

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

### Diciembre 2005

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

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana (EPE) registró a 3 millones 777 mil 500 personas ocupadas. Al comparar con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004) se ha incrementado ligeramente en 0,1% (4 mil 600 personas), y respecto al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005) el

aumento fue de 0,8% (29 mil 900 personas). En el mes de diciembre del 2005, la PEA ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 818 mil 200 personas, aumentando en 0,5% (20 mil 200 personas) respecto a lo registrado en igual mes del año 2004 y en 1,1% (41 mil 200 personas) comparado con lo obtenido en el mes anterior (noviembre del 2005). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Director Técnico  
*Alejandro Guzmán*

Director Adjunto  
*Arturo Arias*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

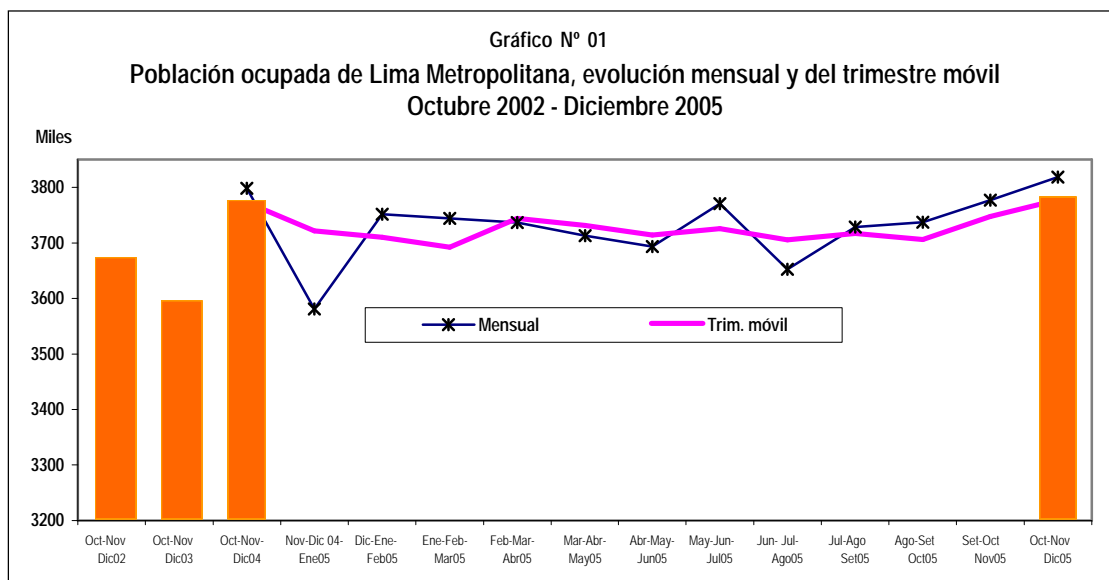
Investigadora  
*Bertha Orjeda*

Para mayor  
información ver  
Página Web:

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

Cuadro N° 01 Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Octubre 2002 - Diciembre 2005			
Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	Diciembre	3 725,1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	Diciembre	3 571,4
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
<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>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	0,8		1,1
Similar periodo del año anterior	0,1		0,5

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



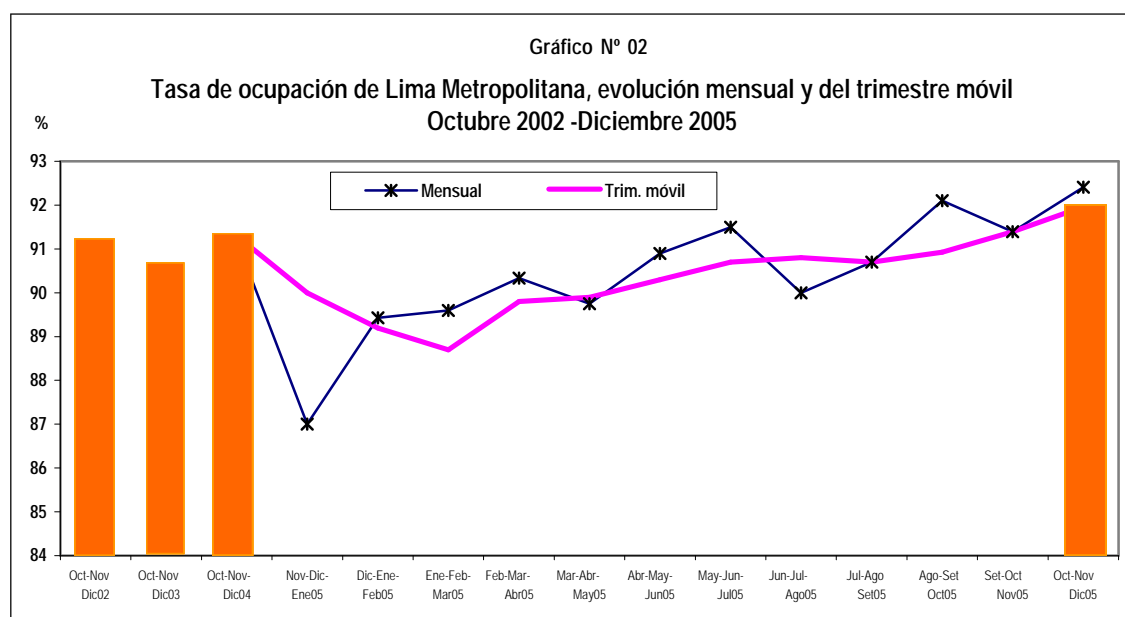
## La tasa de ocupación

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 octubre-noviembre-diciembre del 2005, fue de 92,0%, incrementándose en 0,7 puntos porcentuales en comparación a la registrada en similar trimestre móvil del año pasado. En comparación al trimestre móvil anterior

(setiembre-octubre-noviembre 2005) aumentó en 0,6 puntos porcentuales. En el mes de diciembre del 2005, la tasa de ocupación alcanzó el 92,4%, siendo superior en 1,2 puntos porcentuales a lo observado en el mes de diciembre del año 2004, y en 1,0 puntos porcentuales en relación al mes de noviembre 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			
Octubre 2002 - Diciembre 2005			
Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	Diciembre	90,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
<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>Variación absoluta</b>			
Periodo inmediato anterior	0,6		1,0
Similar periodo del año anterior	0,7		1,2

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



## Desempleo abierto

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, revelan que en Lima Metropolitana hay aproximadamente 330 mil personas de 14 y más años de edad que buscan trabajo activamente (desempleo abierto), habiendo disminuido en 8,7% (31 mil 300 personas), en comparación con similar trimestre móvil del año 2004. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil anterior

(setiembre-octubre-noviembre) la población desempleada disminuyó en 6,5% (23 mil personas). Al analizar la evolución de la PEA desempleada en el mes de diciembre del 2005, se observa que ésta disminuyó en 14,1% (51 mil 500 personas) respecto al nivel de igual mes del año 2004, y respecto al mes anterior (noviembre 2005) en 11,9% (42 mil 200 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

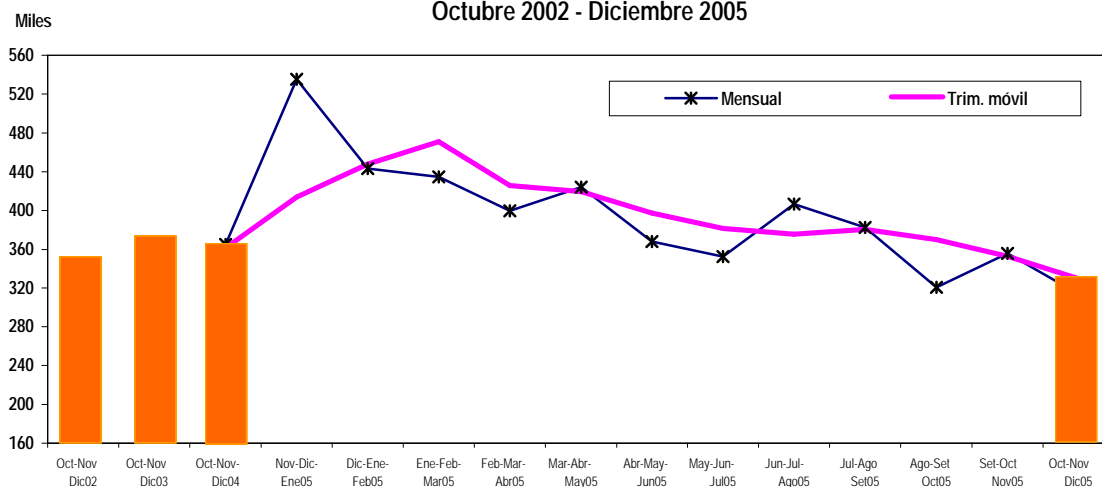
**Cuadro N° 03**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	Diciembre	365,8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	Diciembre	385,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	Diciembre	365,1
<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>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-6,5		-11,9
Similar período del año anterior	-8,7		-14,1

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

Gráfico N° 03

**Población desempleada de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil  
Octubre 2002 - Diciembre 2005**



### 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 8,0% de la población económicamente activa, disminuyendo en 0,7 puntos porcentuales respecto a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004 (octubre-noviembre-diciembre 2004).

En comparación al trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la tasa de desempleo abierto disminuyó en 0,6 puntos porcentuales. En el mes de diciembre del 2005, el desempleo abierto afectó al 7,6% de la PEA, disminuyendo en 1,2 puntos porcentuales en comparación con similar mes del año anterior y en 1,0 punto porcentual en comparación al mes anterior (noviembre 2005). (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

Cuadro N° 04

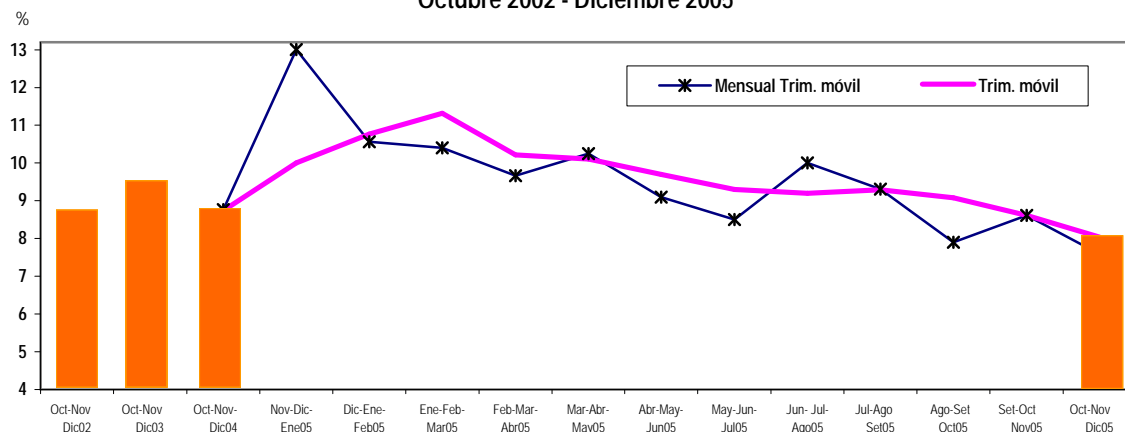
**Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Octubre 2002 - Diciembre 2005**

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,9
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	Diciembre	9,7
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,8
<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>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	-0,6		-1,0
Similar período del año anterior	-0,7		-1,2

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

Gráfico N° 04

### Tasa de desempleo de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil Octubre 2002 - Diciembre 2005



## Población económicamente activa

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente los 4 millones 107 mil 500 personas. Al comparar con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 0,7%, mientras que comparado con lo obtenido en el trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005) aumentó en 0,2%. En el mes de diciembre

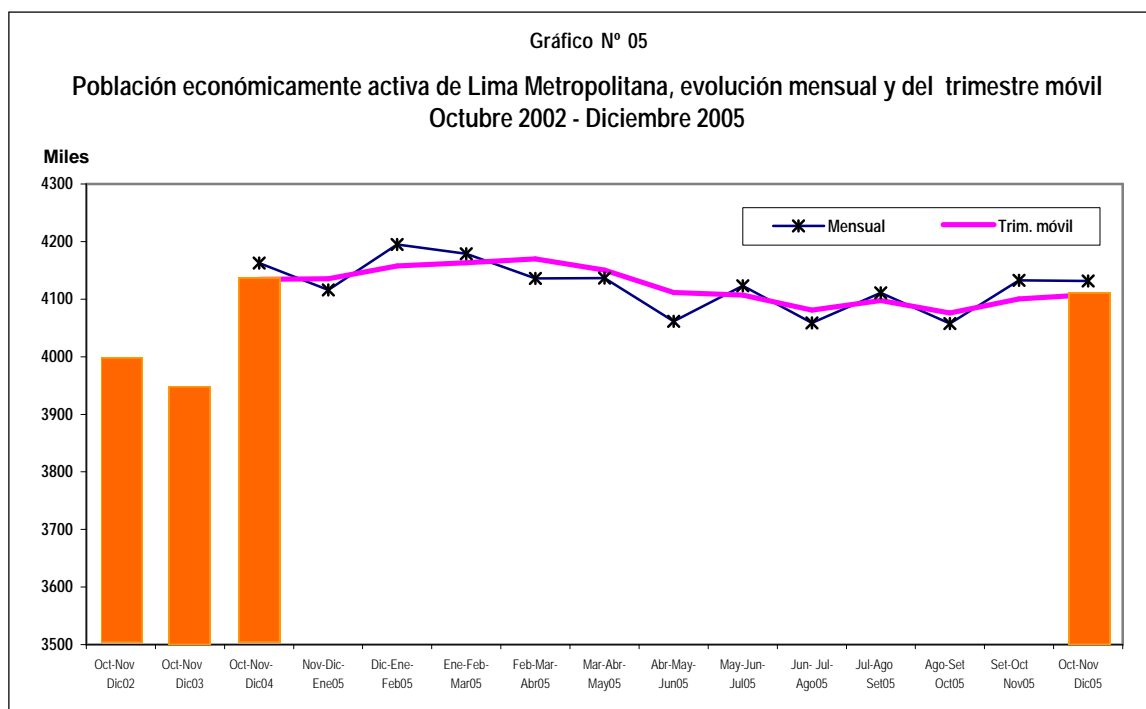
del 2005, la PEA de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 4 millones 131 mil 800 personas, disminuyendo en 0,8% en comparación a similar mes del año 2004. Respecto al mes de noviembre del 2005, la PEA del mes de diciembre no mostró variación porcentual significativa, habiendo alcanzado casi los mismos niveles del mes de noviembre. (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

### Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Octubre 2002 - Diciembre 2005

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 011,8	Diciembre	4 090,8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	Diciembre	3 956,7
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	Diciembre	4 163,0
<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>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	0,2		0,0
Similar período del año anterior	-0,7		-0,8

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



## **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 octubre-noviembre-diciembre del 2005, revelan que la tasa de desempleo abierto afectó al 9,5% de la PEA femenina y al 6,9% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino disminuyó en 1,0 punto porcentual y la masculina en 0,4 puntos porcentuales. Respecto al trimestre inmediato anterior, la tasa de desempleo masculino y femenino disminuyó en 0,6 y en 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

Según grupos de edad, se observa que la mayor tasa de desempleo abierto se produce entre la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis afectó al 13,2% de la población de éste grupo etáreo. Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 6,4% y entre quienes tienen 45 y más

años de edad al 6,1%. Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto comparando respecto a lo obtenido en similar trimestre del año 2004, se observa que ésta disminuyó en 3,3 puntos porcentuales, entre la PEA de 14 a 24 años y en 0,2 puntos porcentuales entre los que tienen 45 y más años de edad; mientras que aumentó ligeramente (en 0,2 puntos porcentuales) entre la PEA que tienen entre 25 a 44 años de edad.

Al comparar con el trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), se observa que la tasa de desempleo abierto ha disminuido en todos los grupos de edad analizados. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años, decreció en 1,2 puntos porcentuales, en 0,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 y en 0,8 puntos porcentuales entre 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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,5	10,0	15,2	6,3	6,7
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	8,6	10,3	15,7	7,2	7,7
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
2004-2005						
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
Variación absoluta						
Periodo inmediato anterior	-0,6	-0,6	-0,5	-1,2	-0,2	-0,8
Similar periodo del año anterior	-0,7	-0,4	-1,0	-3,3	0,2	-0,2

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

## Características de la población económicamente desempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del 2004, se observa que la PEA masculina desempleada disminuyó en 6,0% y la femenina en 11,0%. Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la PEA masculina desempleada y la femenina disminuyeron en 8,3% y 4,8%, respectivamente.

Según grupos de edad, en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre móvil del año 2004, se observa

que el desempleo disminuyó en 19,5% entre la PEA joven y en 3,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 2,3% entre la PEA entre los 25 y 44 años de edad.

Al comparar con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, se observa que la población desempleada disminuyó en 7,8%, 3,1% y 11,3% entre la PEA que tiene de 14 a 24 años, de 25 a 44 años y entre los que tienen 45 y más años de edad, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 07).

## Duración del desempleo

En el trimestre móvil en análisis, la PEA desempleada estuvo como promedio 3,6 semanas sin empleo, siendo mayor la duración entre la PEA desempleada del grupo etáreo de 45 y más años de edad que duró 4,9 semanas como promedio en encontrar empleo, 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 (2,8 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre del año 2004, se observa que ésta

ha disminuido en 9,2% entre los desocupados de 14 a 24 años de edad, en 5,7% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 0,5% entre la PEA de 45 y más años de edad.

Con respecto al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la duración promedio del desempleo disminuyó en 10,0% y en 3,7% entre los que tienen de 14 a 24 años y de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 0,5% en los que tienen de 45 a más 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  
Octubre 2002 - Diciembre 2005  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	166,4	180,8	153,7	132,4	61,0	4,3	3,0	4,9	5,9
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,2	152,8	150,9	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2004-2005										
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-6,5	-8,3	-4,8	-7,8	-3,1	-11,3	-5,0	-10,0	-3,7	0,5
Similar período del año anterior	-8,7	-6,0	-11,0	-19,5	2,3	-3,3	-4,2	-9,2	-5,7	-0,5

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



## Experiencia laboral de la PEA desempleada

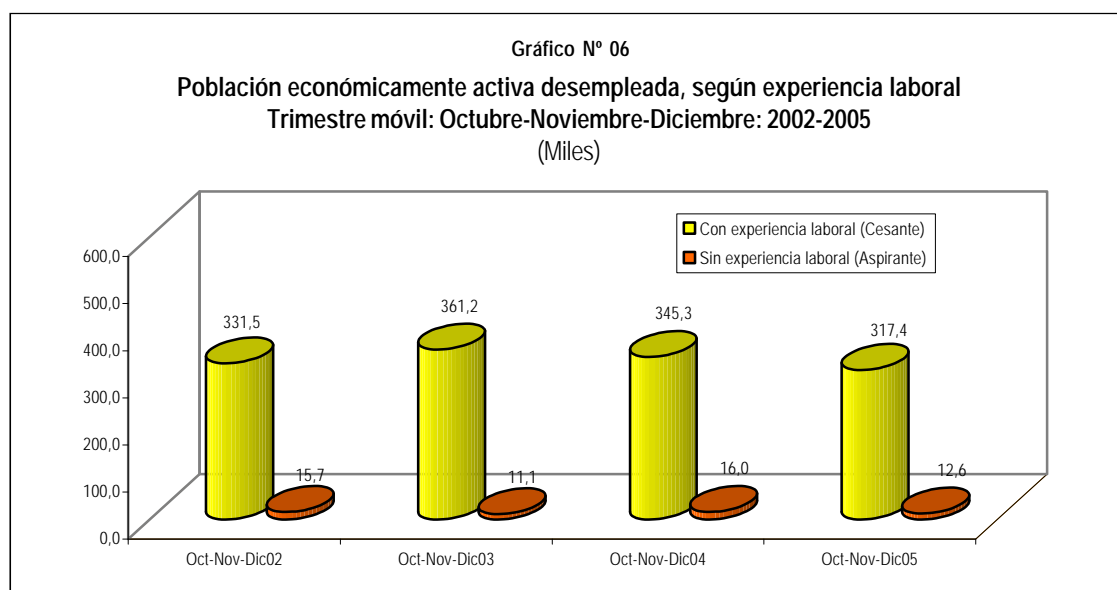
De los 330 mil desempleados que había en Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, el 3,8% (12 mil 600 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 96,2% (317 mil 400 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del 2004, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez disminuyó en 21,4% (3 mil 400 personas)

y los que tienen experiencia laboral en 8,1% (27 mil 900 personas).

En comparación al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la PEA desocupada aspirante a un puesto de trabajo se incrementó en 24,9% (2 mil 500 personas); mientras que la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) disminuyó en 7,4%, lo que equivale a 25 mil 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			
Octubre 2002 - Diciembre 2005			
(Miles)			
Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002</b>			
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	15,7	331,5
<b>2003</b>			
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	11,1	361,2
<b>2004</b>			
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
<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>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-6,5	24,9	-7,4
Similar período del año anterior	-8,7	-21,4	-8,1

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



## Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada

El 55,5% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (15,5% incompleta y 40,0% completa), el 34,1% tiene estudios superiores (16,9% no universitario y 17,2% universitaria), y el 10,3% 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 (octubre-noviembre-diciembre 2005), comparando con similar trimestre móvil del año 2004, se observa que está ha disminuido en 16,3% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 14,9% entre la PEA con primaria o menor nivel de escolaridad, en 12,3% entre los que tienen educación secundaria completa y en 0,7% entre la PEA con educación superior universitaria; mientras que aumentó en 6,7% entre los que tienen superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 09).

En comparación al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la PEA desempleada disminuyó en 15,2% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 9,6% entre los que tienen educación secundaria completa y en 5,6% entre la PEA con educación superior universitaria; mientras que aumentó en 7,8% entre la PEA con educación secundaria incompleta y en 2,1% entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad. (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 7,0% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,8% de la PEA con secundaria incompleta, al 8,4% de la PEA con secundaria completa, al 8,3% de la PEA con educación superior no universitaria y al 7,2% de la PEA con educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

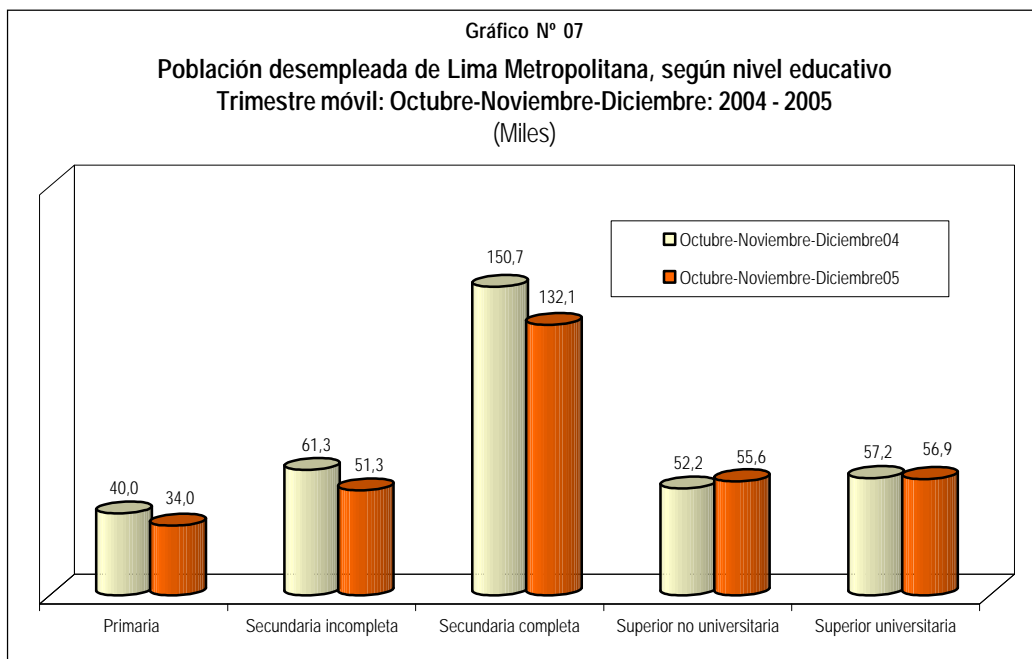
**Cuadro N° 09**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Octubre 2003 - Diciembre 2005**

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</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	46,4	68,6	136,5	60,3	60,6	9,0	10,8	9,2	9,5	8,8
<b>2004</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
<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-Octubre	32,6	56,5	152,1	70,3	58,4	6,8	10,0	9,6	10,7	7,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	33,3	47,6	146,2	65,6	60,2	6,9	8,2	9,3	9,7	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	34,0	51,3	132,1	55,6	56,9	7,0	8,8	8,4	8,3	7,2
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	2,1	7,8	-9,6	-15,2	-5,6	0,1 a/	0,6 a/	-0,9 a/	-1,4 a/	-0,5 a/
Similar período del año anterior	-14,9	-16,3	-12,3	6,7	-0,7	-0,8 a/	-1,5 a/	-0,9 a/	-0,1 a/	-0,1 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta.

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



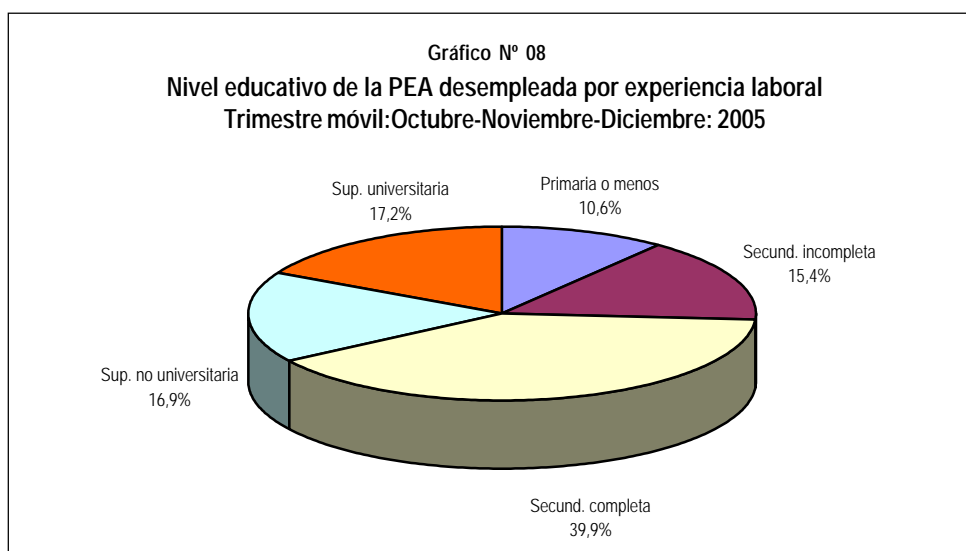
### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

En el trimestre bajo análisis, el 96,2% (317 mil 400 personas) de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 10,6% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 55,3% tiene algún año de educación secundaria (15,4% con secundaria incompleta y el 39,9% con secundaria completa), el 16,9% tiene educación superior no universitaria y el 17,2% 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 ha disminuido en 12,0% entre los que tienen educación

primaria o no tienen nivel alguno de educación, en 13,4% entre aquella PEA desempleada con educación secundaria incompleta, en 12,7% entre aquellos con secundaria completa y en 1,5% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que aumentó en 6,9% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), el desempleo disminuyó en 10,4%, 16,3% y 6,6%, entre los que tienen educación secundaria completa, educación superior no universitaria y superior universitaria, respectivamente; mientras que aumentó entre los que tienen educación secundaria incompleta en 7,2% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 0,7%. (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**  
**Octubre 2003 - Diciembre 2005**  
**(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</b>						
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,2	45,4	67,2	131,1	59,2	58,3
<b>2004</b>						
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
<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>Variación porcentual</b>						
Período inmediato anterior	-7,4	0,7	7,2	-10,4	-16,3	-6,6
Similar período del año anterior	-8,1	-12,0	-13,4	-12,7	6,9	-1,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (octubre-noviembre-diciembre 2005) en comparación con similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 0,1%. La PEA ocupada masculina aumentó en 0,4% (9 mil 400 personas) de similar trimestre móvil del año 2004, mientras que la PEA femenina disminuyó en 0,3%. En comparación al trimestre anterior, se observa que tanto la PEA ocupada masculina como la femenina se incrementaron en 0,7% y 1,0%, 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 en 4,4% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 0,1% en el grupo de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 1,6% en el grupo de 25 a 44 años. Respecto al trimestre anterior, la ocupación aumentó en 2,2% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,5% entre los que tienen de 45 y más años de

edad, mientras que el grupo de edad de 25 a 44 años disminuyó en 0,1%.

Al analizar la evolución de la PEA ocupada según 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 8,2%, en los que tienen educación superior universitaria en 1,3%; mientras que disminuyó entre la PEA con secundaria incompleta en 1,2%, entre los que tienen secundaria completa con 1,7% y entre los que tienen educación primaria o de menor nivel de educación en 4,3%. En comparación al trimestre móvil anterior, la PEA ocupada se incrementó entre los que tienen educación secundaria completa, entre los que tienen superior no universitaria y superior universitaria, en 1,4%, 1,3% y 1,2%, respectivamente; mientras que disminuyó entre la PEA con secundaria incompleta con 1,2%. Los que tienen primaria o de menor nivel educativo no mostró variación alguna. (Véase el Cuadro N° 11).

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
**(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.
2002											
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	2 046,2	1 618,5	858,0	1 955,3	851,3	510,6	602,3	1 339,4	556,0	656,1
2003											
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 000,5	1 589,0	817,3	1 944,8	827,4	471,1	567,7	1 350,0	573,5	626,7
2004											
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	535,7	1 469,5	570,6	724,7
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	554,2	1 415,0	574,8	706,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 078,5	1 631,7	871,3	1 979,6	859,3	473,1	555,9	1 392,7	594,9	693,5
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 085,0	1 607,4	883,0	1 957,9	851,4	482,0	546,9	1 399,8	595,8	667,9
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 104,3	1 639,8	882,4	2 007,4	854,3	483,3	540,6	1 432,2	611,5	676,4
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 100,2	1 630,9	862,0	2 000,2	868,9	477,5	513,8	1 428,2	617,5	694,2
Abril-Mayo-Junio	3 714,2	2 084,4	1 629,9	846,3	2 010,7	857,3	466,0	515,5	1 422,0	630,3	680,5
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 083,1	1 642,6	851,6	2 010,3	863,9	467,0	500,8	1 441,8	627,7	688,5
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 091,5	1 614,1	854,6	1 998,3	852,6	460,9	503,6	1 445,2	603,1	692,8
Julio-Agosto-Setiembre	3 717,2	2 101,7	1 615,5	852,0	2 000,2	865,0	462,8	509,0	1 425,9	596,8	722,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	2 093,1	1 613,0	855,2	1 992,3	858,5	449,8	511,1	1 427,2	588,5	729,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 111,9	1 635,7	865,6	2 023,3	858,7	451,8	535,8	1 425,6	609,5	725,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8	451,9	529,3	1 445,1	617,3	733,8
Variación porcentual											
Periodo inmediato anterior	0,8	0,7	1,0	2,2	-0,1	1,5	0,0	-1,2	1,4	1,3	1,2
Similar periodo del año anterior	0,1	0,4	-0,3	4,4	-1,6	0,1	-4,3	-1,2	-1,7	8,2	1,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2004, el sector Manufactura continuó mostrando mayor dinamismo, al crecer en 5,1%. También la PEA ocupada en Construcción creció en 2,8% y en 0,1% en Comercio; mientras que disminuyó en 0,5% en el Sector Servicios. Al comparar respecto al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en 0,4% en Servicios; mientras que aumentaron en los sectores de Comercio en 4,0%, Construcción en 2,5% y Manufactura en 0,8%.

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada como trabajadores independientes disminuyeron en 6,8%; mientras que los trabajadores dependientes se

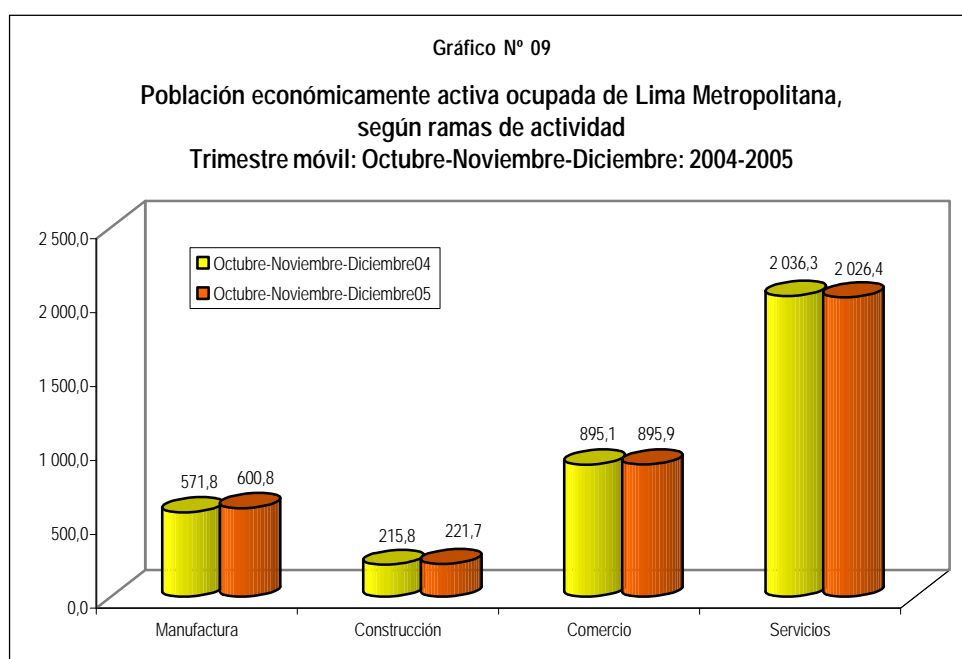
incrementaron en 4,8%. Respecto al trimestre móvil anterior, los trabajadores independientes aumentaron en 2,7% y entre los trabajadores dependientes disminuyeron en 0,4%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en análisis respecto a su similar del año 2004, la PEA ocupada aumentó en 5,3% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 4,3% en las empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 2,1% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil anterior, la disminución se produjo entre la PEA ocupada con empresas de 51 y más trabajadores, con 0,6%. En cambio, en los establecimientos que cuentan con 1 a 10 trabajadores aumentaron en 1,2% y en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores en 1,5%. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

**Cuadro N° 12**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa,**  
**según trimestre móvil**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	586,0	192,9	943,5	1887,5	1329,6	2104,8	2490,5	358,9	814,7
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	539,6	185,4	892,0	1913,2	1303,5	2080,9	2477,5	315,1	796,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2004-2005										
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	0,8	0,8	2,5	4,0	-0,4	2,7	-0,4	1,2	1,5	-0,6
Similar período del año anterior	0,1	5,1	2,8	0,1	-0,5	-6,8	4,8	-2,1	5,3	4,3

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



## Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, el 64,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,3% de 41 a 50, el 17,2% de 51 a 60, el 9,4% de 61 a 70, el 9,7% de 71 a 80, y el 8,2% de 81 a más horas semanales); mientras que el 35,2% laboró menos de 41 horas semanales (6,0% de 1 a 10, el 6,4% de 11 a 20, el 10,3% 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 61 a 70, de 21 a 30 y de 51 a 60, se incrementaron en 15,7%, 4,1% y 1,4%, respectivamente;

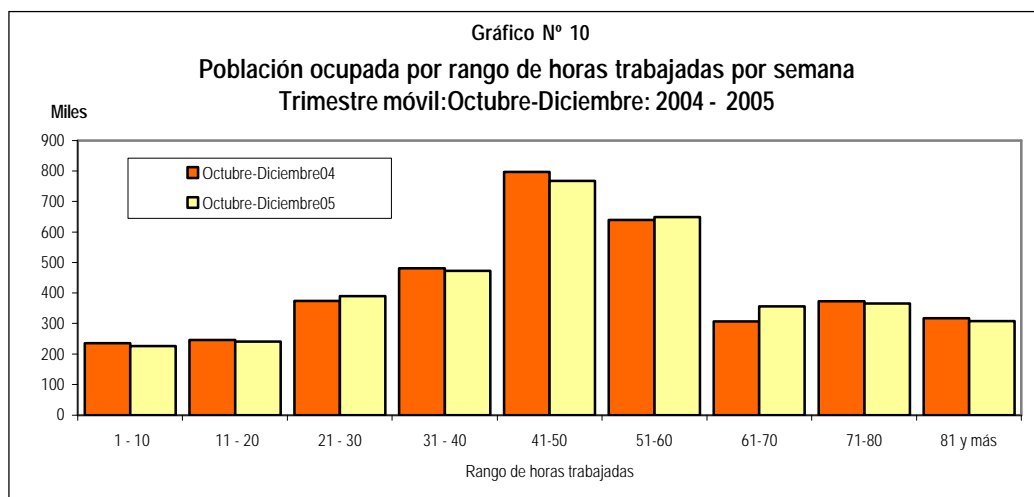
mientras los que trabajaron como promedio de 31 a 40, de 71 a 80, de 81 y más, de 41 a 50 y de 1 a 10 horas semanales decrecieron en 1,6%, en 2,0%, en 2,1%, en 2,9%, en 3,6% y en 4,1%, respectivamente.

En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 31 a 40, de 11 a 20 y 41 a 50 horas semanales, disminuyeron en 4,1%, en 3,0% y 2,3%, respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 81 y más horas semanales, de 1 a 10 y de 61 a 70 horas semanales en ambos casos, de 51 a 60 de 21 a 30 y de 71 a 80 horas semanales aumentaron, en 10,9%, 3,7%, 2,1%, 1,6% y 1,5%, 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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2002</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	284,1	262,9	355,1	418,7	692,8	558,2	354,3	361,2	377,4
<b>2003</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
<b>2004</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
<b>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-Octubre	3 706,1	231,9	255,0	381,9	469,3	780,3	657,8	339,0	320,4	270,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	217,8	248,0	384,1	493,6	785,8	635,8	343,7	360,4	278,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	0,8	3,7	-3,0	1,6	-4,1	-2,3	2,0	3,7	1,5	10,9
Similar período del año anterior	0,1	-4,1	-2,1	4,1	-1,6	-3,6	1,4	15,7	-2,0	-2,9

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



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

El 75,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentra en micros y pequeñas empresas (MYPE) y solamente el 24,3% labora en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 52,0% (1 millón 486 mil 400 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 48,0% (1 millón 371 mil 700 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 1,2%, mientras que la PEA ocupada en las No MYPE aumentó en 4,3%. Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en MYPE del sector Bienes, ha disminuido en 0,9% (13 mil 400 trabajadores). De igual manera sucede con las MYPE del sector Servicios que ha decrecido en 1,4% (20 mil 100 personas). Comparando respecto al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre 2005), la PEA ocupada en las MYPE se incrementó en 1,3%. Por sectores económicos se observa que la PEA ocupada en las MYPE del Sector Bienes, creció en 2,1% y los del sector Servicios en 0,3%. (Véase el Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil**  
**Octubre 2003 - Diciembre 2005**  
**(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</b>									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 792,2	796,9	1 683,8	1 431,7	252,2	1 905,2	1 360,5	544,7
<b>2004</b>									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	1 748,7	1 499,8	248,9	2 024,2	1 391,8	632,3
<b>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>Variación porcentual</b>									
Período inmediato anterior	0,8	1,3	-0,6	2,1	2,1	2,3	-0,4	0,3	-1,8
Similar período del año anterior	0,1	-1,2	4,3	0,9	-0,9	12,1	-0,6	-1,4	1,3

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

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

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

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

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

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 69,3% (950 mil 300 personas) han llegado a estudiar solamente algún año de educación secundaria, y el 30,7% (421 mil 500 personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 68,7% de los trabajadores posee educación superior (440 mil 300 personas) y el 31,3% (200 mil 200 personas) logró 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 2,7%, mientras que los trabajadores que lograron estudiar

educación superior aumentó en 1,5%. En las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar educación superior aumentó en 5,8%, mientras que los que lograron estudiar hasta secundaria disminuyó en 7,3%.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que llegaron a estudiar educación secundaria disminuyó en 0,4%; mientras que aumentó en 1,9% en aquellos que tienen algún año de educación superior. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación superior y los que tienen a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 1,4% y 2,7%, 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  
Octubre 2003 - Diciembre 2005  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	1905,2	1360,5	966,1	394,4	544,7	175,9	368,8
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 024,2	1 391,8	976,8	415,0	632,3	216,0	416,3
2004-2005							
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
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-0,4	0,3	-0,4	1,9	-1,8	-2,7	-1,4
Similar período del año anterior	-0,6	-1,4	-2,7	1,5	1,3	-7,3	5,8

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

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

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

### 3. Subempleo Visible

En el trimestre móvil en análisis con respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada subempleada visible, es decir, aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, disminuyó en 11,4%, lo que equivale a 82 mil 100 personas y en 2,5% (16 mil 200 personas) al comparar con el trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005). (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 octubre-noviembre-diciembre 2005, afectó al 15,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 1,9 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (17,4%) y en 0,5 puntos porcentuales respecto al trimestre inmediato anterior (16,0 %). (Véase el Cuadro N° 16).

Cuadro N° 16 Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil Octubre 2002 - Diciembre 2005		
Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/ 
<b>2002</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	18,4
<b>2003</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	15,9
<b>2004</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
<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-Octubre	669,0	16,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	16,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	15,5
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-2,5	-0,5 a/
Similar período del año anterior	-11,4	-1,9 a/

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

2/ La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa, expresado en porcentaje.

a/ Variación absoluta.

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

### Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre del 2004), la PEA masculina subempleada disminuyó en 4,3% (13 mil 100 hombres) y la PEA femenina en 16,7% (69 mil mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en todos los grupos de edad, así tenemos: en 14,9% en el grupo de edad de 25 a 44 años, en 14,3% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad y en 0,5% en el grupo de edad de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, el subempleo visible disminuyó en todos los niveles educativos, siendo más elevada la disminución de la PEA con 14,6% entre los que tienen educación superior universitaria, con 14,5% entre aquellos que tienen secundaria completa y con 10,0% entre los que tienen primaria o no presentan nivel alguno de educación. En 7,0% y 4,2% la disminución porcentual de la PEA fue menor entre aquella PEA que tiene superior no universitaria y educación secundaria incompleta, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la PEA masculina y femenina subempleada disminuyeron en 1,6% y 3,2%, respectivamente. Según grupos de edad, el subempleo visible aumentó en 3,6% en el grupo de edad de 45 y más años de edad; mientras que entre la PEA joven de 14 a 24 años de edad y de 25 a 44 años de edad disminuyeron en 3,6% y 4,9%, respectivamente. Según nivel de educación alcanzado, el

subempleo visible disminuyó en los niveles educativos de secundaria incompleta en 5,7%, en la educación secundaria completa en 4,5% y en 2,6% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que aumentó en 3,2% entre los que tienen primaria o no presentan nivel alguno de educación. El subempleo visible de los que tienen superior universitaria no presentó variación alguna. (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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	133,7	239,4	110,3	148,1
<b>2003</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	284,0	344,4	140,5	329,5	158,4	87,8	107,7	216,5	105,2	111,2
<b>2004</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	102,0	248,5	111,0	174,5
<b>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>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	-2,5	-1,6	-3,2	-3,6	-4,9	3,6	3,2	-5,7	-4,5	-2,6	0,0
Similar período del año anterior	-11,4	-4,3	-16,7	-14,3	-14,9	-0,5	-10,0	-4,2	-14,5	-7,0	-14,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (octubre-noviembre-diciembre 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año 2004, el subempleo visible se incrementó en 0,2% en Construcción; mientras que disminuyeron en 13,9% en Comercio, en 13,2% en Manufactura y 11,5% en Servicios. Por categoría de ocupación, la PEA subempleada que pertenece a la categoría de trabajadores dependientes disminuyeron en 12,6% y los subempleados independientes en 8,9%. De igual manera de acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible disminuyó en 0,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 9,5% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en las empresas de trabajadores de 51 y más trabajadores en 23,8%. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

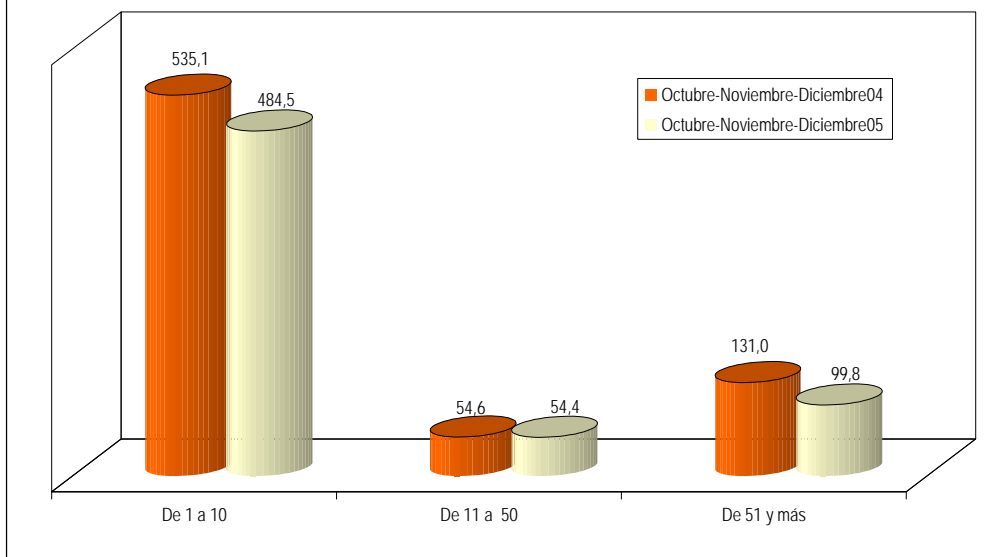
En relación al trimestre anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la población subempleada por horas aumentaron en 5,5% en Construcción y en 3,4% en Comercio, mientras que disminuyeron en las ramas de actividad de Manufactura con 16,9% y Servicios con 2,0%. Por categoría de ocupación, el subempleo decreció en 8,0% en los trabajadores dependientes mientras que creció en 4,2% entre los trabajadores independientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en 0,3% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyeron en 5,6% entre los trabajadores de 11 a 50 establecimientos y de 12,8% en los establecimientos de 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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	70,0	46,6	130,0	373,9	332,5	294,5	515,8	27,3	85,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2004-2005										
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-2,5	-16,9	5,5	3,4	-2,0	4,2	-8,0	0,3	-5,6	-12,8
Similar período del año anterior	-11,4	-13,2	0,2	-13,9	-11,5	-8,9	-12,6	-9,5	-0,5	-23,8

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

**Gráfico N° 11**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana, según tamaño de la empresa**  
**Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2004 - 2005**  
(Miles)



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

En el trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,1%, siendo inferior en 1,0 punto porcentual al registrado en similar trimestre móvil del año 2004, que fue de 62,1%. Este indicador en la población masculina fue de 71,2% y en la femenina de 51,7%. Según grupos de edad, se observa el ratio más elevado entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (77,1%); mientras que, entre quienes tienen de 14 y

24 años de edad el ratio fue menor (46,0%); y entre la PEA de 45 años y más de edad el ratio fue de 53,2%.

Este ratio fue de 71,5% entre la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación superior universitaria (70,1%), secundaria completa (65,2%), primaria o menor nivel de escolaridad (50,3%) y secundaria incompleta (45,6%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

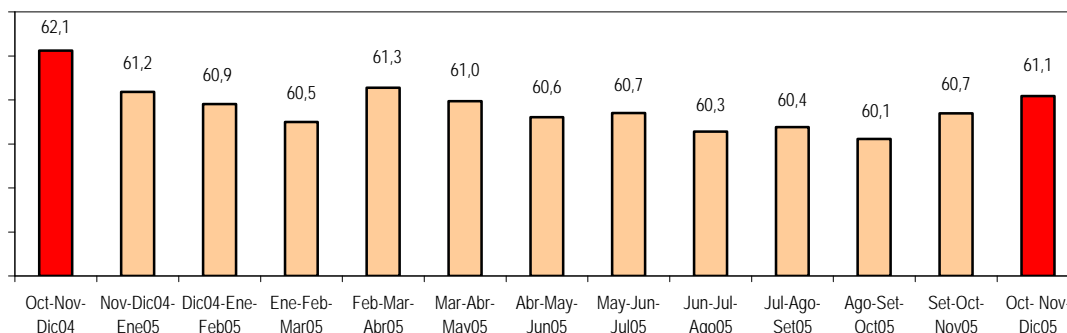
**Cuadro N° 19**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, según trimestre móvil**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Porcentaje)

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</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8	55,1	52,1	65,1	71,4	69,6
<b>2003</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	46,1	65,9	71,4	67,6
<b>2004</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	46,4	67,0	72,8	70,4
<b>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>Variación absoluta</b>											
Período inmediato anterior	0,4	0,4	0,4	0,9	-0,2	0,8	0,2	-0,4	0,5	0,4	0,9
Similar período del año anterior	-1,0	-1,0	-1,1	1,1	-2,7	-0,9	-1,4	-0,8	-1,8	-1,3	-0,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 12**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar de Lima Metropolitana**  
**Trimestre móvil: Octubre 2004 - Diciembre 2005**



## 5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,7 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,8 horas) que en las mujeres (44,9 horas).<sup>2</sup> La encuesta registró un total de 184,2 millones horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,7% correspondió a los hombres y el 40,3% a las mujeres.<sup>3</sup> De acuerdo con los grupos de edad, el 21,4% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,5% por el grupo de 25 a 44 años de edad, y el 23,1% 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 2004, el total de horas/persona trabajadas por semana aumentó en 0,5%. Las horas/persona trabajadas por los hombres fue inferior en 0,6% mientras que la de las mujeres aumentó en 2,1%. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas entre los que tienen 45 y más y la PEA de 25 a 44 años de edad disminuyeron en 1,1% y 0,6%, respectivamente; mientras que aumentó entre la PEA de 14 a 24 años de edad, en 5,2%.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 5,0% entre

la PEA que alcanzaron estudiar educación primaria o menor de escolaridad, entre aquellos que tienen secundaria completa en 0,9% y en 0,6% entre aquellos que alcanzaron estudiar secundaria incompleta; mientras que aumentaron en 7,4% entre la PEA que llegó a estudiar superior no universitaria y en 2,9% entre los que estudian superior universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina y femenina aumentaron en 1,5% y 2,1% respectivamente. Al analizar por grupos de edad, se observa que aumentaron en 3,3% en la PEA de 14 a 24 años de edad, en 2,5% en la PEA de 45 y más años de edad y ligeramente (0,9%) en la PEA de 25 a 44 años de edad.

Según nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas de la PEA ocupada disminuyó en 1,3% entre los que tienen educación primaria o no contaron con nivel alguno; mientras que aumentaron en 3,8% entre los que tienen secundaria completa, en 1,4% entre los que tienen superior universitaria, en 0,9% entre los que tienen superior no universitaria y en 0,3% entre la PEA ocupada con educación secundaria incompleta. (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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(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</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	107,5	72,0	38,2	99,5	41,8	25,3	28,7	69,1	26,7	29,6
<b>2003</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	27,0	68,9	27,8	28,8
<b>2004</b>											
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	25,3	75,3	27,3	31,5
<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>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	1,8	1,5	2,1	3,3	0,9	2,5	-1,3	0,3	3,8	0,9	1,4
Similar período del año anterior	0,5	-0,6	2,1	5,2	-0,6	-1,1	-5,0	-0,6	-0,9	7,4	2,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

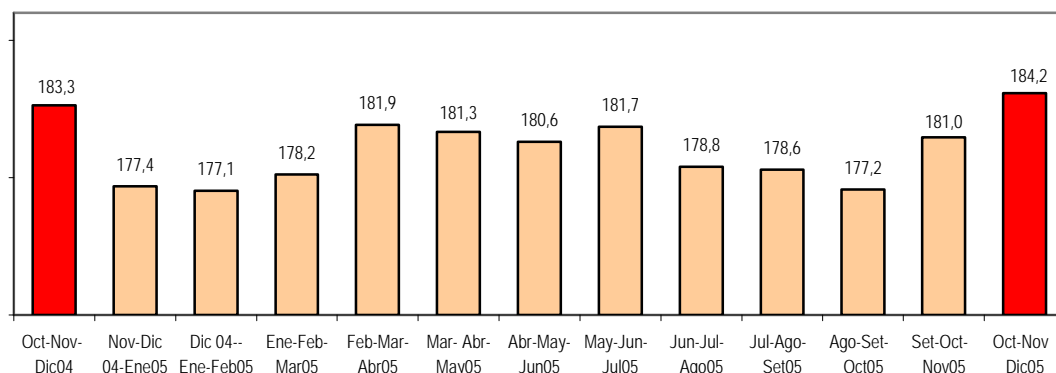
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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**  
**Octubre 2004 - Diciembre 2005**



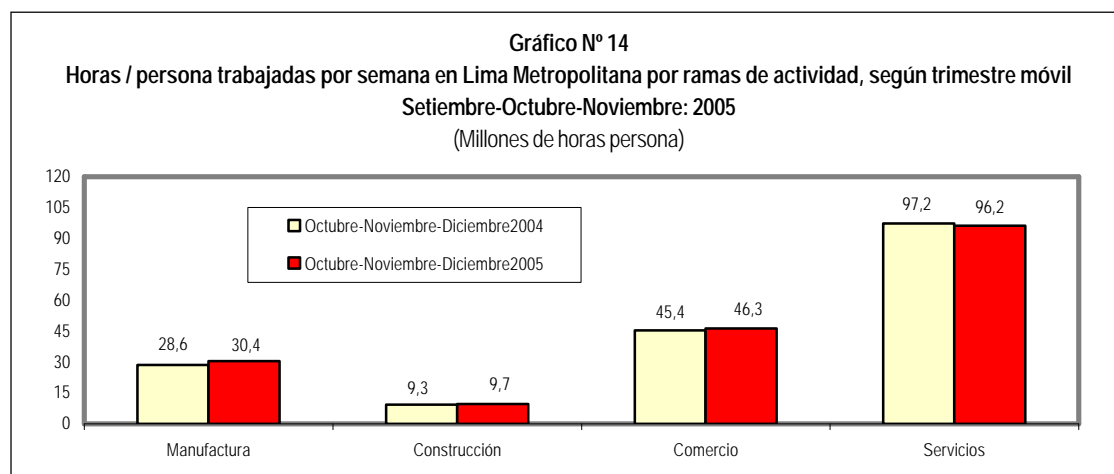
Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004) aumentó en 6,3% en Manufactura, en 3,8% en Construcción y en 2,1% en Comercio; mientras que disminuyó en 1,1% en Servicios. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes disminuyó en 6,9%; mientras en los trabajadores dependientes creció en 5,7%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), las horas / persona trabajadas aumentaron en 4,5% en Comercio, en 3,8% en Manufactura, 2,1% en Construcción y en 0,2% en Servicios. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes y dependientes aumentaron en 2,8% y 1,1%, respectivamente. (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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2002</b>							
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3
<b>2003</b>							
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	26,8	8,1	45,9	92,7	64,0	103,9
<b>2004</b>							
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
<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-Octubre	177,2	28,4	9,7	43,4	93,7	60,7	108,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	29,3	9,5	44,3	96,0	61,6	111,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5
<b>Variación porcentual</b>							
Período inmediato anterior	1,8	3,8	2,1	4,5	0,2	2,8	1,1
Similar período del año anterior	0,5	6,3	3,8	2,0	-1,0	-6,9	5,7

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



## 6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 184 mil personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,2% en comparación con el trimestre móvil anterior (setiembre-octubre-noviembre 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 66,4% es económicamente activa (4 millones 107 mil 500 personas)

y el 33,6% inactiva (2 millones 76 mil 500 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, disminuyó en 0,7% (26 mil 700 personas) respecto a igual trimestre móvil del año 2004. Por sexo, la PEA femenina disminuyó en 1,4% (26 mil 200 mujeres); mientras que la PEA masculina no mostró variación porcentual alguna. Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA disminuyó en 1,4% en el grupo de 25 a 44 años y de 0,1% en el grupo de 45 y más años; mientras que aumentó en 0,4% en el grupo de 14 a 24 años de edad.

**Cuadro N° 22**  
**Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Miles)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5859,3	4011,8	2212,6	1799,3	1011,7	2087,8	912,3	1847,5	617,0	1230,5	811,0	395,1	641,4
2003													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5965,5	3961,8	2189,6	1772,1	970,0	2095,6	896,1	2003,7	691,2	1312,5	885,8	432,2	685,7
2004													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2004-2005													
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
Variación porcentual													
Período inmediato anterior	0,2	0,2	0,0	0,4	0,8	-0,3	0,6	0,1	0,7	-0,2	-0,6	2,4	-0,5
Similar período del año anterior	1,8	-0,6	0,0	-1,4	0,4	-1,4	-0,1	7,1	8,3	6,5	3,4	20,1	4,4

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



Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005) aumentó en 0,4% la PEA femenina y la PEA masculina no mostró variación alguna. Según grupos de edad aumentaron en 0,8 entre la PEA de 14 a 24 años, en 0,6% entre la PEA de 45 y más años de edad, mientras que disminuyó en 0,3% entre la PEA de 25 a 44 años.

## Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación superior no universitaria, y superior universitaria aumentaron en 8,1% y 1,1% respectivamente; mientras que decrecieron en 5,2% los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad y en 2,7% entre los que tienen secundaria completa y secundaria incompleta, en ambos niveles educativos.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior, la PEA con educación secundaria incompleta y superior no universitaria disminuyeron en 0,5% y 0,4%, respectivamente; mientras que aumentó entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 0,2%, entre los que tienen secundaria completa en 0,4% y entre los que tienen superior universitaria en 0,7%.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo alcanzado en el trimestre móvil bajo análisis, comparándola

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre del año 2004 alcanzó aproximadamente 2 millones 76 mil 500 personas, mostrando un incremento de 7,1%, lo que equivale a 137 mil personas. El 66,1% de la PEI está conformado por mujeres y el 33,9% por hombres. Según grupos de edad, el 43,5% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 22,2% de 25 a 44 años de edad y el 34,3% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

con similar trimestre móvil del 2004, se observa que ésta aumentó en 18,4% (29 mil 700 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 11,2% (64 mil 200 personas) con secundaria completa, en 4,2% (23 mil 400 personas) entre la PEI con educación secundaria incompleta, en 3,8% (9 mil 400 personas) entre la PEI con educación superior universitaria, y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 2,6% (10 mil 300 personas).

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), se observa que la PEI disminuyó entre los que tienen educación superior universitaria en 2,1% y entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 1,3%; mientras que creció entre los que tienen secundaria completa en 0,9% y entre los que tienen superior no universitaria en 4,3%. Entre los que tienen secundaria incompleta no hubo variación porcentual alguna. (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**  
**Octubre 2002 - Diciembre 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.
<b>2002</b>												
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 011,8	547,0	657,8	1 477,4	617,3	712,0	1 847,5	379,3	497,6	578,8	161,7	230,1
<b>2003</b>												
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	517,5	636,3	1 486,5	633,8	687,3	2 003,7	438,7	595,1	560,7	169,8	239,5
<b>2004</b>												
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	597,0	1 620,2	622,7	781,9	1 939,5	401,5	556,7	573,5	160,8	247,1
<b>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>Variación porcentual</b>												
Período inmediato anterior	0,2	0,2	-0,5	0,3	-0,3	0,7	0,1	-1,3	0,0	0,9	4,3	-2,1
Similar período del año anterior	-0,6	-5,2	-2,7	-2,6	8,1	1,1	7,1	2,6	4,2	11,2	18,4	3,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 7. Ingreso

### Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en la actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana durante el último año móvil (enero 2005 - diciembre 2005) fue de 34 mil 871 millones 700 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 3,7% respecto a similar año móvil anterior (enero 2004 - diciembre 2004). En valor absoluto éste aumento equivale a 1 mil 250 millones 400 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, se incrementaron en 4,1% y 2,9%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 11 a 50 trabajadores es la que se incrementó en mayor medida (6,2%), seguido por las

empresas de 51 y más trabajadores (5,7%) y por las empresas entre 1 a 10 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (1,5%).

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 educación secundaria incompleta que decreció en 1,3% y los que lograron estudiar algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación decreció en 0,2%. El mayor aumento se produjo entre quienes tienen educación superior no universitaria que creció en 6,8%, seguido por los que tienen educación superior universitaria con 4,8%, por los que tienen educación secundaria completa con 2,9%. (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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

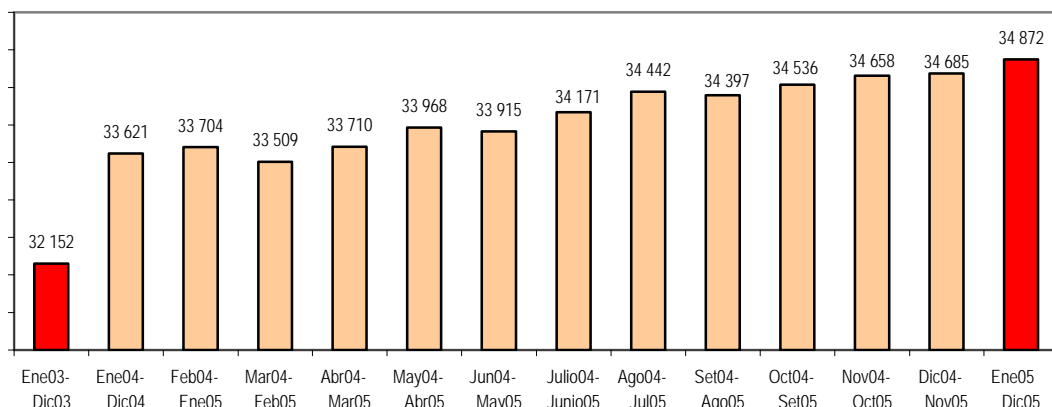
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003											
Enero03-Diciembre03	32 151,6	21 682,8	10 468,8	16 080,5	3 685,4	12 385,0	2 451,1	2 957,9	9 093,4	5 241,6	12 404,5
2004-2005											
Enero04-Diciembre04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	2 782,6	9 726,0	5 376,0	13 319,6
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,7	4,1	2,9	1,5	6,2	5,7	-0,2	-1,3	2,9	6,8	4,8

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 15**  
**Masa salarial principal, según año móvil**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(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 (enero 2005 - diciembre 2005), se incrementó en los distritos que conforman el

Cono Norte, Cono Sur, Cono Centro y Cono Este, donde la masa salarial principal creció en 9,6%, 8,8%, 5,2% y 0,7%, respectivamente. En cambio, la masa salarial de los trabajadores ubicados en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao disminuyó en 13,5%. (Véase el Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(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</b>						
Enero03-Diciembre03	32 151,6	5 839,2	7 562,7	8 802,4	6 279,1	3 668,2
<b>2004-2005</b>						
Enero04-Diciembre04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
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>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	3,7	9,6	0,7	5,2	8,8	-13,5

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

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

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

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

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

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

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

## Total de meses/persona ocupada

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

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

se incrementaron en 3,8% y 3,3% respectivamente. En los establecimientos de 1 a 10 trabajadores decreció en (0,1%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron en los trabajadores que tienen secundaria incompleta en 2,7%, los que tienen superior universitaria en 1,4% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 0,8%; mientras que se incrementaron entre los que tienen superior no universitaria en 5,5% y los que tienen secundaria completa en 2,7%. (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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Millones de meses/persona ocupada)

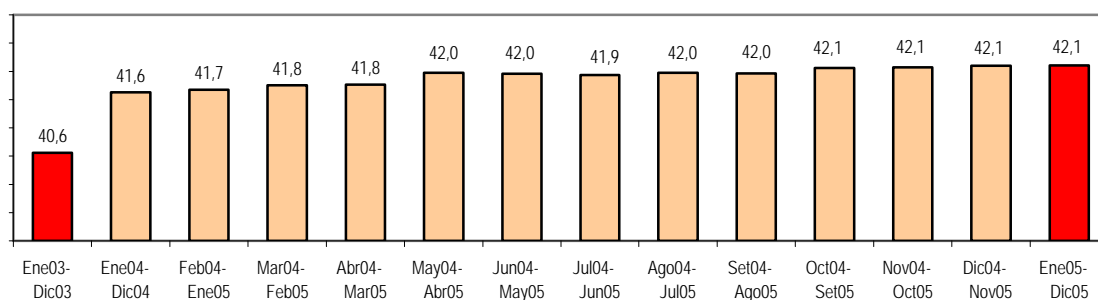
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>											
Enero03-Diciembre03	40,6	23,2	17,4	27,3	3,7	9,6	5,5	6,1	14,8	6,7	7,5
<b>2004-2005</b>											
Enero04-Diciembre04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,6	8,3
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>Variación porcentual</b>											
Similar período del año anterior	1,1	1,1	1,3	-0,1	3,8	3,3	-0,8	-2,7	2,7	5,5	-1,4

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 16**  
**Total de meses/persona ocupada, según año móvil**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Millones de meses persona ocupada)



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

En el año móvil enero 2005-diciembre 2005 comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores aumentaron en los distritos del Cono Norte en 4,4%, en el Cono Sur en 3,5%, en el Cono Este

en 3,0%. En el Cono Centro el incremento fue en menor proporción (0,5%). En cambio, disminuyó en 11,0% 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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(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</b>						
Enero03-Diciembre03	40,6	9,3	9,7	8,6	7,7	5,3
<b>2004-2005</b>						
Enero04-Diciembre04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
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>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	1,1	4,4	3,0	0,5	3,5	-11,0

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

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

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ale, 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 Chorillos.

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

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

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

## Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (enero 2005 - diciembre 2005) alcanzó los 8 mil 903 millones. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 432 millones 200 mil, representando el 61,0% del total. En cambio, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina llegó a 3 mil 470 millones 800 mil, siendo el 39,0% del total.

En comparación al año móvil anterior, disminuyó en 0,5% en la PEA masculina, mientras que la PEA femenina aumentó en 1,0% en la femenina. Según tamaño de la empresa, aumentaron en 2,6% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores; y en las empresas con 51 y más en 2,4%. Por el contrario decreció en 1,1% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa que estas disminuyeron en 3,5% entre los que tienen secundaria incompleta, en 2,2% entre los trabajadores con educación superior universitaria y en 1,3% 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 1,4% y 3,9% 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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

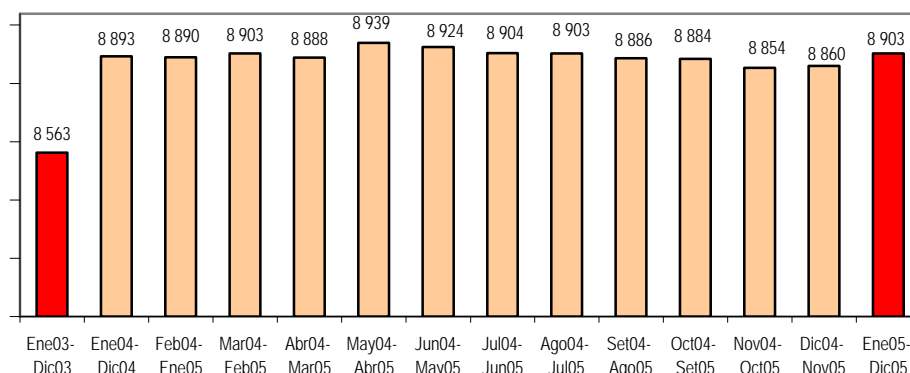
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003											
Enero03-Diciembre03	8 563,1	5 198,7	3 364,4	5 775,2	785,1	2 002,3	1 200,4	1 302,5	3 258,1	1 384,6	1 416,4
2004-2005											
Enero04-Diciembre04	8 893,2	5 457,6	3 435,6	5 874,6	857,5	2 161,1	1 150,8	1 229,4	3 540,1	1 395,1	1 577,8
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	0,1	-0,5	1,0	-1,1	2,6	2,4	-1,3	-3,5	1,4	3,9	-2,2

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 17**  
**Total de horas/persona trabajadas, según año móvil**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Millones de horas persona trabajadas)



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

En el año móvil en análisis (enero 2005 - diciembre 2005) y comparándolo con similar año móvil anterior (enero 2004 - diciembre 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Norte se incrementaron en 3,2%, seguido por los trabajadores de los distritos que integran el Cono

Sur que aumentaron en 3,0%, los del Cono Este en 1,4%; mientras que disminuyeron en los distritos del Cono Centro en 0,4% y 12,0% en la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(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</b>						
Enero03-Diciembre03	8 563,1	1 972,8	2 094,5	1 755,8	1 633,8	1 106,3
<b>2004-2005</b>						
Enero04-Diciembre04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
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>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	0,1	3,2	1,4	-0,4	3,0	-12,0

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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 Lurin, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

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

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

## Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (enero 2005 - diciembre 2005) el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 828,2 nuevos soles, incrementándose en 2,5%, respecto al monto registrado en el año móvil enero 2004 - diciembre 2004. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 20,5 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 642,9 nuevos soles, incrementándose en 1,6% (10,2

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 632,7 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 965,0 nuevos soles, aumentando en 3,0% (28,5 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es superior en 322,1 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 1,5% (9,2 nuevos soles) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; en 2,3% (22,6 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 2,4% (30,6 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

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

todos los niveles, en 6,3% entre quienes tienen educación superior universitaria, lo que significa en cifras absolutas un incremento de 100,8 nuevos soles, entre los que tienen secundaria incompleta en 1,4% (6,7 nuevos soles), entre la PEA con educación superior no universitaria en 1,3% (10,5 nuevos soles), entre la PEA con educación primaria o de menor nivel educativo el aumento fue de 0,6% (2,8 nuevos soles), y entre aquella con secundaria completa en 0,2% (1,3% 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/**  
**Diciembre 2002 - Noviembre 2005**  
(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.
2003											
Enero03-Diciembre03	792,8	935,3	602,6	589,4	991,2	1 296,2	444,6	482,7	615,6	787,7	1 657,4
2004-2005											
Enero04-Diciembre04	807,7	936,5	632,7	598,8	985,7	1 288,9	466,9	479,7	619,1	808,4	1 607,0
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	2,5	3,0	1,6	1,5	2,3	2,4	0,6	1,4	0,2	1,3	6,3

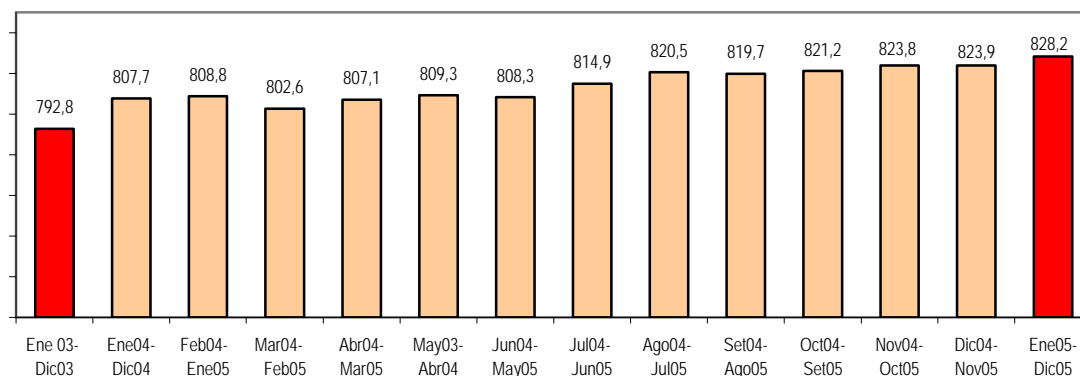
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



**Gráfico N° 18**  
**Ingreso promedio mensual, según año móvil,**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
 (Nuevos soles corrientes)



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

Durante el último año móvil (enero 2005 - diciembre 2005) y en comparación con el año móvil anterior (enero 2004 - diciembre 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur se incrementó en 5,1% (41,6 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Norte en 5,0% (32,4 nuevos soles); el de los trabajadores del Cono

Centro en 4,7% (51,8 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 2,8% y 2,2%, 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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
 (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</b>						
Enero03-Diciembre03	792,8	629,2	778,9	1 026,6	820,2	687,4
<b>2004-2005</b>						
Enero04-Diciembre04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
Febrero04-Enero05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Marzo04-Febrero05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Abril04-Marzo05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
Mayo04-Abril05	809,3	658,7	723,8	1 116,0	826,5	684,9
Junio04-Mayo05	808,3	668,2	724,7	1 107,0	820,8	683,6
Julio04-Junio05	814,9	671,4	726,2	1 130,8	837,5	665,1
Agosto04-Julio 05	820,5	675,4	729,7	1 148,8	834,5	668,2
Setiembre04-Agosto05	819,7	680,2	725,5	1 147,6	833,7	665,9
Octubre04-Setiembre05	821,2	682,1	727,5	1 146,1	836,8	669,1
Noviembre04-Octubre05	823,8	685,9	729,6	1 156,7	834,5	665,6
Diciembre04-Noviembre05	823,9	686,7	728,1	1 152,4	836,9	670,4
Enero05-Diciembre05	828,2	687,6	729,0	1 155,3	851,1	675,0
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,5	5,0	-2,2	4,7	5,1	-2,8

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

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

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

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 3,92 nuevos soles, siendo superior en 3,6% en comparación a similar año móvil anterior. Al analizar según el sexo de las personas, se observa un mayor incremento en el ingreso promedio por horas trabajada de la PEA masculina (4,6%) que de la PEA femenina (1,9%). Según cantidad de trabajadores de las empresas, se observa que el ingreso promedio por hora se ha incrementado en 3,5% en los de 11 a 50 trabajadores,

seguido con 3,2% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores y en 2,6% 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 7,2%, en los que tienen educación superior no universitaria en 2,8%, entre los que tienen secundaria incompleta en 2,2%, entre los que tienen secundaria completa en 1,5% y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 1,1%. (Véanse el Cuadro N° 32 y el Gráfico N° 19).

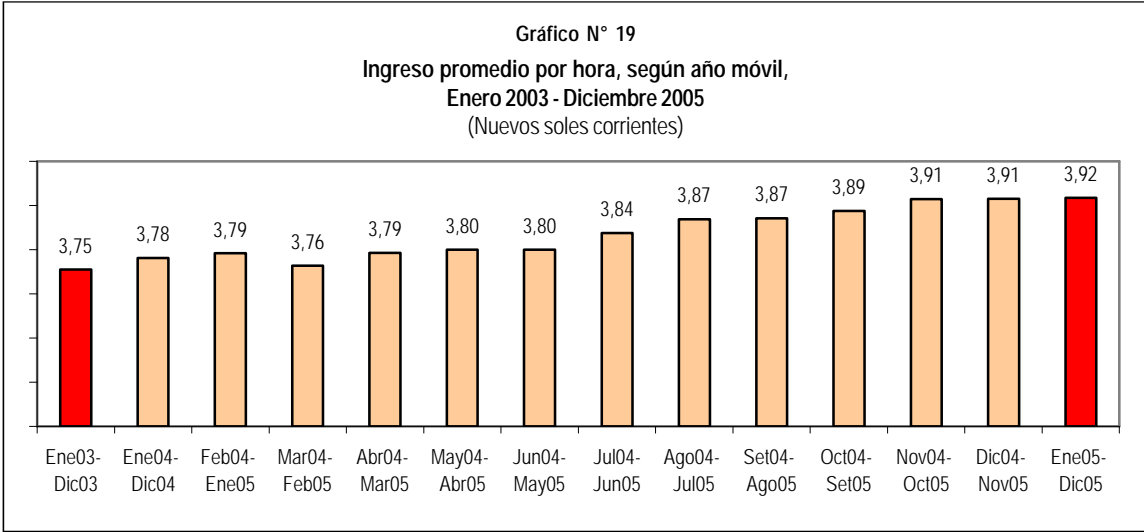
**Cuadro N° 32**  
**Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
(Nuevos soles corrientes)

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.
2003-2004											
Enero03-Diciembre03	3,75	4,17	3,11	2,78	4,69	6,19	2,04	2,27	2,79	3,79	8,76
2004-2005											
Enero04-Diciembre04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
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-Octubre05	3,91	4,29	3,33	2,84	4,87	6,37	2,13	2,32	2,80	3,96	9,05
Diciembre04-Noviembre05	3,91	4,30	3,31	2,85	4,88	6,34	2,13	2,32	2,80	3,97	9,02
Enero05-Diciembre05	3,92	4,30	3,31	2,85	4,86	6,35	2,12	2,31	2,79	3,96	9,05
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,6	4,6	1,9	2,6	3,5	3,2	1,1	2,2	1,5	2,8	7,2

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

Durante el último año móvil (enero 2005 - diciembre 2005), el ingreso promedio por hora trabajada en el Cono Norte se incrementó en 6,1%, asimismo aumentaron en el Cono

Centro y Sur en 5,6% cada uno; mientras que disminuyeron en la Provincia Constitucional del Callao y en el Cono Este en 1,7% y 0,6%, respectivamente. (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/**  
**Enero 2003 - Diciembre 2005**  
 (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</b>						
Enero03-Diciembre03	3,75	2,96	3,61	5,01	3,84	3,32
<b>2004-2005</b>						
Enero04-Diciembre04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
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>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	3,6	6,1	-0,6	5,6	5,6	-1,7

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.  
 2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayillo, 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 Lurin, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.  
 6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.  
**FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).**

## Anexo

### Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2005 afectó al 39,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 0,1 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004. Al compararse este

resultado con el trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005), la tasa de subempleo por ingresos aumentó en 0,5 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 608 mil 400 trabajadores, habiendo decrecido en 0,5% (8 mil 300 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2004. En relación al trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2005) la PEA subempleada invisible aumentó en 1,3% (21 mil personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

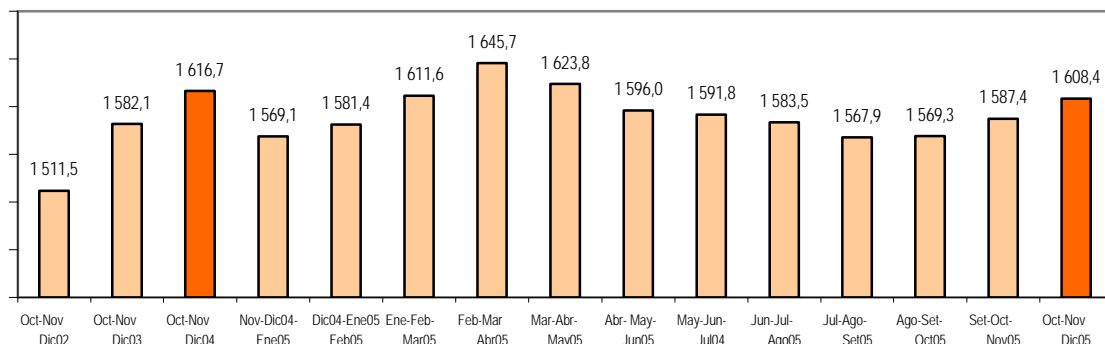
Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Octubre 2002 - Diciembre 2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 511,5	37,7
<b>2003</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	39,9
<b>2004</b>		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	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>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	1,3	0,3 a/
Similar período del año anterior	- 0,5	0,1 a/

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

a/ Variación absoluta.

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

**Evolución de la población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
en Lima Metropolitana, según trimestre móvil,  
Octubre 2002 - Diciembre 2005  
(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											
	May 2003/ Abr 2004	77	61	93	97	69	56	48	69	73	40
- Urbano 2/											
- Lima Metropolitana 3/	2004	80	62	95	97	66	59	55	72	73	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 Precenso de Población y Vivienda de 1999 y en el material cartográfico respectivo.

- **Tipo de selección de la muestra:**

- **Tipo de Muestreo:** Probabilística, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). En la medida de que, los propósitos de la encuesta son obtener estimaciones confiables del empleo a partir de información agregada de tres rondas mensuales consecutivas, así como obtener estimaciones del cambio de las características del empleo en el tiempo, se ha diseñado una muestra del tipo panel con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores. Esta muestra panel tendrá una vigencia de 2 años a partir del 2004.

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

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

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

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

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

El nivel de confianza de los resultados muestrales, es del 95%.

## 5. Definiciones básicas

### *☞ Población económicamente activa*

Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. no trabajaron pero tenían trabajo, iii. se encontraban buscando activamente trabajo.

### *☞ Población en edad de trabajar*

Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT) como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

### *☞ PEA ocupada*

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

### *☞ Tasa de desempleo abierto*

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

### *☞ Población desempleada cesante*

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

### *☞ Población desempleada aspirante*

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

## 6. Tamaño de la Muestra

Se ha determinado un tamaño de muestra de 4800 viviendas particulares por trimestre móvil, resultando 1600 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 4280 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 89,2%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre octubre y diciembre 2005 es de 10,8%, siendo mayor dicha tasa en el mes de diciembre, donde se registró un 11,5%.

Existe un porcentaje de un 4,4% 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).