

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

### Mayo 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 marzo-abril-mayo del 2005, la población económicamente activa ocupada de 14 y más años de edad, alcanzó los 3 millones 731 mil 200 personas, aumentando en 0,9% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2004), lo que equivale aproximadamente a 32 mil personas más con empleo. Al comparar con el

nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó ligeramente (-0,3%). Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada en el mes de mayo del 2005, está alcanzó a 3 millones 712 mil 900 personas, disminuyendo en 0,4% respecto a igual mes del año 2004 y en 0,6% respecto al nivel obtenido en el mes anterior (abril 2005). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Director Técnico  
*Alejandro Guzmán*

Director Adjunto  
*Arturo Arias*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Directora  
*Genara Rivera*

Investigadoras  
*Bertha Orjeda*  
*Eliana Quispe*  
*Balvina Merino*

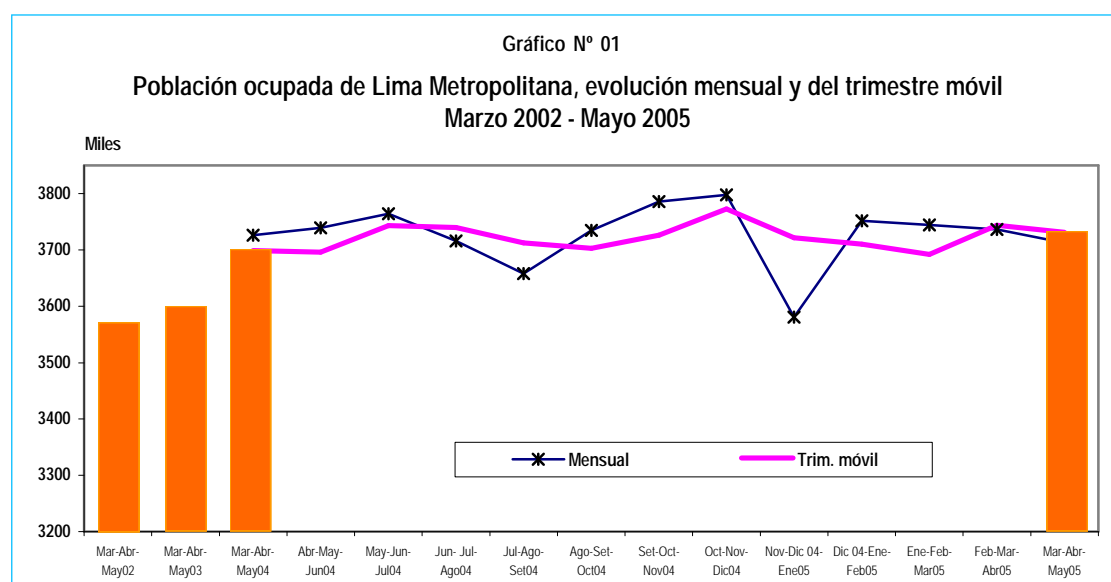
Para mayor  
información ver  
Página Web:

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

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

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	Mayo	3 556,5
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	Mayo	3 551,2
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	Mayo	3 726,3
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	Junio	3 739,6
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
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	-0,3		-0,6
Similar período del año anterior	0,9		-0,4

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



## La tasa de ocupación

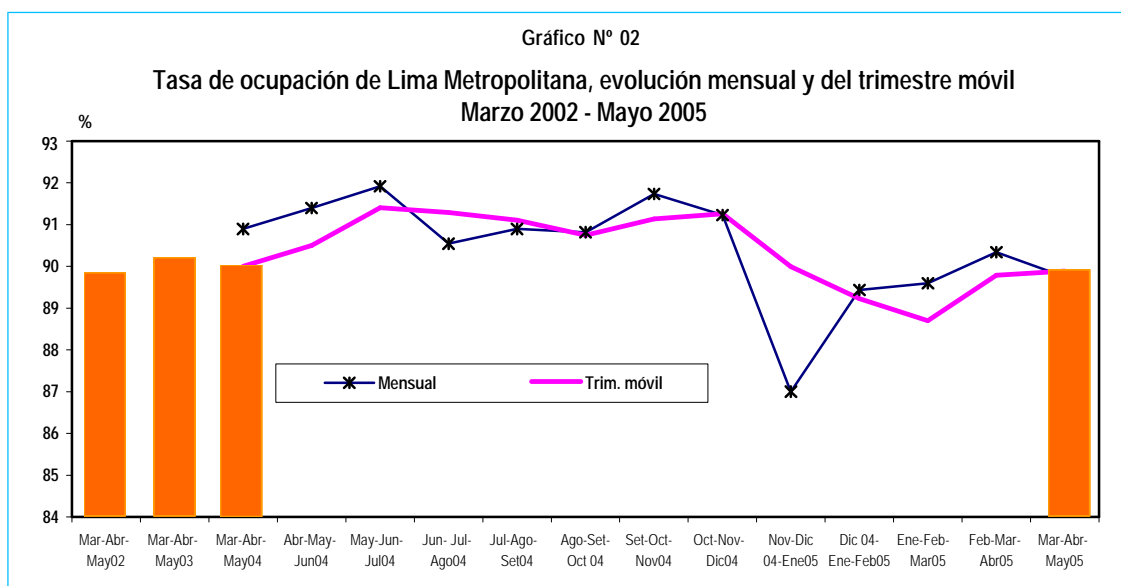
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, fue de 89,9%, disminuyendo ligeramente (0,1 punto porcentual) en comparación a la registrada en similar trimestre móvil del año pasado (marzo-abril-mayo del 2004), mientras que respecto al trimestre móvil inmediato

anterior (febrero-marzo-abril 2005) mostró una tendencia creciente, al aumentar en 0,1 punto porcentual. En el mes de mayo del 2005, la tasa de ocupación alcanzó el 89,7% inferior en 1,2 puntos porcentuales respecto a lo observado en el mes de mayo del año 2004 y en 0,6 puntos porcentuales en comparación al nivel del mes anterior (abril 2005). (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

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

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Marzo-Abril-Mayo	89,8	Mayo	90,3
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Marzo-Abril-Mayo	90,2	Mayo	90,7
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Marzo-Abril-Mayo	90,0	Mayo	90,9
Abril-Mayo-Junio	90,5	Junio	91,4
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
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	0,1		-0,6
Similar período del año anterior	-0,1		-1,2

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



## Desempleo abierto

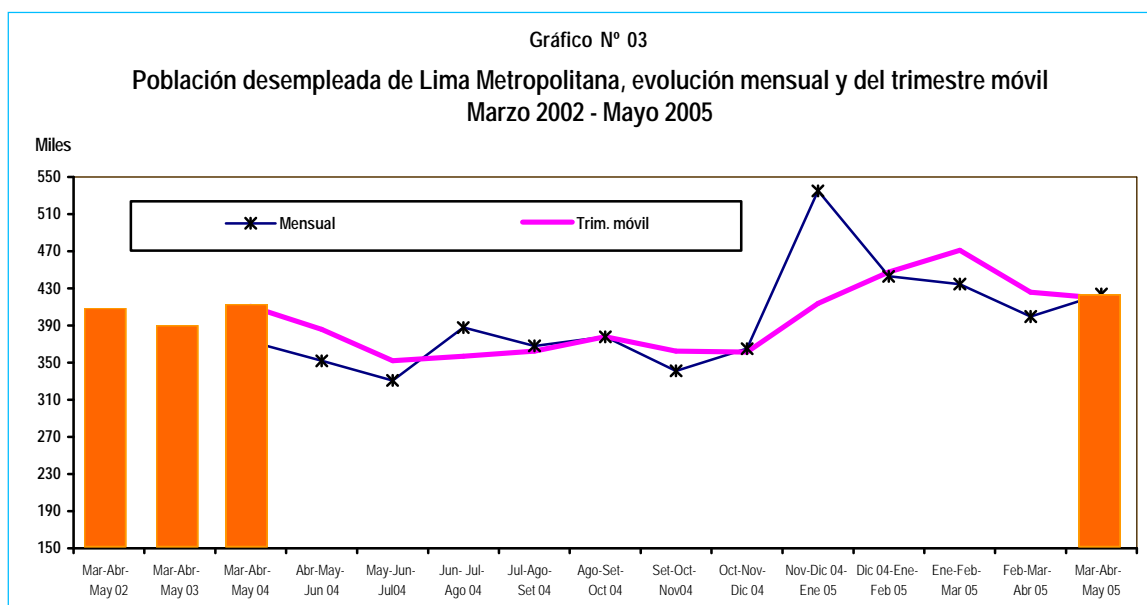
Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana correspondiente al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, registró aproximadamente 419 mil 500 personas que se encuentran activamente buscando trabajo (desempleo abierto), aumentando en 2,1% (8 mil 500 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año 2004 (marzo-abril-mayo). En comparación al número de desempleados del trimestre

móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la población desempleada disminuyó en 1,5% (6 mil 400 personas). Al analizar la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa que en el mes de mayo del 2005, ha aumentado en 13,8% (51 mil 300 personas) respecto al nivel de igual mes del año 2004 y respecto al mes anterior (abril 2005) el aumento fue de 6,1% (24 mil 400 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

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

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Marzo-Abril-Mayo	405,1	Mayo	381,2
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Marzo-Abril-Mayo	389,1	Mayo	364,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Marzo-Abril-Mayo	411,0	Mayo	372,8
Abril-Mayo-Junio	386,1	Junio	352,1
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-October	377,9	October	377,7
Setiembre-October-Noviembre	362,3	Noviembre	341,2
October-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
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-1,5		6,1
Similar período del año anterior	2,1		13,8

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 10,1% de la población económicamente activa, disminuyendo en 0,1 punto porcentual a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004 (marzo-abril-mayo 2004). En comparación al trimestre

móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la tasa de desempleo abierto disminuyó en 0,1 punto porcentual. En el mes de mayo del 2005 se observó una tasa de desempleo abierto de 10,3%, aumentando en 1,2 puntos porcentuales en comparación con similar mes del año anterior y en 0,6 puntos porcentuales con respecto al nivel del mes anterior (abril 2005). (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

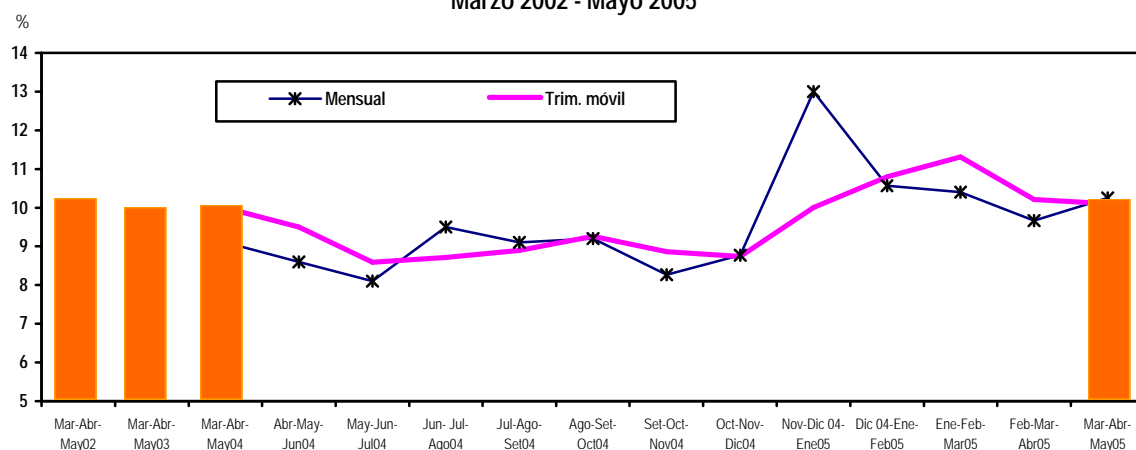
**Cuadro N° 04**  
**Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes**  
**Marzo 2002 - Mayo 2005**

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Marzo-Abril-Mayo	10,2	Mayo	9,7
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Marzo-Abril-Mayo	9,8	Mayo	9,3
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Marzo-Abril-Mayo	10,0	Mayo	9,1
Abril-Mayo-Junio	9,5	Junio	8,6
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
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	-0,1		0,6
Similar período del año anterior	0,1		1,2

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

Gráfico N° 04

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



## 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 150 mil 700 personas, aumentando en 1,0% (40 mil 500 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año anterior; mientras que disminuyó en 0,5% (19 mil 300 personas) en comparación con el nivel alcanzado en el

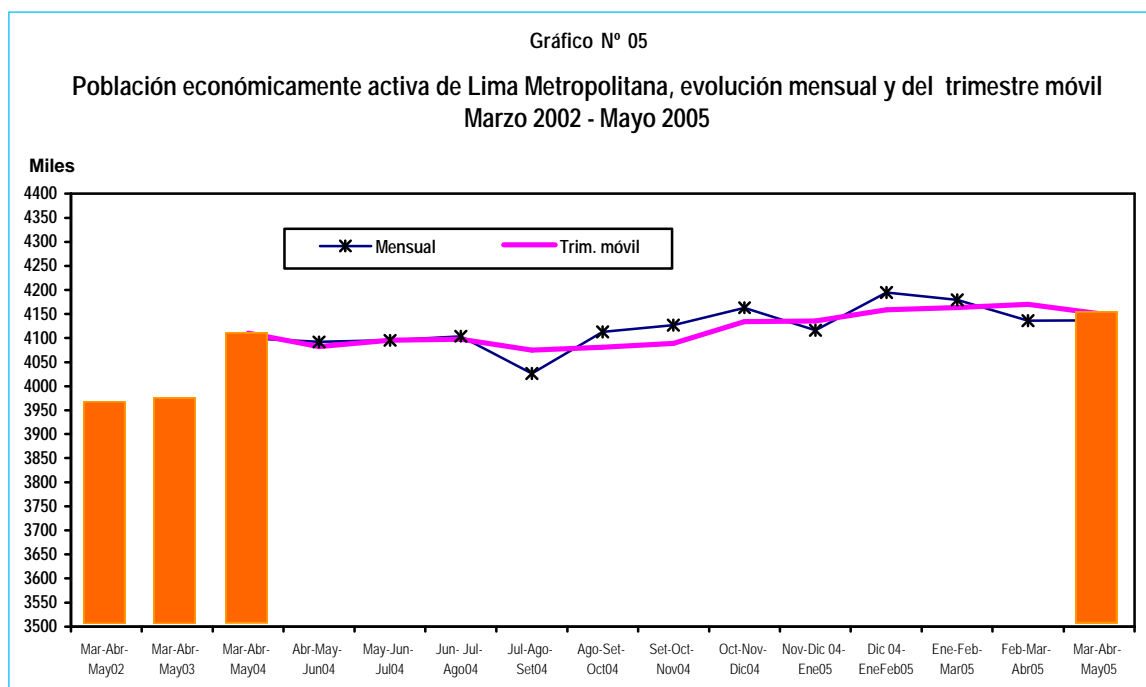
trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005). En el mes de mayo del presente año, la PEA llegó aproximadamente a 4 millones 136 mil 900 personas, aumentando en 0,9% en comparación a similar mes del año 2004; mientras respecto al nivel del mes anterior (abril 2005) no mostró variación alguna. (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

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

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3 973,7	Mayo	3 937,6
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3 975,6	Mayo	3 915,5
<b>2004</b>		<b>2004</b>	
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	Mayo	4 099,1
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	Junio	4 091,7
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
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-0,5		0,0
Similar período del año anterior	1,0		0,9

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) correspondientes al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, revelan que la tasa de desempleo abierto afectó al 11,7% de la PEA femenina y al 8,8% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino aumentó en 0,3 puntos porcentuales, mientras que la tasa de desempleo masculino disminuyó ligeramente (0,1 punto porcentual). Respecto al trimestre inmediato anterior, la tasa de desempleo femenino decreció en 0,2 puntos porcentuales y la masculina en 0,1 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa mayor tasa de desempleo abierto en la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis involucró al 17,1% de la población de éste grupo etáreo.

Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 8,0% y entre quienes tienen 45 y más años de edad, al 7,3%. 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 1,0 punto porcentual entre la PEA de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó ligeramente (0,1 punto porcentual) entre la población de 25 a 44 años y de 45 y más años de edad.

Al comparar con el trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la tasa de desempleo aumentó en 0,2 puntos porcentuales entre quienes tienen de 14 a 24 años y de 45 y más años de edad (en cada caso), mientras que disminuyó en 0,3 puntos porcentuales entre quienes tienen de 25 a 44 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**  
**Marzo 2002 - Mayo 2005**  
**(Porcentajes)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Marzo-Abril-Mayo	10,2	9,1	11,5	15,4	8,0	9,3
2003						
Marzo-Abril-Mayo	9,8	8,8	11,0	14,5	8,5	7,6
2004						
Marzo-Abril-Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4
Abril-Mayo-Junio	9,5	8,2	11,0	14,7	7,7	7,7
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
Variación absoluta						
Periodo inmediato anterior	-0,1	-0,1	-0,2	0,2	-0,3	0,2
Similar periodo del año anterior	0,1	-0,1	0,3	1,0	-0,1	-0,1

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

## Características de la población económicamente activa desempleada

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada según sexo, se observa en el trimestre bajo análisis, comparándolo con similar trimestre móvil del 2004, que la PEA masculina y femenina desempleada se han incrementado en 1,5% y 2,7%, respectivamente. En comparación al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA masculina desempleada disminuyó en 0,7% y la femenina en 2,2%.

Según grupos de edad, en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la PEA desempleada de 14 a 24 años se incrementó en mayor proporción 4,5% y la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad aumentó moderadamente (0,7%); mientras que los desempleados de 45 y más años de edad disminuyeron en 0,3%. Comparando con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, la población desempleada disminuyó en 4,6% entre la PEA de 25 a 44 años y en 0,8% entre la PEA joven; mientras que se incrementó en 5,2% entre aquellos de 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 entre las personas del grupo etáreo de 25 a 44 años de edad, que duró 4 semanas como promedio, sin embargo, comparando con la duración en similar trimestre móvil del año 2004 disminuyó porcentualmente en 12,3%. Entre quienes tienen de 45 y más años de edad duró 3,8 semanas, disminuyendo en 37,0%. Entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas

(3,6 semanas como promedio), no habiendo variado con respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior.

Con respecto al trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la duración promedio del desempleo aumentó en 7,6% en el grupo de 14 a 24 años y en 6,4% en el grupo de 25 a 44 años de edad, mientras que disminuyó en 5,4% entre los que tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Cuadro N° 07										
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil										
Marzo 2002 - Mayo 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										
Marzo-Abril-Mayo	405,1	201,7	203,4	156,4	164,0	84,7	4,5	3,8	4,8	5,3
2003										
Marzo-Abril-Mayo	389,1	193,0	196,1	144,7	176,2	68,2	4,4	3,6	4,5	5,9
2004										
Marzo-Abril-Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
Abril-Mayo-Junio	386,1	184,4	201,7	150,4	164,1	71,6	4,4	3,7	4,7	5,2
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-1,5	-0,7	-2,2	-0,8	-4,6	5,2	4,8	7,6	6,4	-5,4
Similar período del año anterior	2,1	1,5	2,7	4,5	0,7	-0,3	-13,8	0,0	-12,3	-37,0

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



## Experiencia laboral de la población desempleada

De los 419 mil 500 desempleados que había en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, un 5,9% (24 mil 600 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,1% (394 mil 900 personas) tiene experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del 2004 la población desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 14,9% (3 mil 200 personas) y los

desempleados que tienen experiencia laboral en 1,4% (5 mil 300 personas).

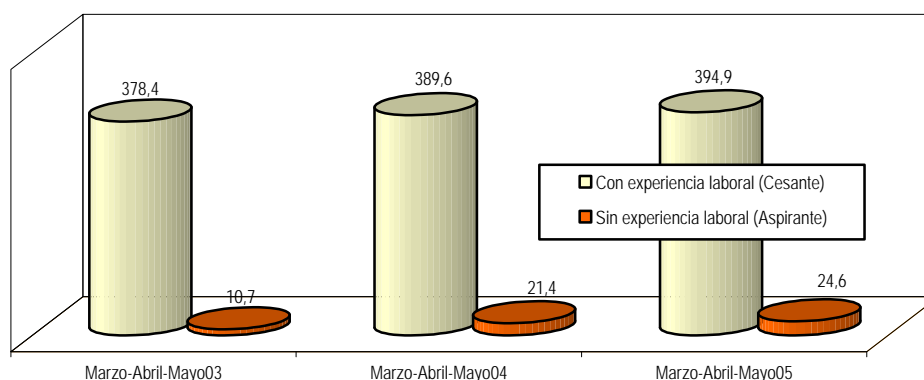
En comparación al trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA desocupada aspirante a un puesto de trabajo disminuyó en 9,8% (2 mil 700 personas) y la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) en 0,9%, lo que equivale a 3 mil 700 personas. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

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

Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002</b>			
Marzo-Abril-Mayo	405,1	10,4	394,7
<b>2003</b>			
Marzo-Abril-Mayo	389,1	10,7	378,4
<b>2004</b>			
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6
Abril-Mayo-Junio	386,1	18,6	367,5
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-Octubre	377,9	16,3	361,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
<b>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
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-1,5	-9,8	-0,9
Similar período del año anterior	2,1	14,9	1,4

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

**Gráfico N° 06**  
**Población económicamente activa desempleada de Lima Metropolitana, según experiencia laboral**  
**Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo: 2003 - 2005**  
(Miles)



## Nivel educativo de la PEA desempleada

El 57,0% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (15,3% incompleta y 41,7% completa), el 32,9% tiene estudios superiores (15,4% no universitaria y 17,5% universitaria) y el 10,1% 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 (marzo-abril-mayo 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, se observa que se ha incrementado la PEA desempleada con educación superior (15,8% educación universitaria y 1,7% educación superior no universitaria) y los que tienen educación secundaria completa en 6,1%; mientras disminuyeron los desempleados con educación secundaria incompleta en 15,4% y los que tienen primaria o menor nivel de escolaridad en 2,0%. (Véase el Cuadro N° 09). En comparación al trimestre móvil anterior (febrero-marzo-

abril 2005) la PEA desempleada ha disminuido en 11,7% entre los que tienen secundaria incompleta, en 5,4% entre quienes estudiaron educación superior no universitaria y en 1,7% entre los que tienen educación universitaria. En cambio, entre la PEA desempleada con educación primaria o menor nivel educativo y entre los que tienen educación secundaria completa se incrementaron en 2,5% y 3,6%, respectivamente. (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 8,1% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 11,1% de la PEA con secundaria incompleta, al 10,9% de la PEA con secundaria completa, al 9,5% de la PEA con educación superior no universitaria y con educación universitaria (en cada caso). (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

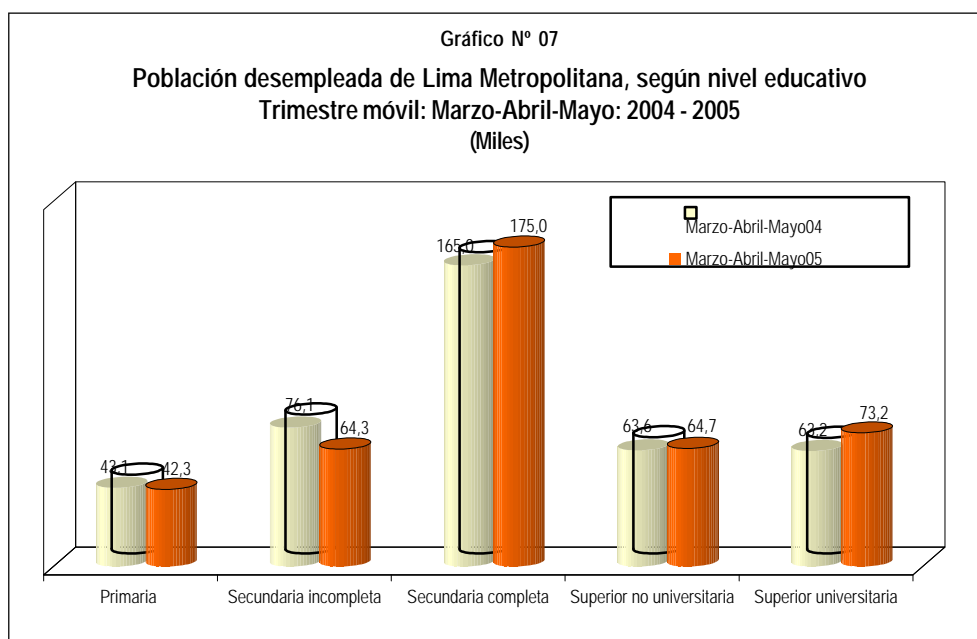
**Cuadro N° 09**  
**Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Marzo 2003 - Mayo 2005**

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>										
Marzo-Abril-Mayo	31,8	66,5	150,9	65,8	74,3	5,9	10,2	10,6	10,1	10,4
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	43,1	76,1	165,0	63,6	63,2	8,4	12,0	10,8	9,7	8,1
Abril-Mayo-Junio	46,5	66,5	156,3	57,6	59,1	8,9	11,1	10,3	8,7	7,6
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
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	2,5	-11,7	3,6	-5,4	-1,7	0,2 a/	-0,8 a/	0,3 a/	-0,6 a/	-0,4 a/
Similar período del año anterior	-2,0	-15,4	6,1	1,7	15,8	-0,3 a/	-0,9 a/	0,1 a/	-0,2 a/	1,4 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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



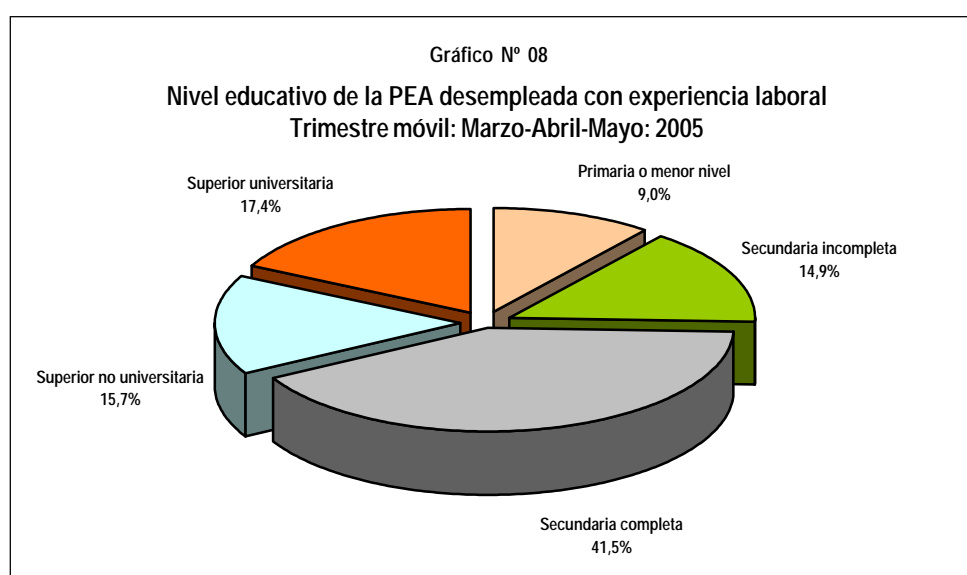
### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

El 94,1% (394 mil 900 personas) de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 10,5% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 56,4% tiene algún año de educación secundaria (14,9% con secundaria incompleta y el 41,5% con secundaria completa), el 15,7% tiene educación superior no universitaria, y el 17,4% 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, comparado con similar trimestre del año anterior, se observa que ha disminuido en 15,7% entre la PEA desempleada que tiene educación secundaria

incompleta y en 2,8% entre aquellos que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación. En cambio, ha aumentado en 13,5% en aquellos que tienen educación universitaria y en 5,9% entre quienes tienen educación secundaria completa. (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral, disminuyó en 9,8% entre quienes tienen secundaria incompleta y en 6,2% en aquellos que tienen educación superior no universitaria; mientras que aumentó en 3,6% entre los que tienen educación secundaria completa, en 2,5% en los que tienen educación primaria o de menor nivel, y en 0,1% entre aquellos con 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**  
**Marzo 2003 - Mayo 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>						
Marzo-Abril-Mayo	378,4	31,1	63,7	147,7	63,4	72,6
<b>2004</b>						
Marzo-Abril-Mayo	389,6	42,8	69,7	154,6	62,0	60,5
Abril-Mayo-Junio	367,5	46,2	61,6	149,7	55,9	54,1
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-Octubre	361,7	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	347,2	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
<b>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
<b>Variación porcentual</b>						
Período inmediato anterior	-0,9	2,5	-9,8	3,6	-6,2	0,1
Similar período del año anterior	1,4	-2,8	-15,7	5,9	0,2	13,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (marzo-abril-mayo 2005), en comparación con similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 0,9%. La PEA ocupada masculina aumentó en 1,8% (37 mil 500 personas), mientras que la femenina decreció en 0,3% (5 mil 600 personas). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta se incrementó en 1,9% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 1,8% entre los que tienen 45 y más años de edad, mientras que en el grupo de 14 a 24 años decreció en 2,3%.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 5,2% entre la población con secundaria completa, en 4,5% entre PEA ocupada que tiene educación superior no universitaria y en 1,2% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación; mientras que disminuyeron en 8,1% entre los

que alcanzaron estudiar secundaria incompleta y en 3,6% entre aquellos que tienen educación universitaria.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA ocupada masculina y la femenina disminuyeron en 0,2% y 0,5%, respectivamente. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta decreció en 2,3% entre quienes tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,4% en aquellos de 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 1,7% en el grupo de 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA ocupada decreció entre los que tienen educación primaria o menor nivel en 1,2%, en quienes tienen educación secundaria incompleta y completa en 5,0% y 0,3%, respectivamente. En cambio, se incrementó entre los que lograron estudiar educación superior, en 1,0% con educación superior no universitaria y 2,6% con educación universitaria. (Véase el Cuadro N° 11).

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Marzo 2002 - Mayo 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											
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	2 008,6	1 560,1	858,3	1 884,2	826,1	524,1	598,0	1 330,6	508,1	603,9
2003											
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	2 006,6	1 579,9	852,2	1 906,0	828,3	504,6	585,4	1 266,8	586,8	642,8
2004											
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 062,7	1 636,5	882,8	1 962,6	853,8	471,7	559,1	1 357,2	590,8	720,4
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 062,0	1 634,2	873,2	1 970,4	852,7	476,0	531,5	1 366,7	604,8	717,2
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-0,3	-0,2	-0,5	-2,3	-0,4	1,7	-1,2	-5,0	-0,3	1,0	2,6
Similar período del año anterior	0,9	1,8	-0,3	-2,3	1,9	1,8	1,2	-8,1	5,2	4,5	-3,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población ocupada aumentaron en Construcción en 18,1% y en Manufactura en 8,3%; mientras que disminuyeron en Servicios en 2,1% y en Comercio en 0,3%. Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación se observa que los trabajadores independientes se incrementaron en 1,1% y los dependientes en 2,6%. De acuerdo al tamaño de la empresa, la ocupación se incrementó en 4,2% entre las empresas de 51 y más trabajadores y en 0,2% entre en las empresas de 11 a 50 trabajadores, mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 0,2%.

Respecto al trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó

en 1,3% en Construcción y en 2,4% en Comercio, mientras que se incrementó en 1,6% en Manufactura y en 0,1% en Servicios. Según categoría de ocupación, la PEA ocupada como trabajadores independientes disminuyó en 2,5%, mientras que los ocupados como trabajadores dependientes se incrementó en 1,6%. De acuerdo al tamaño de la empresa, la PEA ocupada se incrementó en 4,1% en los establecimientos de 51 y más trabajadores y en 1,7% en los de 11 a 50 trabajadores, mientras que disminuyó en 2,1% entre los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

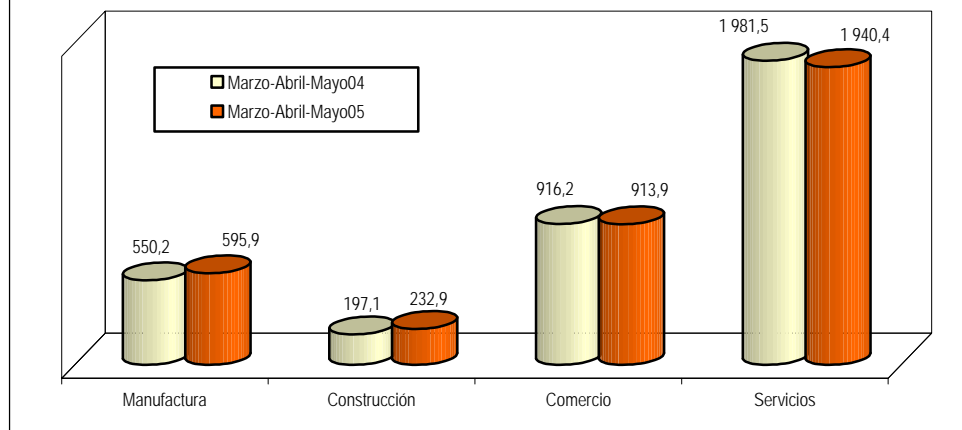
Es de mencionar que el 52,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra en el Sector Servicios, el 24,5% en Comercio, el 16,0% en Manufactura, el 6,2% en Construcción y el 1,3% en Otro Sector (comprende Agricultura, Pesca y Minería).

**Cuadro N° 12**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa,**  
**según trimestre móvil**  
**Marzo 2002 - Mayo 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										
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	575,9	203,2	909,1	1 828,5	1 312,5	2 017,9	2 504,2	320,1	743,0
2003										
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	524,8	183,3	906,1	1 925,4	1 320,7	2 030,7	2 496,4	304,8	784,9
2004										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	550,2	197,1	916,2	1 981,5	1 281,5	2 162,4	2 501,0	352,9	845,2
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	563,3	180,8	891,2	2 003,3	1 286,0	2 163,0	2 490,2	350,9	855,2
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-0,3	1,6	-1,3	-2,4	0,1	-2,5	1,6	-2,1	1,7	4,1
Similar período del año anterior	0,9	8,3	18,1	-0,3	-2,1	1,1	2,6	-0,2	0,2	4,2

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

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



## Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, el 65,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,6% de 41 a 50, el 18,4% de 51 a 60, el 8,9% de 61 a 70, el 9,2% de 71 a 80, y el 8,1% de 81 a más horas semanales); mientras que el 34,8% laboró menos de 41 horas semanales (5,5% de 1 a 10, el 7,5% de 11 a 20, el 10,1% de 21 a 30 y el 11,7% 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 21 a 30, de 31 a 40, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas

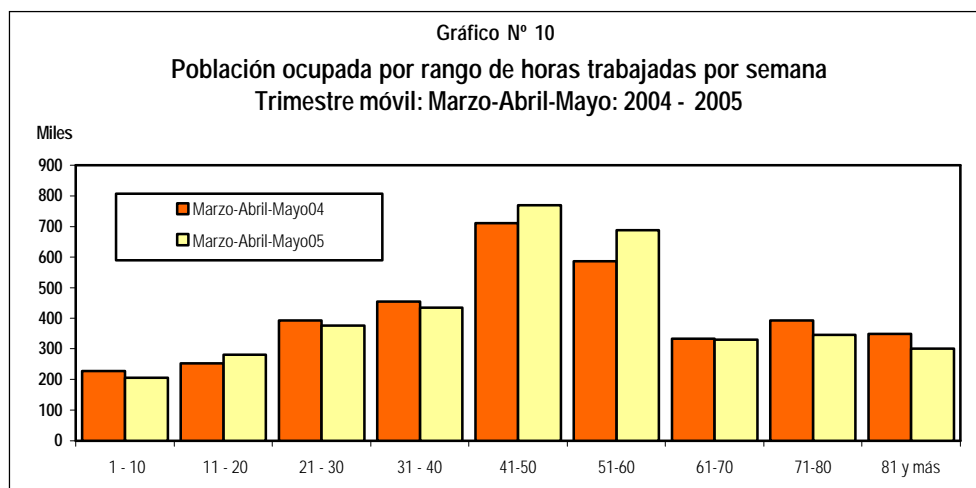
semanales ha decrecido en 9,6%, 4,2%, 4,2%, 0,8%, 12,0% y 13,9%, respectivamente; mientras los que trabajan como promedio de 11 a 20 horas semanales, de 41 a 50 y de 51 a 60, se incrementaron en 11,6%, 8,1% y 17,2%, respectivamente.

En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 1 a 10, de 21 a 30, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales disminuyeron en 12,4%, 1,3%, 3,4%, 0,6% y 4,7%, respectivamente; mientras que los que trabajaron como promedio de 11 a 20, de 31 a 40, 41 a 50 y de 51 a 60 horas semanales aumentaron en 2,3%, 5,8%, 2,4% y 0,2%, 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**  
**Marzo 2002 - Mayo 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>										
Marzo-Abril-Mayo	3 568,7	283,2	256,6	361,6	434,2	682,2	546,8	319,5	308,0	376,6
<b>2003</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	245,6	255,7	378,8	444,0	663,0	571,9	323,6	368,8	335,2
<b>2004</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	218,5	247,7	408,2	460,6	703,6	590,7	338,0	391,2	337,8
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
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-0,3	-12,4	2,3	-1,3	5,8	2,4	0,2	-3,4	-0,6	-4,7
Similar período del año anterior	0,9	-9,6	11,6	-4,2	-4,2	8,1	17,2	-0,8	-12,0	-13,9

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



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

El 76,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentran trabajando en micros y pequeñas empresas (MYPE) y solamente el 23,6% labora en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 53,4% (1 millón 520 mil 800 personas) se encuentran laborando en empresas que producen Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 46,6% (1 millón 329 mil 400 personas) se encuentran insertados en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con su similar del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE disminuyó en 0,1%, mientras que en las No MYPE aumentó en 4,2%. Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en MYPE del sector Bienes ha aumentado en 4,4% (64 mil 600 trabajadores), mientras que en las MYPE del sector Servicios ha decrecido en 4,9% (68 mil 400 personas).

Comparando el nivel de ocupados respecto con el trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA ocupada en las MYPE disminuyó en 1,7%. En las MYPE que producen Bienes la PEA ocupada decreció en 2,0% y en la de Servicios en 1,3%. (Véase el Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14									
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil									
Marzo 2003 - Mayo 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									
Marzo-Abril-Mayo	3 586,5	2 801,2	784,9	1 668,6	1 443,0	225,5	1 917,5	1 358,2	559,3
2004									
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 854,0	845,2	1 726,9	1 456,2	270,7	1 972,3	1 397,8	574,5
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 841,0	855,2	1 701,7	1 421,1	280,6	1 994,5	1 419,9	574,6
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
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	-0,3	-1,7	4,1	-0,8	-2,0	6,4	0,1	-1,3	3,1
Similar periodo del año anterior	0,9	-0,1	4,2	4,5	4,4	4,7	-2,3	-4,9	4,0

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 68,9% (915 mil 700 personas) ha llegado a estudiar solamente algún grado de educación secundaria, y el 31,1% (413 mil 700 personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 68,5% de los trabajadores posee educación superior (409 mil 400 personas), y el 31,5% (188 mil 100 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 estudiaron a lo más algún año de educación secundaria disminuyó en 4,8% y de los que lograron estudiar educación universitaria en

5,2%. 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 7,4% y entre los que tienen educación superior en 2,5%.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen algún año de educación superior se incrementó en 3,1%, mientras entre quienes alcanzaron a estudiar a lo más hasta algún grado de educación secundaria disminuyó en 3,1%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen tanto educación superior como los que lograron estudiar hasta algún año de educación secundaria aumentaron en 2,9% y 3,5%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 15).

**Cuadro N° 15**  
**Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil**  
**Marzo 2003 - Mayo 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Marzo-Abril-Mayo	1917,5	1358,2	954,0	404,2	559,3	182,8	376,5
2004							
Marzo-Abril-Mayo	1 972,3	1 397,8	961,5	436,3	574,5	175,2	399,4
Abril-Mayo-Junio	1 994,5	1 419,9	972,2	447,7	574,6	178,8	395,8
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-October	1 999,4	1 391,4	968,2	423,2	608,0	214,2	393,8
Setiembre-October-Noviembre	2 013,6	1 386,0	968,1	417,9	627,6	219,1	408,4
October-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
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	0,1	-1,3	-3,1	3,1	3,1	3,5	2,9
Similar período del año anterior	-2,3	-4,9	-4,8	-5,2	4,0	7,4	2,5

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

En el trimestre móvil en análisis con respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA ocupada que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, aumentó en 2,0%, lo que equivale a 13 mil 200 personas. En cambio, con respecto al trimestre móvil inmediato anterior disminuyó en 1,5%. (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 marzo-abril-mayo 2005 afectó al 16,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es superior en 0,2 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (16,2%). Al comparar con el trimestre inmediato anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 0,2 puntos porcentuales. (Véase el Cuadro N° 16).

**Cuadro N° 16**  
**Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Marzo 2002 - Mayo 2005**

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
<b>2002</b>		
Marzo-Abril-Mayo	731,2	18,4
<b>2003</b>		
Marzo-Abril-Mayo	675,2	17,0
<b>2004</b>		
Marzo-Abril-Mayo	667,6	16,2
Abril-Mayo-Junio	690,1	16,9
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	16,2
Agosto-Setiembre-October	658,7	16,1
Setiembre-October-Noviembre	660,9	16,2
October-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
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-1,5	-0,2 a/
Similar periodo del año anterior	2,0	0,2 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 (marzo-abril-mayo del 2004), la PEA femenina subempleada se incrementó en 6,0%, lo que equivale a 21 mil 400 mujeres; mientras que la PEA masculina subempleada disminuyó en 2,6%, es decir en 8 mil 200 hombres. Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 1,0% en el grupo de 14 a 24 años de edad, mientras que se incrementó en 3,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 2,2%

entre quienes tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, el subempleo visible aumentó en 16,9% entre quienes tienen educación superior no universitaria, en 13,4% en aquella PEA que tiene primaria o no presenta nivel alguno de educación y en 2,4% entre los que tienen educación secundaria completa; mientras que disminuyó en 9,0% entre los que tienen educación

secundaria incompleta y en 5,6% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 2005), la PEA masculina subempleada disminuyó en 4,1%, mientras que la femenina aumentó en 0,7%. Por grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 1,5% en el grupo

de 14 a 24 años, en 2,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,3% entre la población de 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible disminuyó en la PEA con educación secundaria: 4,8% en secundaria incompleta y 0,7% secundaria completa, así como también entre la PEA con educación superior no universitaria (-4,1%). (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											
Marzo 2002 - Mayo 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.
2002											
Marzo-Abril-Mayo	731,2	362,0	369,2	175,1	381,3	174,7	117,0	130,3	256,2	100,5	127,2
2003											
Marzo-Abril-Mayo	675,2	322,5	352,7	170,5	342,7	162,0	98,9	117,1	217,2	101,7	140,2
2004											
Marzo-Abril-Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	114,2	226,4	97,8	153,3
Abril-Mayo-Junio	690,1	319,4	370,7	169,2	359,3	161,7	80,1	109,0	237,7	105,9	157,4
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
2004-2005											
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-1,5	-4,1	0,7	-1,5	-2,0	-0,3	0,3	-4,8	-0,7	-4,1	0,8
Similar periodo del año anterior	2,0	-2,6	6,0	-1,0	3,4	2,2	13,4	-9,0	2,4	16,9	-5,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (marzo-abril-mayo 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año 2004, el subempleo visible se incrementó en mayor proporción en la rama de Construcción (21,3%), seguido de Comercio (2,8%) y Servicios (2,1%); mientras que disminuyó en Manufactura en 6,8%. Por categoría de ocupación, la población subempleada visible que pertenece a la categoría de trabajadores dependientes se incrementó en 4,6%, mientras los subempleados independientes disminuyeron en 0,5%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó en 6,3% en las empresas con menos de 11 trabajadores y en las empresas de 11 a 50 trabajadores el aumento fue de 7,3%; mientras que disminuyó en 17,7% en los establecimientos de 51 y más trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

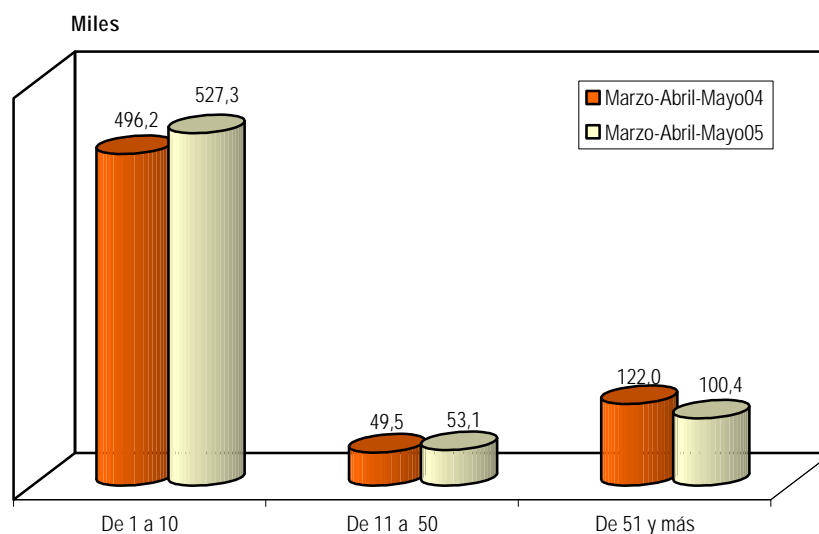
En relación al trimestre anterior (febrero-marzo-abril 2005), la población subempleada por horas disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en Manufactura decreció en 3,9%, en Construcción en 6,6%, en Comercio en 1,1% y en Servicios en 0,5%. Por categoría de ocupación, el subempleo decreció en 7,2% en los trabajadores independientes; mientras que aumentó en 4,2% entre los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en 2,7% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 4,1% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 2,9% entre las empresas de 1 a 10 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**  
**Marzo 2002 - Mayo 2005**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Marzo-Abril-Mayo	731,2	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
2003										
Marzo-Abril-Mayo	675,2	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
2004										
Marzo-Abril-Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
Abril-Mayo-Junio	690,1	88,8	46,3	123,3	420,9	336,6	353,0	510,7	60,9	118,5
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
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-1,5	-3,9	-6,6	-1,1	-0,5	-7,2	4,2	-2,9	2,7	4,1
Similar periodo del año anterior	2,0	-6,8	21,3	2,8	2,1	-0,5	4,6	6,3	7,3	-17,7

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

**Gráfico N° 11**  
**Población subempleada visible de Lima Metropolitana, según tamaño de la empresa**  
**Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo: 2004 - 2005**



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

En el trimestre marzo-abril-mayo del 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,0%, que es inferior en 0,5 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre móvil del año 2004, que fue de 61,5%. Este indicador en la población masculina fue de 71,1% y en la femenina de 51,5%. Según grupos de edad y para el trimestre en análisis, se observa el ratio más elevado en quienes tienen de 25 a 44 años de edad (77,1%); mientras que quienes tienen entre 14 y 24 años de

edad obtienen el menor ratio (45,3%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 53,5%.

El ratio de la población con educación superior no universitaria fue mayor (71,7%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (67,8%) y educación secundaria completa (63,6%). Los ratios más bajos se registraron entre quienes tienen secundaria incompleta (48,3%) y entre los que tienen primaria o menor nivel de educación (51,6%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

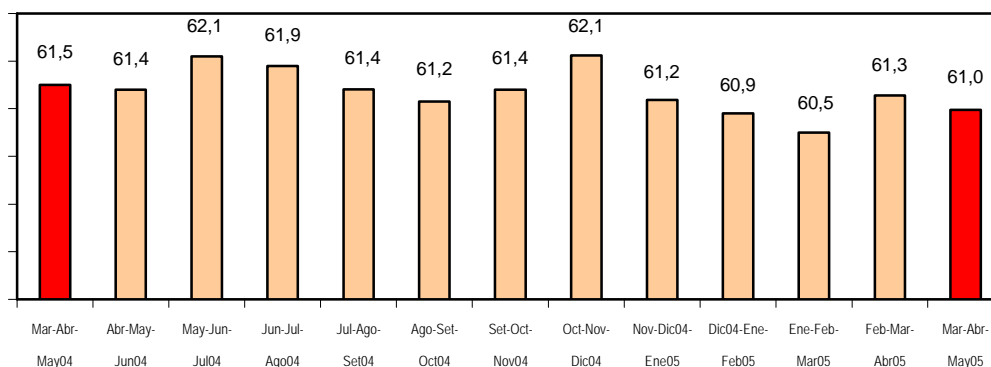
**Cuadro N° 19**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar Marzo 2002 - Mayo 2005**  
(Porcentaje)

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>											
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7	52,7	52,1	63,3	73,0	70,8
<b>2003</b>											
Marzo-Abril-Mayo	60,8	70,4	51,8	46,4	76,2	52,9	53,6	50,0	62,5	72,7	67,0
<b>2004</b>											
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	49,7	64,5	72,6	69,8
Abril-Mayo-Junio	61,4	70,9	52,5	46,6	77,2	53,4	51,1	47,8	64,6	73,2	69,3
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
<b>Variación absoluta</b>											
Período inmediato anterior	-0,3	-0,2	-0,4	-1,1	-0,4	0,8	-0,6	-2,1	-0,3	0,9	0,7
Similar período del año anterior	-0,5	0,0	-1,2	-1,9	0,0	-0,1	1,1	-1,4	-0,9	-0,9	-2,0

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: Marzo 2004 - Mayo 2005**



## 5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,6 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (51,6 horas) que en las mujeres (44,8 horas).<sup>2</sup> La encuesta registró un total de 181 millones 300 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,8% correspondió a los hombres y el 40,2% a las mujeres.<sup>3</sup> De acuerdo con los grupos de edad, el 21,5% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,0% por el grupo de 25 a 44 años de edad, y el 23,5% 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 0,3%. Al analizar según el sexo de las personas, en los hombres aumentó en 0,9%; mientras que en las mujeres disminuyó en 2,1%. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas por la PEA joven (14 a 24 años) disminuyó en 2,8%; mientras que se incrementó en 0,5% en el grupo etáreo de 25 a 44 años de edad y en 0,1% entre aquella PEA de 45 y más años de edad.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 8,6% entre la PEA que alcanzó estudiar secundaria incompleta, en 5,8% entre PEA con educación universitaria y en 0,7% entre la PEA que llegaron a estudiar algún año de educación primaria o no presentan nivel alguno.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina aumentó ligeramente (0,1%), mientras que disminuyó en 0,9% las horas trabajadas por la PEA femenina. Al analizar por grupos de edad, se observa que disminuyeron en 3,2% en la PEA de 14 a 24 años de edad y en 0,2% en la PEA del grupo etáreo de 25 a 44 años, mientras que se incrementó en 2,2% entre los que tienen 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas de la PEA ocupada disminuyeron en 5,8% entre quienes tienen educación secundaria incompleta, en 0,5% entre los que tienen educación secundaria completa y en 0,8% entre aquella PEA con primaria o menor nivel de escolaridad, mientras que aumentó en 4,7%, entre los que tienen educación universitaria y en 0,6% entre aquella PEA con educación superior no universitaria. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

**Cuadro N° 20**  
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil  
Marzo 2002 - Mayo 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>											
Marzo-Abril-Mayo	172,3	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	25,9	28,8	66,5	24,3	26,5
<b>2003</b>											
Marzo-Abril-Mayo	174,2	103,5	70,7	38,6	95,3	40,2	25,5	28,2	64,3	28,5	27,7
<b>2004</b>											
Marzo-Abril-Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	26,9	69,6	28,9	32,1
Abril-Mayo-Junio	181,7	107,6	74,1	39,7	99,5	42,6	24,7	25,4	70,1	29,6	31,9
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
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-0,3	0,1	-0,9	-3,2	-0,2	2,2	-0,8	-5,8	-0,5	0,6	4,7
Similar periodo del año anterior	-0,3	0,9	-2,1	-2,8	0,5	0,1	-0,7	-8,6	4,8	1,4	-5,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

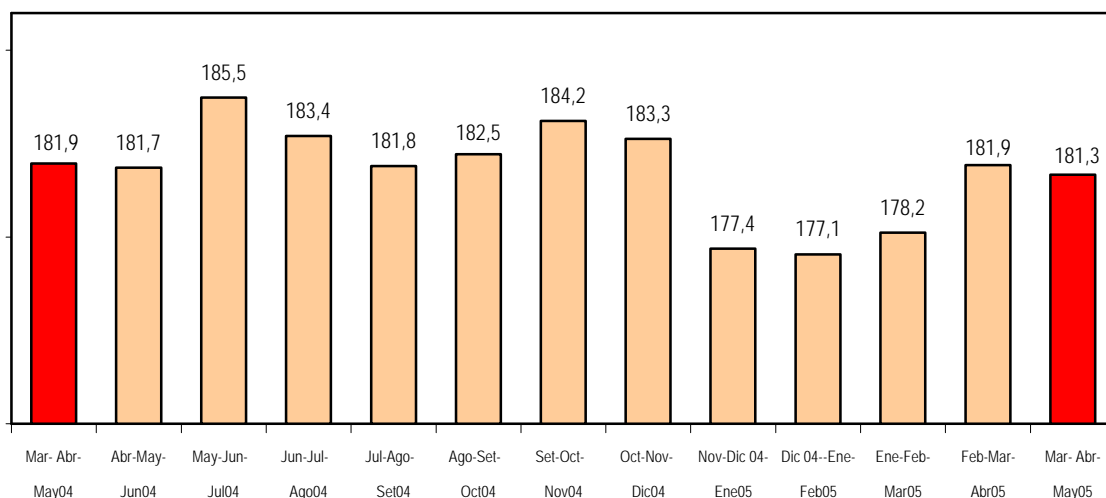
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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**  
**Marzo 2004 - Mayo 2005**  
**(En millones)**

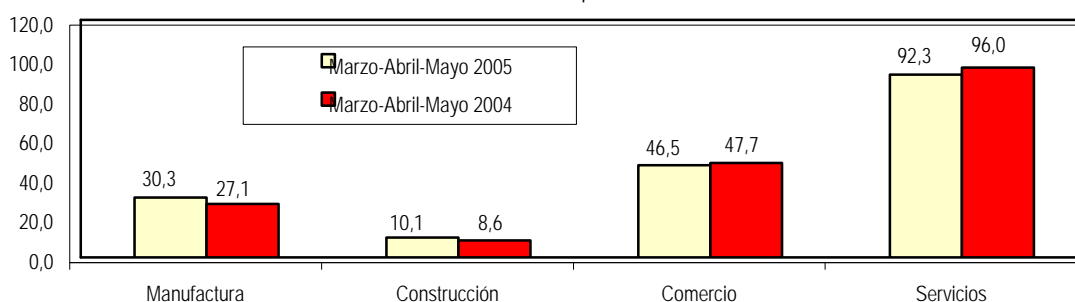


**Cuadro N° 21**  
**Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación,**  
**según trimestre móvil**  
**Marzo 2002 - Mayo 2005**  
**(Millones de horas-persona)**

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2002</b>							
Marzo-Abril-Mayo	172,3	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5
<b>2003</b>							
Marzo-Abril-Mayo	174,2	25,7	8,1	46,3	92,0	64,6	99,5
<b>2004</b>							
Marzo-Abril-Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	64,2	106,6
Abril-Mayo-Junio	181,7	27,5	7,9	46,6	97,0	64,3	106,7
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
<b>Variación porcentual</b>							
Período inmediato anterior	-0,3	2,1	0,1	-3,2	0,4	-2,0	1,7
Similar período del año anterior	-0,3	11,7	17,9	-2,4	-3,8	0,3	1,3

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**  
**Marzo-Abril-Mayo: 2005**  
 Millones de horas persona



## 6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 119 mil 400 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,1% en comparación con el trimestre móvil anterior (febrero-marzo-abril 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 67,8% es económicamente activa (4 millones

150 mil 700 personas) y el 32,2% inactiva (1 millón 968 mil 700 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, se incrementó en 1,0% (40 mil 500 personas) respecto a igual trimestre móvil del año 2004. La PEA masculina aumentó en 1,8% (40 mil 400 hombres), mientras que la PEA femenina se mantuvo en el mismo nivel de lo observado en el trimestre móvil del 2004. Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA creció en 1,8% en el grupo de 25 a 44 años y en 1,6% en los de 45 y más años de edad; mientras que 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													
Marzo-Abril-Mayo	5 799,6	3 973,7	2 210,3	1 763,4	1 014,7	2 048,2	910,8	1 825,9	590,4	1 235,5	789,5	409,3	627,0
2003													
Marzo-Abril-Mayo	5 903,2	3 975,6	2 199,6	1 776,0	997,0	2 082,1	896,5	1 927,6	651,2	1 276,4	839,5	419,3	668,8
2004													
Marzo-Abril-Mayo	6 010,4	4 110,2	2 263,1	1 847,1	1 052,7	2 135,0	922,5	1 900,2	639,4	1 260,8	817,1	411,8	671,3
Abril-Mayo-Junio	6 019,4	4 082,3	2 246,4	1 835,9	1 023,6	2 134,5	924,3	1 937,0	660,4	1 276,6	849,0	416,2	671,8
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
Variación porcentual													
Periodo inmediato anterior	0,1	-0,5	-0,2	-0,7	-2,1	-0,7	2,0	1,5	1,6	1,4	2,9	4,9	-2,2
Similar periodo del año anterior	1,8	1,0	1,8	0,0	-1,2	1,8	1,6	3,6	1,9	4,5	5,8	1,8	2,1

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



Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), mostró una disminución de 0,5%. Según grupos de edad, la PEA de 14 a 24 años de edad y de 25 a 44 años decrecieron en 2,1% y 0,7% respectivamente, mientras que la de 45 y más años de edad aumentó en 2,0%.

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

2004 alcanzó aproximadamente 1 millón 968 mil 700 personas, mostrando un incremento de 3,6%, lo que equivale a 68 mil 500 personas. El 66,9% de la PEI está conformado por mujeres y el 33,1% por hombres. Según grupos de edad, el 43,9% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 21,3% de 25 a 44 años de edad, y el 34,8% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

## Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2005 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 1,0%, la que tiene educación secundaria completa en 5,3%, con educación superior no universitaria en 4,2%; mientras que disminuyó en 2,1% entre los que tienen educación superior universitaria y en 9,0% entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta.

En relación al trimestre móvil anterior, la PEA con educación primaria y educación secundaria incompleta, disminuyeron en 0,9% y 5,8%, respectivamente; mientras que la PEA con secundaria completa, educación superior no universitaria y superior universitaria aumentaron en 0,1%, 0,3% y en 2,2%, 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 12,0% (19 mil 100 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 10,1% (59 mil 100 personas) entre quienes lograron estudiar secundaria completa, en 3,2% entre los que tienen educación universitaria (8 mil personas); mientras que disminuyó en 3,1% entre la PEI que tiene primaria o menor nivel educativo y con educación secundaria incompleta y en 1,0%.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), se observa que la PEI con educación superior no universitaria y la superior universitaria disminuyeron en 2,6% y 0,1%, respectivamente; mientras que aumentó en 5,5% entre la PEI con educación secundaria incompleta, en 1,3% entre los que tienen algún año de educación primaria o menor nivel de escolaridad, en 0,5% entre aquellos que tienen secundaria completa. (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												
Marzo 2002 - Mayo 2005												
(Miles)												
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002												
Marzo-Abril-Mayo	3 973,7	577,3	660,1	1 501,5	562,3	668,0	1 825,9	417,5	486,8	599,3	134,2	185,1
2003												
Marzo-Abril-Mayo	3 975,6	536,4	651,9	1 417,7	652,6	717,1	1 927,6	404,6	517,8	608,7	154,3	241,8
2004												
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	514,8	635,2	1 522,2	654,4	783,6	1 900,2	419,3	490,1	582,5	159,8	248,5
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	522,5	598,1	1 523,0	662,4	776,3	1 937,0	408,3	514,5	592,4	163,3	258,6
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
2004-2005												
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
Variación porcentual												
Período inmediato anterior	-0,5	-0,9	-5,8	0,1	0,3	2,2	1,5	1,3	5,5	0,5	-2,6	-0,1
Similar período del año anterior	1,0	1,0	-9,0	5,3	4,2	-2,1	3,6	-3,1	-1,0	10,1	12,0	3,2

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 (junio 2004 - mayo 2005) fue de 33 mil 915 millones 400 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 4,2% respecto a similar año móvil anterior (junio 2003 - mayo 2004). En valor absoluto este incremento equivale a 1 mil 381 millones 700 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 3,8% y 5,2%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 11 a 50 trabajadores, es la que se incrementó en mayor medida

(6,4%), seguido por las empresas con 51 y más trabajadores (5,6%) y por las empresas entre 1 a 10 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (2,6%).

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 mayor proporción entre quienes tienen educación secundaria completa (8,8%) y educación superior universitaria (4,2%). Entre los trabajadores que lograron estudiar algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación el aumento fue de 2,4% y entre los trabajadores con educación superior no universitaria en 2,9%. En cambio, disminuyó en 5,8% entre los trabajadores que tienen secundaria incompleta. (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/**  
**Junio 2002 - Mayo 2005**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

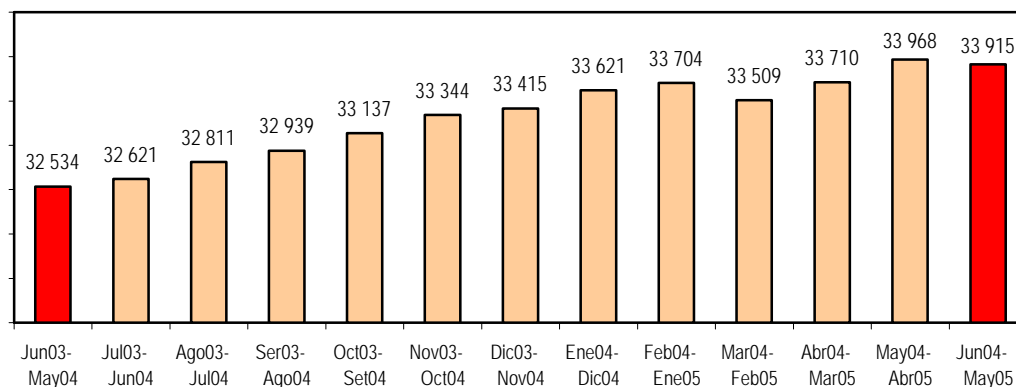
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Junio02-Mayo03	32 071,4	21 637,7	10 433,7	15 881,5	3 668,1	12 502,2	2 495,6	3 001,8	8 946,5	5 127,0	12 498,7
2003-2004											
Junio03-Mayo04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	2 888,9	9 153,1	5 291,0	12 819,6
Julio03-Junio04	32 620,8	21 949,4	10 671,4	15 899,9	3 963,9	12 757,0	2 385,9	2 871,0	9 156,3	5 334,6	12 869,9
Agosto03-Julio 04	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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	4,2	3,8	5,2	2,6	6,4	5,6	2,4	-5,8	8,8	2,9	4,2

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° 15**  
**Masa salarial principal, según año móvil**  
**Junio 2003 - Mayo 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 (Junio2004-Mayo 2005), el mayor incremento se produjeron en los distritos que

conforman el Cono Centro y Cono Norte, donde la masa salarial principal creció en 11,6% y 11,2%, respectivamente. Asimismo, la masa salarial principal de los trabajadores de los distritos del Cono Sur aumentó en 7,2%. 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 15,6% y 2,2%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/**  
**Junio 2002 - Mayo 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>						
Junio02-Mayo03	32 071,4	5 880,7	7 155,8	9 103,0	6 277,6	3 654,4
<b>2003-2004</b>						
Junio03-Mayo04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
Julio03-Junio04	32 620,8	5 804,5	7 680,3	8 909,7	6 323,0	3 903,3
Agosto03-Julio 04	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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	4,2	11,2	-2,2	11,6	7,2	-15,6

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, Brena, 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 (Junio 2004 - Mayo 2005), los meses/persona ocupada de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementaron en 3,3% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (Junio 2003 - Mayo 2004). Los meses/persona ocupada de la PEA masculina y femenina se incrementaron en 4,2% y 2,1%, 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

(7,4%), seguidos por los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (5,4%) y por los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (1,5%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron en los trabajadores que tienen secundaria incompleta en 6,4% y en los trabajadores con primaria o menor nivel de educación en 1,5%; mientras que se incrementaron en 8,0% entre quienes tienen secundaria completa, entre los que tienen superior universitaria en 6,8% y entre los que tienen superior no universitaria en 1,2%. (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/  
Junio 2002 - Mayo 2005  
(Millones de meses/persona ocupada)

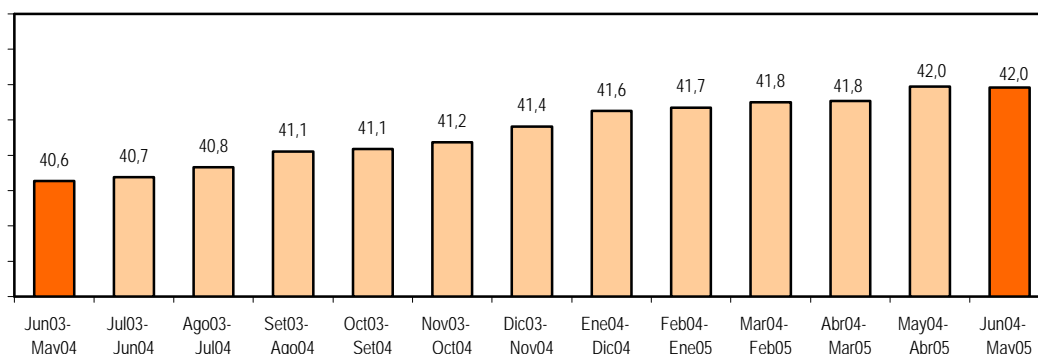
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Junio02-Mayo03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	6,4	14,8	6,5	7,6
2003-2004											
Junio03-Mayo04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	6,0	14,9	6,7	7,7
Julio03-Junio04	40,7	23,3	17,4	27,0	3,9	9,7	5,3	6,0	15,0	6,7	7,7
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
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	3,3	4,2	2,1	1,5	5,4	7,4	-1,5	-6,4	8,0	1,2	6,8

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



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

En el último año móvil (Junio 2004 - Mayo 2005), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Centro fueron los que tuvieron mayor incremento (7,1%), seguido de los

trabajadores del Cono Sur (5,8%), Cono Este (5,6%) y Cono Norte (4,8%); mientras que disminuyó en 13,2% 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/**  
**Junio 2002 - Mayo 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>						
Junio02-Mayo03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
<b>2003-2004</b>						
Junio03-Mayo04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Julio03-Junio04	40,7	9,2	9,8	8,4	7,9	5,4
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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	3,3	4,8	5,6	7,1	5,8	-13,2

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

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

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

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

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

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

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

## Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (Junio 2004 - Mayo 2005) alcanzó los 8 mil 924 millones 400 mil. El total de horas/persona trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 480 millones 400 mil, aumentando en 4,4% y las horas trabajadas por la PEA femenina alcanzaron 3 mil 444

millones 100 mil, incrementándose en 1,4%. Según tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en las empresas con 51 y más trabajadores y en empresas de 11 a 50 trabajadores se incrementaron en 7,4% y 5,6%, respectivamente. En los establecimientos con menos de 11 trabajadores el incremento fue de 1,4%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa mayor incremento de las horas/persona trabajadas entre los que tienen secundaria completa (8,8%), seguido por los trabajadores con educación universitaria (6,2%). Entre los trabajadores con educación superior no

universitaria se observó un ligero aumento (0,5%). En cambio, entre los trabajadores con educación secundaria incompleta disminuyó en 7,4% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 1,1%. (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/  
Junio 2002 - Mayo 2005  
(Millones de horas/persona trabajadas)

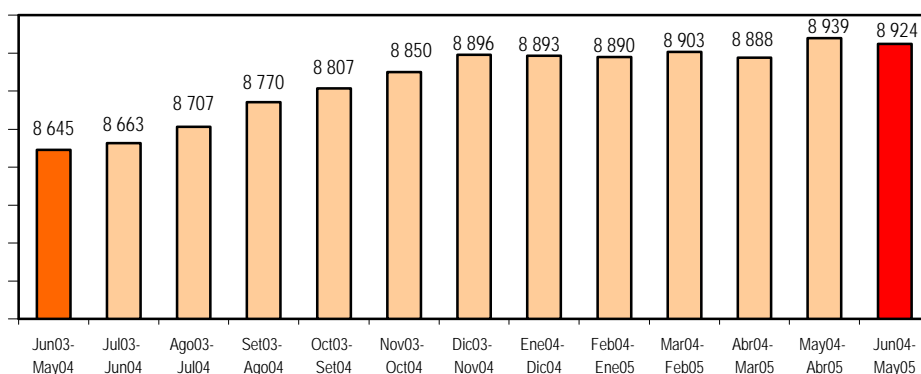
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Junio02-Mayo03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5827,5	809,0	2000,7	1 225,0	1 351,3	3 270,1	1 349,0	1 445,5
2003-2004											
Junio03-Mayo04	8 645,4	5 248,0	3 397,4	5 798,6	813,0	2 033,8	1 167,8	1 289,9	3 324,8	1 393,8	1 468,1
Julio03-Junio04	8 663,1	5 267,0	3 396,2	5 784,4	824,2	2 054,6	1 163,0	1 280,1	3 341,0	1 402,2	1 475,9
Agosto03-Julio 04	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
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	3,2	4,4	1,4	1,4	5,6	7,4	-1,1	-7,4	8,8	0,5	6,2

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



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

En el año móvil en análisis (Junio 2004 - Mayo 2005) y comparándolo con similar año móvil anterior (Junio 2003 - Mayo 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Sur se incrementó en 8,1%, seguido por la de los trabajadores de los distritos que integran el

Cono Norte que aumentaron en 6,3%, los del Cono Centro en 4,7% y los del Cono Este en 3,4%; mientras que disminuyó en 11,7% en 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/**  
**Junio 2002 - Mayo 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>						
Junio02-Mayo03	8 641,5	1 987,2	2 058,9	1 785,2	1 690,5	1 119,7
<b>2003-2004</b>						
Junio03-Mayo04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
Julio03-Junio04	8 663,1	1 961,5	2 140,3	1 732,7	1 689,1	1 139,5
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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	3,2	6,3	3,4	4,7	8,1	-11,7

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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).

## Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (Junio 2004 - Mayo 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 808,3 nuevos soles, incrementándose en 1,0%, respecto al monto registrado en el año móvil Junio 2003 - Mayo 2004. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 7,6 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 633,4 nuevos soles, incrementándose en 3,1% (18,8

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 614,6 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 936,6 nuevos soles, disminuyendo en 0,4% (3,4 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 303,2 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual se ha incrementado en 1,1% (6,7 nuevos soles) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y en 0,9% (9,0 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 1,6% (21,1 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

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

3,9% (17,4 nuevos soles) entre quienes tienen primaria o menor nivel educativo, entre la PEA con educación superior no universitaria en 1,7% (13,4 nuevos soles), entre los que tienen secundaria completa en 0,8% (4,6 nuevos soles) y entre los que tienen secundaria incompleta en 0,6% (3,0 nuevos soles); mientras que disminuyó entre los que tienen educación universitaria en 2,5% (40,8 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/**  
**Junio 2002 - Mayo 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											
Junio02-Mayo03	782,3	925,7	592,1	575,6	958,6	1 307,7	437,8	467,4	606,2	792,6	1 635,0
2003-2004											
Junio03-Mayo04	800,7	940,0	614,6	590,6	1 008,6	1 305,3	447,6	477,9	613,3	795,0	1 666,6
Julio03-Junio04	801,7	941,7	613,9	588,6	1 007,6	1 309,1	452,4	476,5	609,9	798,2	1 672,7
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	1,0	-0,4	3,1	1,1	0,9	-1,6	3,9	0,6	0,8	1,7	-2,5

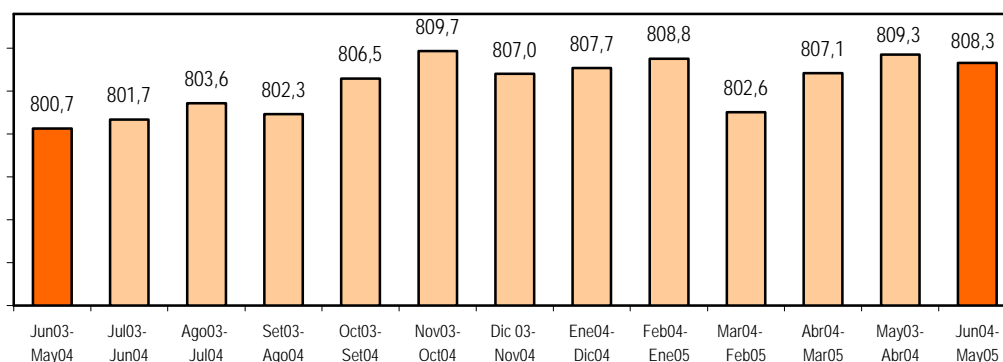
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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



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

Durante el último año móvil (Junio 2004 - Mayo 2005) y en comparación con el año móvil anterior (Junio 2003 - Mayo 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Norte es el que se ha incrementado en mayor proporción (6,1%), al pasar de 629,8 nuevos soles a 668,2 lo que equivale a un incremento de 38,4 nuevos soles; sigue el ingreso promedio de los trabajadores

del Cono Centro, con un incremento de 4,2% (44,3 nuevos soles) y por los del Cono Sur con 1,4% (11,2 nuevos soles); mientras que en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio mensual disminuyó en 7,4% y 2,8%, 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/**  
**Junio 2002 - Mayo 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>						
Junio02-Mayo03	782,3	628,8	741,8	1 036,0	802,9	677,7
<b>2003-2004</b>						
Junio03-Mayo04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
Julio03-Junio04	801,7	632,5	782,5	1 057,8	803,7	721,7
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-October04	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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	1,0	6,1	-7,4	4,2	1,4	-2,8

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

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

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

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

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

6/ Provincia Constitucional del Callao 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 percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 3,8 nuevos soles, observándose un incremento de 1,0% respecto a similar año móvil anterior. En el año móvil bajo análisis, el ingreso promedio por horas trabajada de la PEA masculina disminuyó en 0,6%; mientras que de la PEA femenina se incrementó en 3,8%. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa que ha disminuido en 1,7% en los establecimientos con 51 y más trabajadores; mientras que ha aumentado en 1,2% en los establecimientos con menos

de 11 trabajadores y en 0,7% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Según el nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel aumentó en 3,5%, de los que tienen educación superior no universitaria en 2,4% y de los que tienen educación secundaria incompleta en 1,7%; mientras que decreció entre los que tienen superior universitaria en 1,8%. (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/  
Junio 2002 - Mayo 2005  
(Nuevos soles corrientes)

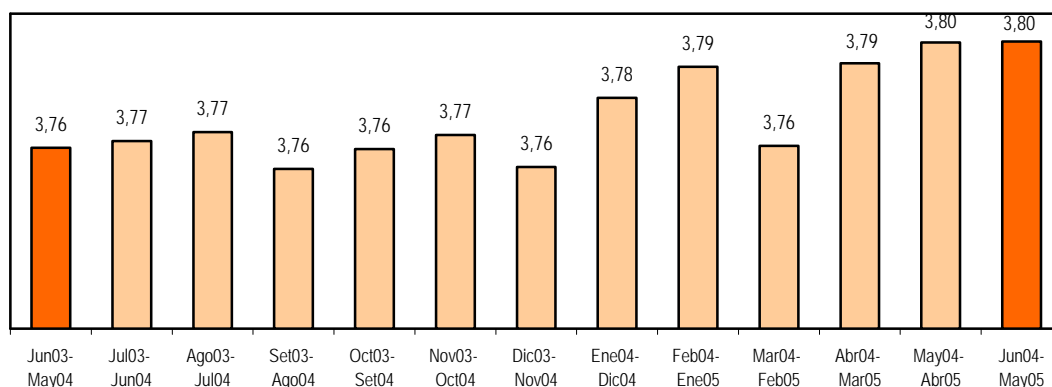
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Junio02-Mayo03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25	2,04	2,22	2,74	3,80	8,65
2003-2004											
Junio03-Mayo04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,24	2,75	3,80	8,73
Julio03-Junio04	3,77	4,17	3,14	2,75	4,81	6,21	2,05	2,24	2,74	3,80	8,72
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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	1,0	-0,6	3,8	1,2	0,7	-1,7	3,5	1,7	0,0	2,4	-1,8

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,**  
**Junio 2003 - Mayo 2005**  
(Nuevos soles corrientes)



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

Durante el último año móvil (Junio 2004 - Mayo 2005), el ingreso promedio por hora trabajada en el Cono Centro y Cono Norte se incrementaron en 6,6% y 4,7%,

respectivamente; mientras que disminuyeron en el Cono Este en 5,4%, en la Provincia Constitucional del Callao en 4,4% y en el Cono Sur en 0,8%. (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/**  
**Junio 2002 - Mayo 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>						
Junio02-Mayo03	3,71	2,96	3,48	5,10	3,71	3,26
<b>2003-2004</b>						
Junio03-Mayo04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
Julio03-Junio04	3,77	2,96	3,59	5,14	3,74	3,43
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
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	1,0	4,7	-5,4	6,6	-0,8	-4,4

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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).

## 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 marzo-abril-mayo del 2005 afectó al 39,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 0,6 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004. Al compararse este resultado con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la tasa

de subempleo por ingresos tuvo una disminución de 0,4 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 623 mil 800 trabajadores, habiendo decrecido en 0,4% (6 mil 600 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2004. En relación al trimestre móvil inmediato anterior (marzo-abril-mayo 2004) la PEA subempleada invisible disminuyó en 1,3% (21 mil 900 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

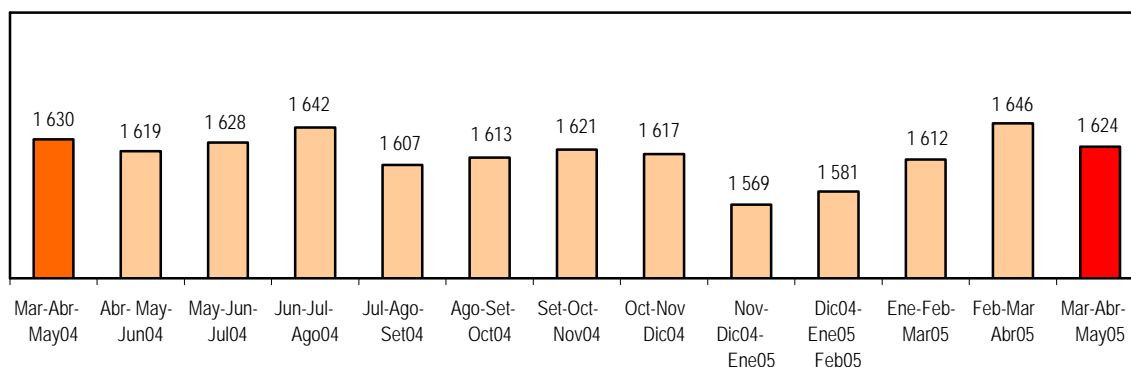
Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Marzo 2002 - Mayo 2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2002</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 412,0	35,5
<b>2003</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 546,1	38,9
<b>2004</b>		
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	39,7
Abril-Mayo-Junio	1 619,4	39,7
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
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-1,3	-0,4 a/
Similar período del año anterior	-0,4	-0,6 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, Marzo 2004 - Mayo 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/		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, solo 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). Teniendo en cuenta 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 marzo-abril-mayo 2005, se programaron y efectuaron 4,800 viviendas, de las cuales 4424 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 92,2%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Marzo y Mayo del 2005 es de 7,8 %, siendo mayor dicha tasa en el mes de Marzo, donde se registró un 9,4%.

Existe un porcentaje de un 0,8% 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, otros hogares, 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).