

## INFORME DE EMPLEO N° 04 Abril 2004

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

## Marzo 2004

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ejecuta desde marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en

hogares de Lima Metropolitana con el objetivo de captar información base sobre la situación y dinámica del mercado laboral.

## RESULTADOS GENERALES

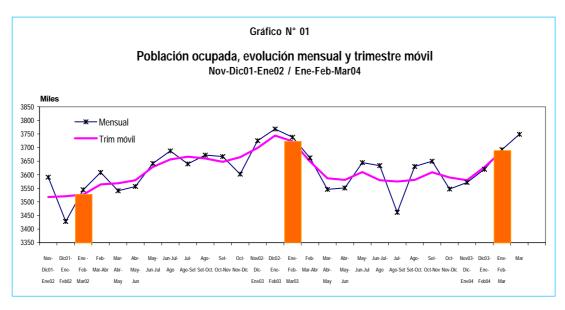
## LA OCUPACIÓN

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, la población económicamente activa (PEA) ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 687 mil personas, habiendo disminuido en 1,0% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2003); mientras que en comparación con el nivel obtenido en el trimestre anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004), la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 1,6%

(59 mil personas). En el mes de marzo del 2004, el número de personas ocupadas alcanzó a 3 millones 748 mil 500, aumentando en 2,4% respecto a igual mes del año 2003, lo que equivale a 86 mil 600 personas ocupadas más; y en comparación con el mes anterior (febrero 2004), se ha incrementado en 1,5%, lo que equivale a 56 mil 100 personas ocupadas más. (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Cuadro № 01 Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Noviembre-Diciembre 01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo04										
Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)							
2002		2002								
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517, 8	Enero	3428,0							
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	Febrero	3544,5							
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	Marzo	3608,4							
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	Abril	3541,1							
Marzo- 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-Septiembre	3666.5	Septiembre	3672,3							
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	Octubre	3667,0							
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	Noviembre	3601,9							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	Diciembre	3725,1							
2003		2003								
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	Enero	3768,3							
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	Febrero	3738,3							
Enero - Febrero - Marzo	3722,9	Marzo	3661,9							
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	Abril	3546,3							
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	Mayo	3551,2							
Abril-Mayo-Junio	3580,6	Junio	3644,3							
Mayo-Junio-Julio	3609,7	Julio	3633,6							
Junio-Julio-Agosto	3579,8	Agosto	3461,5							
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	Septiembre	3630,5							
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	Octubre	3649,6							
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	Noviembre	3547,3							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	Diciembre	3571,4							
2004		2004								
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	Enero	3620,1							
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	Febrero	3692,4							
Enero - Febrero - Marzo	3687,0	Marzo	3748,5							
	Variación porcent	tual								
Período inmediato anterior	1,6		1,5							
Similar período del año anterior	-1,0		2,4							

Para mayor información ver Página Web: www.inei.gob.pe

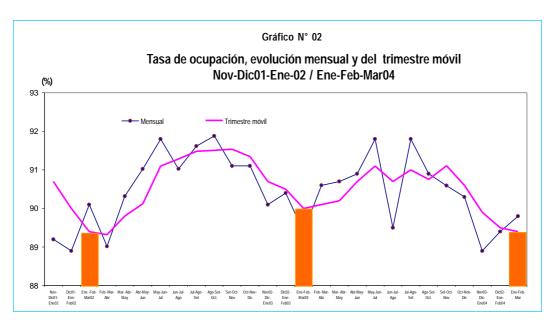


#### TASA DE OCUPACIÓN

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 enero-febreromarzo 2004, fue de 89,4%, lo que es inferior en 0,6 puntos porcentuales respecto a similar trimestre del año 2003; y también inferior en 0,1 puntos porcentuales al compararse con el trimestre inmediato anterior. En el mes de marzo del

2004, la tasa de ocupación fue de 89,8%, habiendo aumentado en 0,4 puntos porcentuales respecto a lo observado en igual mes del año 2003; y comparando esto con el nivel del mes anterior (febrero del 2004), la tasa de ocupación se incrementó también en 0,4 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro Nº 02 y el Gráfico Nº 02).

Cuadro N° 02 Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Noviembre-Diciembre 01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo04									
Trimestre móvil	Tasa de ocupación (%)	Mes	Tasa de ocupación (%)						
2002		2002							
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	90,7	Enero	89,2						
Diciembre 01-Enero-Febrero	90,0	Febrero	88,9						
Enero -Febrero- Marzo	89,4	Marzo	90,1						
Febrero- Marzo-Abril	89,3	Abril	89,0						
Marzo- 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-Septiembre	91,5	Septiembre	91,6						
Agosto-Septiembre-Octubre.	91,5	Octubre	91,9						
Septiembre-Octubre-Noviembre	91,5	Noviembre	91,1						
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,1						
2003		2003							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	90,7	Enero	90,1						
Diciembre02-Enero-Febrero	90,5	Febrero	90,4						
Enero -Febrero- Marzo	90,0	Marzo	89,4						
Febrero- Marzo-Abril	90,1	Abril	90,6						
Marzo- Abril- Mayo	90,2	Mayo	90,7						
Abril-Mayo-Junio	90,7	Junio	90,9						
Mayo-Junio-Julio	91,1	Julio	91,8						
Junio-Julio-Agosto	90,7	Agosto	89,5						
Julio-Agosto-Septiembre	91,0	Septiembre	91,8						
Agosto-Septiembre-Octubre.	90,8	Octubre	90,9						
Septiembre-Octubre-Noviembre	91,1	Noviembre	90,6						
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	Diciembre	90,3						
2004		2004							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	89,9	Enero	88,9						
Diciembre03-Enero-Febrero04	89,5	Febrero	89,4						
Enero -Febrero- Marzo	89,4	Marzo	89,8						
	Variación absolu	ta							
Período inmediato anterior	-0,1	· <del></del>	0,4						
i cricac infliculate difficilei									

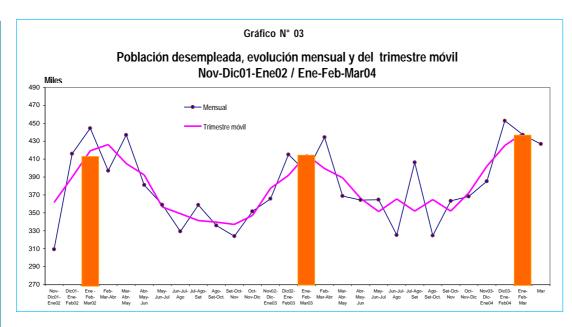


## **DESEMPLEO ABIERTO**

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, el número de desempleados (desempleo abierto) de Lima Metropolitana alcanzó a 438 mil 900 personas económicamente activas, aumentando en 5,8% con respecto a similar trimestre del año 2003; y en 3,3% en comparación con el número de desempleados del trimestre móvil anterior (diciembre 2003-

enero-febrero 2004). Analizando la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa en el mes de marzo del 2004 que ésta decreció en 1,7% (7 mil 500 personas) con respecto a igual mes del 2003; y en comparación con el nivel del mes anterior, disminuyó en 2,4% (10 mil 300 personas). (Véanse el Cuadro  $N^{\circ}$  03 y el Gráfico  $N^{\circ}$  03).

Población desemplead Noviembre-Di		itana, segun trimest ! / Enero-Febrero-Ma	-	
Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Ме	es	Número de desempleados (Miles)
2002		2002		
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	Enero		416,0
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	Febrero		444,4
Enero -Febrero- Marzo	419,2	Marzo		397,1
Febrero- Marzo-Abril	426,1	Abril		436,9
Marzo- 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-Septiembre	341,4	Septiembre		336,0
Agosto-Septiembre-Octubre.	339,6	Octubre		324,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	Noviembre		351,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	Diciembre		365,8
2003		2003		
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	Enero		415,1
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	Febrero		395,2
Enero -Febrero- Marzo	414,9	Marzo		434,3
Febrero- Marzo-Abril	399,4	Abril		368,8
Marzo- Abril- Mayo	389,1	Mayo		364,3
Abril-Mayo-Junio	366,0	Junio		364,7
Mayo-Junio-Julio	351,5	Julio		325,4
Junio-Julio-Agosto	365,5	Agosto		406,3
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	Septiembre		324,7
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	Octubre		363,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	Noviembre		368,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	Diciembre		385,3
2004		2004		
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	Enero		452,8
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425,1	Febrero		437,1
Enero -Febrero- Marzo	438,9	Marzo		426,8
	Variación por	entual		
Período inmediato anterior	3,3			-2,4
Similar período del año anterior	5,8			-1,7



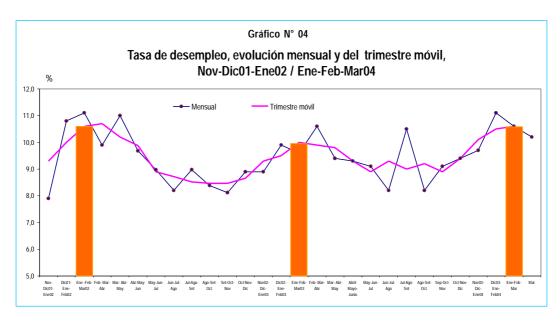
#### TASA DE DESEMPLEO

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 10,6% de la población económicamente activa, siendo superior en 0,6 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2003, y en 0,1 punto porcentual respecto al trimestre

móvil anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004). En el mes de marzo del 2004 se observó una tasa de desempleo de 10,2%, la cual es inferior en 0,4 puntos porcentuales con respecto a lo registrado en similar mes del año 2003; comparando esto con el mes anterior (febrero 2004), también disminuyó en 0,4 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

•	•	Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Noviembre-Diciembre 01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo04									
Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%								
2002		2002									
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	9,3	Enero	10,8								
Diciembre 01-Enero-Febrero	10,0	Febrero	11,1								
Enero -Febrero- Marzo	10,6	Marzo	9,9								
Febrero- Marzo-Abril	10,7	Abril	11,0								
Marzo- Abril- Mayo	10,2	Mayo	9,7								
Abril-Mayo-Junio	9,9	Junio	9,0								
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2								
Junio-Julio-Agosto	8,7	Agosto	9,0								
Julio-Agosto-Septiembre	8.5	Septiembre	8,4								
Agosto-Septiembre-Octubre.	8,5	Octubre	8,1								
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,5	Noviembre	8,9								
Octubre-Noviembre-Diciembre	8.7	Diciembre	8,9								
2003	-,-	2003	-,-								
	9,3	Enero	9,9								
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,5	Febrero	9,6								
Diciembre02-Enero-Febrero Enero -Febrero- Marzo	10,0	Marzo	10,6								
Febrero- Marzo-Abril	9,9	Abril	9,4								
Marzo- Abril- Mayo	9,8	Mayo	9,4								
	9,6 9,3	Junio									
Abril-Mayo-Junio Mayo-Junio-Julio	9,3 8,9		9,1 8,2								
		Julio									
Junio-Julio-Agosto	9,3	Agosto	10,5								
Julio-Agosto-Septiembre	9,0	Septiembre	8,2								
Agosto-Septiembre-Octubre.	9,2	Octubre	9,1								
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	9,4								
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	Diciembre	9,7								
2004		2004									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	Enero	11,1								
Diciembre03-Enero-Febrero 04	10,5	Febrero	10,6								
Enero -Febrero- Marzo	10,6	Marzo	10,2								
	Variación absoluta										
Período inmediato anterior	0,1		-0,4								
Similar período del año anterior	0,6		-0,4								

Cuadro Nº 04

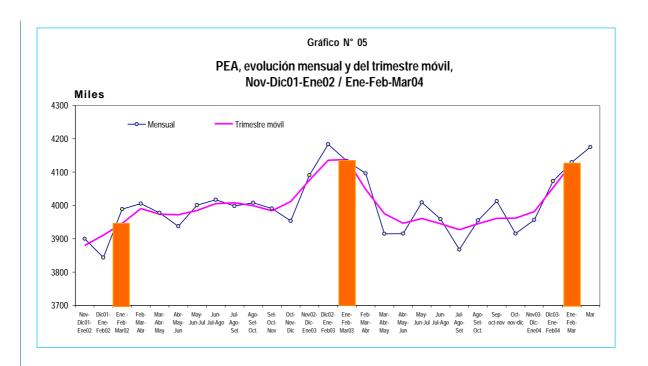


## LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó los 4 millones 125 mil 900 personas, disminuyendo levemente (-0,3%) con respecto a similar trimestre del año 2003; mientras que, comparando esto con el nivel alcanzado en el trimestre móvil anterior, se observa un incremento

de 1,8%, lo que equivale a 72 mil 800 personas. En el mes de marzo del 2004, la PEA llegó a 4 millones 175 mil 300 personas, habiendo crecido en un 1,9% (79 mil 100 personas) respecto a similar mes del 2003, y en un 1,1% (45 mil 800 personas) en comparación con el nivel del mes de febrero del 2004. (Véanse el Cuadro  $N^\circ$  05 y el Gráfico  $N^\circ$  05).

Población económicame Noviembre		/ Enero-Febrero-Marzo04	movii y mes
Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2002		2002	
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3879,6	Enero	3844,0
Diciembre 01-Enero-Febrero	3911,1	Febrero	3989,0
Enero -Febrero- Marzo	3946,2	Marzo	4005,6
Febrero- Marzo-Abril	3990,8	Abril	3977,9
Marzo- 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-Septiembre	4007,9	Septiembre	4008,3
Agosto-Septiembre-Octubre	3999,3	Octubre	3991,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	3984,3	Noviembre	3953,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	4011,8	Diciembre	4090,8
2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4076,0	Enero	4183,4
Diciembre02-Enero-Febrero	4135,9	Febrero	4133,5
Enero -Febrero- Marzo	4137,7	Marzo	4096,2
Febrero- Marzo-Abril	4048,3	Abril	3915,1
Marzo- Abril- Mayo	3975,6	Mayo	3915,5
Abril-Mayo-Junio	3946,6	Junio	4009,1
Mayo-Junio-Julio	3961,2	Julio	3958,9
Junio-Julio-Agosto	3945,3	Agosto	3867,8
Julio-Agosto-Septiembre	3927,3	Septiembre	3955,2
Agosto-Septiembre-Octubre	3945,3	Octubre	4012,9
Septiembre-Octubre-Noviembre	3961,3	Noviembre	3915,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3961,8	Diciembre	3956,7
2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3981,8	Enero	4072,9
Diciembre03-Enero-Febrero 04	4053,1	Febrero	4129,5
Enero -Febrero- Marzo	4125,9	Marzo	4175,3
	Variación porc	entual	
Período inmediato anterior	1,8		1,1
Similar período del año anterior	-0,3		1,9



## EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL

## 1. CARACTERÍSTICAS DE LA TASA DE DESEMPLEO ABIERTO

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2004, la tasa de desempleo abierto afectó al 10,6% de la PEA de Lima Metropolitana. El desempleo abierto involucró al 12,1% de la PEA femenina, siendo ligeramente superior (0,2 puntos porcentuales) respecto a similar trimestre móvil del 2003 y al trimestre móvil anterior (0,3 puntos porcentuales). Por su parte, el desempleo afectó al 9,5% de la PEA masculina, siendo 1,0 punto porcentual más que en similar trimestre del año 2003, y 0,1 punto porcentual más que el trimestre inmediato anterior.

Por grupos de edad, se observa que la tasa de desempleo ha aumentado en todos los grupos de edad analizados, observándose mayor incremento entre quienes tienen 45 y más años de edad, segmento en el que creció en 1,8% puntos porcentuales, al pasar de 7,0% en el trimestre

enero-febrero-marzo 2003 a 8,8% en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004. Por otro lado, el desempleo abierto afecta en mayor proporción a la PEA joven (14 a 24 años), observándose que en el trimestre bajo análisis afectó al 16,8% de ésta. Entre las personas de 25 a 44 años de edad, el desempleo abierto alcanzó el 8,3%.

Al comparar con el trimestre anterior (diciembre 2003-enerofebrero 2004), las tasas de desempleo masculino y femenino aumentaron levemente (0,1 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente). Según grupos de edad, las tasas de desempleo de los que tienen de 14 a 24 y de 25 a 44 años se incrementaron en 0,4 y 0,2 puntos porcentuales, respectivamente, mientras en el grupo de 45 y más años de edad disminuyó en 0,4 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 06 y el Gráfico N° 06).

Cuadro № 06

Tasa de Desempleo Abierto en Lima Metropolitana, por sexo y edad, según trimestre móvil

Noviembre-Diciembre 01-Enero 02 / Enero-Febrero-Marzo 04

(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total	Se	хо	(	Grupo de eda	nd
miniestie movii	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	9,3	8,2	10,7	14,6	7,6	7,3
Diciembre 01-Enero-Febrero	10,0	8,8	11,5	15,9	8,1	7,3
Enero -Febrero- Marzo	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
Febrero- Marzo-Abril	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
Marzo- 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-Septiembre	8,5	7,6	9,6	13,8	6,3	7,8
Agosto-Septiembre-Octubre	8,5	7,5	9,6	14,5	6,1	7,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,5	7,3	9,9	14,6	6,2	6,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,5	10,0	15,2	6,3	6,7
2003						
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	8,0	10,8	15,7	6,8	7,5
Diciembre02-Enero-Febrero	9,5	8,2	11,1	15,8	7,3	6,8
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
Febrero- Marzo-Abril	9,9	8,4	11,6	15,8	8,2	6,9
Marzo- Abril- Mayo	9,8	8,8	11,0	14,5	8,5	7,6
Abril-Mayo-Junio	9,3	8,4	10,3	13,7	7,9	7,7
Mayo-Junio-Julio	8,9	8,3	9,6	13,2	7,7	7,1
Junio-Julio-Agosto	9,3	8,4	10,3	14,1	7,5	8,1
Julio-Agosto-Septiembre	9,0	8,3	9,8	13,4	7,5	7,6
Agosto-Septiembre-Octubre	9,2	8,7	10,0	14,3	7,5	7,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	8,9	8,3	9,6	14,9	7,0	6,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	8,6	10,3	15,7	7,2	7,7
2004						
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
Diciembre03-Enero-Febrero 04	10,5	9,4	11,8	16,4	8,1	9,2
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
	Variació	n absoluta				
Período inmediato anterior	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	-0,4
Similar período del año anterior	0,6	1,0	0,2	0,6	0,2	1,8

#### CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DESEMPLEADA

En el trimestre enero-febrero-marzo 2004, comparándolo con similar trimestre del año 2003, la población masculina desempleada aumentó en 11,9%, lo que equivale a 23 mil personas; en cambio, el incremento de la PEA femenina fue sólo de 0,5%, es decir, 1 mil 100 personas. Según grupos de edad, la población desempleada de 45 y más años es la que se incrementó en mayor proporción, aumentando en 22,2% (14 mil 500 personas); los de 25 a 44 años, en 3,1%

(5 mil 300 personas); y la población desempleada entre los 14 y 24 años, en 2,4% (4 mil 200 personas). Respecto al trimestre anterior, la población masculina desempleada se incrementó en 2,7%, y la femenina en 3,9%. Según grupos de edad, el desempleo aumentó en 7,9% y en 2,0% en los grupos de 14 a 24 años y de 25 a 44, respectivamente, mientras que disminuyó en 3,6% en el grupo de edad de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Cuadro Nº 07

Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración, según trimestre móvil

Noviembre-Diciembre 01-Enero 02 / Enero-Febrero-Marzo 04

(En miles)

Trimestre móvil	Total	Se.	хо	G	rupos de ed	ad			<b>Desempl</b> e semanas)	
Trimestre movii	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	180,2	181,6	145,3	152,4	64,1	3,3	2,6	3,5	4,3
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	193,5	196,4	163,7	161,2	65,0	3,3	2,7	3,4	4,3
Enero -Febrero- Marzo	419,2	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	3,5	3,0	3,5	4,7
Febrero- Marzo-Abril	426,1	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	3,8	3,2	4,1	4,5
Marzo- 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-Septiembre	341,4	166,4	175,1	138,0	131,9	71,5	5,0	3,0	5,2	8,4
Agosto-Septiembre-Octubre	339,6	165,0	174,6	144,0	127,1	68,5	4,5	3,3	4,6	7,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	160,0	177,3	144,5	129,9	62,8	4,5	3,1	4,5	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	166,4	180,8	153,7	132,4	61,0	4,3	3,0	4,9	5,9
2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	180,5	197,1	166,8	141,8	69,0	4,2	2,7	4,9	6,1
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	186,3	205,7	175,3	153,4	63,3	4,2	2,9	5,2	5,4
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,1	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
Febrero- Marzo-Abril	399,4	187,1	212,4	165,9	170,7	62,9	4,4	3,4	4,7	6,5
Marzo- Abril- Mayo	389,1	193,0	196,1	144,7	176,2	68,2	4,4	3,6	4,5	5,9
Abril-Mayo-Junio	366,0	184,0	182,0	133,0	164,0	69,0	4,4	3,8	4,2	5,9
Mayo-Junio-Julio	351,5	180,5	171,0	127,0	160,7	63,8	4,6	3,7	4,6	6,6
Junio-Julio-Agosto	365,5	184,7	180,8	137,1	156,4	72,0	4,8	3,4	5,1	6,5
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	181,8	170,3	129,3	155,7	67,1	4,6	3,0	5,0	6,9
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	192,3	172,5	140,9	155,9	68,0	4,3	3,0	4,9	5,5
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	183,3	168,8	145,4	145,4	61,4	4,5	3,5	4,9	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,2	152,8	150,9	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425,1	211,4	213,6	170,2	172,1	82,8	3,9	3,1	4,0	5,0
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
		Var	iación por	centual						
Período inmediato anterior	3,3	2,7	3,9	7,9	2,0	-3,6	0,0	4,7	0,0	4,3
Similar período del año anterior	5,8	11,9	0,5	2,4	3,1	22,2	-6,6	4,4	-15,5	-8,9

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

#### **DURACIÓN DEL DESEMPLEO**

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, las personas desempleadas demoraron en promedio 3,9 semanas en encontrar empleo. Se observa que, cuanto más edad tienen los desempleados, más tiempo permanecen en tal situación. Así, entre las personas de 45 y más años de edad el desempleo duró en promedio 5,3 semanas; en el grupo de 25 a 44 años, 4 semanas; y entre quienes tienen de 14 a 24 años, el desempleo duró menor cantidad de semanas (3,3). Comparando con similar trimestre del 2003, se observa que la duración del

desempleo disminuyó en 15,5% en la población de 25 a 44 años, y en 8,9% entre quienes tienen 45 y más años de edad; mientras que en el grupo de 14 a 24 años aumentó en 4.4%.

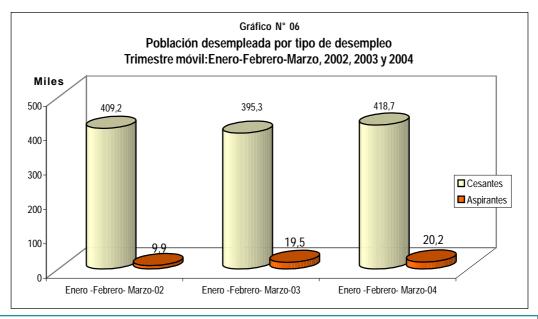
Al comparar con el trimestre anterior, la duración promedio del desempleo se incrementó en 4,7% en el grupo de edad de 14 a 24 y en 4,3% entre los que tienen 45 y más años de edad, mientras que, no mostró variación alguna en el grupo de edad de 25 a 44 años de edad.

#### TIPO DE DESEMPLEO

De los 438 mil 900 desempleados de Lima Metropolitana que había en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2004, el 4,6% (20 mil 200) son personas que buscan trabajo por primera vez (aspirantes), mientras que el 95,4% (418 mil 700) tiene experiencia laboral, es decir, está conformado por personas que habían trabajado antes (cesantes). Comparando esto con similar trimestre del año 2003, la población desocupada

que busca trabajo por primera vez aumentó en 3,4% (700 personas); mientras que la proporción de los desempleados que tienen experiencia laboral se incrementó en 5,9% (23 mil 400 personas). En comparación al trimestre anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004), la población desocupada aspirante aumentó en 25,2% (4 mil 100) y la cesante en 2,4% (9 mil 800 personas). (Véase el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

Población Desempleada cesante y Noviembre-Diciemb	Cuadro № 08 aspirante de Lima Metrop re 01-Enero 02 / Enero-Fel		e móvil
T		Desempleados (Miles)	
Trimestre móvil	Total	Aspirantes	Cesantes
2002			
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	361,7	7,4	354,3
Diciembre 01-Enero-Febrero	389,9	7,0	382,9
Enero -Febrero- Marzo	419,1	9,9	409,2
Febrero- Marzo-Abril	426.1	11,0	415.1
Marzo- 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-Septiembre	341,4	8,1	333,3
Agosto-Septiembre-Octubre.	339,6	9,0	330,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	337,2	12.1	325,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	15,7	331,5
2003			
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,6	19,4	358,2
Diciembre02-Enero-Febrero	392,0	20,8	371,2
Enero - Febrero - Marzo	414,9	19,5	395,3
Febrero- Marzo-Abril	399,4	16,2	383,3
Marzo- Abril- Mayo	389,1	10,7	378,4
Abril-Mayo-Junio	366,0	8,2	357,7
Mayo-Junio-Julio	351,5	8,3	343,2
Junio-Julio-Agosto	365,5	8,3	357,2
Julio-Agosto-Septiembre	352,1	11,5	340,6
Agosto-Septiembre-Octubre	364,8	12,1	352,7
Septiembre-Octubre-Noviembre	352,1	12,8	339,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	11,1	361,2
2004			
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8
Diciembre03-Enero-Febrero 04	425.1	16.1	408.9
Enero -Febrero- Marzo	438,9	20,2	418,7
	Variación porcentual		
Período inmediato anterior	3,3	25,2	2,4
Similar período del año anterior	5,8	3,4	5,9



#### **DESEMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO**

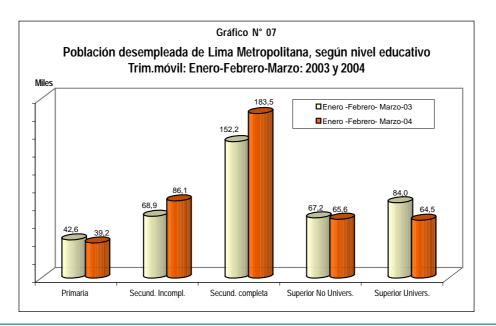
En el trimestre bajo análisis, comparándolo con igual período del año 2003, el segmento de la población desempleada que tiene primaria o menor nivel, el que tiene superior no universitaria, así como el que cuenta con educación universitaria, disminuyeron en 7,9%, 2,4% y 23,3%, respectivamente, mientras los desempleados con educación secundaria incompleta y secundaria completa se incrementaron en 25,0% y 20,6%, respectivamente.

La tasa de desempleo abierto - indicador que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa - afectó al 7,8% de la PEA con algún año de educación primaria (incluye el segmento sin nivel alguno de educación), al 12,4% de la PEA que tiene secundaria incompleta, al 12,0% de la PEA que tiene secundaria completa, y al 10,1%, y 8,6% de la PEA con educación superior no universitaria y universitaria, respectivamente.

Por otra parte, de los 438 mil 900 desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 8,9% tiene educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 61,4% tiene algún año de educación secundaria (19,6% con s. incompleta y 41,8% con s. completa), el 15,0% tiene educación superior no universitaria; y el 14,7%, educación universitaria. (Véanse el Cuadro Nº 09 y el Gráfico Nº 07).

	Población de	esempleada de Marzo					rimestre móvi	il		
			Desempleados (Miles)			Tasa	de desempleo	(%)		
Trimestre móvil	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superio
2002	50.4	(0.0	470.0	540				44.4	0.1	
Marzo- 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 Julio-Agosto-Septiembre	37,1 29.7	55,4 56.1	146,9 142.0	50,4 46.9	59,3 66.7	6,5 5.4	8,5 8.3	10,1 9.7	8,4 8.0	8,1 9.0
Julio-Agosio-Septiembre Agosto-Septiembre-Octubre.						6.2				8.3
Agosto-Septiembre-Octubre. Septiembre-Octubre-Noviembre	33,9 34.9	57,6 56.1	131,1 131.5	56,0 56.1	61,0 58.6	6,2	8,5 8.4	9,1 9.0	9,3 9.3	8,3 8.2
Septiembre-Octubre-Noviembre Octubre-Noviembre-Diciembre	34,9	55,1 55.5	131,5	61.4	55,6 55,9	6,4	8,4	9,0	9,3	7.9
	30,4	33,3	138,0	01,4	33,9	0,7	8,4	9,3	9,9	1,9
2003	40.7	F/ 0	454.0	50.0	10.0		0.5	40.4	0.0	0.0
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	42,6 39.5	56,9 59.7	151,9 149.6	58,0 61.1	68,2 82.1	7,7 7.2	8,5 8.9	10,1 9.9	9,3 9.6	9,3 10.8
Diciembre02-Enero-Febrero Enero -Febrero- Marzo		68.9								11.2
Enero -Febrero- Marzo Febrero- Marzo-Abril	42,6 31.5	65,3	152,2 153.0	67,2 67.3	84,0 82.4	7,5 5.7	10,1 9.9	10,2 10.6	10,4 10.3	11,2
Fedrero- Marzo-Adrii Marzo- Abril- Mavo	31,5		150.9	65.8		5,7		10,6		,
		66,5			74,3		10,2	, -	10,1	10,4
Abril-Mayo-Junio	31,3	69,3	139,3	55,3	70,7	5,9	11,0	9,8	8,6	9,8
Mayo-Junio-Julio Junio-Julio-Agosto	36,6	68,0	126,7	59,4	60,9	6,7	10,7	8,9	9,1	8,6
Junio-Julio-Agosto Julio-Agosto-Septiembre	43,7 44.3	68.7 58.8	131,0 135.8	59,4 55.9	62,7 57.3	8,0 8.3	10,8 9.2	9,3 9.5	9,2 8.7	9,0 8.3
Agosto-Septiembre-Octubre.					57,3	9,3				8,4
Agosto-Septiembre-Octubre. Septiembre-Octubre-Noviembre	49,0 46.4	66,1 61.6	138,0 136.0	54,4 54.0	57,3 54.2	9,3 8.8	10,2 9.7	9,4 9.2	8,7 8.5	8,4 7.9
Septiembre-Octubre-Noviembre Octubre-Noviembre-Diciembre	46,4 46.4	68.6	136,0	60.3	60.6	9.0	10.8	9,2	8,5 9.5	8.8
	40,4	00,0	130,3	00,3	00,0	7,0	10,0	7,2	7,0	0,0
2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	44,5	76,2	157,8	59,5	64,2	8,9	11,6	10,6	9,3	9,1
Diciembre03-Enero-Febrero 04	41,1	84,7	172,6	63,1	63,5	8,3	12,4	11,5	9,9	8,8
Enero -Febrero- Marzo	39,2	86,1	183,5	65,6	64,5	7,8	12,4	12,0	10,1	8,6
					Variación p					
Período inmediato anterior	-4,5	1,6	6,3	3,9	1,5	-0,5 a/	0,0 a/	0,5 a/	0,2 a/	-0,2 a/
Similar período del año anterior	-7,9	25,0	20,6	-2,4	-23,3	0,3 a/	2,3 a/	1,8 a/	-0,3 a/	-2,6 a/

<sup>1/</sup> Incluye Inicial y Sin nivel.



a/ Variación absoluta

## 2. OCUPACIÓN

En el trimestre móvil bajo análisis, en comparación con similar trimestre del año 2003, la población ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en 1,0%. La PEA masculina ocupada decreció en 0,4% y la femenina en 1,7%. Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta descendió en 2,2% entre los que tienen 14 a 24 años y en 4,0% en el grupo de 45 y más años de edad, mientras que se incrementó en 1,0% en el grupo de edad de 25 a 44 años de edad.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta disminuyó en 11,4% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo; en 0,6% entre la que tiene secundaria incompleta; mientras que aumentó en 0,9% entre la que ha alcanzado secundaria completa, en 0,4% en la que tiene educación superior no universitaria y en 1,9% en la población con superior universitaria.

respectivamente. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta creció en 4,5% entre quienes tienen de 14 a 24 años; en 0,1% en el grupo de 25 a 44 años; y en 2,2% en los de 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, la población ocupada con educación universitaria es la que más se incrementó (2,9%), seguida por la que tiene educación primaria o menor nivel (2,1%), luego la secundaria incompleta (1,9%), después la que cuenta con superior no universitaria (1,4%), y finalmente la que tiene secundaria completa (0,8%). (Véase el Cuadro Nº 10).

Según ramas de actividad, en el trimestre en análisis respecto a similar trimestre del 2003, la población ocupada aumentó en Construcción (3,6%) y en Comercio (0,8%), mientras que disminuyó en Manufactura (-2,2%) y Servicios (-1,4%). La proporción de ocupados como trabajadores independientes disminuyó en 4,7%, mientras que la de los

Cuadro № 10

Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvi

Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo 2004

(Miles)

				(IVII	iles)						
		Sex	(0	G	rupos de eda	ad		Niv	el de educa	ción	
Trimestre móvil	Total	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.
2002											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	2007,8	1510,0	848,0	1850,8	819,0				-	
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	2009,7	1511,4	868,9	1831,0	821,2	-		-	-	
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	2008,5	1518,5	873,6	1834,0	819,4				-	
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	2018,8	1545,8	869,3	1861,3	834,1	-		-	-	
Marzo- 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,
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	2015,6	1650,9	859,7	1962,9	843,9	518,5	618,3	1319,3	537,0	672,
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	2023,1	1636,6	849,9	1966,9	842,9	511,0	618,1	1311,9	546,9	670,
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	2025,3	1621,7	844,1	1950,9	852,1	506,1	612,0	1323,0	548,3	657,
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	2046,2	1618,5	858,0	1955,3	851,3	510,6	602,3	1339,4	556,0	656,1
2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	2065,0	1633,4	898,3	1952,4	847,7	508,0	608,6	1354,3	563,4	664,2
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	2088,1	1655,8	935,9	1946,1	861,9	511,7	614,8	1362,0	576,5	678,9
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	614,8	1333,1	581,5	668,
Febrero- Marzo-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,
Abril-Mayo-Junio	3580,6	1995,0	1585,6	839,1	1919,8	821,7	495,9	562,7	1282,5	590,1	649,3
Mayo-Junio-Julio	3609,7	2002,5	1607,2	837,9	1936,2	835,6	508,6	565,3	1293,3	592,5	650,0
Junio-Julio-Agosto	3579,8	2000,9	1578,9	837,9	1922,8	819,1	502,1	569,2	1283,5	587,4	636,
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	2003,1	1572,1	837,5	1915,8	822,0	487,1	579,8	1288,8	583,6	635,
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	2022,5	1558,0	842,9	1912,2	825,4	479,9	581,2	1322,8	572,4	623,
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	2013,9	1595,2	828,0	1942,3	838,8	479,2	572,0	1344,1	578,7	634,
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	2000,5	1589,0	817,3	1944,8	827,4	471,1	567,7	1350,0	573,5	626,
2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	1993,7	1585,9	839,8	1934,0	805,8	452,6	582,6	1326,2	578,9	639,
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	2036,4	1591,6	869,8	1943,6	814,5	456,0	599,7	1334,6		661,
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	2076,6	1610,5	909,4	1945,2	832,4	465,6	611,1	1345,7	583,7	681,
					porcentual						
Período inmediato anterior	1,6	2,0	1,2	4,5	0,1	2,2	2,1	1,9	0,8		2,9
Similar período del año anterior	-1,0	-0,4	-1,7	-2,2	1,0	-4,0	-11,4	-0,6	0,9	0,4	1,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

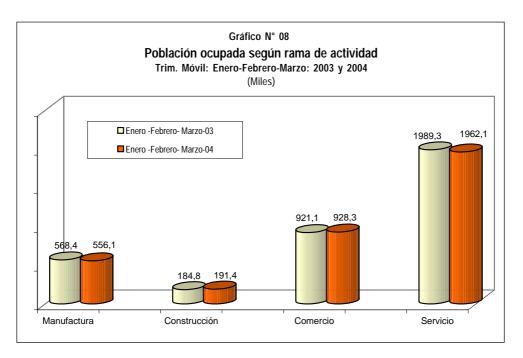
Comparando con el trimestre anterior (diciembre 2003enero-febrero 2004), la población ocupada masculina y la femenina aumentaron en 2,0% y 1,2%, trabajadores dependientes se incrementó en 0,4%. Por cantidad de trabajadores de las empresas, la ocupación disminuyó en 1,1% en las empresas con menos de 11

trabajadores, y en 2,2% en las empresas de 51 y más trabajadores; mientras que aumentó en 3,0% en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

Respecto al trimestre móvil anterior, la ocupación aumentó en 13,8% en Construcción, en 1,4% en Comercio, y en 1,5% en Servicios. Según categoría de ocupación, creció en 2,0% entre los trabajadores dependientes, mientras que

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

disminuyó en 0,7% entre los trabajadores independientes. De acuerdo al tamaño de la empresa, la ocupación se incrementó en 1,8% en los establecimientos entre 1 a 10 trabajadores, en 2,8% en los de 11 a 50 trabajadores, y en 0,6% en los establecimientos de 51 y más trabajadores. (Véanse el Cuadro Nº 11 y el Gráfico Nº 08).



				(Miles)							
			Ramas de	Actividad		Categoría de	Ocupación	Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			
Trimestre móvil	Total	Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicio	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más	
2002											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	561,0	167,0	861,3	1870,3	1244,8	2033,6	2424,5	311,6	781,7	
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	566,7	174,5	873,2	1846,3	1236,8	2043,9	2430,1	310,6	780,1	
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	583,4	176,6	892,9	1816,8	1268,8	2007,8	2465,3	310,6	750,4	
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	587,4	188,8	914,0	1821,3	1301,0	2019,0	2485,8	321,6	755,6	
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	575,9	203,2	909,1	1828,5	1312,5	2017,9	2504,2	320,1	743,0	
Abril-Mayo-Junio	3579,7	568,5	204,1	924,4	1834,3	1320,1	2030,3	2519,3	311,0		
Mayo-Junio-Julio	3628,5	564,7	201,7	923,5	1888,3	1322,2	2081,4	2527,6	310,7	788,9	
Junio-Julio-Agosto	3656.3	569.5	200.2	909.8	1934.0	1345.2	2093.4	2556.1	305.9	790.8	
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	569.6	189,2	916,3	1947.4	1358,0	2092.1	2557.8	328.4	777,1	
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	583,9	198,5	921,1	1909,2	1346,7	2102,5	2529,5	348,0	779,0	
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	583,8	195,8	916,7	1902,8	1337,5	2101,1	2513,7	360,9	771,3	
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	586,0	192,9	943,5	1887,5	1329,6	2104,8	2490,5	358,9	814,7	
2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	588,4	180,8	943,4	1928,0	1328,4	2120,6	2525,7	339,1	833,0	
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	592,1	184,7	951,4	1954,5	1346,2	2125,1	2559,3	323,2	861,1	
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4	
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	541,6	188,9	913,1	1955,5	1355,0	2040,9	2551,8	302,4	794,2	
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	524,8	183,3	906,1	1925,4	1320,7	2030,7	2496,4	304,8	784,9	
Abril-Mayo-Junio	3580,6	526,0	189,1	907,5	1922,0	1324,1	2031,5	2509,4	291,1	779,7	
Mayo-Junio-Julio	3609,7	534,6	193,8	897,8	1947,8	1325,9	2063,3	2496,4	311,9	801,4	
Junio-Julio-Agosto	3579.8	522.2	197.6	890.4	1934.8	1308.9	2051.9	2491.3	313.2		
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	524,8	197,2	884,5	1924,6	1300,8	2049.0	2462.9	320.1	792,2	
Agosto-Septiembre-Octubre	3580.5	529,3	192,0	887,1	1919.6	1287,2	2073,7	2463.5	317,4	799.6	
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	534,4	196,2	886,4	1938,5	1311,7	2080,6	2491,5	310,2		
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	539,6	185,4	892,0	1913,2	1303,5	2080,9	2477,5	315,1	796,9	
2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	541,0	165,2	902,9	1916,8	1283,3	2060,7	2477,6	312,1	789,9	
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	558.2	168,2	915,7	1933.4	1292,7	2078,1	2491,8	323,3	812,8	
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	556,1	191,4	928,3	1962,1	1283,5	2119,3	2537,1	332,5		
			Va	riación porcer	ntual						
Período inmediato anterior	1,6	-0,4	13,8	1,4	1,5	-0,7	2,0	1,8	2,8	0,6	
Similar período del año anterior	-1.0	-2.2	3.6	0.8	-1.4	-4.7	0.4	-1.1	3.0	-2.2	

#### Ocupados por Rango de Horas Trabajadas

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, comparándolo con similar trimestre del año 2003, la población ocupada que trabaja como promedio menos de 11 horas semanales, y en los rangos de hora de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40 y de 61 a 70, disminuyó en 8,5%, 9,2%, 4,3%, 0,5% y 4,3%, respectivamente. En cambio, la proporción de ocupados que trabajaron en promedio de 41 a 50, de 51 a 60, y de 81 y más, se incrementó en 3,0%, 2,8% y 2,6%, respectivamente. El segmento de 71 a 80 horas no mostró variación. Del total de la población ocupada, el 7,5% trabajó de 1 a 10 horas semanales; el 6,8%, de 11 a 20; el 8,8%, de 21 a 30; el 11,8%, de 31 a 40; el 19,7%, de 41 a 50; el 16,8%, de 51 a 60; el 9,0%, de

61 a 70; el 9,9%, de 71 a 80; y el 9,7%, de 81 a más horas semanales.

En comparación con el trimestre anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004), la población ocupada que trabaja de 1 a 10, de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50, de 51 a 60, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales aumentó en 4,6%, en 1,3%, en 1,2%, en 3,5%, en 2,0%, en 1,7% y 2,1%, respectivamente; mientras que la proporción de quienes trabajaron como promedio de 11 a 20 horas y de 61 a 70 horas semanales disminuyó en 0,5% y 3,4%, respectivamente. (Véanse el Cuadro  $N^\circ$  12 y el Gráfico  $N^\circ$  09).

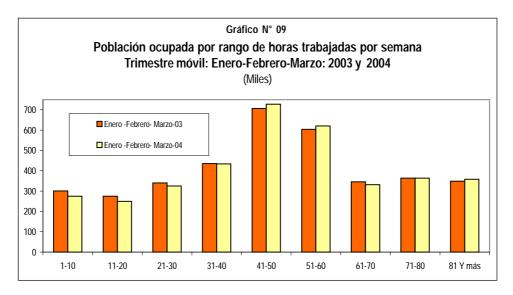
Cuadro N° 12

Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil

Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo 2004

(Miles)

					Rar	ngo de hor	ras			
Trimestre móvil	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2002	-									
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	280,0	228,2	379,1	457,9	667,1	558,9	328,9	303,6	314,2
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	297,2	218,8	353,0	425,2	666,7	570,7	343,4	317,6	328,5
Enero - Febrero - Marzo	3527,0	311,9	224,8	354,3	424,1	670,2	553,8	339,9	315,1	333,0
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	286,6	241,3	356,5	405,6	689,0	565,6	339,3	322,3	358,6
Marzo- 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-Septiembre	3666,5	346,3	267,6	381,3	399,4	687,0	547,5	325,5	345,5	366,4
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	351,0	281,4	384,4	401,1	669,2	543,5	324,2	337,5	367,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	329,3	271,4	365,9	420,9	649,3	542,8	356,0	344,7	366,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	284,1	262,9	355,1	418,7	692,8	558,2	354,3	361,2	377,4
2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,0	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
Diciembre02-Enero-Febrero	3744,0	303,8	279,5	341,9	437,6	720,7	596,9	347,8	354,0	361,7
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	260,0	257,9	360,5	430,4	685,4	607,9	344,5	367,9	334,4
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	245,6	255,7	378,8	444,0	663,0	572,0	323,6	368,8	335,2
Abril-Mayo-Junio	3580,6	258,5	269,1	376,1	428,1	655,2	580,5	331,0	363,0	319,0
Mayo-Junio-Julio	3609,7	268,7	252,7	355,4	412,6	700,8	590,3	339,5	379,7	310,0
Junio-Julio-Agosto	3579,8	279,0	253,6	357,2	406,9	675,9	580,5	357,6	373,2	295,8
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	292,1	249,1	375,1	428,3	684,2	559,2	341,2	354,4	291,6
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	289,3	265,6	377,6	428,8	661,2	546,2	339,0	359,3	313,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	270,3	255,1	373,3	424,0	691,1	592,4	323,4	366,1	313,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	263,3	251,4	321,8	428,4	702,9	608,5	343,3	357,5	350,9
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	275,4	250,1	325,9	433,7	727,7	620,9	331,6	363,6	358,1
			ón porcen							
Período inmediato anterior	1,6	4,6	-0,5	1,3	1,2	3,5	2,0	-3,4	1,7	2,
Similar período del año anterior	-1,0	-8,5	-9,2	-4,3	-0,5	3,0	2,8	-4,3	0,0	2,



#### OCUPADOS EN MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS (MYPE)1/

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) muestra para el trimestre enero-febrero-marzo 2004, comparándolo con similar trimestre del año 2003, que el número de personas ocupadas en micro y pequeñas empresas (MYPE) decreció ligeramente (-0,6%). En las MYPE de Bienes, la PEA ocupada disminuyó en 0,5%, y en Servicios en 0,7%.

Las MYPE absorben el 77,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que equivale a 2 millones 869 mil 600 personas. Del total de ocupados en las MYPE, el 51,8% (1 millón 487 mil 100 personas) se encuentra produciendo Bienes insertados

en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras el restante 48,2% (1 millón 382 mil 500 personas) produce Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y otros Servicios).

Comparando con el trimestre anterior (diciembre2003-enero-febrero2004), la PEA ocupada en estas empresas aumentó en 1,9% (54 mil 500 personas). En las MYPE que producen Bienes, la PEA ocupada se incrementó en 1,8% y en las MYPE de Servicios en 2,1%. (Véase el Cuadro Nº 13).

			Cuadro N						
	Población ocupada	por tamaño	de la empresa y	sector econd	imico, según	trimestre móvi	l		
		Marzo-Abril	-Mayo02 / Enero	o-Febrero-Ma	rzo 2004				
			(Miles	)					
		To	tal			Servicios			
Trimestre móvil	Total	MYPE1/	No MYPE 2/	Total	MYPE1/	No MYPE 2/	Total	MYPE1/	No MYPE 2
2002				•		•	•		
Marzo- Abril- Mayo	3568,7	2821,6	742,1	1711,4	1489,9	221,5	1852,3	1331,7	520,
Abril-Mayo-Junio	3579,7	2829,6	747,5	1732,3	1501,5	230,8	1844,8	1328,1	516
Mayo-Junio-Julio	3628,5	2838,0	788,9	1735,6	1491,2	244,4	1891,3	1346,8	544
Junio-Julio-Agosto	3656,3	2861,5	790,5	1717,3	1472,0	245,3	1934,7	1389,6	545
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	2885,7	776,7	1714,4	1472,9	241,4	1948,1	1412,7	535
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	2876,8	778,6	1738,5	1493,0	245,5	1916,9	1383,8	533
Septiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	2874,3	771,3	1737,3	1496,0	241,3	1908,2	1378,3	529
Octubre-Noviembre-Diciembre	3664,6	2849,2	814,7	1770,1	1511,7	258,5	1893,7	1337,5	556
2003									
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3698,4	2864,8	833,0	1770,0	1511,3	258,8	1927,7	1353,5	574
Diciembre02-Enero-Febrero	3743,9	2882,5	861,1	1787,4	1524,0	263,4	1956,1	1358,5	597
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	2887,0	835,4	1743,9	1494,4	249,5	1978,6	1392,6	586
Febrero- Marzo-Abril	3648,8	2854,2	794,2	1701,4	1467,6	233,8	1947,0	1386,7	560
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	2801,2	784,9	1668,6	1443,0	225,5	1917,5	1358,2	559
Abril-Mayo-Junio	3580,6	2800,5	779,7	1668,0	1447,7	220,3	1912,3	1352,8	559
Mayo-Junio-Julio	3609,7	2808,3	801,4	1674,1	1436,5	237,6	1935,6	1371,8	563
Junio-Julio-Agosto	3579,8	2804,5	775,3	1656,8	1422,6	234,2	1923,0	1381,9	541
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	2782,2	792,2	1661,9	1417,8	244,1	1912,5	1364,4	548
Agosto-Septiembre-Octubre	3580,5	2779,7	799,6	1669,7	1426,3	243,4	1909,6	1353,4	556
Septiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	2801,3	807,4	1681,0	1431,6	249,4	1927,7	1369,7	558
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	2792,2	796,9	1683,8	1431,7	252,2	1905,2	1360,5	544
2004									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3579,6	2789,7	789,9	1671,0	1432,1	238,9	1908,6	1357,6	551
Diciembre03-Enero-Febrero 04	3628,0	2815,1	812,8	1702,3	1460,5	241,8	1925,7	1354,6	571
Enero -Febrero- Marzo	3687,0	2869,6	817,4	1736,4	1487,1	249,3	1950,6	1382,5	568
			Variación por						
Período inmediato anterior	1,6	1,9	0,6	2,0	1,8	3,1	1,3	2,1	-0
Similar período del año anterior	-1,0	-0,6	-2,2	-0,4	-0,5	-0,1	-1,4	-0,7	-3

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

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)

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

<sup>1/</sup> 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 de 51 y más trabajadores.

#### NIVEL DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN LAS MYPE **DEL SECTOR SERVICIOS**

En el trimestre bajo análisis, comparándolo con igual trimestre del año 2003, la población ocupada en las MYPE del Sector Servicios que alcanzó a estudiar hasta algún grado de educación secundaria, disminuyó en 0,9%; y la que llegó a estudiar educación superior, disminuyó en 0,3%. En las grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado obtener a lo más algún año de educación secundaria, disminuyó en 15,3% (31 mil 700 personas), mientras que la que tienen educación superior aumentó en 3,6% (13 mil 700 personas).

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 70,7% (977 mil personas) tiene algún grado de educación secundaria, v sólo el 29.3% (405 mil 500 personas) tiene educación superior. En cambio, en las grandes empresas

(con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 69,2% de los trabajadores posee educación superior (393 mil 200 personas), y sólo el 30,8% alcanzó a lo más algún grado de educación secundaria.

Comparando esto con el trimestre inmediato anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004), los ocupados en las MYPE que tienen a lo más algún año de educación secundaria aumentaron en 2,2%; y entre quienes alcanzaron a estudiar algún año de educación superior, el incremento fue de 1,8%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria disminuyeron en 2,5%, y los que lograron estudiar educación superior se incrementaron en 0,4%. (Véase el Cuadro Nº 14).

Cuadro Nº 14 Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil Marzo-Abril-Mayo02 / Enero-Febrero-Marzo 2004 (Miles)

		MYPE 1/ NO MYPE 2/							
Trimestre móvil	Total	Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior		
2002									
Marzo- Abril- Mayo	1852,3	1331,7	978,3	353,4	520,6	183,1	337,6		
Abril-Mayo-Junio	1844,8	1328,1	961,7	366,4	516,7	163,9	352,8		
Mayo-Junio-Julio	1891,3	1346,8	983,6	363,1	544,5	177,4	367,1		
Junio-Julio-Agosto	1934,7	1389,6	1002,1	387,4	545,1	178,8	366,3		
Julio-Agosto-Septiembre	1948,1	1412,7	1015,5	397,2	535,3	184,8	350,6		
Agosto-Septiembre-Octubre.	1916,9	1383,8	993,7	390,0	533,1	185,1	348,0		
Septiembre-Octubre-Noviembre	1908,2	1378,3	984,1	394,2	529,9	183,3	346,7		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1893,7	1337,5	956,2	381,3	556,2	193,2	363,1		
2003									
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	1927,7	1353,5	963,7	389,8	574,2	197,3	376,9		
Diciembre02-Enero-Febrero	1956,1	1358,5	967,7	390,8	597,7	207,6	390,1		
Enero -Febrero- Marzo	1978,6	1392,6	985,9	406,7	586,0	206,5	379,5		
Febrero- Marzo-Abril	1947,0	1386,7	968,4	418,2	560,4	188,0	372,4		
Marzo- Abril- Mayo	1917,5	1358,2	954,0	404,2	559,3	182,8	376,5		
Abril-Mayo-Junio	1912,3	1352,8	951,0	401,7	559,5	174,6	384,9		
Mayo-Junio-Julio	1935,6	1371,8	974,4	397,4	563,8	179,6	384,3		
Junio-Julio-Agosto	1923,0	1381,9	985,6	395,4	541,1	167,2	373,9		
Julio-Agosto-Septiembre	1912,5	1364,4	968,9	395,5	548,1	169,5	378,6		
Agosto-Septiembre-Octubre.	1909,6	1353,4	971,7	381,7	556,2	175,6	380,5		
Septiembre-Octubre-Noviembre	1927,7	1369,7	968,1	401,7	558,0	182,5	375,5		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1905,2	1360,5	966,1	394,4	544,7	175,9	368,8		
2004									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	1908,6	1357,6	954,0	403,6	551,0	177,4	373,6		
Diciembre03-Enero-Febrero 04	1925,7	1354,6	956,4	398,2	571,0	179,2	391,8		
Enero -Febrero- Marzo	1950,6	1382,5	977,0	405,5	568,1	174,8	393,2		
		Variación	porcentual						
Período inmediato anterior	1,3	2,1	2,2	1,8	-0,5	-2,5	0,4		
Similar período del año anterior	-1,4	-0,7	-0,9	-0,3	-3,0	-15,3	3,6		

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

<sup>2/</sup> No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores. 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 respecto a la totalidad de la población económicamente activa (PEA)- durante el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004 afectó al 15,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es inferior en 3,1 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año anterior (18,3%), y en 0,1 punto porcentual respecto al trimestre inmediato anterior (15,3%).

Al analizar la evolución de la población subempleada visible, ésta disminuyó en 17,4% (131 mil 400 personas) al compararse con respecto a similar trimestre del 2003, mientras que comparando esto con el trimestre inmediato anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004) se incrementó en 1,2% (7 mil 200 personas). (Véase el Cuadro Nº 15).

•	Cuadro № 15 n Lima Metropolitana, según trime: re01-Enero02 / Enero-Febrero-Mar	
Trimestre móvil	Nº de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo visible 1/
Noviembre01- Diciembre01- Enero02 Diciembre 01-Enero-Febrero Enero -Febrero- Marzo Febrero- Marzo-Abril Marzo- Abril- Mayo Abril-Mayo-Junio Mayo-Junio-Julio Junio-Julio-Agosto Julio-Agosto-Septiembre Agosto-Septiembre-Octubre. Septiembre-Octubre-Noviembre Octubre-Noviembre-Diciembre	701,7 678,4 712,2 699,7 731,2 739,9 737,2 776,3 792,0 814,8 786,0 737,7	18,1 17,3 18,0 17,5 18,4 18,6 18,5 19,4 19,8 20,4 19,7 18.4
Octubre-Noviembre-Diciembre  2003  Noviembre02-Diciembre02-Enero03 Diciembre02-Enero-Febrero Enero - Febrero- Marzo Febrero- Marzo-Abril Marzo- Abril- Mayo Abril-Mayo-Junio Mayo-Junio-Julio Junio-Julio-Agosto Julio-Agosto-Septiembre Agosto-Septiembre-Octubre. Septiembre-Octubre-Noviembre Octubre-Noviembre-Diciembre	775,5 769,6 757,4 695,0 675,2 689,3 642,3 662,1 678,3 698,3 664,6 628,4	18,4  19,0 18,6 18,3 17,2 17,0 17,5 16,2 16,8 17,3 17,7 16,8 15,9
2004 Noviembre03-Diciembre03-Enero04 Diciembre03-Enero-Febrero 04 Enero -Febrero- Marzo	620,8 618,8 626,0 Variación porcentual 1,2 -17,4	15,6 15,3 15,2 -0,1 a/ -3,1 a/

<sup>1/</sup> 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 bajo análisis, comparándolo con similar período del año 2003, la PEA masculina subempleada disminuyó en 19,1% (68 mil 700 hombres) y la femenina en 15,8% (62 mil 700 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 21,4% en el grupo de 14 a 24 años, en 11,6% en los de 25 a 44 años, y en 24,1% entre quienes tienen 45 y más años de edad. Al analizar este factor según nivel educativo obtenido, el subempleo visible disminuyó en 32,0% en la población con educación primaria o menor nivel (incluye a quienes no tienen ningún nivel de escolaridad), en 11,1% entre quienes tienen educación secundaria incompleta, en 16,2% entre quienes han culminado la secundaria, en 19,7% entre quienes tienen educación superior no universitaria, y en 12,1% en la población ocupada con educación superior universitaria.

Respecto al trimestre anterior, la población subempleada masculina se incrementó en 1,3% y la femenina en 1,1%. Por grupos de edad, el subempleo visible aumentó en 3,1% en el grupo de 14 a 24 años, en 0,7% en los de 25 a 44 años, y en 0,2% en quienes tienen 45 ó más años de edad. Según nivel de educación, el subempleo visible disminuyó en 0,8% entre

quienes tienen primaria o menor nivel, en 0.3% entre quienes tienen educación secundaria incompleta y en 3.0% entre quienes tienen educación superior no universitaria, mientras que aumentó en 4.2% en la PEA que tiene secundaria completa, y en 2.0% entre la que tiene superior universitaria. (Véase el Cuadro  $N^{\circ}$  16).

Cuadro № 16

Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil

Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo 2004

(Miles)

Trimestre móvil		Se	хо	G	rupos de ed	ad		Ni	vel de educa	ción	
	Total	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.
2002											
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	-		-	-	
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	-		-	-	
Enero - Febrero - Marzo	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-		-	-	
Febrero- Marzo-Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-		-	-	
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
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-Septiembre	792,0	346,3	445,7	191,5	401,6	198,9	123,4	150,9	258,1	104,3	155,2
Agosto-Septiembre-Octubre.	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	123,5	148,0	262,6	112,9	167,8
Septiembre-Octubre-Noviembre	786,0	342,6	443,4	189,2	393,3	203,6	119,8	145,2	245,3	116,8	159,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	133,7	239,4	110,3	148,1
2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	140,5	254,5	113,2	162,6
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	357,7	411,9	200,9	368,9	199,8	100,5	130,6	254,6	119,4	164,6
Enero - Febrero - Marzo	757,4	359,6	397,8	195,5	364,8	197,1	109,0	123,3	246,4	118,5	160,2
Febrero- Marzo-Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	114,7	220,0	115,8	139,0
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
Abril-Mayo-Junio	689,3	320,2	369,1	166,2	358,7	164,5	100,3	117,5	221,2	105,3	145,0
Mayo-Junio-Julio	642,3	284,7	357,6	153,7	332,8	155,7	93,9	106,3	212,7	98,6	130,8
Junio-Julio-Agosto	662,1	295,7	366,5	155,8	348,1	158,3	93,3	104,1	221,2	112,9	130,7
Julio-Agosto-Septiembre	678,3	315,4	362,9	168,5	346,0	163,9	82,7	115,9	229,2	116,2	134,3
Agosto-Septiembre-Octubre.	698,3	324,3	374,0	165,5	362,9	169,9	89,8	114,1	240,0	120,5	133,9
Septiembre-Octubre-Noviembre	664,6	303,8	360,8	153,9	343,4	167,3	88,2	112,9	233,8	112,6	117,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	284,0	344,4	140,5	329,5	158,4	87,8	107,7	216,5	105,2	111,2
2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	114,9	202,1	103,9	126,2
Diciembre03Enero-Febrero 04	618,8	287,3	331,5	149,0	320,4	149,3	74,7	109,9	198,1	98,0	138,0
Enero - Febrero - Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	109,6	206,4	95,2	140,8
				Variación	porcentual						
Período inmediato anterior	1,2	1,3	1,1	3,1	0,7	0,2		-0,3	4,2	-3,0	2,0
Similar período del año anterior	-17,4	-19,1	-15,8	-21,4	-11,6	-24,1	-32,0	-11,1	-16,2	-19,7	-12,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

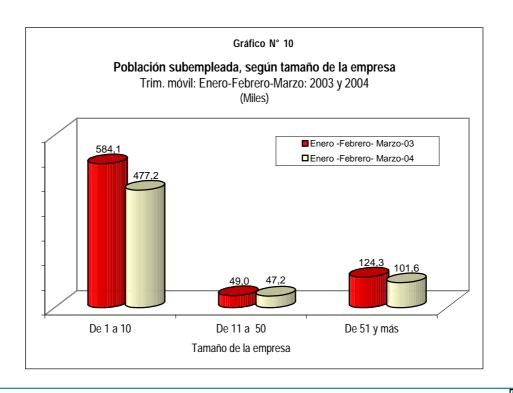
FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis y comparando con su similar del año 2003, el subempleo visible disminuyó en 22,0% en Manufactura, 5,7% en Construcción, 21,3% en Comercio, y 15,3% en Servicios. Por categoría de ocupación, el subempleo visible decreció en 22,7% y 11,1% en los trabajadores independientes y dependientes, respectivamente. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible disminuyó en 18,3% (106 mil 900 personas) en los establecimientos con menos de 11 de trabajadores, en 3,7% (1 mil 800 personas) en los de 11 a 50 trabajadores, y en 18,2% (22 mil 700 personas) en los establecimientos de 51 y más trabajadores. (Véanse el Cuadro  $N^{\circ}$  17 y el Gráfico  $N^{\circ}$  10).

En relación al trimestre anterior (diciembre2003-enero-febrero2004), la población subempleada por horas en Construcción se incrementó en 7,1%, Comercio en 0,3% y Servicios en 2,9%, mientras que en Manufactura disminuyó en 7,4%. Por categoría de ocupación, el subempleo disminuyó en 2,5% entre los trabajadores independientes, mientras que aumentó en 4,3% en los dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo por horas aumentó en 1,3% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, y en 2,2% en empresas con más de 51 trabajadores, mientras que en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores decreció en 1,8%.

Cuadro N° 17
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo 2004
(Miles)

Trimestre móvil	Total		Ramas de	Actividad		Categoría de C	Ocupación		maño de Emp ero de Trabaja	
	Total	Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	534,5	46,3	120,9
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	522,3	46,1	109,9
Enero -Febrero- Marzo	712,2	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
Febrero- Marzo-Abril	699,7	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
Marzo- Abril- Mayo	731,2	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
Abril-Mayo-Junio	739,9	98,3	71,7	158,5	402,9	379,2	355,6	605,7	43,6	90,6
Mayo-Junio-Julio	737,2	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8
Junio-Julio-Agosto	776,3	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	628,9	49,1	97,9
Julio-Agosto-Septiembre	792,0	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	629,7	54,3	107,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	814,8	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	633,7	58,7	122,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	786,0	93,4	56,2	178,7	449,6	401,2	383,3	619,1	56,6	110,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
Enero -Febrero- Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
Febrero- Marzo-Abril	695,0	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
Marzo- Abril- Mayo	675,2	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
Abril-Mayo-Junio	689,3	89,3	49,2	140,7	405,0	347,6	340,1	531,7	44,6	113,0
Mayo-Junio-Julio	642,3	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3
Junio-Julio-Agosto	662,1	84,1	50,5	136,1	386,2	345,0	313,9	512,9	55,9	93,3
Julio-Agosto-Septiembre	678,3	86,3	54,5	127,7	402,3	340,7	334,5	527,2	56,3	94,8
Agosto-Septiembre-Octubre.	698,3	81,2	54,9	135,1	419,8	344,4	351,7	544,0	49,9	104,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	664,6	69,9	53,2	129,1	404,9	341,8	321,1	542,8	30,3	91,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	70,0	46,6	130,0	373,9	332,5	294,5	515,8	27,3	85,4
2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
Diciembre03-Enero-Febrero04	618,8	76,6	46,7	114,1	373,9	299,7	318,7	471,3	48,0	99,5
Enero - Febrero - Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
			Variació	n porcentua						
Período inmediato anterior	1,2	-7,4	7,1	0,3	2,9	-2,5	4,3	1,3	-1,8	2,2
Similar período del año anterior	-17,4	-22,0	-5,7	-21,3	-15,3	-22,7	-11,1	-18,3	-3,7	-18,2



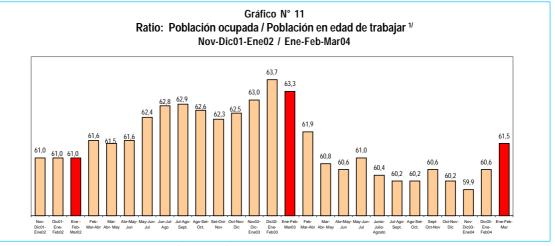
# 4. RATIO: POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (14 AÑOS Y MÁS DE EDAD)

En el trimestre enero-febrero-marzo 2004, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,5%, lo que es inferior en 1,8 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre del año 2003, que fue de 63,3%. Este indicador en la población masculina y para el trimestre enero-febrero-marzo 2004, fue de 71,8%, y en la femenina de 52,0%. Según grupos de edad, y para dicho trimestre, se observa en quienes tienen de

25 a 44 años el ratio más elevado (76,6%), mientras que quienes tienen entre 14 y 24 años obtienen el menor ratio (48,8%). Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (70,3%), seguido por quienes tienen educación universitaria (69,1%), y educación secundaria completa (63,0%). (Véanse el Cuadro Nº 18 y el Gráfico Nº 11).

			ón ocupa embre01-		ición en ed Enero-Feb	lad de trabaja rero-Marzo 20					
		Sexo Grupos de edad						Nive	l de educa	ción	
Trimestre móvil	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002					-				_		
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6			-	-	-
Diciembre 01-Enero-Febrero	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6					
Enero -Febrero- Marzo	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4		-	-	-	-
Febrero- Marzo-Abril	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3		-	-	-	-
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
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	62,8	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6	55,6	51,2	65,0	73,8	71,1
Julio-Agosto-Septiembre	62,9	71,5	54,7	47,4	79,4	54,6	55,0	52,4	65,0	73,8	70,7
Agosto-Septiembre-Octubre	62,6	71,7	54,2	46,8	79,5	54,4	54,2	52,2	65,4	72,5	70,4
Septiembre-Octubre-Noviembre	62,3	71,7	53,6	46,4	78,7	54,9	54,6	51,8	64,9	71,7	70,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8	55,1	52,1	65,1	71,4	69,6
2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	54,4	65,1	72,1	69,0
Diciembre02-Enero-Febrero	63,7	73,6	54,5	51,2	78,1	55,3	55,4	56,0	65,2	73,3	69,3
Enero -Febrero- Marzo	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	55,8	64,2	72,5	69,1
Febrero- Marzo-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	52,4	62,8	73,1	67,9
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
Abril-Mayo-Junio	60,6	69,9	51,9	45,6	76,6	52,4	52,4	47,5	63,6	74,1	67,2
Mayo-Junio-Julio	61,0	70,0	52,5	45,5	77,2	53,2	53,3	47,3	64,0	73,4	68,9
Junio-Julio-Agosto	60,4	69,9	51,5	45,4	76,5	52,1	52,1	46,9	63,8	72,3	68,8
Julio-Agosto-Septiembre	60,2	69,8	51,2	45,3	76,1	52,2	51,4	46,9	63,6	72,5	68,9
Agosto-Septiembre-Octubre	60,2	70,4	50,7	45,6	75,9	52,3	50,2	47,0	65,0	71,3	68,1
Septiembre-Octubre-Noviembre	60,6	70,0	51,8	44,7	77,0	53,1	50,1	46,2	66,3	72,1	68,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	46,1	65,9	71,4	67,6
2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	48,0	64,3	71,5	67,3
Diciembre02-Enero-Febrero	60,6	70,5	51,4	46,7	76,7	51,3	50,1	50,7	63,2	70,5	68,7
Enero -Febrero- Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	53,6	63,0	70,3	69,1
			Var	iación abs	oluta						
Período inmediato anterior	0,9	1,3	0,6	2,1	-0,1	1,1	1,5	2,9	-0,2	-0,2	0,4
Similar período del año anterior	-1,8	-1,6	-1,8	-2,0	-0,6	-3,1	-4,4	-2,2		-2,2	0,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.



## 5. Horas - Persona Trabajadas

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, y comparándolo con similar trimestre del año 2003, el total de horas/persona trabajadas por semana se incrementó en 0,5%. Los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 49,0 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (51,8) que en las mujeres (45,3)2/. La encuesta registró un total de 180 millones 500 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,6% correspondió a los hombres y el 40,4% a las mujeres<sup>3/</sup>. De acuerdo con los grupos de edad, el 23,3% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años, el 54,2% por los de 25 a 44 años, y el 22,5% por la población ocupada de 45 y más años de edad<sup>4</sup>. Las horas/persona trabajadas por los hombres aumentó en 1,1%, mientras las trabajadas por las mujeres decreció en 0,4%. Por grupos de edad, se observa que decreció en 0,4% en los de 14 a 24 años, y en 1,7% entre quienes tienen 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 1,8% en los de 25 y 44 años.

Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/ persona trabajadas disminuyeron en 10,6% en la población que tiene educación primaria o menos, y en 0,5% entre quienes tienen secundaria incompleta; mientras que se incrementó en 3,7% entre quienes tienen secundaria completa, en 2,0% en quienes tienen superior no universitaria y en 2,5% en la población con educación universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior, las horas/ persona trabajadas por la PEA ocupada masculina y la femenina aumentaron ambas en 1,5%. Al analizar por grupos de edad, se observa que se incrementaron las horas/persona en 4,6% en la población de 14 a 24 años, y en 1,9% en la población de 45 y más años de edad; mientras que entre quienes tienen de 25 a 44 años no se mostró variación alguna. Según nivel de educación alcanzado, la proporción de horas/persona trabajadas de la PEA ocupada con educación primaria o menos se incrementó en 1,7%; y entre quienes tienen secundaria incompleta en 3,4%; en el segmento con secundaria completa no se observó variación; en cuanto a la PEA con superior no universitaria, aumentó en 1,0%; y entre la PEA con superior universitaria, en 3,3%. (Véanse el Cuadro Nº 19 y el Gráfico Nº 12)

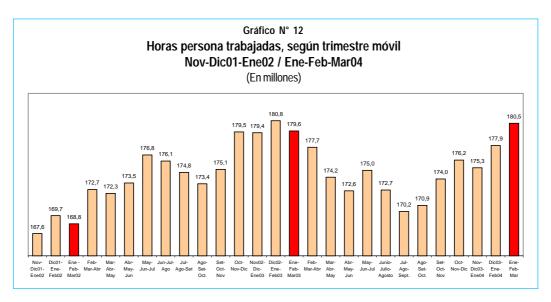
Cuadro Nº 19 Horas Persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil Noviembre-Diciembre01-Enero02 / Enero-Febrero-Marzo 2004 (Millones de horas-persona)

		Sex	Ю	Gr	upos de ed	iad		Nivel de educación					
Trimestre móvil	Total	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.		
2002													
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	167,6	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	-	-	-				
Diciembre 01-Enero-Febrero	169,7	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	-	-	-		-		
Enero -Febrero- Marzo	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	-	-	-	-	-		
Febrero- Marzo-Abril	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	-	-	-		-		
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		
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-Septiembre	174,8	103,3	71,5	38,2	96,7	39,8	24,9	28,9	66,1	25,8	28,9		
Agosto-Septiembre-Octubre	173,4	103,2	70,2	37,0	96,4	40,0	24,3	29,0	65,3	25,9	28,8		
Septiembre-Octubre-Noviembre	175,1	104,6	70,5	36,9	97,6	40,6	24,5	28,7	66,9	26,2	28,8		
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	107,5	72,0	38,2	99,5	41,8	25,3	28,7	69,1	26,7	29,6		
2003													
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	106,6	72,8	40,0	98,5	40,8	25,3	29,1	69,2	27,1	28,8		
Diciembre02-Enero-Febrero	180,8	106,9	73,8	41,9	97,6	41,3	25,6	29,7	68,9	27,4	29,2		
Enero -Febrero- Marzo	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	29,8	67,2	27,8	28,5		
Febrero- Marzo-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		
Abril-Mayo-Junio	172,6	102,5	70,1	37,4	95,2	39,9	24,7	27,0	65,1	28,2	27,4		
Mayo-Junio-Julio	175,0	103,7	71,2	37,2	96,9	40,8	25,4	27,3	65,9	28,5	27,8		
Junio-Julio-Agosto	172,7	102,7	70,0	37,0	95,8	39,9	24,8	27,4	65,0	27,9	27,6		
Julio-Agosto-Septiembre	170,2	101,2	69,0	36,0	94,8	39,4	24,2	27,0	64,1	27,5	27,4		
Agosto-Septiembre-Octubre	170,9	102,6	68,3	36,3	94,7	39,9	24,0	27,1	65,8	26,9	27,0		
Septiembre-Octubre-Noviembre	174,0	103,5	70,6	36,3	97,2	40,5	24,0	26,8	67,2	27,5	28,6		
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	27,0	68,9	27,8	28,8		
2004													
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	27,8	68,4	28,0	28,3		
Diciembre03-Enero-Febrero 04	177,9	106,0	71,9	40,3	97,7	39,9	23,1	28,7	69,7	28,0	28,3		
Enero -Febrero- Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6		29,7	69,7	28,3	29,3		
				Variación	porcentua	al							
Período inmediato anterior	1,5	1,5	1,5	4,6	0,0	1,9	1,7	3,4	0,0	1,0	3,3		
Similar período del año anterior	0,5	1,1	-0,4	-0,4	1,8	-1,7	-10,6	-0,5	3,7	2,0	2,5		

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

<sup>2/</sup> El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas persona trabajadas (cuadro Nº 19) con el total de ocupados (cuadro Nº 10)

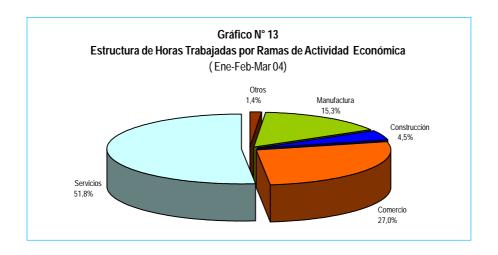
 <sup>3/</sup> Citra relativa de horas persona trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas persona trabajadas (cuadro Nº 19)
 4/ Citra relativa de horas persona trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas persona trabajadas (cuadro Nº 19).



Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del 2003, aumentó en 4,4% en Construcción, 3,3% en Comercio, mientras que disminuyó ligeramente (-0,2%) en Manufactura y en Servicios (-0,9%). De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes decrecieron en 1,0%, mientras que las horas trabajadas por los dependientes crecieron en 0,5%.

Comparando con el nivel obtenido en el trimestre anterior, las horas persona trabajadas se incrementaron en 15,2% en Construcción, en 1,2% en Comercio y en 1,3% en Servicios; mientras que decrecieron ligeramente en Manufactura (-0,3%). Por categoría de ocupación, las horas persona ocupadas de los trabajadores independientes disminuyeron en 0,6%, y las horas trabajadas por los dependientes aumentaron en 1,6%. (Véanse el Cuadro Nº 20 y el Gráfico Nº 13).

	(Millor	nes de horas-	persona)					
		Ramas	de Activida	d		Categoría de Ocupación		
Trimestre móvil	Total	Manufac- tura	Cons- trucción	Comer- cio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente	
2002		-		-		-		
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	167,6	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1	
Diciembre 01-Enero-Febrero	169,7	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3	
Enero -Febrero- Marzo	168,8	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7	
Febrero- Marzo-Abril	172,7	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6	
Marzo- Abril- Mayo	172,3	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5	
Abril-Mayo-Junio	173,5	27,4	8,1	47,9	87,9	63,7	99,5	
Mayo-Junio-Julio	176,8	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7	
Junio-Julio-Agosto	176,1	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7	
Julio-Agosto-Septiembre	174,8	27,4	8,1	45,5	91,6	62,9	102,7	
Agosto-Septiembre-Octubre.	173,4	27,6	8,3	46,0	89,2	62,8	101,8	
Septiembre-Octubre-Noviembre	175,1	28,6	8,2	46,0	89,9	63,6	102,8	
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3	
2003								
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6	
Diciembre02-Enero-Febrero	180,8	28,8	7,7	48,7	92,9	65,4	103,5	
Enero -Febrero- Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8	
Febrero- Marzo-Abril	177,7	26,6	8,4	47,0	93,5	66,0	100,6	
Marzo- Abril- Mayo	174,2	25,7	8,1	46,3	92,0	64,6	99,5	
Abril-Mayo-Junio	172,6	25,2	8,2	45,7	91,7	64,2	99,1	
Mayo-Junio-Julio	175,0	25,9	8,4	45,5	93,3	64,1	101,9	
Junio-Julio-Agosto	172,7	24,7	8,5	45,5	92,2	63,3	100,2	
Julio-Agosto-Septiembre	170,2	24,2	8,3	45,2	90,3	61,9	99,0	
Agosto-Septiembre-Octubre.	170,9	24,6	8,0	45,1	90,7	61,5	100,4	
Septiembre-Octubre-Noviembre	174,0	25,7	8,4	44,9	92,7	62,7	102,7	
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	26,8	8,1	45,9	92,7	64,0	103,9	
2004								
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3	
Diciembre03-Enero-Febrero 04	177,9	27,7	7,1	48,2	92,3	64,8	101,7	
Enero -Febrero- Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3	
	Va	riación porce	ntual					
Período inmediato anterior	1,5	-0,3	15,2	1,2	1,3	-0,6	1,6	
Similar período del año anterior	0,5	-0.2	4.4	3.3	-0.9	-1.0	0.5	



## 6. Población Activa e Inactiva

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004, la población en edad de trabajar (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó a 5 millones 992 mil 400 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre del año 2003, y en 0,2% en comparación con el trimestre anterior. 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, 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 68,9% es

FUENTE: INEL-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

económicamente activa (4 millones 125 mil 900 personas), y el 31,1% inactiva (1 millón 866 mil 400 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana alcanzó los 4 millones 125 mil 900 personas en el trimestre enero-febrero-marzo 2004, disminuyendo ligeramente (-0,3%) respecto a igual período del año 2003. La PEA masculina se incrementó en 0,6%, mientras que la femenina disminuyó en 1,4%. Al analizar la situación por grupos de edad, se observa que la PEA disminuyó en 1,5% en el grupo de 14 a 24 años,

Població	n económica			/a de Lim					d, según tr	imestre n	nóvil			
	Total	Pol	blación E	conómic	camente.	Activa (PE	Α)	Po	blación E	Conóm	icamente	Inactiva	tiva (PEI)	
Trimestre	de PET	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y má	
2002		•			•									
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	5766,6	3879,6	2187,9	1691,6	993,3	2003,2	883,1	1887,1	596,9	1290,2	800,6	440,4	64	
Diciembre 01-Enero-Febrero	5774,8	3911,1	2203,3	1707,8	1032,6	1992,2	886,2	1863,8	585,5	1278,3	763,9	454,8	64	
Enero -Febrero- Marzo	5783,0	3946,2	2216,8	1729,3	1053,9	2001,3	891,0	1836,9	575,9	1261,0	745,1	449,2	64	
Febrero- Marzo-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	62	
Marzo- Abril- Mayo	5799,6	3973,7	2210,3	1763,4	1014,7	2048,2	910,8	1825,9	590,4	1235,5	789,5	409,3	62	
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	63	
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	63	
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	63	
Julio-Agosto-Septiembre	5833,4	4007,9	2181,9	1826,0	997,8	2094,7	915,4	1825,5	635,2	1190,4	817,0	377,2	63	
Agosto-Septiembre-Octubre	5842,0	3999,3	2188,1	1811,1	993,9	2093,9	911,4		633,1	1209,7	823,5	381,6	63	
Septiembre-Octubre-Noviembre	5850,7	3984,3	2185,3	1799,0	988,6	2080,7	915,0	1866,4	640,1	1226,3	831,5	398,4	63	
Octubre-Noviembre-Diciembre	5859,3	4011,8	2212,6	1799,3	1011,7	2087,8	912,3	1847,5	617,0	1230,5	811,0	395,1	64	
2003														
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	5868,0	4076,0	2245,5	1830,5	1065,1	2094,1		1792,0	588,3	1203,8	760,4	392,4	63	
Diciembre02-Enero-Febrero	5876,7	4135,9	2274,5	1861,5	1111,2	2099,5		1740,8	563,5	1177,3	717,0	390,7	63	
Enero -Febrero- Marzo	5885,5	4137,7	2279,1	1858,6	1109,0	2096,5	932,2	1747,8	563,2	1184,7	721,9	397,5	62	
Febrero- Marzo-Abril	5894,4	4048,3	2224,6	1823,7	1051,3	2081,7		1846,1	621,9	1224,2	782,4	416,0	64	
Marzo- Abril- Mayo	5903,2	3975,6	2199,6	1776,0	997,0	2082,1		1927,6	651,2	1276,4	839,5	419,3	66	
Abril-Mayo-Junio	5912,1	3946,6	2179,0	1767,6	972,0	2083,9	890,7		676,1	1289,4	867,2	421,4	67	
Mayo-Junio-Julio	5920,9	3961,2	2183,0	1778,2	964,9	2096,9		1959,8	676,3	1283,4	877,0	412,1	67	
Junio-Julio-Agosto	5929,8	3945,3	2185,6	1759,7	975,0	2079,2		1984,5	678,0	1306,5	869,7	433,6	68	
Julio-Agosto-Septiembre	5938,7	3927,3	2184,9	1742,4	966,8	2071,5	889,1	2011,4	683,0	1328,4	880,7	445,1	68	
Agosto-Septiembre-Octubre	5947,6	3945,3	2214,8	1730,5	983,8	2068,1	893,4		657,4	1344,9	866,4	452,2	68	
Septiembre-Octubre-Noviembre	5956,5	3961,3	2197,2	1764,0	973,3	2087,7		1995,3	679,3	1316,0	879,7	436,4	67	
Octubre-Noviembre-Diciembre	5965,5	3961,8	2189,6	1772,1	970,0	2095,6	896,1	2003,7	691,2	1312,5	885,8	432,2	68	
2004														
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	5974,4	3981,8	2195,2	1786,6	1000,2	2097,5	884,1	1992,7	689,9	1302,7	858,4	434,1	70	
Diciembre03-Enero-Febrero 04	5983,4	4053,1	2247,8	1805,2	1040,0	2115,7	897,4	1930,3	641,7	1288,7	821,4	419,7	68	
Enero -Febrero- Marzo	5992,4	4125,9	2293,6	1832,3	1093,0	2120,6	912,3	1866,4	600,2	1266,2	771,2	418,6	67	
		4.0			ación porc		4.7			4.7				
Período inmediato anterior	0,2	1,8	2,0	1,5	5,1	0,2	1,7	-3,3	-6,5	-1,7	-6,1	-0,3		
Similar período del año anterior	1,8	-0,3	0,6	-1,4	-1,5	1,2	-2,1	6,8	6,6	6,9	6,8	5,3		

y en 2,1% en los de 45 y más años de edad, mientras que se incrementó en 1,2% en el grupo de 25 a 44 años de edad. Comparando esto con el trimestre anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,8% (72 mil 800 personas). Por sexo, la PEA masculina se incrementó en 2,0% y la femenina en 1,5%. Según grupos de edad, la PEA de 14 a 24 años aumentó en 5,1%, la de 25 a 44 años en 0,2% y de 45 y más años en 1,7%.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre enerofebrero-marzo 2004 fue de 1 millón 866 mil 400 personas, incrementándose en 6,8% (118 mil 600 personas) respecto a igual trimestre móvil del 2003. El 67,8% de la población inactiva está conformado por mujeres, y sólo el 32,2% por hombres. Según grupos de edad, el 41,4% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 22,4% de 25 a 44 años, y el 36,3% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro  $N^{\circ}$  21).

#### CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS DE LA POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2004 respecto a similar trimestre del año anterior, la PEA con educación primaria o menos disminuyó en 11,1% y con educación universitaria en 0,9%; mientras que los segmentos de la PEA que tienen educación secundaria incompleta, secundaria completa y superior no universitaria, aumentaron en 2,0%, 3,0% y 0,1%, respectivamente.

En relación al trimestre anterior, la PEA de todos los niveles educativos analizados mostró una variación positiva. Así, los que tienen primaria o menor nivel aumentaron en 1,6%; los que alcanzaron a estudiar secundaria incompleta, 1,9%; los de secundaria completa, 1,5%; superior no universitaria, 1,6%; y educación universitaria, 2,8%.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre bajo análisis,

comparando con similar nivel del año 2003, se observa que ésta se incrementó en 7,2% (26 mil 800 personas) entre la PEI con educación primaria o menor nivel, en 5,6% (23 mil 300 personas) en la PEI con secundaria incompleta, en 2,7% (16 mil 200 personas) entre quienes tienen secundaria completa, en 17,9% (27 mil 500 personas) en superior no universitaria, y en 11,6% (24 mil 900 personas) entre quienes tienen educación superior universitaria.

En relación al trimestre anterior, la PEI con educación primaria o menos y secundaria incompleta decreció en 3,6% y 11,1%, respectivamente, mientras que se incrementó en 0,2% entre quienes tienen secundaria completa, 2,2% en el grupo con superior no universitaria y en 0,6% entre la PEI con educación universitaria. (Véase el Cuadro N° 22).

Cuadro No 22
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil
Marzo-Abril-Mayo02 / Enero-Febrero-Marzo 2004
(Miles)

		Población	n Económi	camente A	ctiva (PEA	)		Població	n Económ	icamente I	nactiva (PE	I)
Trimestre móvil	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	3973,7	577,3	660,1	1501,5	562,3	668,0	1823,0	417,5	486,8	599,3	134,2	185,
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
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
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
Julio-Agosto-Septiembre	4007,9	548,2	674,4	1461,3	583,9	739,3	1824,7	395,0	505,7	569,0	143,4	211
Agosto-Septiembre-Octubre	3999,3	544,8	675,8	1443,0	602,9	731,5	1841,9	397,6	509,0	562,8	151,5	221
Septiembre-Octubre-Noviembre	3984,3	541,0	668,1	1454,5	604,4	716,1	1865,5	386,2	512,4	583,0	160,4	223
Octubre-Noviembre-Diciembre	4011,8	547,0	657,8	1477,4	617,3	712,0	1847,5	379,3	497,6	578,8	161,7	230
2003												
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4076,0	550,6	665,5	1506,1	621,4	732,3	1792,0	372,8	453,1	575,0	160,4	230
Diciembre02-Enero-Febrero	4135,9	551,2	674,5	1511,6	637,6	761,0	1740,8	372,0	423,3	578,3	149,0	218
Enero - Febrero - Marzo	4137,7	570,0	683,6	1485,3	648,7	752,1	1747,8	370,6	419,0	589,7	153,8	214
Febrero- Marzo-Abril	4048,3	552,0	662,3	1441,4	654,4	738,2	1846,1	383,8	476,1	609,3	148,5	228
Marzo- 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
Abril-Mayo-Junio	3946,6	527,2	632,0	1421,8	645,5	720,0	1965,5	418,5	553,7	595,5	150,7	246
Mayo-Junio-Julio	3961,2	545,2	633,3	1419,9	651,9	711,0	1959,8	408,3	561,0	602,2	155,1	232
Junio-Julio-Agosto	3945,3	545,7	637,9	1414,5	646,8	699,5	1984,5	418,7	575,5	597,9	166,0	226
Julio-Agosto-Septiembre	3927,3	531,4	638,6	1424,7	639,5	692,4	2011,4	416,4	598,2	602,7	165,2	228
Agosto-Septiembre-Octubre	3945,3	528,9	647,4	1460,7	626,9	680,3	2002,3	426,9	589,4	575,4	176,3	234
Septiembre-Octubre-Noviembre	3961,3	525,5	633,6	1480,1	632,8	688,9	1995,3	431,3	603,4	548,6	170,5	241
Octubre-Noviembre-Diciembre	3961,8	517,5	636,3	1486,5	633,8	687,3	2003,7	438,7	595,1	560,7	169,8	239
2004												
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3981,8	497,1	658,8	1484,0	638,4	703,5	1992,7	439,6	555,4	579,7	171,0	247
Diciembre03-Enero-Febrero 04	4053,1	497,1	684,5	1507,2	639,0	725,4	1930,3	412,4	497,3	605,0		238
Enero -Febrero- Marzo	4125,9	504,8	697,2	1529,2	649,2	745,5	1866,4	397,4	442,3	605,9	181,3	239,
					ión porcent							
Período inmediato anterior	1,8		1,9	1,5	1,6	2,8	-3,3	-3,6	-11,1	0,2		0
Similar período del año anterior	-0,3	-11,1	2,0	3,0	0,1	-0,9	6,8	7,2	5,6	2,7	17,9	11

1/Incluye Inicial y Sin nivel.

## 7. EL INGRESO

#### MASA SALARIAL PRINCIPAL

El total de remuneraciones acumuladas en su actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes, durante el último año móvil (abril 2003-marzo 2004) fue de 32 millones 191 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 1,6% respecto a similar año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003). En valores absolutos este incremento correspondió a 521 mil 800 nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, en comparación a similar periodo del año anterior, se incrementó en 1,6% y 1,8%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en establecimientos con menos de 11 trabajadores y en aquellos con 51 y más

trabajadores se incrementaron en 1,9% y 2,6%, respectivamente, mientras que las remuneraciones acumuladas de los trabajadores de empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyeron en 1,7%.

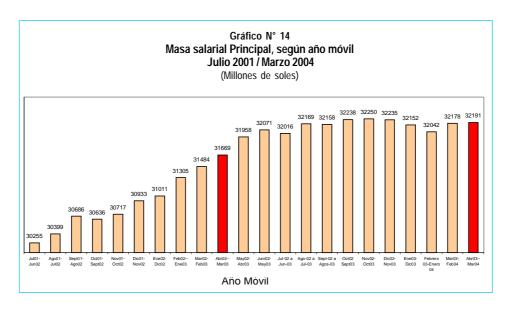
Al analizarse las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron en mayor proporción entre quienes tienen educación superior no universitaria (4,6%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (2,6%) y secundaria completa (1,5%); mientras que disminuyeron entre quienes tienen primaria o menor nivel (-3,1%) y secundaria incompleta (-2,6%). (Véanse el Cuadro N° 23 y el Gráfico N° 14).

Cuadro No 23
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año movil 1/
Julio 2001 - Marzo 2004
(En millones de nuevos soles )

		Sex	0		de la Emp de trabajad			Nive	el de educa	ción	
Año móvil	Total	Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y +	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001-2002											
Julio 01 a Junio 02	30 255,4	20 445,0	9 810,4	15 203,1	3 627,7	11 410,7	-	-	-	-	-
Agosto 01 a Julio 02	30 398,9	20 542,9	9 856,0	15 231,4	3 609,9	11 542,2	-	-	-	-	-
Septiembre 01 a Agosto 02	30 685,5	20 676,4	10 009,1	15 387,4	3 607,8	11 668,1	-	-	-	-	-
Octubre 01 a Septiembre 02	30 636,0	20 654,6	9 981,4	15 504,9	3 606,0	11 499,4	-	-	-	-	-
Noviembre 01 a Ocubre 02	30 717,3	20 691,2	10 026,2	15 427,8	3 706,9	11 556,5	-	-	-	-	-
Diciembre 01 a Noviembre 02	30 932,8	20 901,8	10 031,1	15 479,2	3 720,9	11 704,8	-	-	-	-	-
Enero 02 a Diciembre 02	31 011,1	20 948,4	10 062,7	15 504,5	3 724,6	11 754,2	-	-	-	-	-
2002-2003											
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	21 108,4	10 196,3	15 551,0	3 725,8	11 999,6	-	-	-	-	-
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	21 269,5	10 214,8	15 559,3	3 757,4	12 139,9	2 469,3	2 978,2	8 939,2	4 985,9	12 097,7
Abril 02 a Marzo 03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0	2 478,8	3 001,1	8 950,8	5 046,5	12 182,8
Mayo 02 a Abril 03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8	2 478,8	3 018,1	8 925,8	5 065,2	12 467,2
Junio 02 a 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
Julio 02 a Junio 03	32 016,3	21 589,6	10 426,7	15 962,2	3 648,4	12 391,0	2 462,6	2 992,6	9 049,0	5 140,7	12 369,5
Agosto 02 a Julio 03	32 168,8	21 646,5	10 522,2	16 002,2	3 684,4	12 469,0	2 472,0	2 989,7	9 036,6	5 255,3	12 413,3
Septiembre 02 a Agosto 03	32 158,2	21 724,0	10 434,2	15 908,7	3 829,0	12 414,0	2 459,9	2 980,7	9 035,8	5 271,7	12 408,1
Octubre 02 a Septiembre -03	32 237,8	21 735,0	10 502,8	15 937,3	3 797,2	12 500,3	2 490,8	2 943,2	9 095,5	5 313,8	12 392,5
Noviembre 02 a Ocubre 03	32 249,9	21 761,7	10 488,1	16 050,2	3 699,2	12 498,0	2 501,4	2 957,2	9 129,0	5 287,2	12 372,0
Diciembre 02 a Noviembre 03	32 235,1	21 720,3	10 514,8	16 052,2	3 662,4	12 519,7	2 474,2	2 973,4	9 135,0	5 279,4	12 370,0
Enero 03 a Diciembre 03	32 151,6	21 682,8	10 468,8	16 080,5	3 685,4	12 385,0	2 451,1	2 957,9	9 093,4	5 241,6	12 404,5
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	2 944,9	9 093,9	5 243,6	12 316,8
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	21 689,3	10 488,2	16 007,1	3 715,5	12 454,6	2 421,8	2 959,3	9 104,2	5 251,6	12 437,6
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	21 708,9	10 482,0	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	2 923,0	9 087,0	5 278,3	12 497,4
			V	ariación porc	entual						
Similar período del año anterior	1,6	1,6	1,8	1,9	-1,7	2,6	-3,1	-2,6	1,5	4,6	2,6

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel



#### Masa salarial en los Conos de Lima Metropolitana

Al analizar el comportamiento de las remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (abril 2003-marzo 2004), el mayor incremento se produjo en el Cono Este, donde la masa salarial principal creció en 8,9% al pasar de 7 millones 2 mil 900 nuevos soles a 7 millones 623 mil 400 nuevos soles. En valores absolutos, este incremento equivale a 620 mil 500 nuevos soles. La masa salarial principal de los trabajadores del Cono Centro creció ligeramente (0,1%), y la de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 2,4%. En cambio, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes del Cono Norte y Cono Sur disminuyeron en 2,8% y 0,5%, respectivamente. (Véase el Cuadro Nº 24). Del total de la masa salarial de Lima Metropolitana, el 27,3% proviene de los distritos del Cono Centro, el 23,7% del Cono Este, el 19,4% del Cono Sur, el 18,0% del Cono Norte y el 11,6% de la Provincia Constitucional del Callao.

Masa	ı salarial princip	al en Conos de L Julio 2001 -	No 24 ima Metropolita Marzo 2004 nuevos soles)	na, según año movi	l 1/	
Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2001-2002				-		
Julio 01 a Junio 02	30 255,4	6 410,9	6 288,6	8 898,5	6 005,4	2 652,1
Agosto 01 a Julio 02	30 398,9	6 342,7	6 333,7	8 849,3	6 108,3	2 764,9
Septiembre 01 a Agosto 02	30 685,5	6 258,0	6 388,3	8 905,8	6 187,9	2 945,5
Octubre 01 a Septiembre 02	30 636,0	6 183,9	6 518,2	8 789,5	6 127,1	3 017,4
Noviembre 01 a Ocubre 02	30 717,3	6 186,1	6 562,3	8 619,3	6 223,6	3 126,1
Diciembre 01 a Noviembre 02	30 932,8	6 126,6	6 585,5	8 689,7	6 240,1	3 290,9
Enero 02 a Diciembre 02	31 011,1	6 043,2	6 642,0	8 704,7	6 230,3	3 390,9
2002-2003						
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	6 048,6	6 842,4	8 561,6	6 333,7	3 518,4
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	5 950,7	6 886,5	8 699,2	6 350,2	3 597,7
Abril 02 a Marzo 03	31 669,2	5 948,2	7 002,9	8 798,5	6 266,1	3 653,4
Mayo 02 a Abril 03	31 958,0	5 931,2	7 106,9	8 986,2	6 303,4	3 630,3
Junio 02 a Mayo03	32 071,4	5 880,7	7 155,8	9 103,0	6,277	3 654,4
Julio 02 a Junio 03	32 016,3	5 859,8	7 141,1	9 100,7	6 271,1	3 643,5
Agosto 02 a Julio 03	32 168,8	5 921,2	7 134,5	9 144,5	6 354,8	3 613,8
Septiembre 02 a Agosto 03	32 158,2	5 887,0	7 330,4	9 042,7	6 319,8	3 578,3
Octubre 02 a Septiembre -03	32 237,8	5 906,7	7 293,9	9 071,1	6 357,9	3 608,3
Noviembre 02 a Ocubre 03	32 249,9	5 894,9	7 355,1	9 013,9	6 367,8	3 618,2
Diciembre 02 a Noviembre 03	32 235,1	5 900,5	7 418,4	8 941,7	6 322,8	3 651,6
Enero 03 a Diciembre 03	32 151,6	5 839,2	7 562,7	8 802,4	6 279,1	3 668,2
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	5 806,0	7 608,8	8 731,2	6 255,6	3 640,2
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	5 813,3	7 656,6	8 776,7	6 239,6	3 691,3
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
		Variación	porcentual			
Similar período del año anterior	1,6	-2,8	8,9	0,1	-0,5	2,4

No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.
Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miquel, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos

Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, 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 conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta

Nota: No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes. FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

#### TOTAL DE MESES PERSONA OCUPADA

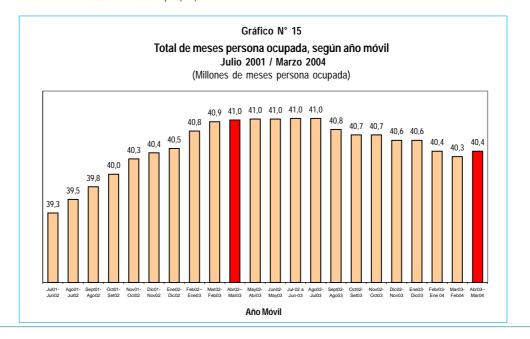
El número de meses/persona ocupada en el último año móvil (abril 2003-marzo2004) fue de 40 millones 400 mil, habiendo disminuido en 1,4% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003). Al analizar los meses/persona ocupada según sexo de las personas, se observa que ha decrecido en 1,2% en los hombres y en 1,8% en las mujeres.

Según el tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los establecimientos con menos de 11 trabajadores y de 11 a 50 disminuyeron en 1,6% y 4,1%, respectivamente, mientras en las empresas de 51 y más trabajadores no mostró variación

alguna. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los meses/persona ocupada de quienes tienen primaria o menos, secundaria incompleta, y superior universitaria disminuyeron en 7,0%, 5,3% y 1,0%, respectivamente; mientras que se incrementó en 4,6% entre quienes tienen educación superior no universitaria. En los trabajadores que tienen secundaria completa los meses /persona ocupada fue similar a lo obtenido en el año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003). (Véanse el Cuadro N° 25 y el Gráfico N° 15).

				ulio 2001- M de meses p		cupada)						
Año móvil	Tatal	Se	хо	Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación					
Ano movii	Total	Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers	
2001-2002												
Julio 01 a Junio 02	39,3	22,8	16,5	26,3	3,7	9,2	-	-	-	-	-	
Agosto 01 a Julio 02	39,5	22,9	16,7	26,5	3,7	9,3	-	-	-	-	-	
Septiembre 01 a Agosto 02	39,8	22,9	16,8	26,8	3,7	9,3	-	-	-	-	-	
Octubre 01 a Septiembre 02	40,0	23,0	17,0	27,1	3,7	9,2	-	-	-	-	-	
Noviembre 01 a Ocubre 02	40,3	23,1	17,1	27,2	3,8	9,3	-	-	-	-	-	
Diciembre 01 a Noviembre 02	40,4	23,2	17,2	27,3	3,8	9,2	-	-	-	-	-	
Enero 02 a Diciembre 02	40,5	23,2	17,3	27,3	3,9	9,2	-	-	-	-	-	
2002-2003												
Febrero 02-Enero 03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,4	-	-	-	-	-	
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	23,4	17,6	27,6	3,9	9,4	5,8	6,5	14,9	6,2	7,5	
Abril 02 a Marzo 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5	5,8	6,4	14,8	6,3	7,6	
Mayo 02 a Abril 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5	5,7	6,5	14,8	6,4	7,6	
Junio 02 a Mayo03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	6,4	14,8	6,5	7,6	
Julio 02 a Junio 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6	5,7	6,4	14,8	6,5	7,6	
Agosto 02 a Julio 03	41,0	23,3	17,6	27,5	3,8	9,6	5,7	6,3	14,8	6,6	7,6	
Septiembre 02 a Agosto 03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,5	5,6	6,3	14,7	6,6	7,6	
Octubre 02 a Septiembre -03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6	5,6	6,2	14,7	6,6	7,6	
Noviembre 02 a Ocubre 03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6	5,6	6,2	14,8	6,6	7,5	
Diciembre 02 a Noviembre 03	40,6	23,2	17,4	27,3	3,7	9,6	5,5	6,2	14,8	6,7	7,5	
Enero 03 a Diciembre 03	40,6	23,2	17,4	27,3	3,7	9,6	5,5	6,1	14,8	6,7	7,5	
2003-2004												
Febrero 03-Enero 04	40,4	23,1	17,3	27,2	3,7	9,5	5,5	6,1	14,7	6,7	7,4	
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	23,1	17,3	27,1	3,7	9,5	5,4	6,1	14,7	6,6	7,5	
Abril 03 a Marzo 04	40,4	23,1	17,3	27,1	3,8	9,5	5,4	6,1	14,8	6,6	7,5	

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



<sup>2/</sup> Incluye Inicial y Sin nivel

#### MESES-PERSONA OCUPADA EN LOS CONOS DE LIMA METROPOLITANA

En el último año móvil (abril 2003 a marzo 2004), comparado con similar año móvil pasado, los meses/ persona ocupada de los trabajadores del Cono Este y de la Provincia Constitucional del Callao aumentaron en 1,6%

y 1,0%, respectivamente. En cambio, en los Conos Norte, Centro y Sur, los meses/persona ocupada disminuyeron en 2,7%, 3,2% y 3,3%, respectivamente. (Véase el Cuadro  $N^{\circ}$  26).

Total de meses		Cuadro pada en Conos Julio 2001- M llones de meses	de Lima Metr Marzo 2004	, ,	in año móv	il 1/
Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2001-2002						
Julio 01 a Junio 02	39,3	9,7	9,1	8,9	7,7	3,9
Agosto 01 a Julio 02	39,5	9,7	9,2	8,8	7,7	4,1
Septiembre 01 a Agosto 02	39,8	9,7	9,2	8,8	7,8	4,3
Octubre 01 a Septiembre 02	40,0	9,6	9,3	8,7	7,9	4,4
Noviembre 01 a Ocubre 02	40,3	9,7	9,4	8,7	7,9	4,6
Diciembre 01 a Noviembre 02	40,4	9,6	9,4	8,6	7,9	4,8
Enero 02 a Diciembre 02	40,5	9,5	9,4	8,6	8,0	4,9
2002-2003						
Febrero 02 a Enero 03	40,8	9,5	9,6	8,6	8,0	5,1
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	9,5	9,6	8,6	8,0	5,2
Abril 02 a Marzo 03	41,0	9,4	9,6	8,7	8,0	5,3
Mayo 02 a Abril 03	41,0	9,4	9,6	8,7	7,9	5,3
Junio 02 a Mayo03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
Julio 02 a Junio 03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,4
Agosto 02 a Julio 03	41,0	9,4	9,6	8,8	7,8	5,3
Septiembre 02 a Agosto 03	40,8	9,4	9,7	8,7	7,8	5,3
Octubre 02 a Septiembre -03	40,7	9,3	9,7	8,7	7,8	5,3
Noviembre 02 a Ocubre 03	40,7	9,3	9,7	8,6	7,8	5,3
Diciembre 02 a Noviembre 03	40,6	9,3	9,7	8,6	7,7	5,3
Enero 03 a Diciembre 03	40,6	9,3	9,7	8,6	7,7	5,3
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	40,4	9,2	9,7	8,5	7,7	5,3
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	9,2	9,7	8,4	7,7	5,3
Abril 03 a Marzo 04	40,4	9,2	9,7	8,4	7,7	5,4
		Variación p	orcentual			

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

-1,4

Similar período del año anterior

-2,7

-3,2

-3,3

1,0

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

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

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

<sup>5/</sup> Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, 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.

<sup>6/</sup> Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta. **FUENTE:** INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

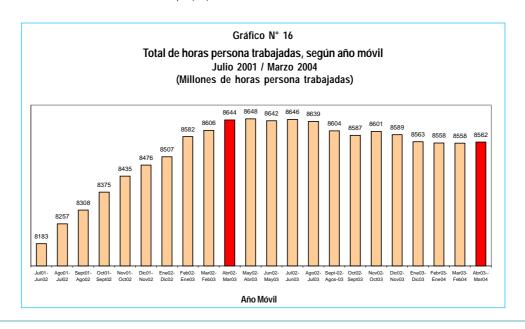
#### TOTAL DE HORAS PERSONA TRABAJADAS

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (abril 2003-marzo 2004) fue de 8 mil 561 millones 800 mil. Esta cifra representa una disminución de 1,0% en relación al año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003). El total de horas trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 204 millones 400 mil, comparativamente disminuyendo en 1,0%. Las horas trabajadas por la PEA femenina fueron 3 mil 357 millones 400 mil, decreciendo en 0,8% si se compara con el similar año móvil anterior. Según el tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en las de 11 a 50 trabajadores disminuyeron en 4,3%; en establecimientos con menos de 11 trabajadores, en 0,8%;

mientras que las trabajadas en las empresas de 51 y más trabajadores se incrementaron levemente (0,2%). Las horas/persona laboradas por trabajadores con educación superior no universitaria se incrementaron en 5,3%, lo que equivale a 70 millones de horas adicionales con respecto al año anterior, mientras que las horas/ persona trabajadas por quienes tienen educación primaria o menos, secundaria incompleta, secundaria completa, y superior universitaria, disminuyeron en 5,2%, 4,2%, 0,2% y 1,7%, respectivamente. (Véanse el Cuadro Nº 27 y el Gráfico Nº 16).

			-		Jeisula lia	abajadas)						
Año móvil	Total	Sex	00	Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación					
Allo Illovii	rotai	Hombre	Mujer	De 1 a	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers	
2001-2002												
Julio 01 a Junio 02	8 182,5	4 981,6		5 494,9	777,5	1 908,2	-	-	-	-		
Agosto 01 a Julio 02	8 256,7	5 022,5		5 543,1	777,9	1 933,3	-	-	-	-		
Septiembre 01 a Agosto 02	8 308,1	5 048,3		5 594,9	779,0	1 929,9	-	-	-	-		
Octubre 01 a Septiembre 02	8 375,0	5 086,6		5 671,9	783,8	1 914,5	-	-	-	-		
Noviembre 01 a Ocubre 02	8 434,6	5 126,8		5 699,7	8,208	1 927,2	-	-	-	-		
Diciembre 01 a Noviembre 02	8 476,1	5 146,8		5 734,8	807,7	1 928,5	-	-	-	-		
Enero 02 a Diiembre 02	8 506,9	5 174,7	3 332,2	5 759,6	812,4	1 929,7	-	-	-	-		
2002-2003												
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	5 217,1	3 365,1	5 776,7	824,2	1 976,0		-	-			
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	5 224,1	3 381,5	5 796,4	818,8	1 985,3	1 226,9	1 362,6	3 291,7	1 292,3	1 428	
Abril 02 a Marzo 03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6	1 233,2	1 357,9	3 289,9	1 317,5	1 443	
Mayo 02 a Abril 03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5 825,8	817,1	2 001,0	1 219,9	1 358,8	3 282,3	1 332,1	1 454	
Junio 02 a Mayo03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5 827,5	809,0	2 000,7	1 225,0	1 351,3		1 349,0	1 445	
Julio 02 a Junio 03	8 645,9	5 263,5		5 837,0	810,9	1 994,3	1 219,9	1 345,5	3 284,0	1 353,6	1 442	
Agosto 02 a Julio 03	8 639,0	5 247,1	3 391,9	5 830,2	810,2	1 995,3	1 220,9	1 344,0		1 366,6	1 438	
Septiembre 02 a Agosto 03	8 603,5	5 235,5	3 368,0	5 808,5	807,1	1 986,6	1 213,8	1 337,1	3 253,9	1 369,9	1 428	
Octubre 02 a Septiembre -03	8 586,8	5 226,8	3 360,0	5 575,0	807,7	2 003,2	1 213,9	1 316,0	3 257,9	1 372,6	1 425	
Noviembre 02 a Ocubre 03	8 601,4	5 229,6		5 792,0	793,8	2 014,8	1 218,3	1 315,8	3 270,1	1 377,8	1 418	
Diciembre 02 a Noviembre 03	8 589,1	5 216,3		5 786,9	784,3	2 017,3	1 207,8	1 313,6	3 254,2	1 385,5	1 427	
Enero 03 a Diciembre 03	8 563,1	5 198,7	3 364,4	5 775,2	785,1	2 002,3	1 200,4	1 302,5	3 258,1	1 384,6	1 416	
2003-2004												
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	5 194,3		5 781,8	784,9	1 991,1	1 192,6	1 303,8	3 262,3	1 387,0	1 411	
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	5 199,8		5 782,1	787,6	1 987,8	1 185,5	1 303,9	3 267,3	1 388,9	1 411	
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	5 204,4	3 357,4	5 776,2	792,5	1 992,8	1 169,6	1 300,3	3 284,1	1 387,5	1 419	
Similar período del año anterior	-1.0	-1.0	-0.8	ariacion p -0.8	orcentual -4.3	0.2	-5.2	-4.2	-0.2	5.3	-1	

<sup>1/</sup> No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes 2/ Incluye Inicial y Sin nivel.



#### HORAS-PERSONA TRABAJADA EN LOS CONOS DE LIMA METROPOLITANA

En el último año móvil (abril 2003 a marzo 2004), y comparándolo con el anterior año móvil (abril 2002-marzo 2003), las horas/persona trabajadas en el Cono Este se incrementaron en 4,0% y en la Provincia Constitucional

del Callao en 0,7%; mientras que disminuyeron en los Conos Norte, Centro y Sur en 2,4%, 1,9% y 5,2%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 28).

Cuadro No 28

Total de horas persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/

Julio 2001- Marzo 2004

( 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/
2001-2002						
Julio 01 a Junio 02	8 182,5	2 001,6	1 948,8	1 790,5	1 667,7	773,8
Agosto 01 a Julio 02	8 256,7	2 000,2	1 978,1	1 786,8	1 664,8	826,7
Septiembre 01 a Agosto 02	8 308,1	1 998,7	1 981,5	1 775,7	1 693,3	858,9
Octubre 01 a Septiembre 02	8 375,0	1 996,3	2 001,4	1 771,8	1 710,1	895,5
Noviembre 01 a Ocubre 02	8 434,6	2 006,7	2 023,8	1 762,3	1 708,2	933,7
Diciembre 01 a Noviembre 02	8 476,1	2 005,0	2 034,6	1 745,9	1 718,1	972,6
Enero 02 a Diiembre 02	8 506,9	1 993,8	2 029,0	1 740,3	1 741,9	1 001,9
2002-2003						
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	2 009,1	2 054,2	1 736,1	1 737,1	1 045,8
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	2 001,7	2 047,8	1 731,1	1 740,1	1 085,0
Abril 02 a Marzo 03	8 644,2	2 000,3	2 043,2	1 759,8	1 733,2	1 107,6
Mayo 02 a Abril 03	8 648,3	2 003,0	2 050,9	1 778,1	1 709,5	1 106,7
Junio 02 a Mayo03	8 641,5	1 987,2	2 058,9	1 785,2	1 690,5	1 119,7
Julio 02 a Junio 03	8 645,9	1 993,7	2 052,5	1 800,6	1 688,6	1 110,6
Agosto 02 a Julio 03	8 639,0	2 006,0	2 051,0	1 800,1	1 686,0	1 095,9
Septiembre 02 a Agosto 03	8 603,5	1 997,4	2 070,9	1 777,7	1 667,1	1 090,6
Octubre 02 a Septiembre -03	8 586,8	1 991,6	2 076,2	1 764,9	1 665,7	1 088,4
Noviembre 02 a Ocubre 03	8 601,4	1 986,8	2 092,5	1 761,9	1 676,0	1 084,2
Diciembre 02 a Noviembre 03	8 589,1	1 988,4	2 091,3	1 769,1	1 648,0	1 092,3
Enero 03 a Diciembre 03	8 563,1	1 972,8	2 094,5	1 755,8	1 633,8	1 106,3
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	1 962,2	2 107,0	1 744,2	1 640,8	1 104,0
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	1 963,6	2 110,1	1 739,3	1 636,0	1 108,8
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	1 952,8	2 124,4	1 725,8	1 643,8	1 115,0
		Variación po	rcentual			
Similar período del año anterior	-1,0	-2,4	4,0	-1,9	-5,2	0,7

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

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

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

<sup>4/</sup> Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rímac y

<sup>5/</sup> Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, 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.

<sup>6/</sup> Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bella Vista, 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 (abril 2003-marzo 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementó en 3,1%, al pasar de 772,9 nuevos soles (monto registrado en el año móvil abril 2002-marzo 2003) a 796,9 nuevos soles. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 24 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina del año móvil abril 2003-marzo 2004 fue de 606,8 nuevos soles, incrementándose en 3,6% (21,1 nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 585,7 nuevos soles. El de la PEA masculina alcanzó a 938,9 nuevos soles, aumentando en 2,8% (25,3 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina del año móvil abril 2003-marzo 2004 es superior en 332,1 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina. Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual

del año móvil abril 2003-marzo2004 se ha incrementado en 3,6% (20,2 nuevos soles) en establecimientos con menos de 11 trabajadores, en 2,4% (23,5 nuevos soles) en los de 11 a 50 trabajadores, y en 2,2% (27,8 nuevos soles) en empresas de 51 y más trabajadores.

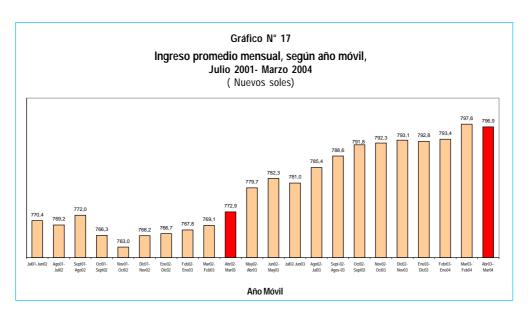
De acuerdo al nivel educativo alcanzado por los trabajadores, y para el año móvil abril 2003-marzo2004, el ingreso promedio mensual de los que tienen primaria o menor nivel aumentó en 4,2% (18,1 nuevos soles); el de los trabajadores que lograron adquirir secundaria incompleta, en 2,8% (13,2 nuevos soles); el de quienes alcanzaron secundaria completa, en 1,9% (11,3 nuevos soles); y el de quienes tienen educación universitaria, en 3,6% (57,5 nuevos soles). Mientras tanto, el ingreso promedio mensual de los trabajadores que lograron estudiar superior no universitaria no mostró variación alguna. (Véanse el Cuadro Nº 29 y el Gráfico Nº 17).

				Julio 2001 - ( Nuevo	· Marzo 20 os soles)	04						
Año móvil	Total	Sex	0	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.	
2001-2002												
Julio 01 a Junio 02	770,4	898,0	594,4	577,2	971,4	1 241,9	-	-	-	-		
Agosto 01 a Julio 02	769,2	899,0	591,2	575,0	970,7	1 241,0	-	-	-	-		
Septiembre 01 a Agosto 02	772,0	902,0	594,8	575,3	969,9	1 259,2	-	-	-	-		
Octubre 01 a Setiembre 02	766,3	897,8	588,0	572,8	964,8	1 255,9	-	-	-	-		
Noviembre 01 a Ocubre 02	763,0	894,3	585,6	568,0	969,7	1 248,7	-	-	-	-		
Diciembre 01 a Noviembre 02	766,2	902,9	582,4	566,6	969,5	1 272,6	-	-	-	-		
Enero 02 a Diciembre 02	766,7	904,1	582,5	567,0	962,3	1 275,9	-	-	-	-	-	
2002-2003												
Febrero 02 a Enero 03	767,8	905,2	584,2	566,7	955,5	1 275,0	-	-	-	-		
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	910,5	581,1	563,5	970,9	1 286,3	428,8	459,3	599,0	800,1	1 607,5	
Abril 02 a Marzo 03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1 288,5	430,7	465,3	603,0	794,8	1 609,1	
Mayo 02 a Abril 03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1 306,3	434,6	467,4	603,7	790,2	1 634,1	
Junio 02 a 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	
Julio 02 a Junio 03	781,0	923,7	591,7	578,8	949,9	1 295,8	433,5	470,8	610,7	792,7	1 617,0	
Agosto 02 a Julio 03	785,4	927,9	596,9	581,3	958,6	1 302,9	435,1	472,3	612,5	801,4	1 626,8	
Setiembre 02 a Agosto 03	788,6	932,5	596,9	580,7	995,6	1 302,9	437,5	474,0	614,4	800,4	1 639,1	
Octubre 02 a Seiembre -03	791,8	933,3	602,7	584,8	987,9	1 300,2	445,0	474,6	617,6	803,3	1 636,9	
Noviembre 02 a Ocubre 03	792,3	934,6	602,1	588,0	979,3	1 297,9	447,0	478,1	617,9	798,2	1 644,7	
Diciembre 02 a Noviembre 03	793,1	934,6	604,2	588,2	984,2	1 300,2	446,2	483,4	618,8	792,5	1 645,0	
Enero 03 a Diciembre 03	792,8	935,3	602,6	589,4	991,2	1 296,2	444,6	482,7	615,6	787,7	1 657,4	
2003-2004												
Febrero 03 a Enero 04	793,4	934,3	605,5	589,8	995,1	1 297,2	-	481,9	618,4	788,4	1 653,8	
Marzo 03 a Febrero 04	797,6	939,6	607,7	590,0	997,3	1 312,9	446,7	484,0	618,9	791,5	1 668,1	
Abril 03 a Marzo 04	796,9	938,9	606,8	587,1	999,0	1 316,3	448,8	478,5	614,3	794,6	1 666,6	

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

<sup>2/</sup> Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

Al analizar la evolución del ingreso promedio mensual de los trabajadores según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (abril 2003-marzo2004) y en comparación con el año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este es el que se ha incrementado en mayor proporción (7,1%), al pasar de 731,1

a 783,2 nuevos soles, lo que equivale a un incremento de 52,1 nuevos soles. Sique a esto el Cono Centro con un incremento de 3,4% (34,9 nuevos soles), el Cono Sur con uno de 2,9% (22,8 nuevos soles), y la Provincia Constitucional del Callao con uno de 1,4% (9,2 nuevos soles), mientras que en el Cono Norte el ingreso promedio mensual disminuyó en 0,2% (1,1 nuevo sol). (Véase el Cuadro Nº 30).

Cuadro No 30 Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/ Julio 2001 - Marzo 2004 ( Nuevos soles)											
Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/					
2001-2002		-			•						
Julio 01 a Junio 02	770.4	659,2	691,5	1 005,4	776,5	685,7					
Agosto 01 a Julio 02	769,2	654,1	692,1	1 002,2	788,5	675,2					
Septiembre 01 a Agosto 02	772,0	646,3	694,7	1 014,8	790,0	691,0					
Octubre 01 a Setiembre 02	766,3	642,3	699,5	1 007,7	776,2	682,8					
Noviembre 01 a Ocubre 02	763,0	639,6	698,1	993,6	787,1	678,5					
Diciembre 01 a Noviembre 02	766.2	637,6	697,9	1 008,6	786,6	688,8					
Enero 02 a Diciembre 02	766,7	636,2	704,1	1 015,7	775,9	690,2					
2002-2003											
Febrero 02 a Enero 03	767,8	634,4	713,3	1 000,7	791,8	691,3					
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	625,3	718,2	1 014,6	792,0	686,4					
Abril 02 a Marzo 03	772,9	629,8	731,1	1 015,5	786,9	686,1					
Mayo 02 a Abril 03	779,7	628,2	739,3	1 030,6	801,0	679,1					
Junio 02 a Mayo03	782,3	628,8	741,8	1 036,0	802,9	677,7					
Julio 02 a Junio 03	781,0	624,4	742,8	1 034,3	801,0	679,1					
Agosto 02 a Julio 03	785,4	628,1	740,3	1 041,2	813,6	682,3					
Setiembre 02 a Agosto 03	788,6	629,2	758,1	1 037,1	815,4	677,3					
Octubre 02 a Seiembre -03	791,8	632,6	755,2	1 046,8	818,6	682,5					
Noviembre 02 a Ocubre 03	792,3	632,9	757,2	1 044,7	817,1	688,6					
Diciembre 02 a Noviembre 03	793,1	631,6	767,0	1 036,1	819,7	690,8					
Enero 03 a Diciembre 03	792,8	629,2	778,9	1 026,6	820,2	687,4					
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	793,4	628,8	784,4	1 031,4	816,4	683,6					
Marzo 03 a Febrero 04	797.6	631.3	788.6	1 041,2	815,5	690.7					
Abril 03 a Marzo 04	796,9	628,7	783,2	1050,4	809,7	695,3					
		Variao	ión porcentual								
Similar período del año anterior	3,1	-0,2	7,1	3,4	2,9	1,4					

<sup>1/</sup> 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.

<sup>4/</sup> Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rímac y

<sup>5/</sup> Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Flamando, i de Callao, Bella Vista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

#### **I**NGRESO PROMEDIO POR HORA

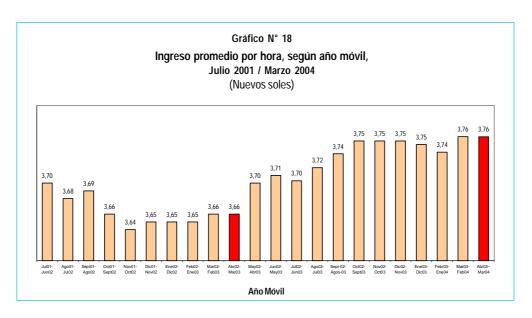
Durante el último año móvil (abril 2003-marzo 2004), el ingreso promedio percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana por hora trabajada fue de 3,76 nuevos soles, observándose un incremento de 2,7% respecto a similar año móvil anterior. En el período bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la PEA masculina y femenina se incrementó en 2,7% y 2,6%, respectivamente. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa que el ingreso promedio por hora se ha incrementado en 2,6% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores, en 2,8% en los de 11 a 50 trabajadores, y en 2,4% en las empresas con 51 ó más trabajadores.

Según el nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio percibido por hora por quienes tienen educación superior universitaria es el que se ha incrementado en mayor proporción (4,4%), al pasar de 8,44 nuevos soles en el año móvil anterior (abril 2002-marzo 2003) a 8,81 nuevos soles en el año móvil en análisis (abril 2003-marzo 2004); el ingreso por hora de quienes tienen secundaria incompleta y de quienes estudiaron secundaria completa, aumentó en 1,8% (en ambos casos); y el de quienes tienen primaria o menos, en 2,0%; mientras que el ingreso por hora de los trabajadores con educación superior no universitaria decreció en 0,8%, al pasar de 3,83 nuevos soles en el año móvil anterior a 3,80 en el año móvil bajo análisis. (Véanse el Cuadro Nº 31 y el Gráfico Nº 18).

Hombre Miller 116 1 a 10 1 11 a 50 51 v mas 1 .					Julio 2001- N (Nuevos								
2001-2002  2001-2003  2001-2003	Não másil	Total	Sexo	)				Nivel de educación					
Julio 01 a Junio 02 3,70 4,10 3,06 2,77 4,67 5,98	Ano movii	Total	Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más					Sup. Univers	
Agosto 01 a Julio 02	2001-2002												
Septiembre 01 a Agosto 02	Julio 01 a Junio 02	3,70	4,10	3,06	2,77	4,67	5,98	-	-	-	-		
Octubre 01 a Septiembre 02	Agosto 01 a Julio 02	3,68	4,09	3,05	2,75	4,64	5,97	-	-	-	-		
Noviembre 01 a Ocubre 02	Septiembre 01 a Agosto 02	3,69	4,10	3,07	2,75	4,63	6,05	-	-	-	-		
Diciembre 01 a Noviembre 02 3,65 4,06 3,01 2,70 4,61 6,07	Octubre 01 a Septiembre 02	3,66	4,06	3,04	2,73	4,60	6,01	-	-	-	-		
Enero 02 a Diciembre 02 3,65 4,05 3,02 2,69 4,58 6,09	Noviembre 01 a Ocubre 02	3,64	4,04	3,03	2,71	4,62	6,00	-	-	-	-		
2002-2003 Febrero 02 a Enero 03	Diciembre 01 a Noviembre 02	3,65	4,06	3,01	2,70	4,61	6,07	-	-	-	-		
Febrero 02 a Enero 03 3,65 4,05 3,03 2,69 4,52 6,07	Enero 02 a Diciembre 02	3,65	4,05	3,02	2,69	4,58	6,09	-	-	-	-		
Marzo 02 a Febrero 03 3,66 4,07 3,02 2,68 4,59 6,11 2,01 2,19 2,72 3,86 Abril 02 a Marzo 03 3,66 4,06 3,04 2,69 4,60 6,13 2,01 2,21 2,72 3,83 Mayo 02 a Abril 03 3,70 4,10 3,07 2,70 4,58 6,22 2,03 2,22 2,72 3,80 Junio 02 a Mayoo3 3,71 4,11 3,08 2,73 4,53 6,25 2,04 2,22 2,74 3,80 Julio 02 a Junio 03 3,70 4,10 3,08 2,73 4,50 6,21 2,02 2,22 2,76 3,80 Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85 Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79  2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78	2002-2003												
Abril 02 a Marzo 03 3,66 4,06 3,04 2,69 4,60 6,13 2,01 2,21 2,72 3,83 Mayo 02 a Abril 03 3,70 4,10 3,07 2,70 4,58 6,22 2,03 2,22 2,72 3,80 Junio 02 a Mayo03 3,71 4,11 3,08 2,73 4,53 6,25 2,04 2,22 2,74 3,80 Julio 02 a Junio 03 3,70 4,10 3,08 2,73 4,50 6,21 2,02 2,22 2,76 3,80 Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85 Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004  Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Febrero 02 a Enero 03	3,65	4,05	3,03	2,69	4,52	6,07	-	-	-	-		
Mayo 02 a Abril 03 3,70 4,10 3,07 2,70 4,58 6,22 2,03 2,22 2,72 3,80  Julio 02 a Mayo03 3,71 4,11 3,08 2,73 4,53 6,25 2,04 2,22 2,74 3,80  Julio 02 a Junio 03 3,70 4,10 3,08 2,73 4,50 6,21 2,02 2,22 2,76 3,80  Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85  Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85  Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87  Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84  Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81  Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79  2003-2004  Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78  Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Marzo 02 a Febrero 03	3,66	4,07	3,02	2,68	4,59	6,11	2,01	2,19	2,72	3,86	8,	
Julio 02 a Mayo03 3,71 4,11 3,08 2,73 4,53 6,25 2,04 2,22 2,74 3,80 Julio 02 a Junio 03 3,70 4,10 3,08 2,73 4,55 6,25 2,02 2,22 2,76 3,80 Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85 Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Abril 02 a Marzo 03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13	2,01	2,21	2,72	3,83	8,	
Julio 02 a Junio 03 3,70 4,10 3,08 2,73 4,50 6,21 2,02 2,22 2,76 3,80 Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85 Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Mayo 02 a Abril 03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22	2,03	2,22	2,72	3,80	8,	
Agosto 02 a Julio 03 3,72 4,13 3,10 2,74 4,55 6,25 2,02 2,22 2,77 3,85 Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Junio 02 a Mayo03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25	2,04	2,22	2,74	3,80	8,	
Septiembre 02 a Agosto 03 3,74 4,15 3,10 2,74 4,74 6,25 2,03 2,23 2,78 3,85 Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Julio 02 a Junio 03	3,70	4,10	3,08	2,73	4,50	6,21	2,02	2,22	2,76	3,80	8,	
Octubre 02 a Septiembre 03 3,75 4,16 3,13 2,76 4,70 6,24 2,05 2,24 2,79 3,87 Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Agosto 02 a Julio 03	3,72	4,13	3,10	2,74	4,55	6,25	2,02	2,22	2,77	3,85	8,	
Noviembre 02 a Ocubre 03 3,75 4,16 3,11 2,77 4,66 6,20 2,05 2,25 2,79 3,84 Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81 Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79 2003-2004 Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Septiembre 02 a Agosto 03	3,74	4,15	3,10	2,74	4,74	6,25	2,03	2,23	2,78	3,85	8,	
Diciembre 02 a Noviembre 03 3,75 4,16 3,12 2,77 4,67 6,21 2,05 2,26 2,81 3,81  Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79  2003-2004  Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78  Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Octubre 02 a Septiembre 03	3,75	4,16	3,13	2,76	4,70	6,24	2,05	2,24	2,79	3,87	8,	
Enero 03 a Diciembre 03 3,75 4,17 3,11 2,78 4,69 6,19 2,04 2,27 2,79 3,79  2003-2004  Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78  Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Noviembre 02 a Ocubre 03	3,75	4,16	3,11	2,77	4,66	6,20	2,05	2,25	2,79	3,84	8,	
2003-2004  Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78  Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Diciembre 02 a Noviembre 03	3,75	4,16	3,12	2,77	4,67	6,21	2,05	2,26	2,81	3,81	8,	
Febrero 03 a Enero 04 3,74 4,15 3,12 2,77 4,70 6,19 2,05 2,26 2,79 3,78 Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	Enero 03 a Diciembre 03	3,75	4,17	3,11	2,78	4,69	6,19	2,04	2,27	2,79	3,79	8,	
Marzo 03 a Febrero 04 3,76 4,17 3,12 2,77 4,72 6,27 2,04 2,27 2,79 3,78	2003-2004												
	Febrero 03 a Enero 04	3,74	4,15	3,12	2,77	4,70	6,19	2,05	2,26	2,79	3,78	8,	
Abril 03 a Marzo 04 3.76 4.17 3.12 2.76 4.73 6.28 2.05 2.25 2.77 3.80	Marzo 03 a Febrero 04	3,76	4,17	3,12	2,77	4,72	6,27	2,04	2,27	2,79	3,78	8,	
	Abril 03 a Marzo 04	3,76	4,17	3,12	2,76	4,73	6,28	2,05	2,25	2,77	3,80	8,	
	Similar período del año anterior	2.7	2.7	2.6	2.6	2.8	2.4	2.0	1.8	1.8	-0.8		

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

<sup>2/</sup> Incluye Inicial y Sin nivel.



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

Durante el último año móvil abril 2003-marzo 2004, el ingreso promedio percibido por hora laborada por los trabajadores del Cono Sur es el que más ha crecido durante el período bajo análisis, mostrando un incremento de 5,0%; a este sigue el de los trabajadores del Cono

Este, con 4,7%; los del Cono Centro con 2,1%, y de la Provincia Constitucional del Callao con 1,7%. Mientras tanto, el ingreso promedio por hora percibida por los trabajadores del Cono Norte disminuyó en 0,5%. (Véase el Cuadro N° 32).

Ingreso promedio por hoi	ra percibida p	Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/ Julio 2001- Marzo 2004 (Nuevos soles)												
Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. de Callao 6/								
2001-2002														
Julio 01 a Junio 02	3,70	3,20	3,23	4,97	3,60	3,43								
Agosto 01 a Julio 02	3,68	3,17	3,20	4,95	3,67	3,34								
Septiembre 01 a Agosto 02	3,69	3,13	3,22	5,02	3,65	3,43								
Octubre 01 a Septiembre 02	3,66	3,10	3,26	4,96	3,58	3,37								
Noviembre 01 a Ocubre 02	3,64	3,08	3,24	4,89	3,64	3,35								
Diciembre 01 a Noviembre 02	3,65	3,06	3,24	4,98	3,63	3,38								
Enero 02 a Diciembre 02	3,65	3,03	3,27	5,00	3,58	3,38								
2002-2003														
Febrero 02 a Enero 03	3,65	3,01	3,33	4,93	3,65	3,36								
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	2,97	3,36	5,03	3,65	3,32								
Abril 02 a Marzo 03	3,66	2,97	3,43	5,00	3,62	3,30								
Mayo 02 a Abril 03	3,70	2,96	3,47	5,05	3,69	3,28								
Junio 02 a Mayo03	3,71	2,96	3,48	5,10	3,71	3,26								
Julio 02 a Junio 03	3,70	2,94	3,48	5,05	3,71	3,28								
Agosto 02 a Julio 03	3,72	2,95	3,48	5,08	3,77	3,30								
Septiembre 02 a Agosto 03	3,74	2,95	3,54	5,09	3,79	3,28								
Octubre 02 a Septiembre 03	3,75	2,97	3,51	5,14	3,82	3,32								
Noviembre 02 a Ocubre 03	3,75	2,97	3,51	5,12	3,80	3,34								
Diciembre 02 a Noviembre 03	3,75	2,97	3,55	5,05	3,84	3,34								
Enero 03 a Diciembre 03	3,75	2,96	3,61	5,01	3,84	3,32								
2003-2004														
Febrero 03 a Enero 04	3,74	2,96	3,61	5,01	3,81	3,30								
Marzo 03 a Febrero 04	3,76	2,96	3,63	5,05	3,81	3,33								
Abril 03 a Marzo 04	3,76	2,96	3,59	5,10	3,79	3,35								
		Variació	n porcentual											
Similar período del año anterior	2,7	-0,5	4,7	2,1	5,0	1,7								

Cuadro No 32

<sup>1/</sup> 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.

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

<sup>5/</sup> Cono Sur conformado por los distritos de Lurín, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Eslavador y Villa María del Triunfo.

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

## 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 para investigadores académicos.

#### 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 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**: 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, con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores. Esta muestra panel tiene una vigencia de 3 años a partir del 2002.

Otro aspecto importante que se tiene en cuenta en el diseño de la muestra es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro), de tal manera que esto 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 600 conglomerados por única vez. Esta muestra es dividida mediante un proceso aleatorio en 12 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación, son agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual constando de 4 submuestras).

Con la finalidad de emparejar el "empalme" de una muestra a otra, en los meses de marzo, abril y mayo, la muestra se irá renovando de tal manera que entre un trimestre móvil al otro sólo el 17% de la muestra total sea nueva. Esto evitará que las estimaciones de la encuesta se vean afectadas por el cambio de muestra. Según este procedimiento, a partir del mes de junio se contará con una muestra renovada en su totalidad. Según el plan de rotación de la muestra, en los tres primeros meses de encuesta los ocupantes de cada vivienda son entrevistados y la vivienda se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. La vivienda luego se retira en los 11 meses siguientes, y posteriormente se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es visitada 2 veces por año o ronda anual de encuesta.

En esta encuesta se ha ajustado los valores poblacionales de acuerdo con las nuevas proyecciones de población a agosto del año 2001. 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 constituida 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 y 1 600 mensuales distribuidas en 200 conglomerados. Este tamaño considera una sobremuestra 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 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 personas en esta condición, 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 que no pernoctan en la vivienda.

#### 8. INFORMANTES

Jefe del hogar, ama de casa y perceptores de 14 y más años de edad.

### ANEXO

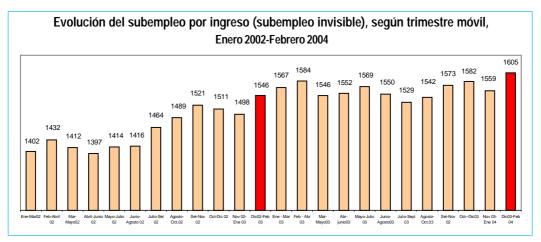
#### **SUBEMPLEO INVISIBLE**

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 activaen el trimestre enero-febrero-marzo 2004 representó el 39,8%, superior en 1,9 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año 2003. Al compararse este resultado con el trimestre

anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004), la tasa de subempleo por ingresos aumentó 0,2 puntos porcentuales. En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 642 mil 300 trabajadores, habiéndose incrementado en 4,8% (75 mil 500 personas) respecto a similar período del año 2003. En relación al trimestre anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004) la PEA subempleada invisible aumentó en 2,3% (37 mil 500 personas).

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2002		
Nov01- Dic01- Ene02	1374,3	35,4
Dic01Ene-Feb	1373,5	35,1
Ene-Feb-Mar	1402,0	35,5
Feb- 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
2003		
Nov02-Dic02-Ene03	1497,9	36,8
Dic02-Ene03-Feb03	1546,3	37,4
Ene -Feb- Mar	1566,8	37,9
Feb- Mar-Abril	1583,7	39,1
Mar- Abril- Mayo	1546,1	38,9
Abril-Mayo-Junio	1551,7	39,3
Mayo-Junio-Julio	1569,3	39,6
Junio-Julio-Agosto	1549,6	39,3
Julio-Agosto-Set	1528,5	38,9
Agosto-Set-Oct.	1541,7	39,1
Set - Oct - Nov	1572,6	39,7
Oct - Nov - Dic	1582,1	39,9
2004		
Nov 03-Dic03-Enero 04	1558,5	39,1
Dic03-Ene-Feb04	1604,8	39,6
Ene -Feb- Mar	1642,3	39,8
	Variación porcentual	
Período inmediato anterior	2,3	0,2 a/
Similar período del año anterior	4,8	1,9 a/

<sup>1/</sup> 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



América Latina (18 Paises): 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)

		0.1.1			Hombres					Mujeres		
Pais	Año	Cobertura geográfica	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.

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

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.

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

América Latina (18 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000 - 2001

	2000	2001
Argentina	15.1	17.4
Bolivia	7.5	
Brasil	7.1	6.2
Chile	9,2 al	9,1 a/
Colombia	17.2	18.2
Costa Rica	5.3	5.8
Ecuador	14.1	10.4
El Salvador	6.5	
Guatemala		
Honduras		6.3
México	2.2	2.5
Nicaragua	9,8 al	10,7 a/
Panamá	15.2	16.2
Paraguay	10.0	10.8
Perú	8.5	9.3
República Dominicana	13,9 a/	15,6 a/
Uruguay	13.6	15.3
Venezuela	14,0 a/	13,4 a/

a/ Total nacional.

FUENTE: CEPAL.- Panorama Social de América Latina: 2001-2002