setiembre 2006**



Según ramas de actividad, el promedio de horas trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (julio-agosto-setiembre 2005) aumentó en 6,4% en Manufactura, en 4,7% en Servicios y en 0,8% en comercio; mientras que disminuyó en 3,6% en Construcción. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas

aumentaron entre los trabajadores independientes en 2,1% y entre los dependientes en 4,4%.

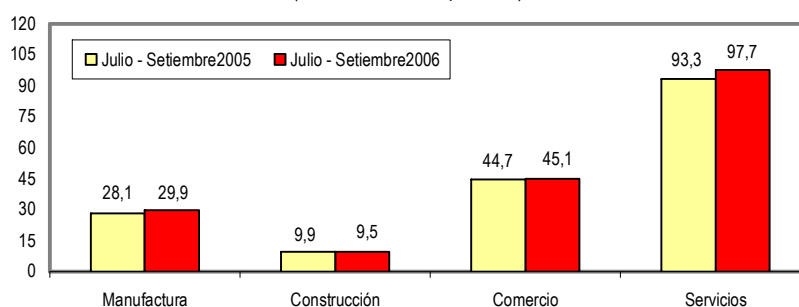
Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre abril-mayo-junio 2006, las horas trabajadas disminuyó en la rama de actividad de Construcción en 1,3%; mientras que aumentó en Servicios 3,7%, Manufactura 2,6% y en Comercio 0,1%. (Véanse el Cuadro N° 21 y el Gráfico N° 14).

**Cuadro N° 21**  
**Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y**  
**categoría de ocupación, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
<b>2001</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	159,9	24,2	6,6	41,1	85,5	54,7	96,0
<b>2002</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	174,8	27,4	8,1	45,5	91,6	62,9	102,7
<b>2003</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	170,2	24,2	8,3	45,2	90,3	61,9	99,0
<b>2004</b>							
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	28,1	8,5	45,1	97,9	63,9	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
<b>2005</b>							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	28,1	9,2	47,2	90,2	66,3	100,7
Enero-Febrero-Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	65,7	101,6
Febrero-Marzo-Abril	181,9	29,6	10,1	48,1	92,0	65,7	106,2
Marzo-Abril-Mayo	181,3	30,3	10,1	46,5	92,3	64,4	108,0
Abril-Mayo-Junio	180,6	29,4	9,4	45,8	93,6	63,6	108,6
Mayo-Junio-Julio	181,7	29,2	9,4	46,0	94,3	63,5	109,5
Junio-Julio-Agosto	178,8	28,7	9,7	44,4	93,5	61,0	109,1
Julio-Agosto-Setiembre	178,6	28,1	9,9	44,7	93,3	61,4	109,0
Agosto-Setiembre-Octubre	177,2	28,4	9,7	43,4	93,7	60,7	108,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	29,3	9,5	44,3	96,0	61,6	111,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5
<b>2006</b>							
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	184,5	30,1	10,0	48,0	94,6	64,1	111,1
Diciembre05-Enero06-Febrero06	184,5	30,2	9,7	49,3	93,4	65,3	109,1
Enero-Febrero-Marzo	185,2	30,1	10,1	48,2	94,8	63,8	111,0
Febrero-Marzo-Abril	185,1	29,9	10,2	48,1	94,7	62,7	112,9
Marzo-Abril-Mayo	182,6	29,4	10,4	47,0	93,5	61,7	112,2
Abril-Mayo-Junio	180,3	29,1	9,7	45,0	94,2	60,9	111,4
Mayo-Junio-Julio	181,7	30,3	9,6	45,2	94,3	61,1	112,9
Junio-Julio-Agosto	182,9	30,0	9,5	45,6	95,6	61,9	113,2
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	29,9	9,5	45,1	97,7	62,7	113,8
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	2,2	2,6	-1,3	0,1	3,7 *	3,1	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,2 ++	6,4	-3,6	0,8	4,7 ++	2,1	4,4 ++

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

**Gráfico N° 14**  
**Horas / persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por ramas de actividad, según trimestre móvil**  
**Julio-Agosto-Setiembre: 2005-2006**  
(Millones de horas persona)



## 6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 268 mil personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año anterior, y aumentó ligeramente en 0,5% en comparación con el trimestre abril-mayo-junio 2006. El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 42,4% entre 25 y 44 años de edad y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la

PET, el 66,9% es económicamente activa (4 millones 191 mil personas) y el 33,1% inactiva (2 millones 077 mil personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, aumentó en 2,3% (93 mil 200 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 0,6% (12 mil 800 hombres), mientras que la PEA femenina aumentó en 4,4% (80 mil 400 mujeres). Al analizar por grupos de edad, se observa que aumentó la PEA en 3,7% el grupo de 25 a 44 años de edad y en 3,0% en el grupo de edad de 45 y más años; mientras que disminuyó en 1,4% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad.

**Cuadro N° 22**  
**Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Julio 2001 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2001</b>													
Julio-Agosto-Setiembre	5733,7	3788,2	2129,0	1659,1	945,1	1976,5	866,6	1945,5	639,9	1305,6	838,6	453,2	653,8
<b>2002</b>													
Julio-Agosto-Setiembre	5833,4	4007,9	2181,9	1826,0	1826,0	2094,7	915,4	1825,5	635,2	1190,4	817,0	377,2	631,4
<b>2003</b>													
Julio-Agosto-Setiembre	5938,7	3927,3	2184,9	1742,4	966,8	2071,5	889,1	2011,4	683,0	1328,4	880,7	445,1	685,7
<b>2004</b>													
Julio-Agosto-Setiembre	6 046,5	4 075,0	2 278,8	1 796,2	1 027,5	2 133,6	913,9	1 971,5	641,2	1 330,3	853,5	428,6	689,4
Agosto-Setiembre-Octubre	6 055,6	4 080,9	2 282,9	1 798,1	1 015,0	2 143,6	922,4	1 974,7	641,5	1 333,2	868,9	422,4	683,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
<b>2005</b>													
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	2 283,2	1 852,2	1 046,0	2 165,2	924,2	1 947,5	654,3	1 293,1	846,4	412,4	688,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	6 092,0	4 158,0	2 290,6	1 867,4	1 072,4	2 164,9	920,7	1 933,9	651,3	1 282,6	822,8	416,5	694,6
Enero-Febrero-Marzo	6 101,1	4 163,4	2 308,6	1 854,8	1 090,7	2 155,8	916,9	1 937,7	637,7	1 300,0	807,3	429,5	700,9
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
Marzo-Abril-Mayo	6 119,4	4 150,7	2 303,5	1 847,2	1 039,6	2 173,8	937,4	1 968,7	651,7	1 317,1	864,1	419,3	685,3
Abril-Mayo-Junio	6 128,6	4 111,5	2 283,3	1 828,2	1 013,9	2 170,9	926,8	2 017,1	676,3	1 340,8	892,7	426,1	698,3
Mayo-Junio-Julio	6 137,8	4 107,3	2 276,2	1 831,1	1 013,3	2 157,7	936,3	2 030,5	687,9	1 342,6	896,1	443,1	691,2
Junio-Julio-Agosto	6 147,0	4 081,3	2 271,0	1 810,3	1 013,9	2 143,3	924,1	2 065,7	697,5	1 368,2	898,3	461,4	705,9
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>6 156,2</b>	<b>4 097,8</b>	<b>2 283,3</b>	<b>1 814,5</b>	<b>1 010,5</b>	<b>2 150,1</b>	<b>937,2</b>	<b>2 058,5</b>	<b>689,7</b>	<b>1 368,8</b>	<b>904,6</b>	<b>458,6</b>	<b>695,2</b>
Agosto-Setiembre-Octubre	6 165,5	4 076,0	2 274,4	1 801,6	1 008,8	2 143,1	924,1	2 089,5	703,0	1 386,4	909,2	469,5	710,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 174,7	4 100,6	2 282,6	1 818,0	1 011,7	2 166,2	922,6	2 074,1	699,3	1 374,8	909,2	450,3	714,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184,0	4 107,5	2 282,1	1 825,4	1 019,7	2 159,3	928,5	2 076,5	704,3	1 372,2	904,1	461,1	711,3
<b>2006</b>													
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	6 193,3	4 126,1	2 290,0	1 836,2	1 049,2	2 155,4	921,5	2 067,1	700,9	1 366,3	877,5	468,9	720,7
Diciembre05-Enero06-Febrero06	6 202,6	4 143,4	2 304,4	1 839,0	1 067,9	2 152,9	922,6	2 059,1	690,9	1 368,2	861,6	475,4	722,1
Enero-Febrero-Marzo	6 211,9	4 166,2	2 319,6	1 846,6	1 081,7	2 168,1	916,5	2 045,6	680,2	1 365,4	850,8	464,2	730,7
Febrero-Marzo-Abril	6 221,2	4 191,5	2 319,7	1 871,8	1 065,7	2 195,5	930,3	2 029,6	684,6	1 345,0	869,7	440,7	719,3
Marzo-Abril-Mayo	6 230,5	4 143,1	2 292,8	1 850,2	1 009,4	2 192,7	941,0	2 087,4	716,0	1 371,4	928,9	447,5	711,1
<b>Abril-Mayo-Junio</b>	<b>6 239,9</b>	<b>4 124,1</b>	<b>2 276,2</b>	<b>1 847,9</b>	<b>990,6</b>	<b>2 196,3</b>	<b>937,2</b>	<b>2 115,8</b>	<b>737,2</b>	<b>1 378,6</b>	<b>950,5</b>	<b>447,9</b>	<b>717,4</b>
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
<b>Julio-Agosto-Setiembre</b>	<b>6 268,0</b>	<b>4 191,0</b>	<b>2 296,1</b>	<b>1 894,9</b>	<b>995,9</b>	<b>2 230,0</b>	<b>965,1</b>	<b>2 077,0</b>	<b>730,8</b>	<b>1 346,1</b>	<b>954,0</b>	<b>426,0</b>	<b>697,0</b>
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	0,5	1,6	0,9	2,5	0,5	1,5	3,0	-1,8	-0,9	-2,4	0,4	-4,9	-2,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8 +	2,3	0,6	4,4 ++	-1,4	3,7 ++	3,0	0,9	6,0 +	-1,7	5,5 +	-7,1 +	0,3

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



Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil abril-mayo-junio 2006, la PEA femenina aumentó en 2,5% y la PEA masculina en 0,9%. Según grupos de edad, aumentó en 0,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 1,5% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 3,0% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio, alcanzó aproximadamente a 2 millones 77 mil personas, mostrando un incremento de 0,9%, lo que equivale a 18 mil 500 personas, respecto a similar trimestre del año anterior. El 64,8% de la PEI está conformada por mujeres y el 35,2% por hombres. Según grupos de edad, el 45,9% tiene entre 14 y 24 años, el 20,5% de 25 a 44 años y el 33,6% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

## Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006 respecto a similar trimestre móvil del año anterior aumentó entre la PEA con educación superior no universitaria en 11,6% en 6,2% entre la PEA con educación superior universitaria y en 2,3% entre los que tienen educación secundaria completa; mientras que disminuyó en 7,5% entre la PEA con secundaria incompleta, en 4,9% entre la PEA con primaria o menor nivel de escolaridad.

En relación al trimestre móvil inmediato abril-mayo-junio 2006, la PEA aumentó en 8,8% entre los que tienen educación superior universitaria, en 2,2 entre la PEA que tienen secundaria completa y en 0,2% entre la PEA con superior no universitaria; mientras que decreció en 4,3% entre la PEA que tienen primaria o menor nivel de escolaridad.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo, comparándola con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 2,6% (14 mil personas) entre la PEI con secundaria incompleta, en 2,9% (18 mil 800 personas) entre la PEI con educación secundaria completa y en 6,4% (16 mil 800 personas) entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 9,0% entre la PEI con superior no universitaria (16 mil 700 personas), en 3,5% entre la PEI que tiene educación primaria o menor nivel de educación (14 mil 500 personas).

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2006), se observa que la PEI aumentó entre los que tienen secundaria incompleta en 3,9%; mientras que disminuyó en 4,1% entre los que tienen secundaria completa en 3,9% entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 3,8% entre los que tienen superior universitaria, en 2,4% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 23).

**Cuadro N° 23**  
**Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil**  
**Julio 2002 - Setiembre 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.
<b>2002</b>												
Julio-Agosto-Setiembre	4 007,9	548,2	674,4	1 461,3	583,9	739,3	1 825,5	395,0	505,7	569,0	143,4	211,6
<b>2003</b>												
Julio-Agosto-Setiembre	3 927,3	531,4	638,6	1 424,7	639,5	692,4	2 011,4	416,4	598,2	602,7	165,2	228,9
<b>2004</b>												
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	485,8	589,9	1 561,4	627,7	810,2	1 971,5	413,2	525,7	584,8	175,6	272,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	486,6	589,9	1 607,9	613,0	783,5	1 974,7	429,3	546,1	577,3	170,8	251,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	585,6	1 614,8	623,5	766,3	1 976,0	412,1	567,0	570,6	168,4	257,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	597,0	1 620,2	622,7	781,9	1 939,5	401,5	556,7	573,5	160,8	247,1
<b>2005</b>												
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	511,9	633,3	1 573,0	636,8	780,4	1 947,5	399,0	506,2	630,0	168,4	243,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	513,6	641,9	1 565,1	658,2	779,2	1 933,9	386,4	464,9	657,6	182,7	242,3
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	522,8	637,5	1 580,2	664,1	758,8	1 937,7	391,4	435,5	677,9	182,1	250,8
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	524,6	613,5	1 601,2	679,8	750,9	1 940,3	401,2	459,9	638,6	183,7	256,9
Marzo-Abril-Mayo	4 150,7	519,8	578,2	1 603,2	682,2	767,4	1 968,7	406,4	485,3	641,6	178,9	256,5
Abril-Mayo-Junio	4 111,5	507,4	571,2	1 590,8	691,3	750,9	2 017,1	418,4	525,8	631,0	177,0	264,9
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	506,9	561,5	1 604,5	677,6	756,8	2 030,5	409,8	531,6	646,9	178,2	264,0
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	496,9	572,1	1 598,2	660,5	753,6	2 065,7	423,4	541,5	652,0	182,7	266,2
<b>2006</b>												
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,8	497,3	575,5	1 582,0	660,9	782,1	2 058,5	417,4	548,6	644,1	185,6	262,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 076,0	482,4	567,6	1 579,3	658,8	788,0	2 089,5	417,0	575,0	644,8	183,6	269,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100,6	485,1	583,3	1 571,8	675,1	785,2	2 074,1	417,1	580,3	632,3	182,6	262,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	486,0	580,6	1 577,3	673,0	790,7	2 076,5	411,8	580,1	637,7	190,5	256,5
<b>2006</b>												
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	4 126,1	493,6	607,6	1 570,5	676,6	777,8	2 067,1	413,4	529,3	660,6	204,7	259,2
Diciembre05-Enero06-Febrero06	4 143,4	491,1	610,2	1 579,3	676,7	786,1	2 059,1	409,5	492,5	683,2	208,4	265,5
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	508,8	614,2	1 603,3	674,8	765,1	2 045,6	414,6	457,2	712,8	199,4	261,6
Febrero-Marzo-Abril	4 191,5	513,1	602,3	1 606,7	705,7	763,7	2 029,6	419,5	480,9	682,7	183,8	262,8
Marzo-Abril-Mayo	4 143,1	509,7	567,6	1 585,7	720,4	759,7	2 087,4	418,4	513,6	708,6	173,8	273,0
Abril-Mayo-Junio	4 124,1	494,5	546,8	1 583,0	736,3	763,6	2 115,8	419,5	541,5	691,2	173,1	290,6
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	489,7	527,6	1 573,8	740,8	780,7	2 136,7	422,3	556,0	704,1	169,9	284,3
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	485,5	521,0	1 605,3	755,0	786,4	2 105,4	417,3	549,8	681,5	171,8	285,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	473,1	532,1	1 617,6	737,4	830,8	2 077,0	402,9	562,6	662,9	168,9	279,6
<b>Variación porcentual</b>												
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	1,6	-4,3	-2,7	2,2	0,2	8,8 ***	-1,8	-3,9	3,9	-4,1	-2,4	-3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	-4,9	-7,5 +	2,3	11,6 ***	6,2 +	0,9	-3,5	2,6	2,9	-9,0	6,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 7. Ingreso

### Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en la actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana durante el último año móvil (Octubre 2005 - Setiembre 2006) fue de 36 mil 360 millones 600 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 5,3% respecto a similar año móvil anterior (Octubre 2004 - Setiembre 2005). En valor absoluto éste aumento equivale a 1 mil 824 millones 900 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, se incrementaron en 4,6% y 6,6%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 51 a más trabajadores es la

que se incrementó en mayor medida (6,7%), seguido por las empresas de 1 a 10 trabajadores (5,0%) y por las empresas de 11 a 50 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (1,8%).

Al analizar las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron en todos los niveles educativos. El mayor aumento se produjo entre quienes tienen educación superior no universitaria que creció en 11,4%, seguido por los que tienen secundaria completa (4,8%), por los que tienen superior universitaria (4,7%) y por los que tienen secundaria incompleta (2,0%), finalmente entre los que tienen algún año de educación primaria (0,2%). (Véanse el Cuadro N° 24 y el Gráfico N° 15).

**Cuadro N° 24**  
**Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

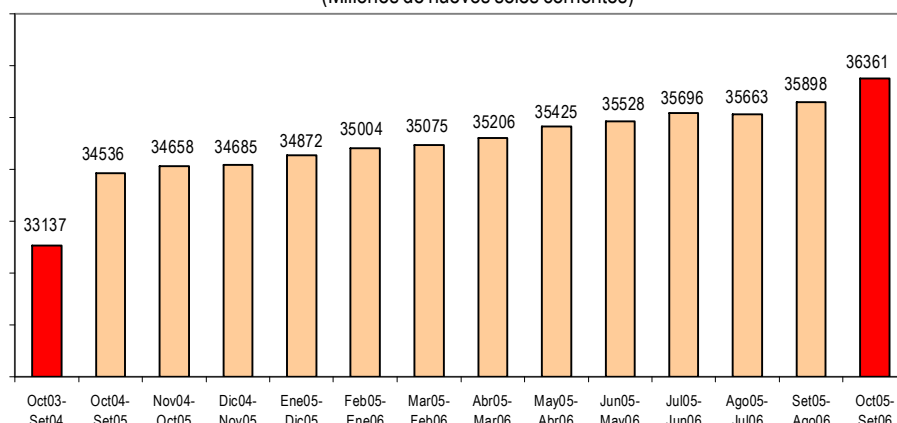
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Octubre01-Setiembre02	30636,0	20654,6	9981,4	15504,9	3606,0	11499,4	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Octubre02-Setiembre03	32237,8	21735,0	10502,8	15937,3	3797,2	12500,3	2490,8	2943,2	9095,5	5313,8	12392,5
<b>2003-2004</b>											
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	22 321,1	10 816,2	16 145,3	3 876,4	13 115,5	2 358,0	2 833,5	9 403,0	5 333,1	13 208,7
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	22 407,0	10 936,5	16 226,8	3 976,9	13 139,9	2 364,6	2 796,2	9 509,9	5 326,3	13 346,5
Diciembre03-Setiembre04	33 415,4	22 370,0	11 045,5	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	2 773,7	9 642,7	5 281,7	13 325,8
Enero04-Diciembre04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	2 782,6	9 726,0	5 376,0	13 319,6
<b>2004-2005</b>											
Febrero04-Enero05	33 704,2	22 569,7	11 134,5	16 354,6	4 064,5	13 285,1	2 438,8	2 763,3	9 695,4	5 367,9	13 438,8
Marzo04-Febrero05	33 508,5	22 320,5	11 188,0	16 347,5	4 111,4	13 049,7	2 443,4	2 759,7	9 773,4	5 356,9	13 175,0
Abril04-Marzo05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,9	13 123,0	2 445,1	2 710,4	9 817,6	5 405,2	13 331,7
Mayo04-Abril05	33 967,8	22 596,9	11 370,9	16 517,3	4 154,9	13 295,5	2 448,4	2 733,9	9 961,5	5 393,6	13 430,4
Junio04-Mayo05	33 915,4	22 666,4	11 249,0	16 419,2	4 150,9	13 345,2	2 434,3	2 721,0	9 957,3	5 446,0	13 356,8
Julio04-Junio05	34 171,4	22 873,2	11 298,2	16 470,4	4 145,5	13 555,6	2 427,9	2 730,9	9 964,8	5 528,3	13 519,4
Agosto04-Julio05	34 441,7	23 061,0	11 380,7	16 531,6	4 188,8	13 721,2	2 427,3	2 754,1	10 074,6	5 548,0	13 637,8
Setiembre04-Agosto05	34 396,8	23 064,8	11 332,0	16 442,6	4 234,4	13 719,8	2 436,6	2 740,2	10 031,6	5 603,7	13 584,7
Octubre04-Setiembre05	34 535,7	23 080,3	11 455,4	16 431,2	4 283,8	13 820,8	2 451,1	2 749,3	10 013,0	5 625,2	13 697,2
Noviembre04-Octubre05	34 657,9	23 189,9	11 468,0	16 444,8	4 246,1	13 967,0	2 424,9	2 756,1	9 995,4	5 648,2	13 833,2
Diciembre04-Setiembre05	34 684,9	23 230,3	11 454,6	16 457,0	4 257,9	13 970,0	2 417,4	2 761,7	9 979,0	5 706,5	13 820,4
Enero05-Diciembre05	34 871,7	23 376,9	11 494,8	16 548,8	4 279,9	14 043,0	2 412,7	2 745,9	10 008,8	5 743,7	13 960,7
<b>2005-2006</b>											
Febrero05-Enero06	35 003,5	23 367,9	11 635,5	16 569,7	4 313,0	14 120,8	2 420,5	2 764,9	10 094,0	5 760,3	13 963,8
Marzo05-Febrero06	35 075,4	23 472,7	11 602,6	16 666,1	4 208,6	14 200,6	2 420,2	2 766,9	10 103,1	5 857,7	13 927,4
Abril05-Marzo06	35 206,4	23 553,2	11 653,2	16 730,6	4 157,5	14 318,3	2 423,6	2 790,2	10 171,6	5 902,2	13 918,8
Mayo05-Abril06	35 425,4	23 748,2	11 677,2	16 762,4	4 249,9	14 413,0	2 438,8	2 798,6	10 181,1	5 974,7	14 031,2
Junio05-Mayo06	35 527,9	23 769,2	11 758,7	16 814,0	4 214,7	14 499,2	2 439,8	2 800,0	10 192,2	6 059,6	14 036,4
Julio05-Junio06	35 695,7	23 822,4	11 873,3	16 812,7	4 308,2	14 574,8	2 453,2	2 803,2	10 234,2	6 100,2	14 104,9
Agosto05-Julio06	35 662,5	23 745,3	11 917,2	16 891,2	4 322,8	14 448,5	2 457,0	2 796,9	10 277,6	6 179,2	13 951,8
Setiembre05-Agosto06	35 898,1	23 864,5	12 033,5	17 033,3	4 263,4	14 601,3	2 451,6	2 780,4	10 379,3	6 247,5	14 039,2
Octubre05-Setiembre06	36 360,6	24 151,6	12 209,0	17 247,8	4 359,8	14 753,1	2 456,7	2 805,4	10 493,1	6 266,8	14 338,7
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	5,3 +++	4,6 +++	6,6 +++	5,0 +++	1,8	6,7 +++	0,2	2,0	4,8 +++	11,4 +++	4,7 +

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 15**  
**Masa salarial principal, según año móvil**  
**Oct03 / Set04 - Oct05 / Set06**  
(Millones de nuevos soles corrientes)



### Masa salarial en los Conos de Lima Metropolitana

Al analizar el comportamiento de las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes, según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (Octubre 2005 - setiembre

2006), se incrementó en los distritos que conforman el Cono Norte, Cono Este, Provincia Constitucional del Callao, Cono Sur y Cono Centro la masa salarial principal creció en 8,6%, 6,7%, 6,1%, 5,8% y 1,5% respectivamente. (Véase el Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Octubre01-Setiembre02	30636,0	6183,9	6518,2	8789,5	6127,1	3017,4
<b>2002-2003</b>						
Octubre02-Setiembre03	32237,8	5906,7	7293,9	9071,1	6357,9	3608,3
<b>2003-2004</b>						
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	5 918,5	7 640,6	9 357,5	6 386,4	3 834,3
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	6 088,9	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
Enero04-Diciembre04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	33 704,2	6 122,8	7 432,7	9 984,9	6 587,2	3 576,7
Marzo04-Febrero05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,2
Abril04-Marzo05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
Mayo04-Abril05	33 967,8	6 346,3	7 420,6	10 118,4	6 804,0	3 278,5
Junio04-Mayo05	33 915,4	6 450,9	7 472,0	10 004,3	6 762,5	3 225,7
Julio04-Junio05	34 171,4	6 521,1	7 531,9	10 138,0	6 849,2	3 131,2
Agosto04-Julio05	34 441,7	6 586,0	7 565,3	10 322,1	6 866,7	3 101,6
Setiembre04-Agosto05	34 396,8	6 618,3	7 548,9	10 246,7	6 925,5	3 057,4
Octubre04-Setiembre05	34 535,7	6 663,6	7 586,6	10 258,7	6 933,7	3 093,2
Noviembre04-Octubre05	34 657,9	6 692,4	7 598,8	10 318,4	6 968,9	3 079,4
Diciembre04-Noviembre05	34 684,9	6 685,7	7 592,2	10 291,0	7 028,8	3 087,2
Enero05-Diciembre05	34 871,7	6 723,0	7 587,0	10 304,3	7 166,8	3 090,6
<b>2005-2006</b>						
Febrero05-Enero06	35 003,5	6 780,4	7 547,5	10 420,2	7 169,4	3 086,1
Marzo05-Febrero06	35 075,4	6 869,1	7 652,1	10 323,7	7 120,8	3 109,7
Abril05-Marzo06	35 206,4	6 944,8	7 711,0	10 268,2	7 152,2	3 130,3
Mayo05-Abril06	35 425,4	6 972,4	7 881,7	10 350,0	7 069,0	3 152,3
Junio05-Mayo06	35 527,9	7 023,2	7 892,2	10 316,6	7 125,7	3 170,2
Julio05-Junio06	35 695,7	7 078,0	7 918,5	10 328,5	7 178,3	3 192,4
Agosto05-Julio06	35 662,5	7 110,7	7 971,3	10 169,6	7 195,6	3 215,2
Setiembre05-Agosto06	35 898,1	7 131,7	8 033,2	10 236,6	7 248,9	3 247,6
Octubre05-Setiembre06	36 360,6	7 238,9	8 094,0	10 409,7	7 337,3	3 280,7
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	5,3	8,6 +++	6,7 +++	1,5	5,8	6,1 ++

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformada por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

## Total de meses/persona ocupada

Durante el año móvil en análisis (Octubre 2005 - setiembre 2006), los meses/persona ocupada de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementaron en 2,0% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (Octubre 2004 - Setiembre 2005). Los meses/persona ocupada de la PEA masculina y femenina crecieron en 1,3% y 3,0%, respectivamente.

Según tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada se incrementó entre los trabajadores de establecimientos de 51 y más trabajadores en 7,3% y de los establecimientos de 11 a

50 trabajadores en 4,1%. Mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 0,4%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron entre los trabajadores que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 2,6% y entre los que tienen educación secundaria incompleta en 1,6%; mientras que se incrementaron entre quienes tienen superior no universitaria en 7,1%, entre los que tienen superior universitaria en 4,1% y entre los que tienen secundaria completa en 1,5%. (Véanse el Cuadro N° 26 y el Gráfico N° 16).

**Cuadro N° 26**  
**Total de meses/ persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de meses/persona ocupada)

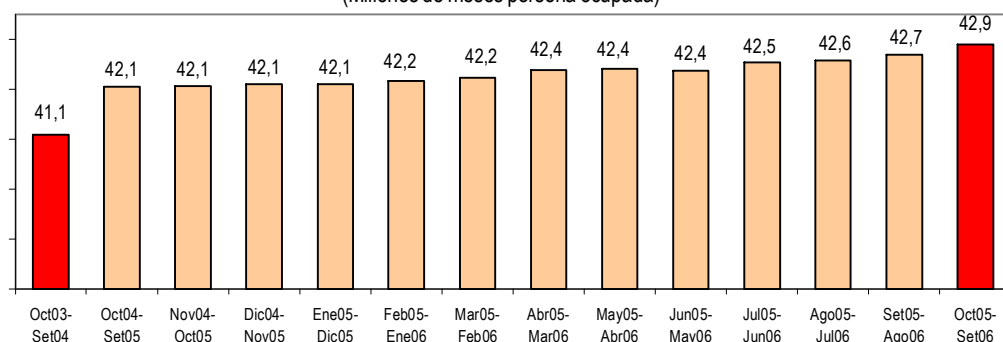
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001-2002</b>											
Octubre01-Setiembre02	40,0	23,0	17,0	27,1	3,7	9,2	-	-	-	-	-
<b>2002-2003</b>											
Octubre02-Setiembre03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6	5,6	6,2	14,7	6,6	7,6
<b>2003-2004</b>											
Octubre03-Setiembre04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,9	15,4	6,7	8,0
Noviembre03-Octubre04	41,2	23,7	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,8	15,5	6,6	8,1
Diciembre03-Noviembre04	41,4	23,9	17,5	27,2	4,1	10,2	5,2	5,8	15,7	6,6	8,2
Enero04-Diciembre04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,6	8,3
<b>2004-2005</b>											
Febrero04-Enero05	41,7	24,1	17,6	27,3	4,1	10,3	5,2	5,8	15,8	6,6	8,3
Marzo04-Febrero05	41,8	24,0	17,7	27,4	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,6	8,3
Abril04-Marzo05	41,8	24,0	17,7	27,3	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Mayo04-Abril05	42,0	24,2	17,8	27,5	4,1	10,3	5,2	5,7	16,1	6,7	8,2
Junio04-Mayo05	42,0	24,2	17,8	27,5	4,1	10,4	5,2	5,7	16,1	6,7	8,2
Julio04-Junio05	41,9	24,2	17,8	27,4	4,0	10,5	5,2	5,7	16,1	6,8	8,2
Agosto04-Julio05	42,0	24,2	17,8	27,4	4,1	10,4	5,2	5,7	16,2	6,8	8,1
Setiembre04-Agosto05	42,0	24,2	17,8	27,3	4,2	10,5	5,2	5,6	16,2	6,8	8,1
Octubre04-Setiembre05	42,1	24,2	17,9	27,4	4,2	10,5	5,2	5,7	16,2	6,9	8,1
Noviembre04-Octubre05	42,1	24,2	17,9	27,3	4,2	10,6	5,2	5,7	16,2	6,9	8,2
Diciembre04-Noviembre05	42,1	24,2	17,9	27,2	4,2	10,6	5,1	5,7	16,1	7,0	8,2
Enero05-Diciembre05	42,1	24,2	17,9	27,2	4,2	10,6	5,1	5,6	16,1	7,0	8,2
<b>2005-2006</b>											
Febrero05-Enero06	42,2	24,2	18,0	27,2	4,2	10,8	5,1	5,6	16,2	7,0	8,2
Marzo05-Febrero06	42,2	24,3	17,9	27,1	4,2	10,9	5,1	5,6	16,2	7,0	8,2
Abril05-Marzo06	42,4	24,4	18,0	27,2	4,2	11,0	5,1	5,7	16,3	7,1	8,2
Mayo05-Abril06	42,4	24,4	18,0	27,2	4,2	11,0	5,1	5,7	16,3	7,1	8,2
Junio05-Mayo06	42,4	24,4	18,0	27,0	4,2	11,1	5,1	5,7	16,2	7,1	8,3
Julio05-Junio06	42,5	24,4	18,1	27,1	4,3	11,1	5,1	5,6	16,3	7,2	8,4
Agosto05-Julio06	42,6	24,4	18,2	27,1	4,3	11,2	5,1	5,6	16,3	7,3	8,4
Setiembre05-Agosto06	42,7	24,4	18,3	27,1	4,3	11,3	5,1	5,6	16,3	7,4	8,4
Octubre05-Setiembre06	42,9	24,5	18,4	27,3	4,4	11,3	5,1	5,6	16,4	7,4	8,5
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	2,0 +++	1,3 +	3,0 +++	-0,4	4,1	7,3 +++	-2,6	-1,6	1,5	7,1 +++	4,1 +++

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 16**  
**Total de meses/persona ocupada, según año móvil**  
**Oct03 / Set04 - Oct05 / Set06**  
(Millones de meses persona ocupada)



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

En el año móvil Octubre 2005 - setiembre 2006 comparado con similar año móvil anterior, los meses/persona ocupada de los trabajadores aumentaron en los distritos del Cono Sur en 4,8%, en el Cono Norte en 2,4%, en el Cono

Centro 1,8% y en el Cono Este en 0,8%. En cambio, disminuyó en 0,8% entre los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 27).

**Cuadro N° 27**  
**Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Octubre01-Setiembre02	40,0	9,6	9,3	8,7	7,9	4,4
<b>2002-2003</b>						
Octubre02-Setiembre03	40,7	9,3	9,7	8,7	7,8	5,3
<b>2003-2004</b>						
Octubre03-Setiembre04	41,1	9,2	9,9	8,7	7,9	5,3
Noviembre03-Octubre04	41,2	9,3	9,9	8,8	7,9	5,3
Diciembre03-Noviembre04	41,4	9,4	10,0	8,8	8,1	5,2
Enero04-Diciembre04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	41,7	9,4	10,1	9,0	8,1	5,1
Marzo04-Febrero05	41,8	9,5	10,1	8,9	8,2	5,0
Abril04-Marzo05	41,8	9,6	10,2	9,0	8,2	4,8
Mayo04-Abril05	42,0	9,6	10,3	9,1	8,2	4,8
Junio04-Mayo05	42,0	9,7	10,3	9,0	8,2	4,7
Julio04-Junio05	41,9	9,7	10,4	9,0	8,2	4,7
Agosto04-Julio05	42,0	9,8	10,4	9,0	8,2	4,6
Setiembre04-Agosto05	42,0	9,7	10,4	8,9	8,3	4,6
Octubre04-Setiembre05	42,1	9,8	10,4	9,0	8,3	4,6
Noviembre04-Octubre05	42,1	9,8	10,4	8,9	8,4	4,6
Diciembre04-Noviembre05	42,1	9,7	10,4	8,9	8,4	4,6
Enero05-Diciembre05	42,1	9,8	10,4	8,9	8,4	4,6
<b>2005-2006</b>						
Febrero05-Enero06	42,2	9,8	10,4	9,0	8,4	4,6
Marzo05-Febrero06	42,2	9,8	10,4	9,0	8,4	4,6
Abril05-Marzo06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
Mayo05-Abril06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
Junio05-Mayo06	42,4	9,9	10,4	9,0	8,5	4,6
Julio05-Junio06	42,5	9,9	10,4	9,0	8,6	4,6
Agosto05-Julio06	42,6	9,9	10,4	9,0	8,6	4,6
Setiembre05-Agosto06	42,7	9,9	10,5	9,0	8,6	4,6
Octubre05-Setiembre06	42,9	10,0	10,5	9,1	8,7	4,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,0	2,4 ++	0,8	1,8	4,8 +++	-0,8

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis, San Juan de Lurigancho y El Agustino.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos, Magdalena del Mar, Magdalena Vieja, San Borja y Surquillo.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

## Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (Octubre 2005 - setiembre 2006) alcanzó los 9 mil 81 millones 500 mil. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 495 millones, representando el 60,5% del total. En cambio, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina llegó a 3 mil 586 millones 500 mil, siendo el 39,5% del total.

En comparación al año móvil anterior, aumentó en 1,0% en la PEA masculina y en 4,1% en la PEA femenina. Según tamaño de la empresa, aumentaron en 7,1% en las empresas con 51 y más, en 2,4% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores y en 0,4% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa que estos disminuyeron, en 2,4% entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad y en 0,5% entre los trabajadores que tienen secundaria incompleta. En cambio aumentó entre los trabajadores que

tienen superior no universitaria en 7,0%, entre los trabajadores que tienen superior universitaria en 3,1% y entre los trabajadores que tienen secundaria completa en 2,4%. (Véanse el Cuadro N° 28 y el Gráfico N° 17).

**Cuadro N° 28**  
**Total de horas/persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de empresa, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 -Setiembre 2006**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

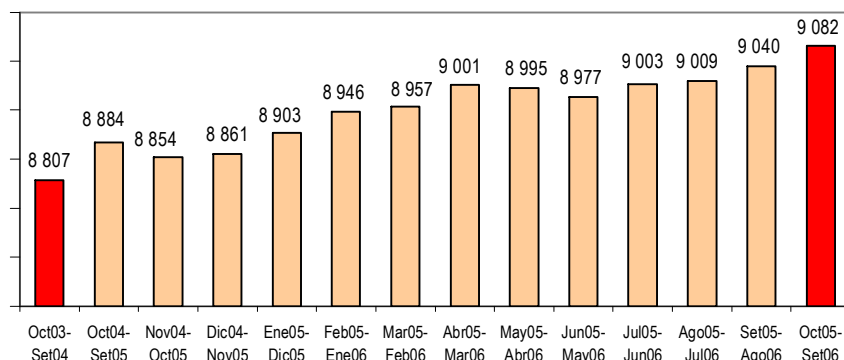
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001-2002											
Octubre01-Setiembre02	8375,0	5086,6	3288,4	5671,9	783,8	1914,5	-	-	-	-	-
2002-2003											
Octubre02-Setiembre03	8586,8	5226,8	3360,0	5775,0	807,7	2003,2	1213,9	1316,0	3257,9	1372,6	1425,7
2003-2004											
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	5 381,5	3 425,3	5 834,3	841,3	2 131,2	1 147,7	1 251,2	3 457,5	1 403,7	1 546,3
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	5 422,2	3 427,8	5 873,4	846,2	2 130,4	1 152,0	1 234,3	3 499,9	1 397,9	1 565,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	5 461,9	3 433,7	5 890,0	859,0	2 146,6	1 155,3	1 235,1	3 549,9	1 389,5	1 565,8
Enero04-Diciembre04	8 893,2	5 457,6	3 435,6	5 874,6	857,5	2 161,1	1 150,8	1 229,4	3 540,1	1 395,1	1 577,8
2004-2005											
Febrero04-Enero05	8 889,7	5 460,1	3 429,6	5 873,0	860,9	2 155,8	1 158,4	1 216,5	3 540,8	1 385,0	1 588,9
Marzo04-Febrero05	8 902,8	5 456,4	3 446,4	5 893,9	856,2	2 152,7	1 153,7	1 212,6	3 564,1	1 392,7	1 579,7
Abril04-Marzo05	8 888,1	5 444,5	3 443,7	5 874,5	857,7	2 155,9	1 157,5	1 193,2	3 566,6	1 397,4	1 573,5
Mayo04-Abril05	8 939,1	5 488,1	3 451,0	5 904,1	861,9	2 173,2	1 158,8	1 205,5	3 616,0	1 393,0	1 565,9
Junio04-Mayo05	8 924,4	5 480,4	3 444,1	5 880,6	858,5	2 185,3	1 154,5	1 194,2	3 616,6	1 400,7	1 558,5
Julio04-Junio05	8 903,9	5 463,0	3 440,9	5 853,7	852,0	2 198,1	1 146,9	1 191,8	3 603,8	1 411,3	1 550,1
Agosto04-Julio05	8 902,7	5 454,0	3 448,7	5 861,4	858,4	2 182,9	1 150,2	1 198,1	3 614,5	1 411,6	1 528,3
Setiembre04-Agosto05	8 886,1	5 447,8	3 438,2	5 829,5	869,6	2 186,9	1 150,1	1 188,6	3 604,2	1 414,9	1 528,3
Octubre04-Setiembre05	8 884,4	5 439,8	3 444,6	5 832,3	868,7	2 183,3	1 154,4	1 187,8	3 592,7	1 421,4	1 528,1
Noviembre04-Octubre05	8 854,0	5 405,8	3 448,2	5 791,8	871,2	2 190,9	1 138,8	1 188,2	3 572,0	1 426,5	1 528,6
Diciembre04-Noviembre05	8 860,5	5 404,2	3 456,3	5 783,8	872,0	2 204,6	1 135,4	1 190,3	3 565,5	1 437,2	1 532,1
Enero05-Diciembre05	8 903,0	5 432,2	3 470,8	5 810,2	880,1	2 212,7	1 136,3	1 186,5	3 588,3	1 449,3	1 542,6
2005-2006											
Febrero05-Enero06	8 946,4	5 446,7	3 499,7	5 829,8	875,8	2 240,7	1 138,3	1 190,4	3 614,3	1 457,7	1 545,7
Marzo05-Febrero06	8 957,0	5 465,9	3 491,1	5 814,1	877,7	2 265,1	1 133,8	1 192,2	3 622,6	1 454,0	1 554,3
Abril05-Marzo06	9 001,1	5 489,5	3 511,6	5 841,3	869,3	2 290,5	1 140,2	1 197,5	3 637,0	1 469,2	1 557,2
Mayo05-Abril06	8 995,1	5 478,7	3 516,4	5 827,6	869,7	2 297,9	1 143,5	1 193,4	3 631,9	1 473,8	1 552,5
Junio05-Mayo06	8 976,7	5 471,8	3 504,9	5 801,4	875,6	2 299,7	1 132,8	1 190,5	3 627,3	1 473,3	1 552,8
Julio05-Junio06	9 003,1	5 483,1	3 520,0	5 813,2	884,8	2 305,2	1 135,9	1 186,2	3 639,9	1 477,5	1 563,6
Agosto05-Julio06	9 009,0	5 474,5	3 534,5	5 809,0	887,7	2 312,3	1 133,6	1 181,8	3 635,0	1 491,9	1 566,6
Setiembre05-Agosto06	9 040,4	5 478,2	3 562,3	5 828,0	879,7	2 332,7	1 129,1	1 175,2	3 649,9	1 524,5	1 561,7
Octubre05-Setiembre06	9 081,5	5 495,0	3 586,5	5 854,3	889,3	2 337,9	1 126,2	1 182,0	3 677,5	1 521,0	1 574,8
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	2,2 +++	1,0	4,1 +++	0,4	2,4	7,1 +++	-2,4	-0,5	2,4 +	7,0 +++	3,1 +

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 17**  
**Total de horas/persona trabajadas, según año móvil**  
**Oct03/Set04 - Oct05/Set06**  
(Millones de horas persona trabajadas)



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

En el año móvil en análisis (Octubre 2005 - setiembre 2006) y comparándolo con similar año móvil anterior (Octubre 2004 - setiembre 2005), las horas/persona trabajadas se incrementaron en 3,5% en los distritos del Cono Sur, en 3,1%

en los distritos del Cono Este, en 3,0% en los distritos del Cono Centro y en 1,9% en los distritos del Cono Norte; mientras que disminuyó en la Provincia Constitucional del Callao en 2,6%. (Véase el Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Octubre01-Setiembre02	8375,0	1996,3	2001,4	1771,8	1710,1	895,5
<b>2002-2003</b>						
Octubre02-Setiembre03	8586,8	1991,6	2076,2	1764,9	1665,7	1088,4
<b>2003-2004</b>						
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	1 986,6	2 161,0	1 795,0	1 725,3	1 138,9
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	2 010,1	2 149,3	1 812,2	1 734,6	1 143,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	2 035,4	2 157,8	1 818,0	1 769,7	1 114,7
Enero04-Diciembre04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	8 889,7	2 022,9	2 175,4	1 831,8	1 768,7	1 090,6
Marzo04-Febrero05	8 902,8	2 048,2	2 169,3	1 826,9	1 802,1	1 056,3
Abril04-Marzo05	8 888,1	2 063,3	2 174,6	1 822,0	1 794,6	1 033,6
Mayo04-Abril05	8 939,1	2 086,8	2 183,1	1 840,1	1 804,2	1 024,9
Junio04-Mayo05	8 924,4	2 085,5	2 199,7	1 829,8	1 803,0	1 006,5
Julio04-Junio05	8 903,9	2 091,6	2 206,7	1 817,7	1 783,6	1 004,3
Agosto04-Julio 05	8 902,7	2 104,6	2 200,7	1 818,5	1 788,1	990,6
Setiembre04-Agosto05	8 886,1	2 087,4	2 206,5	1 806,8	1 806,4	978,9
<b>Octubre04-Setiembre05</b>	<b>8 884,4</b>	<b>2 092,5</b>	<b>2 200,5</b>	<b>1 810,1</b>	<b>1 798,3</b>	<b>982,9</b>
Noviembre04-Octubre05	8 854,0	2 082,9	2 197,2	1 799,3	1 799,1	975,6
Diciembre04-Noviembre05	8 860,5	2 077,9	2 198,0	1 801,8	1 811,5	971,3
Enero05-Diciembre05	8 903,0	2 093,1	2 207,4	1 811,9	1 826,5	964,1
<b>2005-2006</b>						
Febrero05-Enero06	8 946,4	2 103,7	2 205,7	1 834,4	1 838,6	964,0
Marzo05-Febrero06	8 957,0	2 111,1	2 205,7	1 838,0	1 829,4	972,7
Abril05-Marzo06	9 001,1	2 119,1	2 224,4	1 845,1	1 840,4	972,1
Mayo05-Abril06	8 995,1	2 110,1	2 233,3	1 847,6	1 837,4	966,7
Junio05-Mayo06	8 976,7	2 104,6	2 228,8	1 843,8	1 840,0	959,5
Julio05-Junio06	9 003,1	2 112,1	2 231,6	1 852,2	1 851,8	955,3
Agosto05-Julio 06	9 009,0	2 111,9	2 238,8	1 849,6	1 852,4	956,3
Setiembre05-Agosto06	9 040,4	2 115,5	2 256,1	1 856,0	1 852,9	959,9
<b>Octubre05-Setiembre06</b>	<b>9 081,5</b>	<b>2 131,3</b>	<b>2 268,6</b>	<b>1 863,7</b>	<b>1 860,6</b>	<b>957,3</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,2 +++	1,9	3,1 ++	3,0 +	3,5 ++	-2,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis, San Juan de Lurigancho y El Agustino.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos, Magdalena del Mar, Magdalena vieja, San Borja y Surquillo.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

## Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (Octubre 2005 - setiembre 2006) el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 847,6 nuevos soles, incrementándose en 3,2%, respecto al monto registrado en el año móvil Octubre 2004 - setiembre 2005. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 26,4 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 663,9 nuevos soles, incrementándose en 3,5% (22,4

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior 2004-2005, que fue de 641,5 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 985,5 nuevos soles, aumentando en 3,3% (31,7 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior 2004-2005. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es superior en 321,6 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual se ha incrementado en 5,4% (32,2 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,2% (23,0 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 0,5% (7,0 nuevos soles) en los establecimientos de 51 a más trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio mensual aumentó en

todos los niveles, en 4,0% entre quienes tienen educación superior no universitaria, lo que significa en cifras absolutas un incremento de 32,8 nuevos soles, en 3,7% (17,9 nuevos soles) entre la PEA con educación secundaria incompleta, en 3,2% (19,9 nuevos soles), en 2,9% (13,7 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o de menor nivel educativo y en 0,6% (9,6 nuevos soles) entre la PEA con educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 30 y el Gráfico N° 18).

**Cuadro N° 30**  
**Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(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 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001-2002											
Octubre01-Setiembre02	766,3	897,8	588,0	572,8	964,8	1255,9	-	-	-	-	-
2002-2003											
Octubre02-Setiembre03	791,8	933,3	602,7	584,8	987,9	1300,2	445,0	474,6	617,6	803,3	1636,9
2003-2004											
Octubre03-Setiembre04	806,5	945,1	619,0	596,7	974,9	1 304,2	456,4	481,5	611,7	800,8	1 649,7
Noviembre03-Octubre04	809,7	945,0	625,9	598,2	997,2	1 305,0	458,6	481,7	614,0	805,0	1 644,5
Diciembre03-Noviembre04	807,0	937,7	629,4	597,8	980,4	1 296,6	462,3	477,4	614,7	802,9	1 633,4
Enero04-Diciembre04	807,7	936,5	632,7	598,8	985,7	1 288,9	466,9	479,7	619,1	808,4	1 607,0
2004-2005											
Febrero04-Enero05	808,8	938,4	631,8	599,6	991,8	1 289,9	467,3	479,9	615,2	812,7	1 612,6
Marzo04-Febrero05	802,6	928,2	631,9	596,8	1 009,0	1 268,7	469,5	480,8	615,9	805,7	1 589,3
Abril04-Marzo05	807,1	933,7	635,4	601,9	1 007,1	1 271,3	467,9	478,8	617,9	806,6	1 607,9
Mayo04-Abril05	809,3	933,7	639,8	599,7	1 016,1	1 285,5	466,4	479,8	618,8	805,6	1 631,2
Junio04-Mayo05	808,3	936,6	633,4	597,3	1 017,6	1 284,2	465,0	480,9	617,9	808,4	1 625,8
Julio04-Junio05	814,9	946,6	635,7	600,8	1 023,8	1 294,4	465,9	482,3	619,4	814,3	1 651,9
Agosto04-Julio05	820,5	954,1	639,3	602,3	1 024,6	1 314,3	465,2	483,9	623,4	815,9	1 683,0
Setiembre04-Agosto05	819,7	953,5	637,6	601,7	1 020,2	1 308,6	467,7	486,5	620,4	819,3	1 674,5
Octubre04-Setiembre05	821,2	953,8	641,5	600,7	1 025,0	1 313,2	469,8	486,3	619,1	818,2	1 683,2
Noviembre04-Octubre05	823,8	959,8	640,4	602,8	1 007,2	1 321,1	468,9	486,0	618,4	817,7	1 696,1
Diciembre04-Noviembre05	823,9	960,2	639,7	604,8	1 004,9	1 312,0	470,1	486,1	618,8	817,8	1 691,5
Enero05-Diciembre05	828,2	965,0	642,9	608,0	1 008,3	1 319,5	469,7	486,4	620,4	818,9	1 707,8
2005-2006											
Febrero05-Enero06	830,0	965,6	647,4	609,4	1 019,2	1 313,4	473,3	490,6	622,8	818,4	1 707,8
Marzo05-Febrero06	830,4	966,2	646,6	614,7	993,9	1 304,0	476,1	490,0	622,3	831,7	1 692,5
Abril05-Marzo06	830,5	966,2	646,8	614,9	991,2	1 302,8	473,8	491,4	624,6	833,9	1 689,8
Mayo05-Abril06	835,2	974,6	647,0	617,2	1 010,3	1 304,5	476,9	493,8	625,7	838,5	1 704,1
Junio05-Mayo06	838,5	975,2	653,3	621,8	994,0	1 307,4	480,2	495,5	627,7	848,9	1 698,1
Julio05-Junio06	839,2	974,3	656,5	620,4	1 001,1	1 308,8	480,5	498,5	628,3	851,5	1 688,2
Agosto05-Julio06	837,5	972,6	655,9	623,2	1 002,3	1 294,1	483,2	499,0	631,7	851,6	1 666,9
Setiembre05-Agosto06	840,9	976,7	659,1	628,0	991,3	1 295,8	483,4	500,3	636,1	847,3	1 677,4
Octubre05-Setiembre06	847,6	985,5	663,9	632,9	1 002,0	1 306,2	483,5	504,2	639,0	851,0	1 692,8
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,2 +++	3,3 ++	3,5 ++	5,4 +++	-2,2	-0,5	2,9 ++	3,7 +++	3,2 +++	4,0 ++	0,6

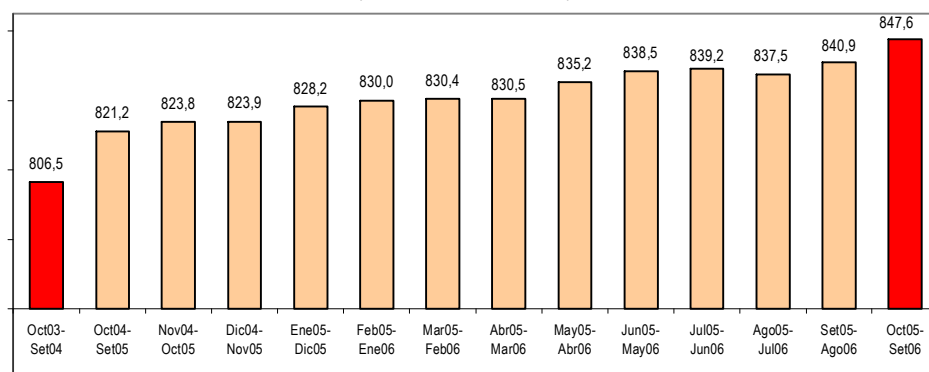
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



**Gráfico N° 18**  
**Ingreso promedio mensual, según año móvil,**  
**Oct03 / Set04 - Oct05 / Set06**  
 (Nuevos soles corrientes)



### Ingreso promedio mensual en los Conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (Octubre 2005 - setiembre 2006) y en comparación con el año móvil anterior (Octubre 2004 - setiembre 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores se incrementó en 7,0% (46,5 nuevos soles) entre los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, en 6,1% (41,5 nuevos soles) entre

los trabajadores del Cono Norte, en 5,8% (42,2 nuevos soles) entre los trabajadores del Cono Este, en 1,0% (8,1 nuevos soles) entre los trabajadores del Cono Sur; mientras disminuyó en 0,3% (3,4 nuevos soles) entre los trabajadores del Cono Centro. (Véase el Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Octubre01-Setiembre02	766,3	642,3	699,5	1007,7	776,2	682,8
<b>2002-2003</b>						
Octubre02-Setiembre03	791,8	632,6	755,2	1046,8	818,6	682,5
<b>2003-2004</b>						
Octubre03-Setiembre04	806,5	641,3	772,5	1 077,6	804,0	717,6
Noviembre03-Octubre04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
Diciembre03-Noviembre04	807,0	650,4	756,0	1 096,5	801,2	705,9
Enero04-Diciembre04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Marzo04-Febrero05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Abril04-Marzo05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
Mayo04-Abril05	809,3	658,7	723,8	1 116,0	826,5	684,9
Junio04-Mayo05	808,3	668,2	724,7	1 107,0	820,8	683,6
Julio04-Junio05	814,9	671,4	726,2	1 130,8	837,5	665,1
Agosto04-Julio 05	820,5	675,4	729,7	1 148,8	834,5	668,2
Setiembre04-Agosto05	819,7	680,2	725,5	1 147,6	833,7	665,9
Octubre04-Setiembre05	821,2	682,1	727,5	1 146,1	836,8	669,1
Noviembre04-Octubre05	823,8	685,9	729,6	1 156,7	834,5	665,6
Diciembre04-Noviembre05	823,9	686,7	728,1	1 152,4	836,9	670,4
Enero05-Diciembre05	828,2	687,6	729,0	1 155,3	851,1	675,0
<b>2005-2006</b>						
Febrero05-Enero06	830,0	691,4	728,1	1 160,7	848,8	674,5
Marzo05-Febrero06	830,4	697,4	738,3	1 148,1	844,2	676,4
Abril05-Marzo06	830,5	701,7	740,5	1 141,7	844,2	678,0
Mayo05-Abril06	835,2	706,7	755,6	1 147,9	832,3	684,3
Junio05-Mayo06	838,5	711,7	758,3	1 146,6	837,8	690,1
Julio05-Junio06	839,2	714,8	760,2	1 142,5	835,9	695,4
Agosto05-Julio06	837,5	716,0	764,1	1 126,4	837,7	698,7
Setiembre05-Agosto06	840,9	718,2	765,9	1 131,3	842,2	703,6
Octubre05-Setiembre06	847,6	723,6	769,7	1 142,7	844,9	715,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	3,2 +	6,1 +	5,8 +	-0,3	1,0	7,0 +

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis, San Juan de Lurigancho y El Agustino.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos, Magdalena del Mar, Magdalena vieja, San Borja y Surquillo.

5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

## Ingreso promedio por hora

Durante el último año móvil bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,00 nuevos soles, siendo superior en 3,0% en comparación a similar año móvil anterior 2004-2005. Al analizar por sexo, se observa un mayor incremento en el ingreso promedio por horas trabajada de la PEA masculina (3,6%) que la PEA femenina (2,4%). Según cantidad de trabajadores de las empresas, se observa que el ingreso promedio por hora se ha incrementado en 4,6% entre los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 0,6% entre

los establecimientos de 11 a 50 trabajadores, y en 0,3% en los establecimientos de 51 a más trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora se incrementó en 4,1% entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria, en 2,7% entre los trabajadores que tienen primaria o menor nivel de educación, en 2,5% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 2,4% entre los que tienen educación secundaria completa y en 1,6% entre los que tienen superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 32 y el Gráfico N° 19).

**Cuadro N° 32**  
**Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de empresa, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
(Nuevos soles corrientes)

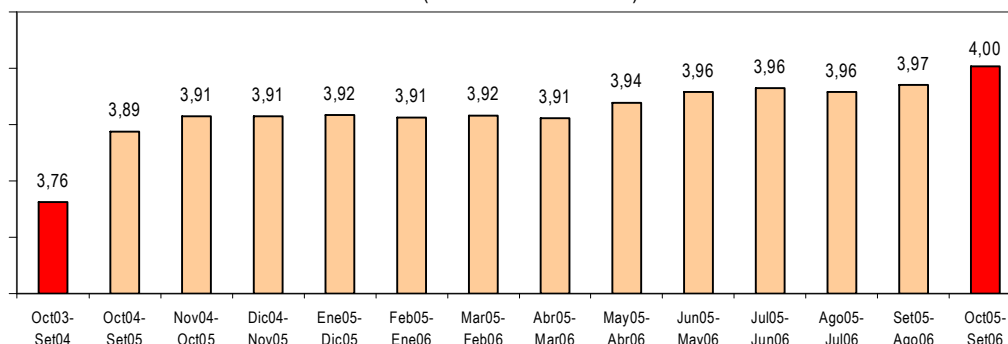
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001-2002											
Octubre01-Setiembre02	3,66	4,06	3,04	2,73	4,60	6,01	-	-	-	-	-
2002-2003											
Octubre02-Setiembre03	3,75	4,16	3,13	2,76	4,70	6,24	2,05	2,24	2,79	3,87	8,69
2003-2004											
Octubre03-Setiembre04	3,76	4,15	3,16	2,77	4,61	6,15	2,05	2,26	2,72	3,80	8,54
Noviembre03-Octubre04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,27	2,72	3,81	8,52
Diciembre03-Noviembre04	3,76	4,10	3,22	2,76	4,63	6,15	2,07	2,25	2,72	3,80	8,51
Enero04-Diciembre04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
2004-2005											
Febrero04-Enero05	3,79	4,13	3,25	2,78	4,72	6,16	2,11	2,27	2,74	3,88	8,46
Marzo04-Febrero05	3,76	4,09	3,25	2,77	4,80	6,06	2,12	2,28	2,74	3,85	8,34
Abril04-Marzo05	3,79	4,12	3,27	2,80	4,81	6,09	2,11	2,27	2,75	3,87	8,47
Mayo04-Abril05	3,80	4,12	3,29	2,80	4,82	6,12	2,11	2,27	2,75	3,87	8,58
Junio04-Mayo05	3,80	4,14	3,27	2,79	4,83	6,11	2,11	2,28	2,75	3,89	8,57
Julio04-Junio05	3,84	4,19	3,28	2,81	4,87	6,17	2,12	2,29	2,77	3,92	8,72
Agosto04-Julio05	3,87	4,23	3,30	2,82	4,88	6,29	2,11	2,30	2,79	3,93	8,92
Setiembre04-Agosto05	3,87	4,23	3,30	2,82	4,87	6,27	2,12	2,31	2,78	3,96	8,89
Octubre04-Setiembre05	3,89	4,24	3,33	2,82	4,93	6,33	2,12	2,31	2,79	3,96	8,96
Noviembre04-Octubre05	3,91	4,29	3,33	2,84	4,87	6,37	2,13	2,32	2,80	3,96	9,05
Diciembre04-Noviembre05	3,91	4,30	3,31	2,85	4,88	6,34	2,13	2,32	2,80	3,97	9,02
Enero05-Diciembre05	3,92	4,30	3,31	2,85	4,86	6,35	2,12	2,31	2,79	3,96	9,05
2005-2006											
Febrero05-Enero06	3,91	4,29	3,32	2,84	4,92	6,30	2,13	2,32	2,79	3,95	9,03
Marzo05-Febrero06	3,92	4,29	3,32	2,87	4,79	6,27	2,13	2,32	2,79	4,03	8,96
Abril05-Marzo06	3,91	4,29	3,32	2,86	4,78	6,25	2,13	2,33	2,80	4,02	8,94
Mayo05-Abril06	3,94	4,33	3,32	2,88	4,89	6,27	2,13	2,35	2,80	4,05	9,04
Junio05-Mayo06	3,96	4,34	3,35	2,90	4,81	6,30	2,15	2,35	2,81	4,11	9,04
Julio05-Junio06	3,96	4,34	3,37	2,89	4,87	6,32	2,16	2,36	2,81	4,13	9,02
Agosto05-Julio06	3,96	4,34	3,37	2,91	4,87	6,25	2,17	2,37	2,83	4,14	8,91
Setiembre05-Agosto06	3,97	4,36	3,38	2,92	4,85	6,26	2,17	2,37	2,84	4,10	8,99
Octubre05-Setiembre06	4,00	4,40	3,40	2,95	4,90	6,31	2,18	2,37	2,85	4,12	9,11
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	3,0	3,6	2,4	4,6	-0,6	-0,3	2,7	2,5	2,4	4,1	1,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 19**  
**Ingreso promedio por hora, según año móvil,**  
**Oct03 / Set04 - Oct05 / Set06**  
 (Nuevos soles corrientes)



### Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (Octubre 2005 - setiembre 2006), el ingreso promedio por hora se incrementó en 8,9% en la Provincia Constitucional del Callao, en 6,7% en el Cono

Norte, en 3,5% en el Cono Este, en 2,3% en el Cono Sur; mientras que disminuyó en 1,4% en el Cono Centro. (Véase el Cuadro N° 33).

**Cuadro N° 33**  
**Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los**  
**Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Octubre 2001 - Setiembre 2006**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
<b>2001-2002</b>						
Octubre01-Setiembre02	3,66	3,10	3,26	4,96	3,58	3,37
<b>2002-2003</b>						
Octubre02-Setiembre03	3,75	2,97	3,51	5,14	3,82	3,32
<b>2003-2004</b>						
Octubre03-Setiembre04	3,76	2,98	3,54	5,21	3,70	3,37
Noviembre03-Octubre04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
Diciembre03-Noviembre04	3,76	2,99	3,49	5,31	3,66	3,29
Enero04-Diciembre04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
Marzo04-Febrero05	3,76	3,03	3,38	5,41	3,68	3,28
Abril04-Marzo05	3,79	3,04	3,39	5,49	3,76	3,21
Mayo04-Abril05	3,80	3,04	3,40	5,50	3,77	3,20
Junio04-Mayo05	3,80	3,09	3,40	5,47	3,75	3,20
Julio04-Junio05	3,84	3,12	3,41	5,58	3,84	3,12
Agosto04-Julio05	3,87	3,13	3,44	5,68	3,84	3,13
Setiembre04-Agosto05	3,87	3,17	3,42	5,67	3,83	3,12
Octubre04-Setiembre05	3,89	3,18	3,45	5,67	3,86	3,15
Noviembre04-Octubre05	3,91	3,21	3,46	5,73	3,87	3,16
Diciembre04-Noviembre05	3,91	3,22	3,45	5,71	3,88	3,18
Enero05-Diciembre05	3,92	3,21	3,44	5,69	3,92	3,21
<b>2005-2006</b>						
Febrero05-Enero06	3,91	3,22	3,42	5,68	3,90	3,20
Marzo05-Febrero06	3,92	3,25	3,47	5,62	3,89	3,20
Abril05-Marzo06	3,91	3,28	3,47	5,57	3,89	3,22
Mayo05-Abril06	3,94	3,30	3,53	5,60	3,85	3,26
Junio05-Mayo06	3,96	3,34	3,54	5,60	3,87	3,30
Julio05-Junio06	3,96	3,35	3,55	5,58	3,88	3,34
Agosto05-Julio06	3,96	3,37	3,56	5,50	3,88	3,36
Setiembre05-Agosto06	3,97	3,37	3,56	5,52	3,91	3,38
Octubre05-Setiembre06	4,00	3,40	3,57	5,59	3,94	3,43
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	3,0	6,7	3,5	-1,4	2,3	8,9

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis, San Juan de Lurigancho y El Agustino.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos, Magdalena del Mar, Magdalena vieja, San Borja y Surquillo.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

## Anexo

### Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - afectó al 37,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2006, disminuyó en 0,9 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2005. Al compararse este resultado con el trimestre móvil inmediato anterior que no

se superpone (abril-mayo-junio 2006), la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 1,7 puntos porcentuales.

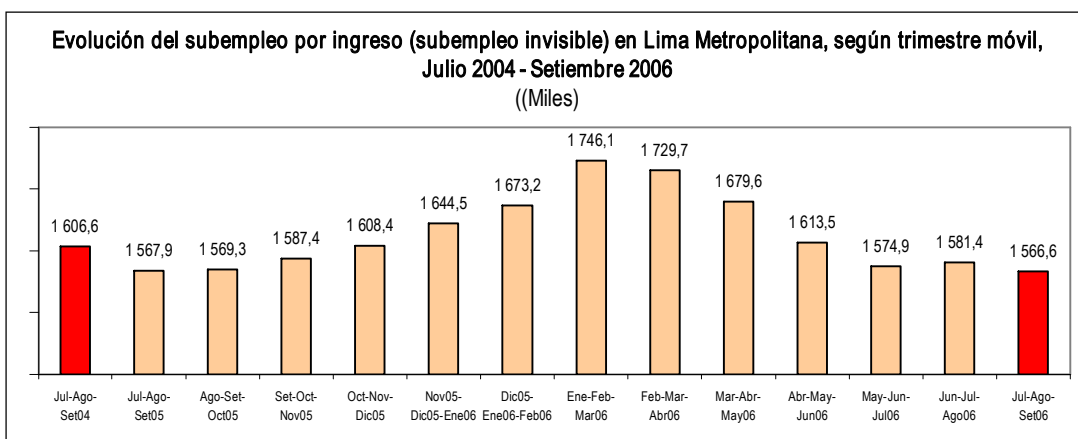
En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 566 mil 600 trabajadores, habiendo disminuido en 0,1% (1 mil 300 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2005. En relación al trimestre móvil inmediato anterior que no se superpone (abril-mayo-junio 2006) la PEA subempleada invisible disminuyó en 2,9% (46 mil 900 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Julio 2002 - Setiembre 2006		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	1 464,0	36,5
<b>2003</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	1 528,5	38,9
<b>2004</b>		
Julio-Agosto-Setiembre	1 606,6	39,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	39,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
<b>2005</b>		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 581,4	38,0
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	39,5
Marzo-Abril-Mayo	1 623,8	39,1
Abril-Mayo-Junio	1 596,0	38,8
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	38,8
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	38,8
Julio-Agosto-Setiembre	1 567,9	38,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 569,3	38,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	38,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	39,2
<b>2005-2006</b>		
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 644,5	39,9
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673,2	40,4
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	41,9
Febrero-Marzo-Abril	1 729,7	41,3
Marzo-Abril-Mayo	1 679,6	40,5
Abril-Mayo-Junio	1 613,5	39,1
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	38,3
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	38,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	37,4
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim: Abr-May-Jun06	- 2,9	-1,7 a/ **
Respecto a similar Trim. del año anterior	- 0,1	-0,9 a/

1/ La tasa de subempleo por ingresos o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

a/ Variación absoluta.

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



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,  
por sexo y grupos de edad, 2004**  
( Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

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

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

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

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

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

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

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

<sup>a</sup> Áreas Urbanas

<sup>b</sup> Nacional

<sup>c</sup> Seis áreas metropolitanas

<sup>d</sup> Trece áreas metropolitanas

<sup>e</sup> Quito, Guayaquil y Cuenca

<sup>f</sup> Lima Metropolitana

<sup>g</sup> Cifras preliminares

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

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

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

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

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

<sup>m</sup> 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 ha determinado un tamaño de muestra de 4 800 viviendas particulares por trimestre móvil, resultando 1 600 mensuales distribuidas en 400 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 de julio-agosto-setiembre 2006, se programaron y efectuaron 4 800 viviendas, de las cuales 4 419 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 92,1%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre julio y setiembre 2006 es de 7,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de julio, donde se registró un 9,2%.

Existe un porcentaje de un 2,0% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

## 7. Unidad de Investigación

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar que habitualmente pernoctan en la vivienda, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tenga como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar durante los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

## 8. Informantes

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