

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Mayo 2003

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde Marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo en hogares de Lima Metropolitana con el objetivo de proveer información sobre la situación y la dinámica del mercado laboral.

### RESULTADOS GENERALES

#### LA OCUPACIÓN

El número promedio de personas ocupadas en Lima Metropolitana en el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, llegó a 3 millones 586 mil 500, lo que representa un ligero incremento de 0,5% respecto a igual trimestre del año pasado, significando en cifras absolutas 17 mil 800 personas más que tienen empleo. En cambio, comparado con el trimestre anterior (febrero-abril) disminuyó en 1,7%. En el mes de mayo del 2003 el número de personas ocupadas alcanzó a 3 millones 551 mil 200 personas, mostrando una ligera disminución de 0,2% respecto a igual mes del 2002, mientras que respecto al mes anterior aumentó levemente en 0,1%.

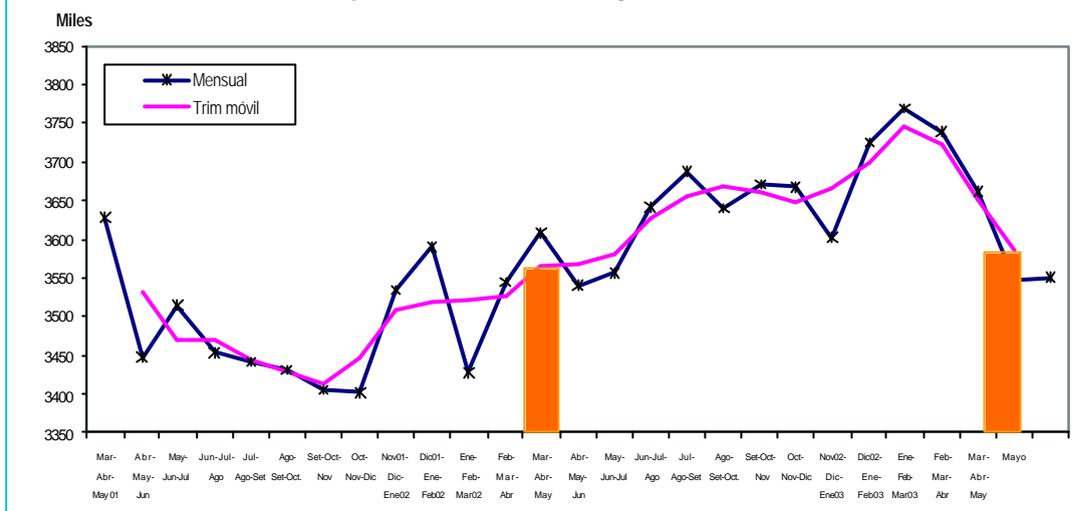
Cuadro N° 01  
Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil v mes  
Marzo 2001 - Mayo 2003

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3529.6	Marzo	3627.6
Abril-Mayo-Junio	3471.6	Abril	3446.4
Mayo-Junio-Julio	3470.2	Mayo	3514.8
Junio-Julio-Agosto	3442.4	Junio	3453.7
Julio-Agosto-Set	3426.5	Julio	3442.1
Agosto-Set-Oct	3413.0	Agosto	3431.3
Setiembre-Oct-Nov	3447.4	Setiembre	3406.0
Octubre-Nov-Dic	3509.1	Octubre	3401.7
		Noviembre	3524.6
		Diciembre	3590.8
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Nov02-Dic02-Ene03	3517.8	Enero	3428.0
Dic01-Ene-Feb	3521.1	Febrero	3544.5
Ene-Feb-Mar	3527.0	Marzo	3608.4
Feb-Mar-Abril	3564.7	Abril	3541.1
Mar-Abril-Mayo	3568.7	Mayo	3556.5
Abril-Mayo-Junio	3579.7	Junio	3641.6
Mayo-Junio-Julio	3628.5	Julio	3687.5
Junio-Julio-Agosto	3656.3	Agosto	3639.7
Julio-Agosto-Set	3666.5	Setiembre	3672.3
Agosto-Set-Oct	3659.6	Octubre	3667.0
Set - Oct - Nov	3647.1	Noviembre	3601.9
Oct - Nov - Dic	3664.6	Diciembre	3725.1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Nov02-Dic02-Ene03	3698.4	Enero	3768.3
Dic02-Ene03-Feb03	3743.9	Febrero	3738.3
Ene-Feb-Mar	3722.9	Marzo	3661.9
Feb-Mar-Abril	3648.8	Abril	3546.3
Mar-Abril-Mayo	3586.5	Mayo	3551.2
	<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-1.7		0.1
Similar período del año anterior	0.5		-0.2

Para mayor información ver  
Página Web:  
[www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Gráfico N° 01

## Población ocupada, evolución mensual y trimestre móvil, 2001 - 2003



## TASA DE OCUPACIÓN

La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados con la población económicamente activa, en el trimestre móvil marzo-mayo del 2003 fue de 90,2%, superior en 0,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año 2002 que fue de 89,8%. Respecto al trimestre anterior (febrero- abril)

se incrementó ligeramente en 0,1 punto porcentual. En el mes de abril del 2003 la tasa de ocupación alcanzó un nivel de 90,7%, siendo superior en 0,4 puntos porcentuales respecto a igual mes del año pasado y en 0,1 respecto al mes anterior.

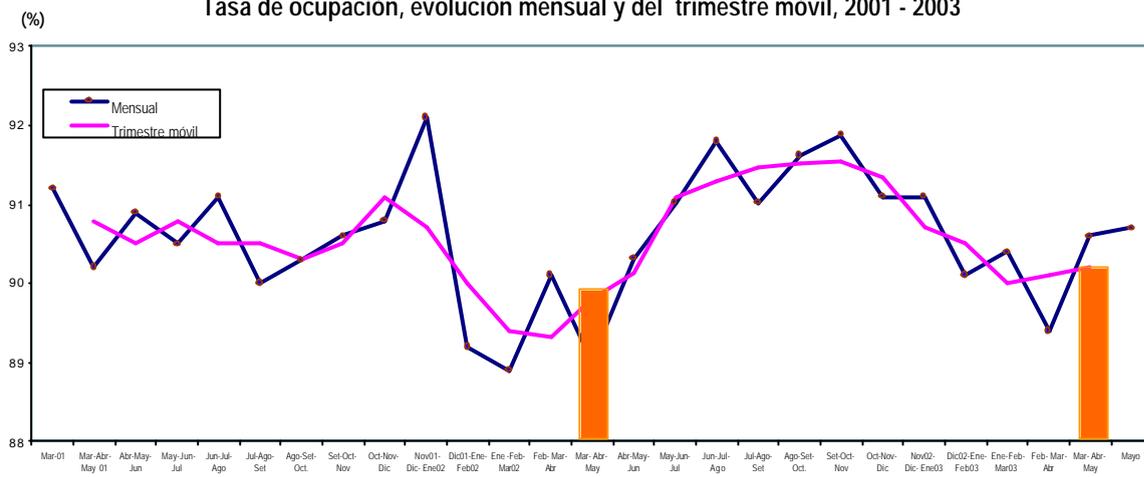
Cuadro N° 02  
Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Marzo 2001 - Mayo 2003

Trimestre móvil	Tasa de ocupación	Mes	Tasa de ocupación
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Marzo-Abril-Mayo	90,8	Marzo	91,2
Abril-Mayo-Junio	90,5	Abril	90,2
Mayo-Junio-Julio	90,8	Mayo	90,9
Junio-Julio-Agosto	90,5	Junio	90,5
Julio-Agosto-Set	90,5	Julio	91,1
Agosto-Set-Oct.	90,3	Agosto	90,0
Setiembre-Oct-Nov	90,5	Setiembre	90,3
Octubre-Nov-Dic	91,1	Octubre	90,6
		Noviembre	90,8
		Diciembre	92,1
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Nov02- Dic02- Ene03	90,7	Enero	89,2
Dic01-Ene-Feb	90,0	Febrero	88,9
Ene -Feb- Mar	89,4	Marzo	90,1
Feb- Mar-Abril	89,3	Abril	89,0
Mar- Abril- Mayo	89,8	Mayo	90,3
Abril-Mayo-Junio	90,1	Junio	91,0
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8
Junio-Julio-Agosto	91,3	Agosto	91,0
Julio-Agosto-Set	91,5	Setiembre	91,6
Agosto-Set-Oct.	91,5	Octubre	91,9
Set - Oct - Nov	91,5	Noviembre	91,1
Oct - Nov - Dic	91,3	Diciembre	91,1
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Nov02-Dic02-Ene03	90,7	Enero	90,1
Dic02-Ene03-Feb03	90,5	Febrero	90,4
Ene-Feb-Mar	90,0	Marzo	89,4
Feb- Mar-Abril	90,1	Abril	90,6
Mar- Abril- Mayo	90,2	Mayo	90,7
	<b>Variación absoluta</b>		
Periodo inmediato anterior	0,1		0,1
Similar periodo del año anterior	0,4		0,4

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 02

## Tasa de ocupación, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003



## DESEMPLEO ABIERTO

En el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, el número de personas desempleadas (desempleo abierto) de Lima Metropolitana llegó a 389 mil 100, disminuyendo en 3,9% respecto a similar trimestre del año 2002 y en 2,6% comparado con el número de desempleados del trimestre móvil anterior (febrero-abril 2003). En cifras

absolutas esta disminución equivalió a 16 mil y 10 mil 300 personas, respectivamente. Analizando la evolución mensual de la población desempleada, en el mes de mayo del 2003 se redujo en 4,4% respecto a similar mes del 2002 y en 1,2% respecto al mes anterior (abril 2003).

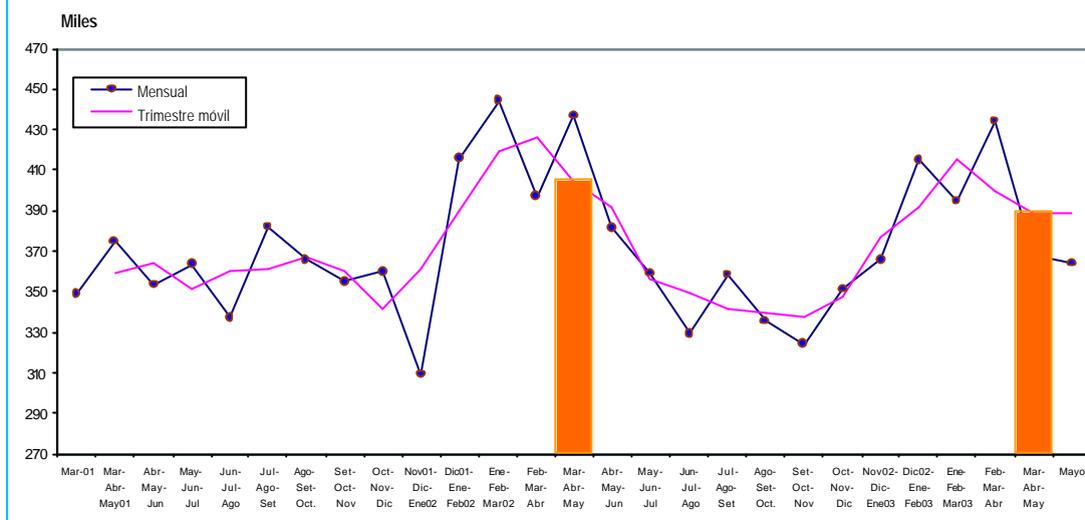
Cuadro N° 03  
Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Marzo 2001 - Mayo 2003

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Marzo-Abril-Mayo	359.4	Marzo	349.4
Abril-Mayo-Junio	364.0	Abril	375.1
Mayo-Junio-Julio	351.4	Mayo	353.6
Junio-Julio-Agosto	361.0	Junio	363.3
Julio-Agosto-Set	361.7	Julio	337.5
Agosto-Set-Oct.	367.3	Agosto	382.3
Set - Oct - Nov	359.8	Setiembre	365.4
Oct - Nov - Dic	341.2	Octubre	354.3
		Noviembre	359.8
		Diciembre	309.4
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Nov02- Dic02- Ene03	361.7	Enero	416.0
Dic01-Ene-Febrero	389.9	Febrero	444.4
Ene -Feb- Mar	419.2	Marzo	397.1
Feb- Mar-Abril	426.1	Abril	436.9
Mar- Abril- Mayo	405.1	Mayo	381.2
Abril-Mayo-Junio	392.4	Junio	359.1
Mayo-Junio-Julio	356.6	Julio	329.4
Junio-Julio-Agosto	349.1	Agosto	358.8
Julio-Agosto-Set	341.4	Setiembre	336.0
Agosto-Set-Oct.	339.6	Octubre	324.0
Set - Oct - Nov	337.2	Noviembre	351.7
Oct - Nov - Dic	347.2	Diciembre	365.8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Nov02-Dic02-Ene03	377.5	Enero	415.1
Dic02-Ene03-Feb03	392.0	Febrero	395.2
Ene-Feb-Mar	414.9	Marzo	434.3
Feb- Mar-Abril	399.4	Abril	368.8
Mar- Abril- Mayo	389.1	Mayo	364.3
	<b>Variación porcentual</b>		
Periodo inmediato anterior	-2.6		-1.2
Similar periodo del año anterior	-3.9		-4.4

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

Gráfico N° 03

## Población desempleada, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003



## TASA DE DESEMPLEO

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana en el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, afectó al 9,8% de la población económicamente activa, siendo inferior en 0,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior que fue de 10,2%. Con respecto al trimestre móvil

anterior la tasa de desempleo abierto fue menor en 0,1 punto porcentual (9,9%). En el mes de mayo del 2003 se registró una tasa de desempleo de 9,3% inferior en 0,4 puntos porcentuales respecto a similar mes del año 2002 y en 0,1 a lo registrado en el mes anterior (9,4%).

Cuadro N° 04

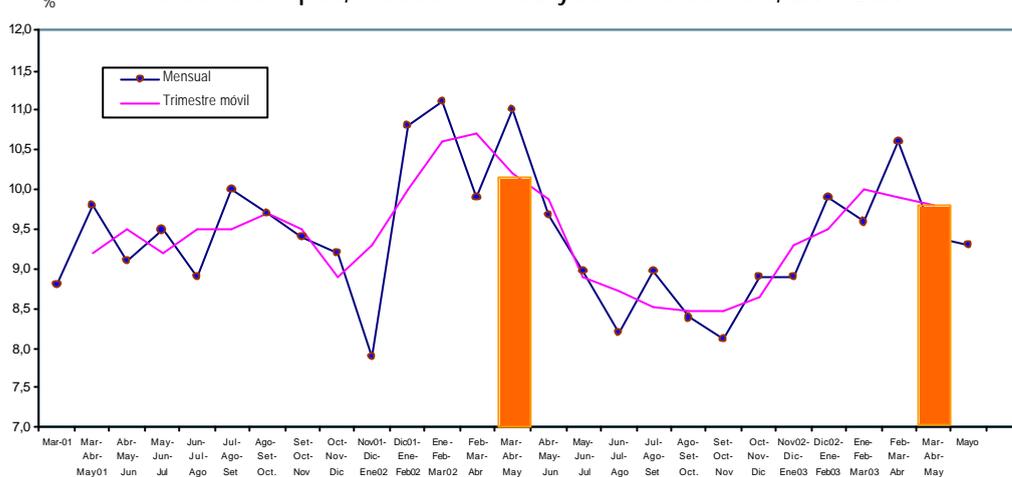
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Marzo 2001 - Mayo 2003

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
<b>2001</b>			
Marzo-Abril-Mayo	9,2	2001	
Abril-Mayo-Junio	9,5	Marzo	8,8
Mayo-Junio-Julio	9,2	Abril	9,8
Junio-Julio-Agosto	9,5	Mayo	9,1
Julio-Agosto-Set	9,5	Junio	9,5
Agosto-Set-Oct.	9,7	Julio	8,9
Set - Oct - Nov	9,5	Agosto	10,0
Oct - Nov - Dic	8,9	Setiembre	9,7
		Octubre	9,4
		Noviembre	9,2
		Diciembre	7,9
<b>2002</b>			
Nov02- Dic02- Ene03	9,3	2002	
Dic01-Ene-Feb	10,0	Enero	10,8
Ene -Feb- Mar	10,6	Febrero	11,1
Feb- Mar-Abril	10,7	Marzo	9,9
<b>Mar- Abril- Mayo</b>	<b>10,2</b>	Abril	11,0
Abril-Mayo-Junio	9,9	Mayo	9,7
Mayo-Junio-Julio	8,9	Junio	9,0
Junio-Julio-Agosto	8,7	Julio	8,2
Julio-Agosto-Set	8,5	Agosto	9,0
Agosto-Set-Oct.	8,5	Setiembre	8,4
Set - Oct - Nov	8,5	Octubre	8,1
Oct - Nov - Dic	8,7	Noviembre	8,9
		Diciembre	8,9
<b>2003</b>			
Nov02-Dic02-Ene03	9,3	2003	
Dic02-Ene03-Feb03	9,5	Enero	9,9
Ene-Feb-Mar	10,0	Febrero	9,6
Feb- Mar-Abril	9,9	Marzo	10,6
<b>Mar- Abril- Mayo</b>	<b>9,8</b>	Abril	9,4
		Mayo	9,3
<b>Variación absoluta</b>			
Período inmediato anterior	-0,1		-0,1
Similar período del año anterior	-0,4		-0,4

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

Gráfico N° 04

## Tasa de desempleo, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003



## LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el período marzo-mayo del 2003, alcanzó 3 millones 975 mil 600 personas, habiéndose incrementado en 0,1% respecto a similar trimestre del año 2002. Comparado con el nivel alcanzado en el trimestre móvil anterior disminuyó en 1,8%, representando

en cifras absolutas una disminución de 72 mil 700 personas. En el mes de mayo del presente año la PEA llegó a un nivel de 3 millones 915 mil 500 personas, inferior en 0,6% respecto a similar mes del 2002. Comparado con el nivel alcanzado en el mes anterior no se observa cambios significativos.

Cuadro N° 05

Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes  
Marzo 2001 - Mayo 2003

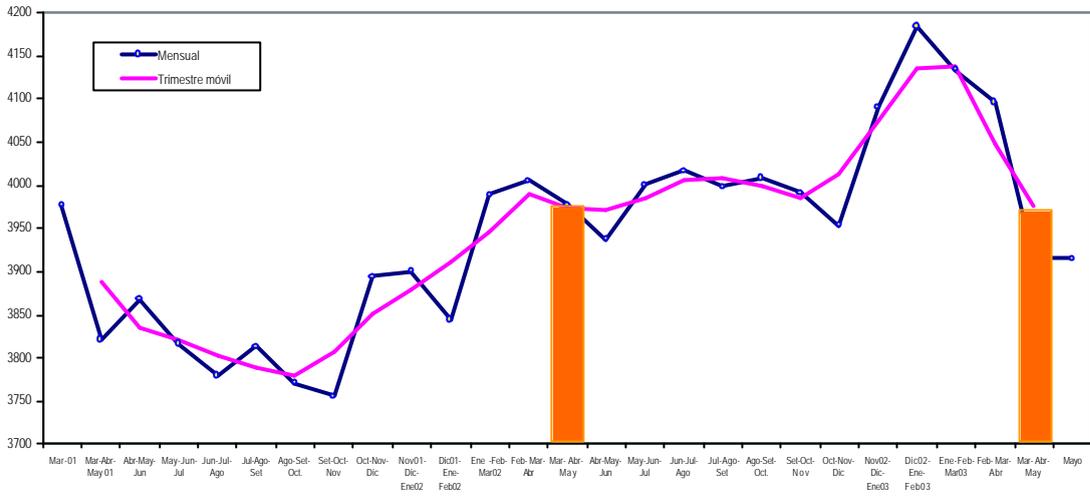
Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
<b>2001</b>		<b>2001</b>	
Marzo-Abril-Mayo	3889.0	Marzo	3977.0
Abril-Mayo-Junio	3835.6	Abril	3821.5
Mayo-Junio-Julio	3821.6	Mayo	3868.4
Junio-Julio-Agosto	3803.4	Junio	3816.9
Julio-Agosto-Set	3788.2	Julio	3779.5
Agosto-Set-Oct.	3780.3	Agosto	3813.6
Set - Oct - Nov	3807.3	Setiembre	3771.3
Oct - Nov - Dic	3850.2	Octubre	3756.0
		Noviembre	3894.5
		Diciembre	3900.3
<b>2002</b>		<b>2002</b>	
Nov02- Dic02- Ene03	3879.6	Enero	3844.0
Dic01-Ene-Feb	3911.1	Febrero	3989.0
Ene -Feb- Mar	3946.2	Marzo	4005.6
Feb- Mar-Abril	3990.8	Abril	3977.9
Mar- Abril- Mayo	3973.7	Mayo	3937.6
Abril-Mayo-Junio	3972.1	Junio	4000.7
Mayo-Junio-Julio	3985.1	Julio	4017.0
Junio-Julio-Agosto	4005.4	Agosto	3998.5
Julio-Agosto-Set	4007.9	Setiembre	4008.3
Agosto-Set-Oct.	3999.3	Octubre	3991.0
Set - Oct - Nov	3984.3	Noviembre	3953.6
Oct - Nov - Dic	4011.8	Diciembre	4090.8
<b>2003</b>		<b>2003</b>	
Nov02-Dic02-Ene03	4076.0	Enero	4183.4
Dic02-Ene03-Feb03	4135.9	Febrero	4133.5
Ene-Feb-Mar	4137.7	Marzo	4096.2
Feb- Mar-Abril	4048.3	Abril	3915.1
Mar- Abril- Mayo	3975.6	Mayo	3915.5
<b>Variación porcentual</b>			
Período inmediato anterior	-1.8		0.0
Similar período del año anterior	0.1		-0.6

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

Gráfico N° 05

PEA, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003

Miles



# EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL

## 1. CARACTERÍSTICAS DE LA TASA DE DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto relaciona el número de desempleados con el tamaño de la Población Económicamente Activa. En el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, afectó al 9,8% de la PEA de Lima Metropolitana. Comparado con similar trimestre del 2002, en las mujeres disminuyó de 11,5% a 11,0% (0,5 puntos porcentuales) y en los hombres de 9,1% a 8,8% (0,3 puntos porcentuales).

Según grupos de edad, las personas de 14 a 24 años continúan registrando las tasas más altas de desempleo abierto con 14,5% para el trimestre en análisis. Entre las personas de 25 a 44 años, la tasa de desempleo fue de 8,5%, ligeramente superior a similar trimestre

del año anterior (8,0%). Entre la PEA de 45 y más años de edad la tasa de desempleo abierto fue de 7,6%, inferior en 1,7 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del 2002 (9,3%).

Al comparar con el trimestre anterior (febrero-abril del 2003), la tasa de desempleo masculino creció ligeramente en 0,4, mientras que la femenina disminuyó en 0,6 puntos porcentuales. Según grupos de edad, el desempleo disminuyó en 1,3 puntos porcentuales en la población de 14 a 24 años. En cambio, el grupo de edad de 25 a 44 años y de 45 y más se observa un ligero incremento de 0,3 y 0,7 puntos porcentuales.

**Cuadro N° 06**  
Tasa de Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo y edad, según trimestre móvil  
Marzo 2001 – Mayo 2003

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupo de edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2001</b>						
Marzo-Abril-Mayo	9.2	8.0	10.8	14.5	7.4	7.2
Abril-Mayo-Junio	9.5	8.5	10.8	15.2	7.5	7.4
Mayo-Junio-Julio	9.2	8.4	10.2	14.5	7.6	7.0
Junio-Julio-Agosto	9.5	8.4	10.9	15.2	7.8	7.1
Julio-Agosto-Set	9.5	8.5	10.9	15.3	7.7	7.4
Agosto-Set-Oct.	9.7	8.9	10.8	15.3	7.9	8.0
Set - Oct - Nov	9.5	8.6	10.6	14.7	7.8	7.6
Oct - Nov - Dic	8.9	8.1	9.9	13.9	7.4	6.7
<b>2002</b>						
Nov01-Dic01-Ene02	9.3	8.2	10.7	14.6	7.6	7.3
Dic01-Ene-Feb	10.0	8.8	11.5	15.9	8.1	7.3
Ene-Feb-Mar	10.6	9.4	12.2	17.1	8.4	8.0
Feb-Mar-Abril	10.7	9.3	12.4	17.1	8.3	8.5
Mar-Abril-Mayo	10.2	9.1	11.5	15.4	8.0	9.3
Abril-Mayo-Junio	9.9	8.6	11.4	14.4	8.0	9.3
Mayo-Junio-Julio	8.9	7.9	10.3	13.1	7.4	8.1
Junio-Julio-Agosto	8.7	7.5	10.1	13.7	6.8	7.8
Julio-Agosto-Set	8.5	7.6	9.6	13.8	6.3	7.8
Agosto-Set-Oct.	8.5	7.5	9.6	14.5	6.1	7.5
Set - Oct - Nov	8.5	7.3	9.9	14.6	6.2	6.9
Oct - Nov - Dic	8.7	7.5	10.0	15.2	6.3	6.7
<b>2003</b>						
Nov02-Dic02-Ene03	9.3	8.0	10.8	15.7	6.8	7.5
Dic02-Ene03-Feb03	9.5	8.2	11.1	15.8	7.3	6.8
Ene-Feb-Mar	10.0	8.5	11.9	16.2	8.1	7.0
Feb-Mar-Abril	9.9	8.4	11.6	15.8	8.2	6.9
Mar-Abril-Mayo	9.8	8.8	11.0	14.5	8.5	7.6
<b>Variación absoluta</b>						
Período inmediato anterior	-0.1	0.4	-0.6	-1.3	0.3	0.7
Similar período del año anterior	-0.4	-0.3	-0.5	-0.9	0.5	-1.7

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DESEMPLEADA

En el trimestre marzo- mayo del 2003, comparado con similar trimestre del año 2002, la población masculina desempleada disminuyó en 4,3% y la femenina en 3,6%. Según grupos de edad, el desempleo decreció significativamente entre las personas de 45 y más años de edad (-19,4%), seguido por los que tienen entre 14 y 24 años de edad (-7,4%).

Respecto al trimestre anterior, la población femenina desempleada disminuyó en 7,6%, mientras que la masculina aumentó en 3,2%. Según grupos de edad, el desempleo decreció en 12,7% en la población de 14 a 24 años, mientras que aumentó en 3,2% y 8,5% entre los que tienen de 25 a 44 años y de 45 y más años de edad respectivamente.

**Cuadro N° 07**  
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, edad y duración, según trimestre móvil  
Marzo 2001 - Mayo 2003  
(En miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Total	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
<b>2001</b>										
Marzo-Abril-Mayo	359.4	173.3	186.1	148.7	147.0	63.7	3.8	2.8	3.8	6.3
Abril-Mayo-Junio	364.0	181.2	182.8	150.8	148.8	64.4	3.9	2.8	3.8	6.5
Mayo-Junio-Julio	351.4	178.8	172.6	141.0	150.4	60.0	3.7	2.7	3.6	6.3
Junio-Julio-Agosto	361.0	179.9	181.1	145.8	154.1	61.2	3.5	2.8	3.5	5.4
Julio-Agosto-Set	361.7	181.0	180.7	144.8	152.5	64.4	3.5	2.8	3.7	4.7
Agosto-Set-Oct.	367.3	188.9	178.5	142.2	155.9	69.2	3.6	2.9	3.9	4.6
Set - Oct - Nov	359.8	183.9	175.9	136.0	156.5	67.3	3.5	2.7	3.8	4.2
Oct - Nov - Dic	341.2	174.5	166.6	132.5	149.6	59.1	3.4	2.6	3.7	4.3
<b>2002</b>										
Nov01- Dic01- Ene02	361.7	180.2	181.6	145.3	152.4	64.1	3.3	2.6	3.5	4.3
Dic01--Ene-Feb	389.9	193.5	196.4	163.7	161.2	65.0	3.3	2.7	3.4	4.3
Ene -Feb- Mar	419.2	208.4	210.8	180.3	167.3	71.6	3.5	3.0	3.5	4.7
Feb- Mar-Abril	426.1	206.3	219.8	179.1	169.4	77.6	3.8	3.2	4.1	4.5
Mar- Abril- Mayo	405.1	201.7	203.4	156.4	164.0	84.7	4.5	3.8	4.8	5.3
Abril-Mayo-Junio	392.4	189.1	203.2	141.7	165.9	84.8	4.5	3.6	4.8	5.5
Mayo-Junio-Julio	356.6	171.8	184.8	129.3	153.3	73.9	4.9	3.4	5.1	7.2
Junio-Julio-Agosto	349.1	164.6	184.6	136.0	142.1	71.0	4.6	3.2	4.7	7.3
Julio-Agosto-Set	341.4	166.4	175.1	138.0	131.9	71.5	5.0	3.0	5.2	8.4
Agosto-Set-Oct.	339.6	165.0	174.6	144.0	127.1	68.5	4.5	3.3	4.6	7.1
Set - Oct - Nov	337.2	160.0	177.3	144.5	129.9	62.8	4.5	3.1	4.5	7.7
Oct - Nov - Dic	347.2	166.4	180.8	153.7	132.4	61.0	4.3	3.0	4.9	5.9
<b>2003</b>										
Nov02-Dic02-Ene03	377.5	180.5	197.1	166.8	141.8	69.0	4.2	2.7	4.9	6.1
Dic02-Ene03-Feb03	392.0	186.3	205.7	175.3	153.4	63.3	4.2	2.9	5.2	5.4
Ene-Feb-Mar	414.9	194.0	220.8	179.4	170.1	65.4	4.2	3.1	4.7	5.8
Feb- Mar-Abril	399.4	187.1	212.4	165.9	170.7	62.9	4.4	3.4	4.7	6.5
Mar- Abril- Mayo	389.1	193.0	196.1	144.7	176.2	68.2	4.4	3.6	4.5	5.9
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-2.6	3.2	-7.6	-12.7	3.2	8.5	-1.1	4.3	-4.6	-8.1
Similar período del año anterior	-3.9	-4.3	-3.6	-7.4	7.4	-19.4	-2.3	-5.4	-6.4	12.3

FUENTE: INEI- Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## DURACIÓN DEL DESEMPLEO

En el período marzo-mayo del 2003 se observa que las personas desempleadas demoraron en promedio 4,4 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas de 45 y más años de edad el desempleo duró mayor cantidad de semanas (5,9), seguido del grupo de 25 a 44 años (4,5). Sin embargo, entre los que tienen de 14 a 24 años el desempleo duró 3,6 semanas como promedio. Al comparar con similar trimestre del 2002, se observa que la duración del desempleo disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 y 25 a 44 años de edad (-5,4% y -

6,4% respectivamente), mientras que en el grupo de edad de 45 y más años de edad aumentó en 12,3%.

Al comparar con el trimestre anterior, la duración promedio del desempleo aumentó en 4,3% entre los que tienen de 14 a 24 años, mientras que entre las personas de 25 a 44 y de 45 y más años de edad la duración del desempleo disminuyó en 4,6% y 8,1% respectivamente.

## TIPO DE DESEMPLEO

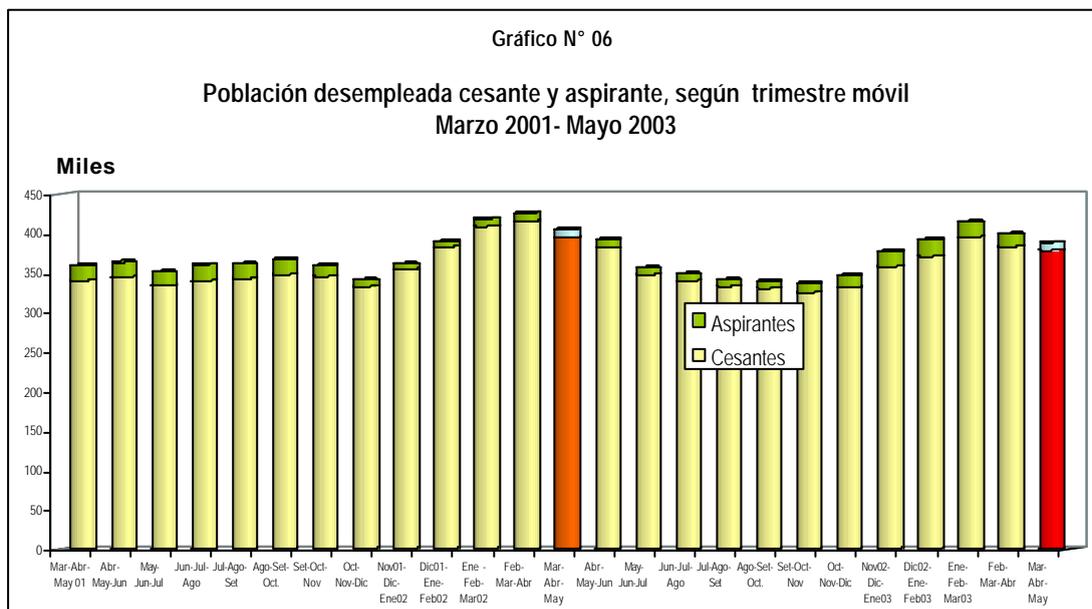
De las 389 mil 100 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, el 2,7% son personas que buscan trabajo por primera vez (aspirantes) y el 97,3% tienen experiencia laboral, es decir, habrían trabajado antes (cesantes). Respecto a similar trimestre del año 2002, la población desocupada que busca

trabajo por primera vez se incrementó en 3,2%, mientras la población desempleada con experiencia laboral disminuyó en 4,1% (16 mil 300 personas). En comparación al trimestre anterior la población desocupada aspirante decreció 33,6% y los cesantes en 1,3%.

**Cuadro N° 08**  
**Población Desempleada cesante y aspirante de Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001 – Mayo 2003**

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)		
	Total	Aspirantes	Cesantes
<b>2001</b>			
Marzo-Abril-Mayo	359.3	19.1	340.2
Abril-Mayo-Junio	364.0	19.7	344.3
Mayo-Junio-Julio	351.5	17.7	333.8
Junio-Julio-Agosto	361.0	21.1	339.9
Julio-Agosto-Set	361.7	19.1	342.6
Agosto-Set-Oct	367.3	18.9	348.4
Set - Oct - Nov	359.8	13.8	346.0
Oct - Nov - Dic	341.2	8.7	332.5
<b>2002</b>			
Nov01-Dic01-Ene02	361.7	7.4	354.3
Dic01-Ene-Feb	389.9	7.0	382.9
Ene -Feb- Mar	419.1	9.9	409.2
Feb- Mar-Abril	426.1	11.0	415.1
Mar- Abril- Mayo	405.1	10.4	394.7
Abril-Mayo-Junio	392.4	10.7	381.7
Mayo-Junio-Julio	356.6	8.4	348.2
Junio-Julio-Agosto	349.1	9.3	339.8
Julio-Agosto-Set	341.4	8.1	333.3
Agosto-Set-Oct.	339.6	9.0	330.6
Set - Oct - Nov	337.2	12.1	325.1
Oct - Nov - Dic	347.2	15.7	331.5
<b>2003</b>			
Nov02-Dic02-Ene03	377.6	19.4	358.2
Dic02-Ene03-Feb03	392.0	20.8	371.2
Ene-Feb-Mar	414.9	19.5	395.3
Feb- Mar-Abril	399.4	16.2	383.3
Mar- Abril- Mayo	389.1	10.7	378.4
<b>Variación porcentual</b>			
Periodo inmediato anterior	-2.6	-33.6	-1.3
Similar periodo del año anterior	-3.9	3.2	-4.1

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



## DESEMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

En el trimestre móvil marzo-mayo 2003 respecto al trimestre móvil anterior, la población económicamente activa desempleada que tiene algún año de educación primaria disminuyó en 40,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 21 mil 300 personas, sigue en importancia la población desempleada con educación secundaria completa que decreció en 11,7%, mientras que en los que tienen educación superior no universitaria, universitaria y secundaria incompleta se incrementó en 21,4%, 15,8% y 6,9% respectivamente.

La tasa de desempleo abierto, que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población

económicamente activa, afectó en mayor intensidad a las poblaciones con educación secundaria (completa 10,6%, incompleta 10,2%), superior (universitaria 10,4% y no universitaria 10,1%), mientras en los que tienen primaria o menos la tasa de desempleo fue sólo de 5,9%.

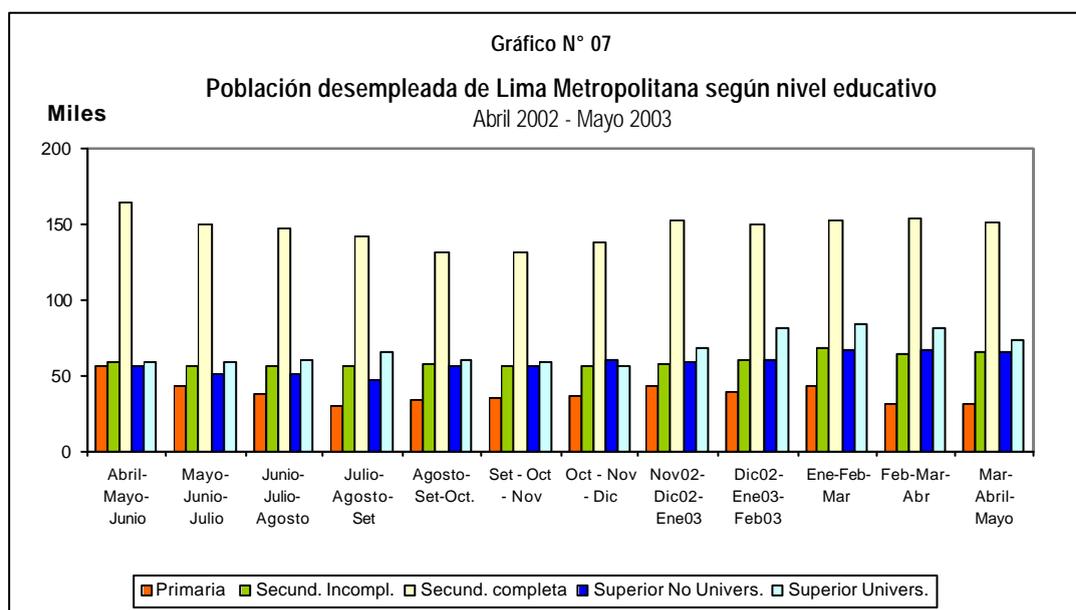
Por otra parte, de los 389 mil 100 desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 55,9% tienen algún año de educación secundaria (17,1% incompleta y 38,8% completa), el 19,1% educación universitaria, el 16,9% educación superior no universitaria y el 8,2% educación primaria o no tienen nivel alguno de educación.

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Mar- Abril- Mayo	53,1	62,2	170,8	54,2	64,1	9,2	9,4	11,4	9,6	9,6
Abril-Mayo-Junio	55,2	58,9	164,0	55,2	58,6	9,5	9,2	11,2	9,2	8,5
Mayo-Junio-Julio	43,1	55,2	148,8	50,3	58,5	7,6	8,4	10,2	8,5	8,2
Junio-Julio-Agosto	37,1	55,4	146,9	50,4	59,3	6,5	8,5	10,1	8,4	8,1
Julio-Agosto-Set	29,7	56,1	142,0	46,9	66,7	5,4	8,3	9,7	8,0	9,0
Agosto-Set-Oct.	33,9	57,6	131,1	56,0	61,0	6,2	8,5	9,1	9,3	8,3
Set - Oct - Nov	34,9	56,1	131,5	56,1	58,6	6,4	8,4	9,0	9,3	8,2
Oct - Nov - Dic	36,4	55,5	138,0	61,4	55,9	6,7	8,4	9,3	9,9	7,9
<b>2003</b>										
Nov02-Dic02-Ene03	42,6	56,9	151,9	58,0	68,2	7,7	8,5	10,1	9,3	9,3
Dic02-Ene03-Feb03	39,5	59,7	149,6	61,1	82,1	7,2	8,9	9,9	9,6	10,8
Ene-Feb-Mar	42,6	68,9	152,2	67,2	84,0	7,5	10,1	10,2	10,4	11,2
Feb-Mar-Abril	31,5	65,3	153,0	67,3	82,4	5,7	9,9	10,6	10,3	11,2
Mar- Abril- Mayo	31,8	66,5	150,9	65,8	74,3	5,9	10,2	10,6	10,1	10,4
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	0,9	1,7	-1,4	-2,2	-9,9	0,2 a/	0,3 a/	0,0 a/	-0,2 a/	-0,8 a/
Similar período del año anterior	-40,2	6,9	-11,7	21,4	15,8	-3,3 a/	0,8 a/	-0,8 a/	0,5 a/	0,8 a/

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

a/ Variación absoluta

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



## 2. OCUPACIÓN

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) para el período marzo-mayo del 2003 comparado con similar trimestre del año 2002, muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 0,5%, equivalente a 17 mil 800 personas más que obtuvieron empleo. La población femenina ocupada se incrementó en 1,3%, mientras que la población masculina ocupada decreció en 0,1%. Por grupos de edad, la ocupación aumentó entre los que tienen de 25 a 44 (1,2%) y en los que tienen 45 y más años de edad (0,3%), mientras que disminuyó en los de 14 y 24 (-0,7%). Al analizar la evolución de la ocupación según nivel de educación de la población, se observa que éste

aumentó en 15,5% en la población con educación superior no universitaria y en 6,5% en los que tienen educación universitaria, mientras que en la población con educación secundaria completa e incompleta y primaria o menos disminuyó en 4,8%, 2,1% y 3,7% respectivamente.

Comparada con el trimestre anterior, la población ocupada masculina y la femenina disminuyeron en 1,5% y 2,0% respectivamente. Al analizar por grupos de edad, la población empleada disminuyó en mayor porcentaje en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad (-3,8%), seguido por los que tienen 45 y más años de edad (-2,8). Según nivel de educación la ocupación disminuyó en todos los niveles.

**Cuadro N° 10**  
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil  
Marzo 2001- Mayo 2003  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2001</b>											
Marzo-Abril-Mayo	3529,6	1994,8	1534,8	878,0	1833,1	818,5	-	-	-	-	-
Abril-Mayo-Junio	3471,6	1963,2	1508,4	839,1	1825,0	807,5	-	-	-	-	-
Mayo-Junio-Julio	3470,2	1957,9	1512,3	834,8	1833,9	801,4	-	-	-	-	-
Junio-Julio-Agosto	3442,4	1955,5	1486,8	813,8	1830,7	797,8	-	-	-	-	-
Julio-Agosto-Set	3426,5	1948,0	1478,4	800,3	1824,0	802,1	-	-	-	-	-
Agosto-Set-Oct.	3413,0	1937,7	1475,3	788,9	1824,5	799,6	-	-	-	-	-
Set - Oct - Nov	3447,4	1959,0	1488,4	790,8	1841,4	815,3	-	-	-	-	-
Oct - Nov - Dic	3509,1	1993,5	1515,6	823,8	1861,0	824,2	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Nov01- Dic01- Ene02	3517,8	2007,8	1510,0	848,0	1850,8	819,0	-	-	-	-	-
Dic01-Ene-Feb	3521,1	2009,7	1511,4	868,9	1831,0	821,2	-	-	-	-	-
Ene -Feb- Mar	3527,0	2008,5	1518,5	873,6	1834,0	819,4	-	-	-	-	-
Feb- Mar-Abril	3564,7	2018,8	1545,8	869,3	1861,3	834,1	-	-	-	-	-
Mar- Abril- Mayo	3568,7	2008,6	1560,1	858,3	1884,2	826,1	524,1	598,0	1330,6	508,1	603,9
Abril-Mayo-Junio	3579,7	2002,7	1577,0	844,1	1911,1	824,5	523,5	582,6	1299,9	544,4	628,2
Mayo-Junio-Julio	3628,5	2016,1	1612,4	858,6	1932,4	837,5	523,6	599,4	1313,6	539,9	651,8
Junio-Julio-Agosto	3656,3	2018,3	1638,0	854,5	1958,8	843,0	537,6	600,0	1300,6	547,5	669,6
Julio-Agosto-Set	3666,5	2015,6	1650,9	859,7	1962,9	843,9	518,5	618,3	1319,3	537,0	672,5
Agosto-Set-Oct.	3659,6	2023,1	1636,6	849,9	1966,9	842,9	511,0	618,1	1311,9	546,9	670,5
Set - Oct - Nov	3647,1	2025,3	1621,7	844,1	1950,9	852,1	506,1	612,0	1323,0	548,3	657,5
Oct - Nov - Dic	3664,6	2046,2	1618,5	858,0	1955,3	851,3	510,6	602,3	1339,4	556,0	656,1
<b>2003</b>											
Nov02-Dic02-Ene03	3698,0	2065,0	1633,0	898,0	1952,0	848,0	508,0	608,6	1354,3	563,4	664,2
Dic02-Ene03-Feb03	3744,0	2088,0	1656,0	936,0	1946,0	862,0	511,7	614,8	1362,0	576,5	678,9
Ene-Feb-Mar	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	614,8	1333,1	581,5	668,1
Feb- Mar-Abril	3648,8	2037,5	1611,3	885,4	1911,0	852,4	520,5	597,0	1288,5	587,1	655,8
Marzo-Abril-Mayo	3586,5	2006,6	1579,9	852,2	1906,0	828,3	504,6	585,4	1266,8	586,8	642,8
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-1,7	-1,5	-2,0	-3,8	-0,3	-2,8	-3,1	-1,9	-1,7	-0,1	-2,0
Similar periodo del año anterior	0,5	-0,1	1,3	-0,7	1,2	0,3	-3,7	-2,1	-4,8	15,5	6,5

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Al analizar la evolución del empleo según ramas de actividad comparado con igual trimestre del 2002, éste disminuyó en 8,9% en Manufactura, 9,8% en Construcción y 0,3% en Comercio, mientras que creció en Servicios en 5,3%. El número de trabajadores independientes y dependientes aumentaron en 0,6% en cada uno. Según cantidad de trabajadores de las empresas, la ocupación aumentó en 5,6% en las empresas con 51 a más trabajadores, mientras que decrecieron en 4,8% y 0,3% entre los que tienen de 11 a 50 y menos de 11 trabajadores respectivamente.

Al comparar con el trimestre anterior, la población ocupada en Manufactura, Construcción, Servicios y Comercio disminuyeron en 3,1%, 3,0%, 1,5% y 0,8% respectivamente. El número de trabajadores independientes disminuyó en 2,5% y los dependientes en 0,5%. Según el tamaño de la empresa, la ocupación disminuyó en 2,2% y 1,2% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y de 51 y más respectivamente, mientras que en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores aumentó en 0,8%.

**Cuadro N° 11**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
	Manu- factura	Constru- cción	Comer- cio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2001</b>									
Marzo-Abril-Mayo	484,3	150,7	874,0	1956,3	1265,2	2043,6	2371,8	324,5	830,3
Abril-Mayo-Junio	504,9	152,4	855,8	1904,4	1247,0	2004,2	2339,8	319,6	810,8
Mayo-Junio-Julio	517,9	159,7	849,7	1889,1	1230,0	2015,3	2359,4	319,9	790,8
Junio-Julio-Agosto	528,2	161,8	832,4	1865,3	1207,0	2011,4	2336,7	322,9	782,8
Julio-Agosto-Set	523,6	161,1	828,0	1857,4	1201,0	2007,4	2320,5	319,1	786,9
Agosto-Set-Oct.	526,2	163,2	828,8	1842,3	1209,1	1991,3	2310,7	305,9	796,4
Set - Oct - Nov	534,0	154,2	846,6	1860,8	1234,5	1994,0	2337,9	311,9	797,6
Oct - Nov - Dic	548,7	170,5	865,5	1871,4	1240,1	2042,3	2397,6	312,6	798,8
<b>2002</b>									
Nov01- Dic01- Ene02	561,0	167,0	861,3	1870,3	1244,8	2033,6	2424,5	311,6	781,7
Dic01--Ene-Feb	566,7	174,5	873,2	1846,3	1236,8	2043,9	2430,1	310,6	780,1
Ene -Feb- Mar	583,4	176,6	892,9	1816,8	1268,8	2007,8	2465,3	310,6	750,4
Feb- Mar-Abril	587,4	188,8	914,0	1821,3	1301,0	2019,0	2485,8	321,6	755,6
Mar- Abril- Mayo	575,9	203,2	909,1	1828,5	1312,5	2017,9	2504,2	320,1	743,0
Abril-Mayo-Junio	568,5	204,1	924,4	1834,3	1320,1	2030,3	2519,3	311,0	747,5
Mayo-Junio-Julio	564,7	201,7	923,5	1888,3	1322,2	2081,4	2527,6	310,7	788,9
Junio-Julio-Agosto	569,5	200,2	909,8	1934,0	1345,2	2093,4	2556,1	305,9	790,8
Julio-Agosto-Set	569,6	189,2	916,3	1947,4	1358,0	2092,1	2557,8	328,4	777,1
Agosto-Set-Oct.	583,9	198,5	921,1	1909,2	1346,7	2102,5	2529,5	348,0	779,0
Set - Oct - Nov	583,8	195,8	916,7	1902,8	1337,5	2101,1	2513,7	360,9	771,3
Oct - Nov - Dic	586,0	192,9	943,5	1887,5	1329,6	2104,8	2490,5	358,9	814,7
<b>2003</b>									
Nov02-Dic02-Ene03	588,4	180,8	943,4	1928,0	1328,4	2120,6	2525,7	339,1	833,0
Dic02-Ene03-Feb03	592,1	184,7	951,4	1954,5	1346,2	2125,1	2559,3	323,2	861,1
Ene-Feb-Mar	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4
Feb- Mar-Abril	541,6	188,9	913,1	1955,5	1355,0	2040,9	2551,8	302,4	794,2
Mar- Abril- Mayo	524,8	183,3	906,1	1925,4	1320,7	2030,7	2496,4	304,8	784,9
<b>Variación porcentual</b>									
Período inmediato anterior	-3,1	-3,0	-0,8	-1,5	-2,5	-0,5	-2,2	0,8	-1,2
Similar período del año anterior	-8,9	-9,8	-0,3	5,3	0,6	0,6	-0,3	-4,8	5,6

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

## OCUPADOS POR RANGO DE HORAS TRABAJADAS

En el período marzo- mayo 2003 comparada con similar trimestre del 2002, la población ocupada que trabaja como promedio entre 71a 80, de 21 a 30, de 51 a 60, de 31 a 40 y de 61 a 70 horas semanales se incrementaron en 19,7%, 4,8%, 4,6%, 2,3%, y 1,3% respectivamente. En cambio, los ocupados que trabajaron de 1 a 10, de 81 y más, de 41 a 50 y de 11 a 20 horas semanales disminuyeron en 13,3%, 11,0%, 2,8% y 0,4% respectivamente.

Del total de la población ocupada, el 18,5% trabajó de 41 a 50 horas semanales, el 15,9% de 51 a 60, el 12,4% de 31

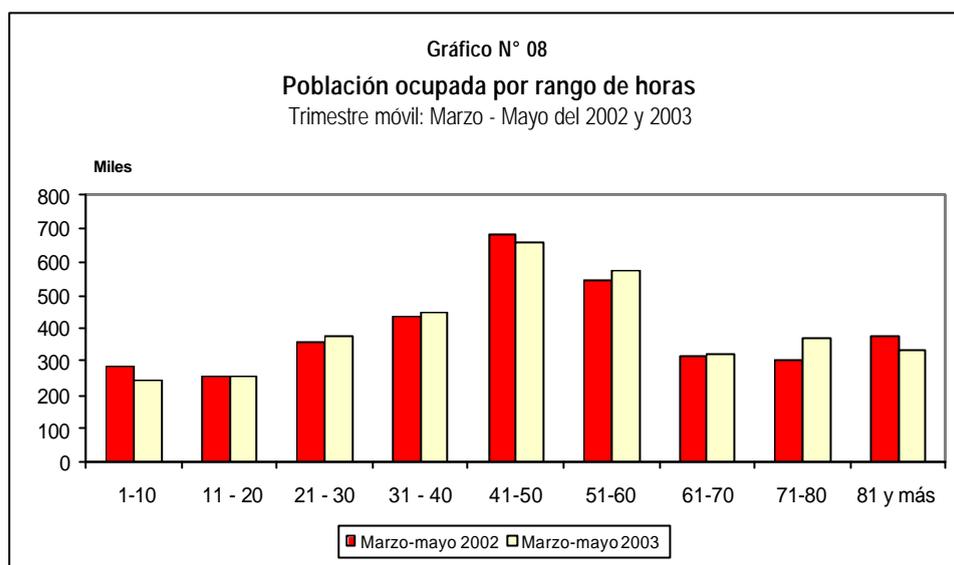
a 40, el 10,6% de 21 a 30, el 10,3% de 71 a 80 horas, el 9,3% de 81 y más, el 9,0% de 61 a 70 horas semanales, entre los principales.

Comparado con el trimestre anterior (febrero-abril del 2003), la población ocupada que trabajó de 21 a 30 y de 31 a 40 horas semanales, se incrementaron en 5,1% y 3,1% respectivamente, mientras que los que trabajaron como promedio de 61 a 70 horas, de 51 a 60 y de 1 a 10 disminuyeron en 6,1%, 5,9% y 5,5% respectivamente.

**Cuadro N° 12**  
**Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Total	Rango de horas								
		1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2001</b>										
Marzo-Abril-Mayo	3529,6	297,4	261,1	375,0	442,8	704,4	544,4	366,2	298,9	239,4
Abril-Mayo-Junio	3471,6	298,2	259,7	385,6	443,7	682,1	534,4	329,1	299,9	238,5
Mayo-Junio-Julio	3470,2	288,9	252,4	371,3	450,0	681,7	547,8	332,1	295,1	250,5
Junio-Julio-Agosto	3442,4	283,2	257,0	363,7	445,9	690,9	535,6	315,5	293,3	255,6
Julio-Agosto-Set	3426,5	265,9	256,2	352,3	447,9	706,0	531,2	329,6	284,2	251,9
Agosto-Set-Oct.	3413,0	262,2	258,1	339,4	444,0	700,1	547,9	313,1	290,6	256,4
Set - Oct - Nov	3447,4	253,0	249,2	357,4	444,3	694,5	562,9	323,1	293,6	269,4
Oct - Nov - Dic	3509,1	243,6	244,7	357,8	439,7	687,7	587,0	326,3	311,0	311,2
<b>2002</b>										
Nov01- Dic01- Ene02	3517,8	280,0	228,2	379,1	457,9	667,1	558,9	328,9	303,6	314,2
Dic01--Ene-Feb	3521,1	297,2	218,8	353,0	425,2	666,7	570,7	343,4	317,6	328,5
Ene -Feb- Mar	3527,0	311,9	224,8	354,3	424,1	670,2	553,8	339,9	315,1	333,0
Feb- Mar-Abril	3564,7	286,6	241,3	356,5	405,6	689,0	565,6	339,3	322,3	358,6
Mar- Abril- Mayo	3568,7	283,2	256,6	361,6	434,2	682,2	546,8	319,5	308,0	376,6
Abril-Mayo-Junio	3579,7	293,5	263,6	365,3	418,8	657,1	548,9	330,3	318,9	383,4
Mayo-Junio-Julio	3628,5	300,9	256,9	358,2	409,4	689,1	560,8	337,1	334,7	381,3
Junio-Julio-Agosto	3656,3	322,8	266,4	373,8	382,3	704,6	565,1	329,4	345,0	366,9
Julio-Agosto-Set	3666,5	346,3	267,6	381,3	399,4	687,0	547,5	325,5	345,5	366,4
Agosto-Set-Oct.	3659,6	351,0	281,4	384,4	401,1	669,2	543,5	324,2	337,5	367,4
Set - Oct - Nov	3647,1	329,3	271,4	365,9	420,9	649,3	542,8	356,0	344,7	366,7
Oct - Nov - Dic	3664,6	284,1	262,9	355,1	418,7	692,8	558,2	354,3	361,2	377,4
<b>2003</b>										
Nov02-Dic02-Ene03	3698,0	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
Dic02-Ene03-Feb03	3744,0	303,8	279,5	341,9	437,6	720,7	596,9	347,8	354,0	361,7
Ene-Feb-Mar	3722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
Feb- Mar-Abril	3648,8	260,0	257,9	360,5	430,4	685,4	607,9	344,5	367,9	334,4
Mar- Abril- Mayo	3586,5	245,6	255,7	378,8	444,0	663,0	572,0	323,6	368,8	335,2
<b>Variación porcentual</b>										
Período inmediato anterior	-1,7	-5,5	-0,9	5,1	3,1	-3,3	-5,9	-6,1	0,2	0,2
Similar período del año anterior	0,5	-13,3	-0,4	4,8	2,3	-2,8	4,6	1,3	19,7	-11,0

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



### 3. SUBEMPLEO

La tasa de subempleo visible - que se calcula como la relación del número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con la población económicamente activa (PEA) - durante el trimestre marzo-mayo del 2003 fue de 17,0%, inferior en 1,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar periodo del año anterior (18,4%). Respecto al trimestre móvil anterior, la tasa de subempleo visible

disminuyó levemente (-0,2 puntos porcentuales). Al analizar la evolución de la población subempleada, está disminuyó en 7,7% respecto a similar trimestre del 2002, es decir en 56 mil personas. Comparado con el trimestre anterior, la población subempleada decreció en 2,8%, lo que equivale a 19 mil 800 personas.

**Cuadro N° 13**  
**Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil**  
Setiembre 2001 - Mayo 2003

Trimestre móvil	N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo visible 1/
<b>2001</b>		
Set - Oct - Nov	666.6	17.5
Oct - Nov - Dic	656.9	17.1
<b>2002</b>		
Nov01- Dic01- Ene02	701.7	18.1
Dic01--Ene-Feb	678.4	17.3
Ene -Feb- Mar	712.2	18.0
Feb- Mar-Abril	699.7	17.5
Mar- Abril- Mayo	731.2	18.4
Abril-Mayo-Junio	739.9	18.6
Mayo- Junio- Julio	737.2	18.5
Junio-Julio-Agosto	776.3	19.4
Julio-Agosto-Set	792.0	19.8
Agosto-Set-Oct	814.8	20.4
Set - Oct - Nov	786.0	19.7
Oct - Nov - Dic	737.7	18.4
<b>2003</b>		
Nov02-Dic02-Ene03	775.5	19.0
Dic02-Ene03-Feb03	769.6	18.6
Ene-Feb-Mar	757.4	18.3
Feb- Mar-Abril	695.0	17.2
Mar- Abril- Mayo	675.2	17.0
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-2.8	-0.2 a/
Similar período del año anterior	-7.7	-1.4 a/

1/ 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.

a/ Variación absoluta

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

## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

En el trimestre en análisis comparado con similar período del año 2002, la PEA masculina subempleada disminuyó en 10,9% y la femenina en 4,5%. Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en todos los grupos de edad analizados (en -2,6% en los de 14 a 24, en -10,1% en los de 25 a 44 y en -7,3% en el grupo de 45 y más años de edad). Según el nivel educativo de la población, el subempleo disminuyó en 15,4% entre los trabajadores con educación primaria o menos, en 15,2% y 10,1% entre los tienen educación secundaria completa e incompleta respectivamente. En cambio, se incrementó en 10,3% y 1,2% entre los que tienen educación universitaria y no universitaria respectivamente.

Al comparar con el trimestre anterior (febrero-abril 2003), la PEA subempleada masculina disminuyó en 0,2% y la femenina en 5,2%. Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en todos los grupos de edad analizados, siendo más notorio el descenso en el grupo de 45 y más años de edad (-7,2%).

Según nivel educativo de la población, el subempleo disminuyó en 12,2% entre los trabajadores con educación superior no universitaria, en 6,2% en los que tienen educación primaria o menos y en 1,3% entre los que tienen secundaria completa.

**Cuadro N° 14**  
**Población subempleada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Setiembre 2001 - Mayo 2003**  
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001</b>											
Set - Oct - Nov	666,6	328,4	338,2	156,1	343,2	167,3	-	-	-	-	-
Oct - Nov - Dic	656,9	313,5	343,4	160,8	332,9	163,2	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Nov01 - Dic01 - Ene02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	-	-	-	-	-
Dic01 - Ene - Feb	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	-	-	-	-	-
Ene - Feb - Mar	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-	-	-	-	-
Feb - Mar - Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-	-	-	-	-
Mar - Abril - Mayo	731,2	362,0	369,2	175,1	381,3	174,7	117,0	130,3	256,2	100,5	127,2
Abril - Mayo - Junio	739,9	357,1	382,9	177,3	384,8	177,9	117,7	139,4	238,8	114,6	129,5
Mayo - Junio - Julio	737,2	337,2	400,0	178,9	382,4	175,9	121,2	142,8	231,5	104,8	137,0
Junio - Julio - Agosto	776,3	346,9	429,4	189,3	397,6	189,3	128,0	149,5	241,9	105,0	151,9
Julio - Agosto - Set	792,0	346,3	445,7	191,5	401,6	198,9	123,4	150,9	258,1	104,3	155,2
Agosto - Set - Oct.	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	123,5	148,0	262,6	112,9	167,8
Set - Oct - Nov	786,0	342,6	443,4	189,2	393,3	203,6	119,8	145,2	245,3	116,8	159,0
Oct - Nov - Dic	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	133,7	239,4	110,3	148,1
<b>2003</b>											
Nov02 - Dic02 - Ene03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	140,5	254,5	113,2	162,6
Dic02 - Ene03 - Feb03	769,6	357,7	411,9	200,9	368,9	199,8	100,5	130,6	254,6	119,4	164,6
Ene - Feb - Mar	757,4	359,6	397,8	195,5	364,8	197,1	109,0	123,3	246,4	118,5	160,2
Feb - Mar - Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	114,7	220,0	115,8	139,0
Mar - Abril - Mayo	675,2	322,5	352,7	170,5	342,7	162,0	98,9	117,1	217,2	101,7	140,2
<b>Variación porcentual</b>											
Período inmediato anterior	-2,9	-0,2	-5,2	-1,5	-1,4	-7,2	-6,2	2,1	-1,3	-12,2	0,9
Similar período del año anterior	-7,7	-10,9	-4,5	-2,6	-10,1	-7,3	-15,4	-10,1	-15,2	1,2	10,3

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil marzo-mayo 2003 comparado con igual período del 2002, el subempleo visible disminuyó en Construcción en 30,7%, en Manufactura 23,0% y en Comercio en 8,1%, mientras en Servicios se incrementó ligeramente (0,7%). Por categoría de ocupación el subempleo visible disminuyó en 10,7% y 4,1% en los trabajadores independientes y dependientes respectivamente. De acuerdo al número de trabajadores de los establecimientos, el subempleo visible decreció en 11,8% en los establecimientos que tiene menos de 11 trabajadores, mientras en los establecimientos con más de 50 y en los de 11 a 50 trabajadores, el subempleo aumentó en 12,7% y 5,4% respectivamente.

Al comparar con el trimestre anterior, la población subempleada por horas disminuyó en Manufactura (-4,7%), Servicios (-3,6%) y Construcción (-3,0%), mientras que en Comercio se incrementó en 2,3%. Según categoría de ocupación los trabajadores independientes subempleados disminuyeron en 5,4% y los dependientes se mantuvieron igual. Según el tamaño de la empresa, el subempleo decreció en 3,7% en las empresas que tienen menos de 11 trabajadores y en 0,3% en las de 51 y más, y aumentó en 1,0% en aquellas que tienen entre 11 y 50 trabajadores.

**Cuadro N° 15**  
**Población subempleada de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil**  
**Setiembre 2001 - Mayo 2003**  
**(Miles)**

Trimestre móvil	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2001</b>									
Set - Oct - Nov	81,4	37,6	119,3	418,6	346,2	317,2	519,4	37,2	110,0
Oct - Nov - Dic	78,9	45,9	121,5	401,5	332,7	320,9	520,6	31,8	104,5
<b>2002</b>									
Nov01- Dic01- Ene02	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	534,5	46,3	120,9
Dic01--Ene-Feb	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	522,3	46,1	109,9
Ene -Feb- Mar	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
Feb- Mar-Abril	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
Mar- Abril- Mayo	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
Abril-Mayo-Junio	98,3	71,7	158,5	402,9	379,2	355,6	605,7	43,6	90,6
Mayo-Junio-Julio	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8
Junio-Julio-Agosto	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	628,9	49,1	97,9
Julio-Agosto-Set	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	629,7	54,3	107,6
Agosto-Set-Oct.	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	633,7	58,7	122,0
Set - Oct - Nov	93,4	56,2	178,7	449,6	401,2	383,3	619,1	56,6	110,4
Oct - Nov - Dic	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
<b>2003</b>									
Nov02-Dic02-Ene03	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
Dic02-Ene03-Feb03	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
Ene -Feb- Mar	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
Feb- Mar-Abril	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
Mar- Abril- Mayo	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
<b>Variación porcentual</b>									
Período inmediato anterior	-4,7	-3,0	2,3	-3,6	-5,4	0,0	-3,7	1,0	-0,3
Similar período del año anterior	-23,0	-30,7	-8,1	0,7	-10,7	-4,1	-11,8	5,4	12,7

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

## 4. RATIO: POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (14 AÑOS Y MÁS DE EDAD)

En el trimestre móvil marzo-mayo 2003, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 60,8%, ligeramente inferior al registrado en similar trimestre del año 2002 que fue de 61,5%. Este indicador en la población masculina fue de 70,4% y en la femenina de 51,8%. Según grupos de edad, se observa entre los que tienen de 25 a 44 años son los que obtienen el ratio

más elevado (76,2%), mientras los de 14 y 24 años obtienen el menor ratio (46,4%). Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (72,7%), seguido por los que tienen educación universitaria (67,0%) y educación secundaria completa (62,5%).

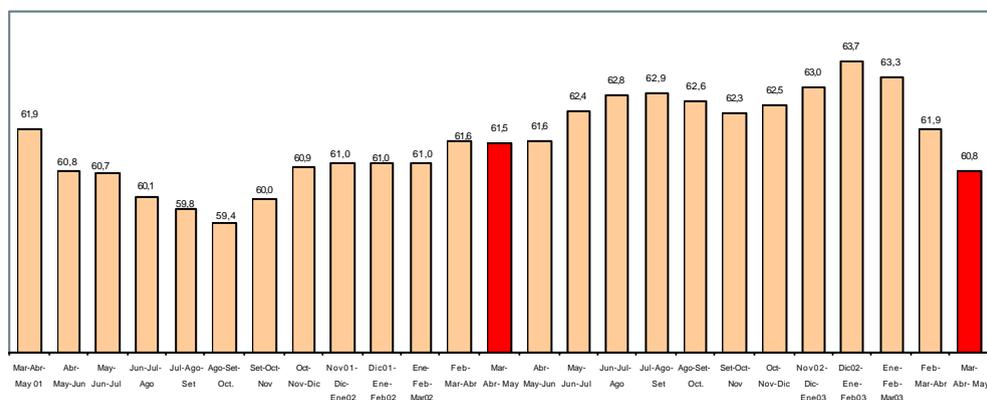
Cuadro N° 16  
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar  
Marzo 2001- Mayo 2003

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001</b>											
Marzo-Abril-Mayo	61,9	72,5	52,1	49,5	75,9	54,1	-	-	-	-	-
Abril-Mayo- Junio	60,8	71,2	51,1	47,2	75,4	53,3	-	-	-	-	-
Mayo- Junio- Julio	60,7	70,9	51,2	46,9	75,7	52,9	-	-	-	-	-
Junio- Julio-Agosto	60,1	70,7	50,2	45,7	75,5	52,5	-	-	-	-	-
Julio-Agosto-Set	59,8	70,4	49,9	44,9	75,1	52,8	-	-	-	-	-
Agosto-Set-Oct	59,4	69,9	49,7	44,2	75,0	52,5	-	-	-	-	-
Set - Oct - Nov	60,0	70,5	50,1	44,2	75,6	53,5	-	-	-	-	-
Oct - Nov - Dic	60,9	71,7	50,9	46,0	76,3	54,0	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Nov01- Dic01- Ene02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6	-	-	-	-	-
Dic01-Ene-Feb	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6	-	-	-	-	-
Ene-Feb-Mar	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4	-	-	-	-	-
Feb-Mar-Abril	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3	-	-	-	-	-
Mar- Abril- Mayo	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7	52,7	52,1	63,3	73,0	70,8
Abril-Mayo- Junio	61,6	71,4	52,5	46,7	77,7	53,5	53,4	50,6	63,6	73,4	71,0
Mayo- Junio- Julio	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3	54,5	51,0	64,3	74,0	72,0
Junio- Julio-Agosto	62,9	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6	55,6	51,2	65,0	73,8	71,1
Julio-Agosto-Set	62,9	71,5	54,7	47,4	79,4	54,6	55,0	52,4	65,0	73,8	70,7
Agosto-Set-Oct	62,6	71,7	54,2	46,8	79,5	54,4	54,2	52,2	65,4	72,5	70,4
Set - Oct - Nov	62,3	71,7	53,6	46,4	78,7	54,9	54,6	51,8	64,9	71,7	70,0
Oct - Nov - Dic	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8	55,1	52,1	65,1	71,4	69,6
<b>2003</b>											
Nov02-Dic02-Ene03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	54,4	65,1	72,1	69,0
Dic02-Ene03-Feb03	63,7	73,6	54,5	51,2	78,1	55,3	55,4	56,0	65,2	73,3	69,3
Ene-Feb-Mar	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	55,8	64,2	72,5	69,1
Feb-Mar-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	52,4	62,8	73,1	67,9
Mar- 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>Variación absoluta</b>											
Período inmediato anterior	-1,1	-1,2	-1,1	-1,9	-0,3	-1,6	-2,0	-2,4	-0,3	-0,4	-0,9
Similar período del año	-0,7	-1,3	-0,2	-1,2	-0,5	-0,8	0,9	-2,1	-0,8	-0,3	-3,8

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

Gráfico N° 09  
Ratio: Población Ocupada / Población en edad de trabajar, 2001 -2003 1/



1/ Población ocupada / Población en edad de trabajar (14 años y más)

## 5. HORAS - PERSONA TRABAJADAS

En el trimestre marzo - mayo 2003, el total de horas-persona trabajadas por semana se incrementó en 1,1% respecto a similar trimestre del 2002. Los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,6 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,6) que en las mujeres (44,7). La encuesta registró un total de horas - personas laboradas por semana de 174,2 millones. De este total el 59,4% correspondió a los hombres y el 40,6% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 54,7% fue aportado por el personal ocupado de 25 a 44 años, el 22,2 % por la población ocupada de 14 a 24 años y el 23,1% por los de 45 y más años de edad.

Las horas-persona trabajadas por los hombres aumentó en 2,1%, mientras en las mujeres disminuyó en 0,4%, en relación a similar trimestre del 2002. Según grupos de

edad, las horas-persona trabajadas por las personas de 25 a 44 años se incrementó en 2,7%, mientras que disminuyó en 1,0% en las de 14 a 24 años y en 0,7% en los de 45 y más años de edad.

Con respecto al trimestre anterior, las horas persona trabajadas disminuyó en 2,0%, siendo mayor el descenso en las mujeres (-2,8%) que en los hombres (-1,4%). Al analizar por grupos de edad, las horas persona trabajadas disminuyeron en todos los grupos etáreos analizados, siendo más notorio en los que tienen de 14 a 24 años que decreció en 5,0%. Según nivel de educación de la población ocupada, las horas persona trabajadas disminuyeron en 3,9%, 2,6%, 2,4% y 2,0% entre los que tienen educación universitaria, primaria o menos, secundaria incompleta y secundaria completa respectivamente.

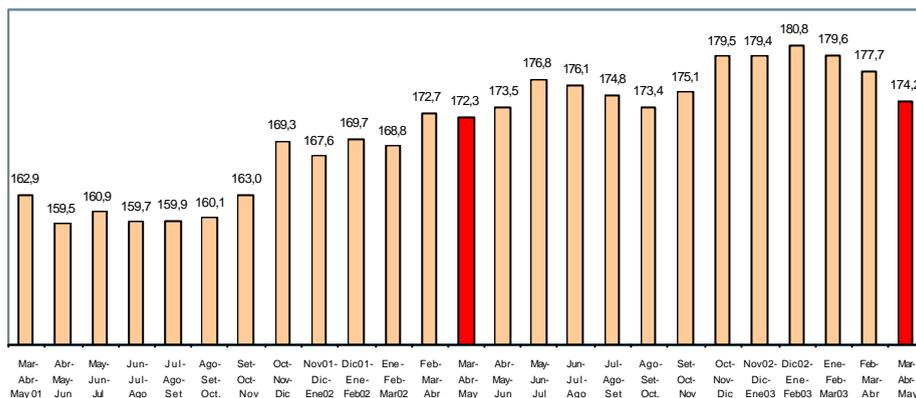
**Cuadro N° 17**  
**Horas Persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Millones de horas-persona)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2001</b>											
Marzo-Abril-Mayo	162,9	96,0	66,9	38,5	86,9	37,5	-	-	-	-	-
Abril-Mayo-Junio	159,5	94,4	65,0	36,0	86,4	37,0	-	-	-	-	-
Mayo-Junio-Julio	160,9	95,4	65,5	35,9	87,8	37,2	-	-	-	-	-
Junio-Julio-Agosto	159,7	95,5	64,2	34,8	87,6	37,4	-	-	-	-	-
Julio-Agosto-Set	159,9	95,7	64,2	34,4	87,9	37,6	-	-	-	-	-
Agosto-Set-Oct.	160,1	95,7	64,4	34,2	88,3	37,7	-	-	-	-	-
Set - Oct - Nov	163,0	97,5	65,5	34,9	89,3	38,9	-	-	-	-	-
Oct - Nov - Dic	169,3	100,8	68,5	37,1	92,3	40,0	-	-	-	-	-
<b>2002</b>											
Nov01- Dic01- Ene02	167,6	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	-	-	-	-	-
Dic01--Ene-Feb	169,7	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	-	-	-	-	-
Ene -Feb- Mar	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	-	-	-	-	-
Feb- Mar-Abril	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	-	-	-	-	-
Mar- Abril- Mayo	172,3	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	25,9	28,8	66,5	24,3	26,5
Abril-Mayo-Junio	173,5	102,4	71,1	38,0	94,9	40,6	26,1	27,7	66,2	25,6	27,9
Mayo-Junio-Julio	176,8	104,4	72,4	38,9	96,8	41,1	25,8	28,4	67,7	25,7	29,2
Junio-Julio-Agosto	176,1	104,1	72,0	38,5	97,0	40,5	26,2	28,1	66,3	26,2	29,3
Julio-Agosto-Set	174,8	103,3	71,5	38,2	96,7	39,8	24,9	28,9	66,1	25,8	28,9
Agosto-Set-Oct.	173,4	103,2	70,2	37,0	96,4	40,0	24,3	29,0	65,3	25,9	28,8
Set - Oct - Nov	175,1	104,6	70,5	36,9	97,6	40,6	24,5	28,7	66,9	26,2	28,8
Oct - Nov - Dic	179,5	107,5	72,0	38,2	99,5	41,8	25,3	28,7	69,1	26,7	29,6
<b>2003</b>											
Nov02-Dic02-Ene03	179,4	106,6	72,8	40,0	98,5	40,8	25,3	29,1	69,2	27,1	28,8
Dic02-Ene03-Feb03	180,8	106,9	73,8	41,9	97,6	41,3	25,6	29,7	68,9	27,4	29,2
Ene-Feb-Mar	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	29,8	67,2	27,8	28,5
Feb- Mar-Abril	177,7	104,9	72,7	40,6	96,0	41,1	26,2	28,9	65,6	28,2	28,8
Marzo-Abril-Mayo	174,2	103,5	70,7	38,6	95,3	40,3	25,5	28,2	64,3	28,5	27,7
<b>Variación porcentual</b>											
Periodo inmediato anterior	-2,0	-1,4	-2,8	-5,0	-0,7	-2,0	-2,6	-2,4	-2,0	1,0	-3,9
Similar período del año anterior	1,1	2,1	-0,4	-1,0	2,7	-0,7	-1,6	-2,2	-3,3	17,2	4,5

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

**Gráfico N° 10**  
**Horas-Persona Trabajadas, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001 - Mayo 2003**  
 (En millones)



Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre en análisis respecto a similar trimestre del 2002, aumentó en 5,6% en el sector Servicios, mientras que disminuyeron en 5,6% en Manufactura, 2,0% en Comercio y 1,2% en Construcción. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas tanto por los independientes como por

dependientes se incrementaron en 2,8% y en 1,1% respectivamente.

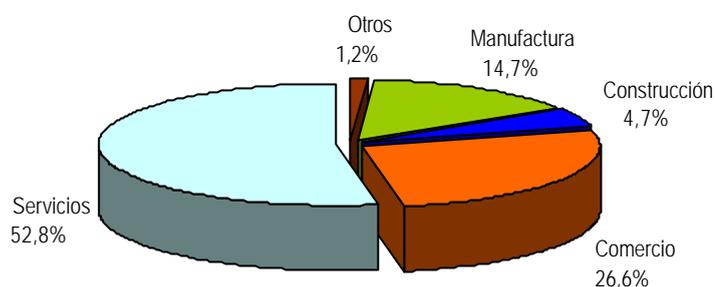
Comparado con el nivel obtenido en el trimestre anterior, las horas persona trabajadas disminuyeron en 3,5% en Manufactura, 3,0% en Construcción y 1,6% en Comercio y Servicios respectivamente.

**Cuadro N° 18**  
**Horas Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación, según trimestre móvil**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
 (Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación	
	Manuf- tura	Cons- trucción	Comer- cio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente
<b>2001</b>						
Marzo-Abril-Mayo	22,5	6,2	43,4	88,0	57,6	95,4
Abril-Mayo-Junio	23,6	6,3	42,4	84,9	56,1	93,9
Mayo-Junio-Julio	24,3	6,6	42,2	85,4	55,1	96,4
Junio-Julio-Agosto	24,5	6,6	41,3	85,0	54,5	96,1
Julio-Agosto-Set	24,2	6,6	41,1	85,5	54,7	96,0
Agosto-Set-Oct.	24,6	6,8	41,6	84,9	55,6	95,5
Set - Oct - Nov	25,5	6,6	42,8	85,8	57,1	96,4
Oct - Nov - Dic	27,0	7,2	44,4	88,3	58,9	100,6
<b>2002</b>						
Nov01- Dic01- Ene02	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1
Dic01--Ene-Feb	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3
Ene -Feb- Mar	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7
Feb- Mar-Abril	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6
Mar- Abril- Mayo	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5
Abril-Mayo-Junio	27,4	8,1	47,9	87,9	63,7	99,5
Mayo-Junio-Julio	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7
Junio-Julio-Agosto	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7
Julio-Agosto-Set	27,4	8,1	45,5	91,6	62,9	102,7
Agosto-Set-Oct.	27,6	8,3	46,0	89,2	62,8	101,8
Set - Oct - Nov	28,6	8,2	46,0	89,9	63,6	102,8
Oct - Nov - Dic	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3
<b>2003</b>						
Nov02-Dic02-Ene03	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6
Dic02-Ene03-Feb03	28,8	7,7	48,7	92,9	65,4	103,5
Ene-Feb-Mar	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8
Feb- Mar-Abril	26,6	8,4	47,0	93,5	66,0	100,6
Mar- Abril- Mayo	25,7	8,1	46,3	92,0	64,6	99,5
<b>Variación porcentual</b>						
Periodo inmediato anterior	-3,5	-3,0	-1,6	-1,6	-2,1	-1,1
Similar periodo del año anterior	-5,6	-1,2	-2,0	5,6	2,8	1,1

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

Gráfico N° 11  
Estructura de Horas Trabajadas por Rama de  
Actividad Económica  
(Marzo - Mayo 2003)



## 6. POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA

En el trimestre marzo-mayo del 2003, la población en edad de trabajar (fuerza de trabajo potencial) de Lima Metropolitana, es decir, aquella de 14 y más años de edad alcanzó los 5 millones 903 mil 200 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre del año 2002 y en 0,2% comparado con el trimestre anterior.

El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tienen entre 14 y 24 años, el 42,4% entre 25 y 44 años y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET, el 67,4% son económicamente activos (3 millones 975 mil 600) y el 32,6% inactivos (1 millón 927 mil 600 personas).

Cuadro N° 19  
Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil  
Marzo 2001- Mayo 2003  
(Miles)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2001</b>													
Marzo-Abril-Mayo	5700,6	3889,0	2168,1	1720,9	1026,7	1980,1	882,2	1811,6	584,9	1226,8	746,7	435,6	629,4
Abril-Mayo-Junio	5708,9	3835,6	2144,4	1691,2	989,9	1973,9	871,9	1873,3	612,5	1260,7	786,1	445,3	641,9
Mayo-Junio-Julio	5717,2	3821,6	2136,7	1685,0	975,9	1984,4	861,4	1895,5	624,3	1271,3	802,7	438,2	654,6
Junio-Julio-Agosto	5725,4	3803,4	2135,5	1667,9	959,6	1984,8	858,9	1922,1	629,5	1292,6	821,5	441,3	659,2
Julio-Agosto-Set	5733,7	3788,2	2129,0	1659,1	945,1	1976,5	866,6	1945,5	639,9	1305,6	838,6	453,2	653,8
Agosto-Set-Oct.	5741,9	3780,3	2126,5	1653,8	931,2	1980,3	868,8	1961,6	646,4	1315,3	855,1	452,8	653,8
Set - Oct - Nov	5750,2	3807,3	2142,9	1664,3	926,8	1997,9	882,6	1942,9	633,9	1309,0	862,0	438,8	642,2
Oct - Nov - Dic	5758,5	3850,2	2168,0	1682,2	956,3	2010,6	883,3	1908,2	612,8	1295,4	835,1	429,5	643,6
<b>2002</b>													
Nov01- Dic01- Ene02	5766,6	3879,6	2187,9	1691,6	993,3	2003,2	883,1	1887,1	596,9	1290,2	800,6	440,4	646,0
Dic01-Ene-Feb	5774,8	3911,1	2203,3	1707,8	1032,6	1992,2	886,2	1863,8	585,5	1278,3	763,9	454,8	645,1
Ene -Feb- Mar	5783,0	3946,2	2216,8	1729,3	1053,9	2001,3	891,0	1836,9	575,9	1261,0	745,1	449,2	642,5
Feb- Mar-Abril	5791,3	3990,8	2225,2	1765,6	1048,4	2030,7	911,7	1800,5	571,6	1228,9	753,2	423,3	624,0
<b>Mar- Abril- Mayo</b>	<b>5799,6</b>	<b>3973,7</b>	<b>2210,3</b>	<b>1763,4</b>	<b>1014,7</b>	<b>2048,2</b>	<b>910,8</b>	<b>1825,9</b>	<b>590,4</b>	<b>1235,5</b>	<b>789,5</b>	<b>409,3</b>	<b>627,0</b>
Abril-Mayo-Junio	5807,9	3972,1	2191,8	1780,3	985,8	2077,0	909,3	1835,8	612,9	1222,9	821,0	384,1	630,8
Mayo-Junio-Julio	5816,3	3985,1	2187,9	1797,2	987,9	2085,7	911,5	1831,2	620,9	1210,4	821,5	379,0	630,8
Junio-Julio-Agosto	5824,8	4005,4	2182,8	1822,6	990,5	2100,9	914,0	1819,5	630,1	1189,4	821,6	367,4	630,5
Julio-Agosto-Set	5833,4	4007,9	2181,9	1826,0	997,8	2094,7	915,4	1825,5	635,2	1190,4	817,0	377,2	631,4
Agosto-Set-Oct.	5842,0	3999,3	2188,1	1811,1	993,9	2093,9	911,4	1842,8	633,1	1209,7	823,5	381,6	637,7
Set - Oct - Nov	5850,7	3984,3	2185,3	1799,0	988,6	2080,7	915,0	1866,4	640,1	1226,3	831,5	398,4	636,4
Oct - Nov - Dic	5859,3	4011,8	2212,6	1799,3	1011,7	2087,8	912,3	1847,5	617,0	1230,5	811,0	395,1	641,4
<b>2003</b>													
Nov02-Dic02-Ene03	5868,0	4076,0	2245,5	1830,5	1065,1	2094,1	916,7	1792,0	588,3	1203,8	760,4	392,4	639,3
Dic02-Ene03-Feb03	5876,7	4135,9	2274,5	1861,5	1111,2	2099,5	925,2	1740,8	563,5	1177,3	717,0	390,7	633,1
Ene-Feb-Mar	5885,5	4137,7	2279,1	1858,6	1109,0	2096,5	932,2	1747,8	<b>563,2</b>	1184,7	721,9	397,5	628,5
Feb- Mar-Abril	5894,4	4048,3	2224,6	1823,7	1051,3	2081,7	915,3	1846,1	<b>621,9</b>	1224,2	782,4	416,0	647,7
<b>Mar- Abril- Mayo</b>	<b>5903,2</b>	<b>3975,6</b>	<b>2199,6</b>	<b>1776,0</b>	<b>997,0</b>	<b>2082,1</b>	<b>896,5</b>	<b>1927,6</b>	<b>651,2</b>	<b>1276,4</b>	<b>839,5</b>	<b>419,3</b>	<b>668,8</b>
<b>Variación porcentual</b>													
Periodo inmediato anterior	0,2	-1,8	-1,1	-2,6	-5,2	0,0	-2,1	4,4	4,7	4,3	7,3	0,8	3,3
Similar período del año anterior	1,8	0,1	-0,5	0,7	-1,7	1,7	-1,6	5,6	10,3	3,3	6,3	2,5	6,7

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

La población económicamente activa de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 975 mil 600 en el trimestre móvil marzo-mayo del 2003, incrementándose en 0,1% respecto a igual período del año 2002. La PEA masculina disminuyó en 0,5%, mientras que la femenina aumentó ligeramente (0,7%). Según grupos de edad, la PEA de 25 a 44 años se incrementó en 1,7%, mientras que decreció en 1,7% en el grupo de 14 a 24 años y en 1,6% en los de 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre anterior, la PEA decreció en 1,8%. Tanto la PEA masculina como la femenina

disminuyeron en 1,1% y 2,6% respectivamente. Según grupos de edad, disminuyeron en 5,2% y 2,1% la PEA de 14 a 24 años y los de 45 y más años de edad respectivamente.

Por su parte, la población inactiva (PEI) alcanzó 1 millón 927 mil 600 personas aumentando 5,6% respecto a igual trimestre del 2002. Comparado con el trimestre anterior aumentó en 4,4%. El 66,2% de la población inactiva esta conformada por mujeres y sólo el 33,8% por hombres. Según edad el 43,5% son personas entre los 14 y 24 años de edad, el 21,8% de 25 a 44 años y el 34,7% de 45 y más años de edad.

## CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS DE LA POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA

En el trimestre marzo-mayo del 2003 respecto a similar trimestre del año anterior, la PEA con educación primaria disminuyó en 7,1%, los que tienen secundaria completa en 5,6% y secundaria incompleta en 1,3%, mientras la PEA con educación superior se incrementó significativamente (16,0% con educación superior no universitaria y 7,3% con educación universitaria).

En relación al trimestre anterior, la PEA disminuyó en todos los niveles educativos, siendo más notorio en los que tienen educación primaria (-2,8%) y educación secundaria completa e incompleta (-1,6% cada uno).

Por otro lado, la población económicamente inactiva (PEI) con educación superior universitaria es la que se ha incrementado en mayor medida (30,6%), seguido por los que tienen superior no universitaria (15,0%) y educación secundaria incompleta (6,4%). En relación al trimestre anterior, la PEI con educación secundaria incompleta es la que ha aumentado en mayor proporción (8,8%), seguido por los que tienen educación superior universitaria (5,9%) y educación primaria o menos (5,4%).

**Cuadro N° 20**  
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil  
Marzo 2002 - Mayo 2003  
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>												
Mar- Abril- Mayo	3973,7	577,3	660,1	1501,5	562,3	668,0	1823,0	417,5	486,8	599,3	134,2	185,1
Abril-Mayo-Junio	3972,1	578,6	641,5	1463,9	599,6	686,7	1833,9	402,5	510,7	581,1	142,1	197,5
Mayo-Junio-Julio	3985,1	566,7	654,6	1462,4	590,2	710,3	1829,7	393,4	520,0	581,6	139,9	194,8
Junio-Julio-Agosto	4005,4	574,7	655,5	1447,5	597,9	728,9	1819,5	391,4	517,5	553,9	143,6	213,1
Julio-Agosto-Set	4007,9	548,2	674,4	1461,3	583,9	739,3	1824,7	395,0	505,7	569,0	143,4	211,6
Agosto-Set-Oct.	3999,3	544,8	675,8	1443,0	602,9	731,5	1841,9	397,6	509,0	562,8	151,5	221,1
Set - Oct - Nov	3984,3	541,0	668,1	1454,5	604,4	716,1	1865,5	386,2	512,4	583,0	160,4	223,5
Oct - Nov - Dic	4011,8	547,0	657,8	1477,4	617,3	712,0	1847,5	379,3	497,6	578,8	161,7	230,1
<b>2003</b>												
Nov02-Dic02-Ene03	4076,0	550,6	665,5	1506,1	621,4	732,3	1792,0	372,8	453,1	575,0	160,4	230,7
Dic02-Ene03-Feb03	4135,9	551,2	674,5	1511,6	637,6	761,0	1740,8	372,0	423,3	578,3	149,0	218,2
Ene-Feb-Mar	4137,7	570,0	683,6	1485,3	648,7	752,1	1747,8	370,6	419,0	589,7	153,8	214,7
Feb- Mar-Abril	4048,3	552,0	662,3	1441,4	654,4	738,2	1846,1	383,8	476,1	609,3	148,5	228,3
Mar- Abril- Mayo	3975,6	536,4	651,9	1417,7	652,6	717,1	1927,6	404,6	517,8	608,7	154,3	241,8
<b>Variación porcentual</b>												
Período inmediato anterior	-1,8	-2,8	-1,6	-1,6	-0,3	-2,9	4,4	5,4	8,8	-0,1	3,9	5,9
Similar período del año anterior	0,1	-7,1	-1,3	-5,6	16,0	7,3	5,7	-3,1	6,4	1,6	15,0	30,6

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

## 7. EL INGRESO

### MASA SALARIAL PRINCIPAL

El total de remuneraciones acumuladas que percibió la fuerza laboral ocupada (asalariados e independientes) en su actividad principal durante el último año móvil (junio 2002 a mayo 2003), alcanzó a 32 millones 71 mil 400 nuevos soles, que representa un incremento de 6,1% respecto a similar año móvil anterior (junio 2001 a mayo 2002). En valores absolutos este incremento correspondió a 1 millón 845 mil 500 nuevos soles.

Las remuneraciones acumuladas percibidas por la población ocupada femenina es la que registró mayor incremento

(6,9%), mientras que la masculina creció en menor proporción (5,7%). Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 51 y más personas se incrementaron en mayor proporción (8,8%), seguido de las remuneraciones de los trabajadores de establecimientos de menos de 11 trabajadores (5,8%), mientras en las empresas de 11 a 50 personas decreció en 1,6%.

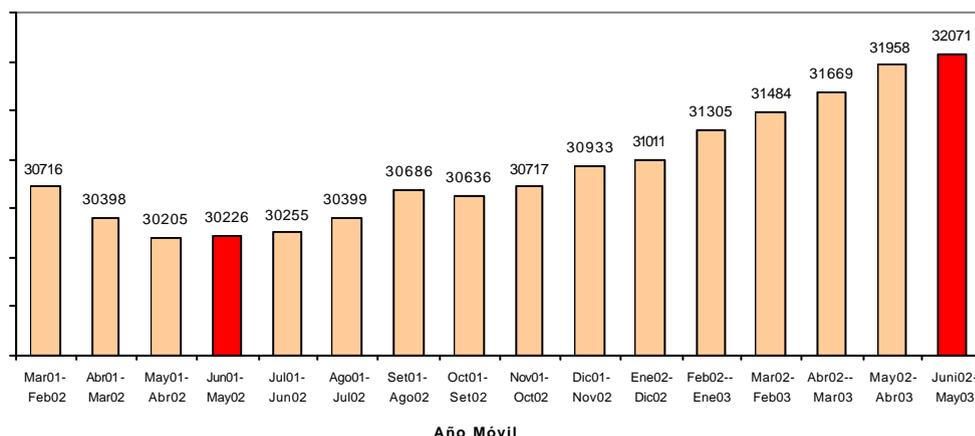
**Cuadro N° 21**  
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/  
Marzo 2001- Mayo 2003  
(En millones de nuevos soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y +
<b>2001-2002</b>						
Mar-01 a Feb-02	30 716,2	20 795,3	9 921,0	14 961,5	3 771,9	11 973,6
Abr-01 a Mar-02	30 397,5	20 608,5	9 789,0	14 992,0	3 676,0	11 723,0
May-01 a Abr-02	30 204,6	20 447,1	9 757,6	14 956,2	3 677,1	11 562,4
Jun-01 a May-02	30 225,9	20 464,3	9 761,6	15 004,9	3 725,9	11 486,0
Jul-01 a Jun-02	30 255,4	20 445,0	9 810,4	15 203,1	3 627,7	11 410,7
Ago-01 a Jul-02	30 398,9	20 542,9	9 856,0	15 231,4	3 609,9	11 542,2
Set-01 a Agos-02	30 685,5	20 676,4	10 009,1	15 387,4	3 607,8	11 668,1
Oct-01 a Set-02	30 636,0	20 654,6	9 981,4	15 504,9	3 606,0	11 499,4
Nov-01 a Oct-02	30 717,3	20 691,2	10 026,2	15 427,8	3 706,9	11 556,5
Dic-01 a Nov-02	30 932,8	20 901,8	10 031,1	15 479,2	3 720,9	11 704,8
Ene-02 a Dic-02	31 011,1	20 948,4	10 062,7	15 504,5	3 724,6	11 754,2
<b>2002-2003</b>						
Feb-02--Ene-03	31 304,6	21 108,4	10 196,3	15 551,0	3 725,8	11 999,6
Mar-02 a Feb-03	31 484,3	21 269,5	10 214,8	15 559,3	3 757,4	12 139,9
Abr-02--Mar-03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0
May-02 a Abr-03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8
Jun-02 a May-03	32 071,4	21 637,7	10 433,7	15 881,5	3 668,1	12 502,2
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	6,1	5,7	6,9	5,8	-1,6	8,8

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

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

**Gráfico N° 12**  
Masa Salarial Principal, según año móvil  
(Millones de soles)



## TOTAL DE MESES PERSONA OCUPADA

El número de meses persona ocupada en el último año móvil (junio 2002 a mayo 2003) fue de 41 millones. Esta cifra, representa un incremento de 4,9% en relación al total de meses persona ocupada en similar período del año móvil anterior (junio de 2001 a mayo de 2002). Se observa un mayor incremento en el número de meses persona ocupada de sexo femenino (7,5%) que en la población masculina ocupada (2,9%).

Según el tamaño de la empresa, el número de meses persona ocupada de los establecimientos con menos de 11 trabajadores aumentó en 5,9%, mientras que en las empresas de 11 a 50 y de 51 y más el incremento fue menos (1,4% y 3,3% respectivamente).

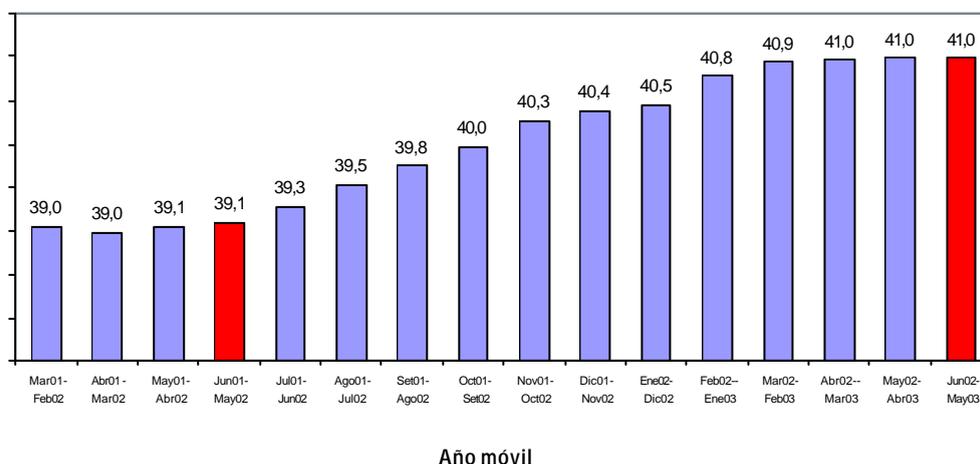
**Cuadro N° 22**  
**Total de meses persona ocupada en Lima Metropolitana, por sexo**  
**según año móvil 1/**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Millones de meses persona ocupada)**

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
<b>2001-2002</b>						
Mar-01 a Feb-02	39,0	22,7	16,3	25,7	3,8	9,5
Abr-01 a Mar-02	39,0	22,7	16,3	25,8	3,8	9,4
May-01 a Abr-02	39,1	22,7	16,4	26,0	3,75	9,3
Jun-01 a May-02	39,1	22,7	16,4	26,1	3,8	9,3
Jul-01 a Jun-02	39,3	22,8	16,5	26,3	3,7	9,2
Ago-01 a Jul-02	39,5	22,9	16,7	26,5	3,7	9,3
Set-01 a Ago-02	39,8	22,9	16,8	26,8	3,7	9,3
Oct-01 a Set-02	40,0	23,0	17,0	27,1	3,7	9,2
Nov-01 a Oct-02	40,3	23,1	17,1	27,2	3,8	9,3
Dic-01 a Nov-02	40,4	23,2	17,2	27,3	3,8	9,2
Ene-02 a Dic-02	40,5	23,2	17,3	27,3	3,9	9,2
<b>2002-2003</b>						
Feb-02-Ene-03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,4
Mar-02 a Feb-03	40,9	23,4	17,6	27,6	3,9	9,4
Abr-02-Mar-03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5
May-02 a Abr-03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5
Jun-02 a May-03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	4,9	2,9	7,5	5,9	1,4	3,3

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

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

**Gráfico N° 13**  
**Total de meses persona ocupada, según año móvil**  
**(Millones de meses persona ocupada)**



## TOTAL DE HORAS PERSONA TRABAJADAS

El total de horas persona trabajadas durante el último año móvil (junio2002-mayo2003) fue de 8 mil 642 millones de horas. Esta cifra representa un incremento de 6,7%, en relación al año móvil anterior (junio 2001 -mayo2002). Al analizar, según el sexo de las personas, se observa que el total de horas trabajadas por la población masculina ascendió a 5 mil 259 millones de horas, que representa un incremento

de 6,5%. En la PEA femenina ascendió a 3 mil 383 millones de horas, incrementándose en 6,9% respecto al año móvil anterior. Según el tamaño de la empresa, las horas persona trabajadas, se incrementó en mayor proporción en las empresas con menos de 11 trabajadores (7,8%), seguido por los de 51 y más trabajadores (4,7%).

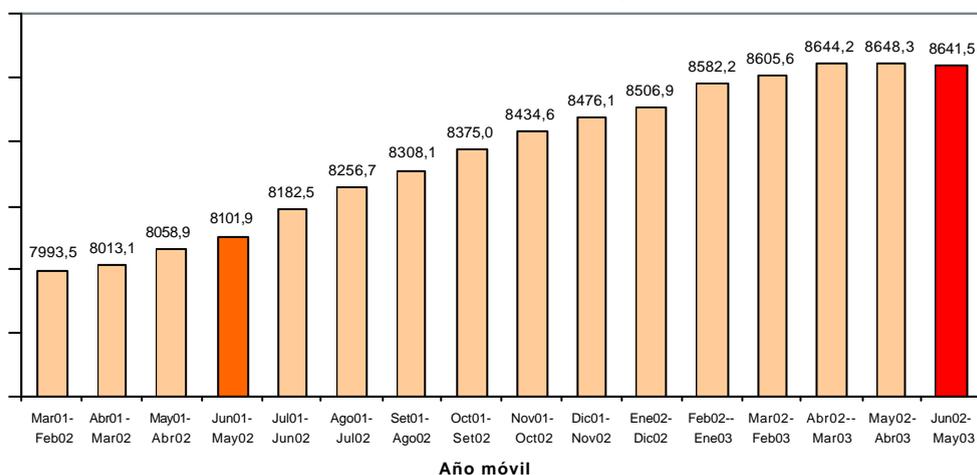
**Cuadro N° 23**  
**Total de horas persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Millones de horas persona trabajadas)**

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
<b>2001-2002</b>						
Mar-01 a Feb-02	7 993,5	4 878,6	3 114,9	5 272,9	777,4	1 941,5
Abr-01 a Mar-02	8 013,1	4 886,2	3 126,9	5 314,6	774,4	1 923,0
Mav-01 a Abr-02	8 058,9	4 910,7	3 148,2	5 366,1	774,4	1 917,1
Jun-01 a May-02	8 101,9	4 936,3	3 165,6	5 407,6	782,4	1 910,6
Jul-01 a Jun-02	8 182,5	4 981,6	3 200,9	5 494,9	777,5	1 908,2
Ago-01 a Jul-02	8 256,7	5 022,5	3 234,2	5 543,1	777,9	1 933,3
Set-01 a Aaos-02	8 308,1	5 048,3	3 259,8	5 594,9	779,0	1 929,9
Oct-01 a Set-02	8 375,0	5 086,6	3 288,4	5 671,9	783,8	1 914,5
Nov-01 a Oct-02	8 434,6	5 126,8	3 307,8	5 699,7	802,8	1 927,2
Dic-01 a Nov-02	8 476,1	5 146,8	3 329,3	5 734,8	807,7	1 928,5
Ene-02 a Dic-02	8 506,9	5 174,7	3 332,2	5 759,6	812,4	1 929,7
<b>2002-2003</b>						
Feb-02--Ene-03	8 582,2	5 217,1	3 365,1	5 776,7	824,2	1 976,0
Mar-02 a Feb-03	8 605,6	5 224,1	3 381,5	5 796,4	818,8	1 985,3
Abr-02--Mar-03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6
Mav-02 a Abr-03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5 825,8	817,1	2 001,0
Jun-02 a May-03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5 827,5	809,0	2 000,7
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	6.7	6.5	6.9	7.8	3.4	4.7

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

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

**Gráfico N° 14**  
**Total de horas persona trabajadas, según año móvil**  
**(Millones de horas persona trabajadas)**



## INGRESO PROMEDIO MENSUAL

Durante el último año móvil (junio 2002 - mayo 2003) el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 782,3 nuevos soles. Esta cifra representa un incremento de 1,2% comparada con el ingreso promedio mensual registrado en el año móvil anterior (junio 2001 - mayo 2002) que fue de 773,1 nuevos soles. En valores absolutos, el ingreso promedio mensual de los trabajadores ha aumentado en 9,2 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la población ocupada femenina fue de 592,1 nuevos soles, habiendo disminuido en 0,6% respecto al año móvil anterior que fue de 595,8 nuevos soles. En el caso de la población masculina ocupada el ingreso promedio mensual fue de 925,7 nuevos soles, siendo superior

en 333,5 nuevos soles al ingreso de las mujeres. Comparado con el ingreso del año móvil anterior se ha incrementado en 2,7%, al pasar de 900,9 a 925,7 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de los trabajadores de las empresas con 51 y más personas se incrementó en 5,4%, lo que equivale a 67 nuevos soles más en comparación al ingreso promedio mensual del año móvil junio 2001-mayo 2002. En cambio, el ingreso de los trabajadores de empresas de 11 a 50 disminuyó en 2,9% y en las empresas con menos de 11 trabajadores se mantuvo igual.

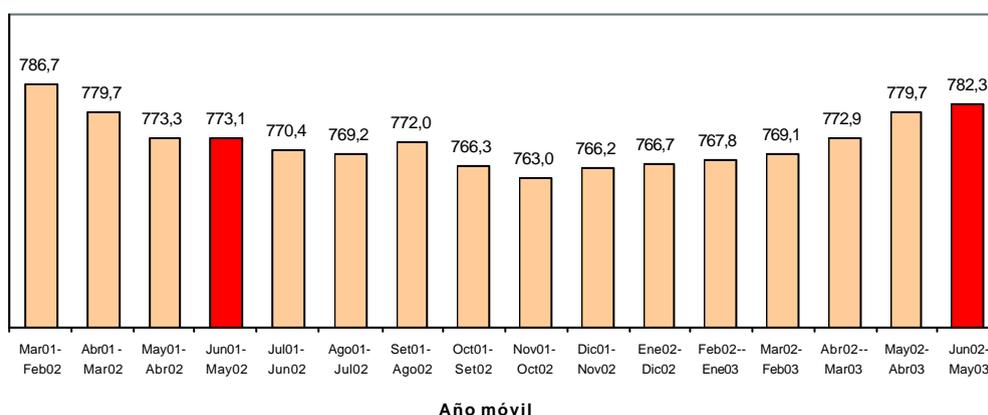
**Cuadro N° 24**  
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/  
Marzo 2001- Mayo 2003  
(Nuevos soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
<b>2001-2002</b>						
Mar-01 a Feb-02	786,7	915,5	607,5	581,8	993,9	1257,3
Abr-01 a Mar-02	779,7	908,9	600,1	580,5	976,9	1248,5
May-01 a Abr-02	773,3	901,7	595,6	575,6	979,9	1240,8
<b>Jun-01 a May-02</b>	<b>773,1</b>	<b>900,9</b>	<b>595,8</b>	<b>575,7</b>	<b>987,3</b>	<b>1241,2</b>
Jul-01 a Jun-02	770,4	898,0	594,4	577,2	971,4	1241,9
Ago-01 a Jul-02	769,2	899,0	591,2	575,0	970,7	1241,0
Set-01 a Agos-02	772,0	902,0	594,8	575,3	969,9	1259,2
Oct-01 a Set-02	766,3	897,8	588,0	572,8	964,8	1255,9
Nov-01 a Oct-02	763,0	894,3	585,6	568,0	969,7	1248,7
Dic-01 a Nov-02	766,2	902,9	582,4	566,6	969,5	1272,6
Ene-02 a Dic-02	766,7	904,1	582,5	567,0	962,3	1275,9
<b>2002-2003</b>						
Feb-02-Ene-03	767,8	905,2	584,2	566,7	955,5	1275,0
Mar-02 a Feb-03	769,1	910,5	581,1	563,5	970,9	1286,3
Abr-02-Mar-03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1288,5
May-02 a Abr-03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1306,3
<b>Jun-02 a May-03</b>	<b>782,3</b>	<b>925,7</b>	<b>592,1</b>	<b>575,6</b>	<b>958,6</b>	<b>1307,7</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Similar periodo del año anterior	1,2	2,7	-0,6	0,0	-2,9	5,4

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

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

**Gráfico N° 15**  
Ingreso promedio principal, según año móvil  
(Nuevos soles)



## INGRESO PROMEDIO POR HORA

El ingreso promedio por hora trabajada percibida por los trabajadores de Lima Metropolitana durante el último año móvil (junio 2002-mayo 2003) fue de 3,71 nuevos soles, observándose una ligera disminución de 0,5% con respecto al año móvil anterior que fue de 3,73 nuevos soles.

En el período en análisis, el ingreso promedio por hora de la población masculina decreció en 0,8%, mientras en la

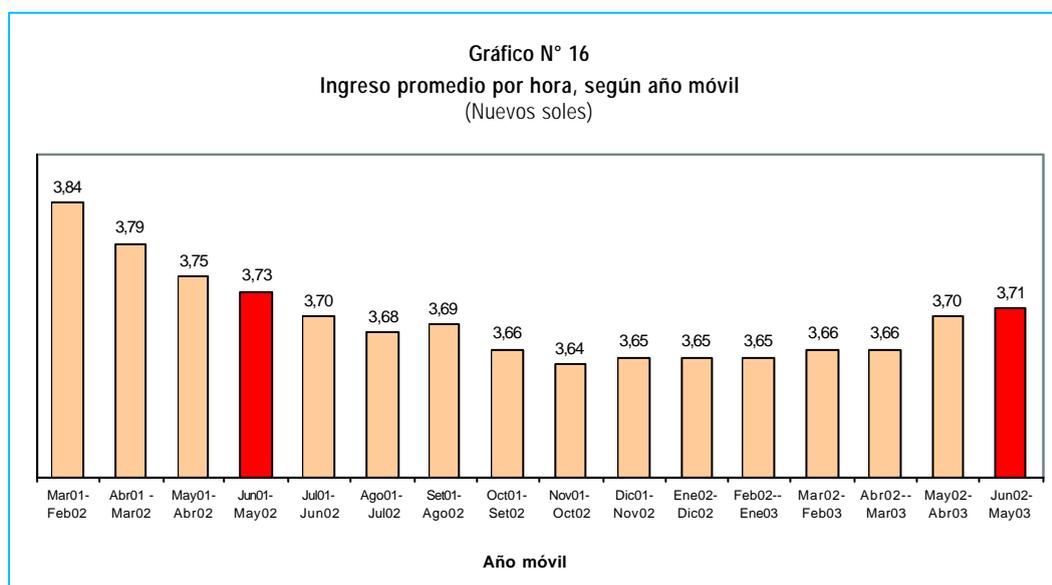
población femenina se incrementó ligeramente (0,1%). Según tamaño de la empresa, se observa que el ingreso promedio diario de los trabajadores de empresas con más de 50 personas aumentó en 4,0%, al pasar de 6,01 nuevos soles a 6,25. En cambio, el ingreso promedio diario de los trabajadores que laboran en empresas de 11 a 50 y de 1 a 10 disminuyeron en 4,7% y 1,6% respectivamente.

**Cuadro N° 25**  
**Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/**  
**Marzo 2001- Mayo 2003**  
**(Nuevos soles)**

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y +
<b>2001-2002</b>						
Mar-01 a Feb-02	3,84	4,26	3,18	2,84	4,85	6,17
Abr-01 a Mar-02	3,79	4,22	3,13	2,82	4,75	6,10
May-01 a Abr-02	3,75	4,16	3,10	2,79	4,75	6,03
Jun-01 a May-02	3,73	4,15	3,08	2,77	4,76	6,01
Jul-01 a Jun-02	3,70	4,10	3,06	2,77	4,67	5,98
Ago-01 a Jul-02	3,68	4,09	3,05	2,77	4,64	5,97
Set-01 a Aqos-02	3,69	4,10	3,07	2,77	4,63	6,05
Oct-01 a Set-02	3,66	4,06	3,04	2,73	4,60	6,01
Nov-01 a Oct-02	3,64	4,04	3,03	2,71	4,62	6,00
Dic-01 a Nov-02	3,65	4,06	3,01	2,70	4,61	6,07
Ene-02 a Dic-02	3,65	4,05	3,02	2,69	4,58	6,09
<b>2002-2003</b>						
Feb-02--Ene-03	3,65	4,05	3,03	2,69	4,52	6,07
Mar-02 a Feb-03	3,66	4,07	3,02	2,68	4,59	6,11
Abr-02--Mar-03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13
May-02 a Abr-03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22
Jun-02 a May-03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25
<b>Variación porcentual</b>						
Similar período del año anterior	-0,5	-0,8	0,1	-1,6	-4,7	4,0

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

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



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA: RESUMEN METODOLÓGICO

## 1. OBJETIVO

- 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 a investigadores.

## 2. COBERTURA

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual que hace seguimiento a los mismos hogares 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 con residencia habitual ubicadas en el Área Metropolitana de Lima y Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. 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 el material cartográfico respectivo.
- Tipo de selección de la muestra: La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas.

La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño de los conglomerados, con una estratificación implícita de los dominios geográficos de los distritos de norte a sur en la primera etapa, y de selección sistemática simple de una muestra compacta de viviendas en la segunda etapa.

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra tipo panel, en que las viviendas encuestadas en el mes de Marzo, Abril y Mayo, serán visitadas cada tres meses a partir del mes de Junio.

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

En esta encuesta, se han ajustado los valores poblacionales de acuerdo con las nuevas proyecciones de población - Agosto 2001.

## 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 un trabajo.

#### ☞ Población en edad de trabajar

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

#### ☞ PEA Ocupada

Está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta, estuvieron realizando 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 este requisito es de por lo menos 15 horas a la semana.

#### ☞ 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 aquellos desempleados con experiencia laboral. Esto es, que habían trabajado antes del período de búsqueda de empleo.

#### ☞ Población desempleada aspirante

Población desempleada aspirante la constituyen aquellos desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

### **6. TAMAÑO DE LA MUESTRA**

Se ha determinado un tamaño de muestra de 4800 viviendas particulares por trimestre y 1600 mensuales distribuidas en 200 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 8.

### **7. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar 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**

Jefe del Hogar, Ama de casa y Perceptores de 14 y más años de edad.

## 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 marzo-mayo del 2003 representó el 38,9%, superior en 3,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año 2002. Al compararse este resultado con el trimestre ante-

rior (febrero-abril del 2003), la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 0,2 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 546 mil 100 trabajadores, habiéndose incrementado en 9,5% respecto a similar período del 2002.

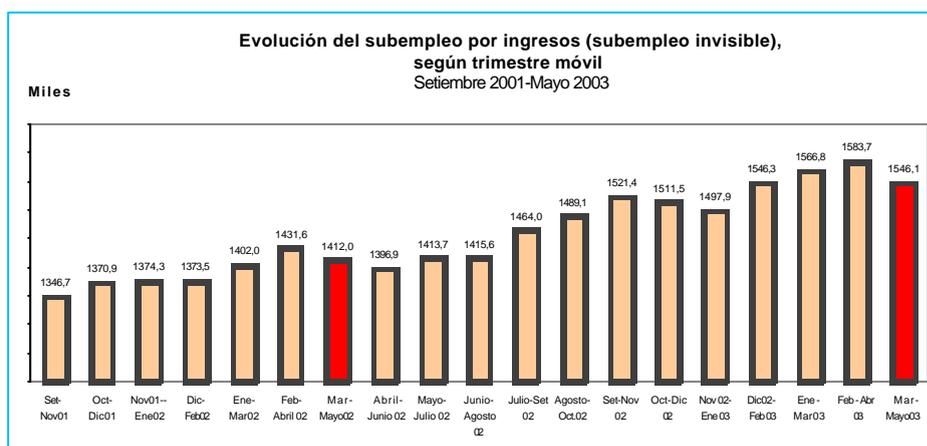
En relación al período anterior (febrero-abril 2003) ha disminuido en 2,4%.

Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Setiembre 2001 - Mayo 2003		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
<b>2001</b>		
Set - Oct - Nov	1346.7	35.4
Oct - Nov - Dic	1370.9	35.6
<b>2002</b>		
Nov01- Dic01- Ene02	1374.3	35.4
Dic01--Ene-Febrero	1373.5	35,1
Ene -Febrero -Mar	1402.0	35,5
Febrero-Mar-Abril	1431.6	35,9
Mar- Abril- Mayo	1412.0	35,5
Abril-Mayo-Junio	1396.9	35,2
Mayo-Junio-Julio	1413.7	35,5
Junio-Julio-Agosto	1415.6	35,3
Julio-Agosto-Set	1464.0	36,5
Agosto-Set-Oct.	1489.1	37,2
Set - Oct - Nov	1521.4	38,2
Oct - Nov - Dic	1511.5	37,7
<b>2003</b>		
Nov02-Dic02-Ene03	1497.9	36,8
Dic02-Ene03-Febrero03	1546.3	37,4
Ene -Febrero -Mar	1566.8	37,9
Febrero-Mar-Abril	1583.7	39,1
Mar- Abril- Mayo	1546.1	38,9
<b>Variación porcentual</b>		
Período inmediato anterior	-2.4	-0.2a/
Similar período del año anterior	9.5	3.4 a/

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

a/ Variación absoluta

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



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

País	Año	Cobertura geográfica	Hombres					Mujeres				
			Total	15 a 24	25 a 34	35 a 49	50 y más	Total	15 a 24	25 a 34	35 a 49	50 y más
Argentina	1999	Urbano	76	58	96	97	62	47	42	66	63	29
		Gran Buenos Aires	74	53	94	97	59	44	36	62	61	27
Bolivia	1999	Urbano	75	49	93	98	72	54	40	64	71	46
Brasil	1999	Urbano	80	72	95	93	59	53	51	67	64	28
Chile	1998	Urbano	74	44	93	97	64	41	30	57	54	26
Colombia a/	1999	Urbano	79	59	96	96	64	55	48	73	69	27
Costa Rica	1999	Urbano	79	61	95	96	65	45	40	58	58	23
Ecuador	1999	Urbano	82	64	97	98	76	54	45	65	67	36
El Salvador	1999	Urbano	75	58	93	94	63	52	38	68	69	37
Guatemala	1998	Urbano	82	66	95	97	77	54	47	60	68	44
Honduras	1999	Urbano	82	67	97	96	78	54	45	64	69	37
México	1998	Urbano	81	61	96	98	71	43	39	51	51	28
Nicaragua	1998	Urbano	81	66	95	95	74	51	36	66	67	38
Panamá	1999	Urbano	78	62	97	97	60	48	41	61	65	25
Paraguay	1999	Urbano	83	64	97	95	76	55	47	66	67	42
		Asunción	83	68	97	95	73	54	46	65	66	39
Perú	2001	Urbano 1/	77	57	93	96	68	55	43	68	70	40
	Marzo 2001 - Febrero 2002	Lima Metropolitana 2/	79	62	93	96	67	58	55	70	69	34
República Dominicana	1997	Urbano	83	70	96	97	71	49	44	65	61	22
Uruguay	1999	Urbano	73	67	96	97	50	50	50	75	74	26
Venezuela	1999	b/	84	67	97	97	75	48	36	61	64	30

a/ A partir de 1993 se amplió la cobertura geográfica de la encuesta hasta abarcar prácticamente la totalidad urbana del país.

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

**Fuente : CEPAL, "Panorama Social de América Latina, 2000-2001"**

INEI : 1/ Encuesta Nacional de Hogares del IV trimestre del 2001.

2/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE), del Area Metropolitana de Lima y Callao, 2001 - 2002