

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

### Julio 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 para estimar los principales indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral de Lima Metropolitana.

## Principales Resultados

### Ocupación

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana (EPE) correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, la población económicamente activa ocupada de 14 y más años de edad, alcanzó los 3 millones 725 mil 700 personas, disminuyendo en 0,5% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2004). Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-

junio 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 0,3%, es decir en 11 mil 500 personas aproximadamente. Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada en el mes de julio del 2005, está alcanzó a 3 millones 770 mil 800 personas, incrementándose en 0,2% (6 mil 700 personas) respecto a igual mes del año 2004 y en 2,1% (77 mil 300 personas) respecto al nivel obtenido en el mes anterior (junio 2005). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

**Director Técnico**  
*Alejandro Guzmán*

**Director Adjunto**  
*Arturo Arias*

**Directora Ejecutiva**  
*Cirila Gutiérrez*

**Investigadoras**  
*Bertha Orjeda*  
*Eliana Quispe*

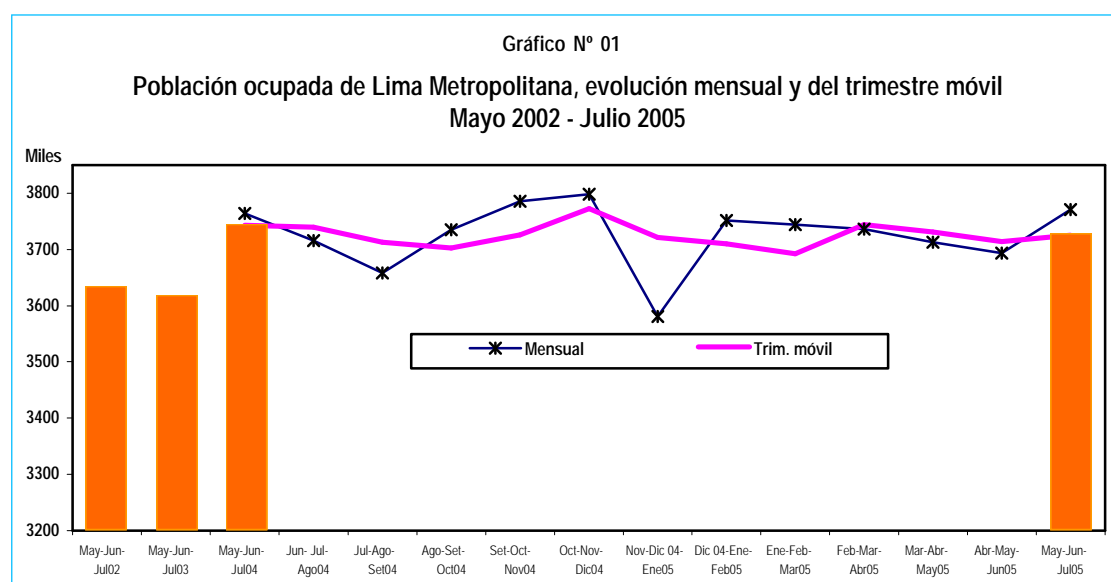
Para mayor  
información ver  
Página Web:

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

**Cuadro N° 01**  
Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Mayo 2002 - Julio 2005

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	Julio	3 687,5
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	Julio	3 633,5
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	Julio	3 764,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	Agosto	3 715,9
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	Setiembre	3 658,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	Octubre	3 734,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	Noviembre	3 785,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
<b>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-Marzo05	3 692,3	Marzo	3 744,3
Febrero-Marzo-Abril05	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
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	0,3		2,1
Similar periodo del año anterior	-0,5		0,2

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



## La tasa de ocupación

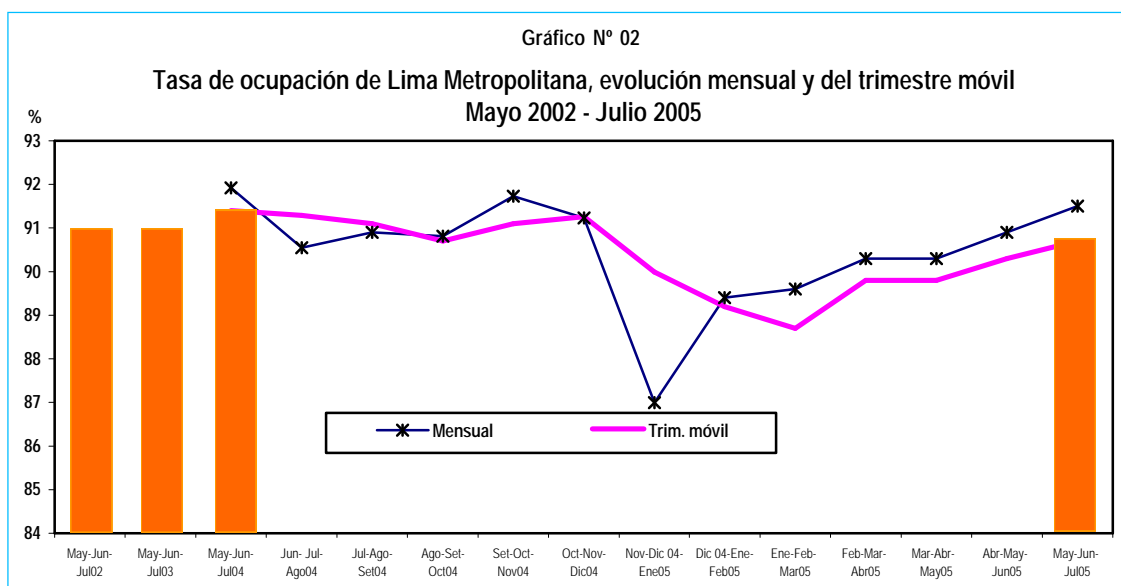
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, fue de 90,7%, disminuyendo en 0,7 puntos porcentuales en comparación a la registrada en similar trimestre móvil del año pasado (mayo-junio-julio del 2004), mientras que respecto al trimestre móvil inmediato anterior

(abril-mayo-junio 2005) mostró una tendencia creciente, al aumentar en 0,4 puntos porcentuales. En el mes de julio del 2005, la tasa de ocupación fue de 91,5% inferior en 0,4 puntos porcentuales respecto a lo observado en el mes de julio del año 2004, mientras que comparado con el mes anterior (junio 2005) aumentó en 0,6 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Mayo-Junio-Julio	91,4	Julio	91,9
Junio-Julio-Agosto	91,3	Agosto	90,5
Julio-Agosto-Setiembre	91,1	Setiembre	90,9
Agosto-Setiembre-Octubre	90,7	Octubre	90,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	Noviembre	91,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
<b>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
<b>Variación absoluta</b>			
Periodo inmediato anterior	0,4		0,6
Similar periodo del año anterior	-0,7		-0,4

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



## Desempleo abierto

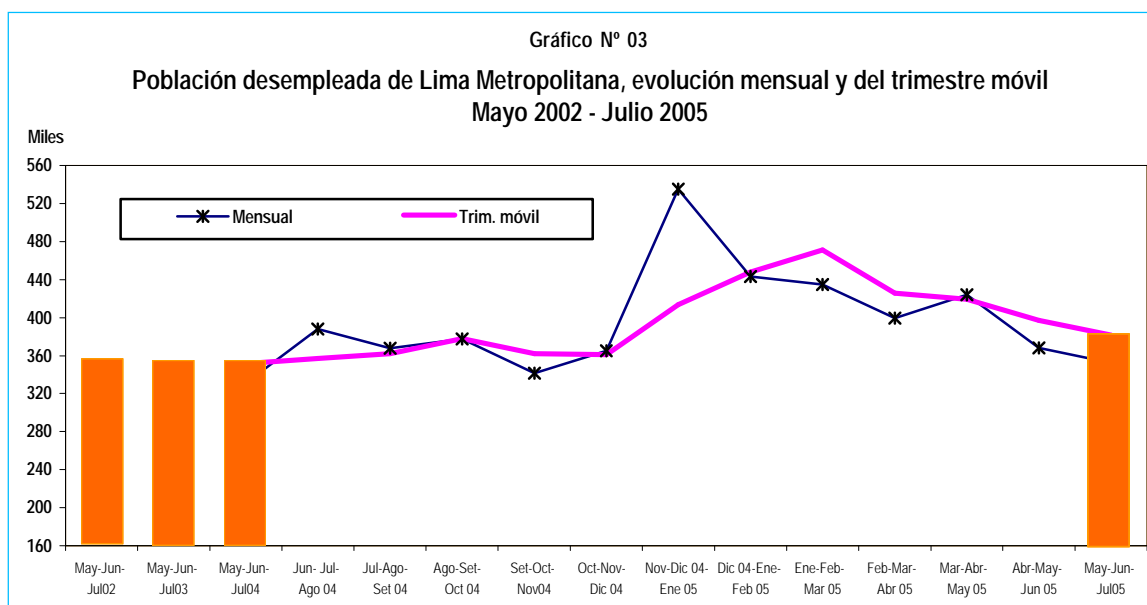
Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, registró aproximadamente 381 mil 600 personas que buscan trabajo activamente (desempleo abierto), aumentando en 8,4% (29 mil 700 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año 2004 (mayo-junio-julio). En cambio, en comparación al número de desempleados del trimestre móvil anterior

(abril-mayo-junio 2005), la población desempleada disminuyó en 4,0% (15 mil 700 personas). Al analizar la evolución de la PEA desempleada en el mes de julio del 2005, se observa que esta se ha incrementado en 6,6% (21 mil 700 personas) respecto al nivel de igual mes del año 2004; mientras respecto al mes anterior (junio 2005), disminuyó en 4,2%, lo que equivale a 15 mil 600 personas desempleadas menos. (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

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

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Mayo-Junio-Julio	356,6	Julio	329,4
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Mayo-Junio-Julio	351,5	Julio	325,4
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Mayo-Junio-Julio	351,9	Julio	330,8
Junio-Julio-Agosto	357,0	Agosto	388,0
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	Setiembre	368,0
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	Octubre	377,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	Noviembre	341,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	Diciembre	365,1
<b>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
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-4,0		-4,2
Similar período del año anterior	8,4		6,6

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



## La tasa de desempleo

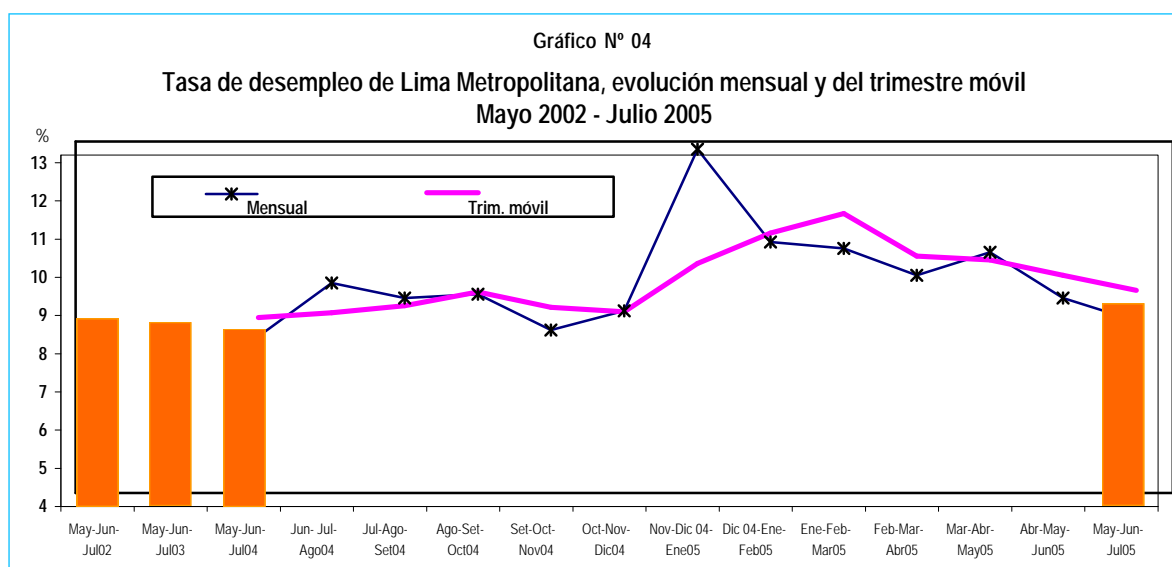
La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana -la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo con el total de la PEA- en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 9,3% de la población económicamente activa, aumentando en 0,7 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004 (mayo-junio-julio 2004). En comparación al trimestre

móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), la tasa de desempleo abierto disminuyó en 0,4 puntos porcentuales. En el mes de julio del 2005 se observó una tasa de desempleo abierto de 8,5%, aumentando en 0,4 puntos porcentuales en comparación con similar mes del año anterior; mientras que en comparación al mes anterior disminuyó en 0,6 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

**Cuadro N° 04**  
**Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Mayo-Junio-Julio	8,6	Julio	8,1
Junio-Julio-Agosto	8,7	Agosto	9,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	Setiembre	9,1
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	Octubre	9,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,8
<b>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
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	-0,4		-0,6
Similar período del año anterior	0,7		0,4

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



## Población económicamente activa

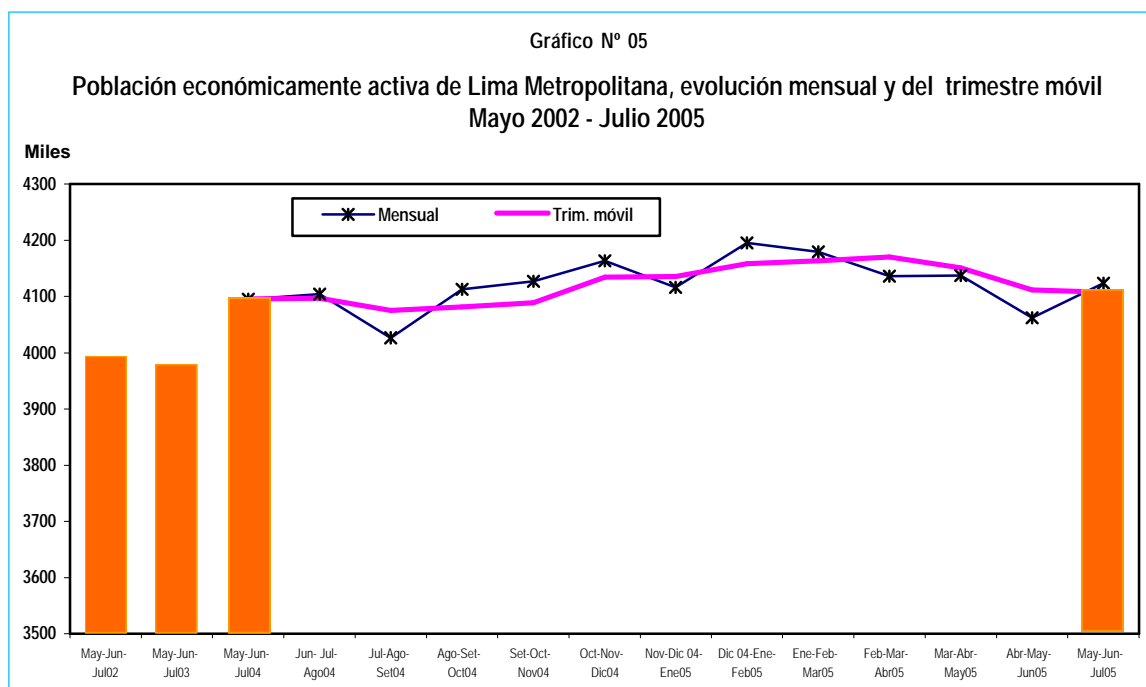
En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente los 4 millones 107 mil 300 personas, aumentando en 0,3% (12 mil 100 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año anterior; mientras que disminuyó ligeramente (0,1%) en comparación con el

nivel alcanzado en el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005). En el mes de julio del presente año, la PEA llegó aproximadamente a 4 millones 123 mil 300 personas, incrementándose en 0,7% en comparación a similar mes del año 2004 y en 1,5% respecto al nivel del mes anterior (junio 2005). (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Mayo-Junio-Julio	3 985,1	Julio	4 017,0
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	Julio	3 958,9
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	Julio	4 094,9
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	Agosto	4 103,9
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	Setiembre	4 026,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	Octubre	4 112,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	Noviembre	4 127,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	Diciembre	4 163,0
<b>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		4 123,3
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-0,1		1,5
Similar período del año anterior	0,3		0,7

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 mayo-junio-julio del 2005, revelan que la tasa de desempleo abierto afectó al 10,3% de la PEA femenina y al 8,5% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino aumentó en 0,2 puntos porcentuales y la masculina en 1,1 puntos porcentuales. En cambio, respecto al trimestre inmediato anterior, la tasa de desempleo femenino y masculino decrecieron en 0,5 y 0,2 puntos porcentuales, respectivamente.

Según grupos de edad, se observa que la mayor tasa de desempleo abierto se da en la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis involucró al 16,0% de la población de este grupo etáreo. Entre las personas de 25 a 44 años de

edad afectó al 6,8% y entre quienes tienen 45 y más años de edad al 7,7%. 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 aumentó en 2,3 puntos porcentuales entre la PEA de 14 a 24 años de edad y en 1,2 puntos porcentuales entre la población de 45 y más años; mientras que disminuyó en 0,3 puntos porcentuales, entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad.

Al comparar con el trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), se observa que la tasa de desempleo de la PEA de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, disminuyeron en 0,5 y en 0,6 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que aumentó en 0,2 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**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Mayo-Junio-Julio	8,9	7,9	10,3	13,1	7,4	8,1
2003						
Mayo-Junio-Julio	8,9	8,3	9,6	13,2	7,7	7,1
2004						
Mayo-Junio-Julio	8,6	7,4	10,1	13,7	7,1	6,5
Junio-Julio-Agosto	8,7	7,3	10,5	14,2	7,1	6,3
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	7,5	10,6	15,2	7,2	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	7,7	11,3	16,0	7,3	6,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
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
Variación absoluta						
Período inmediato anterior	-0,4	-0,2	-0,5	-0,5	-0,6	0,2
Similar período del año anterior	0,7	1,1	0,2	2,3	-0,3	1,2

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

## Características de la población económicamente activa desempleada

En el trimestre bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del 2004, se observa que la PEA masculina desempleada se ha incrementado en 15,1% y la femenina en 2,4%. Sin embargo, al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA masculina y femenina desempleada disminuyeron en 3,0% y 4,9%, respectivamente.

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

que el desempleo creció entre la PEA de 14 a 24 años y entre los que tienen 45 y más años de edad, que se incrementaron en 15,1% y 20,0%, respectivamente; mientras que disminuyó en 2,4% entre la PEA de 25 y 44 años de edad. Comparando con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, el desempleo disminuyó en 3,5% entre la PEA que tiene de 14 a 24 años y en 7,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que se incrementó en 4,1% entre los que tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

## Duración del desempleo

En el trimestre móvil en análisis, el promedio de duración del desempleo fue de 3,8 semanas, siendo mayor la duración entre la PEA desempleada del grupo etáreo de 25 a 44 años de edad que duró 4,2 semanas como promedio, seguido por los desempleados que tienen 45 y más años de edad con 4,0 semanas. Entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (3,4 semanas como promedio).

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

disminuido en todos los grupos de edad analizados, siendo más significativo entre los que tienen 45 y más años de edad, que decreció en 22,8%, seguido por los del grupo de 25 a 44 años (-17,2%). Entre los que tienen de 14 a 24, el descenso fue de 3,4%.

Con respecto al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la duración promedio del desempleo disminuyó solamente en el grupo de 14 a 24 años (-6,2%); mientras que se incrementó entre la PEA desempleada que tiene de 25 a 44 años de edad (2,0%) y en entre los que tienen 45 y más años de edad (6,1%). (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										
Mayo 2002 - Julio 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										
Mayo-Junio-Julio	356,6	171,8	184,8	129,3	153,3	73,9	4,9	3,4	5,1	7,2
2003										
Mayo-Junio-Julio	351,5	180,5	171,0	127,0	160,7	63,8	4,6	3,7	4,6	6,6
2004										
Mayo-Junio-Julio	351,9	167,7	184,2	140,4	151,1	60,3	4,5	3,6	5,0	5,2
Junio-Julio-Agosto	357,0	166,5	190,5	146,6	151,7	58,7	4,3	3,5	5,3	3,9
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	172,0	190,2	155,9	153,7	52,6	4,2	3,4	5,0	4,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	174,8	203,1	162,0	157,0	58,9	4,1	3,5	4,6	4,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
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
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-4,0	-3,0	-4,9	-3,5	-7,9	4,1	-0,7	-6,2	2,0	6,1
Similar período del año anterior	8,4	15,1	2,4	15,1	-2,4	20,0	-14,4	-3,4	-17,2	-22,8

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



## Experiencia laboral de la población desempleada

De los 381 mil 600 desempleados que había en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, el 4,1% (15 mil 700 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,9% (365 mil 900 personas) tiene 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 12,7% (2 mil 200 personas);

mientras que los desempleados que tienen experiencia laboral se incrementaron en 9,6% (32 mil personas).

En comparación al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA desocupada aspirante a un puesto de trabajo disminuyó en 23,5% (4 mil 800 personas) y la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) en 2,9%, lo que equivale a 10 mil 900 personas. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

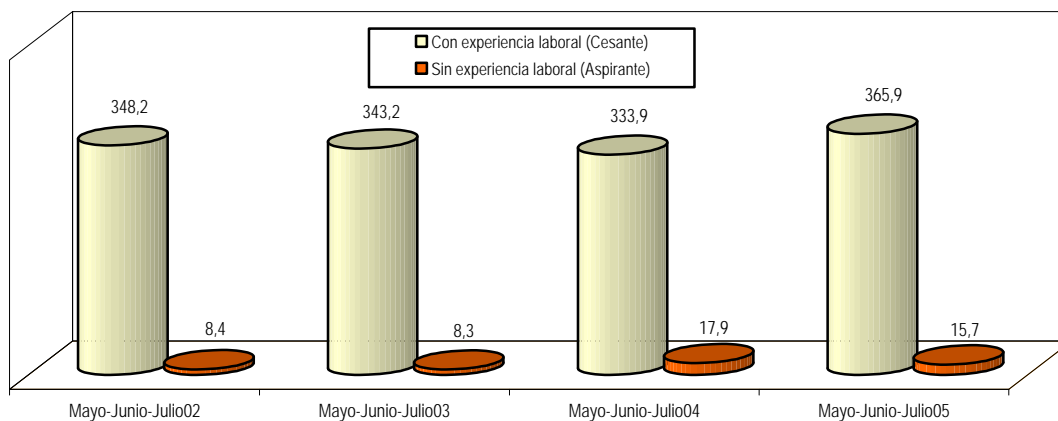
**Cuadro N° 08**  
**Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada de**  
**Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002</b>			
Mayo-Junio-Julio	356,6	8,4	348,2
<b>2003</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,5	8,3	343,2
<b>2004</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	20,1	342,2
Agosto-Setiembre-October	377,9	16,3	361,7
Setiembre-October-Noviembre	362,3	15,1	347,2
October-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
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	-4,0	-23,5	-2,9
Similar periodo del año anterior	8,4	-12,7	9,6

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

**Gráfico N° 06**

**Población económicamente activa desempleada de Lima Metropolitana, según experiencia laboral**  
**Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio: 2002 - 2005**  
(Miles)



## Nivel educativo de la PEA desempleada

El 58,5% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (15,9% incompleta y 42,6% completa), el 31,0% tiene estudios superiores (13,1% no universitaria y 17,9% universitaria) y el 10,5% apenas a 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 (mayo-junio-julio 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, se observa que se ha incrementado en 20,1% la PEA desempleada con educación secundaria completa y en 14,3% los que tienen educación universitaria; mientras que disminuyeron en 5,0% los desempleados con educación superior no universitaria y en 8,2% los que han logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación. (Véase el Cuadro N° 09). En comparación al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA desempleada que tiene educación

superior no universitaria es la que ha disminuido en mayor proporción (-18,1%). Disminuyeron también la PEA desempleada que tiene educación primaria o menor nivel educativo (-3,7%), los que tienen secundaria completa (-3,6%) y los que tienen educación universitaria (-2,9%). En cambio, se incrementó en 9,1% la PEA desempleada con educación secundaria incompleta. (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 7,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 10,8% de la PEA con secundaria incompleta, al 10,1% de la PEA con secundaria completa, al 7,4% de la PEA con educación superior no universitaria y al 9,0% de la PEA con educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

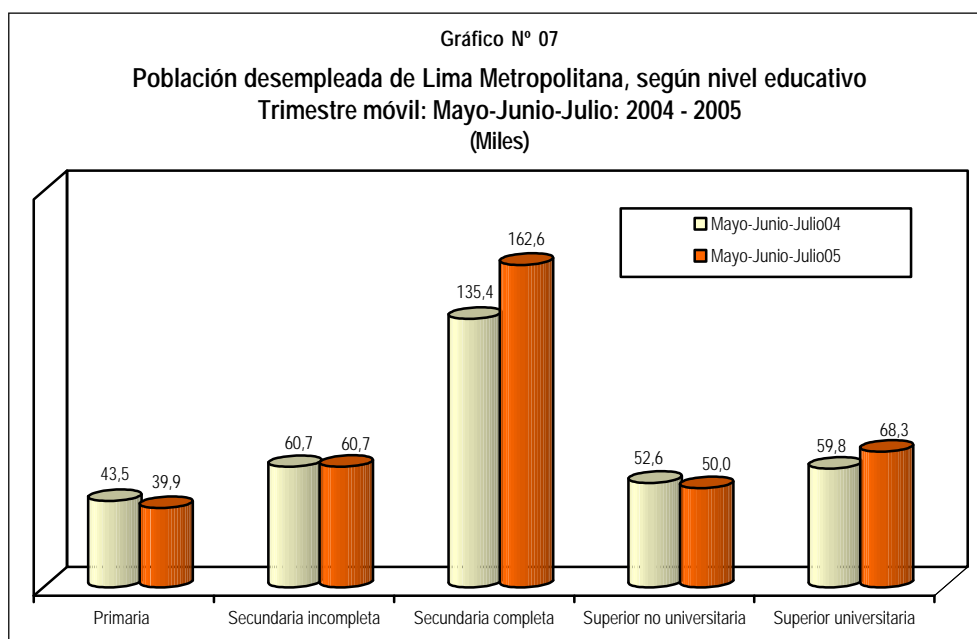
**Cuadro N° 09**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Mayo 2003 - Julio 2005**

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>										
Mayo-Junio-Julio	36,6	68,0	126,7	59,4	60,9	6,7	10,7	8,9	9,1	8,6
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	43,5	60,7	135,4	52,6	59,8	8,3	10,4	8,7	8,1	7,5
Junio-Julio-Agosto	39,1	59,3	146,4	47,7	64,5	7,7	10,0	9,2	7,7	8,1
Julio-Agosto-Setiembre	34,7	60,7	145,6	54,1	67,1	7,1	10,3	9,3	8,6	8,3
Agosto-Setiembre-Octubre	31,4	59,9	164,9	54,5	67,2	6,4	10,2	10,3	8,9	8,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	58,1	154,3	56,1	58,3	7,1	9,9	9,6	9,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
<b>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
<b>Variación porcentual</b>										
Periodo inmediato anterior	-3,7	9,1	-3,6	-18,1	-2,9	-0,3	1,1	-0,5	-1,4	-0,4
Similar período del año anterior	-8,2	0,1	20,1	-5,0	14,3	-0,4	0,4	1,4	-0,7	1,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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



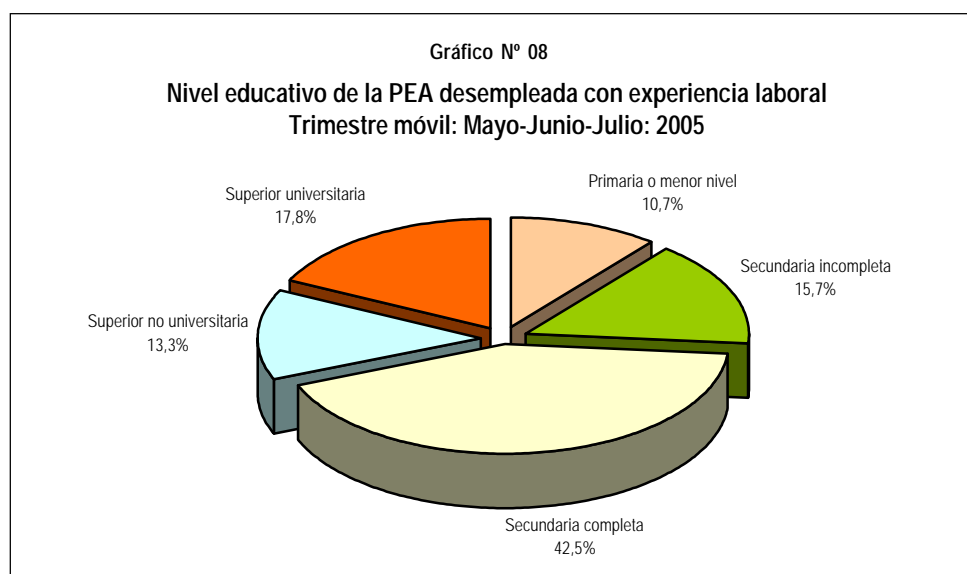
### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

En el trimestre bajo análisis, el 95,9% (365 mil 900 personas) de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 10,7% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 58,2% tiene algún año de educación secundaria (15,7% con secundaria incompleta y el 42,5% con secundaria completa), el 13,3% tiene educación superior no universitaria y el 17,8% ha logrado estudiar algún año de educación superior 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 se ha incrementado en 20,0% entre los que tienen secundaria completa, en 19,5% entre los que han logrado

estudiar educación universitaria y en 1,7% entre los que tienen educación secundaria incompleta; mientras que disminuyeron en 8,9% entre la PEA que tienen algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios y en 3,3% entre la PEA con educación superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), el desempleo disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria (-18,4%), entre aquellos que lograron estudiar algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (-3,8%) y entre los que estudiaron secundaria completa (-3,6%); mientras que se incrementó en 12,1% entre los que tienen secundaria incompleta y en 1,8% entre los que tienen educación universitaria. (Véase el Cuadro N° 10).



**Cuadro N° 10**  
**Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral (cesantes) de Lima Metropolitana,**  
**según trimestre móvil**  
**Mayo 2003 - Julio 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>						
Mayo-Junio-Julio	343,2	36,3	65,7	123,8	57,0	60,4
<b>2004</b>						
Mayo-Junio-Julio	333,9	43,0	56,4	129,5	50,4	54,7
Junio-Julio-Agosto	337,6	37,5	55,0	140,2	45,5	59,2
Julio-Agosto-Setiembre	342,2	33,2	56,1	139,1	51,6	62,1
Agosto-Setiembre-October	361,7	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-October-Noviembre	347,2	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
October-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
<b>Variación porcentual</b>						
Período inmediato anterior	-2,9	-3,8	12,1	-3,6	-18,4	1,8
Similar período del año anterior	9,6	-8,9	1,7	20,0	-3,3	19,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (mayo-junio-julio 2005), en comparación con similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada de Lima Metropolitana decreció en 0,5%. La PEA ocupada masculina disminuyó en 1,4% (29 mil 200 personas), mientras que la PEA femenina ocupada creció en 0,7% (11 mil 500 personas). En comparación al trimestre anterior se observa que la PEA ocupada femenina aumentó en 0,8%, mientras que la PEA masculina decreció levemente (-0,1%).

Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad en comparación a similar trimestre del año anterior, se observa que ésta disminuyó en 3,8% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 1,0% entre los que tienen 45 y más años de edad, mientras que en el grupo de 25 a 44 años creció en 1,3%. Respecto al trimestre anterior, la ocupación aumentó en 0,6% entre

los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,8% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 5,5% entre la población con educación superior no universitaria y en 1,9% entre la PEA con secundaria completa; mientras que disminuyeron en 6,0% entre la PEA ocupada que tiene educación universitaria, en 3,7% entre la PEA con secundaria incompleta y en 2,7% entre aquella PEA ocupada que tiene primaria o no tienen nivel alguno de educación. En comparación al trimestre móvil anterior, la PEA ocupada con secundaria incompleta y los que tienen superior no universitaria disminuyeron en 2,9% y 0,4%, respectivamente; mientras que la PEA ocupada que tiene secundaria completa, educación universitaria y algún año de primaria o menor nivel aumentaron en 1,4%, 1,2% y 0,2%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 11).

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 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											
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	2 016,1	1 612,4	858,6	1 932,4	837,5	523,6	599,4	1 313,6	539,9	651,8
2003											
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 002,5	1 607,2	837,9	1 936,2	835,6	508,6	565,3	1 293,3	592,5	650,0
2004											
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 112,3	1 631,1	885,2	1 985,2	872,9	480,2	520,0	1 415,4	595,0	732,7
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 115,4	1 624,4	887,5	1 985,2	867,2	467,8	531,0	1 436,7	572,7	731,7
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 106,7	1 606,0	871,5	1 979,9	861,3	451,1	529,1	1 415,7	573,6	743,1
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 108,0	1 595,0	852,9	1 986,6	863,4	455,3	530,0	1 443,0	558,5	716,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	527,5	1 460,4	567,4	708,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	535,7	1 469,5	570,6	724,7
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	0,3	-0,1	0,8	0,6	0,0	0,8	0,2	-2,9	1,4	-0,4	1,2
Similar período del año anterior	-0,5	-1,4	0,7	-3,8	1,3	-1,0	-2,7	-3,7	1,9	5,5	-6,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2004, el sector Construcción es el que mostró mayor dinamismo al crecer en 14,2%. También la PEA ocupada en Manufactura y en Comercio aumentaron en 1,6% y 0,4%, respectivamente; mientras que disminuyó en 3,1% en Servicios. Al comparar respecto al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en 1,2% en Manufactura, en 1,4% en Comercio y en 0,1% en Construcción; mientras que aumentó en 1,3% en Servicios.

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada como trabajadores independientes disminuyó en 3,8%, mientras que los ocupados como trabajadores dependientes se

incrementó en 2,3%. Respecto al trimestre móvil anterior, los trabajadores independientes decrecieron en 0,8%; mientras los dependientes crecieron en 0,8%.

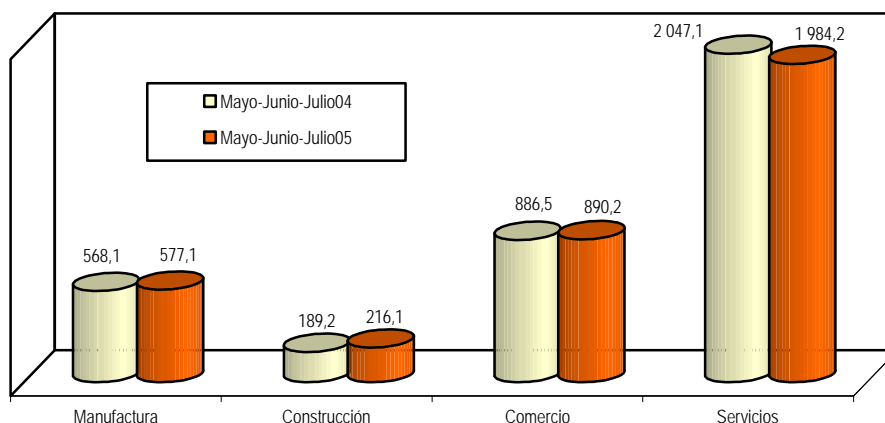
De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en análisis respecto a su similar del año 2004, la PEA ocupada aumentó en 3,7% en los establecimientos de 51 y más trabajadores y en 0,3% en los de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil anterior, el mayor incremento de la PEA ocupada se produjo en las empresas de 11 a 50 trabajadores que creció en 4,5%, en las empresas con 51 y más trabajadores el incremento fue de 1,1%. En cambio, en los establecimientos de 1 a 10 decreció en 0,5%. (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**  
**Mayo 2002 - Julio 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										
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	564,7	201,7	923,5	1 888,3	1 322,2	2 081,4	2 527,6	310,7	788,9
2003										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	534,6	193,8	897,8	1 947,8	1 325,9	2 063,3	2 496,4	311,9	801,4
2004										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	568,1	189,2	886,5	2 047,1	1 316,8	2 194,9	2 513,5	347,6	882,2
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	577,3	190,3	878,8	2 039,2	1 300,4	2 198,6	2 523,7	341,2	875,0
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	569,2	193,5	866,0	2 037,0	1 298,1	2 182,6	2 484,3	333,8	894,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	570,5	205,9	856,0	2 019,1	1 322,1	2 155,7	2 510,9	328,7	863,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	572,7	207,1	871,2	2 028,6	1 338,8	2 170,1	2 512,1	341,6	872,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	0,3	-1,2	-0,1	-1,4	1,3	-0,8	0,8	-0,5	4,5	1,1
Similar período del año anterior	-0,5	1,6	14,2	0,4	-3,1	-3,8	2,3	-2,0	0,3	3,7

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).

**Gráfico N° 09**  
**Población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana,**  
**según ramas de actividad**  
**Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio: 2004 - 2005**  
**(Miles)**



## Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, el 65,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,4% de 41 a 50, el 18,3% de 51 a 60, el 8,9% de 61 a 70, el 9,6% de 71 a 80, y el 8,0% de 81 a más horas semanales); mientras que el 34,8% laboró menos de 41 horas semanales (5,9% de 1 a 10, el 6,5% de 11 a 20, el 10,1% de 21 a 30 y el 12,4% 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 1 a 10, de 41 a 50 y de 51 a 60, se incrementaron en 2,7%, 3,3% y 9,1%, respectivamente;

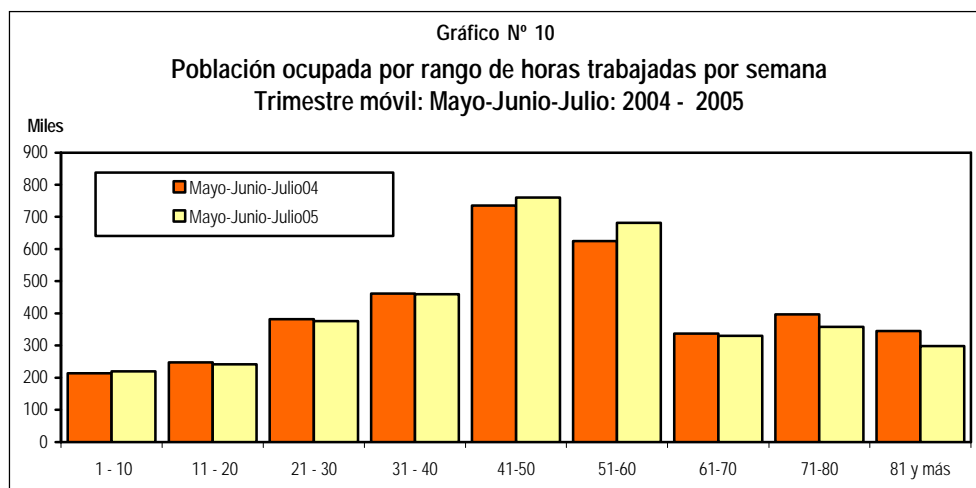
mientras los que trabajaron como promedio de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales decrecieron en 2,4%, 1,4%, 0,3%, 2,1%, 9,7% y 13,5%, respectivamente.

En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 1 a 10, de 21 a 30, de 31 a 40, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales se incrementaron en 7,2%, 1,4%, 3,2%, 1,2% y 8,2%, respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 11 a 20, de 41 a 50, de 51 a 60 y de 61 a 70 horas semanales disminuyeron en 8,0%, 1,9%, 1,6% y 0,7%, 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**  
**Mayo 2002 - Julio 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>										
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	300,9	256,9	358,2	409,4	689,1	560,8	337,1	334,7	381,3
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	268,6	252,7	355,4	412,6	700,8	590,3	339,5	379,7	310,0
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	213,4	247,4	381,6	461,5	735,8	624,7	337,1	396,7	345,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	232,5	243,7	383,9	462,2	742,0	618,5	327,1	394,0	336,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	231,7	232,0	388,2	457,6	747,1	630,2	310,8	382,3	332,8
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	232,4	218,9	380,5	444,4	759,2	640,7	296,0	389,9	341,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
<b>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
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	0,3	7,2	-8,0	1,4	3,2	-1,9	-1,6	-0,7	1,2	8,2
Similar período del año anterior	-0,5	2,7	-2,4	-1,4	-0,3	3,3	9,1	-2,1	-9,7	-13,5

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



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

El 75,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentra en micros y pequeñas empresas (MYPE) y solamente el 24,6% labora en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 52,0% (1 millón 461 mil 300 personas) trabaja en empresas que producen Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 48,0% (1 millón 349 mil 800 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 1,8%, mientras que en las No MYPE, la ocupación aumentó en 3,7%. Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en MYPE del sector Bienes ha aumentado en 2,2% (31 mil trabajadores), mientras que en las MYPE del sector Servicios ha decrecido en 5,7% (81 mil personas).

Comparando respecto al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA ocupada en las MYPE mostró un ligero crecimiento de 0,1%. Por sectores económicos se observa que la PEA ocupada en las MYPE del Sector Servicios se incrementó en 1,9%, mientras los del sector Bienes disminuyó en 1,5%. (Véase el Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14									
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil									
Mayo 2003 - Julio 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/
2003									
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 808,3	801,4	1 674,1	1 436,5	237,6	1 935,6	1 371,8	563,8
2004									
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 861,1	882,2	1 705,9	1 430,3	275,6	2 037,4	1 430,8	606,6
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 864,9	875,0	1 716,6	1 442,3	274,3	2 023,2	1 422,6	600,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 818,1	894,6	1 693,3	1 430,3	263,1	2 019,4	1 387,8	631,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 839,6	863,4	1 703,6	1 448,2	255,4	1 999,4	1 391,4	608,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	1 712,7	1 467,7	245,1	2 013,6	1 386,0	627,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	1 748,7	1 499,8	248,9	2 024,2	1 391,8	632,3
2004-2005									
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
Variación porcentual									
Periodo inmediato anterior	0,3	0,1	1,1	-1,0	-1,5	2,1	1,5	1,9	0,6
Similar periodo del año anterior	-0,5	-1,8	3,7	2,7	2,2	5,2	-3,1	-5,7	3,0

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 70,0% (944 mil 800 personas) han llegado a estudiar solamente algún grado de educación secundaria, y el 30,0% (405 mil 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 (429 mil personas), y el 31,3% (195 mil 800 personas) logró estudiar a lo más algún grado 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 disminuyó en 4,2%, y los trabajadores que lograron estudiar educación superior,

el descenso fue de 8,9%. En cambio, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar hasta algún año de educación secundaria, aumentó en 0,7% y entre los que tienen educación superior en 4,1%.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen algún año de educación superior y los que alcanzaron estudiar a lo más algún grado de educación secundaria se incrementaron en 0,9% y 2,3%, respectivamente. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación superior se incrementó en 1,2%; mientras los que tienen a lo más algún año de educación secundaria decreció en 0,6%. (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  
Mayo 2003 - Julio 2005  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Mayo-Junio-Julio	1 935,6	1 371,8	974,4	397,4	563,8	179,6	384,3
2004							
Mayo-Junio-Julio	2 037,4	1 430,8	986,4	444,5	606,6	194,5	412,1
Junio-Julio-Agosto	2 023,2	1 422,6	986,2	436,3	600,6	196,3	404,4
Julio-Agosto-Setiembre	2 019,4	1 387,8	956,5	431,3	631,6	211,3	420,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 999,4	1 391,4	968,2	423,2	608,0	214,2	393,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 013,6	1 386,0	968,1	417,9	627,6	219,1	408,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 024,2	1 391,8	976,8	415,0	632,3	216,0	416,3
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
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	1,5	1,9	2,3	0,9	0,6	-0,6	1,2
Similar período del año anterior	-3,1	-5,7	-4,2	-8,9	3,0	0,7	4,1

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

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

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 4,0%, lo que equivale a 26 mil 400 personas. También disminuyó en 2,4% al compararse respecto al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 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 mayo-junio-julio 2005, afectó al 15,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana inferior en 0,7 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (16,4%) y en 0,3 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**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/ 
<b>2002</b>		
Mayo-Junio-Julio	737,2	18,5
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	642,3	16,2
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	16,2
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	16,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	16,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
<b>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
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-2,4	-0,3 a/
Similar período del año anterior	-4,0	-0,7 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 (mayo-junio-julio del 2004), la PEA femenina subempleada disminuyó en 2,7% (9 mil 800 mujeres) y la masculina en 5,6% (16 mil 600 hombres). Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en todos los grupos de edad analizados, siendo más notorio en el grupo de 45 y más años de edad que decreció en 8,9%, seguido por los que tienen de 14 a 24 años de

edad (-5,9%) y por el grupo etáreo de 25 a 44 años de edad (-0,6%). (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, el subempleo visible disminuyó en 13,4% entre quienes tienen educación superior universitaria, en 3,9% en aquella PEA que tiene secundaria completa, en 1,9% en quienes tienen secundaria incompleta; mientras que aumentó en 3,5% entre los que tienen

superior no universitaria y en 1,4% entre los que tienen educación primaria o no presentan nivel alguno de educación.

Respecto al trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), la PEA femenina subempleada disminuyó en 4,0% y la masculina en 0,4%. Por grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 5,3% entre la PEA ocupada de 45 y más años de edad, en 2,3% entre los que tienen de 25 a 44

años y en 0,1% en la PEA ocupada joven (14 a 24 años). Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible disminuyó en todos los niveles educativos. Así, entre quienes tienen educación universitaria descendió en 3,2%, con superior no universitaria en 2,0%, con educación secundaria completa en 3,1%, con secundaria incompleta en 2,1% y entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 0,4%. (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**  
**Mayo 2002 - Julio 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>											
Mayo-Junio-Julio	737,2	337,2	400,0	178,9	382,4	175,9	121,2	142,8	231,5	104,8	137,0
<b>2003</b>											
Mayo-Junio-Julio	642,3	284,7	357,6	153,7	332,8	155,7	93,9	106,3	212,7	98,6	130,8
<b>2004</b>											
Mayo-Junio-Julio	669,8	299,6	370,2	174,5	334,4	160,9	84,7	104,1	232,7	98,8	149,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	305,1	376,1	168,0	350,2	163,0	79,4	106,5	239,1	104,0	152,3
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	298,0	362,3	174,5	329,9	155,8	75,3	100,7	234,3	99,3	150,8
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	292,1	366,6	169,5	341,3	147,8	70,3	96,6	243,3	102,3	146,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,7	330,1	153,0	77,6	89,1	244,5	102,0	147,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	102,0	248,5	111,0	174,5
<b>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
<b>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	-2,4	-0,4	-4,0	-0,1	-2,3	-5,3	-0,4	-2,1	-3,1	-2,0	-3,2
Similar período del año anterior	-4,0	-5,6	-2,7	-5,9	-0,6	-8,9	1,4	-1,9	-3,9	3,5	-13,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (mayo-junio-julio 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año 2004, el subempleo visible se incrementó en 12,3% en Construcción; mientras que disminuyeron en Manufactura en 19,1%, en Servicios en 4,0% y en Comercio en 0,4%. Por categoría de ocupación, la PEA subempleada que pertenece a la categoría de trabajadores dependientes se incrementó en 7,0%; mientras los subempleados independientes disminuyeron en 13,7%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó en 2,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyeron en 5,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en las empresas de 51 y más trabajadores

en 1,6%. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

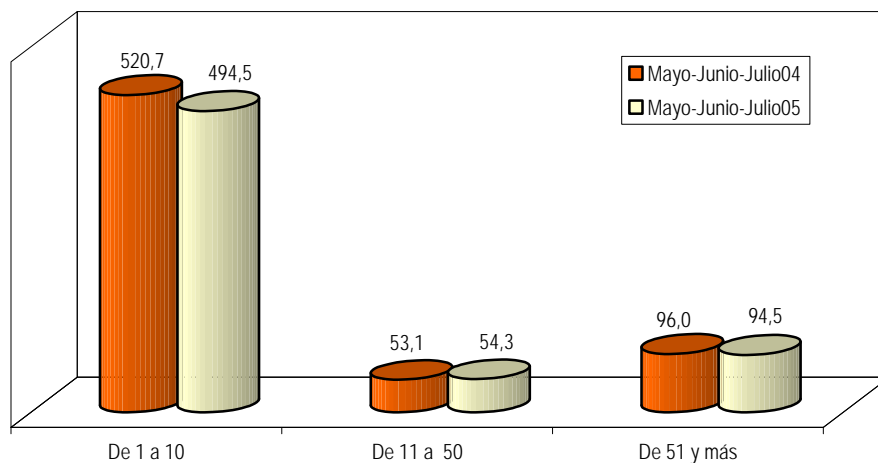
En relación al trimestre anterior (abril-mayo-junio 2005), la población subempleada por horas disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en Construcción decreció en 7,2%, en Comercio en 4,9%, en Manufactura en 4,2% y en Servicios en 0,8%. Por categoría de ocupación, el subempleo disminuyó en 3,6% en los trabajadores dependientes y en 1,1% entre los trabajadores independientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo decreció en 3,9% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y en 0,2% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que aumentó en 8,7% entre las empresas de 11 a 50 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**  
**Mayo 2002 - Julio 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										
Mayo-Junio-Julio	737,2	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8
2003										
Mayo-Junio-Julio	642,3	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3
2004										
Mayo-Junio-Julio	669,8	82,7	44,2	120,7	414,7	347,5	321,0	520,7	53,1	96,0
Junio-Julio-Agosto	681,2	86,2	43,3	117,7	424,9	337,2	341,1	522,6	56,7	101,9
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	85,0	39,8	114,1	412,5	326,9	330,4	508,5	43,7	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	82,5	45,9	115,5	405,7	313,8	342,5	507,7	40,5	110,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
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
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-2,4	-4,2	-7,2	-4,9	-0,8	-1,1	-3,6	-3,9	8,7	-0,2
Similar periodo del año anterior	-4,0	-19,1	12,3	-0,4	-4,0	-13,7	7,0	-5,0	2,3	-1,6

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

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



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

En el trimestre mayo-junio-julio del 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 60,7%, siendo inferior en 1,4 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre móvil del año 2004, que fue de 62,1%. Este indicador en la población masculina fue de 70,3% y en la femenina de 51,8%. Según grupos de edad, se observa el ratio más elevado entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (77,3%); mientras que, entre quienes tienen de 14 y

24 años de edad el ratio fue menor (44,6%); y entre la PEA de 45 años y más de edad el ratio fue de 53,1%.

Este ratio fue de 73,3% entre la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación superior universitaria (67,4%), secundaria completa (64,0%), primaria o menor nivel de escolaridad (50,9%) y secundaria incompleta (45,8%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

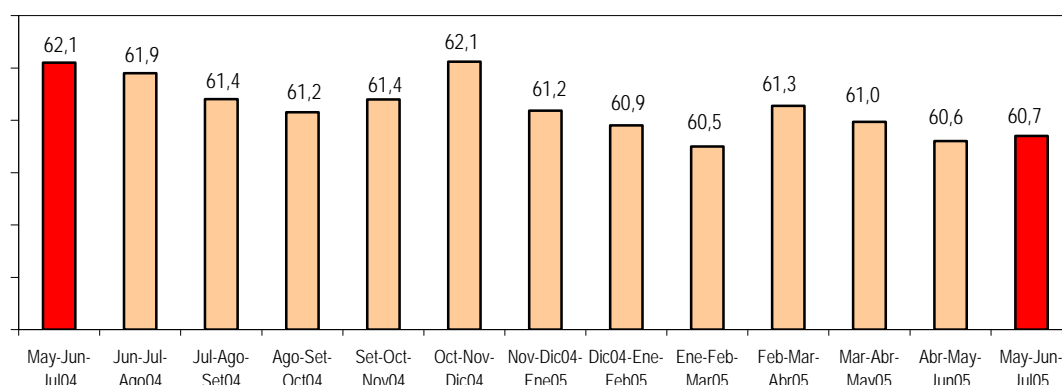
**Cuadro N° 19**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**  
(Porcentaje)

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>											
Mayo-Junio-Julio	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3	54,5	51,0	64,3	74,0	72,0
<b>2003</b>											
Mayo-Junio-Julio	61,0	70,0	52,5	45,5	77,2	53,2	53,3	47,3	64,0	73,4	68,9
<b>2004</b>											
Mayo-Junio-Julio	62,1	72,6	52,3	47,2	77,7	54,6	53,1	47,5	65,7	73,5	68,8
Junio-Julio-Agosto	61,9	72,6	52,0	47,3	77,6	54,2	52,1	48,2	65,9	73,1	68,1
Julio-Agosto-Setiembre	61,4	72,1	51,4	46,3	77,3	53,7	50,2	47,4	66,0	71,4	68,7
Agosto-Setiembre-Octubre	61,2	72,1	50,9	45,3	77,4	53,8	49,7	46,7	66,0	71,2	69,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	45,8	66,8	71,7	69,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	46,4	67,0	72,8	70,4
<b>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
<b>Variación absoluta</b>											
Período inmediato anterior	0,1	-0,1	0,4	0,2	-0,1	0,3	0,6	-1,2	0,0	0,7	0,4
Similar período del año anterior	-1,4	-2,3	-0,5	-2,6	-0,4	-1,5	-2,2	-1,7	-1,7	-0,2	-1,4

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: Mayo 2004 - Julio 2005**



## 5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,8 horas por semana, siendo mayor en los hombres (52,0 horas) que en las mujeres (44,7 horas).<sup>2</sup> La encuesta registró un total de 181 millones 700 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,6% correspondió a los hombres y el 40,4% a las mujeres.<sup>3</sup> De acuerdo con los grupos de edad, el 20,8% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,6% por el grupo de 25 a 44 años de edad, y el 23,6% 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 disminuyó en 2,0%. Al analizar según el sexo de las personas, estos disminuyeron, representando en los hombres el 3,0% y en las mujeres 0,5%. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas por la PEA joven de 14 a 24 años, de 25 a 44 años de edad y por la PEA de 45 y más años de edad disminuyeron en 5,2%, 0,6% y 2,4% respectivamente.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 3,2% entre

la PEA que tiene algún año de educación primaria o no presentan nivel alguno, en 5,4% entre aquellos que alcanzaron estudiar secundaria incompleta y en 8,7% entre PEA con educación universitaria, mientras que aumentaron en 0,1% entre la PEA que llegó a estudiar secundaria completa y en 4,2% entre aquellos que lograron estudiar educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), las horas / persona trabajadas por la PEA ocupada masculina y femenina aumentaron en 0,3% y 1,1%, respectivamente. Al analizar por grupos de edad, se observa que aumentaron en 0,4% en la PEA de 25 a 44 años de edad y en 2,1% en la PEA de 45 y más años de edad, mientras que disminuyó en 0,5% entre el grupo de edad de 14 a 24 años.

Según nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas de la PEA ocupada disminuyeron en 3,5% entre quienes tienen educación secundaria incompleta y en 0,3% entre los que tienen educación superior no universitaria, mientras que aumentaron en 1,6% entre los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad, en 1,8% entre los que tienen educación secundaria completa y en 1,3% entre aquella PEA con superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

**Cuadro N° 20**  
**Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 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>											
Mayo-Junio-Julio	176,8	104,4	72,4	38,9	96,8	41,2	25,8	28,4	67,7	25,7	29,2
<b>2003</b>											
Mayo-Junio-Julio	175,0	103,7	71,2	37,2	96,9	40,8	25,4	27,3	65,9	28,5	27,8
<b>2004</b>											
Mayo-Junio-Julio	185,5	111,7	73,8	39,9	101,7	43,9	24,7	24,9	73,5	29,0	33,2
Junio-Julio-Agosto	183,4	110,9	72,5	40,1	100,3	43,0	24,0	24,9	74,3	27,6	32,6
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	109,8	72,0	38,9	100,0	43,0	23,1	24,7	73,4	27,4	33,2
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	110,8	71,7	38,5	100,2	43,7	23,6	24,8	75,2	26,8	32,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	111,8	72,4	37,5	103,6	43,2	23,7	25,3	75,8	27,5	31,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	25,3	75,3	27,3	31,5
<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
<b>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	0,6	0,3	1,1	-0,5	0,4	2,1	1,6	-3,5	1,8	-0,3	1,3
Similar período del año anterior	-2,0	-3,0	-0,5	-5,2	-0,6	-2,4	-3,2	-5,4	0,1	4,2	-8,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

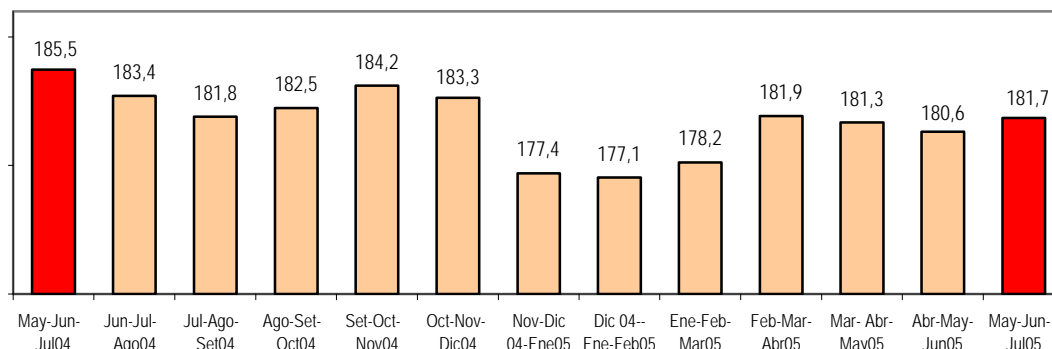
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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**  
**Mayo 2004 - Julio 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 (mayo-junio-julio 2004) aumentó en 12,6% en Construcción y en 3,9% en Manufactura; mientras que disminuyeron en 5,8% en Servicios y en 0,4% en Comercio. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores dependientes e independientes disminuyeron en 0,3% y en 3,7%, respectivamente.

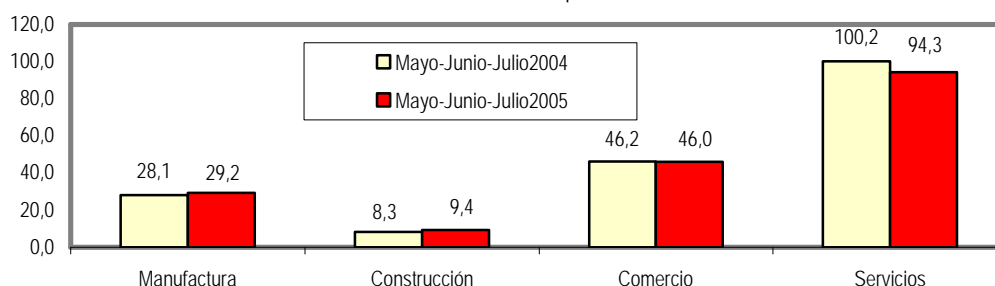
Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 2005), las horas/persona trabajadas disminuyeron en 0,7% en Manufactura y en 0,4% en Construcción, mientras que aumentaron en Comercio en 0,4% y en Servicios en 0,8%. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores dependientes aumentaron en 0,8%; mientras que en los trabajadores independientes disminuyó ligeramente (0,1%). (Véanse el Cuadro N° 21 y el Gráfico N° 14).

**Cuadro N° 21**  
**Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama**  
**de actividad y categoría de ocupación, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 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>							
Mayo-Junio-Julio	176,8	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7
<b>2003</b>							
Mayo-Junio-Julio	175,0	25,9	8,4	45,5	93,3	64,1	101,9
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	185,5	28,1	8,3	46,2	100,2	65,9	109,9
Junio-Julio-Agosto	183,4	28,3	8,4	45,8	98,3	64,4	108,8
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	28,1	8,5	45,1	97,9	63,9	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
<b>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
<b>Variación porcentual</b>							
Período inmediato anterior	0,6	-0,7	-0,4	0,4	0,8	-0,1	0,8
Similar período del año anterior	-2,0	3,9	12,6	-0,4	-5,8	-3,7	-0,3

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

**Gráfico N° 14**  
**Horas / persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por ramas de actividad, según trimestre móvil**  
**Mayo-Junio-Julio: 2005**  
 Millones de horas persona



## 6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil mayo-junio-julio 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 137 mil 800 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,1% en comparación con el trimestre móvil anterior (abril-mayo-junio 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 66,9% es económicamente activa (4 millones 107 mil 300

personas) y el 33,1% inactiva (2 millones 30 mil 500 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, se incrementó en 0,3% (12 mil 100 personas) respecto a igual trimestre móvil del año 2004. La PEA masculina disminuyó en 0,2% (3 mil 800 hombres), mientras que la PEA femenina aumentó en 0,9% (15 mil 900 mujeres). Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó en 1,0% en el grupo de 25 a 44 años y en 0,3% en los de 45 y más años de edad; mientras disminuyó en 1,2% 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**  
 (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													
Mayo-Junio-Julio	5 816,3	3 985,1	2 187,9	1 797,2	987,9	2 085,7	911,5	1 831,2	620,9	1 210,4	821,5	379,0	630,8
2003													
Mayo-Junio-Julio	5 920,9	3 961,2	2 183,0	1 778,2	964,9	2 096,9	899,4	1 959,8	676,3	1 283,4	877,0	412,1	670,6
2004													
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	2 280,0	1 815,2	1 025,7	2 136,3	933,3	1 933,2	631,2	1 302,0	849,7	418,2	665,3
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	2 281,9	1 814,9	1 034,1	2 136,8	925,9	1 940,6	633,7	1 306,9	844,1	421,5	675,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 046,5	4 075,0	2 278,8	1 796,2	1 027,5	2 133,6	913,9	1 971,5	641,2	1 330,3	853,5	428,6	689,4
Agosto-Setiembre-Octubre	6 055,6	4 080,9	2 282,9	1 798,1	1 015,0	2 143,6	922,4	1 974,7	641,5	1 333,2	868,9	422,4	683,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
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
Variación porcentual													
Periodo inmediato anterior	0,1	-0,1	-0,3	0,2	-0,1	-0,6	1,0	0,7	1,7	0,1	0,4	4,0	-1,0
Similar periodo del año anterior	1,8	0,3	-0,2	0,9	-1,2	1,0	0,3	5,0	9,0	3,1	5,5	6,0	3,9

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



Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005) mostró un ligero incremento de 0,1%. Según grupos de edad, la PEA de 25 a 44 años y de 14 a 24 años de edad, disminuyeron en 0,6% y 0,1%, respectivamente. En el grupo de edad de 45 y más años de edad aumentó en 1,0%.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre del año

2004 alcanzó aproximadamente 2 millones 30 mil 500 personas, mostrando un incremento de 5,0%, lo que equivale a 97 mil 300 personas. El 66,1% de la PEI está conformado por mujeres y el 33,9% por hombres. Según grupos de edad, el 44,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 21,8% de 25 a 44 años de edad, y el 34,0% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

## Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2005 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación secundaria completa y superior no universitaria aumentaron en 3,5% y 4,6%; mientras que disminuyó entre los que tienen superior universitaria, secundaria incompleta y primaria o menor nivel educativo en 4,5%; 3,3% y 3,2%, respectivamente.

En relación al trimestre móvil anterior, la PEA con educación superior no universitaria, secundaria incompleta y primaria, disminuyeron en 2,0%; 1,7% y 0,1%, respectivamente; mientras que la PEA con secundaria completa y superior universitaria aumentaron en 0,9% y 0,8% respectivamente.

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

con similar trimestre móvil del 2004, se observa que ésta aumentó en 9,7% (15 mil 800 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 7,8% (29 mil 600 personas) entre la PEI con educación primaria o menor nivel de escolaridad, en 7,1% (42 mil 700 personas) entre la PEI con secundaria completa y en 3,4% (17 mil 600 personas) entre los que tienen secundaria incompleta. En cambio, disminuyó en 3,1% (8 mil 400 personas) entre los que tienen educación superior universitaria.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2005), se observa que la PEI con educación secundaria completa, secundaria incompleta y superior no universitaria aumentaron en 2,5%, 1,1% y 0,7%, respectivamente; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 2,1% y entre los que tienen educación universitaria en 0,3%. (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**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

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>												
Mayo-Junio-Julio	3 985,1	566,7	654,6	1 462,4	590,2	710,3	1 831,2	393,4	520,0	581,6	139,9	194,8
<b>2003</b>												
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	545,2	633,3	1 419,9	651,9	711,0	1 959,8	408,3	561,0	602,2	155,1	232,7
<b>2004</b>												
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	523,6	580,7	1 550,8	647,6	792,6	1 933,2	380,2	514,0	604,2	162,4	272,4
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	506,8	590,3	1 583,1	620,4	796,2	1 940,6	391,7	510,5	597,4	163,1	278,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	485,8	589,9	1 561,4	627,7	810,2	1 971,5	413,2	525,7	584,8	175,6	272,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	486,6	589,9	1 607,9	613,0	783,5	1 974,7	429,3	546,1	577,3	170,8	251,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	585,6	1 614,8	623,5	766,3	1 976,0	412,1	567,0	570,6	168,4	257,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	597,0	1 620,2	622,7	781,9	1 939,5	401,5	556,7	573,5	160,8	247,1
<b>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
<b>Variación porcentual</b>												
Período inmediato anterior	-0,1	-0,1	-1,7	0,9	-2,0	0,8	0,7	-2,1	1,1	2,5	0,7	-0,3
Similar período del año anterior	0,3	-3,2	-3,3	3,5	4,6	-4,5	5,0	7,8	3,4	7,1	9,7	-3,1

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 (agosto 2004 - julio 2005) fue de 34 mil 441 millones 700 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 5,0% respecto a similar año móvil anterior (agosto 2003 - julio 2004). En valor absoluto este incremento equivale a 1 mil 630 millones 800 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, en comparación a similar año móvil anterior, se incrementaron en 4,5% y 5,9%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 51 y más trabajadores es la que se incrementó en mayor medida (6,5%), seguido por las empresas de 11 a 50

trabajadores (5,3%) y por las empresas entre 1 a 10 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (3,7%).

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 3,3%. El incremento se produjo entre quienes tienen educación secundaria completa en 9,3%, seguido por los que tienen educación superior no universitaria en 4,7%. Entre los trabajadores con educación superior universitaria el aumento fue de 4,4% y entre los que lograron estudiar algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación de 1,9%. (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/**  
**Agosto 2002 - Julio 2005**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

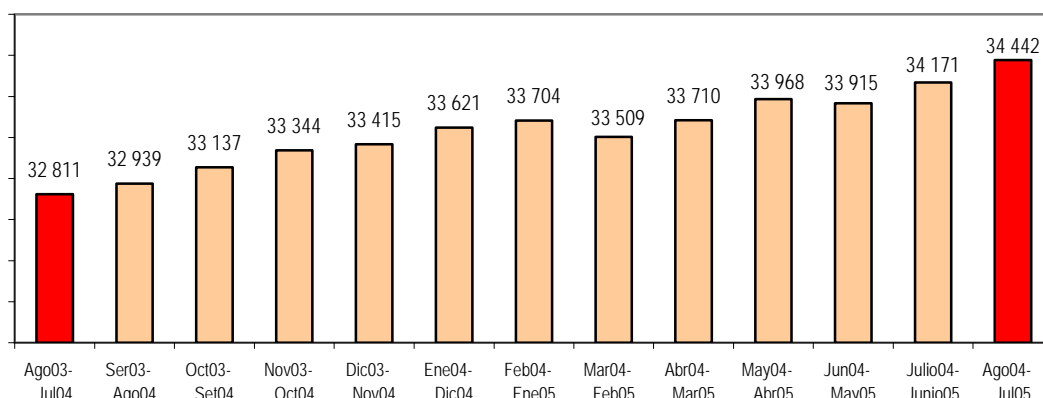
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Agosto02-Julio03	32 168,8	21 646,5	10 522,2	16 002,2	3 684,4	12 469,0	2 472,0	2 989,7	9 036,6	5 255,3	12 413,3
2003-2004											
Agosto03-Julio04	32 810,9	22 068,5	10 742,4	15 949,1	3 977,4	12 884,4	2 382,9	2 847,5	9 216,1	5 299,6	13 061,6
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	22 097,2	10 841,7	16 092,8	3 852,1	12 993,9	2 381,4	2 831,5	9 343,6	5 255,9	13 125,5
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	22 321,1	10 816,2	16 145,3	3 876,4	13 115,5	2 358,0	2 833,5	9 403,0	5 333,1	13 208,7
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	22 407,0	10 936,5	16 226,8	3 976,9	13 139,9	2 364,6	2 796,2	9 509,9	5 326,3	13 346,5
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	22 370,0	11 045,5	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	2 773,7	9 642,7	5 281,7	13 325,8
Enero04-Diciembre04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	2 782,6	9 726,0	5 376,0	13 319,6
2004-2005											
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	5,0	4,5	5,9	3,7	5,3	6,5	1,9	-3,3	9,3	4,7	4,4

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° 15**  
**Masa salarial principal, según año móvil**  
**Agosto 2003 - Julio 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 (agosto 2004-julio 2005), se incrementó en los distritos que conforman el Cono

Centro, Cono Norte y Cono Sur, donde la masa salarial principal creció en 14,5%, 13,0% y 9,4%, respectivamente. En cambio, la masa salarial de los trabajadores ubicados en los distritos conformantes de la Provincia Constitucional del Callao y del Cono Este disminuyeron en 21,4% y 2,3%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Agosto 2002 - Julio 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>2002-2003</b>						
Agosto02-Julio03	32 168,8	5 921,2	7 134,5	9 144,5	6 354,8	3 613,8
<b>2003-2004</b>						
Agosto03-Julio04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,2	6 277,8	3 944,9
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	5 903,5	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	5 918,5	7 640,6	9 357,5	6 386,4	3 834,3
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	6 088,9	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
Enero04-Diciembre04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	33 704,2	6 122,8	7 432,7	9 984,9	6 587,2	3 576,7
Marzo04-Febrero05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,2
Abril04-Marzo05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
Mayo04-Abril05	33 967,8	6 346,3	7 420,6	10 118,4	6 804,0	3 278,5
Junio04-Mayo05	33 915,4	6 450,9	7 472,0	10 004,3	6 762,5	3 225,7
Julio04-Junio05	34 171,4	6 521,1	7 531,9	10 138,0	6 849,2	3 131,2
Agosto04-Julio05	34 441,7	6 586,0	7 565,3	10 322,1	6 866,7	3 101,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	5,0	13,0	-2,3	14,5	9,4	-21,4

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

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

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 (agosto 2004 - julio 2005), los meses/persona ocupada de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementaron en 2,8% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (agosto 2003 - julio 2004). Los meses/persona ocupada de la PEA masculina y femenina se incrementaron en 3,0% y 2,5%, respectivamente.

Según tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los trabajadores de establecimientos con 51 y más trabajadores es la que se incrementó en mayor medida

(5,7%), seguidos por los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (3,3%) y por los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (1,7%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron en los trabajadores que tienen secundaria incompleta en 4,1% y en los trabajadores con primaria o menor nivel de educación en 0,2%; mientras que se incrementaron en 6,7% entre quienes tienen secundaria completa, entre los que tienen superior universitaria en 3,2% y entre los que tienen superior no universitaria en 2,1%. (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/**  
**Agosto 2002 - Julio 2005**  
(Millones de meses/persona ocupada)

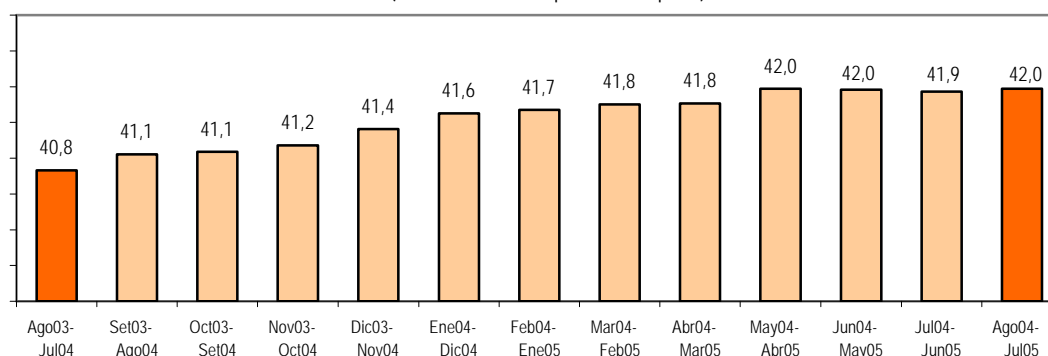
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Agosto02-Julio03	41,0	23,3	17,6	27,5	3,8	9,6	5,7	6,3	14,8	6,6	7,6
2003-2004											
Agosto03-Julio 04	40,8	23,5	17,4	27,0	4,0	9,9	5,2	5,9	15,1	6,7	7,9
Setiembre03-Agosto04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,0	5,2	5,9	15,3	6,6	8,0
Octubre03-Setiembre04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,9	15,4	6,7	8,0
Noviembre03-Octubre04	41,2	23,7	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,8	15,5	6,6	8,1
Diciembre03-Noviembre04	41,4	23,9	17,5	27,2	4,1	10,2	5,2	5,8	15,7	6,6	8,2
Enero04-Diciembre04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,6	8,3
2004-2005											
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
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	2,8	3,0	2,5	1,7	3,3	5,7	-0,2	-4,1	6,7	2,1	3,2

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° 16**  
**Total de meses/persona ocupada, según año móvil**  
**Agosto 2003 - Julio 2005**  
(Millones de meses persona ocupada)



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

En el año móvil agosto 2004 - julio 2005, comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Norte, Cono Centro, Cono Este y Cono Sur se incrementaron en 6,4%,

5,9%, 5,4% y 3,9%, respectivamente; mientras que disminuyó en 14,5% 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/**  
**Agosto 2002 - Julio 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>2002-2003</b>						
Agosto02-Julio03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,3
<b>2003-2004</b>						
Agosto03-Julio04	40,8	9,2	9,8	8,5	7,9	5,4
Setiembre03-Agosto04	41,1	9,2	9,8	8,6	7,9	5,4
Octubre03-Setiembre04	41,1	9,2	9,9	8,7	7,9	5,3
Noviembre03-Octubre04	41,2	9,3	9,9	8,8	7,9	5,3
Diciembre03-Noviembre04	41,4	9,4	10,0	8,8	8,1	5,2
Enero04-Diciembre04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	41,7	9,4	10,1	9,0	8,1	5,1
Marzo04-Febrero05	41,8	9,5	10,1	8,9	8,2	5,0
Abril04-Marzo05	41,8	9,6	10,2	9,0	8,2	4,8
Mayo04-Abril05	42,0	9,6	10,3	9,1	8,2	4,8
Junio04-Mayo05	42,0	9,7	10,3	9,0	8,2	4,7
Julio04-Junio05	41,9	9,7	10,4	9,0	8,2	4,7
Agosto04-Julio05	42,0	9,8	10,4	9,0	8,2	4,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,8	6,4	5,4	5,9	3,9	-14,5

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

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

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

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

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

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

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

## Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (agosto 2004 - julio 2005) alcanzó los 8 mil 902 millones 700 mil. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina fue de 5 mil 454 millones, representando el 61,3% del total. En cambio, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina llegó a 3 mil 448 millones 700 mil, siendo el 38,7% del total.

En comparación al año móvil anterior, se incrementaron en 2,6% en la PEA masculina y en 1,7% en la femenina. Según tamaño de la empresa, aumentaron en 4,5% en los establecimientos con 51 y más trabajadores, en 3,6% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 1,2% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa que estas se incrementaron en 6,9% entre los que tienen secundaria completa, en 1,5% entre los trabajadores con educación universitaria. En cambio, entre los

trabajadores con educación secundaria incompleta y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad disminuyeron en 5,1% y 0,6%, 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/**  
**Julio 2002 - Junio 2005**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

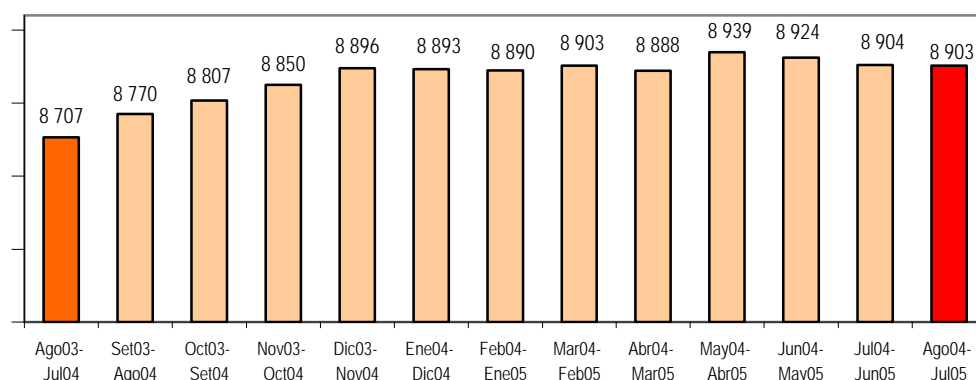
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Agosto02-Julio03	8 639,0	5 247,1	3 391,9	5 830,2	810,2	1 995,3	1 220,9	1 344,0	3 268,0	1 366,6	1 438,8
2003-2004											
Agosto03-Julio04	8 706,5	5 314,8	3 391,7	5 789,3	828,8	2 088,4	1 157,6	1 262,5	3 381,0	1 399,3	1 505,1
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	5 351,5	3 418,7	5 823,6	837,0	2 109,7	1 155,5	1 257,6	3 438,4	1 388,9	1 529,5
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	5 381,5	3 425,3	5 834,3	841,3	2 131,2	1 147,7	1 251,2	3 457,5	1 403,7	1 546,3
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	5 422,2	3 427,8	5 873,4	846,2	2 130,4	1 152,0	1 234,3	3 499,9	1 397,9	1 565,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	5 461,9	3 433,7	5 890,0	859,0	2 146,6	1 155,3	1 235,1	3 549,9	1 389,5	1 565,8
Enero04-Diciembre04	8 893,2	5 457,6	3 435,6	5 874,6	857,5	2 161,1	1 150,8	1 229,4	3 540,1	1 395,1	1 577,8
2004-2005											
Febrero04-Enero05	8 889,7	5 460,1	3 429,6	5 873,0	860,9	2 155,8	1 158,4	1 216,5	3 540,8	1 385,0	1 588,9
Marzo04-Febrero05	8 902,8	5 456,4	3 446,4	5 893,9	856,2	2 152,7	1 153,7	1 212,6	3 564,1	1 392,7	1 579,7
Abril04-Marzo05	8 888,1	5 444,5	3 443,7	5 874,5	857,7	2 155,9	1 157,5	1 193,2	3 566,6	1 397,4	1 573,5
Mayo04-Abril05	8 939,1	5 488,1	3 451,0	5 904,1	861,9	2 173,2	1 158,8	1 205,5	3 616,0	1 393,0	1 565,9
Junio04-Mayo05	8 924,4	5 480,4	3 444,1	5 880,6	858,5	2 185,3	1 154,5	1 194,2	3 616,6	1 400,7	1 558,5
Julio04-Junio05	8 903,9	5 463,0	3 440,9	5 853,7	852,0	2 198,1	1 146,9	1 191,8	3 603,8	1 411,3	1 550,1
Agosto04-Julio05	8 902,7	5 454,0	3 448,7	5 861,4	858,4	2 182,9	1 150,2	1 198,1	3 614,5	1 411,6	1 528,3
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	2,3	2,6	1,7	1,2	3,6	4,5	-0,6	-5,1	6,9	0,9	1,5

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**  
**Agosto 2003 - Julio 2005**  
(Millones de horas persona trabajadas)



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

En el año móvil en análisis (agosto 2004 - julio 2005) y comparándolo con similar año móvil anterior (agosto 2003 - julio 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Norte se incrementaron en 7,1%, seguido por la de los trabajadores de los distritos que integran el Cono

Sur que aumentaron en 4,6%, los del Cono Centro en 4,3% y los del Cono Este en 2,6%; mientras que disminuyó en 13,3%, entre los trabajadores de los distritos de 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/**  
**Agosto 2002 - Julio 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>2002-2003</b>						
Agosto02-Julio 03	8 639,0	2 006,0	2 051,0	1 800,1	1 686,0	1 095,9
<b>2003-2004</b>						
Agosto03-Julio 04	8 706,5	1 965,3	2 145,8	1 743,3	1 709,7	1 142,5
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	1 986,5	2 145,6	1 777,7	1 714,1	1 146,3
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	1 986,6	2 161,0	1 795,0	1 725,3	1 138,9
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	2 010,1	2 149,3	1 812,2	1 734,6	1 143,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	2 035,4	2 157,8	1 818,0	1 769,7	1 114,7
Enero04-Diciembre04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	8 889,7	2 022,9	2 175,4	1 831,8	1 768,7	1 090,6
Marzo04-Febrero05	8 902,8	2 048,2	2 169,3	1 826,9	1 802,1	1 056,3
Abril04-Marzo05	8 888,1	2 063,3	2 174,6	1 822,0	1 794,6	1 033,6
Mayo04-Abril05	8 939,1	2 086,8	2 183,1	1 840,1	1 804,2	1 024,9
Junio04-Mayo05	8 924,4	2 085,5	2 199,7	1 829,8	1 803,0	1 006,5
Julio04-Junio05	8 903,9	2 091,6	2 206,7	1 817,7	1 783,6	1 004,3
Agosto04-Julio 05	8 902,7	2 104,6	2 200,7	1 818,5	1 788,1	990,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,3	7,1	2,6	4,3	4,6	-13,3

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

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

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

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

5/ Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacámac, Pucallana, 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 (agosto 2004 - julio 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 820,5 nuevos soles, incrementándose en 2,1%, respecto al monto registrado en el año móvil agosto 2003 - julio 2004. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 16,9 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 639,3 nuevos soles, incrementándose en 3,4%

(21,0 nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 618,3 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 954,1 nuevos soles, aumentando en 1,4% (13,3 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 314,8 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 1,9% (11,5 nuevos soles) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; en 2,0% (19,7 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 0,8% (9,8 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 2,5%

entre quienes tienen educación secundaria completa y entre la que tiene educación superior no universitaria (en cada caso), lo que significa en cifras absolutas un incremento de 15,0 nuevos soles entre la PEA con secundaria completa y de 19,9 nuevos soles entre aquella con educación superior no universitaria. Entre la PEA con educación primaria o de menor nivel educativo el aumento fue de 2,1% (9,5 nuevos soles) y entre los que tienen secundaria incompleta en 0,9% (4,4 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/**  
**Julio 2002 - Junio 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.
2002-2003											
Agosto02-Julio 03	785,4	927,9	596,9	581,3	958,6	1 302,9	435,1	472,3	612,5	801,4	1 626,8
2003-2004											
Agosto03-Julio 04	803,6	940,8	618,3	590,8	1 004,9	1 304,5	455,7	479,5	608,4	796,0	1 663,2
Setiembre03-Agosto04	802,3	938,1	619,6	593,7	971,8	1 301,8	457,7	477,1	608,9	795,3	1 648,7
Octubre03-Setiembre04	806,5	945,1	619,0	596,7	974,9	1 304,2	456,4	481,5	611,7	800,8	1 649,7
Noviembre03-Octubre04	809,7	945,0	625,9	598,2	997,2	1 305,0	458,6	481,7	614,0	805,0	1 644,5
Diciembre03-Noviembre04	807,0	937,7	629,4	597,8	980,4	1 296,6	462,3	477,4	614,7	802,9	1 633,4
Enero04-Diciembre04	807,7	936,5	632,7	598,8	985,7	1 288,9	466,9	479,7	619,1	808,4	1 607,0
2004-2005											
Febrero04-Enero05	808,8	938,4	631,8	599,6	991,8	1 289,9	467,3	479,9	615,2	812,7	1 612,6
Marzo04-Febrero05	802,6	928,2	631,9	596,8	1 009,0	1 268,7	469,5	480,8	615,9	805,7	1 589,3
Abril04-Marzo05	807,1	933,7	635,4	601,9	1 007,1	1 271,3	467,9	478,8	617,9	806,6	1 607,9
Mayo04-Abril05	809,3	933,7	639,8	599,7	1 016,1	1 285,5	466,4	479,8	618,8	805,6	1 631,2
Junio04-Mayo05	808,3	936,6	633,4	597,3	1 017,6	1 284,2	465,0	480,9	617,9	808,4	1 625,8
Julio04-Junio05	814,9	946,6	635,7	600,8	1 023,8	1 294,4	465,9	482,3	619,4	814,3	1 651,9
Agosto04-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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	2,1	1,4	3,4	1,9	2,0	0,8	2,1	0,9	2,5	2,5	1,2

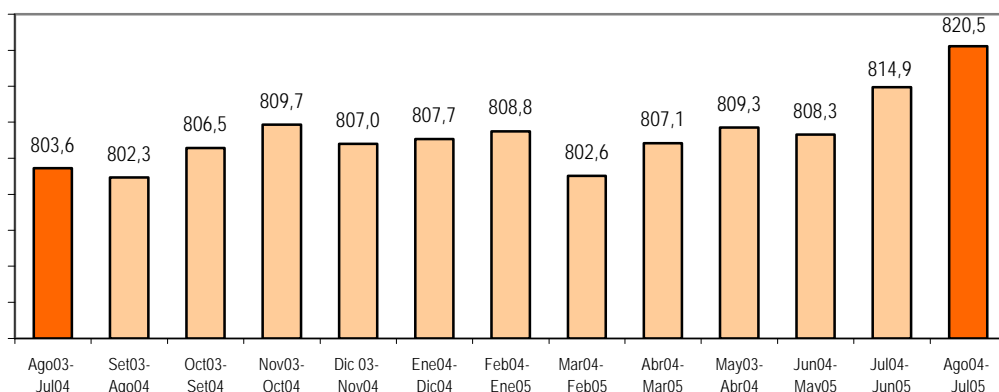
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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



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

Durante el último año móvil (agosto 2004 - julio 2005) y en comparación con el año móvil anterior (agosto 2003 - julio 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro se incrementó en 8,1% (86,6 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Norte en 6,1%

(39,1 nuevos soles); el de los trabajadores del Cono Sur en 5,2% (41,6 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 8,1% y 7,3%, 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/**  
**Agosto 2002 - Julio 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>2002-2003</b>						
Agosto02-Julio 03	785,4	628,1	740,3	1041,2	813,6	682,3
<b>2003-2004</b>						
Agosto03-Julio 04	803,6	636,3	787,4	1 062,2	792,9	726,8
Setiembre03-Agosto04	802,3	638,5	772,9	1 070,1	794,1	721,4
Octubre03-Setiembre04	806,5	641,3	772,5	1 077,6	804,0	717,6
Noviembre03-Octubre04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
Diciembre03-Noviembre04	807,0	650,4	756,0	1 096,5	801,2	705,9
Enero04-Diciembre04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Marzo04-Febrero05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Abril04-Marzo05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
Mayo04-Abril05	809,3	658,7	723,8	1 116,0	826,5	684,9
Junio04-Mayo05	808,3	668,2	724,7	1 107,0	820,8	683,6
Julio04-Junio05	814,9	671,4	726,2	1 130,8	837,5	665,1
Agosto04-Julio 05	820,5	675,4	729,7	1 148,8	834,5	668,2
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	2,1	6,1	-7,3	8,1	5,2	-8,1

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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 3,87 nuevos soles, siendo superior en 2,7% 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 femenina (4,2%) que de la PEA masculina (1,8%). Según cantidad de trabajadores de las empresas, se observa que ha aumentado en 2,4% en los establecimientos entre 1 a 10 trabajadores, en 1,9% en los establecimientos con 51 y más trabajadores y en 1,7% en los de 11 a 50 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 no universitaria aumentó en 3,8%, en los que tienen educación universitaria en 2,8%, entre los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,5%, en los que tienen secundaria completa en 2,3% y entre la PEA ocupada que tiene secundaria incompleta en 1,9%. (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/**  
**Agosto 2002 - Julio 2005**  
(Nuevos soles corrientes)

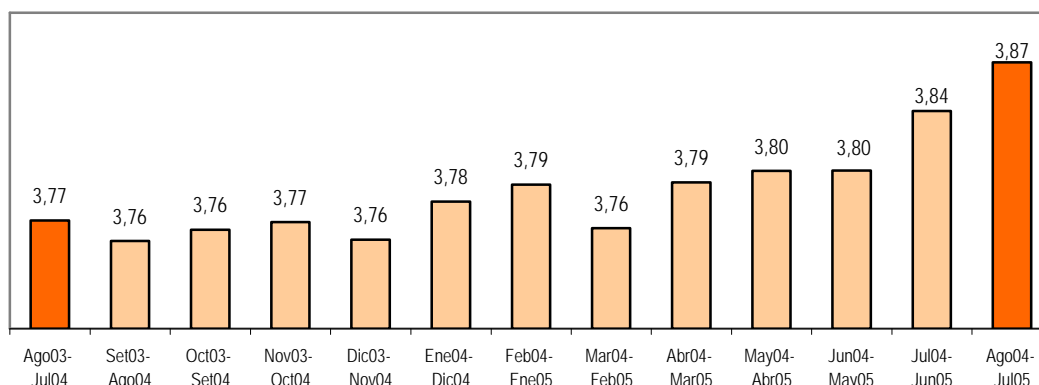
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Agosto02-Julio 03	3,72	4,13	3,10	2,74	4,55	6,25	2,02	2,22	2,77	3,85	8,63
2003-2004											
Agosto03-Julio 04	3,77	4,15	3,17	2,75	4,80	6,17	2,06	2,26	2,73	3,79	8,68
Setiembre03-Agosto04	3,76	4,13	3,17	2,76	4,60	6,16	2,06	2,25	2,72	3,78	8,58
Octubre03-Setiembre04	3,76	4,15	3,16	2,77	4,61	6,15	2,05	2,26	2,72	3,80	8,54
Noviembre03-Octubre04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,27	2,72	3,81	8,52
Diciembre03-Noviembre04	3,76	4,10	3,22	2,76	4,63	6,15	2,07	2,25	2,72	3,80	8,51
Enero04-Diciembre04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
2004-2005											
Febrero04-Enero05	3,79	4,13	3,25	2,78	4,72	6,16	2,11	2,27	2,74	3,88	8,46
Marzo04-Febrero05	3,76	4,09	3,25	2,77	4,80	6,06	2,12	2,28	2,74	3,85	8,34
Abril04-Marzo05	3,79	4,12	3,27	2,80	4,81	6,09	2,11	2,27	2,75	3,87	8,47
Mayo04-Abril05	3,80	4,12	3,29	2,80	4,82	6,12	2,11	2,27	2,75	3,87	8,58
Junio04-Mayo05	3,80	4,14	3,27	2,79	4,83	6,11	2,11	2,28	2,75	3,89	8,57
Julio04-Junio05	3,84	4,19	3,28	2,81	4,87	6,17	2,12	2,29	2,77	3,92	8,72
Agosto04-Julio 05	3,87	4,23	3,30	2,82	4,88	6,29	2,11	2,30	2,79	3,93	8,92
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	2,7	1,8	4,2	2,4	1,7	1,9	2,5	1,9	2,3	3,8	2,8

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° 19**  
**Ingreso promedio por hora, según año móvil,**  
**Agosto 2003 - Julio 2005**  
(Nuevos soles corrientes)



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

Durante el último año móvil (agosto 2004 - julio 2005), el ingreso promedio por hora trabajada en el Cono Centro, Cono Norte y Cono Sur se incrementaron en 9,8%,

5,5% y 4,6% respectivamente; mientras que disminuyeron en la Provincia Constitucional del Callao en 9,3% y en el Cono Este en 4,8%. (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/**  
**Agosto 2002 - Julio 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>2002-2003</b>						
Agosto02-Julio 03	3,72	2,95	3,48	5,08	3,77	3,30
<b>2003-2004</b>						
Agosto03-Julio 04	3,77	2,97	3,61	5,17	3,67	3,45
Setiembre03-Agosto04	3,76	2,97	3,55	5,19	3,67	3,41
Octubre03-Setiembre04	3,76	2,98	3,54	5,21	3,70	3,37
Noviembre03-Octubre04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
Diciembre03-Noviembre04	3,76	2,99	3,49	5,31	3,66	3,29
Enero04-Diciembre04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
<b>2004-2005</b>						
Febrero04-Enero05	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
Marzo04-Febrero05	3,76	3,03	3,38	5,41	3,68	3,28
Abril04-Marzo05	3,79	3,04	3,39	5,49	3,76	3,21
Mayo04-Abril05	3,80	3,04	3,40	5,50	3,77	3,20
Junio04-Mayo05	3,80	3,09	3,40	5,47	3,75	3,20
Julio04-Junio05	3,84	3,12	3,41	5,58	3,84	3,12
Agosto04-Julio 05	3,87	3,13	3,44	5,68	3,84	3,13
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	2,7	5,5	-4,8	9,8	4,6	-9,3

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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 mayo-junio-julio del 2005 afectó al 38,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 0,9 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004. Al compararse este resultado con el trimestre móvil inmediato

anterior (abril-mayo-junio 2005), la tasa de subempleo por ingresos no tuvo variación porcentual.

En el trimestre en análisis el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 591 mil trabajadores, habiendo decrecido en 2,2% (29 mil 400 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2004. En relación al trimestre móvil inmediato anterior (abril-mayo-junio 2004) la PEA subempleada invisible disminuyó en 0,3% (4 mil 200 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

**Anexo**  
**Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Mayo 2002 - Julio 2005**

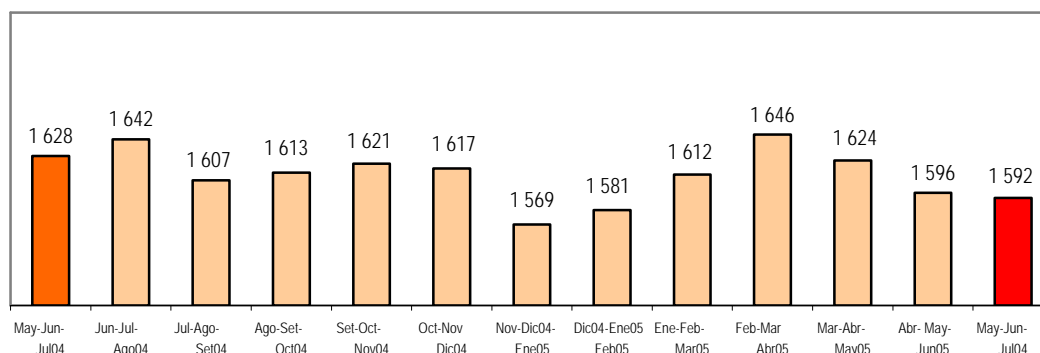
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 413,7	35,5
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	39,6
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	39,7
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	40,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 606,6	39,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	39,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
<b>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
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	- 0,3	0,0 a/
Similar período del año anterior	- 2,2	-0,9 a/

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

a/ Variación absoluta.

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

**Evolución del subempleo por ingreso (subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil,**  
**Mayo 2004 - Julio 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											
- Urbano 2/	May 2003/ Abr 2004	77	61	93	97	69	56	48	69	73	40
- Lima Metropolitana 3/	2004	80	62	95	97	66	59	55	72	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 (ENAH), 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 comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

## 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:** Probabilístico, 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 septiembre, 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 encuesta, cada vivienda es entrevistada y se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. Se retira en los 8 meses siguientes y luego se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es entrevistada 2 veces por año o ronda anual de encuesta.

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

## 5. Definiciones básicas

### ☞ *Población económicamente activa*

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

### ☞ *Población en edad de trabajar*

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

### ☞ *PEA ocupada*

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

### ☞ *Tasa de desempleo abierto*

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

### ☞ *Población desempleada cesante*

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

### ☞ *Población desempleada aspirante*

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

## 6. Tamaño de la Muestra

Se ha determinado un tamaño de muestra de 4,800 viviendas particulares por trimestre móvil, resultando 1 600 mensuales distribuidas en 400 conglomerados. Este tamaño considera una sobre-muestra del 20% debido a la no respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil de Mayo - Junio - Julio 2005, se programaron y efectuaron 4800 viviendas, de las cuales 4389 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 91,4%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Mayo y Julio 2005 es de 8,6%, siendo mayor dicha tasa en el mes de Junio, donde se registró un 10,1%.

Existe un porcentaje de un 2,8% 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).