

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

## Enero 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 es registrar información base para estimar los principales indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral de Lima Metropolitana.

## Principales Resultados

### Ocupación

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, revelan que hay en Lima Metropolitana aproximadamente 3 millones 760 mil 100 personas ocupadas. Al comparar con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2004-enero 2005) se ha incrementado en 1,0%, lo que equivale a 38 mil 500 personas. Mientras que, respecto al trimestre móvil anterior (octubre-

noviembre-diciembre 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana ha decrecido en 0,5%, es decir, en 17 mil 400 personas. En el mes de enero del 2006, la PEA ocupada alcanzó los 3 millones 685 mil personas, aumentando en 2,9% (104 mil personas) al comparar con lo registrado en igual mes del año 2005; mientras que disminuyó en 3,5% (133 mil 200 personas) respecto a lo obtenido en el mes anterior (diciembre del 2005). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Director Técnico  
*Alejandro Guzmán*

Director Adjunto  
*Arturo Arias*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Investigadora  
*Bertha Orjeda*  
*Eliana Quispe*

Procesamiento de datos  
*Nérida Manrique*

Para mayor información ver  
Página Web:

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

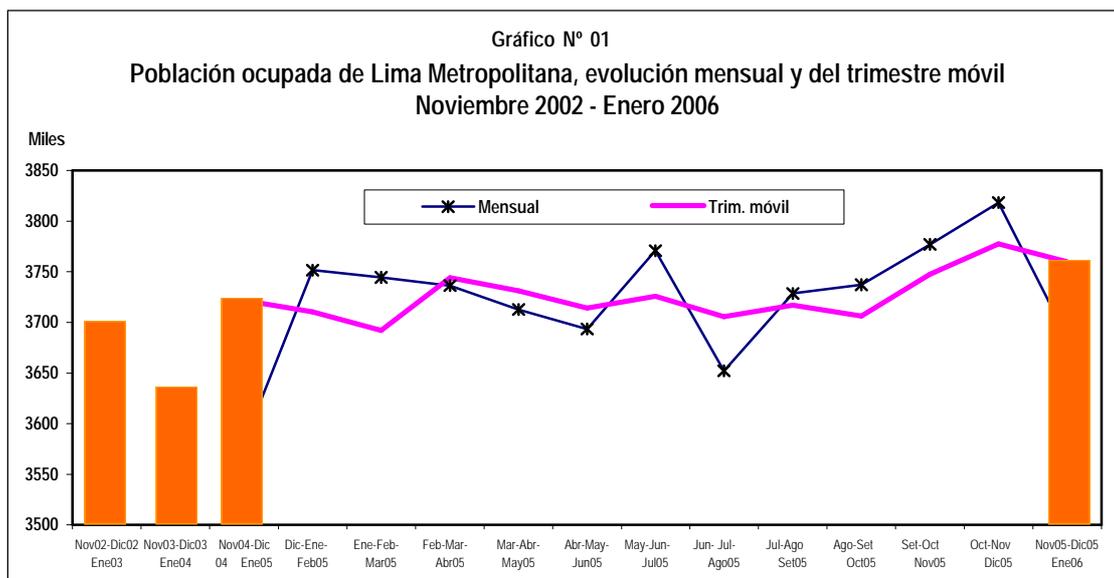
**Cuadro N° 01**  
Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Noviembre 2002 - Enero 2006

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2002-2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	Enero	3 768,3
<b>2003-2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	Enero	3 620,1
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	3 760,1	Enero	3 685,0
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	-0,5		-3,5
Similar periodo del año anterior	1,0		2,9

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



### La tasa de ocupación

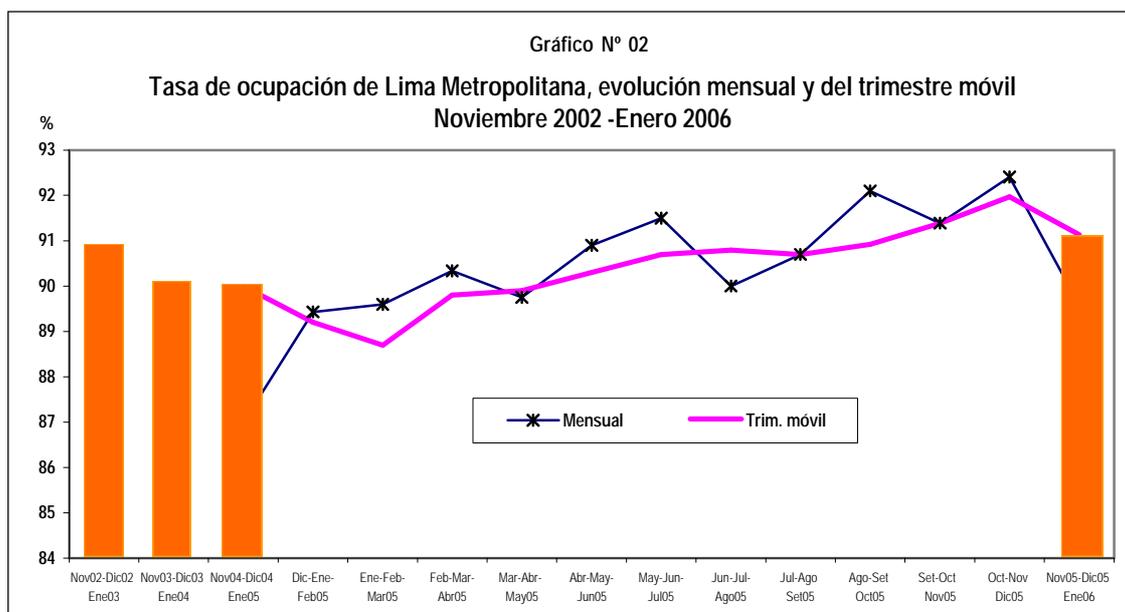
La tasa de ocupación -la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados)- en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, fue de 91,1%, aumentando en 1,1 puntos porcentuales en comparación a la registrada en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2004 - enero 2005; mientras que en

comparación al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), disminuyó en 0,9 puntos porcentuales. En el mes de enero del 2006, la tasa de ocupación fue de 89,6%, siendo superior en 2,6 puntos porcentuales a lo observado en el mes de enero del año 2005 e inferior en 2,8 puntos porcentuales en relación al mes de diciembre del 2005. (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2002-2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	90,7	Enero	90,1
<b>2003-2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	89,9	Enero	88,9
<b>2004-2005</b>		<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>2005-2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	91,1	Enero	89,6
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	-0,9 ***		-2,8 ***
Similar período del año anterior	1,1 ***		2,6 ***

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).  
Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).  
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## Desempleo abierto

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil noviembre-diciembre del 2005 - enero 2006, revelan que en Lima Metropolitana existen aproximadamente 366 mil 100 personas de 14 y más años de edad que buscan trabajo activamente (desempleo abierto), habiendo disminuido en 11,5% (47 mil 700 personas), en comparación con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2004 - enero 2005. En cambio,

comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), el número de desempleados se incrementó en 10,9% (36 mil 100 personas). En el mes de enero del 2006, comparado con igual mes del año 2005, la PEA desempleada disminuyó en 19,9% (106 mil 400 personas); mientras que comparado con el inmediato anterior (diciembre 2005) aumentó en 36,8% (115 mil 200 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

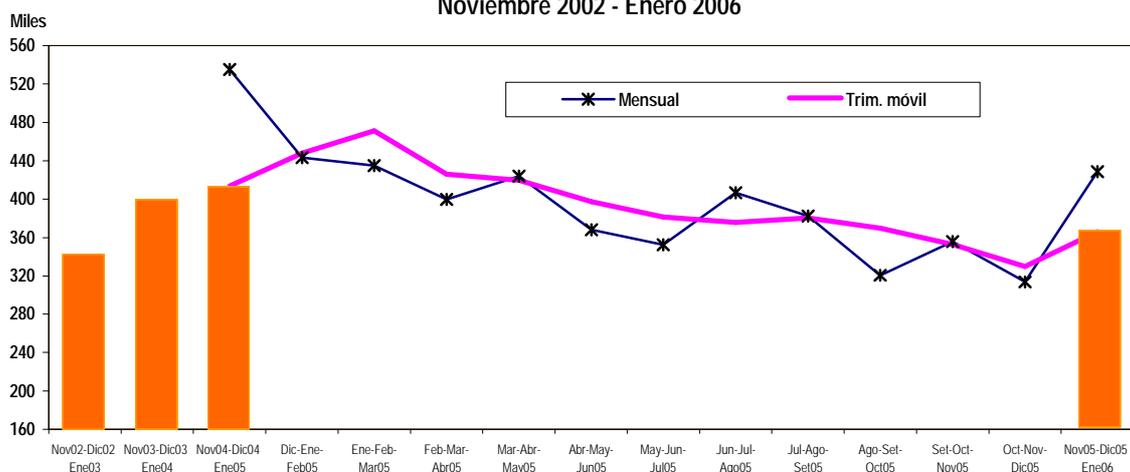
**Cuadro N° 03**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2002-2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	Enero	415,1
<b>2003-2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	Enero	452,8
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	Enero	428,8
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	10,9 ***		36,8 ***
Similar periodo del año anterior	-11,5 +++		-19,9 +++

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).  
Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).  
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 03

**Población desempleada de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil  
Noviembre 2002 - Enero 2006**



### 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 8,9% de la población económicamente activa, disminuyendo en 1,1 puntos porcentuales respecto a lo registrado en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2004 - enero 2005. En cambio, en comparación al trimestre móvil inmediato anterior

(octubre-noviembre-diciembre 2005), la tasa de desempleo abierto creció en 0,9 puntos porcentuales. En el mes de enero del 2006 se observó una tasa de desempleo abierto de 10,4%, disminuyendo en 2,6 puntos porcentuales en comparación con similar mes del año anterior, mientras que aumentó en 2,8 puntos porcentuales en comparación al mes anterior (diciembre 2005). (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

Cuadro N° 04

**Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Noviembre 2002 - Enero 2006**

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2002-2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	Enero	9,9
<b>2003-2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	Enero	11,1
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	8,9	Enero	10,4
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	0,9 ***		2,8 ***
Similar período del año anterior	-1,1 +++		-2,6 +++

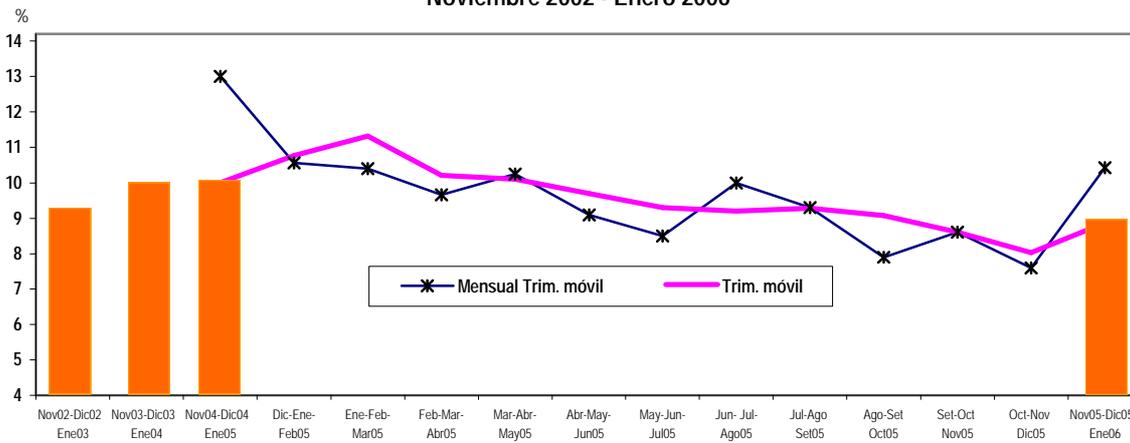
Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

Gráfico N° 04

### Tasa de desempleo de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil Noviembre 2002 - Enero 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 126 mil 100 personas, habiendo disminuido en 0,2% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior. En comparación al nivel obtenido en el trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005) aumentó en 0,5%.

En el mes de enero del presente año, la PEA llegó aproximadamente a 4 millones 113 mil 800 personas, disminuyendo ligeramente (0,1%) en comparación a similar mes del año 2005. Al comparar con el nivel obtenido en el mes de diciembre del 2005, la PEA decreció en 0,4%. (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

### Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Noviembre 2002 - Enero 2006

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2002-2003</b>		<b>2003</b>	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4 076,0	Enero	4 183,4
<b>2003-2004</b>		<b>2004</b>	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 981,8	Enero	4 072,9
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>		<b>2006</b>	
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	4 126,1	Enero	4 113,8
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	0,5		-0,4
Similar período del año anterior	-0,2		-0,1

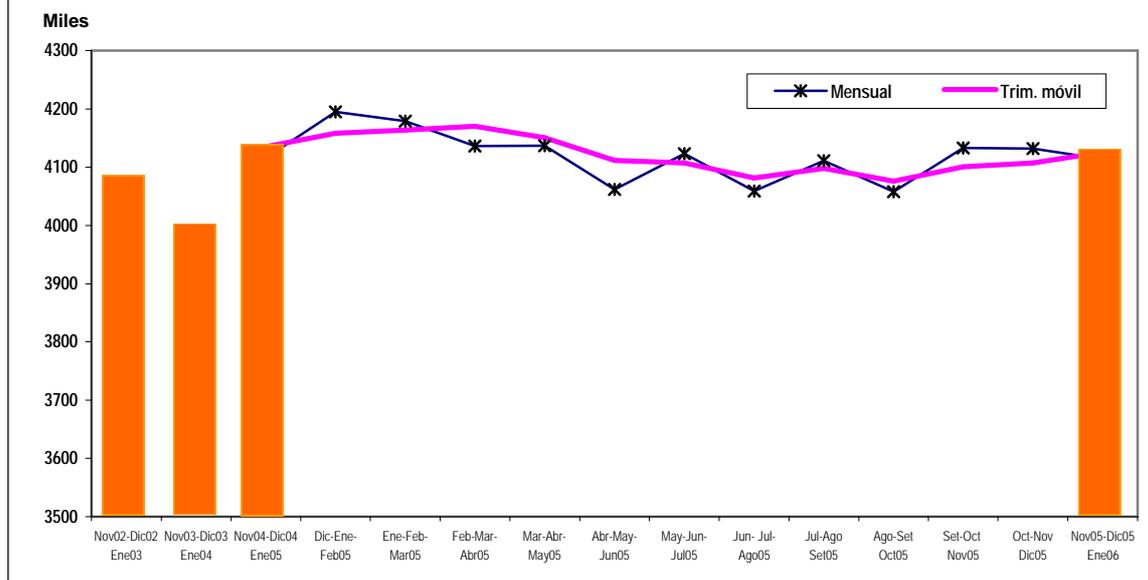
Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

Gráfico N° 05

### Población económicamente activa de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil Noviembre 2002 - Enero 2006



## Evolución del Mercado Laboral

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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, revelan que la tasa de desempleo abierto afectó al 10,7% de la PEA femenina y al 7,4% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la tasa de desempleo femenina disminuyó en 1,3 puntos porcentuales y la masculina en 1,0 punto porcentual. Respecto al trimestre inmediato anterior, las tasas de desempleo masculino y femenino aumentaron en 0,5 y 1,2 puntos porcentuales.

Según grupos de edad, se observa que la mayor tasa de desempleo abierto se da en la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre móvil bajo análisis involucró al 15,2% de la población de éste grupo etéreo. Entre las personas de 25 a 44 años de

edad afectó al 6,9% y entre quienes tienen 45 y más años de edad al 6,3%. Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto comparando respecto a lo obtenido en similar trimestre del año anterior, se observa que ésta disminuyó en todos los grupos de edad analizados, así entre los que tienen de 14 a 24 años decreció en 3,6 puntos porcentuales, entre aquella PEA desempleada de 25 a 44 años en 0,4 puntos porcentuales y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,2 puntos porcentuales.

Al comparar con el trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), se observa que la tasa de desempleo se ha incrementado en 2,0 puntos porcentuales entre la PEA de 14 a 24 años, en 0,5 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 y en 0,2 puntos porcentuales en los que tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 06).

**Cuadro N° 06**  
**Tasa de Desempleo Abierto de Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2002-2003</b>						
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	8,0	10,8	15,7	6,8	7,5
<b>2003-2004</b>						
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>						
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	8,9	7,4	10,7	15,2	6,9	6,3
<b>Variación absoluta</b>						
Período inmediato anterior	0,9	0,5	1,2 ***	2,0 ***	0,5	0,2
Similar período del año anterior	-1,1	-1,0 +	-1,3 +	-3,6 ***	-0,4	-0,2

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).  
Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).  
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Características de la población económicamente activa desempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA masculina desempleada disminuyó en 11,3% y la femenina en 11,7%. En cambio, respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), tanto la PEA masculina desempleada como la femenina se incrementaron en 8,7% y 13,0%, respectivamente.

Al analizar según grupos de edad, en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el desempleo disminuyó en

18,7% entre la PEA de 14 a 24 años, en 5,8% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 3,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Al comparar con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, se observa que la población desempleada se incrementó en todos los grupos de edad analizados. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, creció en 18,3%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 7,3% y entre los que tienen 45 y más años de edad en 2,4%. (Véase el Cuadro N° 07).

## Duración del desempleo

En el trimestre móvil en análisis, el promedio de duración del desempleo fue de 3,3 semanas, siendo mayor la duración entre la PEA desempleada del grupo etáreo de 45 y más años de edad que duró 4,3 semanas como promedio, seguido por los desempleados que tienen 25 a 44 años de edad con 3,8 semanas. Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (2,5 semanas como promedio).

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

que ésta ha disminuido en 11,3% entre los desocupados de 14 a 24 años de edad; mientras que se incrementó entre los que tienen de 25 a 44 años y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,2% en ambos casos.

Con respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la duración promedio del desempleo disminuyó en 10,8 y 11,1% entre los que tienen 14 a 24 años y de 45 a más años de edad, respectivamente; mientras que se incrementó en 0,8% entre los que tienen de 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  
Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	180,5	197,1	166,8	141,8	69,0	4,2	2,7	4,9	6,1
<b>2003-2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	170,0	196,1	159,5	148,6	58,0	3,3	2,5	3,8	4,3
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	10,9	8,7	13,0 ***	18,3 ***	7,3	2,4	-6,9 *	-10,8 ***	0,8	-11,1 **
Similar período del año anterior	-11,5	-11,3	-11,7 ++	-18,7 +++	-5,8	-3,1	-0,3	-11,3	4,2	4,2

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

## Experiencia laboral de la PEA desempleada

De los 366 mil 100 desempleados que había en Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, el 3,6% (13 mil 100 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 96,4% (353 mil personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez disminuyó en 48,0% (12 mil 100 personas) y los

desempleados que tienen experiencia laboral en 9,2% (35 mil 600 personas).

En comparación al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA desocupada que tiene experiencia laboral se incrementó en 11,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 35 mil 600 personas. La PEA desempleada sin experiencia laboral también aumentó en 3,9% (500 personas). (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

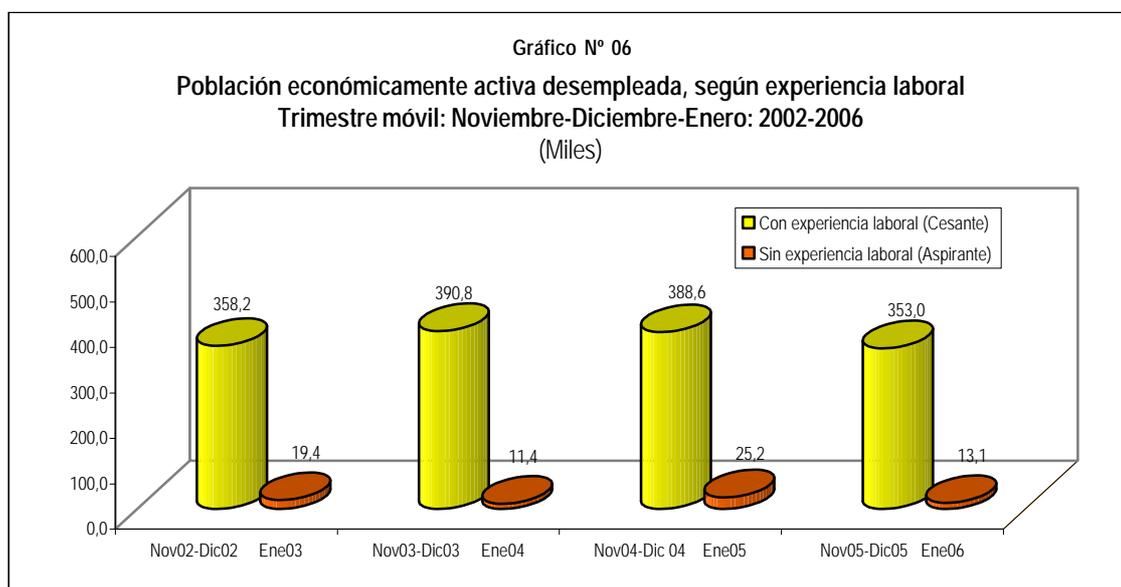
**Cuadro N° 08**  
**Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002-2003</b>			
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	19,4	358,2
<b>2003-2004</b>			
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8
<b>2004-2005</b>			
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	27,7	420,1
Enero-Febrero-Marzo05	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>2005-2006</b>			
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	366,1	13,1	353,0
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	10,9	3,9	11,2 ***
Similar período del año anterior	-11,5	-48,0 +++	-9,2 ++

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



## Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada

El 57,2% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (17,3% incompleta y 39,9% completa), el 33,5% tiene estudios superiores (16,1% educación no universitaria y 17,4% universitaria) y el 9,3% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada en el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2005 - enero 2006), comparando con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta ha disminuido en todos los niveles educativos analizados: Así, decreció en 20,0% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 17,6% entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad, en 13,4% entre los que tienen educación superior universitaria, en 7,5% entre los que tienen educación secundaria completa y en 4,8% entre los que tienen superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 09). En cambio, en comparación al trimestre móvil anterior

(octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA desempleada de Lima Metropolitana aumentó en casi todos los niveles educativos analizados, con la sola excepción de los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación que disminuyó en 0,5%. Así, se incrementó en 23,4% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 12,2% en los que alcanzaron estudiar educación universitaria, en 10,6% entre los que tienen secundaria completa y en 6,0% en los que tiene educación superior no universitaria. (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 6,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 10,4% de la PEA con secundaria incompleta, al 9,3% de la PEA con secundaria completa, al 8,7% de la PEA con educación superior no universitaria y al 8,2% 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  
Noviembre 2003 - Enero 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>2003-2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	44,5	76,2	157,8	59,5	64,2	8,9	11,6	10,6	9,3	9,1
<b>2004-2005</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-October	32,6	56,5	152,1	70,3	58,4	6,8	10,0	9,6	10,7	7,4
Setiembre-October-Noviembre	33,3	47,6	146,2	65,6	60,2	6,9	8,2	9,3	9,7	7,7
October-Noviembre-Diciembre	34,0	51,3	132,1	55,6	56,9	7,0	8,8	8,4	8,3	7,2
<b>2005-2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	33,9	63,3	146,2	59,0	63,8	6,9	10,4	9,3	8,7	8,2
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	-0,5	23,4 ***	10,6 *	6,0	12,2	-0,1 a/	1,6 a/ ***	0,9 a/	0,4 a/	1,0 a/ *
Similar periodo del año anterior	-17,6	-20,0 ++	-7,5	-4,8	-13,4	-1,1 a/	-2,1 a/ +	-0,7 a/	-1,0 a/	-1,2 a/

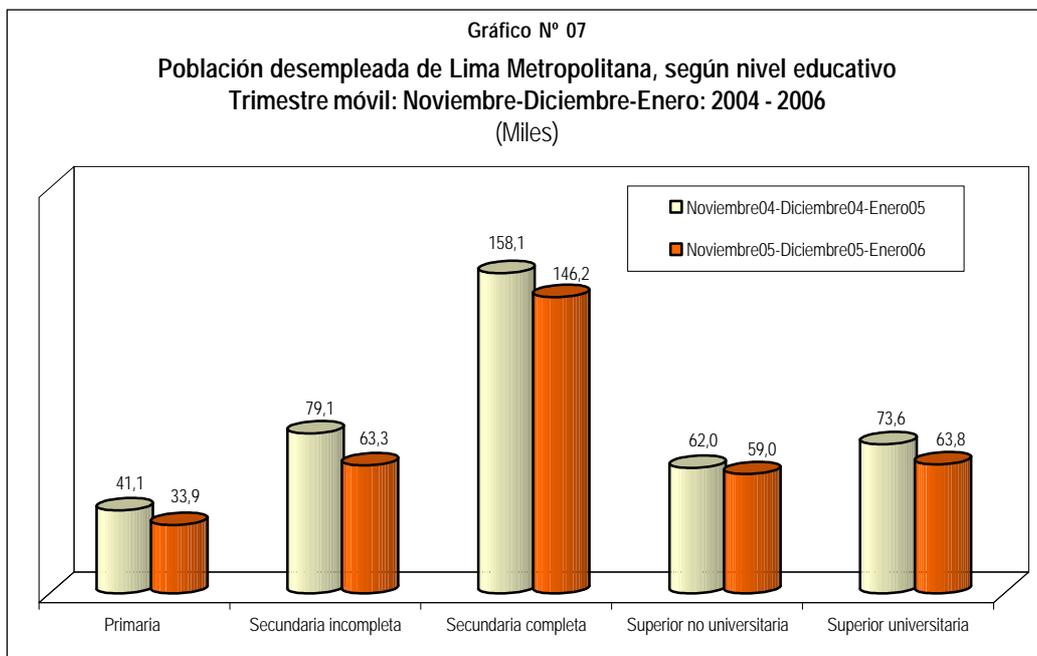
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta.

Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



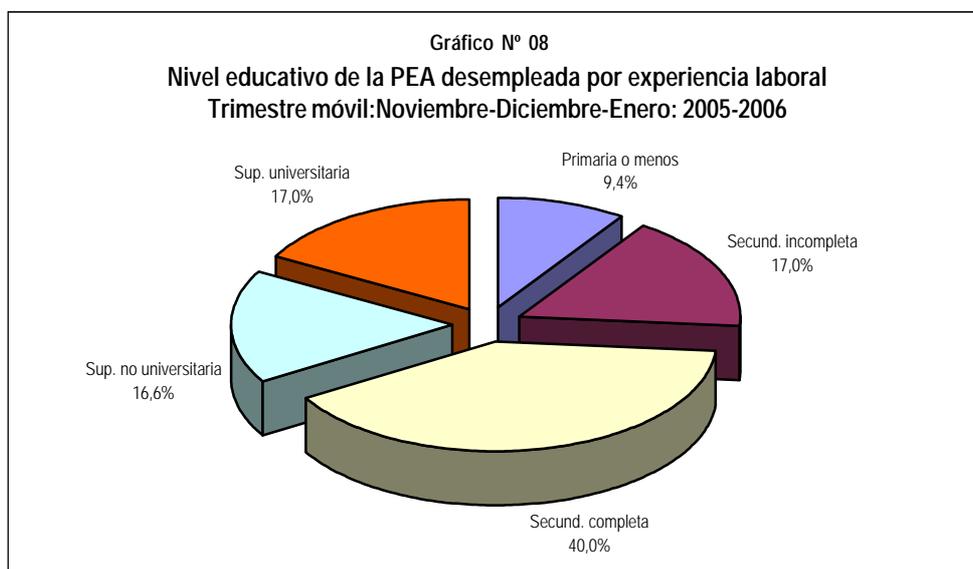
### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

En el trimestre bajo análisis, el 96,4% (353 mil personas) de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 9,4% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 57,0% tiene algún año de educación secundaria (17,0% con secundaria incompleta y el 40,0% con secundaria completa), el 16,6% tiene educación superior no universitaria y el 17,0% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 10 y 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 han disminuido en todos los niveles educativos analizados. Así, decreció en 14,9% entre la PEA que tienen

algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, en 16,7% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 5,5% entre los que tienen secundaria completa, en 2,4% en los que llegaron a estudiar educación superior no universitaria y en 12,0% entre los que tienen educación universitaria. (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), se observa que el desempleo aumentó en 22,6% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 11,5% entre la PEA secundaria completa, en 10,1% entre los que alcanzaron estudiar educación universitaria y en 9,3% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 1,6% entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno. (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**  
**Noviembre 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	390,8	43,4	75,9	152,2	58,8	60,4
<b>2004-2005</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-Marzo05	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>2005-2006</b>						
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	353,0	33,0	60,1	141,3	58,5	60,0
<b>Variación porcentual</b>						
Período inmediato anterior	11,2	-1,6	22,6	11,5	9,3	10,1
Similar período del año anterior	-9,2	-14,9	-16,7	-5,5	-2,4	-12,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre del 2005 - enero 2006) en comparación con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 1,0%. La PEA masculina ocupada aumentó en 1,4% (28 mil 500 personas) y la femenina en 0,6% (10 mil personas). En cambio, en comparación al trimestre anterior, tanto la PEA ocupada masculina como la femenina disminuyeron en 0,3% y 0,7%, respectivamente.

Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad en comparación a similar trimestre del año anterior, se observa que ésta aumentó solamente entre los que tienen de 14 a 24 años (4,7%); mientras que disminuyó levemente (- 0,1%) en el grupo de 45 y más años de edad y no mostró variación alguna en el grupo de edad de 25 a 44 años. En comparación al trimestre anterior, la ocupación aumentó en 0,6% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyeron entre los

que tienen de 25 a 44 años en 0,7% y de 45 y más años de edad en 1,0%.

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 entre la PEA con educación superior no universitaria en 7,5%, en los que tienen educación superior universitaria en 1,0% y entre la PEA con educación secundaria completa en 0,7%; mientras que disminuyó entre la PEA con primaria o de menor nivel educativo en 2,4% y entre la PEA con secundaria incompleta en 1,8%. En comparación al trimestre móvil anterior, la PEA ocupada se incrementó entre los que tienen educación secundaria incompleta, primaria o de menor nivel educativo y entre los que tienen superior no universitaria, en 2,8%, 1,7% y 0,1%, respectivamente; mientras que disminuyó entre la PEA ocupada que tiene educación superior universitaria en 2,7% y secundaria completa en 1,4%. (Véase el Cuadro N° 11).

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	2 065,0	1 633,4	898,3	1 952,4	847,7	508,0	608,6	1 354,3	563,4	664,2
<b>2003-2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	1 993,7	1 585,9	839,8	1 934,0	805,8	452,6	582,6	1 326,2	578,9	639,3
<b>2004-2005</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-October	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-October-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
October-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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-0,5	-0,3	-0,7	0,6	-0,7	-1,0	1,7	2,8	-1,4	0,1	-2,7
Similar período del año anterior	1,0	1,4	0,6	4,7	+	0,0	-0,1	-2,4	-1,8	0,7	7,5 +++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 Construcción continuó mostrando mayor dinamismo, al crecer en 8,3%. También la PEA ocupada en Manufactura creció en 3,6% y en 2,9% en Comercio; mientras que disminuyó en 0,4% en el sector Servicios. Al comparar respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en Servicios en 2,0% y en Manufactura en 1,0%; mientras que aumentaron en los sectores de Construcción en 2,3% y en Comercio en 2,4%.

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada como trabajadores independientes disminuyó en 4,5%; mientras

que se incrementó en los trabajadores dependientes en 4,3%. Respecto al trimestre móvil anterior, los trabajadores independientes aumentaron en 0,5%; mientras que los trabajadores dependientes disminuyeron en 1,9%.

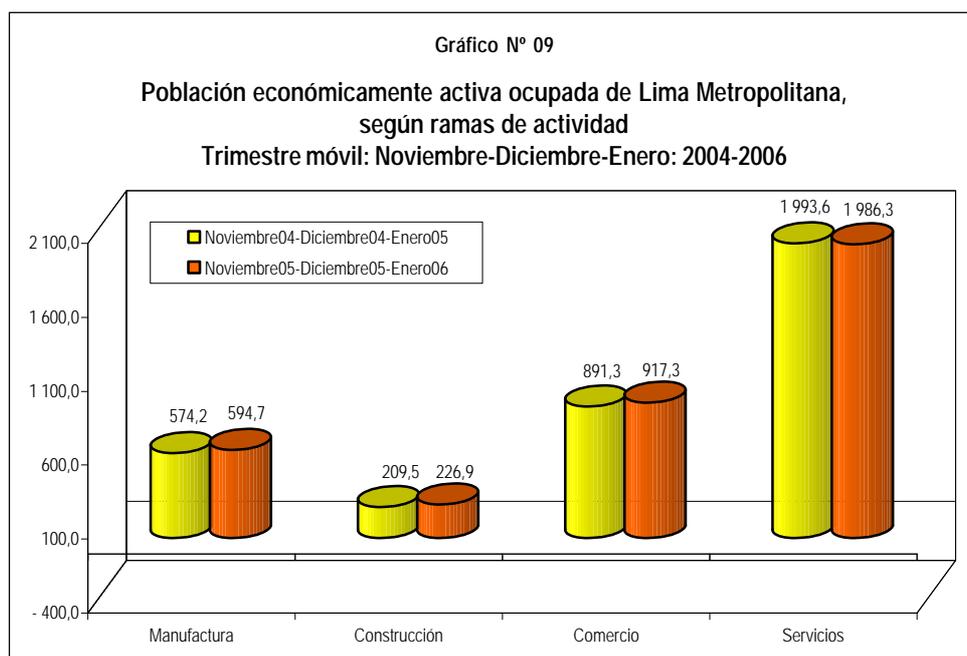
De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en análisis respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada en las empresas de 51 y más trabajadores y en los de 11 a 50 trabajadores, se incrementaron en 7,0% y 0,7%, respectivamente; mientras que disminuyó en 1,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil anterior, la PEA ocupada se redujo en las empresas de 11 a 50 y en las de 1 a 10 trabajadores, que disminuyeron en 5,5% y 0,2%, respectivamente. (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 la empresa,**  
**según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	588,4	180,8	943,4	1 928,0	1 328,4	2 120,6	2 525,7	339,1	833,0
<b>2003-2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	541,0	165,2	902,9	1 916,8	1 283,3	2 060,7	2 477,6	312,1	789,9
<b>2004-2005</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
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	574,0	228,3	862,4	2 002,0	1 246,3	2 274,0	2 427,7	378,8	910,7
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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	-0,5	-1,0	2,3	2,4	-2,0 **	0,5	-1,9 **	-0,2	-5,5 **	0,9
Similar periodo del año anterior	1,0	3,6 +	8,3	2,9	-0,4	-4,5 +++	4,3 +++	-1,0	0,7	7,0 +++

1/ Incluye Otros, que esta constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería. También incluye a los trabajadores familiares no remunerados.  
 Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).  
 Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



## Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, el 65,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,6% de 41 a 50, el 17,2% de 51 a 60, el 9,4% de 61 a 70, el 10,0% de 71 a 80, y el 8,4% de 81 a más horas semanales); mientras que el 34,4% laboró menos de 41 horas semanales (6,0% de 1 a 10, el 6,5% de 11 a 20, el 9,4% de 21 a 30 y el 12,5% de 31 a 40).

Al analizar el comportamiento de las horas semana trabajadas comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 51 a 60, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más, se incrementaron en 6,5%, 6,2%, 8,3% y

9,2%, respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 1 a 10, de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40 y de 41 a 50 horas semanales decrecieron en 17,5%, en 2,5%, en 3,0%, en 0,3% y en 1,4%, respectivamente.

En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 1 a 10, de 21 a 30, de 31 a 40, de 51 a 60 y 61 a 70 horas semanales, disminuyeron en 0,5%, en 9,6%, en 0,7%, en 0,1% y 0,5% respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 11 a 20 horas semanales, de 41 a 50, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales aumentaron, en 1,7%, 0,8%, 2,7% y 2,1%, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 13 y el Gráfico N° 10).

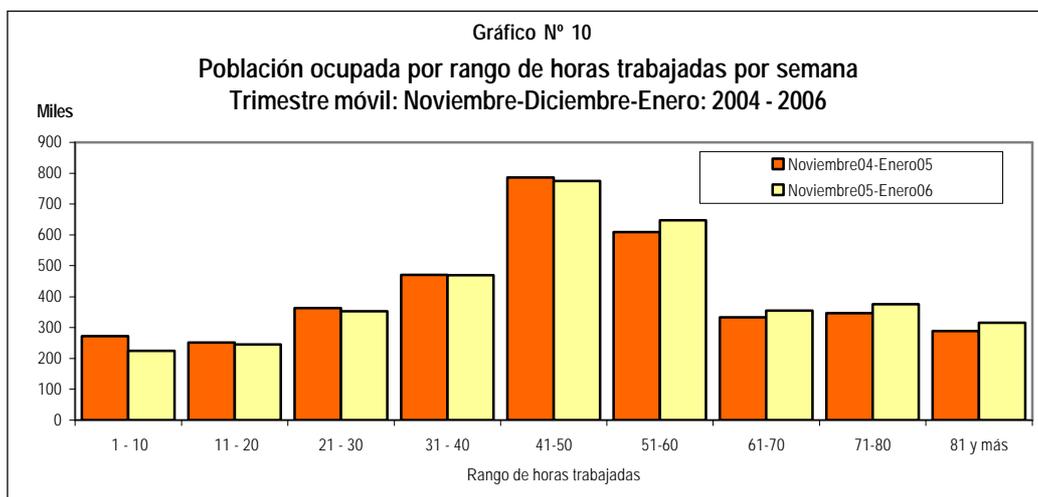
**Cuadro N° 13**  
Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil  
Noviembre 2002 - Enero 2006  
(Miles)

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>2002-2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
<b>2003-2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
<b>2004-2005</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-October	3 706,1	231,9	255,0	381,9	469,3	780,3	657,8	339,0	320,4	270,5
Setiembre-October-Noviembre	3 747,6	217,8	248,0	384,1	493,6	785,8	635,8	343,7	360,4	278,4
October-Noviembre-Diciembre	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
<b>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-0,5	-0,5	1,7	-9,6 ***	-0,7	0,8	-0,1	-0,5	2,7	2,1
Similar período del año anterior	1,0	-17,5 ***	-2,5	-3,0	-0,3	-1,4	6,5 +	6,2	8,3	9,2 +

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



### Ocupados en micro y pequeñas empresas (MYPE)<sup>1/</sup>

El 75,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentra en Micros y Pequeñas Empresas (MYPE) y solamente el 24,7% en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 52,7% (1 millón 493 mil 800 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 47,3% (1 millón 338 mil 500 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 disminuyó en 0,8%, mientras que en las No MYPE aumentó en 7,0%. Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en MYPE del sector Bienes, se incrementó en 0,3% (4 mil 300 trabajadores). En cambio, en las MYPE del sector Servicios disminuyó en 2,0% (26 mil 600 personas).

Comparando respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA ocupada en las MYPE decreció en 0,9%. Por sectores económicos, se observa que la PEA ocupada en las MYPE del Sector Bienes, creció en 0,5%; mientras los del sector Servicios disminuyeron en 2,4%. (Véase el Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2003 - Enero 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>2003-2004</b>									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	2 789,7	789,9	1 671,0	1 432,1	238,9	1 908,6	1 357,6	551,0
<b>2004-2005</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
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	2 806,5	910,7	1 726,2	1 442,0	284,2	1 991,0	1 364,5	626,5
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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>									
Periodo inmediato anterior	-0,5	-0,9	0,9	1,3	0,5	5,8	-2,0	-2,4	-1,2
Similar periodo del año anterior	1,0	-0,8	7,0 +++	2,6	0,3	15,8 +++	-0,3	-2,0	3,4

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).

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

1/ 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 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 69,4% (929 mil 200 personas) han llegado a estudiar solamente algún año de educación secundaria y el 30,6% (409 mil 200 personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 69,1% de los trabajadores tienen educación superior (437 mil 400 personas) y el 30,9% (195 mil 300 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 a lo más algún año de educación secundaria, disminuyeron en 2,8% y los trabajadores que lograron estudiar educación

superior, aumentó ligeramente (0,1%). En las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar educación superior aumentó en 7,4%, mientras que los que lograron estudiar hasta secundaria disminuyó en 4,7%.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que llegaron a estudiar educación secundaria y aquellos que tienen algún año de educación superior disminuyeron en 2,2% y 2,9%, respectivamente. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación secundaria y los que tienen a lo más algún año de educación superior, disminuyeron en 2,4% y 0,6%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 15).

**Cuadro N° 15**  
Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil  
Noviembre 2003 - Enero 2006  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003-2004</b>							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	1 908,6	1 357,6	954,0	403,6	551,0	177,4	373,6
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>							
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	1 971,2	1 338,5	929,2	409,2	632,7	195,3	437,4
<b>Variación porcentual</b>							
Periodo inmediato anterior	-2,0	-2,4	-2,2	-2,9	-1,2	-2,4	-0,6
Similar periodo del año anterior	-0,3	-2,0	-2,8	0,1	3,4	-4,7	7,4 ++

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.

Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 en 18,6%, lo que equivale a 137 mil 600 personas. En comparación al trimestre móvil anterior, la PEA subempleada decreció en 5,7%, es decir en 36 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 noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, afectó al 14,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 3,3 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (17,9%) y en 0,9 puntos porcentuales respecto al trimestre inmediato anterior (15,5 %). (Véase el Cuadro N° 16).

**Cuadro N° 16**  
**Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
<b>2002-2003</b>		
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	19,0
<b>2003-2004</b>		
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	15,6
<b>2004-2005</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-October	669,0	16,4
Setiembre-October-Noviembre	654,8	16,0
October-Noviembre-Diciembre	638,6	15,5
<b>2005-2006</b>		
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	602,1	14,6
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-5,7 ***	-0,9 a/ ***
Similar período del año anterior	-18,6 +++	-3,3 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.

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA masculina subempleada disminuyó en 17,0% (57 mil 500 hombres) y la PEA femenina en 19,9% (80 mil 100 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyeron entre los grupos de edad de 14 a 24 años, de 25 a 44 años y de 45 y más años, en 19,7%, 20,2% y 14,4%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, la PEA ocupada subempleada disminuyó en todos los niveles educativos analizados, así entre los que tienen educación primaria o no presentan nivel alguno de educación decreció en 22,8%, entre quienes tienen secundaria incompleta en 16,7%, entre aquella PEA que tiene educación secundaria completa en 18,5%, entre los que tienen superior no universitaria en 10,5% y entre los que tienen superior universitaria en 22,6%.

Respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA masculina y femenina subempleada disminuyeron en 4,5% y en 6,8%, respectivamente. Según grupos de edad, el subempleo visible decreció en 6,1% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad, en 5,6% entre la PEA de 25 a 44 años de edad y en 5,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad. Según nivel de educación

alcanzado, el subempleo visible disminuyó en 4,6% entre los tienen primaria o no tienen nivel educativo, entre la PEA con secundaria incompleta en 5,5%, entre quienes tienen secundaria completa en 5,2%, los que tienen superior no universitaria y los que tienen superior universitaria en 6,6% en cada caso. (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**  
**Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	140,5	254,5	113,2	162,6
<b>2003-2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	114,9	202,1	103,9	126,2
<b>2004-2005</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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-5,7	-4,5	-6,8 ***	-6,1	-5,6 *	-5,5 *	-4,6	-5,5	-5,2	-6,6	-6,6 *
Similar periodo del año anterior	-18,6	-17,0 +++	-19,9 +++	-19,7 +++	-20,2 +++	-14,4 +++	-22,8 +++	-16,7 ++	-18,5 +++	-10,5	-22,6 +++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2005 - enero 2006) y comparando con similar trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible disminuyó en todas las ramas de actividad, siendo considerable el descenso en Manufactura que decreció en 24,0%, seguido por Comercio en 20,6%, por Servicios en 18,8% y Construcción en 2,8%. Al analizar según categoría de ocupación, se observa que la PEA subempleada disminuyó en 22,9% entre los trabajadores dependientes y en 12,8% entre los independientes. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observa que el subempleo disminuyó de manera considerable en las empresas con 51 y más trabajadores (-26,0%), seguido por las empresas de 1 a 10 trabajadores donde el subempleo visible disminuyó en 18,1% y en las

empresas de 11 a 50 trabajadores en 5,3%. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

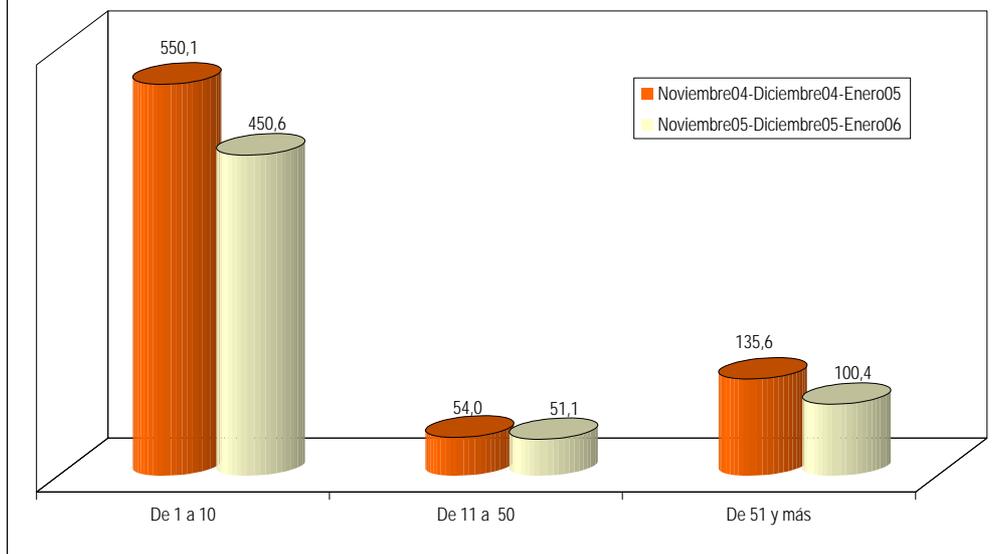
En relación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la población subempleada visible disminuyó en todas las ramas de actividad, así en Manufactura decreció en 13,4%, en Comercio en 8,1%, en Servicios en 4,2% y en Construcción en 2,4%. Por categoría de ocupación, el subempleo decreció en 10,5% en los trabajadores dependientes y en 0,6% entre los trabajadores independientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo disminuyó en 7,0% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y en 6,0% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores; mientras que aumentó en 0,7% 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 la empresa, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
<b>2003-2004</b>										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
<b>2004-2005</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>2005-2006</b>										
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	602,1	60,2	48,6	112,4	375,1	305,8	296,2	450,6	51,1	100,4
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-5,7	-13,4 *	-2,4	-8,1 *	-4,2	-0,6	-10,5 ***	-7,0 ***	-6,0	0,7
Similar período del año anterior	-18,6	-24,0 ***	-2,8	-20,6 ***	-18,8 ***	-12,8 ***	-22,9 ***	-18,1 ***	-5,3	-26,0 ***

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).  
Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).  
**FUENTE:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 11**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana, según tamaño de la empresa**  
**Trimestre móvil:Noviembre-Diciembre-Enero: 2004 - 2006**  
(Miles)



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

En el trimestre noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 60,7%, siendo inferior en 0,5 punto porcentual al registrado en similar trimestre móvil del año 2004-2005, que fue de 61,2%. Este indicador en la población masculina fue de 70,9% y en la femenina de 51,2%. Según grupos de edad, se observa el ratio más elevado fue entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (76,5%); mientras que, entre quienes tienen

de 14 y 24 años de edad el ratio fue menor (46,2%); y entre la PEA de 45 años y más de edad el ratio fue de 52,6%.

Este ratio fue de 70,1% entre la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación superior universitaria (68,9%), secundaria completa (63,8%), primaria o menor nivel de escolaridad (50,7%) y secundaria incompleta (47,9%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

**Cuadro N° 19**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	54,4	65,1	72,1	69,0
<b>2003-2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	48,0	64,3	71,5	67,3
<b>2004-2005</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
Julio-Agosto-Setiembre	60,4	70,7	50,7	44,5	76,7	53,0	50,6	45,3	64,1	70,5	69,2
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>2005-2006</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
<b>Variación absoluta</b>											
Período inmediato anterior	-0,4	-0,3	-0,5	0,2	-0,6	-0,6	0,4	2,3 ***	-1,4 ***	-1,4 **	-1,2
Similar período del año anterior	-0,5	-0,3	-0,6	1,3	-1,4 ++	-1,0	-1,0	-0,7	-0,4	-1,3	-0,1

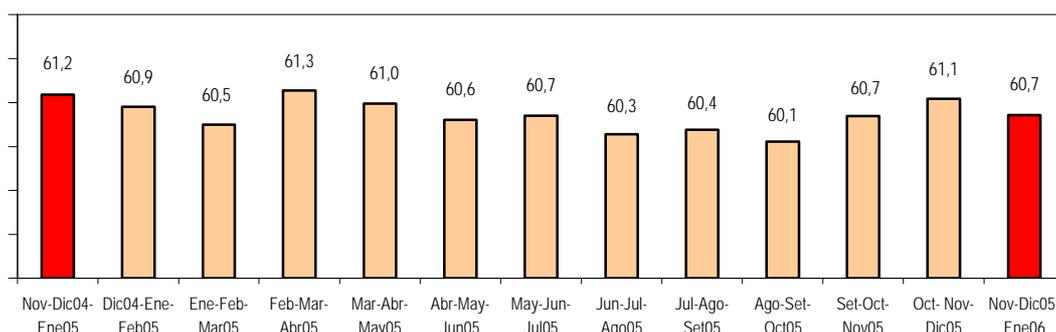
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 12**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar de Lima Metropolitana**  
**Trimestre móvil: Noviembre 2004 - Enero 2006**



## 5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2005 - enero 2006, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 49,1 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,7 horas) que en las mujeres (45,6 horas).<sup>2</sup> La encuesta registró un total de 184,5 millones horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,5% correspondió a los hombres y el 40,5% a las mujeres.<sup>3</sup> De acuerdo con los grupos de edad, el 22,0% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,1% por el grupo de 25 a 44 años de edad, y el 22,9% por la población ocupada de 45 y más años de edad.<sup>4</sup>

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, el total de horas/persona trabajadas por semana aumentó en 4,0%. Las horas/persona trabajadas por los hombres se incrementó en 3,6% y de las mujeres en 4,6%. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas aumentaron en todos los grupos de edad, así entre los que tienen 14 a 24 años de edad, entre los que tienen 25 a 44 años de edad y entre los que tienen 45 y más, las horas/persona trabajadas se incrementaron en 8,6%, 3,0% y 2,3%, respectivamente.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajada aumentaron en mayor porcentaje entre aquellos que alcanzaron estudiar educación superior no universitaria (7,9%), seguido por los que tienen educación secundaria completa (4,4%), educación universitaria (4,3%), secundaria incompleta (1,5%) y los que tienen educación primaria o menor de escolaridad (0,7%).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA masculina disminuyó en 0,3%; mientras que, la de la PEA femenina aumentó en 0,9%. Al analizar por grupos de edad, se observa que disminuyeron en 0,6% en la PEA de 25 a 44 años y de 45 y más años de edad (en cada caso); mientras que aumentó en 3,0% en la PEA de 14 a 24 años de edad.

Según nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas de la PEA ocupada disminuyó en 0,3% entre los que tienen educación secundaria completa y en 3,9% entre los que tienen superior universitaria; mientras que aumentaron en 4,6% entre los que tienen secundaria incompleta, en 2,6% entre los que tienen primaria o sin nivel y en 0,2% entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

**Cuadro N° 20**  
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil  
Noviembre 2002 - Enero 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.
<b>2002-2003</b>											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	106,6	72,8	40,1	98,5	40,8	25,3	29,1	69,2	27,1	28,8
<b>2003-2004</b>											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	27,8	68,4	28,0	28,3
<b>2004-2005</b>											
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
<b>2005-2006</b>											
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
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	0,2	-0,3	0,9	3,0	-0,6	-0,6	2,6	4,6 *	-0,3	0,2	-3,9 **
Similar periodo del año anterior	4,0 +++	3,6 +++	4,6 +++	8,6 +++	3,0 ++	2,3	0,7	1,5	4,4 ++	7,9 ++	4,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

\* \* Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

\*\* Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

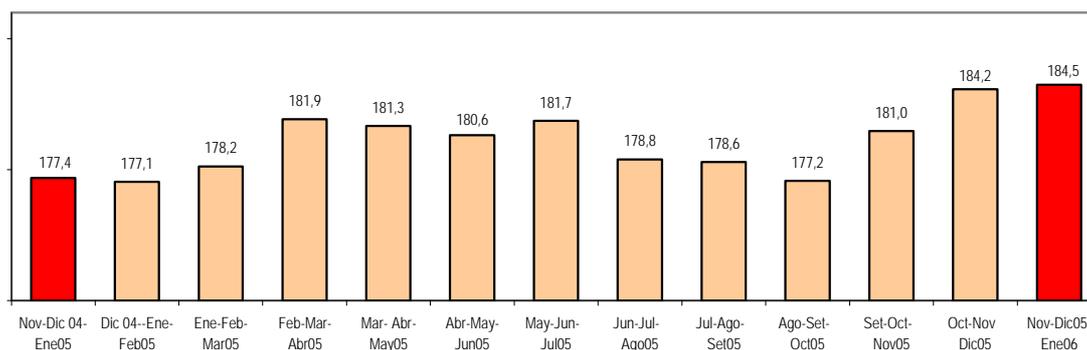
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

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

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

Gráfico N° 13  
Horas/persona trabajadas por la PEA ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil  
Noviembre 2004 - Enero 2006



Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre del 2004 - enero 2005) aumentó en 12,6% en Construcción, en 6,9% en Comercio, en 6,2% en Manufactura y en 2,1% en Servicios. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes disminuyó en 1,1%;

mientras en los trabajadores dependientes creció en 7,6%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), las horas / persona trabajadas aumentaron en 3,7% en Comercio y Construcción (en ambos casos), mientras que disminuyeron en 1,6% en Servicios y en 0,9% en Manufactura. (Véanse el Cuadro N° 21 y el Gráfico N° 14).

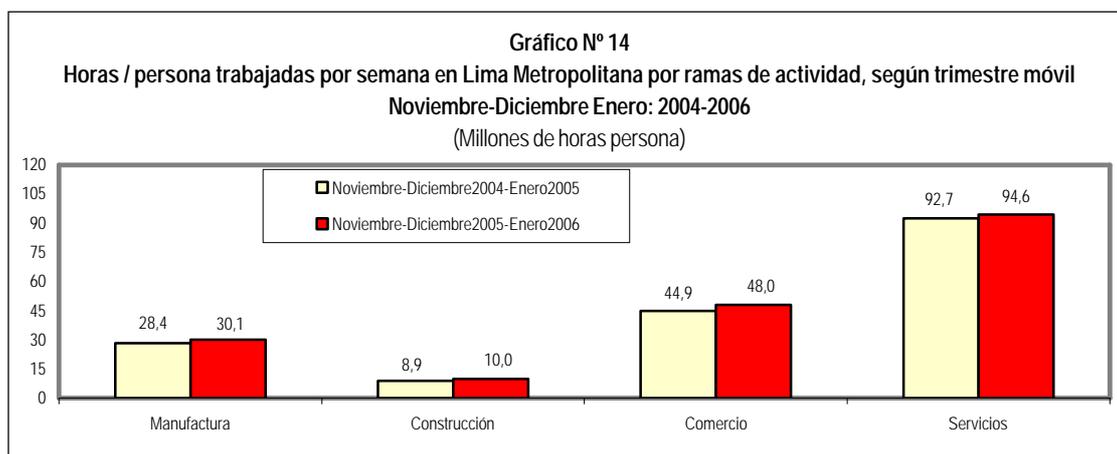
Cuadro N° 21  
Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación, según trimestre móvil  
Noviembre 2002 - Enero 2006  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Independiente	Depen-diente
<b>2002-2003</b>							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6
<b>2003-2004</b>							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3
<b>2004-2005</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-October	177,2	28,4	9,7	43,4	93,7	60,7	108,3
Setiembre-October-Noviembre	181,0	29,3	9,5	44,3	96,0	61,6	111,3
October-Noviembre-Diciembre	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5
<b>2005-2006</b>							
Noviembre05-Diciembre05-Enero06	184,5	30,1	10,0	48,0	94,6	64,1	111,1
<b>Variación porcentual</b>							
Periodo inmediato anterior	0,2	-0,9	3,7	3,7 **	-1,6	1,3	-1,3
Similar período del año anterior	4,0	6,2 +	12,6 ++	6,9 +++	2,1	-1,1	7,6 +++

\*\* Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

\*\* Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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



## 6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2005-enero 2006, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 193 mil 300 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año anterior, y en 0,2% en comparación con el trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005). 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 66,6% es económicamente activa (4 millones

126 mil 100 personas) y el 33,4% inactiva (2 millones 67 mil 100 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, disminuyó en 0,2% (9 mil 300 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 0,3% (6 mil 800 hombres), mientras que la PEA femenina disminuyó en 0,9% (16 mil 100 mujeres). Al analizar por grupos de edad, se observa que aumentó en 0,3% el grupo de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 0,5% el grupo de edad de 25 a 44 años de edad y en 0,3% los que tienen 45 y más años de edad.

**Cuadro N° 22**  
**Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Noviembre 2002 - Enero 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>2002-2003</b>													
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	5 868,0	4 076,0	2 245,5	1 830,5	1 065,1	2 094,1	916,7	1 792,0	588,3	1 203,8	760,4	392,4	639,3
<b>2003-2004</b>													
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	2 195,2	1 786,6	1 000,2	2 097,5	884,1	1 992,7	689,9	1 302,7	858,4	434,1	700,1
<b>2004-2005</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
Julio-Agosto-Setiembre	6 156,2	4 097,8	2 283,3	1 814,5	1 010,5	2 150,1	937,2	2 058,5	689,7	1 368,8	904,6	458,6	695,2
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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>													
Periodo inmediato anterior	0,2	0,5	0,4	0,6	2,9 *	-0,2	-0,8	-0,5	-0,5	-0,4	-2,9 *	1,7	1,3
Similar periodo del año anterior	1,8 +++	-0,2	0,3	-0,9	0,3	-0,5	-0,3	6,2 +++	7,1 +++	5,7 +++	3,7	13,7 +++	4,6 ++

\* \* Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

\*\* Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la PEA masculina como la femenina aumentaron en 0,4% y 0,6%, respectivamente. Según grupos de edad, disminuyó en 0,2% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 0,8% entre la PEA de 45 a más años de edad; mientras que los que tienen de 14 a 24 años se incrementó en 2,9%.

### Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil noviembre-diciembre del 2005 - enero 2006 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación superior no universitaria aumentó en 6,3%; mientras que decrecieron en 4,1% entre los que tienen secundaria incompleta, en 3,6% entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad, en 0,3% entre los que tienen superior universitaria y 0,2% entre los que tienen secundaria completa.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior, la PEA con educación secundaria completa y superior universitaria disminuyeron en 0,4% y 1,6%, respectivamente; mientras que aumentó entre los que tienen secundaria incompleta en 4,7%, primaria o menor nivel de escolaridad en 1,6% y entre los que tienen superior no universitaria en 0,5%.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio, alcanzó aproximadamente a 2 millones 67 mil 100 personas, mostrando un incremento de 6,2%, lo que equivale a 119 mil 600 personas, respecto a similar trimestre del año anterior. El 66,1% de la PEI está conformada por mujeres y el 33,9% por hombres. Según grupos de edad, el 42,4% tiene entre 14 y 24 años, el 22,7% de 25 a 44 años y el 34,9% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

educativo, comparándola con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 21,6% (36 mil 300 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 6,3% (15 mil 300 personas) entre la PEI con educación superior universitaria, en 4,9% entre la PEI con educación secundaria completa (30 mil 600 personas), entre la PEI con secundaria incompleta en 4,6% (23 mil 100 personas), y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 3,6% (14 mil 400 personas).

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), se observa que la PEI aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 7,5%, entre los que tienen secundaria completa en 3,6%, entre los que tienen superior universitaria 1,1%, y entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 0,4%; mientras que disminuyó entre los que tienen secundaria incompleta en 8,8% (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**  
**Noviembre 2002 - Enero 2006**  
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002-2003</b>												
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4 076,0	550,6	665,5	1 506,1	621,4	732,3	1 792,0	372,8	453,1	575,0	160,4	230,7
<b>2003-2004</b>												
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 981,8	497,1	658,8	1 484,0	638,4	703,5	1 992,7	439,6	555,4	579,7	171,0	247,0
<b>2004-2005</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
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>2005-2006</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
<b>Variación porcentual</b>												
Periodo inmediato anterior	0,5	1,6	4,7 **	-0,4	0,5	-1,6	-0,5	0,4	-8,8 ***	3,6 *	7,5 **	1,1
Similar periodo del año anterior	-0,2	-3,6	-4,1	-0,2	6,3 ++	-0,3	6,2	3,6	4,6	4,9	21,6 +++	6,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto al periodo inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar periodo del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 (febrero 2005 - enero 2006) fue de 35 mil 3 millones 500 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 3,9% respecto a similar año móvil anterior (febrero 2004 - enero 2005). En valor absoluto éste aumento equivale a 1 mil 299 millones 300 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, se incrementaron en 3,5% y 4,5%, 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 (6,3%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (6,1%) y por las empresas entre 1 a 10 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (1,3%).

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 casi la totalidad de los niveles educativos, con excepción de los que tienen algún año de educación primaria en los que decreció en 0,8%. El mayor aumento se produjo entre quienes tienen educación superior no universitaria que creció en 7,3%, seguido por los que tienen secundaria completa 4,1%, por los que tienen educación superior universitaria con 3,9% y por los que tienen secundaria incompleta en 0,1%. (Véanse el Cuadro N° 24 y el Gráfico N° 15).

**Cuadro N° 24**  
**Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 2006**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la 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>2003-2004</b>											
Febrero03-Enero04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	2 944,9	9 093,9	5 243,6	12 316,8
<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-Noviembre05	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
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	3,9	3,5	4,5	1,3	6,1	6,3	-0,8	0,1	4,1	7,3 +	3,9

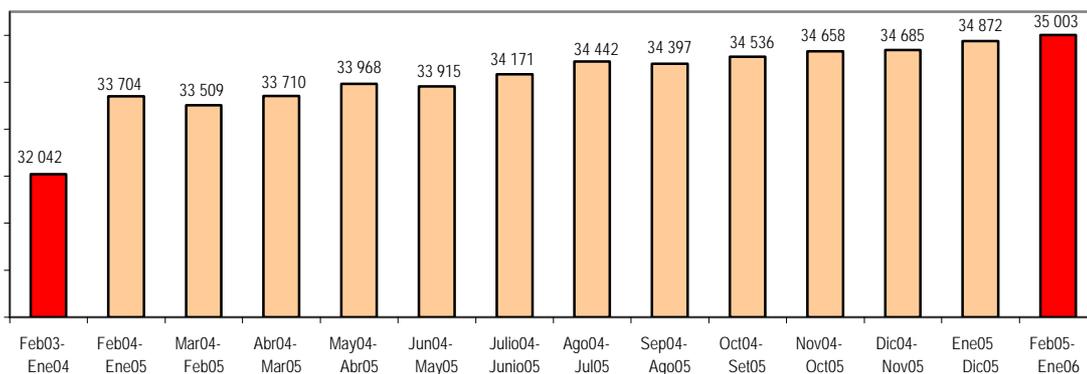
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 15**  
**Masa salarial principal, según año móvil**  
**Feb03 / Ene04 - Feb05 / Ene06**  
(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 (febrero 2005 - enero 2006), se incrementó en los distritos que conforman el

Cono Norte, Cono Sur, Cono Centro y Cono Este, donde la masa salarial principal creció en 10,7%, 8,8%, 4,4% y 1,5%, respectivamente. En cambio, la masa salarial de los trabajadores ubicados en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao disminuyó en 13,7%. (Véase el Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Febrero03-Enero04	32 041,6	5 806,0	7 608,8	8 731,2	6 255,6	3 640,2
<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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	3,9	10,7 +	1,5	4,4	8,8	-13,7

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 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.  
Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).  
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## Total de meses/persona ocupada

Durante el año móvil en análisis (febrero 2005 - enero 2006), los meses/persona ocupada de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementaron en 1,2% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (febrero 2004 - enero 2005). Los meses/persona ocupada de la PEA masculina y femenina crecieron en 0,6% y 2,0%, respectivamente.

Según tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los trabajadores de establecimientos de 51 y más trabajadores y de los establecimientos de 11 a 50 trabajadores

se incrementaron en 4,4% y 3,3% respectivamente. Mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 0,3%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron en los trabajadores que tienen secundaria incompleta en 2,1%, entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 2,0% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,9%; mientras que se incrementaron entre quienes tienen superior no universitaria en 6,6%, y entre los que tienen secundaria completa en 2,8%. (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 la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 2006**  
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la 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>2003-2004</b>												
Febrero03-Enero04	40,4	23,1	17,3	27,2	3,7	9,5	5,5	6,1	14,7	6,7	7,4	
<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	
<b>Variación porcentual</b>												
Similar período del año anterior	1,2	0,6	2,0	-0,3	3,3	4,4	-2,0	-2,1	2,8	6,6 +	-1,9	

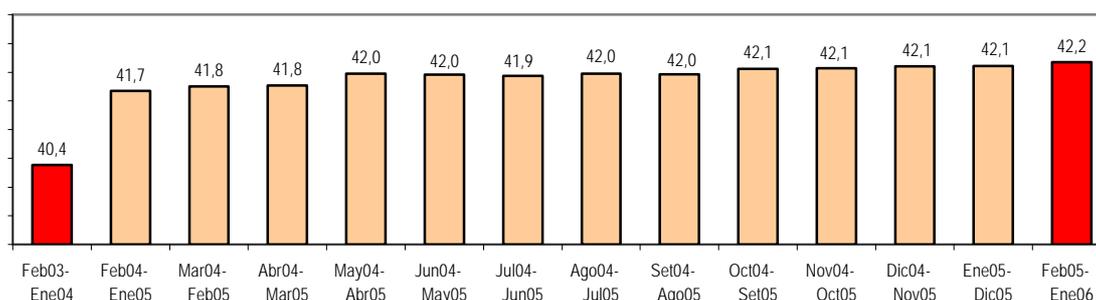
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 16**  
**Total de meses/persona ocupada, según año móvil**  
**Feb03/ Ene04 - Feb05/ Ene06**  
(Millones de meses persona ocupada)



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

En el año móvil febrero 2005 - enero 2006 comparado con similar año móvil anterior, los meses/persona ocupada de los trabajadores aumentaron en los distritos del Cono Norte en 4,7%, en el Cono Sur en 3,8%, en el Cono Este

en 2,5%. En el Cono Centro el incremento fue en menor proporción (0,2%). En cambio, disminuyó en 10,3% 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/**  
**Febrero 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Febrero03-Enero04	40,4	9,2	9,7	8,5	7,7	5,3
<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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	1,2	4,7	2,5	0,2	3,8	-10,3

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 conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

## Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (febrero 2005 - enero 2006) alcanzó los 8 mil 946 millones 400 mil. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 446 millones 700 mil, representando el 60,9% del total. En cambio, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina llegó a 3 mil 499 millones 700 mil, siendo el 39,1% del total.

En comparación al año móvil anterior, disminuyó en 0,3% en la PEA masculina, mientras que la PEA femenina aumentó en 2,0% en la femenina. Según tamaño de la empresa, aumentaron en 3,9% en las empresas con 51 y más; y en 1,7% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores. Por el contrario decreció en 0,7% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa que estas disminuyeron en 2,7% entre los que tienen superior universitaria, en 2,2% entre los trabajadores con secundaria incompleta y en 1,7% entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad. En

cambio, entre los trabajadores con educación secundaria completa y los que tienen nivel superior no universitario aumentaron en 2,1% y 5,2% respectivamente. (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 la empresa, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 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.
<b>2003-2004</b>											
Febrero03-Enero04	8 558,1	5 194,3	3 363,8	5 781,8	784,9	1 991,1	1 192,6	1 303,8	3 262,3	1 387,0	1 411,5
<b>2004-2005</b>											
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
<b>2005-2006</b>											
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
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	0,6	-0,3	2,0	-0,7	1,7	3,9	-1,7	-2,2	2,1	5,2	-2,7

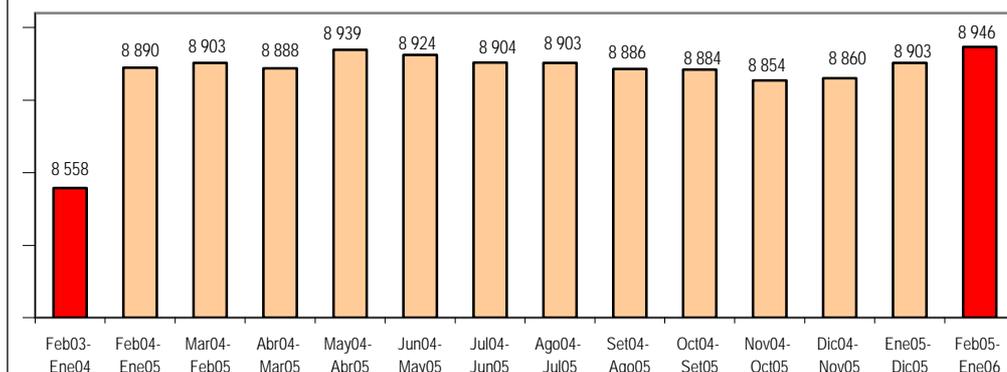
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 17**  
**Total de horas/persona trabajadas, según año móvil**  
**Feb03 / Ene04 - Feb05 / Ene06**  
(Millones de horas persona trabajadas)



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

En el año móvil en análisis (febrero 2005 - enero 2006) y comparándolo con similar año móvil anterior (febrero 2004 - enero 2005), las horas/persona trabajadas de los distritos del Cono Norte y Cono Sur se incrementaron en 4,0%

(en ambos casos), seguido por los trabajadores de los distritos que integran el Cono Este en 1,4% y los del Cono Centro en 0,1%; mientras que disminuyó en la Provincia Constitucional del Callao en 11,6%. (Véase el Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Febrero03-Enero04	8 558,1	1 962,2	2 107,0	1 744,2	1 640,8	1 104,0
<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
Octubre04-Setiembre05	8 884,4	2 092,5	2 200,5	1 810,1	1 798,3	982,9
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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	0,6	4,0 +++	1,4	0,1	4,0	-11,6

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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, Rímac 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 conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

## Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (febrero 2005 - enero 2006) el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 830,0 nuevos soles, incrementándose en 2,6%, respecto al monto registrado en el año móvil febrero 2004 - enero 2005. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 21,2 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 647,4 nuevos soles, incrementándose en 2,5% (15,6

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior 2004-2005, que fue de 631,8 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 965,6 nuevos soles, aumentando en 2,9% (27,2 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 318,2 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 2,8% (27,4 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 1,8% (23,5 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 1,6% (9,8 nuevos soles) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

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

todos los niveles, en 5,9% entre quienes tienen educación superior universitaria, lo que significa en cifras absolutas un incremento de 95,2 nuevos soles, entre la PEA con educación secundaria incompleta en 2,2% (10,7 nuevos soles), entre la PEA con educación primaria o de menor nivel educativo el aumento fue de 1,3% (6,0 nuevos soles), entre los que tienen secundaria completa en 1,2% (7,6 nuevos soles) y entre los que tienen superior no universitaria en 0,7% (5,7 nuevos soles). (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/**  
**Febrero 2003 - Enero 2006**  
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la 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>2003-2004</b>											
Febrero03-Enero04	793,4	934,2	605,5	589,8	995,1	1 297,2	446,2	481,9	618,4	788,4	1 653,8
<b>2004-2005</b>											
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-Julio 05	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
<b>2005-2006</b>											
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
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	2,6	2,9	2,5	1,6	2,8	1,8	1,3	2,2	1,2	0,7	5,9

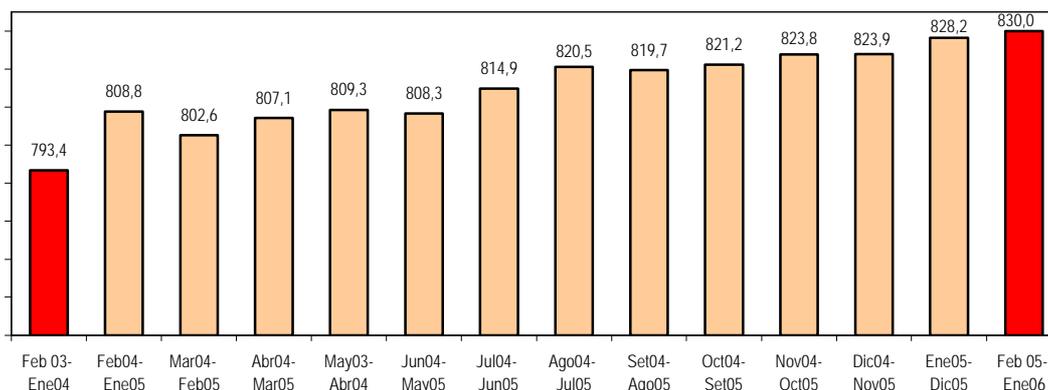
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 18**  
**Ingreso promedio mensual, según año móvil,**  
**Feb03 / Ene04 - Feb05 / Ene 06**  
 (Nuevos soles corrientes)



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

Durante el último año móvil (febrero 2005 - enero 2006) y en comparación con el año móvil anterior (febrero 2004 - enero 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Norte se incrementó en 5,8% (37,8 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Sur en 4,9% (39,6 nuevos soles); el de los trabajadores

del Cono Centro en 4,1% (46,0 nuevos soles). En cambio, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao y los del Cono Este, disminuyeron en 3,9% y 1,0%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Febrero03-Enero04	793,4	628,8	784,4	1 031,4	816,4	683,6
<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-October05	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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,6	5,8 +++	-1,0	4,1	4,9	-3,9

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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 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, Rímac 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 conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 3,91 nuevos soles, siendo superior en 3,2% en comparación a similar año móvil anterior 2004-2005. Al analizar según el sexo de las personas, se observa un mayor incremento en el ingreso promedio por horas trabajada de la PEA masculina (3,8%) que de la PEA femenina (2,4%). Según cantidad de trabajadores de las empresas, se observa que el ingreso promedio por hora se ha incrementado en 4,3% en los de 11 a 50 trabajadores, seguido con 2,3% entre los

establecimientos con 51 y más trabajadores y en 2,1% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora se incrementó en todos los niveles educativos. Así, entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria aumentó en 6,8%, en los que tienen educación secundaria incompleta en 2,3%, entre los que tienen secundaria completa y superior no universitaria en 2,0% ambos, y entre los que tienen primaria o menor nivel de educación en 1,0%. (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 la empresa, según año móvil 1/**  
**Febrero 2003 - Enero 2006**  
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la 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>2003-2004</b>											
Febrero03-Enero04	3,74	4,15	3,12	2,77	4,70	6,19	2,05	2,26	2,79	3,78	8,73
<b>2004-2005</b>											
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-Julio 05	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-October05	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
<b>2005-2006</b>											
Febrero05-Enero06	3,91	4,29	3,32	2,84	4,92	6,30	2,13	2,32	2,79	3,95	9,03
<b>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	3,2	3,8	2,4	2,1	4,3	2,3	1,0	2,3	2,0	2,0	6,8

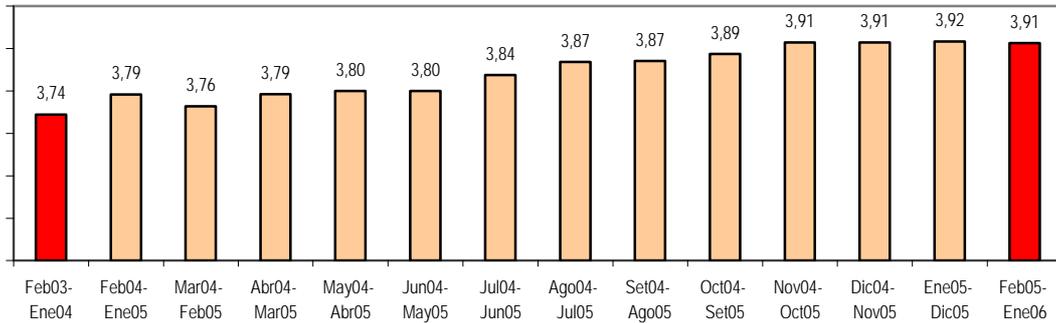
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Gráfico N° 19**  
**Ingreso promedio por hora, según año móvil,**  
**Feb03 / Ene04 - Feb05 / Ene06**  
 (Nuevos soles corrientes)



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

Durante el último año móvil (febrero 2005 - enero 2006), el ingreso promedio por hora trabajada en el Cono Norte aumentó en 6,5%, en el Cono Sur en 4,7%; en el Cono

Centro 4,2% y en el cono Este en 0,2% mientras que disminuyó en la Provincia Constitucional del Callao en 2,4%. (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/**  
**Febrero 2003 - Enero 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>2003-2004</b>						
Febrero03-Enero04	3,74	2,96	3,61	5,01	3,81	3,30
<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-Julio 05	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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	3,2	6,5	0,2	4,2	4,7	-2,4

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, Pucúsana, 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.  
 Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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 39,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre del 2005 - enero 2006, en 2,0 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004-2005. Al compararse este resultado con el trimestre

móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005), la tasa de subempleo por ingresos aumentó en 0,7 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 644 mil 500 trabajadores, habiendo aumentado en 4,8% (75 mil 400 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2004-2005. En relación al trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2005) la PEA subempleada invisible aumentó en 2,2% (36 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil Octubre 2002 - Diciembre 2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002-2003</b>		
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1 497,9	36,8
<b>2003-2004</b>		
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 558,5	39,1
<b>2004-2005</b>		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Diciembre04-Enero-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
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	2,2	0,7 a/
Similar período del año anterior	4,8 ++	2,0 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.

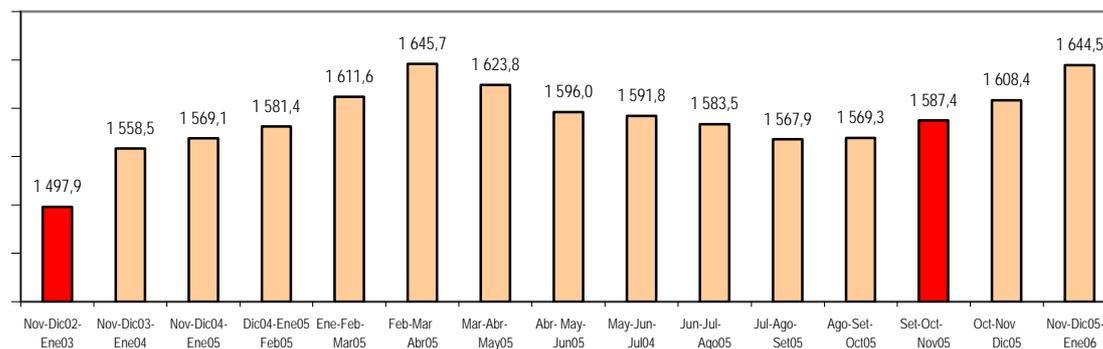
a/ Variación absoluta.

Diferencias significativas respecto al período inmediato anterior (\* al 10%, \*\* al 5%, \*\*\* al 1%).

Diferencias significativas respecto a similar período del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

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

**Evolución del subempleo por ingreso (subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil,  
Noviembre 2002 - Enero 2006  
(Miles)**



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,  
por sexo y grupos de edad, 2000-2004**  
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Año	Hombres					Mujeres				
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años
Argentina											
- Gran Buenos Aires	2000	76	57	96	97	62	46	43	63	62	29
	2002	75	52	96	98	63	48	40	66	70	28
- Urbano	2000	74	52	94	96	60	45	36	62	62	28
	2002	72	48	93	96	60	46	35	64	67	27
Bolivia											
	2000	77	51	92	98	74	54	36	68	74	42
	2002	77	51	93	98	75	57	39	71	75	49
Brasil											
	2001	79	70	94	93	59	53	52	67	65	29
Chile											
	2000	73	39	92	96	64	42	28	57	56	26
	2003	73	41	92	96	64	45	31	61	59	29
Colombia 1/											
	2002	79	61	96	96	65	57	51	76	72	32
Costa Rica											
	2000	77	59	96	96	60	43	38	59	54	49
	2002	77	57	97	97	61	46	37	63	60	25
Ecuador											
	2000	80	59	95	97	74	51	41	63	63	36
	2002	81	60	96	98	74	53	40	65	67	41
El Salvador											
	2001	75	57	93	95	64	51	35	68	70	36
	2002	73	52	92	94	61	51	35	67	70	35
Guatemala											
	2002	85	75	95	97	78	58	54	65	72	41
Honduras											
	2002	79	63	94	96	74	47	38	58	62	36
	2003	78	63	93	94	73	50	40	63	66	37
México											
	2000	82	62	97	97	71	42	36	52	53	26
	2002	79	59	95	96	70	45	36	55	57	29
Nicaragua											
	2001	83	72	96	95	73	52	40	62	68	39
Panamá											
	2002	79	58	98	98	65	54	39	71	69	34
Paraguay											
- Asunción	2000	81	67	95	96	69	57	52	76	68	38
- Urbano	2000	81	68	95	96	70	57	51	72	67	40
Perú											
- Urbano 2/	May 2003/ Abr 2004	77	61	93	97	69	56	48	69	73	40
	- Lima Metropolitana 3/	2004	80	62	95	97	66	59	55	72	36
República Dominicana											
	2002	78	62	95	97	65	53	45	73	71	25
	2003	80	62	96	96	68	51	43	69	66	27
Uruguay											
	2000	74	68	96	98	50	50	52	75	75	26
	2002	72	63	96	96	51	50	47	76	76	28
Venezuela 4/											
	2000	82	64	96	97	72	47	34	60	63	32
	2002	84	67	97	97	74	55	42	69	71	37
	2003	83	65	96	98	75	56	42	71	72	37

1/ A partir de 1993, se amplió la cobertura geográfica de la encuesta hasta abarcar prácticamente la totalidad de la población urbana del país. Hasta 1992, la encuesta cubría alrededor de la mitad de dicha población, sólo con la excepción de 1991, año en

2/ Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), Mayo 2003 - Abril 2004.

3/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4/ A partir de 1997 el diseño muestral de la encuesta no permite el desglose urbano-rural. Por lo tanto, las cifras corresponden al total nacional.

**Fuente:** CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003-2004. Sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares de los respectivos países.

INEI, Encuesta Nacional de Hogares.

INEI, Encuesta Permanente de Empleo.

**América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano,  
2000-2003**

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

a/ Total nacional.

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003 - 2004.

# 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 los 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 octubre-noviembre-diciembre 2005, se programaron y efectuaron 4800 viviendas, de las cuales 4285 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 89,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre noviembre 2005 y enero 2006 es de 10,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de diciembre, donde se registró un 11,5%.

Existe un porcentaje de un 4,2% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

## 7. Unidad de Investigación

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

No 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).