

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Setiembre 2003

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde Marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo en

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

RESULTADOS GENERALES

LA OCUPACIÓN

El número de personas ocupadas en Lima Metropolitana en el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, llegó a 3 millones 575 mil 200, habiendo disminuido en 2,5% respecto a similar trimestre del año 2002 y en 0,1% comparado con el nivel del trimestre anterior (junio-agosto del 2003). En el mes de septiembre

del 2003 el número de personas ocupadas alcanzó a 3 millones 630 mil 500 personas, disminuyendo en 1,1% respecto a igual mes del 2002. En cambio, comparado con el mes anterior (agosto 2003) aumentó en 4,9%, lo que equivale a 169 mil ocupados más.

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

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
2001		2001	
Marzo-Abril-Mayo	3529,6	Marzo	3627,6
Abril-Mayo-Junio	3471,6	Abril	3446,4
Mayo-Junio-Julio	3470,2	Mayo	3514,8
Junio-Julio-Agosto	3442,4	Junio	3453,7
Julio-Agosto-Septiembre	3426,5	Julio	3442,1
Agosto-Septiembre-Octubre	3413,0	Agosto	3431,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	3447,4	Setiembre	3406,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3509,1	Octubre	3401,7
		Noviembre	3534,6
		Diciembre	3590,8
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
Setiembre-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
	Variación porcentual		
Periodo inmediato anterior	-0,1		4,9
Similar periodo del año anterior	-2,5		-1,1

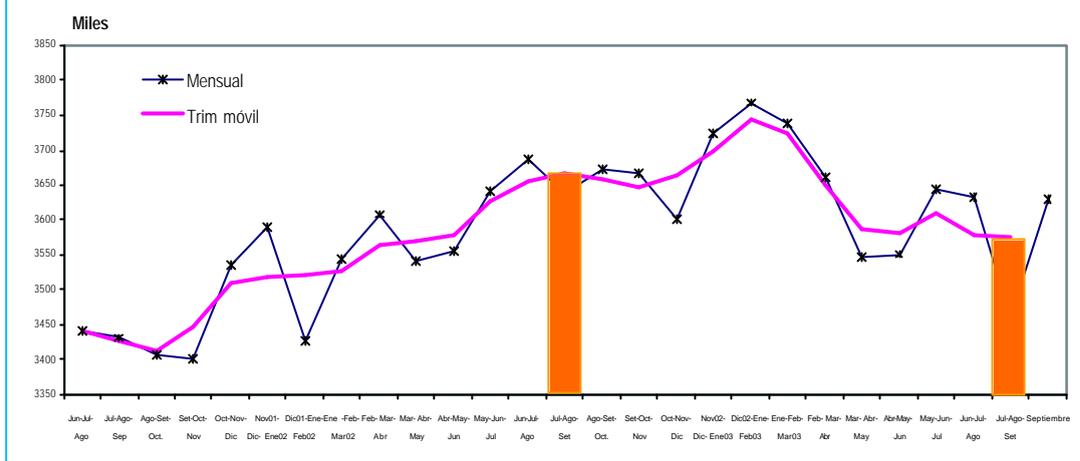
Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gob.pe

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

Gráfico N° 01

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



TASA DE OCUPACIÓN

La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados con la población económicamente activa, en el trimestre móvil julio-septiembre del 2003 fue de 91,0%, inferior en 0,5 puntos porcentuales respecto a similar trimestre del 2002. Comparado con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003) muestra una tendencia positiva,

aumentando en 0,3 puntos porcentuales. En el mes de septiembre del 2003 la tasa de ocupación abarcó al 91,8% de la PEA de Lima Metropolitana, habiéndose incrementando en 0,2 puntos porcentuales respecto al observado en igual mes del año 2002 y en 2,3 respecto al mes inmediato anterior (agosto del 2003).

Cuadro N° 02

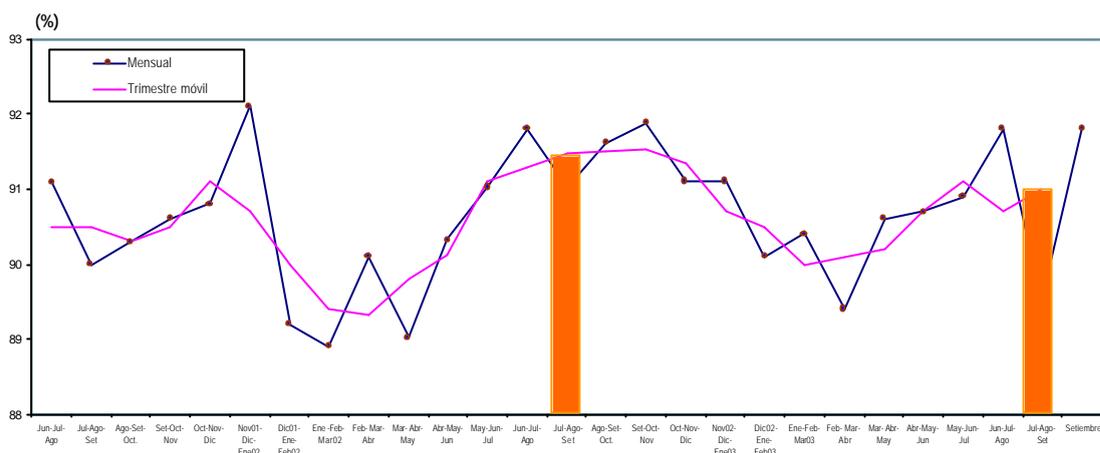
Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Marzo 2001 - Septiembre 2003

Trimestre móvil	Tasa de ocupación	Mes	Tasa de ocupación
2001		2001	
Marzo-Abril-Mayo	90.8	Marzo	91.2
Abril-Mayo-Junio	90.5	Abril	90.2
Mayo-Junio-Julio	90.8	Mayo	90.9
Junio-Julio-Agosto	90.5	Junio	90.5
Julio-Agosto-Septiembre	90.5	Julio	91.1
Agosto-Septiembre-Octubre	90.3	Agosto	90.0
Septiembre-Octubre-Noviembre	90.5	Septiembre	90.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	91.1	Octubre	90.6
		Noviembre	90.8
		Diciembre	92.1
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
	Variación absoluta		
Período inmediato anterior	0.3		2.3
Similar periodo del año anterior	-0.5		0.2

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

Gráfico N° 02

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



DESEMPLEO ABIERTO

En el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, el número de personas desempleadas (desempleo abierto) de Lima Metropolitana alcanzó a 352 mil 100, superior en 3,1% respecto a similar trimestre del año 2002. En cambio, comparado con el número de desempleados del trimestre

móvil anterior disminuyó en 3,7% lo que equivalió a 13 mil 400 personas. Analizando la evolución mensual de la población desempleada, en el mes de septiembre del 2003 decreció en 3,4% comparado con igual mes del 2002 y en 20,1% respecto al mes de agosto del 2003.

Cuadro N° 03

Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes

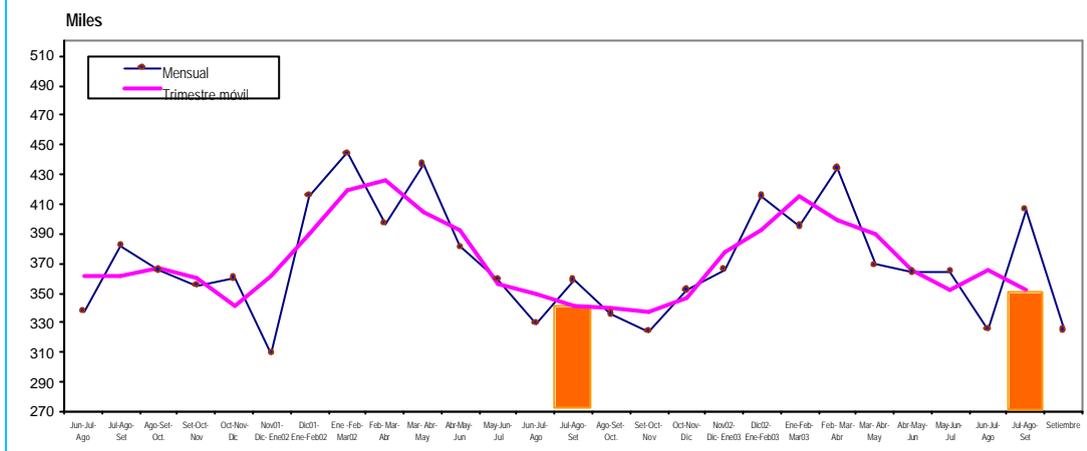
Marzo 2001 - Septiembre 2003

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
2001		2001	
Marzo-Abril-Mayo	359,4	Marzo	349,4
Abril-Mayo-Junio	364,0	Abril	375,1
Mayo-Junio-Julio	351,4	Mayo	353,6
Junio-Julio-Agosto	361,0	Junio	363,3
Julio-Agosto-Septiembre	361,7	Julio	337,5
Agosto-Septiembre-Octubre.	367,3	Agosto	382,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	359,8	Setiembre	365,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	341,2	Octubre	354,3
		Noviembre	359,8
		Diciembre	309,4
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
Setiembre-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
	Variación porcentual		
Período inmediato anterior	-3,7		-20,1
Similar período del año anterior	3,1		-3,4

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

Gráfico N° 03

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



TASA DE DESEMPLEO

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana en el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, afectó al 9,0% de la población económicamente activa, siendo superior en 0,5 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2002. Respecto al trimestre móvil anterior (junio-agosto del

2003) disminuyó en 0,3 puntos porcentuales. En el mes de septiembre del presente año se registró una tasa de desempleo de 8,2%, inferior en 0,2 puntos porcentuales respecto a lo registrado en similar mes del año 2002 y en 2,3 puntos porcentuales respecto al nivel del mes de agosto del 2003.

Cuadro N° 04

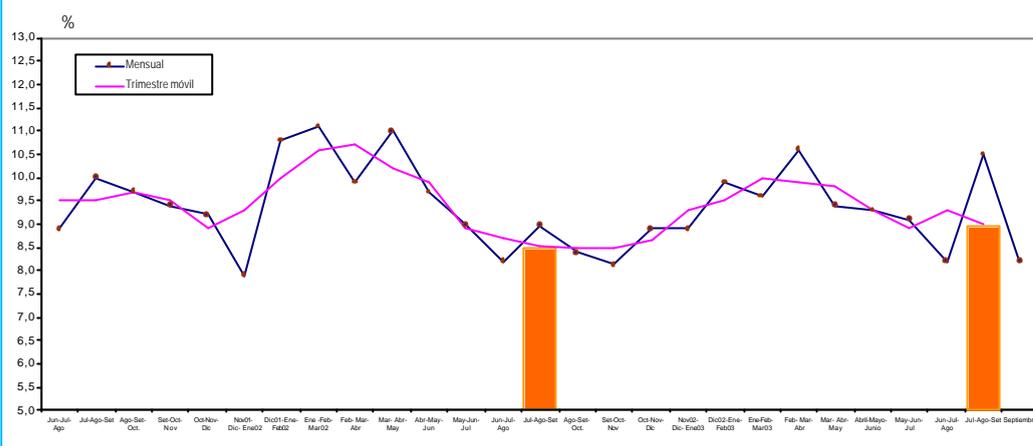
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Marzo 2001 - Septiembre 2003

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
2001		2001	
Marzo-Abril-Mayo	9,2	Marzo	8,8
Abril-Mayo-Junio	9,5	Abril	9,8
Mayo-Junio-Julio	9,2	Mayo	9,1
Junio-Julio-Agosto	9,5	Junio	9,5
Julio-Agosto-Septiembre	9,5	Julio	8,9
Agosto-Septiembre-Octubre	9,7	Agosto	10,0
Septiembre-Octubre-Noviembre	9,5	Septiembre	9,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,9	Octubre	9,4
		Noviembre	9,2
		Diciembre	7,9
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	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	Enero	9,9
Diciembre02-Enero-Febrero	9,5	Febrero	9,6
Enero -Febrero- Marzo	10,0	Marzo	10,6
Febrero- Marzo-Abril	9,9	Abril	9,4
Marzo- Abril- Mayo	9,8	Mayo	9,3
Abril-Mayo-Junio	9,3	Junio	9,1
Mayo-Junio-Julio	8,9	Julio	8,2
Junio-Julio-Agosto	9,3	Agosto	10,5
Julio-Agosto-Septiembre	9,0	Septiembre	8,2
	Variación absoluta		
Período inmediato anterior	-0,3		-2,3
Similar período del año anterior	0,5		-0,2

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

Gráfico N° 04

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



LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el período julio-septiembre del 2003, alcanzó 3 millones 927 mil 300 personas, habiendo disminuido en 2,0% respecto a similar trimestre del año 2002 y en 0,5% comparado con el nivel alcanzado en el trimestre móvil anterior. En cifras absolutas equivalió a una disminución de 80 mil 600 y de 18 mil personas,

respectivamente. En el mes de septiembre del presente año la PEA llegó a un nivel de 3 millones 955 mil 200 personas, inferior en 1,3% respecto a similar mes del 2002. Comparado con el nivel del mes de agosto, la PEA de Lima Metropolitana se habría incrementado en 2,3%, es decir en 87 mil 300 personas.

Cuadro N° 05

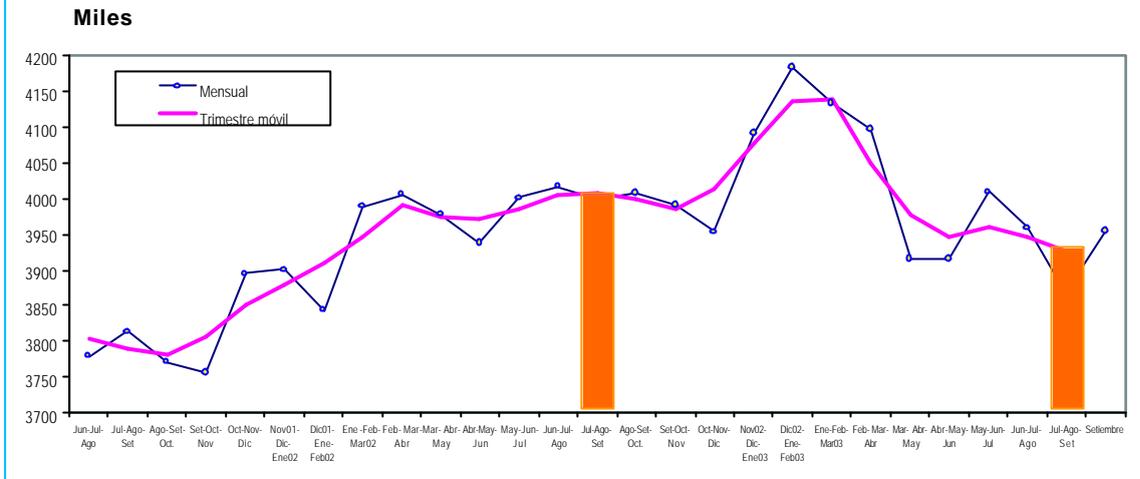
Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Marzo 2001 - Septiembre 2003

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2001		2001	
Marzo-Abril-Mayo	3889,0	Marzo	3977,0
Abril-Mayo-Junio	3835,6	Abril	3821,5
Mayo-Junio-Julio	3821,6	Mayo	3868,4
Junio-Julio-Agosto	3803,4	Junio	3816,9
Julio-Agosto-Septiembre	3788,2	Julio	3779,5
Agosto-Septiembre-Octubre	3780,3	Agosto	3813,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	3807,3	Septiembre	3771,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	3850,2	Octubre	3756,0
		Noviembre	3894,5
		Diciembre	3900,3
2002		2002	
Noviembre01 - Diciembre01- Enero02	3879,6	Enero	3844,0
Diciembre01-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
	Variación porcentual		
Periodo inmediato anterior	-0,5		2,3
Similar periodo del año anterior	-2,0		-1,3

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

Gráfico N° 05

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



EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL

1. CARACTERÍSTICAS DE LA TASA DE DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto relaciona el número de desempleados con el tamaño de la Población Económicamente Activa. En el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, afectó al 9,0% de la PEA de Lima Metropolitana. Comparado con similar trimestre móvil del 2002, se observa un ligero incremento de 0,2 puntos porcentuales en las mujeres, al pasar de 9,6% a 9,8% y de 0,7 puntos porcentuales en los hombres (7,6% a 8,3%).

Por grupos de edad, la tasa de desempleo disminuyó en 0,4 puntos porcentuales y en 0,2 entre las personas que tienen de 14 a 24 años y de 45 y más años de edad, respectivamente. Es de mencionar que el grupo etáreo de 14 a 24 años continúa registrando las tasas más

altas de desempleo abierto con 13,4% para el trimestre en análisis. Entre las personas de 25 a 44 años edad la tasa de desempleo fue de 7,5% incrementándose en 1,2 puntos porcentuales a lo registrado en igual trimestre del 2002 (6,3%).

Al comparar con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003), la tasa de desempleo masculino y femenino disminuyeron en 0,1 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente. Según grupos de edad, los que tienen 14 a 24 y 45 y más años de edad mostraron una tendencia decreciente, disminuyendo en 0,7 y 0,5 puntos porcentuales respectivamente. Mientras, que en el grupo de 14 a 24 años de edad se mantuvo en el mismo nivel del trimestre anterior (7,5%).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupo de edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001						
Marzo-Abril-Mayo	9,2	8,0	10,8	14,5	7,4	7,2
Abril-Mayo-Junio	9,5	8,5	10,8	15,2	7,5	7,4
Mayo-Junio-Julio	9,2	8,4	10,2	14,5	7,6	7,0
Junio-Julio-Agosto	9,5	8,4	10,9	15,2	7,8	7,1
Julio-Agosto-Septiembre	9,5	8,5	10,9	15,3	7,7	7,4
Agosto-Septiembre-Octubre.	9,7	8,9	10,8	15,3	7,9	8,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	9,5	8,6	10,6	14,7	7,8	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,9	8,1	9,9	13,9	7,4	6,7
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
Setiembre-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
Variación absoluta						
Período inmediato anterior	-0,3	-0,1	-0,5	-0,7	0,0	-0,5
Similar periodo del año anterior	0,5	0,7	0,2	-0,4	1,2	-0,2

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

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DESEMPLEADA

En el trimestre julio-septiembre del 2003 comparado con similar trimestre del año 2002, la población masculina desempleada aumentó en 9,3%, lo que equivale a 15 mil 400 personas; mientras la población femenina desempleada disminuyó en 2,7%, es decir en 4 mil 800 personas. Según grupos de edad, el desempleo aumentó en 18,1% en la población de 25 a 44 años de edad, mientras que disminuyó en 6,3% y 6,1% entre los que

tienen 14 a 24 años y 45 y más años de edad, respectivamente.

Respecto al trimestre anterior, la población masculina desempleada disminuyó en 1,5% y la femenina en 5,8%. Según grupos de edad, el desempleo disminuyó en 6,8%, 5,7% y 0,4% en los que tienen 45 y más, 14 a 24 y 25 a 44 años de edad, respectivamente.

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001										
Marzo-Abril-Mayo	359,4	173,3	186,1	148,7	147,0	63,7	3,8	2,8	3,8	6,3
Abril-Mayo-Junio	364,0	181,2	182,8	150,8	148,8	64,4	3,9	2,8	3,8	6,5
Mayo-Junio-Julio	351,4	178,8	172,6	141,0	150,4	60,0	3,7	2,7	3,6	6,3
Junio-Julio-Agosto	361,0	179,9	181,1	145,8	154,1	61,2	3,5	2,8	3,5	5,4
Julio-Agosto-Septiembre	361,7	181,0	180,7	144,8	152,5	64,4	3,5	2,8	3,7	4,7
Agosto-Septiembre-Octubre	367,3	188,9	178,5	142,2	155,9	69,2	3,6	2,9	3,9	4,6
Septiembre-Octubre-Noviembre	359,8	183,9	175,9	136,0	156,5	67,3	3,5	2,7	3,8	4,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	341,2	174,5	166,6	132,5	149,6	59,1	3,4	2,6	3,7	4,3
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-3,7	-1,5	-5,8	-5,7	-0,4	-6,8	-2,4	-9,9	-2,5	5,0
Similar período del año anterior	3,1	9,3	-2,7	-6,3	18,1	-6,1	-7,2	-0,5	-4,4	-18,0

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

DURACIÓN DEL DESEMPLEO

En el trimestre móvil julio-septiembre del 2003 se observa que las personas desempleadas demoraron en promedio 4,6 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas de 45 y más años de edad el desempleo duró mayor cantidad de semanas (6,9), seguido del grupo de 25 a 44 años (5,0). En cambio, entre los que tienen 14 a 24 años el desempleo duró menor cantidad de semanas (3,0). Comparado con similar trimestre del 2002, se observa que la duración del desempleo disminuyó en todos los grupos de edad analizados, siendo más

significativo entre los que tienen de 45 y más años de edad (-18,0%), seguido por el grupo de 25 a 44 (-4,4%) y 14 a 24 años de edad (-0,5%).

Al comparar con el trimestre anterior, la duración promedio del desempleo disminuyó en 2,4%. El descenso más significativo se produjo entre los que tienen 14 a 24 años de edad (-9,9%), seguido por los que tienen 25 a 44 años de edad (-2,5%). En cambio, entre los que tienen 45 y más años de edad, la duración del desempleo se incrementó en 5,0%.

TIPO DE DESEMPLEO

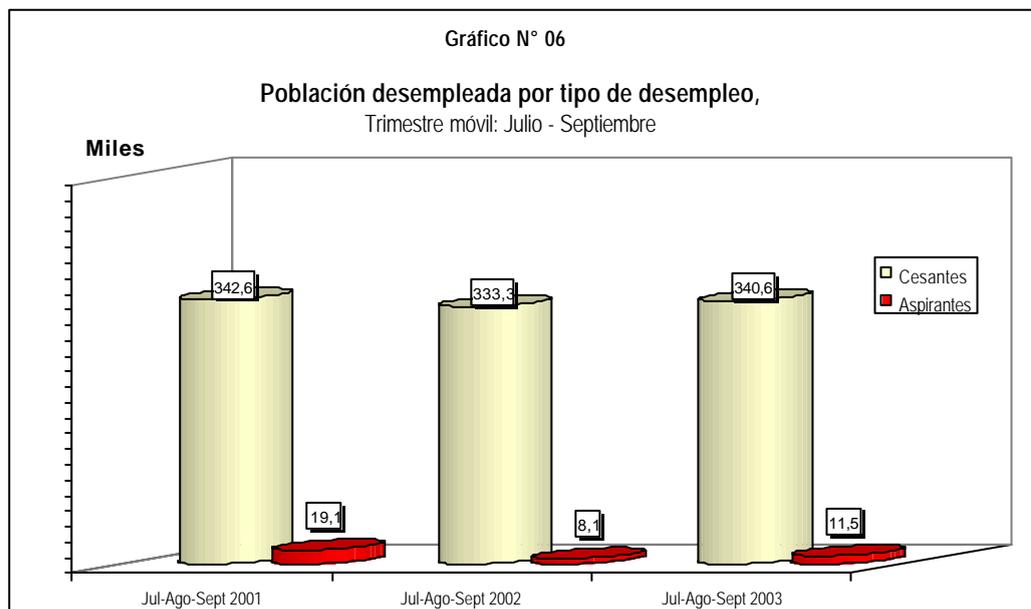
De las 352 mil 100 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil julio- septiembre del 2003, el 3,3% (11 mil 500 personas) son personas que buscan trabajo por primera vez (aspirantes) y el 96,7% (340 mil 600) tienen experiencia laboral, es decir, habían trabajado antes (cesantes). Comparado con similar trimestre del año 2002, la población desocupada que busca trabajo por

primera vez se incrementó en 42,7% (3 mil 400 personas), mientras que los que tienen experiencia laboral aumentaron sólo en 2,2%. En comparación al trimestre anterior (junio-agosto del 2003) la población desocupada aspirante se incrementó en 38,7%; mientras la que tiene experiencia laboral disminuyó en 4,6%.

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

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)		
	Total	Aspirantes	Cesantes
2001			
Marzo-Abril-Mayo	359.3	19.1	340.2
Abril-Mayo-Junio	364.0	19.7	344.3
Mayo-Junio-Julio	351.5	17.7	333.8
Junio-Julio-Agosto	361.0	21.1	339.9
Julio-Agosto-Septiembre	361.7	19.1	342.6
Agosto-Septiembre-Octubre	367.3	18.9	348.4
Septiembre-Octubre-Noviembre	359.8	13.8	346.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	341.2	8.7	332.5
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
Variación porcentual			
Respecto al trimestre inmediato anterior	-3.7	38.7	-4.6
Respecto al mismo período del año anterior	3.1	42.7	2.2

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



DESEMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

En el trimestre julio-septiembre del 2003 respecto a similar trimestre del año anterior, la población económicamente activa desempleada que tiene algún año de educación primaria (incluye inicial y sin nivel), aumentó en 49,0% (14 mil 600 personas), la que tiene educación superior no universitaria en 19,3% (9 mil personas) y los que poseen educación secundaria incompleta en 4,7% (2 mil 700 personas). En cambio, la población desempleada con educación superior universitaria y los que tienen secundaria completa disminuyeron en 14,1% y 4,3%, respectivamente. La tasa de desempleo abierto, que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población

económicamente activa, afectó en mayor proporción a las poblaciones con educación secundaria (completa 9,5% e incompleta 9,2%), seguido por la población con educación superior no universitaria (8,7%), superior universitaria y primaria o menos (8,3% cada uno).

Por otra parte, de los 352 mil 100 desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 12,6% tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, el 55,3% tienen algún año de educación secundaria (16,7% incompleta y 38,6% completa), el 15,9% educación superior no universitaria y el 16,3% educación universitaria.

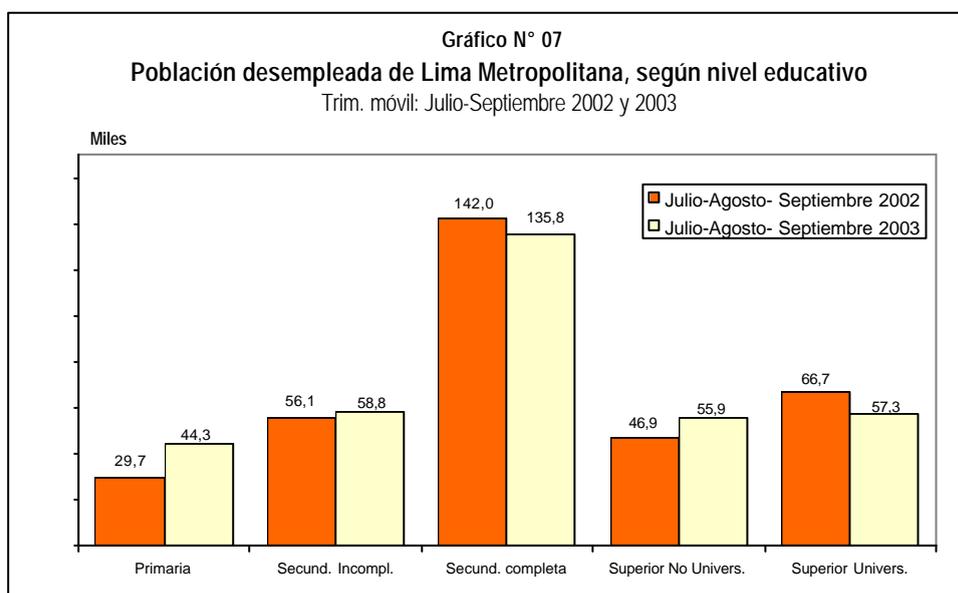
Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Marzo 2002 – Septiembre 2003

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. Incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002										
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	37.1	55.4	146.9	50.4	59.3	6.5	8.5	10.1	8.4	8.1
Julio-Agosto-Septiembre	29.7	56.1	142.0	46.9	66.7	5.4	8.3	9.7	8.0	9.0
Agosto-Septiembre-Octubre	33.9	57.6	131.1	56.0	61.0	6.2	8.5	9.1	9.3	8.3
Septiembre-Octubre-Noviembre	34.9	56.1	131.5	56.1	58.6	6.4	8.4	9.0	9.3	8.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	36.4	55.5	138.0	61.4	55.9	6.7	8.4	9.3	9.9	7.9
2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	42.6	56.9	151.9	58.0	68.2	7.7	8.5	10.1	9.3	9.3
Diciembre02-Enero-Febrero	39.5	59.7	149.6	61.1	82.1	7.2	8.9	9.9	9.6	10.8
Enero-Febrero-Marzo	42.6	68.9	152.2	67.2	84.0	7.5	10.1	10.2	10.4	11.2
Febrero-Marzo-Abril	31.5	65.3	153.0	67.3	82.4	5.7	9.9	10.6	10.3	11.2
Marzo-Abril-Mayo	31.8	66.5	150.9	65.8	74.3	5.9	10.2	10.6	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	36.6	68.0	126.7	59.4	60.9	6.7	10.7	8.9	9.1	8.6
Junio-Julio-Agosto	43.7	68.7	131.0	59.4	62.7	8.0	10.8	9.3	9.2	9.0
Julio-Agosto-Septiembre	44.3	58.8	135.8	55.9	57.3	8.3	9.2	9.5	8.7	8.3
						Variación porcentual				
Desde inmediato anterior	1.4	-14.5	3.7	-5.9	-8.5	0.3 al	-1.6 al	0.2 al	-0.5 al	-0.7 al
Similar período del año anterior	49.0	4.7	-4.3	19.3	-14.1	2.9 al	0.9 al	-0.2 al	0.7 al	-0.7 al

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

al/ Variación absoluta

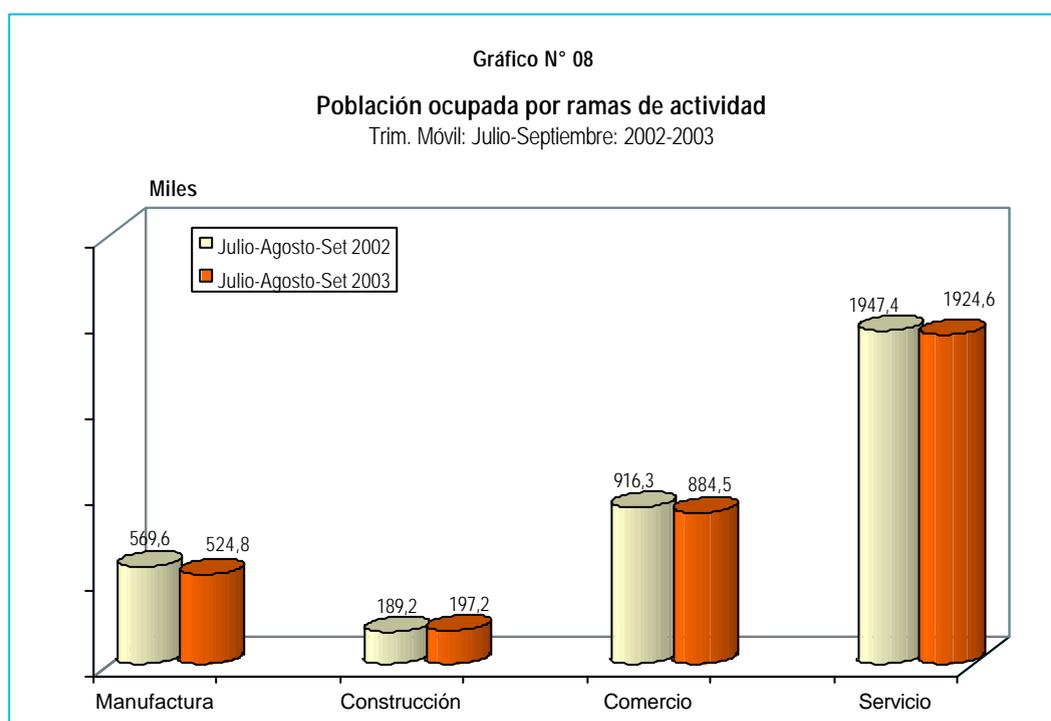
FUENTE: INEI.-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



2. OCUPACIÓN

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) para el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, muestra que el número de personas ocupadas disminuyó en 2,5% respecto a similar trimestre del año anterior. La población masculina ocupada y la femenina decrecieron en 0,6% y 4,8%, respectivamente. Al observar por grupos de edad, la ocupación disminuyó en 2,6% entre los que tienen de 14 a 24 años, en 2,4% en el grupo de 25 a 44 años y en 2,6% entre los que tienen 45 y más. Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 8,7% en la población con educación superior no universitaria, mientras que disminuyó en 6,1%, 6,2%, 2,3% y 5,6% en la población que tiene educación primaria o menos, secundaria incompleta, secundaria completa y superior universitaria, respectivamente. Según ramas de actividad, la población ocupada disminuyó en Manufactura (-7,9%), Comercio (-3,5%) y Servicios (-1,2%); mientras que en Construcción se incrementó en 4,2%. Por cantidad de trabajadores de las empresas, la ocupación disminuyó en 3,7% en las empresas con menos de 11 trabajadores y en 2,5% en los de 11 a 50 trabajadores, mientras que aumentó en 1,9% en las empresas de 51 a más trabajadores.

Comparada con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003) la población ocupada masculina se incrementó muy levemente (0,1%), mientras que la femenina disminuyó en 0,4%. Al analizar por grupos de edad, la ocupación decreció levemente entre los que tienen de 14 a 24 años (-0,1%) y 25 a 44 años (-0,4%), mientras que aumentó en 0,4% entre los que tienen 45 y más años de edad. Al analizar por nivel de educación alcanzado, la población ocupada con primaria o menos, superior no universitaria y superior universitaria disminuyeron en 3,0%, 0,6% y 0,3%, respectivamente. Según ramas de actividad, la población ocupada disminuyó ligeramente en Construcción (-0,2%), Comercio (-0,7%) y Servicios (-0,5%), mientras que en Manufactura se incrementó en 0,5%. Por categoría de ocupación el número de trabajadores independientes y dependientes disminuyeron en 0,6% y 0,1%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, la ocupación disminuyó en 1,1% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, mientras que aumentó 2,2% en las empresas de 11 a 50 y en los 51 y más trabajadores.



Cuadro No 10
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Marzo 2001- Setiembre 2003
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación					Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		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.	Manu- factura	Constru- ción	Comercio	Servicio	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2001																				
Marzo-Abril-Mayo	3529,6	1994,8	1534,8	878,0	1833,1	818,5	-	-	-	-	-	484,3	150,7	874,0	1956,3	1265,2	2043,6	2371,8	324,5	830,3
Abril-Mayo-Junio	3471,6	1963,2	1508,4	839,1	1825,0	807,5	-	-	-	-	-	504,9	152,4	855,8	1904,4	1247,0	2004,2	2339,8	319,6	810,8
Mayo-Junio-Julio	3470,2	1957,9	1512,3	834,8	1833,9	801,4	-	-	-	-	-	517,9	159,7	849,7	1889,1	1230,0	2015,3	2359,4	319,9	790,8
Junio-Julio-Agosto	3442,4	1955,5	1486,8	813,8	1830,7	797,8	-	-	-	-	-	528,2	161,8	832,4	1865,3	1207,0	2011,4	2336,7	322,9	782,8
Julio-Agosto-Septiembre	3426,5	1948,0	1478,4	800,3	1824,0	802,1	-	-	-	-	-	523,6	161,1	828,0	1857,4	1201,0	2007,4	2320,5	319,1	786,9
Agosto-Septiembre-Octubre	3413,0	1937,7	1475,3	788,9	1824,5	799,6	-	-	-	-	-	526,2	163,2	828,8	1842,3	1209,1	1991,3	2310,7	305,9	796,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3447,4	1959,0	1488,4	790,8	1841,4	815,3	-	-	-	-	-	534,0	154,2	846,6	1860,8	1234,5	1994,0	2337,9	311,9	797,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	3509,1	1993,5	1515,6	823,8	1861,0	824,2	-	-	-	-	-	548,7	170,5	865,5	1871,4	1240,1	2042,3	2397,6	312,6	798,8
2002																				
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	3517,8	2007,8	1510,0	848,0	1850,8	819,0	-	-	-	-	-	561,0	167,0	861,3	1870,3	1244,8	2033,6	2424,5	311,6	781,7
Diciembre 01-Enero-Febrero	3521,1	2009,7	1511,4	868,9	1831,0	821,2	-	-	-	-	-	566,7	174,5	873,2	1846,3	1236,8	2043,9	2430,1	310,6	780,1
Enero -Febrero- Marzo	3527,0	2008,5	1518,5	873,6	1834,0	819,4	-	-	-	-	-	583,4	176,6	892,9	1816,8	1268,8	2007,8	2465,3	310,6	750,4
Febrero- Marzo-Abril	3564,7	2018,8	1545,8	869,3	1861,3	834,1	-	-	-	-	-	587,4	188,8	914,0	1821,3	1301,0	2019,0	2485,8	321,6	755,6
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	575,9	203,2	909,1	1828,5	1312,5	2017,9	2504,2	320,1	743,0
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	568,5	204,1	924,4	1834,3	1320,1	2030,3	2519,3	311,0	747,5
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	564,7	201,7	923,5	1888,3	1322,2	2081,4	2527,6	310,7	788,9
Junio-Julio-Agosto	3656,3	2018,3	1638,0	854,5	1958,8	843,0	537,6	600,0	1300,6	547,5	669,6	569,5	200,2	909,8	1934,0	1345,2	2093,4	2556,1	305,9	790,8
Julio-Agosto-Septiembre	3666,5	2015,6	1650,9	859,7	1962,9	843,9	518,5	618,3	1319,3	537,0	672,5	569,6	189,2	916,3	1947,4	1358,0	2092,1	2557,8	328,4	777,1
Agosto-Septiembre-Octubre	3659,6	2023,1	1636,6	849,9	1966,9	842,9	511,0	618,1	1311,9	546,9	670,5	583,9	198,5	921,1	1909,2	1346,7	2102,5	2529,5	348,0	779,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3647,1	2025,3	1621,7	844,1	1950,9	852,1	506,1	612,0	1323,0	548,3	657,5	583,8	195,8	916,7	1902,8	1337,5	2101,1	2513,7	360,9	771,3
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	586,0	192,9	943,5	1887,5	1329,6	2104,8	2490,5	358,9	814,7
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	588,4	180,8	943,4	1928,0	1328,4	2120,6	2525,7	339,1	833,0
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	592,1	184,7	951,4	1954,5	1346,2	2125,1	2559,3	323,2	861,1
Enero -Febrero- Marzo	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	614,8	1333,1	581,5	668,1	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4
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	541,6	188,9	913,1	1955,5	1355,0	2040,9	2551,8	302,4	794,2
Marzo- Abril- Mayo	3586,5	2006,6	1579,9	852,2	1906,0	828,3	504,6	585,4	1266,8	586,8	642,8	524,8	183,3	906,1	1925,4	1320,7	2030,7	2496,4	304,8	784,9
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	526,0	189,1	907,5	1922,0	1324,1	2031,5	2509,4	291,1	779,7
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	534,6	193,8	897,8	1947,8	1325,9	2063,3	2496,4	311,9	801,4
Junio-Julio-Agosto	3579,8	2000,9	1578,9	837,9	1922,8	819,1	502,1	569,2	1283,5	587,4	636,8	522,2	197,6	890,4	1934,8	1308,9	2051,9	2491,3	313,2	775,3
Julio-Agosto-Septiembre	3575,2	2003,1	1572,1	837,5	1915,8	822,0	487,1	579,8	1288,8	583,6	635,0	524,8	197,2	884,5	1924,6	1300,8	2049,0	2462,9	320,1	792,2
Variación porcentual																				
Periodo inmediato anterior	-0,1	0,1	-0,4	-0,1	-0,4	0,4	-3,0	1,9	0,4	-0,6	-0,3	0,5	-0,2	-0,7	-0,5	-0,6	-0,1	-1,1	2,2	2,2
Similar periodo del año anterior	-2,5	-0,6	-4,8	-2,6	-2,4	-2,6	-6,1	-6,2	-2,3	8,7	-5,6	-7,9	4,2	-3,5	-1,2	-4,2	-2,1	-3,7	-2,5	1,9

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

OCUPADOS POR RANGO DE HORAS TRABAJADAS

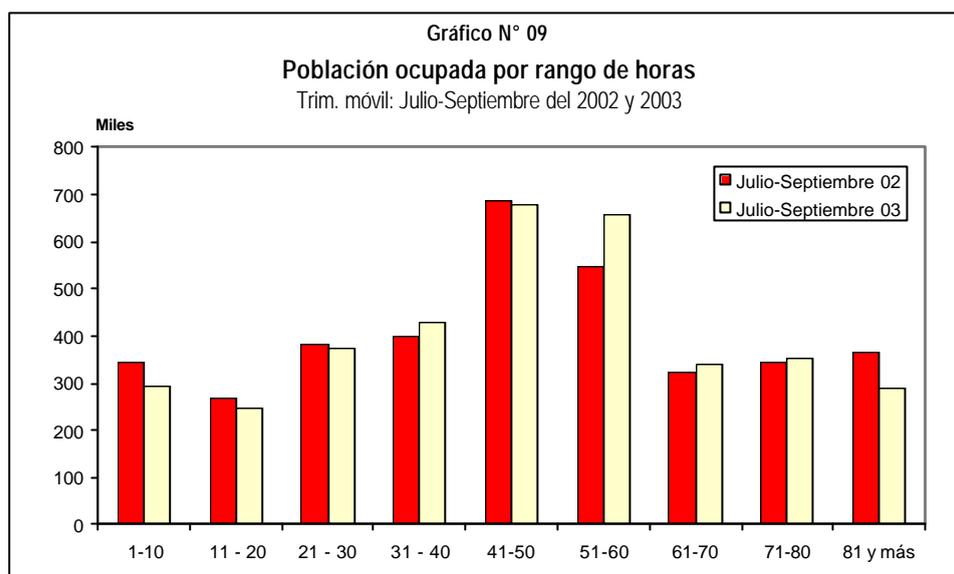
En el período julio-septiembre del 2003 comparada con similar trimestre del 2002, la población ocupada que trabaja como promedio entre 81 y más horas, de 1 a 10, de 11 a 20, de 21 a 30 y de 41 a 50 horas semanales disminuyeron en 20,4%, 15,6%, 6,9%, 1,6% y 0,4%, respectivamente. En cambio, los ocupados que trabajaron de 31 a 40, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 51 a 60 horas semanales se incrementaron en 7,2%, 4,8%, 2,6% y 2,1%, respectivamente. Del total de la población ocupada, el 8,2% trabajó de 1 a 10 horas semanales, el 7,0% de 11 a 20, el 10,5% de 21 a 30, el 12,0% de 31 a 40,

el 19,1%, de 41 a 50 el 15,6%, de 51 a 60, el 9,5% de 61 a 70, el 9,9% de 71 a 80 y el 8,2% de 81 y más horas semanales.

Comparado con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003), la población ocupada que trabajó de 1 a 10, de 21 a 30, de 31 a 40 y de 41 a 50 horas semanales se incrementó en 4,7%, 5,0%, 5,3% y 1,2% respectivamente; mientras los que trabajaron como promedio de 71 a 80 horas, de 61 a 70, de 51 a 60, de 11 a 20 y de 81 y más horas semanales disminuyeron en 5,0%, 4,6%, 3,7%, 1,8% y 1,4%, respectivamente.

Trimestre móvil	Total	Rango de horas								
		1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2001										
Marzo-Abril-Mayo	3529,6	297,4	261,1	375,0	442,8	704,4	544,4	366,2	298,9	239,4
Abril-Mayo-Junio	3471,6	298,2	259,7	385,6	443,7	682,1	534,4	329,1	299,9	238,5
Mayo-Junio-Julio	3470,2	288,9	252,4	371,3	450,0	681,7	547,8	332,1	295,1	250,5
Junio-Julio-Agosto	3442,4	283,2	257,0	363,7	445,9	690,9	535,6	315,5	293,3	255,6
Julio-Agosto-Septiembre	3426,5	265,9	256,2	352,3	447,9	706,0	531,2	329,6	284,2	251,9
Agosto-Septiembre-Octubre.	3413,0	262,2	258,1	339,4	444,0	700,1	547,9	313,1	290,6	256,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3447,4	253,0	249,2	357,4	444,3	694,5	562,9	323,1	293,6	269,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	3509,1	243,6	244,7	357,8	439,7	687,7	587,0	326,3	311,0	311,2
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
Setiembre-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
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-0,1	4,7	-1,8	5,0	5,3	1,2	-3,7	-4,6	-5,0	-1,4
Similar periodo del año anterior	-2,5	-15,6	-6,9	-1,6	7,2	-0,4	2,1	4,8	2,6	-20,4

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



OCUPADOS EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES)

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) para el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, muestra que el número de personas ocupadas en empresas con menos de 51 trabajadores (PYMES) ha decrecido en 3,6% comparado con el nivel de similar trimestre del 2002. Estas empresas dan trabajo al 77,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que equivale a 2 millones 782 mil 200 personas.

Del total de ocupados en las PYMES, el 51,0% (1 millón 417 mil 800 personas) se encuentran produciendo Bienes

insertados en los sectores Primario (agricultura, pesca, minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el 49,0% (1 millón 364 mil 400 personas) produce Servicios en el sector terciario de la Economía (restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

Comparado con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003), la población ocupada en pequeñas y medianas empresas se redujo en 0,8%. En las PYMES del sector Servicios la PEA ocupada disminuyó en 1,3% y en el sector de Bienes en 0,3%.

Cuadro No 12
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil
Marzo 2002 - Septiembre 2003
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		PYMES	No PYMES 2/	Total	PYMES 1/	No PYMES 2/	Total	PYMES 1/	No PYMES 2/
2002									
Marzo - Abril - Mayo	3568,7	2821,6	742,1	1711,4	1489,9	221,5	1852,3	1331,7	520,6
Abril - Mayo - Junio	3579,7	2829,6	747,5	1732,3	1501,5	230,8	1844,8	1328,1	516,7
Mayo - Junio - Julio	3628,5	2838,0	788,9	1735,6	1491,2	244,4	1891,3	1346,8	544,5
Junio - Julio - Agosto	3656,3	2861,5	790,5	1717,3	1472,0	245,3	1934,7	1389,6	545,1
Julio - Agosto - Septiembre	3666,5	2885,7	776,7	1714,4	1472,9	241,4	1948,1	1412,7	535,3
Agosto - Septiembre - Octubre	3659,6	2876,8	778,6	1738,5	1493,0	245,5	1916,9	1383,8	533,1
Setiembre - Octubre - Noviembre	3647,1	2874,3	771,3	1737,3	1496,0	241,3	1908,2	1378,3	529,9
Octubre - Noviembre - Diciembre	3664,6	2849,2	814,7	1770,1	1511,7	258,5	1893,7	1337,5	556,2
2003									
Noviembre 02 - Diciembre 02 - Enero 03	3698,4	2864,8	833,0	1770,0	1511,3	258,8	1927,7	1353,5	574,2
Diciembre 02 - Enero - Febrero	3743,9	2882,5	861,1	1787,4	1524,0	263,4	1956,1	1358,5	597,7
Enero - Febrero - Marzo	3722,9	2887,0	835,4	1743,9	1494,4	249,5	1978,6	1392,6	586,0
Febrero - Marzo - Abril	3648,8	2854,2	794,2	1701,4	1467,6	233,8	1947,0	1386,7	560,4
Marzo - Abril - Mayo	3586,5	2801,2	784,9	1668,6	1443,0	225,5	1917,5	1358,2	559,3
Abril - Mayo - Junio	3580,6	2800,5	779,7	1668,0	1447,7	220,3	1912,3	1352,8	559,5
Mayo - Junio - Julio	3609,7	2808,3	801,4	1674,1	1436,5	237,6	1935,6	1371,8	563,8
Junio - Julio - Agosto	3579,8	2804,5	775,3	1656,8	1422,6	234,2	1923,0	1381,9	541,1
Julio - Agosto - Septiembre	3575,2	2782,2	792,2	1661,9	1417,8	244,1	1912,5	1364,4	548,1
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	-0,1	-0,8	2,2	0,3	-0,3	4,2	-0,5	-1,3	1,3
Similar período del año anterior	-2,5	-3,6	2,0	-3,1	-3,7	1,1	-1,8	-3,4	2,4

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

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

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

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

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

NIVEL DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN LAS PYMES DEL SECTOR SERVICIOS

En el trimestre en análisis comparado con igual trimestre del 2002, la población ocupada en las PYMES del Sector Servicios que tienen a lo más algún año de educación secundaria y los que tienen educación superior han disminuido en 4,6% y 0,4%, respectivamente. En cambio, en las grandes empresas, la población ocupada con educación superior se ha incrementado en 8,0%, mientras que los que tienen a lo más algún año de educación secundaria ha decrecido en 8,3%.

El 71,0% (968 mil 900) de la población ocupada en las PYMES tienen a lo más algún año de educación secundaria y sólo el 29,0 educación superior. En las empresas grandes

(más de 51 trabajadores) el 69,1% de los trabajadores poseen educación superior, que equivale a 378 mil 600 personas.

Comparado con el trimestre móvil inmediato anterior (junio-agosto del 2003), los ocupados en las PYMES que tienen a lo más algún año de educación secundaria ha disminuido en 1,7%, mientras los que tienen educación superior no presentan variación alguna. En las empresas grandes, los ocupados con educación superior y los que tienen algún año de educación secundaria se ha incrementado en 1,2% y 1,4%, respectivamente.

Trimestre móvil	Total	PYMES 1/			No PYMES 2/		
		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
Setiembre-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
Variación porcentual							
Periodo inmediato anterior	-0,5	-1,3	-1,7	0,0	1,3	1,4	1,2
Similar periodo del año anterior	-1,8	-3,4	-4,6	-0,4	2,4	-8,3	8,0

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

2/ No PYMES, 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 la población económicamente activa (PEA) - durante el trimestre julio-septiembre del 2003 alcanzó al 17,3% de la PEA ocupada, inferior en 2,5 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año anterior (19,8%). Respecto al trimestre

inmediato anterior, la tasa de subempleo visible creció en 0,5 puntos porcentuales (16,8%).

Al analizar la evolución de la población subempleada por horas, está disminuyó en 14,4% respecto a similar trimestre del 2002, es decir en 113 mil 700 personas, mientras que comparado con el trimestre inmediato anterior aumentó en 2,5%, lo que equivale a 16 mil 300 subempleados menos.

Cuadro N° 14
Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Setiembre 2001 – Setiembre 2003

Trimestre móvil	N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo visible 1/
2001		
Setiembre-Octubre-Noviembre	666,6	17,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	656,9	17,1
2002		
Noviembre01- Diciembre01- Enero02	701,7	18,1
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	17,3
Enero -Febrero- Marzo	712,2	18,0
Febrero- Marzo-Abril	699,7	17,5
Marzo- Abril- Mayo	731,2	18,4
Abril-Mayo-Junio	739,9	18,6
Mayo-Junio-Julio	737,2	18,5
Junio-Julio-Agosto	776,3	19,4
Julio-Agosto-Setiembre	792,0	19,8
Agosto-Setiembre- Octubre.	814,8	20,4
Setiembre- Octubre- Noviembre	786,0	19,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	18,4
2003		
Noviembre02- Diciembre02- Enero03	775,5	19,0
Diciembre02-Enero-Febrero	769,6	18,6
Enero -Febrero- Marzo	757,4	18,3
Febrero- Marzo-Abril	695,0	17,2
Marzo- Abril- Mayo	675,2	17,0
Abril-Mayo-Junio	689,3	17,5
Mayo-Junio-Julio	642,3	16,2
Junio-Julio-Agosto	662,1	16,8
Julio-Agosto-Setiembre	678,3	17,3
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	2,5	0,5 a/
Similar período del año anterior	-14,4	-2,5 a/

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

a/ Variación absoluta

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

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

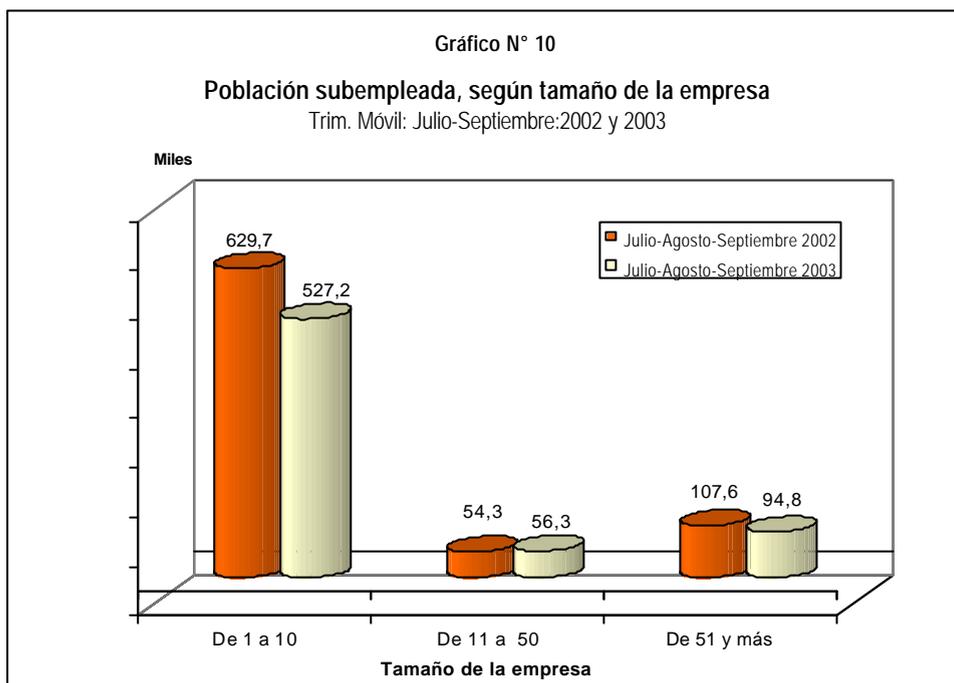
En el trimestre en análisis comparado con similar período del año 2002, la PEA masculina subempleada disminuyó en 8,9% y la femenina en 18,6%. Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 12,0% en el grupo de 14 a 24 años, en 13,9% en los de 25 a 44 años y en 17,6% entre los que tienen 45 y más años de edad. Al analizar según el nivel educativo de la población ocupada, el subempleo visible disminuyó en mayor intensidad en la población ocupada con bajos niveles educativos; así entre los que tienen educación primaria o menos (incluye sin nivel) se redujo en 33,0%, con secundaria incompleta en 23,2%, secundaria completa en 11,2% y superior universitaria en 13,4%. En cambio, en la población ocupada con educación superior no universitaria se incrementó en 11,4% (11 mil 900).

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil julio-septiembre 2003 comparado con igual período del 2002, el subempleo visible disminuyó en Manufactura en 15,6%, en Comercio 26,2% y en Servicios 11,7%. Por categoría de ocupación el subempleo visible disminuyó en 18,5% y 10,0% en los trabajadores independientes y dependientes, respectivamente. De acuerdo al número de trabajadores de los establecimientos, el subempleo visible decreció en 16,3% en los establecimientos que tiene menos de 11 trabajadores y en 11,9% en los de 51 y más, mientras en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores, el subempleo aumentó en 3,7%.

Al comparar con el trimestre anterior (junio-agosto del 2003), la PEA subempleada masculina aumentó en 6,7%, mientras que la femenina disminuyó en 1,0%. Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó entre los que tienen 14 a 24 (8,2%) y 45 y más años de edad (3,5%), mientras que disminuyó en 0,6% en el grupo de 25 a 44 años de edad.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado por la población subempleada, ésta se incrementó en 11,4% entre los que tienen educación secundaria incompleta, en 3,6% en secundaria completa, 2,9% en superior no universitaria y 2,8% en superior universitaria. En cambio, disminuyó en 11,4% entre la PEA ocupada con educación primaria o menos.

Según ramas de actividad, la población subempleada por horas aumentó en Manufactura (2,6%), Construcción (8,0%) y Servicios (4,2%), mientras que disminuyó en 6,2% en el sector Comercio. Por categoría de ocupación, el subempleo aumentó en 6,6% en los trabajadores dependientes, mientras que en los independientes disminuyó en 1,3%. Según tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en 2,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 0,7% en los de 11 a 50 y en 1,5% en las empresas con más de 51 trabajadores.



Cuadro N° 15
Población subempleada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, rama de actividad y tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Septiembre 2001 - Septiembre 2003
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación					Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		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.	Manufatura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2001																				
Setiembre-October-Noviembre	666,6	328,4	338,2	156,1	343,2	167,3	-	-	-	-	-	81,4	37,6	119,3	418,6	346,2	317,2	519,4	37,2	110,0
October-Noviembre-Diciembre	656,9	313,5	343,4	160,8	332,9	163,2	-	-	-	-	-	78,9	45,9	121,5	401,5	332,7	320,9	520,6	31,8	104,5
2002																				
Noviembre01 - Diciembre01- Enero02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	-	-	-	-	-	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	534,5	46,3	120,9
Diciembre 01-Enero-Febrero	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	-	-	-	-	-	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	522,3	46,1	109,9
Enero -Febrero- Marzo	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-	-	-	-	-	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
Febrero- Marzo-Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-	-	-	-	-	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
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	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	595,2	40,7	95,3
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	98,3	71,7	158,5	402,9	379,2	355,6	605,7	43,6	90,6
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	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8
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	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	628,9	49,1	97,9
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	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	629,7	54,3	107,6
Agosto-Septiembre-October.	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	123,5	148,0	262,6	112,9	167,8	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	633,7	58,7	122,0
Setiembre-October-Noviembre	786,0	342,6	443,4	189,2	393,3	203,6	119,8	145,2	245,3	116,8	159,0	93,4	56,2	178,7	449,6	401,2	383,3	619,1	56,6	110,4
October-Noviembre-Diciembre	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	133,7	239,4	110,3	148,1	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
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	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
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	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
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	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
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	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
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	83,5	45,2	136,5	403,0	335,9	336,7	524,9	42,9	107,4
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	89,3	49,2	140,7	405,0	347,6	340,1	531,7	44,6	113,0
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	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3
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	84,1	50,5	136,1	386,2	345,0	313,9	512,9	55,9	93,3
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	86,3	54,5	127,7	402,3	340,7	334,5	527,2	56,3	94,8
Variación porcentual																				
Período inmediato anterior	2,5	6,7	-1,0	8,2	-0,6	3,5	-11,4	11,4	3,6	2,9	2,8	2,6	8,0	-6,2	4,2	-1,3	6,6	2,8	0,7	1,5
Similar período del año anterior	-14,4	-8,9	-18,6	-12,0	-13,9	-17,6	-33,0	-23,2	-11,2	11,4	-13,4	-15,6	2,0	-26,2	-11,7	-18,5	-10,0	-16,3	3,7	-11,9

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel

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

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

En el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 60,2% inferior en 2,7 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre del año 2002 que fue de 62,9%. Este indicador en la población masculina fue de 69,8% y en la femenina de 51,2%. Según grupos de edad, se observa entre los que tienen de 25 a 44 años son los

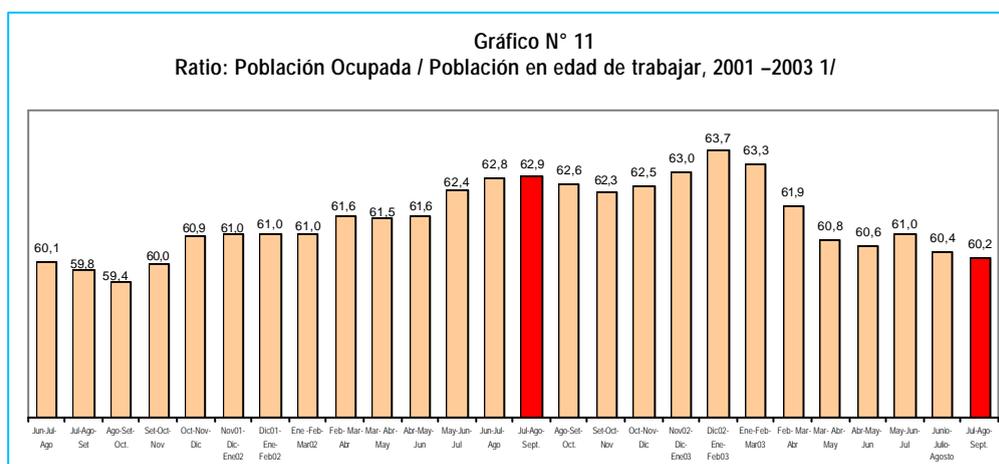
que obtienen el ratio más elevado (76,1%), mientras los de 14 y 24 años obtienen el menor ratio (45,3%). Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (72,5%), seguido por los que tienen educación universitaria (68,9%) y educación secundaria completa (63,6%).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001											
Marzo-Abril-Mayo	61,9	72,5	52,1	49,5	75,9	54,1	-	-	-	-	-
Abril-Mayo-Junio	60,8	71,2	51,1	47,2	75,4	53,3	-	-	-	-	-
Mayo-Junio-Julio	60,7	70,9	51,2	46,9	75,7	52,9	-	-	-	-	-
Junio-Julio-Agosto	60,1	70,7	50,2	45,7	75,5	52,5	-	-	-	-	-
Julio-Agosto-Septiembre	59,8	70,4	49,9	44,9	75,1	52,8	-	-	-	-	-
Agosto-Septiembre-Octubre	59,4	69,9	49,7	44,2	75,0	52,5	-	-	-	-	-
Septiembre-Octubre-Noviembre	60,0	70,5	50,1	44,2	75,6	53,5	-	-	-	-	-
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,9	71,7	50,9	46,0	76,3	54,0	-	-	-	-	-
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
Setiembre-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
Variación absoluta											
Periodo inmediato anterior	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	-0,4	0,1	-0,7	0,0	-0,2	0,2	0,1
Similar periodo del año anterior	-2,7	-1,7	-3,5	-2,1	-3,3	-2,4	-3,6	-5,5	-1,4	-1,3	-1,8

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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



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

5. HORAS - PERSONA TRABAJADAS

En el trimestre julio-septiembre del 2003 comparado con similar trimestre del 2002, el total de horas-persona trabajadas por semana disminuyó en 2,6%. Los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,6 horas por semana, siendo mayor en los hombres (50,5) que en las mujeres (43,9). La encuesta registró un total de horas - personas laboradas por semana de 170 millones. De este total el 59,5% correspondió a los hombres y el 40,5% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 21,2% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años, el 55,7% por los de 25 a 44 años y el 23,2% por la población ocupada de 45 y más años de edad.

Las horas-persona trabajadas por hombres y mujeres disminuyeron en 2,0% y 3,4%, respectivamente. Por grupos de edad, decreció en 5,8% en el grupo de 14 a 24; en 2,0% en los de 25 a 44 y en 0,9% en el grupo de 45 y más años de edad.

Según nivel de educación de la población ocupada, las horas-persona trabajadas disminuyeron en 2,8% en la población que tiene educación primaria o menos, en 6,8% entre los que tienen secundaria incompleta, en 3,0% con secundaria completa y en 5,2% en la población con educación superior universitaria; mientras que aumentaron en 6,3% en la PEA ocupada que tiene educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre inmediato anterior (junio - agosto del 2003), las horas-persona trabajadas por hombres y mujeres disminuyeron en 1,5% y 1,4%, respectivamente. Por grupos de edad, decrecieron en 2,8% en el grupo de 14 a 24, en 1,0% en los de 25 a 44 y en 1,3% en el grupo de 45 y más años de edad. Según nivel de educación disminuyeron en 2,7% en la población que tiene primaria o menos, en 1,5% en los que tienen secundaria incompleta, en 1,3% con secundaria completa, en 1,5% en educación superior no universitaria y en 0,7% en la población con educación universitaria.

Cuadro N° 17

Horas Persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil

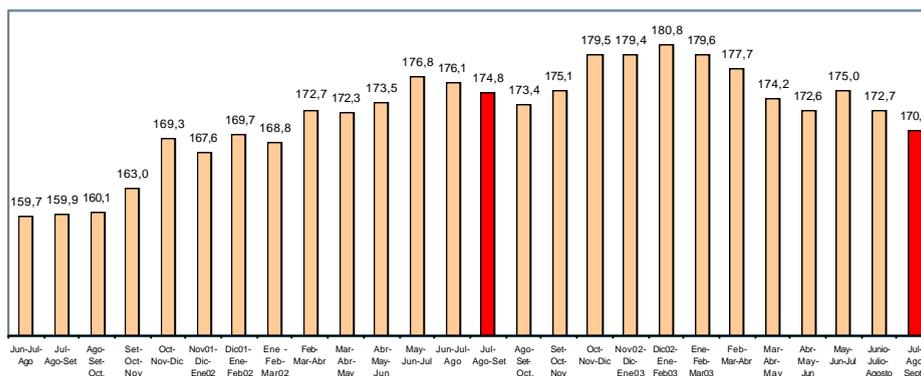
Marzo 2001- Septiembre 2003
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2001											
Marzo-Abril-Mayo	162.9	96.0	66.9	38.5	86.9	37.5	-	-	-	-	-
Abril-Mayo-Junio	159.5	94.4	65.0	36.0	86.4	37.0	-	-	-	-	-
Mayo-Junio-Julio	160.9	95.4	65.5	35.9	87.8	37.2	-	-	-	-	-
Junio-Julio-Agosto	159.7	95.5	64.2	34.8	87.6	37.4	-	-	-	-	-
Julio-Agosto-Septiembre	159.9	95.7	64.2	34.4	87.9	37.6	-	-	-	-	-
Agosto-Septiembre-Octubre	160.1	95.7	64.4	34.2	88.3	37.7	-	-	-	-	-
Septiembre-Octubre-Noviembre	163.0	97.5	65.5	34.9	89.3	38.9	-	-	-	-	-
Octubre-Noviembre-Diciembre	169.3	100.8	68.5	37.1	92.3	40.0	-	-	-	-	-
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-1.5	-1.5	-1.4	-2.8	-1.0	-1.3	-2.7	-1.5	-1.3	-1.5	-0.7
Similar período del año anterior	-2.6	-2.0	-3.4	-5.8	-2.0	-0.9	-2.8	-6.8	-3.0	6.3	-5.2

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

Gráfico N° 12
Horas-Persona Trabajadas, según trimestre móvil
 Junio 2001-Septiembre 2003
 (En millones)



Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre en análisis respecto a similar trimestre del 2002, disminuyó en 11,7% en Manufactura, en 1,4% en Servicios y 0,7% en Comercio, mientras que se incrementó en 2,7% en Construcción. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas por los trabajadores independientes y dependientes disminuyeron en 1,6% y 3,5%, respectivamente.

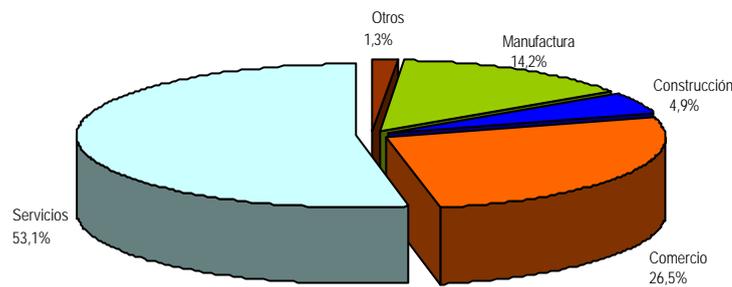
Comparado con el nivel obtenido en el trimestre anterior, las horas persona trabajadas disminuyeron en 2,3% en Construcción, en 0,8% en Comercio, en 2,1% en Manufactura y 2,0% en Servicios. Por categoría de ocupación, las horas personas ocupadas de los dependientes e independientes disminuyeron en 1,2% y 2,3%, respectivamente.

Cuadro No 18
Horas Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación, según trimestre móvil
 Marzo 2001- Septiembre 2003
 (Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2001							
Marzo-Abril-Mayo	162,9	22,5	6,2	43,4	88,0	57,6	95,4
Abril-Mayo-Junio	159,5	23,6	6,3	42,4	84,9	56,1	93,9
Mayo-Junio-Julio	160,9	24,3	6,6	42,2	85,4	55,1	96,4
Junio-Julio-Agosto	159,7	24,5	6,6	41,3	85,0	54,5	96,1
Julio-Agosto-Septiembre	159,9	24,2	6,6	41,1	85,5	54,7	96,0
Agosto-Septiembre-Octubre	160,1	24,6	6,8	41,6	84,9	55,6	95,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	163,0	25,5	6,6	42,8	85,8	57,1	96,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	169,3	27,0	7,2	44,4	88,3	58,9	100,6
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
Setiembre-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
Variación porcentual							
Periodo inmediato anterior	-1,5	-2,1	-2,3	-0,8	-2,0	-2,3	-1,2
Similar periodo del año anterior	-2,6	-11,7	2,7	-0,7	-1,4	-1,6	-3,5

FUENTE: INEI- Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 13
Estructura de Horas Trabajadas por Ramas de
Actividad Económica
(Julio-Septiembre 2003)



6. POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA

En el trimestre julio-septiembre del 2003, la población en edad de trabajar (fuerza de trabajo potencial) de Lima Metropolitana, es decir, aquella de 14 y más años de edad alcanzó los 5 millones 938 mil 700 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre del año 2002 y en 0,2% comparado con el trimestre anterior.

El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tienen entre 14 y 24 años, el 42,4% entre 25 y 44 años y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET, el 66,1% son económicamente activos (3 millones 927 mil 300) y el 33,9% inactivos (2 millones 11 mil 400 personas).

Cuadro No 19
Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil
Marzo 2001- Septiembre 2003
(Miles)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001													
Marzo-Abril-Mayo	5700,6	3889,0	2168,1	1720,9	1026,7	1980,1	882,2	1811,6	584,9	1226,8	746,7	435,6	629,4
Abril-Mayo-Junio	5708,9	3835,6	2144,4	1691,2	989,9	1973,9	871,9	1873,3	612,5	1260,7	786,1	445,3	641,9
Mayo-Junio-Julio	5717,2	3821,6	2136,7	1685,0	975,9	1984,4	861,4	1895,5	624,3	1271,3	802,7	438,2	654,6
Junio-Julio-Agosto	5725,4	3803,4	2135,5	1667,9	959,6	1984,8	858,9	1922,1	629,5	1292,6	821,5	441,3	659,2
Julio-Agosto-Septiembre	5733,7	3788,2	2129,0	1659,1	945,1	1976,5	866,6	1945,5	639,9	1305,6	838,6	453,2	653,8
Agosto-Septiembre-Octubre	5741,9	3780,3	2126,5	1653,8	931,2	1980,3	868,8	1961,6	646,4	1315,3	855,1	452,8	653,8
Septiembre-Octubre-Noviembre	5750,2	3807,3	2142,9	1664,3	926,8	1997,9	882,6	1942,9	633,9	1309,0	862,0	438,8	642,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	5758,5	3850,2	2168,0	1682,2	956,3	2010,6	883,3	1908,2	612,8	1295,4	835,1	429,5	643,6
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	646,0
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	645,1
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	642,5
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	624,0
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	627,0
Abril-Mayo-Junio	5807,9	3972,1	2191,8	1780,3	985,8	2077,0	909,3	1835,8	612,9	1222,9	821,0	384,1	630,8
Mayo-Junio-Julio	5816,3	3985,1	2187,9	1797,2	987,9	2085,7	911,5	1831,2	620,9	1210,4	821,5	379,0	630,8
Junio-Julio-Agosto	5824,8	4005,4	2182,8	1822,6	990,5	2100,9	914,0	1819,5	630,1	1189,4	821,6	367,4	630,5
Julio-Agosto-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	631,4
Agosto-Septiembre-Octubre	5842,0	3999,3	2188,1	1811,1	993,9	2093,9	911,4	1842,8	633,1	1209,7	823,5	381,6	637,7
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	636,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	5859,3	4011,8	2212,6	1799,3	1011,7	2087,8	912,3	1847,5	617,0	1230,5	811,0	395,1	641,4
2003													
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	5868,0	4076,0	2245,5	1830,5	1065,1	2094,1	916,7	1792,0	588,3	1203,8	760,4	392,4	639,3
Diciembre02-Enero-Febrero	5876,7	4135,9	2274,5	1861,5	1111,2	2099,5	925,2	1740,8	563,5	1177,3	717,0	390,7	633,1
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	628,5
Febrero-Marzo-Abril	5894,4	4048,3	2224,6	1823,7	1051,3	2081,7	915,3	1846,1	621,9	1224,2	782,4	416,0	647,7
Marzo-Abril-Mayo	5903,2	3975,6	2199,6	1776,0	997,0	2082,1	896,5	1927,6	651,2	1276,4	839,5	419,3	668,8
Abril-Mayo-Junio	5912,1	3946,6	2179,0	1767,6	972,0	2083,9	890,7	1965,5	676,1	1289,4	867,2	421,4	676,9
Mayo-Junio-Julio	5920,9	3961,2	2183,0	1778,2	964,9	2096,9	899,4	1959,8	676,3	1283,4	877,0	412,1	670,6
Junio-Julio-Agosto	5929,8	3945,3	2185,6	1759,7	975,0	2079,2	891,1	1984,5	678,0	1306,5	869,7	433,6	681,3
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	685,7
Variación porcentual													
Periodo inmediato anterior	0,2	-0,5	0,0	-1,0	-0,8	-0,4	-0,2	1,4	0,7	1,7	1,3	2,7	0,6
Similar periodo del año anterior	1,8	-2,0	0,1	-4,6	-3,1	-1,1	-2,9	10,2	7,5	11,6	7,8	18,0	8,6

FUENTE: INEI- Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

La población económicamente activa de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 927 mil 300 en el trimestre móvil julio-septiembre del 2003, disminuyendo en 2,0% respecto a igual período del año 2002. La PEA femenina disminuyó en 4,6%, mientras que la masculina mostró una tendencia creciente de 0,1%. Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA disminuyó en todos los grupos de edad, siendo mayor en el grupo de 14 a 24 años que descendió en 3,1%, seguido por los de 45 y más años de edad (-2,9%) y de 25 a 44 (-1,1%).

Comparado con el trimestre anterior, la PEA disminuyó en 0,5%. La PEA femenina decreció en 1,0%, mientras que la masculina no mostró variación alguna. Según grupos de edad, la PEA de 14 a 24 años disminuyó en 0,8%, la de 25 a 44 en 0,4% y de 45 y más en 0,2%.

Por su parte, la población inactiva (PEI) alcanzó los 2 millones 11 mil 400 personas aumentando 10,2% respecto a igual trimestre del 2002. El 66,0% de la población inactiva esta conformada por mujeres y sólo el 34,0% por hombres. Según edad el 43,8% son personas entre los 14 y 24 años de edad, el 22,1% de 25 a 44 años y el 34,1% de 45 y más años de edad.

CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS DE LA POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA

En el trimestre julio-septiembre del 2003 respecto a similar trimestre del año anterior, sólo la PEA con educación superior no universitaria aumentó en 9,5%, mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria (incluye inicial y sin nivel), secundaria incompleta, secundaria completa y educación universitaria, en 3,1%, 5,3%, 2,5% y 6,3%, respectivamente.

En relación al trimestre anterior, la PEA con educación primaria o menos y los que tienen educación superior no universitaria y universitaria disminuyeron en 2,6%, 1,1% y 1,0%, respectivamente, mientras los que tienen educación secundaria incompleta y completa aumentaron en 0,1% y 0,7%, respectivamente.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre julio-septiembre del 2003 comparado con similar nivel del período del año 2002, se observa que la PEI con educación secundaria incompleta es la que se incrementó en mayor proporción (18,3%), seguido por los que tienen educación superior no universitaria (15,2%), superior universitaria (8,2%), secundaria completa (5,9%) y primaria o menos (5,4%).

En relación al trimestre anterior, la PEI con educación secundaria incompleta, completa y superior universitaria, se incrementaron en 4,0%, 0,8% y 1,1%, respectivamente, mientras los que tienen primaria o menos y superior no universitaria disminuyeron en 0,6% y 0,5%, respectivamente.

Cuadro No 20
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil
Marzo 2002 - Septiembre 2003
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
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	185,1
Abril-Mayo-Junio	3972,1	578,6	641,5	1463,9	599,6	686,7	1833,9	402,5	510,7	581,1	142,1	197,5
Mayo-Junio-Julio	3985,1	566,7	654,6	1462,4	590,2	710,3	1829,7	393,4	520,0	581,6	139,9	194,8
Junio-Julio-Agosto	4005,4	574,7	655,5	1447,5	597,9	728,9	1819,5	391,4	517,5	553,9	143,6	213,1
Julio-Agosto-Septiembre	4007,9	548,2	674,4	1461,3	583,9	739,3	1824,7	395,0	505,7	569,0	143,4	211,6
Agosto-Septiembre-Octubre.	3999,3	544,8	675,8	1443,0	602,9	731,5	1841,9	397,6	509,0	562,8	151,5	221,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3984,3	541,0	668,1	1454,5	604,4	716,1	1865,5	386,2	512,4	583,0	160,4	223,5
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	230,1
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	230,7
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	218,2
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	214,7
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	228,3
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	241,8
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	246,7
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	232,7
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	226,4
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	228,9
Variación porcentual												
Período inmediato anterior	-0,5	-2,6	0,1	0,7	-1,1	-1,0	1,4	-0,6	4,0	0,8	-0,5	1,1
Similar período del año anterior	-2,0	-3,1	-5,3	-2,5	9,5	-6,3	10,2	5,4	18,3	5,9	15,2	8,2

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial

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

7. EL INGRESO

MASA SALARIAL PRINCIPAL

El total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal, durante el último año móvil (octubre 2002 a septiembre 2003), fue de 32 millones 237 mil 800 nuevos soles, que representa un incremento de 5,2% respecto a similar año móvil anterior (octubre 2001 a septiembre 2002). En valores absolutos este incremento correspondió a 1 millón 601 mil 800 nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida por la población ocupada masculina y por la fuerza laboral femenina se

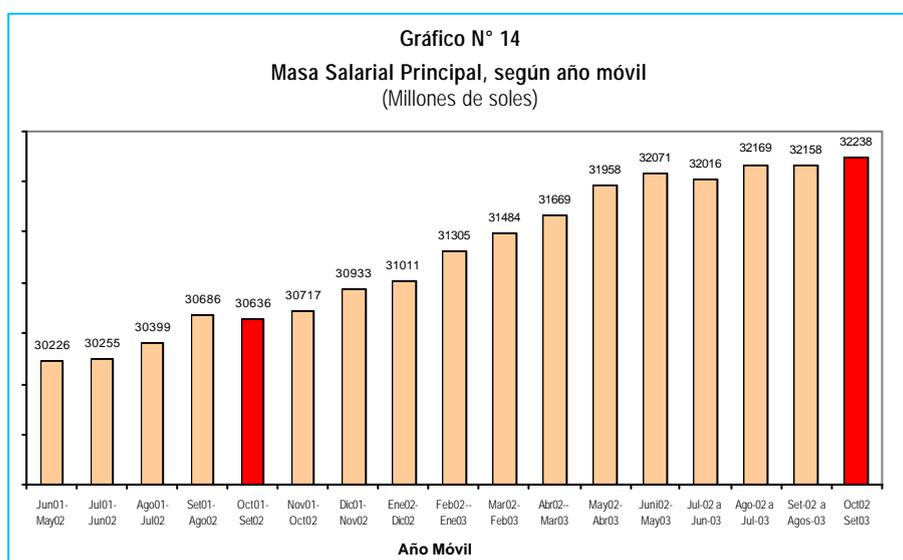
incrementaron en similar porcentaje (5,2%). Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 51 y más personas se incrementaron en mayor proporción (8,7%), seguido de las remuneraciones de los trabajadores de establecimientos de menos de 11 a 50 trabajadores (5,3%) y por los trabajadores de empresas de 1 a 10 personas (2,8%).

Cuadro No 21
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Marzo 2001- Septiembre 2003
(En millones de nuevos soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y +
2001-2002						
Marzo 01 a Febrero 02	30 716,2	20 795,3	9 921,0	14 961,5	3 771,9	11 973,6
Abril 01 a Marzo 02	30 397,5	20 608,5	9 789,0	14 992,0	3 676,0	11 723,0
Mayo 01 a Abril 02	30 204,6	20 447,1	9 757,6	14 956,2	3 677,1	11 562,4
Junio 01 a Mayo 02	30 225,9	20 464,3	9 761,6	15 004,9	3 725,9	11 486,0
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 Octubre 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-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
Abril 02-Marzo 03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0
Mayo 02 a Abril 03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8
Junio 02 a Mayo 03	32 071,4	21 637,7	10 433,7	15 881,5	3 668,1	12 502,2
Julio 02 a Junio 03	32 016,3	21 589,6	10 426,7	15 962,2	3 648,4	12 391,0
Agosto 02 a Julio 03	32 168,8	21 646,5	10 522,2	16 002,2	3 684,4	12 469,0
Septiembre 02 a Agosto 03	32 158,2	21 724,0	10 434,2	15 908,7	3 829,0	12 414,0
Octubre 02 a Septiembre -03	32 237,8	21 735,0	10 502,8	15 937,3	3 797,2	12 500,3
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	5,2	5,2	5,2	2,8	5,3	8,7

1/ 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 (octubre 2002 a septiembre 2003) fue de 40 millones 700 mil. Esta cifra, representa un incremento de 1,8% en relación al total de meses persona ocupada en similar período del año móvil anterior (octubre de 2001 a septiembre 2002). Al analizar según el sexo de las personas, se observa un mayor incremento en el número de meses persona ocupada de las mujeres (2,7%)

que en los hombres (1,2%).

Según el tamaño de la empresa, el número de meses persona ocupada de los establecimientos con más de 50 trabajadores es la que se incrementó en mayor porcentaje (5,0%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (2,8%) y de 1 a 10 que aumentó en menor intensidad (0,7%).

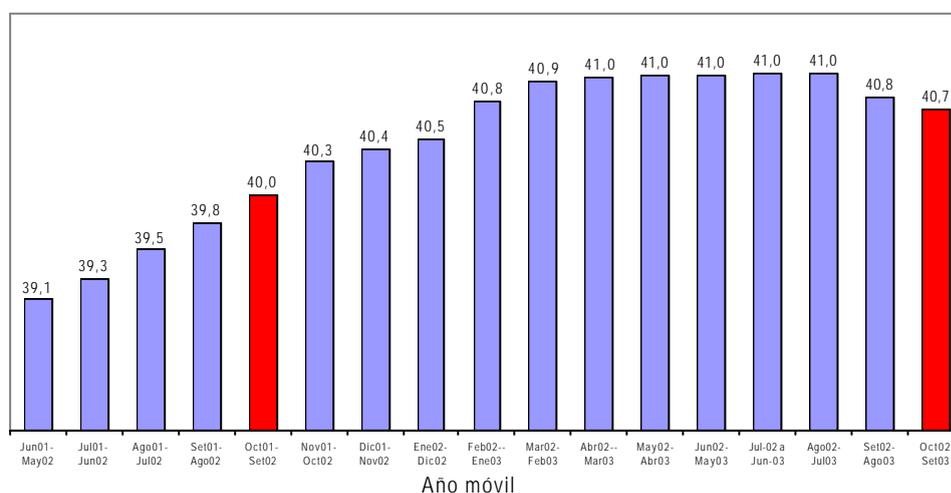
Cuadro No 22
Total de meses persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo,
según año móvil 1/
Marzo 2001- Septiembre 2003
(Millones de meses persona ocupada)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2001-2002						
Marzo 01 a Febrero 02	39,0	22,7	16,3	25,7	3,8	9,5
Abril 01 a Marzo 02	39,0	22,7	16,3	25,8	3,8	9,4
Mayo 01 a Abril 02	39,1	22,7	16,4	26,0	3,75	9,3
Junio 01 a Mayo 02	39,1	22,7	16,4	26,1	3,8	9,3
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 Octubre 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
Abril 02--Marzo 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5
Mayo 02 a Abril 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5
Junio 02 a Mayo 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6
Julio 02 a Junio 03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,6
Agosto 02 a Julio 03	41,0	23,3	17,6	27,5	3,8	9,6
Setiembre 02 a Agosto 03	40,8	23,3	17,5	27,4	3,9	9,5
Octubre 02 a Septiembre -03	40,7	23,3	17,4	27,3	3,8	9,6
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	1.8	1.2	2.7	0.7	2.8	5.0

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

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

Gráfico N° 15
Total de meses persona ocupada, según año móvil
(Millones de meses persona ocupada)



TOTAL DE HORAS PERSONA TRABAJADAS

El total de horas persona trabajadas durante el último año móvil (octubre 2002-septiembre 2003) fue de 8 mil 586 millones 800 mil horas. Esta cifra representa un incremento de 2,5%, en relación al año móvil anterior (octubre 2001 - septiembre 2002). Al analizar, según el sexo de las personas, se observa que el total de horas trabajadas por la población masculina ascendió a 5 mil 226 millones 800 mil horas, que representa un incremento

de 2,8%. En la PEA femenina ascendió a 3 mil 360 millones de horas, incrementándose en 2,2% respecto al año móvil anterior. Según el tamaño de la empresa, las horas persona trabajadas, se incrementaron en 4,6% en las empresas con 51 y más trabajadores y en 3,0% en los de 11 a 50 a trabajadores; mientras en los establecimientos de 1 a 10 disminuyó en 1,7%.

Cuadro No 23

Total de horas persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/

Marzo 2001- Septiembre 2003
(Millones de horas persona trabajadas)

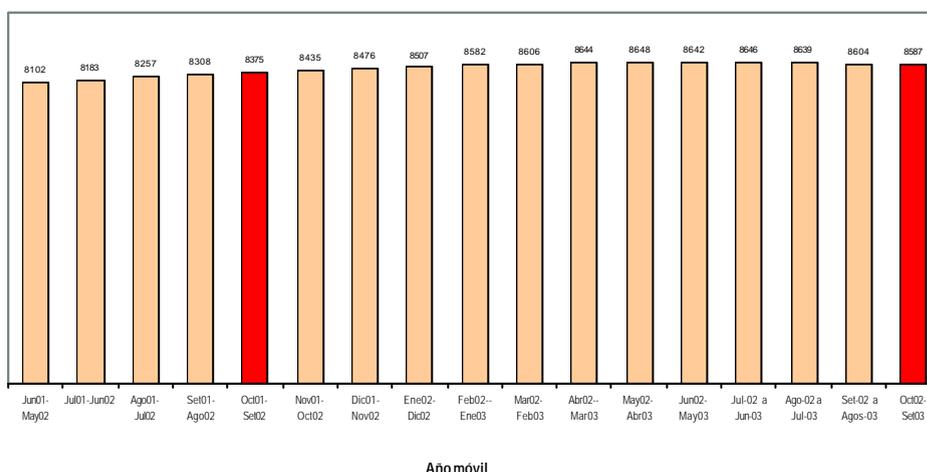
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2001-2002						
Marzo 01 a Febrero 02	7 993,5	4 878,6	3 114,9	5 272,9	777,4	1 941,5
Abril 01 a Marzo 02	8 013,1	4 886,2	3 126,9	5 314,6	774,4	1 923,0
Mayo 01 a Abril 02	8 058,9	4 910,7	3 148,2	5 366,1	774,4	1 917,1
Junio 01 a Mayo 02	8 101,9	4 936,3	3 165,6	5 407,6	782,4	1 910,6
Julio 01 a Junio 02	8 182,5	4 981,6	3 200,9	5 494,9	777,5	1 908,2
Aoosto 01 a Julio 02	8 256,7	5 022,5	3 234,2	5 543,1	777,9	1 933,3
Septiembre 01 a Agosto 02	8 308,1	5 048,3	3 259,8	5 594,9	779,0	1 929,9
Octubre 01 a Setiembre 02	8 375,0	5 086,6	3 288,4	5 671,9	783,8	1 914,5
Noviembre 01 a Octubre 02	8 434,6	5 126,8	3 307,8	5 699,7	802,8	1 927,2
Diciembre 01 a Noviembre 02	8 476,1	5 146,8	3 329,3	5 734,8	807,7	1 928,5
Enero 02 a Diciembre 02	8 506,9	5 174,7	3 332,2	5 759,6	812,4	1 929,7
2002-2003						
Febrero 02-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
Abril 02-Marzo 03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6
Mayo 02 a Abril 03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5 825,8	817,1	2 001,0
Junio 02 a Mayo 03	8 641,5	5 258,5	3 383,0	5 827,5	809,0	2 000,7
Julio 02 a Junio 03	8 645,9	5 263,5	3 382,4	5 837,0	810,9	1 994,3
Agosto 02 a Julio 03	8 639,0	5 247,1	3 391,9	5 830,2	810,2	1 995,3
Setiembre 02 a Agosto 03	8 603,5	5 235,5	3 368,0	5 808,5	807,1	1 986,6
Octubre 02 a Setiembre -03	8 586,8	5 226,8	3 360,0	5 575,0	807,7	2 003,2
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	2.5	2.8	2.2	-1.7	3.0	4.6

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

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

Gráfico N° 16

Total de horas persona trabajadas, según año móvil
(Millones de horas persona trabajadas)



INGRESO PROMEDIO MENSUAL

Durante el último año móvil (octubre 2002 - septiembre 2003) el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 791,8 nuevos soles. Esta cifra representa un incremento de 3,3% comparada con el ingreso promedio mensual registrado en el año móvil anterior (octubre 2001-septiembre 2002) que fue de 766,3 nuevos soles. En valores absolutos, el ingreso promedio mensual de los trabajadores ha aumentado en 25,5 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la población ocupada femenina fue de 602,7 nuevos soles, habiendo aumentado en 2,5% respecto al año móvil anterior que fue de 588,0 nuevos soles.

En el caso de la población masculina ocupada el ingreso promedio mensual fue de 933,3 nuevos soles, siendo superior en 330,6 nuevos soles respecto al ingreso de las mujeres. Comparado con el ingreso del año móvil anterior se ha incrementado en 4,0%.

El ingreso promedio mensual de los trabajadores en empresas con 51 y más trabajadores se ha incrementado en 3,5%, en establecimientos de 11 a 50 y de 1 a 10 en 2,4% y 2,1%, respectivamente.

Cuadro No 24
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/

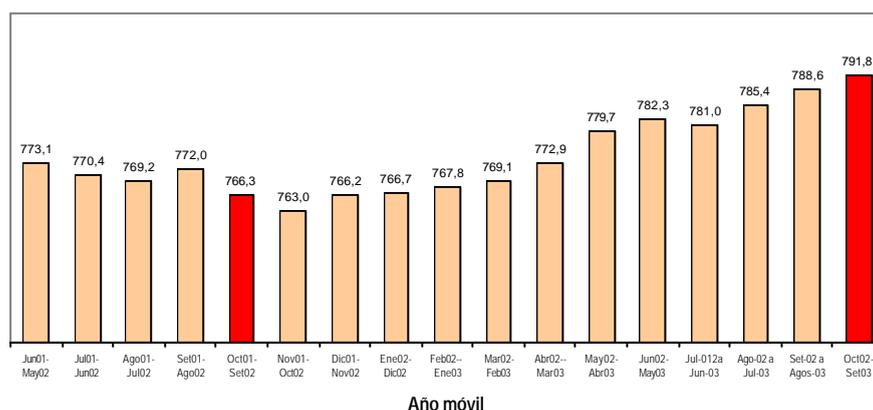
Marzo 2001- Septiembre 2003
(Nuevos soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2001-2002						
Marzo 01 a Febrero 02	786,7	915,5	607,5	581,8	993,9	1257,3
Abril 01 a Marzo 02	779,7	908,9	600,1	580,5	976,9	1248,5
Mayo 01 a Abril 02	773,3	901,7	595,6	575,6	979,9	1240,8
Junio 01 a Mayo 02	773,1	900,9	595,8	575,7	987,3	1241,2
Julio 01 a Junio 02	770,4	898,0	594,4	577,2	971,4	1241,9
Agosto 01 a Julio 02	769,2	899,0	591,2	575,0	970,7	1241,0
Septiembre 01 a Agosto 02	772,0	902,0	594,8	575,3	969,9	1259,2
Octubre 01 a Setiembre 02	766,3	897,8	588,0	572,8	964,8	1255,9
Noviembre 01 a Octubre 02	763,0	894,3	585,6	568,0	969,7	1248,7
Diciembre 01 a Noviembre 02	766,2	902,9	582,4	566,6	969,5	1272,6
Enero 02 a Diciembre 02	766,7	904,1	582,5	567,0	962,3	1275,9
2002-2003						
Febrero 02-Enero 03	767,8	905,2	584,2	566,7	955,5	1275,0
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	910,5	581,1	563,5	970,9	1286,3
Abril 02-Marzo 03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1288,5
Mayo 02 a Abril 03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1306,3
Junio 02 a Mayo 03	782,3	925,7	592,1	575,6	958,6	1307,7
Julio 02 a Junio 03	781,0	923,7	591,7	578,8	949,9	1295,8
Agosto 02 a Julio 03	785,4	927,9	596,9	581,3	958,2	1302,9
Setiembre 02 a Agosto 03	788,6	932,5	596,9	580,7	995,6	1302,9
Octubre 02 a Setiembre -03	791,8	933,3	602,7	584,8	987,9	1300,2
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	3,3	4,0	2,5	2,1	2,4	3,5

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

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

Gráfico N° 17
Ingreso promedio principal, según año móvil
(Nuevos soles)



INGRESO PROMEDIO POR HORA

El ingreso promedio por hora trabajada percibida por los trabajadores de Lima Metropolitana durante el último año móvil octubre 2002- septiembre 2003 fue de 3,75 nuevos soles, observándose un incremento de 2,5% respecto a similar año móvil anterior.

En el período en análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la población masculina y femenina se incrementó

en 2,4% y 3,0%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, se observa que el ingreso promedio diario de los trabajadores de empresas con más de 50 personas aumentó en 3,9%, los de 11 a 50 en 2,2% y de 1 a 10 trabajadores en 1,0%.

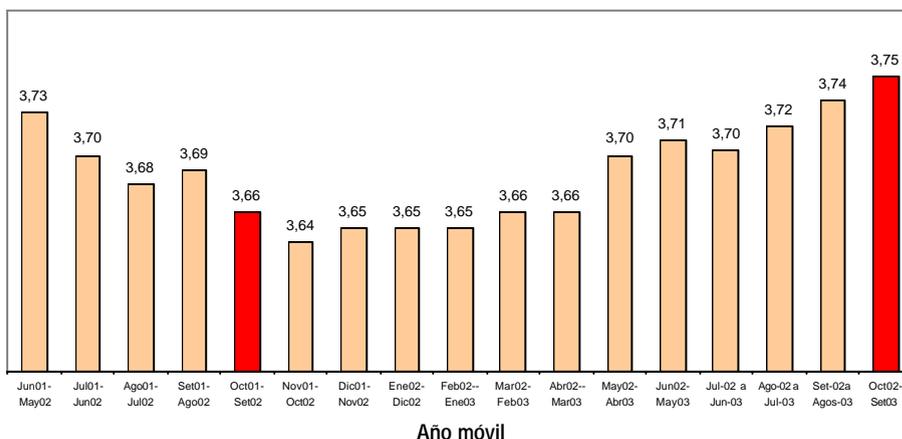
Cuadro No 25
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Marzo 2001- Septiembre 2003
(Nuevos soles)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y +
2001-2002						
Marzo 01 a Febrero 02	3,84	4,26	3,18	2,84	4,85	6,17
Abril 01 a Marzo 02	3,79	4,22	3,13	2,82	4,75	6,10
Mayo 01 a Abril 02	3,75	4,16	3,10	2,79	4,75	6,03
Junio 01 a Mayo 02	3,73	4,15	3,08	2,77	4,76	6,01
Julio 01 a Junio 02	3,70	4,10	3,06	2,77	4,67	5,98
Agosto 01 a Julio 02	3,68	4,09	3,05	2,75	4,64	5,97
Septiembre 01 a Agosto 02	3,69	4,10	3,07	2,75	4,63	6,05
Octubre 01 a Septiembre 02	3,66	4,06	3,04	2,73	4,60	6,01
Noviembre 01 a Octubre 02	3,64	4,04	3,03	2,71	4,62	6,00
Diciembre 01 a Noviembre 02	3,65	4,06	3,01	2,70	4,61	6,07
Enero 02 a Diciembre 02	3,65	4,05	3,02	2,69	4,58	6,09
2002-2003						
Febrero 02-Enero 03	3,65	4,05	3,03	2,69	4,52	6,07
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	4,07	3,02	2,68	4,59	6,11
Abril 02-Marzo 03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13
Mayo 02 a Abril 03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22
Junio 02 a Mayo 03	3,71	4,11	3,08	2,73	4,53	6,25
Julio 02 a Junio 03	3,70	4,10	3,08	2,73	4,50	6,21
Agosto 02 a Julio 03	3,72	4,13	3,10	2,74	4,55	6,25
Septiembre 02 a Agosto 03	3,74	4,15	3,10	2,74	4,74	6,25
Octubre 02 a Septiembre -03	3,75	4,16	3,13	2,76	4,70	6,24
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	2.5	2.4	3.0	1.0	2.2	3.9

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

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

Gráfico N° 18
Ingreso promedio por hora, según año móvil
(Nuevos soles)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA: RESUMEN METODOLÓGICO

1. OBJETIVO

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao, para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo, para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas; así como a investigadores.

2. COBERTURA

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual que hace seguimiento a los mismos hogares cada tres meses. Técnicamente corresponde a una muestra trimestral de panel.

Los resultados se presentan por períodos acumulados de 3 meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

3. POBLACIÓN OBJETIVO

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes con residencia habitual ubicadas en el Área Metropolitana de Lima y Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles etc.).

4. DISEÑO DE LA MUESTRA

- Marco muestral: El Marco Muestral está basado en la información del Precenso de Población y Vivienda de 1999 y el material cartográfico respectivo.
- Tipo de selección de la muestra: La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas.

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

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

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

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

5. DEFINICIONES BÁSICAS

☞ Población Económicamente Activa

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

☞ Población en edad de trabajar

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

☞ PEA Ocupada

Está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta, estuvieron realizando una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados, y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados este requisito es de por lo menos 15 horas a la semana.

☞ Tasa de desempleo abierto

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

☞ Población desempleada cesante

Se considera como población desempleada cesante a aquellos desempleados con experiencia laboral. Esto es, que habían trabajado antes del período de búsqueda de empleo.

☞ Población desempleada aspirante

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

6. TAMAÑO DE LA MUESTRA

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

7. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

8. INFORMANTES

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

ANEXO

SUBEMPLEO INVISIBLE

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre julio-septiembre del 2003 representó el 38,9%, superior en 2,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre del año 2002. Al compararse este resultado con el trimestre

anterior (junio-agosto del 2003), la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 0,4 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 528 mil 500 trabajadores, habiéndose incrementado en 4,4% respecto a similar período del 2002. En relación al período anterior (junio-agosto 2003) disminuyó en 1,4%.

Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Septiembre 2001 - Septiembre 2003		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2001		
Set - Oct 1 - Nov	1346,7	35,4
Oct - Nov - Dic	1370,9	35,6
2002		
Nov01- Dic01- Ene02	1374,3	35,4
Dic01-Ene-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
Variación porcentual		
Periodo inmediato anterior	-1,4	-0,4 a/
Similar periodo del año anterior	4,4	2,4a/

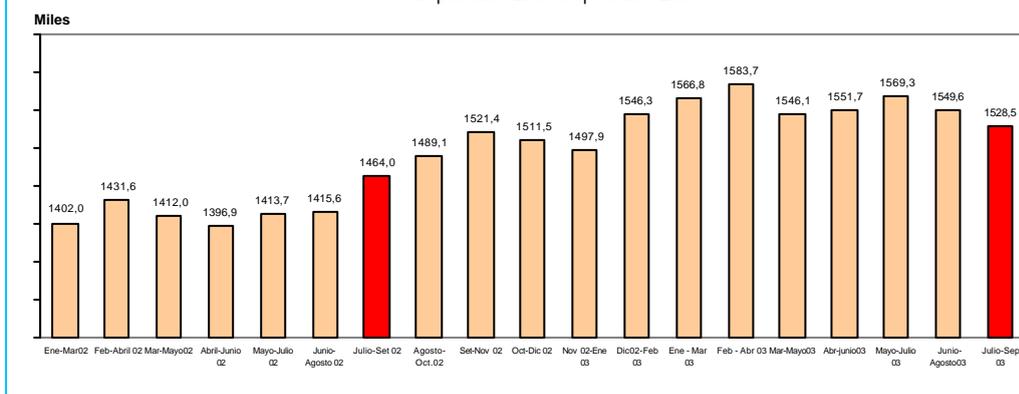
1/ La tasa de subempleo por ingresos o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

a/ Variación absoluta

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

Evolución del subempleo por ingresos (subempleo invisible), según trimestre móvil

Septiembre 2001-Septiembre 2003



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

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

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

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

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

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

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