

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Marzo 2005

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente en Lima Metropolitana la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en 1600 hogares.

La finalidad es registrar información para estimar los principales indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral de Lima Metropolitana.

Principales Resultados

Ocupación

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana (EPE) correspondiente al trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005, la población económicamente activa ocupada de 14 y más años de edad, alcanzó los 3 millones 692 mil 300 personas, aumentando en 0,1% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2004), lo que equivale a 5 mil 300 personas más con empleo. Sin embargo, al comparar con el nivel obtenido en

el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en 0,5% (17 mil 900 personas). Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada en el mes de marzo del 2005, está alcanzó a 3 millones 744 mil 300 personas, disminuyendo en 0,1% respecto a igual mes del año 2004 y en 0,2% comparado con el nivel obtenido en el mes inmediato anterior (febrero del 2005). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

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

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
2002		2002	
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	Marzo	3 608,4
2003		2003	
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	Marzo	3 661,9
2004		2004	
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	Marzo	3 748,5
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	Abril	3 622,8
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	Mayo	3 726,3
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	Junio	3 739,6
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	Julio	3 764,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	Agosto	3 715,9
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	Setiembre	3 658,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	Octubre	3 734,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	Noviembre	3 785,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	Enero	3 581,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	Febrero	3 751,7
Enero-Febrero-Marzo05	3 692,3	Marzo	3 744,3
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	-0,5		-0,2
Similar período del año anterior	0,1		-0,1

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

Director Técnico
Alejandro Guzmán

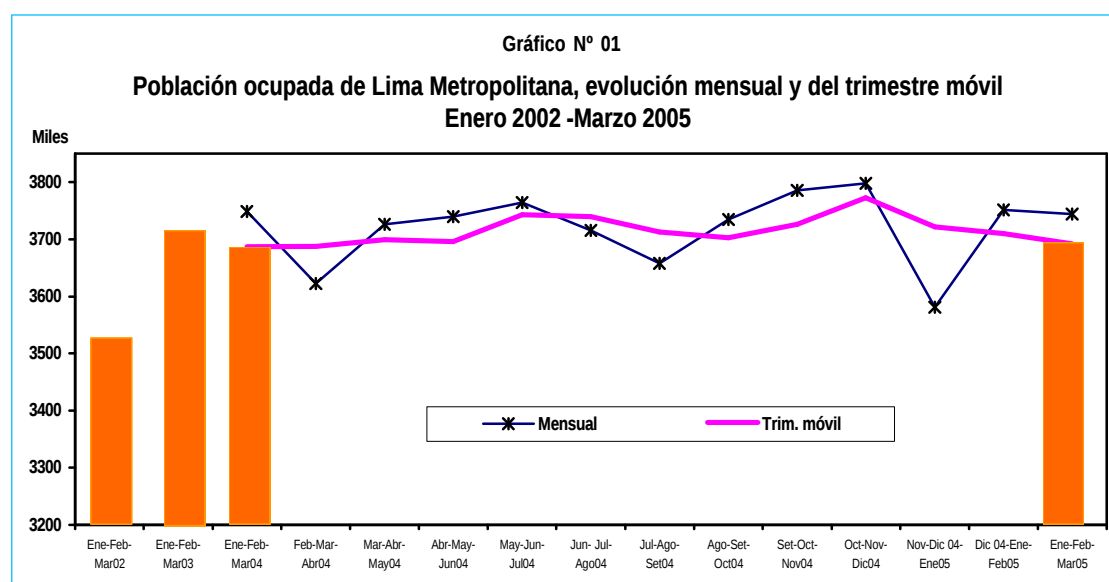
Director Adjunto
Arturo Arias

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Investigador
Eliana Quispe

Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gov.pe



La tasa de ocupación

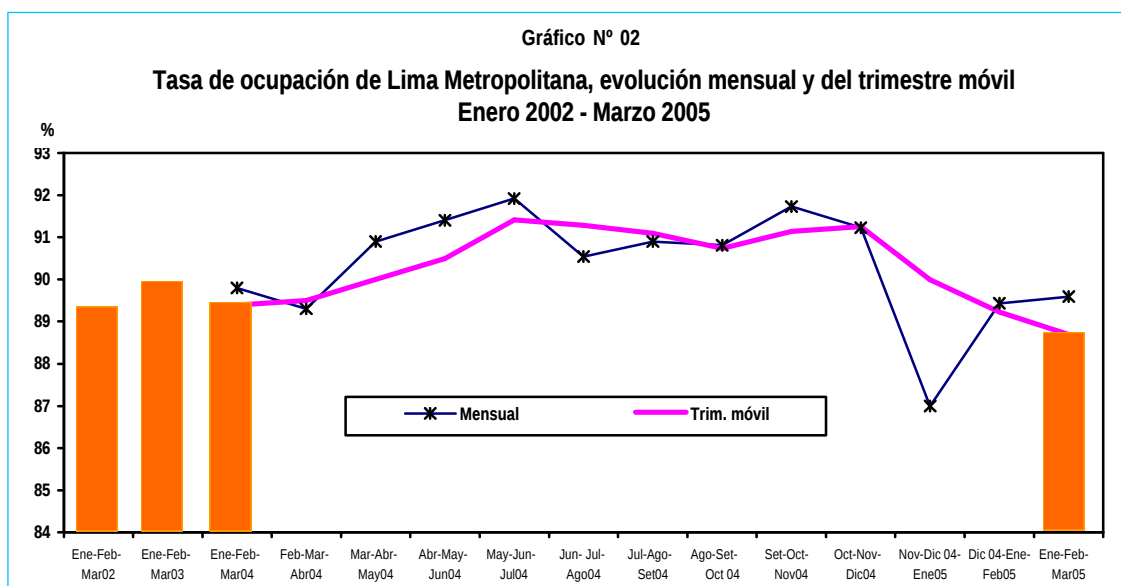
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005, fue de 88,7%, disminuyendo en 0,7 puntos porcentuales a la registrada en similar trimestre móvil del año pasado (enero-febrero-marzo del 2004) y en 0,5 puntos porcentuales respecto al trimestre inmediato anterior

(diciembre 2004 - enero-febrero 2005). En el mes de marzo del 2005, la tasa de ocupación fue de 89,6% disminuyendo en 0,2 puntos porcentuales respecto a lo observado en el mes de marzo del año 2004; mientras que comparando con el nivel del mes anterior (febrero 2005), la tasa de ocupación aumentó en 0,2 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

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

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
2002		2002	
Enero-Febrero-Marzo	89,4	Marzo	90,1
2003		2003	
Enero-Febrero-Marzo	90,0	Marzo	89,4
2004		2004	
Enero-Febrero-Marzo	89,4	Marzo	89,8
Febrero-Marzo-Abril	89,5	Abril	89,3
Marzo-Abril-Mayo	90,0	Mayo	90,9
Abril-Mayo-Junio	90,5	Junio	91,4
Mayo-Junio-Julio	91,4	Julio	91,9
Junio-Julio-Agosto	91,3	Agosto	90,5
Julio-Agosto-Setiembre	91,1	Setiembre	90,9
Agosto-Setiembre-Octubre	90,7	Octubre	90,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	Noviembre	91,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	90,0	Enero	87,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	89,2	Febrero	89,4
Enero-Febrero-Marzo	88,7	Marzo	89,6
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	-0,5		0,2
Similar período del año anterior	-0,7		-0,2

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



Desempleo abierto

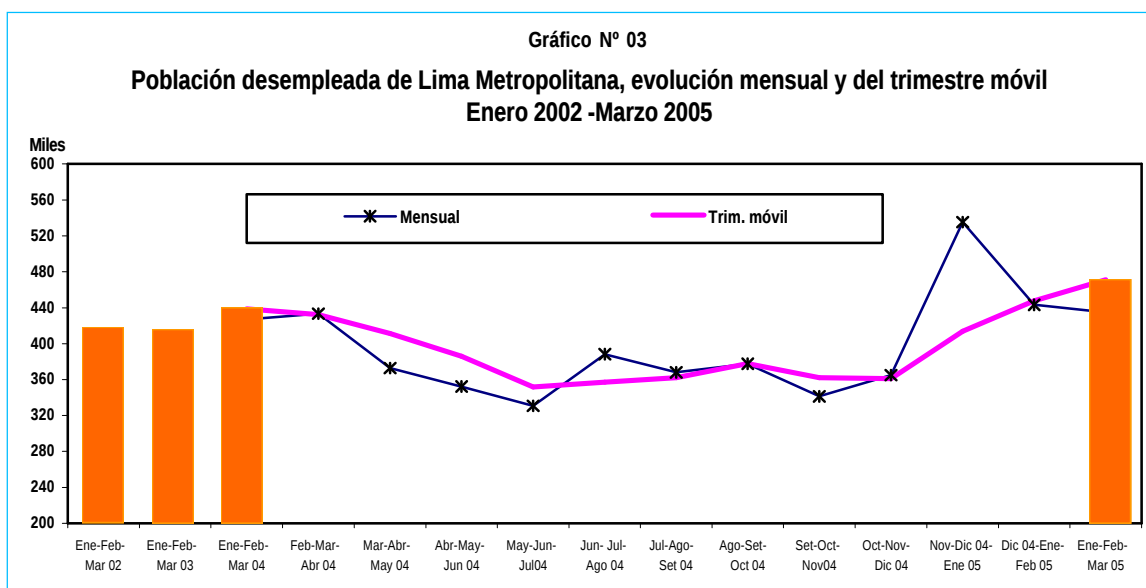
En el trimestre móvil bajo análisis, en Lima Metropolitana había aproximadamente 471 mil 100 personas buscando trabajo activamente (desempleo abierto), incrementándose en 7,3% (32 mil 200 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año 2004 (enero-febrero-marzo). Respecto al número de desempleados del trimestre móvil anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005) aumentó en 5,2%

(23 mil 300 personas). Analizando la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa que en el mes de marzo del 2005, presenta una tendencia decreciente respecto al nivel del mes de febrero del mismo año, disminuyendo en 1,9%, lo que equivale a 8 mil 400 desempleados menos. Sin embargo, respecto a igual mes del año 2004 aumentó en 1,9%, lo que equivale a 8 mil personas. (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

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

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
2002		2002	
Enero-Febrero-Marzo	419,2	Marzo	397,1
2003		2003	
Enero-Febrero-Marzo	414,9	Marzo	434,3
2004		2004	
Enero-Febrero-Marzo	438,9	Marzo	426,8
Febrero-Marzo-Abril	432,4	Abril	433,4
Marzo-Abril-Mayo	411,0	Mayo	372,8
Abril-Mayo-Junio	386,1	Junio	352,1
Mayo-Junio-Julio	351,9	Julio	330,8
Junio-Julio-Agosto	357,0	Agosto	388,0
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	Setiembre	368,0
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	Octubre	377,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	Noviembre	341,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	Diciembre	365,1
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	Enero	535,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	Febrero	443,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	Marzo	434,8
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	5,2		-1,9
Similar período del año anterior	7,3		1,9

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



La tasa de desempleo

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana -la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo con el total de la PEA- en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 11,3% de la población económicamente activa, aumentando en 0,7 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004 (enero-febrero-marzo 2004). Por otro lado, en comparación al trimestre móvil inmediato anterior (diciembre

2004-enero-febrero 2005), la tasa de desempleo abierto aumentó en 0,5 puntos porcentuales. En el mes de marzo del 2005 se observó una tasa de desempleo abierto de 10,4%, en comparación con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que se ha incrementado en 0,2 puntos porcentuales, y con respecto al nivel del mes anterior (febrero 2005), disminuyó en 0,2 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

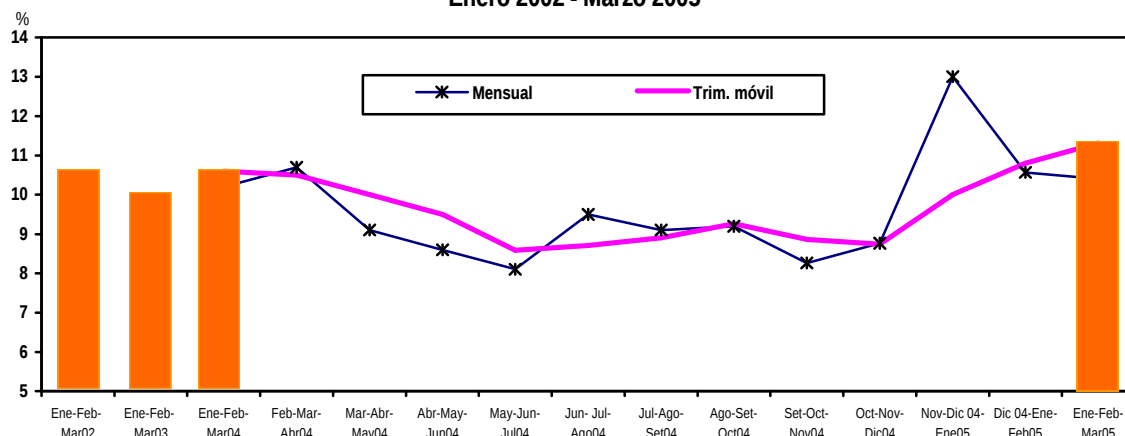
Cuadro N° 04
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Enero 2002 - Marzo 2005

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
2002		2002	
Enero-Febrero-Marzo	10,6	Marzo	9,9
2003		2003	
Enero-Febrero-Marzo	10,0	Marzo	10,6
2004		2004	
Enero-Febrero-Marzo	10,6	Marzo	10,2
Febrero-Marzo-Abril	10,5	Abril	10,7
Marzo-Abril-Mayo	10,0	Mayo	9,1
Abril-Mayo-Junio	9,5	Junio	8,6
Mayo-Junio-Julio	8,6	Julio	8,1
Junio-Julio-Agosto	8,7	Agosto	9,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	Setiembre	9,1
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	Octubre	9,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,8
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	Enero	13,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	Febrero	10,6
Enero-Febrero-Marzo	11,3	Marzo	10,4
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	0,5		-0,2
Similar período del año anterior	0,7		0,2

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

Gráfico N° 04

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



Población económicamente activa

En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó los 4 millones 163 mil 400 personas, aumentando en 0,9% (37 mil 500 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,1% (5 mil 400 personas) en comparación con el nivel alcanzado en el trimestre móvil inmediato anterior

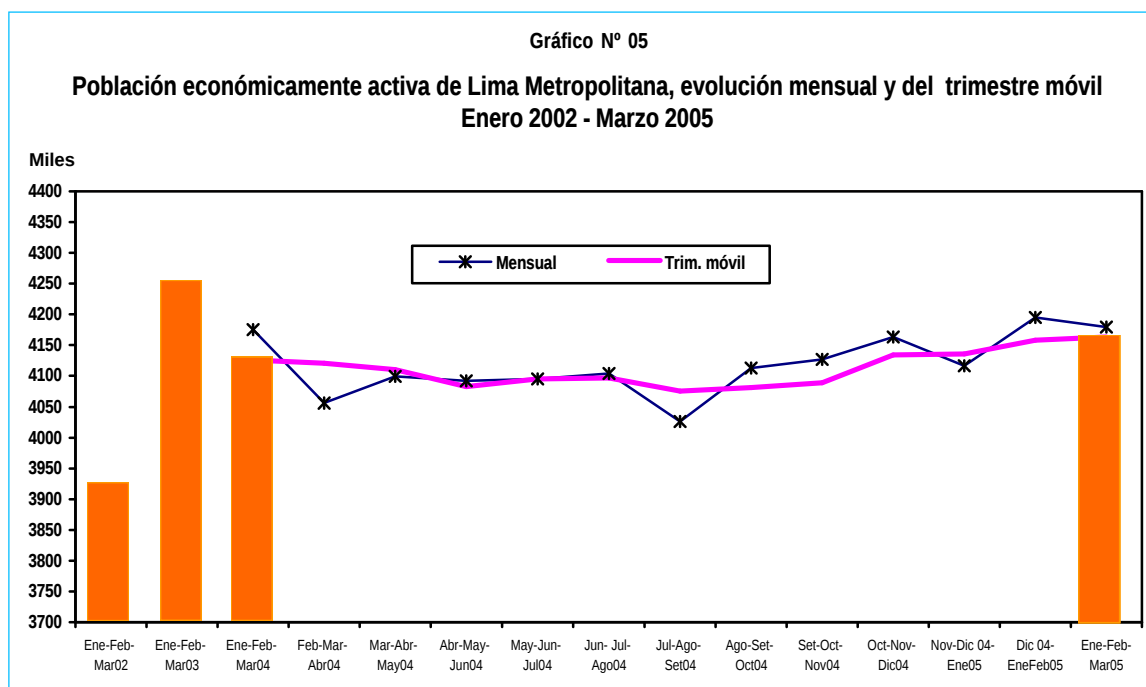
(diciembre 2004 - enero-febrero 2005). En el mes de marzo del presente año, la PEA llegó aproximadamente a 4 millones 179 mil 100 personas, aumentando ligeramente (0,1%) en comparación a similar mes del año 2004; y respecto al nivel del mes anterior (febrero 2005), decreció en 0,4%. (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

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

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2002		2002	
Enero-Febrero-Marzo	3 946,2	Marzo	4 005,6
2003		2003	
Enero-Febrero-Marzo	4 137,7	Marzo	4 096,2
2004		2004	
Enero-Febrero-Marzo	4 125,9	Marzo	4 175,3
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	Abril	4 056,2
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	Mayo	4 099,1
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	Junio	4 091,7
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	Julio	4 094,9
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	Agosto	4 103,9
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	Setiembre	4 026,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	Octubre	4 112,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	Noviembre	4 127,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	Diciembre	4 163,0
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	Enero	4 116,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	Febrero	4 194,9
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	Marzo	4 179,1
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	0,1		-0,4
Similar período del año anterior	0,9		0,1

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



Evolución del Mercado Laboral

1. Características de la tasa de desempleo abierto

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondientes al trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005, revelan que la tasa de desempleo abierto involucró al 11,3% de la PEA de Lima Metropolitana, habiéndose incrementado en 0,7 puntos porcentuales comparado con similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,5 puntos porcentuales en comparación al trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004-enero-febrero 2005).

Según sexo, el desempleo abierto afectó al 13,3% de la PEA femenina y al 9,7% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino es el que se incrementó en mayor medida (1,2 puntos porcentuales), mientras que la tasa de desempleo masculino lo hizo en menor intensidad (0,2 puntos porcentuales). Comparando con el trimestre inmediato anterior, la tasa de desempleo femenino se incrementó en 0,7 puntos porcentuales y la masculina en 0,4 puntos porcentuales.

Al analizar por grupos de edad, se observa que el desempleo abierto afecta en mayor proporción a la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis involucró al 19,0% de la población de éste grupo etáreo. Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 9,2%, y entre quienes tienen 45 y más años de edad, al 7,1%. Al comparar respecto a lo obtenido en similar trimestre del año 2004, se observa que la tasa de desempleo de la población joven es la que se ha incrementado en mayor proporción (2,2 puntos porcentuales), seguido por los que tienen de 25 a 44 años de edad que aumentó en 0,9 puntos porcentuales, mientras que disminuyó en 1,7 puntos porcentuales entre quienes tienen 45 y más años de edad.

Al comparar con el trimestre anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la tasa de desempleo se incrementó en todos los grupos analizados. Así, entre quienes tienen de 14 a 24 años aumentó en 0,3 puntos porcentuales, entre los que tienen de 25 a 44 años en 0,6 puntos porcentuales y en quienes tienen de 45 y más años en 0,4 puntos porcentuales. (Véase el Cuadro N° 06).

Cuadro N° 06
Tasa de Desempleo Abierto de Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad, según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo 2005
(Porcentajes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
2003						
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
2004						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
Febrero-Marzo-Abril	10,5	9,3	12,0	17,2	8,2	8,1
Marzo-Abril-Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4
Abril-Mayo-Junio	9,5	8,2	11,0	14,7	7,7	7,7
Mayo-Junio-Julio	8,6	7,4	10,1	13,7	7,1	6,5
Junio-Julio-Agosto	8,7	7,3	10,5	14,2	7,1	6,3
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	7,5	10,6	15,2	7,2	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	7,7	11,3	16,0	7,3	6,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
2004-2005						
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	8,4	12,0	18,8	7,3	6,5
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
Variación absoluta						
Período inmediato anterior	0,5	0,4	0,7	0,3	0,6	0,4
Similar período del año anterior	0,7	0,2	1,2	2,2	0,9	-1,7

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

Características de la población desempleada

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada según el sexo de las personas, se observa en el trimestre bajo análisis, comparándolo con similar trimestre móvil del 2004, que la PEA femenina desempleada es la que se ha incrementado en mayor proporción (11,5%), mientras que la PEA masculina desempleada lo hizo en menor proporción (3,1%). En cifras absolutas este aumento equivale en el caso de las mujeres a 25 mil 500 y en el caso de los hombres a 6 mil 700. En comparación al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004-enero-febrero 2005), la PEA masculina aumentó en 5,4% y la femenina en 5,0%.

Según grupos de edad, en el trimestre bajo estudio respecto a similar trimestre del año 2004 la población desempleada de 14 a 24 años y los que tienen de 25 a 44 años de edad aumentaron en 13,1% (24 mil 100 personas) y 12,8% (22 mil 500 personas), respectivamente, mientras que disminuyó en 18,0% (14 mil 400 personas) entre los que tienen 45 y más años de edad. Comparando con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, la población desempleada aumentó en todos los grupos de edad analizados: en 3,3% entre la PEA joven, en 6,8% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 6,6% entre aquellos de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Duración del desempleo

El promedio de duración del desempleo fue de 3,3 semanas (este promedio, considera a los que encontraron trabajo y a los que aún siguen buscando y no han encontrado hasta la semana de referencia en que se realizó la encuesta). Entre las personas de 45 y más años de edad, el desempleo duró mayor cantidad de semanas (3,8 semanas como promedio), sin embargo, comparando con la duración en similar trimestre móvil del año 2004 disminuyó porcentualmente en 28,2%. Entre quienes tienen 25 a 44 años de edad duró 3,5 semanas, disminuyendo también en 11,4%. Entre la PEA

desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (2,9 semanas como promedio), disminuyendo porcentualmente en 11,9% respecto a similar trimestre del año anterior.

Al compararlo con el trimestre móvil anterior (diciembre 2004 -enero-febrero 2005), la duración promedio del desempleo aumentó en 4,8% entre quienes tienen 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre los que tienen 25 a 44 años de edad en 1,7% y en 10,0% en el grupo de los que tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Cuadro N° 07										
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil										
Enero 2002 - Marzo 2005										
(Miles)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002										
Enero-Febrero-Marzo	419,2	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	3,5	3,0	3,5	4,7
2003										
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,1	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
2004										
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
Febrero-Marzo-Abril	432,4	210,3	222,1	183,6	174,4	74,4	4,1	3,4	4,3	5,7
Marzo-Abril-Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
Abril-Mayo-Junio	386,1	184,4	201,7	150,4	164,1	71,6	4,4	3,7	4,7	5,2
Mayo-Junio-Julio	351,9	167,7	184,2	140,4	151,1	60,3	4,5	3,6	5,0	5,2
Junio-Julio-Agosto	357,0	166,5	190,5	146,6	151,7	58,7	4,3	3,5	5,3	3,9
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	172,0	190,2	155,9	153,7	52,6	4,2	3,4	5,0	4,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	174,8	203,1	162,0	157,0	58,9	4,1	3,5	4,6	4,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	191,7	222,1	196,2	157,7	59,9	3,3	2,8	3,7	4,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	212,1	235,7	201,0	185,3	61,4	3,3	2,7	3,6	4,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	5,2	5,4	5,0	3,3	6,8	6,6	-0,4	4,8	-1,7	-10,0
Similar período del año anterior	7,3	3,1	11,5	13,1	12,8	-18,0	-16,3	-11,9	-11,4	-28,2

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

Experiencia laboral de la población desempleada

De los 471 mil 100 desempleados de Lima Metropolitana que había en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005, un 6,6% (31 mil 200 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,4% (439 mil 900 personas) tiene experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Comparando con similar trimestre móvil del 2004 la población desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 54,4%

(11 mil personas); y los desempleados que tienen experiencia laboral lo hicieron en 5,1% (21 mil 200 personas).

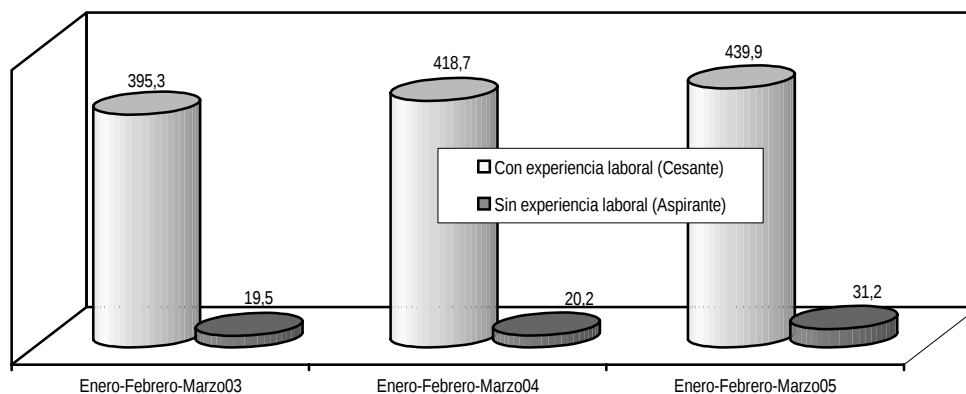
En comparación al trimestre móvil anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la población desocupada aspirante a un puesto de trabajo aumentó en 12,6% (3 mil 500 personas) y la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) lo hizo en 4,7% (19 mil 800 personas). (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

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

Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Enero-Febrero-Marzo	419,2	9,9	409,2
2003			
Enero-Febrero-Marzo	414,9	19,5	395,3
2004			
Enero-Febrero-Marzo	438,9	20,2	418,7
Febrero-Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6
Abril-Mayo-Junio	386,1	18,6	367,5
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	20,1	342,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	16,3	361,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
2004-2005			
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	27,7	420,1
Enero-Febrero-Marzo05	471,1	31,2	439,9
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	5,2	12,6	4,7
Similar período del año anterior	7,3	54,4	5,1

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

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



Nivel educativo de la PEA desempleada

El 57,5% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (19,2% incompleta y 38,3% completa), el 33,8% tiene estudios superiores (14,5% no universitaria y 19,3% universitaria) y el 8,7% apenas a logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación. Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada en el trimestre móvil bajo análisis (enero-febrero-marzo 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, se observa mayor incremento entre los que tienen educación universitaria, que ha aumentado en 41,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 26 mil 400 personas más que se encuentran buscando trabajo. Los que tienen algún año de educación superior no universitaria se incrementó en 4,2%, es decir, en 2 mil 700 personas; los desempleados con secundaria incompleta en 5,3% (4 mil 600 personas); y los que tienen solamente algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno en 4,1% (1 mil 600 personas); mientras que la PEA desempleada con secundaria

completa ha disminuido en 1,7% (3 mil 100 personas). (Véase el Cuadro N° 09).

En comparación al trimestre móvil anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005) la PEA desempleada se ha incrementado en todos los niveles educativos, presentando los mayores porcentajes los que tienen educación superior no universitaria (8,0%), seguido por los que tienen educación universitaria (6,1%), por los que tienen secundaria incompleta (5,5%), secundaria completa (4,6%) y educación primaria o menor nivel (0,8%). (Véase el Cuadro N° 09).

Por otro lado, la tasa de desempleo abierto -- indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje -- afectó al 7,8% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 14,2% de la PEA con secundaria incompleta, al 11,4% de la PEA con secundaria completa, al 10,3% de la PEA con educación superior no universitaria y al 12,0% con educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

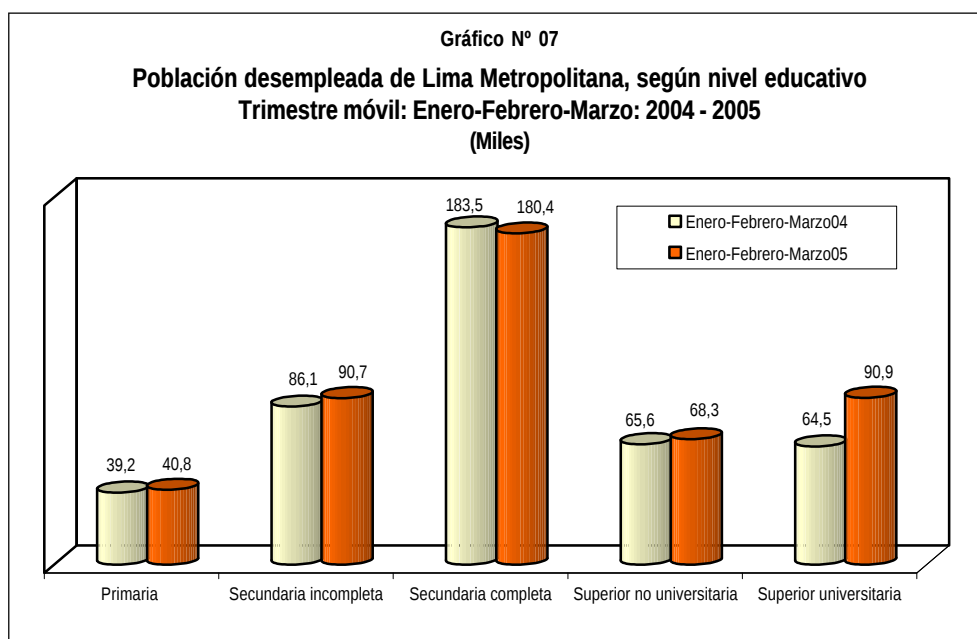
Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Enero 2003 - Marzo 2005

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	42,6	68,9	152,2	67,2	84,0	7,5	10,1	10,2	10,4	11,2
2004										
Enero-Febrero-Marzo	39,2	86,1	183,5	65,6	64,5	7,8	12,4	12,0	10,1	8,6
Febrero-Marzo-Abril	40,8	80,7	182,7	64,6	63,6	8,0	12,2	12,1	9,9	8,1
Marzo-Abril-Mayo	43,1	76,1	165,0	63,6	63,2	8,4	12,0	10,8	9,7	8,1
Abril-Mayo-Junio	46,5	66,5	156,3	57,6	59,1	8,9	11,1	10,3	8,7	7,6
Mayo-Junio-Julio	43,5	60,7	135,4	52,6	59,8	8,3	10,4	8,7	8,1	7,5
Junio-Julio-Agosto	39,1	59,3	146,4	47,7	64,5	7,7	10,0	9,2	7,7	8,1
Julio-Agosto-Setiembre	34,7	60,7	145,6	54,1	67,1	7,1	10,3	9,3	8,6	8,3
Agosto-Setiembre-Octubre	31,4	59,9	164,9	54,5	67,2	6,4	10,2	10,3	8,9	8,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	58,1	154,3	56,1	58,3	7,1	9,9	9,6	9,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	41,1	79,1	158,1	62,0	73,6	8,0	12,5	10,0	9,7	9,4
Diciembre04-Enero05-Febrero05	40,5	86,0	172,4	63,3	85,7	7,9	13,4	11,0	9,6	11,0
Enero-Febrero-Marzo	40,8	90,7	180,4	68,3	90,9	7,8	14,2	11,4	10,3	12,0
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	0,8	5,5	4,6	8,0	6,1	-0,1 a/	0,8 a/	0,4 a/	0,7 a/	1,0 a/
Similar período del año anterior	4,1	5,3	-1,7	4,2	41,0	0,0 a/	1,8 a/	-0,6 a/	0,2 a/	3,4 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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



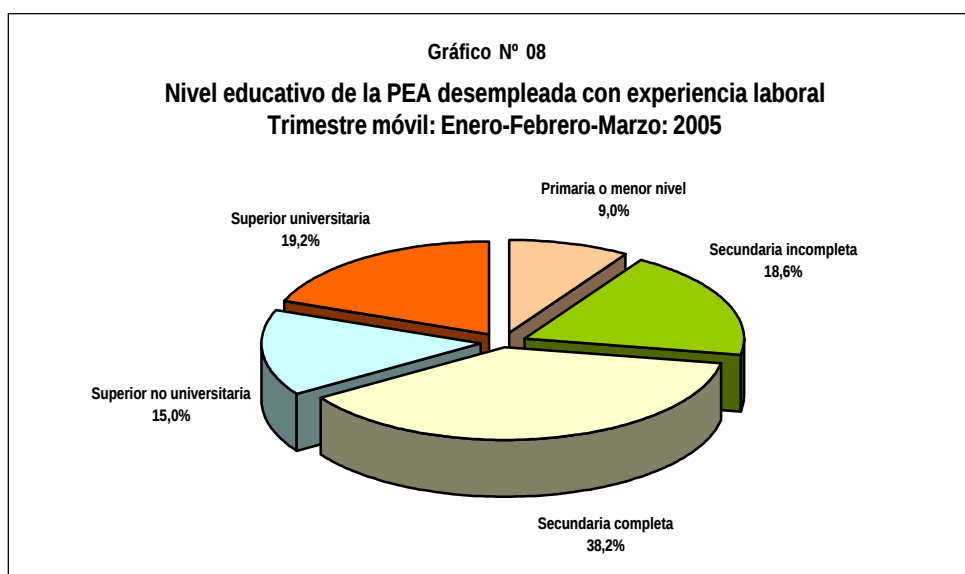
Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

Del total de la PEA desempleada de Lima Metropolitana, el 93,4% (439 mil 900 personas) tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 9,0% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 56,8% tiene algún año de educación secundaria (18,6% con secundaria incompleta y 38,2% con secundaria completa), el 15,0% tiene educación superior no universitaria, y el 19,2% ha logrado estudiar algún año de educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 10 y Gráfico N° 08).

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada con experiencia laboral, comparado con similar trimestre del año anterior, se observa que el mayor incremento se ha producido entre aquellos que tienen educación universitaria (38,2%), seguido de lejos entre quienes tienen algún año

de educación primaria o menor nivel (1,1%) y por los que tienen educación superior no universitaria (0,9%); mientras que ha decrecido entre aquellos que tienen secundaria completa (-1,7%) y secundaria incompleta (-0,2%). (Véase el Cuadro N° 10).

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la población desempleada con experiencia laboral aumentó en casi en todos los niveles educativos con la sola excepción de los que tienen educación primaria o menor nivel que disminuyó en 1,0%. Así, entre los que tienen educación secundaria incompleta se incrementó en 4,9%, entre quienes tienen secundaria completa en 4,2%, en los que tienen educación superior no universitaria en 6,1% y entre quienes alcanzaron educación universitaria en 7,3%. (Véase el Cuadro N° 10).



Cuadro N° 10
Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral (cesantes)
de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Enero 2003- Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Enero-Febrero-Marzo	41,6	62,7	146,6	66,0	78,6
2004					
Enero-Febrero-Marzo	39,2	82,1	171,1	65,3	61,0
Febrero-Marzo-Abril	40,5	74,8	169,5	63,0	61,2
Marzo-Abril-Mayo	42,8	69,7	154,6	62,0	60,5
Abril-Mayo-Junio	46,2	61,6	149,7	55,9	54,1
Mayo-Junio-Julio	43,0	56,4	129,5	50,4	54,7
Junio-Julio-Agosto	37,5	55,0	140,2	45,5	59,2
Julio-Agosto-Setiembre	33,2	56,1	139,1	51,6	62,1
Agosto-Setiembre-Octubre	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
2004-2005					
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	38,8	72,1	149,5	60,0	68,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	40,1	78,1	161,4	62,0	78,6
Enero-Febrero-Marzo05	39,7	81,9	168,2	65,8	84,3
	Variación porcentual				
Período inmediato anterior	-1,0	4,9	4,2	6,1	7,3
Similar período del año anterior	1,1	-0,2	-1,7	0,9	38,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (enero-febrero-marzo 2005), en comparación con similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó ligeramente (0,1%). La PEA masculina ocupada aumentó en 0,4% (8 mil 400 personas), mientras que la femenina disminuyó en 0,2% (3 mil 100 personas). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta se incrementó en 2,3% entre los que tienen 45 y más años de edad y en 0,7% en los que tienen 25 a 44 años de edad, mientras que disminuyó en 2,9% en el grupo etáreo de 14 a 24 años.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 3,5% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo, en 4,0% entre la que tiene secundaria completa, en 2,1% entre la que tiene educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 10,5%

entre los que alcanzaron estudiar secundaria incompleta y en 1,9% entre aquellos que tienen educación universitaria.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la PEA ocupada masculina aumentó en 0,3%, mientras que la femenina disminuyó en 1,5%. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó en 1,3% entre quienes tienen 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyeron en los grupos de edad de 25 a 44 años (-1,1%), y en los de 45 y más años de edad (-0,9%). Según nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA ocupada se incrementó entre la PEA con educación primaria o con menor nivel en 1,9%, en quienes tienen secundaria completa en 0,5% y entre quienes lograron superior no universitaria en 0,2%, mientras que disminuyó entre quienes tienen educación universitaria (-3,7%) y educación secundaria incompleta (-1,6%). (Véase el Cuadro N° 11).

Cuadro N° 11
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002											
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	2 008,5	1 518,5	873,6	1 834,0	819,4	-	-	-	-	-
2003											
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	2 085,0	1 637,8	929,7	1 926,4	866,8	525,4	614,8	1 333,1	581,5	668,1
2004											
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	2 076,6	1 610,5	909,4	1 945,2	832,4	465,6	611,1	1 345,7	583,7	681,0
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 061,0	1 626,9	882,8	1 965,4	839,7	469,1	580,5	1 332,4	588,0	717,9
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 062,7	1 636,5	882,8	1 962,6	853,8	471,7	559,1	1 357,2	590,8	720,4
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 062,0	1 634,2	873,2	1 970,4	852,7	476,0	531,5	1 366,7	604,8	717,2
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 112,3	1 631,1	885,2	1 985,2	872,9	480,2	520,0	1 415,4	595,0	732,7
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 115,4	1 624,4	887,5	1 985,2	867,2	467,8	531,0	1 436,7	572,7	731,7
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 106,7	1 606,0	871,5	1 979,9	861,3	451,1	529,1	1 415,7	573,6	743,1
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 108,0	1 595,0	852,9	1 986,6	863,4	455,3	530,0	1 443,0	558,5	716,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	527,5	1 460,4	567,4	708,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	535,7	1 469,5	570,6	724,7
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	554,2	1 415,0	574,8	706,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 078,5	1 631,7	871,3	1 979,6	859,3	473,1	555,9	1 392,7	594,9	693,5
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 085,0	1 607,4	883,0	1 957,9	851,4	482,0	546,9	1 399,8	595,8	667,9
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-0,5	0,3	-1,5	1,3	-1,1	-0,9	1,9	-1,6	0,5	0,2	-3,7
Similar período del año anterior	0,1	0,4	-0,2	-2,9	0,7	2,3	3,5	-10,5	4,0	2,1	-1,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población ocupada aumentó principalmente en Construcción (19,2%), seguido por Manufactura (3,2%); mientras que disminuyó en Comercio en 1,0% y en Servicios en 2,0%. Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación se observa que los trabajadores independientes se incrementaron en 3,2 y los trabajadores dependientes en 0,1%. De acuerdo al tamaño de la empresa, la ocupación se incrementó entre las empresas de 11 a 50 trabajadores (2,1%) y en las empresas con 51 y más trabajadores (0,4%), mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó levemente (-0,2%).

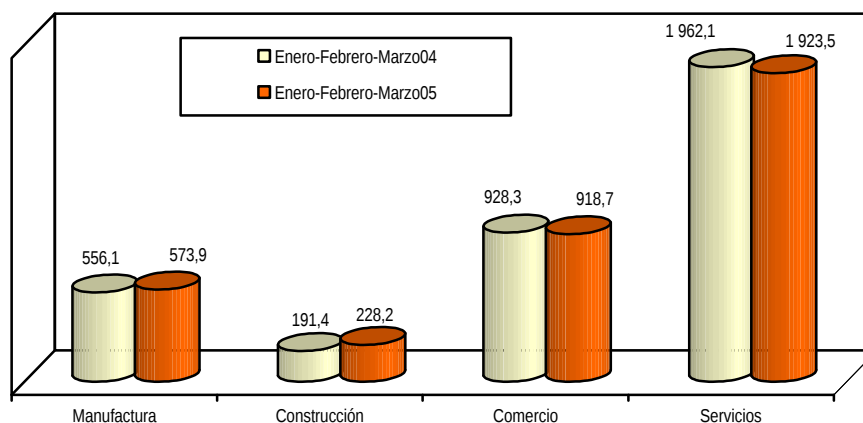
Respecto al trimestre móvil anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en las ramas de actividad de Construcción (7,3%), Manufactura (0,9%) y Comercio (0,2%); mientras que disminuyó en Servicios (-1,8%). Según categoría de ocupación, la PEA ocupada disminuyó en 2,6% entre los trabajadores dependientes y en 0,1% entre los trabajadores independientes. De acuerdo al tamaño de la empresa, la PEA ocupada se incrementó en 1,2% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 0,2% en los de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 3,1% en las empresas con 51 y más trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

Cuadro N° 12
Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa,
según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	583,4	176,6	892,9	1 816,8	1 268,8	2 007,8	2 465,3	310,6	750,4
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	568,4	184,8	921,1	1 989,3	1 347,1	2 110,2	2 564,1	322,9	835,4
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	556,1	191,4	928,3	1 962,1	1 283,5	2 119,3	2 537,1	332,5	817,4
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	548,5	196,5	926,7	1 966,4	1 273,0	2 142,0	2 505,6	348,6	833,8
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	550,2	197,1	916,2	1 981,5	1 281,5	2 162,4	2 501,0	352,9	845,2
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	563,3	180,8	891,2	2 003,3	1 286,0	2 163,0	2 490,2	350,9	855,2
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	568,1	189,2	886,5	2 047,1	1 316,8	2 194,9	2 513,5	347,6	882,2
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	577,3	190,3	878,8	2 039,2	1 300,4	2 198,6	2 523,7	341,2	875,0
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	569,2	193,5	866,0	2 037,0	1 298,1	2 182,6	2 484,3	333,8	894,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	570,5	205,9	856,0	2 019,1	1 322,1	2 155,7	2 510,9	328,7	863,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	572,7	207,1	871,2	2 028,6	1 338,8	2 170,1	2 512,1	341,6	872,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	574,2	209,5	891,3	1 993,6	1 341,3	2 165,1	2 502,2	352,5	866,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	569,1	212,6	916,7	1 959,6	1 360,1	2 122,9	2 527,5	335,5	847,3
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	573,9	228,2	918,7	1 923,5	1 325,0	2 121,1	2 532,0	339,4	820,9
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-0,5	0,9	7,3	0,2	-1,8	-2,6	-0,1	0,2	1,2	-3,1
Similar período del año anterior	0,1	3,2	19,2	-1,0	-2,0	3,2	0,1	-0,2	2,1	0,4

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

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



Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005, el 64,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,1% de 41 a 50, el 17,4% de 51 a 60, el 9,3% de 61 a 70, el 9,2% de 71 a 80, y el 8,9% de 81 a más horas semanales); mientras que el 35,1% laboró menos de 41 horas semanales (7,7% de 1 a 10, el 7,0% de 11 a 20, el 9,6% de 21 a 30, el 10,8% de 31 a 40).

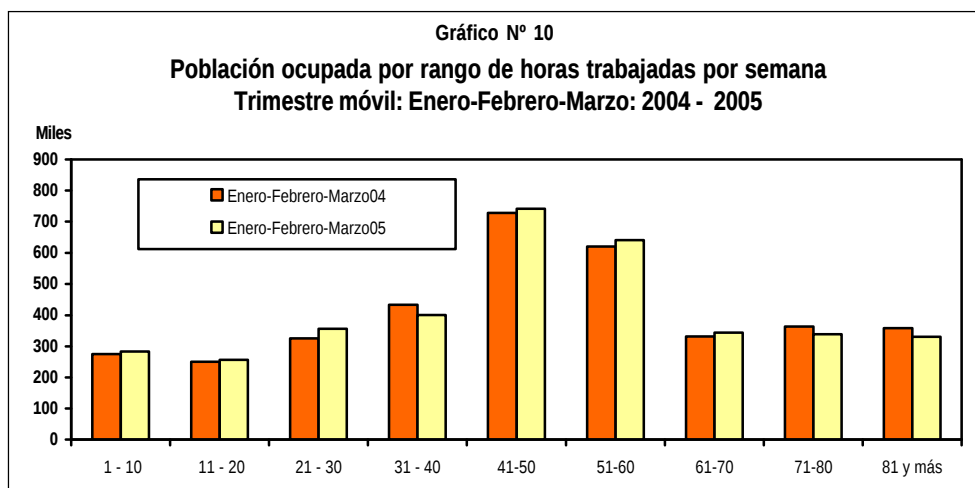
Al analizar el comportamiento de las horas semanales trabajadas comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, la población ocupada que trabaja como promedio menos de 11 horas semanales, los que trabajaron de 11 a 20, de 21 a 30, de 41 a 50, de 51 a 60, de 61 a 70 horas

semanales, aumentaron en 2,8%, 2,6%, 9,3%, 1,9%, 3,3% y 3,6%, respectivamente. Mientras, que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 31 a 40, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales, disminuyeron en 7,6%, 6,7% y 7,8%, respectivamente. En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 31 a 40 horas semanales disminuyó de manera considerable (-10,7%), seguido por los que trabajaron de 1 a 10 (-2,5%), de 41 a 50 (-1,1%) y de 21 a 30 (-0,2%); mientras que aumentó en 7,6% entre la PEA ocupada que trabajó 81 y más horas semanales, en 3,0% los que laboraron 51 a 60 horas semanales, en 0,8% los que trabajaron de 61 a 70 y en 0,5% los que laboraron de 71 a 80 horas semanales. (Véanse el Cuadro N° 13 y el Gráfico N° 10).

Cuadro N° 13
Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Rango de horas								
		1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2002										
Enero-Febrero-Marzo	3 527,0	311,9	224,8	354,3	424,1	670,2	553,8	339,9	315,1	333,0
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	275,4	250,1	325,9	433,7	727,7	620,9	331,6	363,6	358,1
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	258,1	242,4	374,6	446,9	700,6	608,3	330,5	371,5	354,8
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	218,5	247,7	408,2	460,6	703,6	590,7	338,0	391,2	337,8
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	213,4	247,4	381,6	461,5	735,8	624,7	337,1	396,7	345,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	232,5	243,7	383,9	462,2	742,0	618,5	327,1	394,0	336,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	231,7	232,0	388,2	457,6	747,1	630,2	310,8	382,3	332,8
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	232,4	218,9	380,5	444,4	759,2	640,7	296,0	389,9	341,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	272,6	251,0	363,7	471,3	785,0	608,6	333,8	346,9	288,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	290,3	256,5	356,5	449,2	749,8	622,5	340,7	337,6	307,0
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	283,0	256,6	356,0	401,0	741,4	641,4	343,4	339,2	330,4
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-0,5	-2,5	0,0	-0,2	-10,7	-1,1	3,0	0,8	0,5	7,6
Similar período del año anterior	0,1	2,8	2,6	9,3	-7,6	1,9	3,3	3,6	-6,7	-7,8

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



Ocupados en micro y pequeñas empresas (MYPE)^{1/}

El 77,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, es decir, alrededor de 8 de cada 10 ocupados, se encuentran trabajando en micros y pequeñas empresas (MYPE) y solamente el 22,2% labora en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 53,1% (1 millón 524 mil 100 personas) se encuentran laborando en empresas que producen Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 46,9% (1 millón 347 mil 300 personas) se encuentran insertados en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con su similar del año anterior, la PEA ocupada tanto en las MYPE como en las No PYME se ha incrementado ligeramente (0,1% y 0,4%, respectivamente). Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en micro y pequeña empresa del sector Bienes ha aumentado en 2,5% (37 mil trabajadores), mientras que en las MYPE del sector Servicios ha decrecido en la misma proporción (-2,5%), siendo cifras absolutas 35 mil 200 personas.

Comparando el nivel de ocupados respecto con el trimestre anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la PEA ocupada en las MYPE aumentó en 0,3%. En las que producen Bienes la PEA ocupada se incrementó en 0,8%; mientras que en Servicios disminuyó en 0,3%. (Véase el Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil
Enero 2003 - Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	2 887,0	835,4	1 743,9	1 494,4	249,5	1 978,6	1 392,6	586,0
2004									
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	2 869,6	817,4	1 736,4	1 487,1	249,3	1 950,6	1 382,5	568,1
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 854,1	833,7	1 731,8	1 468,6	263,1	1 956,1	1 385,5	570,6
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 854,0	845,2	1 726,9	1 456,2	270,7	1 972,3	1 397,8	574,5
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 841,0	855,2	1 701,7	1 421,1	280,6	1 994,5	1 419,9	574,6
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 861,1	882,2	1 705,9	1 430,3	275,6	2 037,4	1 430,8	606,6
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 864,9	875,0	1 716,6	1 442,3	274,3	2 023,2	1 422,6	600,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 818,1	894,6	1 693,3	1 430,3	263,1	2 019,4	1 387,8	631,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 839,6	863,4	1 703,6	1 448,2	255,4	1 999,4	1 391,4	608,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	1 712,7	1 467,7	245,1	2 013,6	1 386,0	627,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	1 748,7	1 499,8	248,9	2 024,2	1 391,8	632,3
2004-2005									
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 854,7	866,9	1 744,3	1 489,5	254,8	1 977,3	1 365,1	612,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 862,9	847,3	1 765,6	1 511,8	253,9	1 944,6	1 351,2	593,4
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 871,4	820,9	1 784,3	1 524,1	260,2	1 908,0	1 347,3	560,7
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	-0,5	0,3	-3,1	1,1	0,8	2,5	-1,9	-0,3	-5,5
Similar período del año anterior	0,1	0,1	0,4	2,8	2,5	4,4	-2,2	-2,5	-1,3

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

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

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

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

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

1/ De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen 51 y más trabajadores.

Nivel de educación de la población ocupada en las MYPE del Sector Servicios

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 70,4% (948 mil 400 personas) tiene algún grado de educación secundaria, y sólo el 29,6% (398 mil 900 personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 68,1% de los trabajadores posee educación superior (382 mil 100 personas), y el 31,9% (178 mil 700 personas) alcanzó a lo más algún grado de educación secundaria.

En el trimestre móvil bajo análisis, comparándolo con su similar del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios y que estudiaron a lo más algún año de educación secundaria y los que lograron estudiar educación universitaria disminuyeron en 2,9% y 1,6%, respectivamente. En las medianas y grandes empresas

(No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar hasta algún año de educación secundaria, se incrementó en 2,2% (3 mil 900 personas), mientras que entre las que tienen educación superior disminuyó en 2,8% (11 mil 100 personas).

Comparando con el trimestre inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen algún año de educación superior disminuyó en 2,3%, mientras que entre quienes alcanzaron a estudiar a lo más hasta algún grado de educación secundaria aumentó en 0,6%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen tanto educación superior como los que lograron estudiar hasta algún año de educación secundaria decrecieron en 4,7% y 7,3%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 15).

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

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Enero-Febrero-Marzo	1 978,6	1 392,6	985,9	406,7	586,0	206,5	379,5
2004							
Enero-Febrero-Marzo	1 950,6	1 382,5	977,0	405,5	568,1	174,8	393,2
Febrero-Marzo-Abril	1 956,1	1 385,5	957,6	427,9	570,6	166,4	404,2
Marzo-Abril-Mayo	1 972,3	1 397,8	961,5	436,3	574,5	175,2	399,4
Abril-Mayo-Junio	1 994,5	1 419,9	972,2	447,7	574,6	178,8	395,8
Mayo-Junio-Julio	2 037,4	1 430,8	986,4	444,5	606,6	194,5	412,1
Junio-Julio-Agosto	2 023,2	1 422,6	986,2	436,3	600,6	196,3	404,4
Julio-Agosto-Setiembre	2 019,4	1 387,8	956,5	431,3	631,6	211,3	420,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 999,4	1 391,4	968,2	423,2	608,0	214,2	393,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 013,6	1 386,0	968,1	417,9	627,6	219,1	408,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 024,2	1 391,8	976,8	415,0	632,3	216,0	416,3
2004-2005							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 977,3	1 365,1	956,1	409,0	612,2	205,0	407,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 944,6	1 351,2	943,0	408,2	593,4	192,7	400,7
Enero-Febrero-Marzo	1 908,0	1 347,3	948,4	398,9	560,7	178,7	382,1
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-1,9	-0,3	0,6	-2,3	-5,5	-7,3	-4,7
Similar período del año anterior	-2,2	-2,5	-2,9	-1,6	-1,3	2,2	-2,8

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

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

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

3. Subempleo

La tasa de subempleo visible- el que se calcula como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) - durante el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2005 afectó al 16,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es superior en 1,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (15,2%). Respecto al trimestre inmediato anterior, disminuyó en 1,1 puntos porcentuales (17,7%).

En el trimestre móvil en análisis con respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA ocupada que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, aumentó en 10,3%, lo que equivale a 64 mil 600 personas. En cambio, con respecto al trimestre móvil inmediato anterior disminuyó en 6,2%, lo que es igual a 45 mil 900 personas subempleadas menos. (Véase el Cuadro N° 16).

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

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
2002		
Enero-Febrero-Marzo	712,2	18,0
2003		
Enero-Febrero-Marzo	757,4	18,3
2004		
Enero-Febrero-Marzo	626,0	15,2
Febrero-Marzo-Abril	654,7	15,9
Marzo-Abril-Mayo	667,6	16,2
Abril-Mayo-Junio	690,1	16,9
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	16,2
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	16,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	16,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
2004-2005		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	17,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	17,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	16,6
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	-6,2	-1,1 a/
Similar período del año anterior	10,3	1,4 a/

1/ Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

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

a/ Variación absoluta.

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

Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo del 2004), la PEA masculina subempleada aumentó en 16,3% (47 mil 500 hombres) y la femenina en 5,1% (17 mil 100 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó en 17,6% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 8,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 6,7% entre quienes tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar, según nivel educativo obtenido, el subempleo visible aumentó en todos los niveles de educación. El mayor incremento se produjo entre quienes tienen educación primaria o no presentan nivel alguno de educación (23,0%), seguido por los que tienen educación superior no universitaria (14,0%); con secundaria completa (11,5%) y en menor porcentaje entre los que tienen superior universitaria (4,9%) y secundaria incompleta (3,3%).

Respecto al trimestre anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la PEA masculina subempleada y la femenina decrecieron en 3,1% y 9,1%, respectivamente. Por grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 5,8% en el grupo de 14 a 24 años, en 5,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 8,6% entre los que tienen 45 y más años de edad. Según nivel de educación alcanzado, el subempleo

visible disminuyó en mayor medida en aquellos que lograron estudiar educación universitaria (-15,7%), seguido por los que tienen secundaria completa (-5,2%), por los que tienen secundaria incompleta (-2,6%), algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (-1,9%) y por los que tienen superior no universitaria (-0,8%). (Véase el Cuadro N° 17).

Cuadro N° 17
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Enero 2002- Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Enero-Febrero-Marzo	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	-	-	-	-	-
2003											
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
2004											
Enero-Febrero-Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	109,6	206,4	95,2	140,8
Febrero-Marzo-Abril	654,7	308,8	345,9	164,5	337,1	153,1	75,3	108,7	223,9	95,9	150,7
Marzo-Abril-Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	114,2	226,4	97,8	153,3
Abril-Mayo-Junio	690,1	319,4	370,7	169,2	359,3	161,7	80,1	109,0	237,7	105,9	157,4
Mayo-Junio-Julio	669,8	299,6	370,2	174,5	334,4	160,9	84,7	104,1	232,7	98,8	149,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	305,1	376,1	168,0	350,2	163,0	79,4	106,5	239,1	104,0	152,3
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	298,0	362,3	174,5	329,9	155,8	75,3	100,7	234,3	99,3	150,8
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	292,1	366,6	169,5	341,3	147,8	70,3	96,6	243,3	102,3	146,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,8	330,1	153,0	77,6	89,1	244,5	102,0	147,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	102,0	248,5	111,0	174,5
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	337,9	401,8	191,9	364,1	183,7	94,0	110,8	247,4	107,8	179,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	116,2	242,9	109,4	175,1
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	113,2	230,1	108,5	147,6
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-6,2	-3,1	-9,1	-5,8	-5,4	-8,6	-1,9	-2,6	-5,2	-0,8	-15,7
Similar período del año anterior	10,3	16,3	5,1	17,6	8,6	6,7	23,0	3,3	11,5	14,0	4,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (enero-febrero-marzo 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año 2004 el subempleo visible se incrementó en todas las ramas de actividad, siendo en mayor porcentaje en Construcción (19,9%), seguido por Servicios (9,5%), Manufactura (9,0%) y Comercio (7,8%). Por categoría de ocupación, la población subempleada visible que pertenece a la categoría de trabajadores independientes se incrementó en 17,9%, mientras los subempleados dependientes aumentaron en 3,8%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó principalmente en las empresas con menos de 11 trabajadores, que aumentó en 13,4% (64 mil personas) y en menor medida en los establecimientos de 51 y más trabajadores (3,3 %);

mientras que decreció en 5,9 % en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

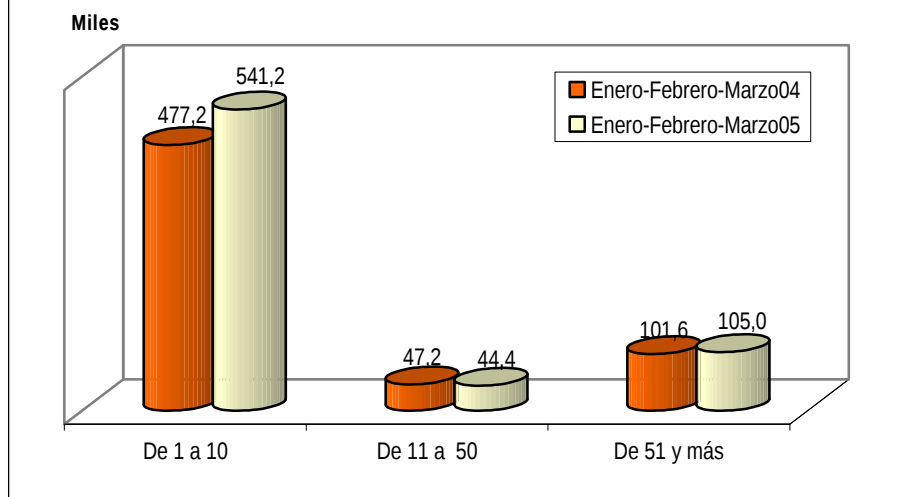
En relación al trimestre anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), la población subempleada por horas disminuyó en Comercio (-11,6%), Servicios (-8,6%) y Manufactura (-0,7%); mientras que aumentó en Construcción en 18,2%. Por categoría de ocupación, el subempleo decreció en 5,1% en los trabajadores independientes y en 7,0% en los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo por horas disminuyó en 18,4% los establecimientos de 51 y más trabajadores, en 15,1% en los de 11 a 50 trabajadores y en 2,6% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. (Véase el Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según
Enero 2002 - Marzo 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Enero-Febrero-Marzo	712,2	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	553,6	49,6	109,0
2003										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
2004										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
Febrero-Marzo-Abril	654,7	81,4	50,6	121,8	391,1	304,6	348,9	482,4	54,3	117,9
Marzo-Abril-Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
Abril-Mayo-Junio	690,1	88,8	46,3	123,3	420,9	336,6	353,0	510,7	60,9	118,5
Mayo-Junio-Julio	669,8	82,7	44,2	120,7	414,7	347,5	321,0	520,7	53,1	96,0
Junio-Julio-Agosto	681,2	86,2	43,3	117,7	424,9	337,2	341,1	522,6	56,7	101,9
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	85,0	39,8	114,1	412,5	326,9	330,4	508,5	43,7	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	82,5	45,9	115,5	405,7	313,8	342,5	507,7	40,5	110,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	79,2	50,0	141,6	461,7	350,6	384,1	550,1	54,0	135,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-6,2	-0,7	18,2	-11,6	-8,6	-5,1	-7,0	-2,6	-15,1	-18,4
Similar período del año anterior	10,3	9,0	19,9	7,8	9,5	17,9	3,8	13,4	-5,9	3,3

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

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



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

En el trimestre enero-febrero-marzo 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 60,5%, lo que es inferior en 1,0 punto porcentual al registrado en similar trimestre móvil del año 2004, que fue de 61,5%. Este indicador en la población masculina fue de 70,8% y en la femenina de 51,0%. Según grupos de edad y para el trimestre en análisis, se observa el ratio más elevado en quienes tienen de 25 a 44 años de edad (75,7%); mientras que quienes tienen entre 14 y 24 años de

edad obtienen el menor ratio (46,5%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 52,6%. Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (70,4%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (66,2%) y educación secundaria completa (62,0%). Los ratios más bajos se registraron entre quienes tienen primaria o menor nivel de educación (52,7%) y secundaria incompleta (51,0%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

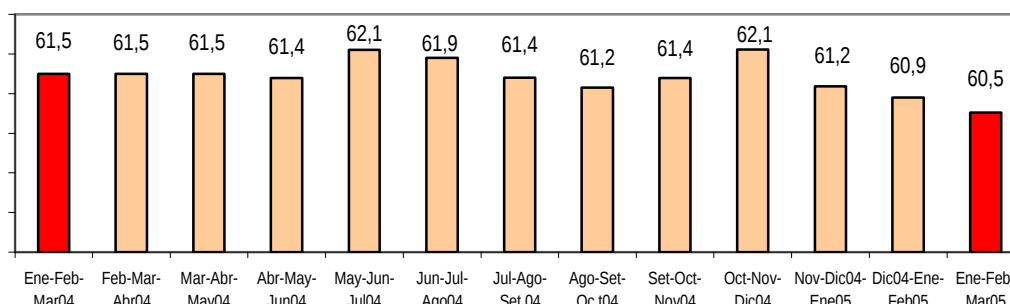
Cuadro N° 19
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar
Enero 2002 - Marzo 2005
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4	-	-	-	-	-
2003											
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
2004											
Enero-Febrero-Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	53,6	63,0	70,3	69,1
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,1	52,4	47,3	77,3	52,8	51,2	51,1	63,6	71,3	69,7
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	49,7	64,5	72,6	69,8
Abril-Mayo-Junio	61,4	70,9	52,5	46,6	77,2	53,4	51,1	47,8	64,6	73,2	69,3
Mayo-Junio-Julio	62,1	72,6	52,3	47,2	77,7	54,6	53,1	47,5	65,7	73,5	68,8
Junio-Julio-Agosto	61,9	72,6	52,0	47,3	77,6	54,2	52,1	48,2	65,9	73,1	68,1
Julio-Agosto-Setiembre	61,4	72,1	51,4	46,3	77,3	53,7	50,2	47,4	66,0	71,4	68,7
Agosto-Setiembre-Octubre	61,2	72,1	50,9	45,3	77,4	53,8	49,7	46,7	66,0	71,2	69,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	45,8	66,8	71,7	69,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	46,4	67,0	72,8	70,4
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	61,2	71,2	51,8	44,9	77,9	53,6	51,7	48,6	64,2	71,4	69,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	60,9	70,7	51,8	46,0	76,7	53,2	52,6	50,2	62,7	70,7	67,9
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	51,0	62,0	70,4	66,2
Variación absoluta											
Período inmediato anterior	-0,4	0,1	-0,8	0,5	-1,0	-0,6	0,1	0,8	-0,7	-0,3	-1,7
Similar período del año anterior	-1,0	-1,0	-1,0	-2,3	-0,9	0,2	1,1	-2,6	-1,0	0,1	-2,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 12
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar de Lima Metropolitana
Trimestre móvil: Enero 2004 - Marzo 2005



5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,3 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (50,7 horas) que en las mujeres (45,1 horas)². La encuesta registró un total de 178 millones 200 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,3% correspondió a los hombres y el 40,7% a las mujeres.³ De acuerdo con los grupos de edad, el 22,3% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 54,4% por los de 25 a 44 años de edad, y el 23,3% por la población ocupada de 45 y más años de edad.⁴

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, el total de horas/persona trabajadas por semana disminuyó en 1,3%. Al analizar según el sexo de las personas, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 1,7% en los hombres y en 0,6% en las mujeres. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas por la PEA joven (14 a 24 años) es la que disminuyó considerablemente (-5,4%), seguido por el grupo etéreo de 25 a 44 años de edad que decreció en 0,9%. En cambio, entre aquella PEA de 45 y más años de edad se incrementó en 2,2%. Al analizar según nivel de

educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 12,6% entre la PEA que alcanzó estudiar secundaria incompleta y en 3,5% entre PEA con educación universitaria; mientras que se incrementó, en 2,7% entre la PEA con algún año de educación primaria o con menor nivel, en 2,6% entre los que tienen educación secundaria completa y en 0,2% entre los que tienen superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina aumentó en 1,0%; mientras que la PEA femenina lo hizo solamente en 0,1%. Al analizar por grupos de edad, se observa que este indicador aumentó en 2,8% en la población de 14 a 24 años de edad, y en 0,2% entre la PEA de 45 y más años de edad. En cambio, en el grupo de 25 a 44 años de edad, las horas persona trabajadas no mostró variación porcentual alguna. Según nivel de educación alcanzado, la proporción de horas/persona trabajadas de la PEA ocupada aumentó, entre quienes tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad (2,9%), entre los que tienen secundaria completa (1,5%) y entre aquella PEA con educación superior no universitaria (0,6%); mientras que disminuyó en 2,2% entre la PEA con educación universitaria y en 0,4% entre los que tienen secundaria incompleta. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

Cuadro N° 20
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo,
grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo 2005
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Enero-Febrero-Marzo	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	-	-	-	-	-
2003											
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
2004											
Enero-Febrero-Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	23,5	29,7	69,7	28,3	29,3
Febrero-Marzo-Abril	180,4	106,7	73,7	40,3	98,8	41,3	24,2	28,0	68,2	28,9	31,1
Marzo-Abril-Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	26,9	69,6	28,9	32,1
Abril-Mayo-Junio	181,7	107,6	74,1	39,7	99,5	42,6	24,7	25,4	70,1	29,6	31,9
Mayo-Junio-Julio	185,5	111,7	73,8	39,9	101,7	43,9	24,7	24,9	73,5	29,0	33,2
Junio-Julio-Agosto	183,4	110,9	72,5	40,1	100,3	43,0	24,0	24,9	74,3	27,6	32,6
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	109,8	72,0	38,9	100,0	43,0	23,1	24,7	73,4	27,4	33,2
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	110,8	71,7	38,5	100,2	43,7	23,6	24,8	75,2	26,8	32,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	111,8	72,4	37,5	103,6	43,2	23,7	25,3	75,8	27,5	31,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	25,3	75,3	27,3	31,5
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	105,9	71,5	37,4	98,6	41,4	23,1	25,9	71,2	27,2	29,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	104,6	72,5	38,8	96,8	41,5	23,5	26,1	70,4	28,2	28,9
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	26,0	71,5	28,4	28,2
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	0,7	1,0	0,1	2,8	0,0	0,2	2,9	-0,4	1,5	0,6	-2,2
Similar período del año anterior	-1,3	-1,7	-0,6	-5,4	-0,9	2,2	2,7	-12,6	2,6	0,2	-3,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

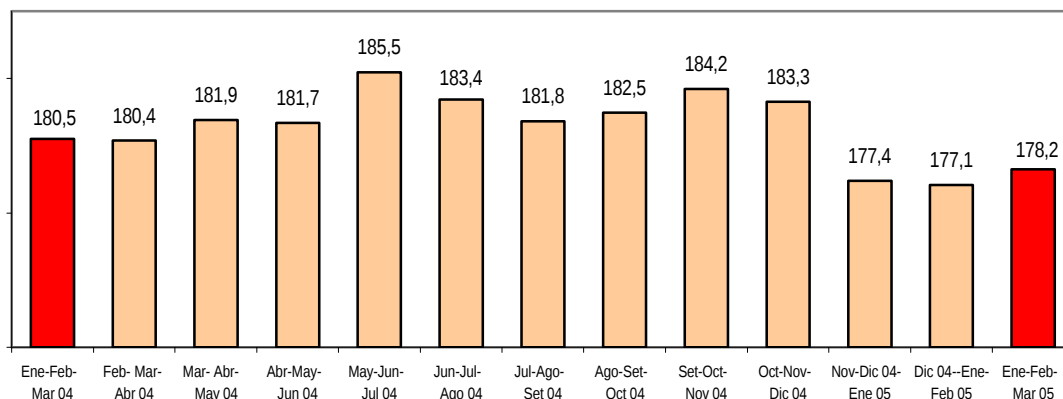
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20) con el total de ocupados (Cuadro N° 11).

3/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20).

4/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20).

Gráfico N° 13
Horas/persona trabajadas por la PEA ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Enero 2004 - Marzo 2005
(En millones)



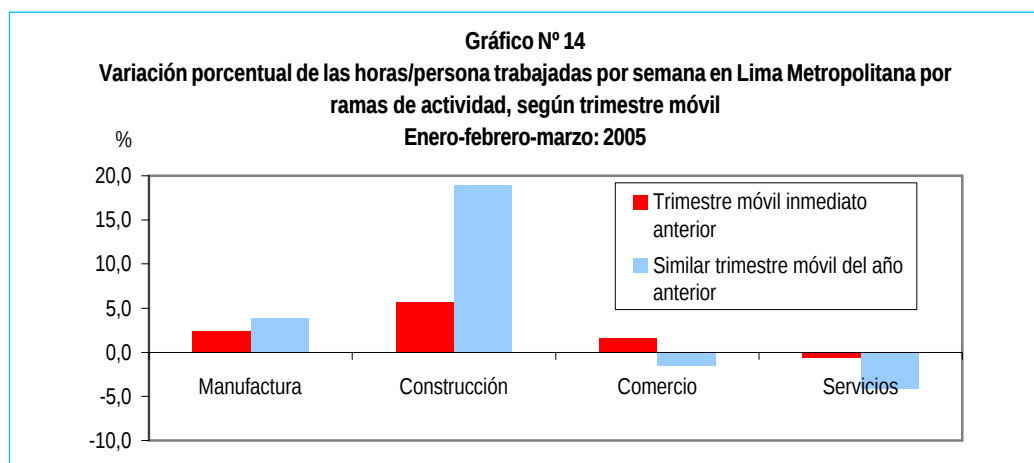
Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2004) aumentó en 18,9% en Construcción y en 3,9% en Manufactura; mientras que disminuyó en 4,1% en Servicios y en 1,6% en Comercio. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentó en 1,9%; mientras que en los trabajadores dependientes disminuyó en 1,7%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), las horas/persona trabajadas se incrementó en 2,4% en la rama de Manufactura, en 5,7% en Construcción y en 1,6% en Comercio; mientras que decreció en 0,6% en Servicios. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores dependientes aumentaron en 0,9%; mientras que en los trabajadores independientes disminuyó en 0,9%. (Véanse el Cuadro N° 21 y el Gráfico N° 14).

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

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Cons-trucción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2002							
Enero-Febrero-Marzo	168,8	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7
2003							
Enero-Febrero-Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8
2004							
Enero-Febrero-Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3
Febrero-Marzo-Abril	180,4	27,2	8,5	48,3	94,0	63,8	104,4
Marzo-Abril-Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	64,2	106,6
Abril-Mayo-Junio	181,7	27,5	7,9	46,6	97,0	64,3	106,7
Mayo-Junio-Julio	185,5	28,1	8,3	46,2	100,2	65,9	109,9
Junio-Julio-Agosto	183,4	28,3	8,4	45,8	98,3	64,4	108,8
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	28,1	8,5	45,1	97,9	63,9	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
2004-2005							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	28,1	9,2	47,2	90,2	66,3	100,7
Enero-Febrero-Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	65,7	101,6
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	0,7	2,4	5,7	1,6	-0,6	-0,9	0,9
Similar período del año anterior	-1,3	3,9	18,9	-1,6	-4,1	1,9	-1,7

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



6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 101 mil 100 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,2% en comparación con el trimestre móvil anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005). El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 42,4% entre 25 y 44 años de edad, y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET, el 68,2% es económicamente activa (4 millones 163 mil 400

personas), y el 31,8% inactiva (1 millón 937 mil 700 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, se incrementó en 0,9% (37 mil 500 personas) respecto a igual trimestre móvil del año 2004. La PEA masculina se incrementó en 0,7% (15 mil hombres) y la femenina lo hizo en 1,2% (22 mil 500 mujeres). Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó en 1,7% en el grupo de 25 a 44 años y en 0,5% en los de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó ligeramente (-0,2%) en el grupo de 14 a 24 años de edad.

Cuadro N° 22
Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil
Enero 2002 - Marzo 2005
(Miles)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002													
Enero-Febrero-Marzo	5 783,0	3 946,2	2 216,8	1 729,3	1 053,9	2 001,3	891,0	1 836,9	575,9	1 261,0	745,1	449,2	642,5
2003													
Enero-Febrero-Marzo	5 885,5	4 137,7	2 279,1	1 858,6	1 109,0	2 096,5	932,2	1 747,8	563,2	1 184,7	721,9	397,5	628,5
2004													
Enero-Febrero-Marzo	5 992,4	4 125,9	2 293,6	1 832,3	1 093,0	2 120,6	912,3	1 866,4	600,2	1 266,2	771,2	418,6	676,6
Febrero-Marzo-Abril	6 001,4	4 120,3	2 271,3	1 849,0	1 066,4	2 139,8	914,1	1 881,0	626,9	1 254,2	800,5	403,3	677,2
Marzo-Abril-Mayo	6 010,4	4 110,2	2 263,1	1 847,1	1 052,7	2 135,0	922,5	1 900,2	639,4	1 260,8	817,1	411,8	671,3
Abril-Mayo-Junio	6 019,4	4 082,3	2 246,4	1 835,9	1 023,6	2 134,5	924,3	1 937,0	660,4	1 276,6	849,0	416,2	671,8
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	2 280,0	1 815,2	1 025,7	2 136,3	933,3	1 933,2	631,2	1 302,0	849,7	418,2	665,3
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	2 281,9	1 814,9	1 034,1	2 136,8	925,9	1 940,6	633,7	1 306,9	844,1	421,5	675,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 046,5	4 075,0	2 278,8	1 796,2	1 027,5	2 133,6	913,9	1 971,5	641,2	1 330,3	853,5	428,6	689,4
Agosto-Setiembre-Octubre	6 055,6	4 080,9	2 282,9	1 798,1	1 015,0	2 143,6	922,4	1 974,7	641,5	1 333,2	868,9	422,4	683,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2004-2005													
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	2 283,2	1 852,2	1 046,0	2 165,2	924,2	1 947,5	654,3	1 293,1	846,4	412,4	688,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	6 092,0	4 158,0	2 290,6	1 867,4	1 072,4	2 164,9	920,7	1 933,9	651,3	1 282,6	822,8	416,5	694,6
Enero-Febrero-Marzo	6 101,1	4 163,4	2 308,6	1 854,8	1 090,7	2 155,8	916,9	1 937,7	637,7	1 300,0	807,3	429,5	700,9
Variación porcentual													
Período inmediato anterior	0,2	0,1	0,8	-0,7	1,7	-0,4	-0,4	0,2	-2,1	1,4	-1,9	3,1	0,9
Similar período del año anterior	1,8	0,9	0,7	1,2	-0,2	1,7	0,5	3,8	6,2	2,7	4,7	2,6	3,6

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

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), mostró un ligero incremento de 0,2%. Según grupos de edad, solamente la PEA de 14 a 24 años aumentó en 1,7%; mientras que decrecieron en 0,4% (en ambos) los del grupo de 25 a 44 años y los que tienen 45 y más años de edad.

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

2004 alcanzó a aproximadamente 1 millón 937 mil 700 personas, mostrando un incremento de 3,8%, lo que equivale a 71 mil 300 personas. El 67,1% de la PEI está conformado por mujeres y el 32,9% por hombres. Según grupos de edad, el 41,7% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 22,1% de 25 a 44 años de edad, y el 36,2% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 3,6%, la que tiene educación secundaria completa en 3,3%, con educación superior no universitaria en 2,3% y con educación superior universitaria en 1,8%; mientras que disminuyó en 8,6% entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta.

En relación al trimestre móvil anterior, la PEA con educación secundaria incompleta y con educación universitaria disminuyeron en 0,7% y 2,6%, respectivamente; mientras que la PEA con educación primaria o menor nivel, secundaria completa y con educación superior no universitaria aumentaron en 1,8%, 1,0% y en 0,9%, respectivamente.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo

alcanzado en el trimestre móvil bajo análisis, comparándola con similar trimestre móvil del 2004, se observa que ésta aumentó en 11,9% (72 mil personas) entre quienes lograron estudiar secundaria completa, en 4,7% (11 mil 200 personas) entre la PEI con educación universitaria y en 0,5% (800 personas) en los que tienen superior no universitaria; mientras que disminuyó en 1,5% entre la PEI con educación primaria o menor nivel educativo y entre los que tienen secundaria incompleta.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), se observa que la PEI con educación secundaria incompleta y los que tienen superior no universitaria disminuyeron en 6,3% y 0,3%, respectivamente; mientras que aumento entre 3,5% entre la PEI con educación universitaria, en 3,1% entre quienes tienen secundaria completa y en 1,3% entre aquellos que tienen educación primaria o menor nivel educativo. (Véase el Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23												
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil												
Enero 2002 - Marzo 2005												
(Miles)												
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002												
Enero-Febrero-Marzo	3 946,2	-	-	-	-	-	1 836,9	-	-	-	-	-
2003												
Enero-Febrero-Marzo	4 137,7	568,0	683,6	1 485,3	648,7	752,1	1 747,8	370,6	419,0	589,7	153,8	214,7
2004												
Enero-Febrero-Marzo	4 125,9	504,8	697,2	1 529,2	649,2	745,5	1 866,4	397,4	442,3	605,9	181,3	239,6
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	510,0	661,2	1 515,1	652,6	781,5	1 881,0	405,8	474,2	580,7	172,1	248,2
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	514,8	635,2	1 522,2	654,4	783,6	1 900,2	419,3	490,1	582,5	159,8	248,5
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	522,5	598,1	1 523,0	662,4	776,3	1 937,0	408,3	514,5	592,4	163,3	258,6
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	523,6	580,7	1 550,8	647,6	792,6	1 933,2	380,2	514,0	604,2	162,4	272,4
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	506,8	590,3	1 583,1	620,4	796,2	1 940,6	391,7	510,5	597,4	163,1	278,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	485,8	589,9	1 561,4	627,7	810,2	1 971,5	413,2	525,7	584,8	175,6	272,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	486,6	589,9	1 607,9	613,0	783,5	1 974,7	429,3	546,1	577,3	170,8	251,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	585,6	1 614,8	623,5	766,3	1 976,0	412,1	567,0	570,6	168,4	257,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	597,0	1 620,2	622,7	781,9	1 939,5	401,5	556,7	573,5	160,8	247,1
2004-2005												
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	511,9	633,3	1 573,0	636,8	780,4	1 947,5	399,0	506,2	630,0	168,4	243,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	513,6	641,9	1 565,1	658,2	779,2	1 933,9	386,4	464,9	657,6	182,7	242,3
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	522,8	637,5	1 580,2	664,1	758,8	1 937,7	391,4	435,5	677,9	182,1	250,8
Variación porcentual												
Período inmediato anterior	0,1	1,8	-0,7	1,0	0,9	-2,6	0,2	1,3	-6,3	3,1	-0,3	3,5
Similar período del año anterior	0,9	3,6	-8,6	3,3	2,3	1,8	3,8	-1,5	-1,5	11,9	0,5	4,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

7. Ingreso

Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en la actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana, durante el último año móvil (abril 2004 - marzo 2005) fue de 33 mil 710 millones de nuevos soles, lo que representa un incremento de 4,7% respecto a similar año móvil anterior (Abril 2003 - Marzo 2004). En valor absoluto este incremento equivale a 1 mil 519 millones de nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, en comparación a similar periodo del año anterior, se incrementó en 3,4% y 7,5%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas con trabajadores entre 11 a 50, es la que se incrementó en

mayor medida (10,1%), seguido por las empresas con 51 y más trabajadores (4,9%). En las empresas entre 1 a 10 trabajadores donde la masa salarial creció en menor proporción (3,3%).

Al analizarse las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron entre quienes tienen educación secundaria completa (8,0%), educación superior universitaria (6,7%), entre los que estudiaron educación superior no universitaria (2,4%) y en menor nivel los trabajadores que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (1,8%); mientras que disminuyó entre los que lograron estudiar secundaria incompleta (-7,3%). (Véanse el Cuadro N° 24 y el Gráfico N° 15).

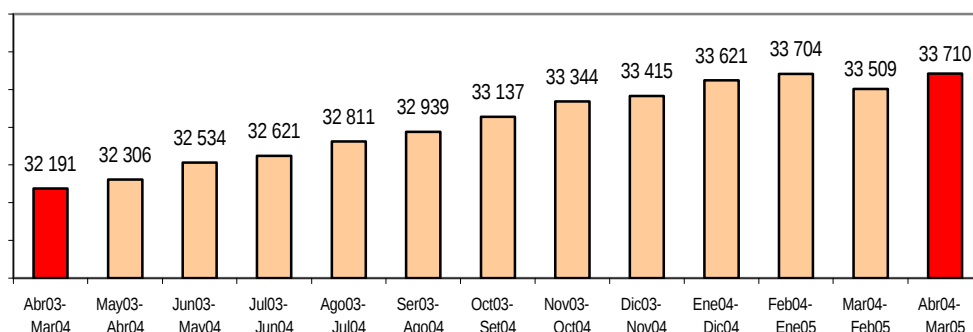
Cuadro N° 24											
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/											
Abril 2002 - Marzo 2005											
(Millones de nuevos soles corrientes)											
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Abril02-Marzo03	31 669,2	21 370,8	10 298,4	15 639,5	3 812,1	12 191,0	2 478,8	3 001,1	8 950,8	5 046,5	12 182,8
2003-2004											
Abril03-Marzo04	32 191,0	21 708,9	10 482,0	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	2 923,0	9 087,0	5 278,3	12 497,4
Mayo03-Abril04	32 305,9	21 763,4	10 542,5	15 921,4	3 808,2	12 576,4	2 378,5	2 901,2	9 102,5	5 318,7	12 601,8
Junio03-Mayo04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	2 888,9	9 153,1	5 291,0	12 819,6
Julio03-Junio04	32 620,8	21 949,4	10 671,4	15 899,9	3 963,9	12 757,0	2 385,9	2 871,0	9 156,3	5 334,6	12 869,9
Agosto03-Julio 04	32 810,9	22 068,5	10 742,4	15 949,1	3 977,4	12 884,4	2 382,9	2 847,5	9 216,1	5 299,6	13 061,6
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	22 097,2	10 841,7	16 092,8	3 852,1	12 993,9	2 381,4	2 831,5	9 343,6	5 255,9	13 125,5
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	22 321,1	10 816,2	16 145,3	3 876,4	13 115,5	2 358,0	2 833,5	9 403,0	5 333,1	13 208,7
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	22 407,0	10 936,5	16 226,8	3 976,9	13 139,9	2 364,6	2 796,2	9 509,9	5 326,3	13 346,5
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	22 370,0	11 045,5	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	2 773,7	9 642,7	5 281,7	13 325,8
Enero04-Diciembre04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	2 782,6	9 726,0	5 376,0	13 319,6
2004-2005											
Febrero04-Enero05	33 704,2	22 569,7	11 134,5	16 354,6	4 064,5	13 285,1	2 438,8	2 763,3	9 695,4	5 367,9	13 438,8
Marzo04-Febrero05	33 508,5	22 320,5	11 188,0	16 347,5	4 111,4	13 049,7	2 443,4	2 759,7	9 773,4	5 356,9	13 175,0
Abril04-Marzo05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,9	13 123,0	2 445,1	2 710,4	9 817,6	5 405,2	13 331,7
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	4,7	3,4	7,5	3,3	10,1	4,9	1,8	-7,3	8,0	2,4	6,7

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 15
Masa salarial principal, según año móvil
Abril 2003 - Marzo 2005
 (En millones de nuevos soles corrientes)



Masa salarial en los Conos de Lima Metropolitana

Al analizar el comportamiento de las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes, según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (Abril 2004-Marzo 2005), el mayor incremento se produjo en los distritos que conforman el Cono Centro, donde la masa salarial principal creció en 13,6% al pasar de 8 mil 809 millones 900 mil

nuevos soles a 10 mil 4 millones 500 mil nuevos soles, en valores absolutos este incremento equivale a 1 mil 194 millones 600 mil de nuevos soles. Asimismo, la masa salarial principal de los trabajadores en el Cono Norte creció en 8,6%, lo que es igual en cifras absolutas a 495 millones nuevos soles; en el Cono Sur fue de 8,0% (502 millones de nuevos soles). En los conos donde hubo un decrecimiento fue el Cono Este de 3,2% (247 millones 100 mil nuevos soles) y en la Provincia Constitucional del Callao de 11,4% (425 millones 500 mil nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
 (Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Abril02-Marzo03	31 669,2	5 948,2	7 002,9	8 798,5	6 266,1	3 653,4
2003-2004						
Abril03-Marzo04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
Mayo03-Abril04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
Junio03-Mayo04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
Julio03-Junio04	32 620,8	5 804,5	7 680,3	8 909,7	6 323,0	3 903,3
Agosto03-Julio 04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,2	6 277,8	3 944,9
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	5 903,5	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	5 918,5	7 640,6	9 357,5	6 386,4	3 834,3
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	6 088,9	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
Enero04-Diciembre04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2004-2005						
Febrero04-Enero05	33 704,2	6 122,8	7 432,7	9 984,9	6 587,2	3 576,7
Marzo04-Febrero05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,2
Abril04-Marzo05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	4,7	8,6	-3,2	13,6	8,0	-11,4

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

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

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

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

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

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

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

Total de meses/persona ocupada

El número de meses/persona ocupada en el último año móvil (Abril 2004-Marzo 2005) fue de 41 millones 800 mil, habiéndose incrementado en 3,4% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (Abril 2003-marzo 2004). Al analizar los meses/persona ocupada según sexo, se observa que se ha incrementado en 4,0% en los hombres y en 2,6% en las mujeres.

Según el tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los establecimientos de 11 a 50 trabajadores

es la que se incrementó en mayor medida (9,3%), seguida por los establecimientos de 51 y más trabajadores (8,6%) y por los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (0,8%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los meses/persona ocupada de quienes tienen primaria o menor nivel educativo y secundaria incompleta, disminuyeron en 2,4% y 7,3%, respectivamente; mientras que se incrementaron en 10,6% entre quienes tienen superior universitaria, en 7,4% los que tienen secundaria completa y en 0,9% los que tienen educación superior no universitaria. (Véanse el Cuadro N° 26 y el Gráfico N° 16).

Cuadro N° 26

Total de meses/ persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Abril02-Marzo03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,9	9,5	5,8	6,4	14,8	6,3	7,6
2003-2004											
Abril03-Marzo04	40,4	23,1	17,3	27,1	3,7	9,5	5,4	6,1	14,8	6,6	7,5
Mayo03-Abril04	40,5	23,1	17,3	27,0	3,8	9,6	5,3	6,1	14,8	6,6	7,6
Junio03-Mayo04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	6,1	14,9	6,7	7,7
Julio03-Junio04	40,7	23,3	17,4	27,0	3,9	9,7	5,3	6,0	15,0	6,7	7,7
Agosto03-Julio 04	40,8	23,5	17,4	27,0	4,0	9,9	5,2	5,9	15,2	6,7	7,9
Setiembre03-Agosto04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,0	5,2	5,9	15,3	6,6	8,0
Octubre03-Setiembre04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,9	15,4	6,7	8,0
Noviembre03-Octubre04	41,2	23,7	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,8	15,5	6,6	8,1
Diciembre03-Noviembre04	41,4	23,9	17,6	27,2	4,1	10,2	5,2	5,8	15,7	6,6	8,2
Enero04-Diciembre04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,7	8,3
2004-2005											
Febrero04-Enero05	41,7	24,1	17,6	27,3	4,1	10,3	5,2	5,8	15,8	6,6	8,3
Marzo04-Febrero05	41,8	24,1	17,7	27,4	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Abril04-Marzo05	41,8	24,0	17,7	27,3	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,4	4,0	2,6	0,8	9,3	8,6	-2,4	-7,3	7,4	0,9	10,6

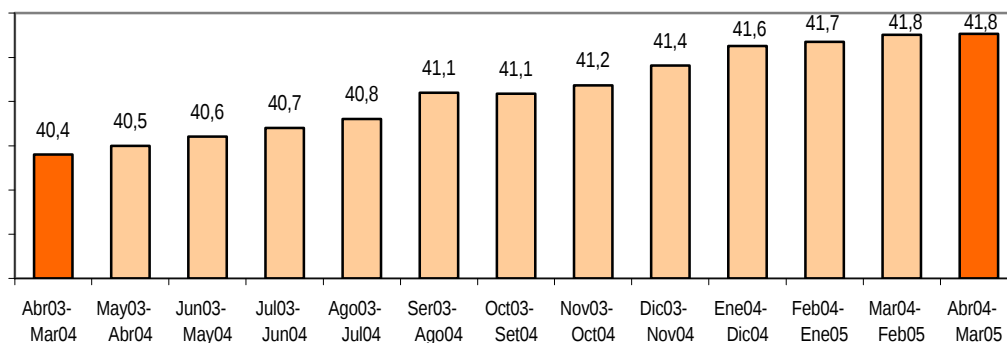
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 16

Total de meses/persona ocupada, según año móvil
Abril 2003 - Marzo 2005
(Millones de meses persona ocupada)



Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (abril 2004 - marzo 2005), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Centro fue el que tuvo mayor incremento (6,8%), seguido de los

trabajadores del Cono Sur (6,5%), por los trabajadores del Cono Este en 4,9% y los de Cono Norte en 4,0%; mientras que disminuyó en 10,0% entre los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 27).

Cuadro N° 27
Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Abril02-Marzo03	41,0	9,4	9,6	8,7	8,0	5,3
2003-2004						
Abril03-Marzo04	40,4	9,2	9,7	8,4	7,7	5,4
Mayo03-Abril04	40,5	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Junio03-Mayo04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Julio03-Junio04	40,7	9,2	9,8	8,4	7,9	5,4
Agosto03-Julio04	40,8	9,2	9,8	8,5	7,9	5,4
Setiembre03-Agosto04	41,1	9,3	9,9	8,6	7,9	5,4
Octubre03-Setiembre04	41,1	9,2	9,9	8,7	7,9	5,3
Noviembre03-Octubre04	41,2	9,3	9,9	8,8	7,9	5,3
Diciembre03-Noviembre04	41,4	9,4	10,0	8,8	8,1	5,2
Enero04-Diciembre04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
2004-2005						
Febrero04-Enero05	41,7	9,4	10,1	9,0	8,1	5,1
Marzo04-Febrero05	41,8	9,5	10,1	8,9	8,2	5,0
Abril04-Marzo05	41,8	9,6	10,2	9,0	8,2	4,8
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,4	4,0	4,9	6,8	6,5	-10,0

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

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

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

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

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

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

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

Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (Abril 2004-Marzo 2005) alcanzó los 8 mil 888 millones 100 mil. Esta cifra en relación al año móvil anterior (Abril 2003-Marzo 2004) fue superior en 3,8%. El total de horas/persona trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 444 millones 500 mil, aumentando en 4,6%. Las horas trabajadas por la PEA

femenina fueron de 3 mil 443 millones 700 mil, incrementándose en 2,6%. Según tamaño de las empresas, las horas/persona trabajadas en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en las empresas entre 51 y más trabajadores se incrementaron en 8,2% en ambos casos. En los establecimientos con menos de 11 trabajadores el incremento fue de 1,7%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa mayor incremento de las horas/persona trabajadas entre los que tienen educación universitaria (10,9%), seguido por los trabajadores con educación secundaria completa (8,6%) y en menor nivel por los trabajadores con educación superior no universitaria

(0,7%); mientras que disminuyó entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad (-1,0%) y entre los trabajadores con educación secundaria incompleta (-8,2%). (Véanse el Cuadro N° 28 y el Gráfico N° 17).

Cuadro N° 28
Total de horas/persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

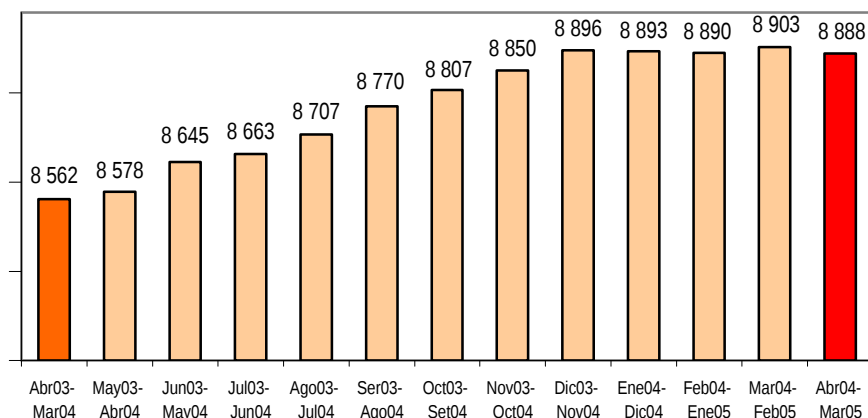
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Abril02-Marzo03	8 644,2	5 258,4	3 385,8	5 821,7	828,0	1 989,6	1 233,2	1 357,9	3 289,9	1 317,5	1 443,9
2003-2004											
Abril03-Marzo04	8 561,8	5 204,4	3 357,4	5 776,2	792,5	1 992,8	1 169,6	1 300,3	3 284,1	1 387,5	1 419,3
Mayo03-Abril04	8 578,3	5 211,9	3 366,4	5 760,0	805,2	2 013,1	1 170,0	1 294,0	3 285,1	1 391,8	1 436,4
Junio03-Mayo04	8 645,4	5 248,0	3 397,4	5 798,6	813,0	2 033,8	1 167,8	1 289,9	3 324,8	1 393,8	1 468,1
Julio03-Junio04	8 663,1	5 267,0	3 396,2	5 784,4	824,2	2 054,6	1 163,0	1 280,1	3 341,0	1 402,2	1 475,9
Agosto03-Julio 04	8 706,5	5 314,8	3 391,7	5 789,3	828,8	2 088,4	1 157,6	1 262,5	3 381,0	1 399,3	1 505,1
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	5 351,5	3 418,7	5 823,6	837,0	2 109,7	1 155,5	1 257,6	3 438,4	1 388,9	1 529,5
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	5 381,5	3 425,3	5 834,3	841,3	2 131,2	1 147,7	1 251,2	3 457,5	1 403,7	1 546,3
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	5 422,2	3 427,8	5 873,4	846,2	2 130,4	1 152,0	1 234,3	3 499,9	1 397,9	1 565,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	5 461,9	3 433,7	5 890,0	859,0	2 146,6	1 155,3	1 235,1	3 549,9	1 389,5	1 565,8
Enero04-Diciembre04	8 893,2	5 457,6	3 435,6	5 874,6	857,5	2 161,1	1 150,8	1 229,4	3 540,1	1 395,1	1 577,8
2004-2005											
Febrero04-Enero05	8 889,7	5 460,1	3 429,6	5 873,0	860,9	2 155,8	1 158,4	1 216,5	3 540,8	1 385,0	1 588,9
Marzo04-Febrero05	8 902,8	5 456,4	3 446,4	5 893,9	856,2	2 152,7	1 153,7	1 212,6	3 564,1	1 392,7	1 579,7
Abril04-Marzo05	8 888,1	5 444,5	3 443,7	5 874,5	857,7	2 155,9	1 157,5	1 193,2	3 566,6	1 397,4	1 573,5
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,8	4,6	2,6	1,7	8,2	8,2	-1,0	-8,2	8,6	0,7	10,9

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



Horas/persona trabajada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (Abril 2004 - Marzo 2005) y comparándolo con el anterior año móvil (Abril 2003-Marzo 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Sur es la que se incrementó en mayor medida (9,2%), seguido por la de los trabajadores de los distritos

que integran el Cono Norte en 5,7%, la de los trabajadores del Cono Centro en 5,6% y los trabajadores del Cono Este en 2,4%; mientras que disminuyó en 7,3% en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Abril02-Marzo03	8 644,2	2 000,3	2 043,2	1 759,8	1 733,2	1 107,6
2003-2004						
Abril03-Marzo04	8 561,8	1 952,8	2 124,4	1 725,8	1 643,8	1 115,0
Mayo03-Abril04	8 578,3	1 942,6	2 131,8	1 723,1	1 654,0	1 126,8
Junio03-Mayo04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
Julio03-Junio04	8 663,1	1 961,5	2 140,3	1 732,7	1 689,1	1 139,5
Agosto03-Julio 04	8 706,5	1 965,3	2 145,8	1 743,3	1 709,7	1 142,5
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	1 986,5	2 145,6	1 777,7	1 714,1	1 146,3
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	1 986,6	2 161,0	1 795,0	1 725,3	1 138,9
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	2 010,1	2 149,3	1 812,2	1 734,6	1 143,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	2 035,4	2 157,8	1 818,0	1 769,7	1 114,7
Enero04-Diciembre04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
2004-2005						
Febrero04-Enero05	8 889,7	2 022,9	2 175,4	1 831,8	1 768,7	1 090,6
Marzo04-Febrero05	8 902,8	2 048,2	2 169,3	1 826,9	1 802,1	1 056,3
Abril04-Marzo05	8 888,1	2 063,3	2 174,6	1 822,0	1 794,6	1 033,6
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,8	5,7	2,4	5,6	9,2	-7,3

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

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

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

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

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

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

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

Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (Abril 2004 - Marzo 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue 807,1 nuevos soles, incrementándose en 1,3%, respecto al monto registrado en el año móvil Abril 2003-Marzo 2004. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 10,2 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 635,4 nuevos soles, incrementándose en 4,7% (28,6

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 606,8 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 933,7 nuevos soles, disminuyendo en 0,5% (5,2 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es superior en 298,3 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual del año móvil en análisis se ha incrementado en 2,5% (14,8 nuevos soles) en los establecimientos con menos de 11 trabajadores y en 0,8% (8,1 nuevos soles) en las empresas con 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 3,4% (45,0 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

quienes tienen primaria o menor nivel educativo en 4,3% (19,1 nuevos soles), entre la PEA con superior no universitaria en 1,5% (12 nuevos soles), secundaria completa 0,6% (3,6 nuevos soles) y entre los que tienen secundaria incompleta en 0,1% (0,3 nuevos soles); mientras que disminuyó entre los que tienen educación universitaria en 3,5% (58,7 nuevos soles). (Véanse el Cuadro N° 30 y el Gráfico N° 18).

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

Cuadro No 30
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
(Nuevos soles corrientes)

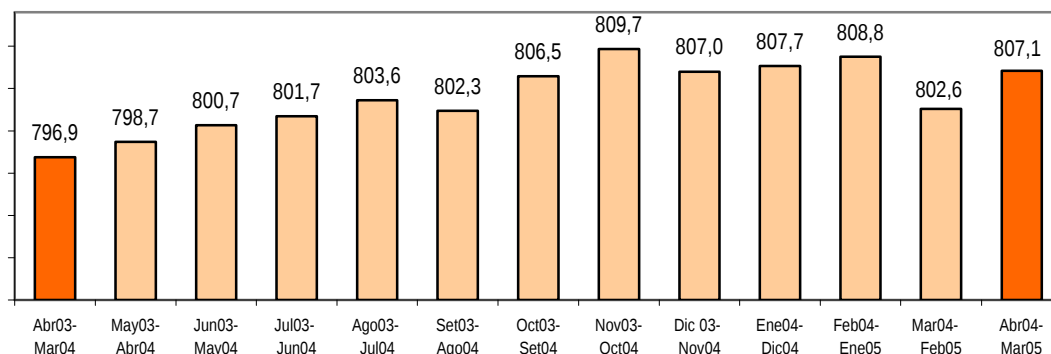
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Abril02-Marzo03	772,9	913,6	585,7	566,9	975,5	1 288,5	430,7	465,3	603,0	794,8	1 609,1
2003-2004											
Abril03-Marzo04	796,9	938,9	606,8	587,1	999,0	1 316,3	448,8	478,5	614,3	794,6	1 666,6
Mayo03-Abril04	798,7	940,7	608,9	590,1	990,8	1 307,0	446,7	478,3	615,3	800,5	1 654,7
Junio03-Mayo04	800,7	940,0	614,6	590,6	1 008,6	1 305,3	447,6	477,9	613,3	795,0	1 666,6
Julio03-Junio04	801,7	941,7	613,9	588,6	1 007,6	1 309,1	452,4	476,5	609,9	798,2	1 672,7
Agosto03-Julio 04	803,6	940,8	618,3	590,8	1 004,9	1 304,5	455,7	479,5	608,4	796,0	1 663,2
Setiembre03-Agosto04	802,3	938,1	619,6	593,7	971,8	1 301,8	457,7	477,1	608,9	795,3	1 648,7
Octubre03-Setiembre04	806,5	945,1	619,0	596,7	974,9	1 304,2	456,4	481,5	611,7	800,8	1 649,7
Noviembre03-Octubre04	809,7	945,0	625,9	598,2	997,2	1 305,0	458,6	481,7	614,0	805,0	1 644,5
Diciembre03-Noviembre04	807,0	937,7	629,4	597,8	980,4	1 296,6	462,3	477,4	614,7	802,9	1 633,4
Enero04-Diciembre04	807,7	936,5	632,7	598,8	985,7	1 288,9	466,9	479,7	619,1	808,4	1 607,0
2004-2005											
Febrero04-Enero05	808,8	938,4	631,8	599,6	991,8	1 289,9	467,3	479,9	615,2	812,7	1 612,6
Marzo04-Febrero05	802,6	928,2	631,9	596,8	1 009,0	1 268,7	469,5	480,8	615,9	805,7	1 589,3
Abril04-Marzo05	807,1	933,7	635,4	601,9	1 007,1	1 271,3	467,9	478,8	617,9	806,6	1 607,9
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	1,3	-0,5	4,7	2,5	0,8	-3,4	4,3	0,1	0,6	1,5	-3,5

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 18
Ingreso promedio mensual, según año móvil,
Marzo 2003 - Febrero 2005
 (En nuevos soles corrientes)



Ingreso promedio mensual en los conos de Lima Metropolitana

Al analizar la evolución del ingreso promedio mensual de los trabajadores según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (abril 2004 - marzo 2005) y en comparación con el año móvil anterior (abril 2003 - marzo 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro es el que se ha incrementado en mayor proporción (6,4%), al pasar de 1050,4 a 1117,4 nuevos

soles, lo que equivale a un incremento de 67,0 nuevos soles, en el Cono Norte el ingreso promedio de los trabajadores creció en 4,4% (27,9 nuevos soles) y en el Cono Sur el crecimiento fue de 1,4% (11,6 nuevos soles); mientras en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio mensual disminuyó en 7,7% y 1,6%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Abril02-Marzo03	772,9	629,8	731,1	1 015,5	786,9	686,1
2003-2004						
Abril03-Marzo04	796,9	628,7	783,2	1 050,4	809,7	695,3
Mayo03-Abril04	798,7	631,8	785,6	1 051,0	809,3	699,2
Junio03-Mayo04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
Julio03-Junio04	801,7	632,5	782,5	1 057,8	803,7	721,7
Agosto03-Julio 04	803,6	636,3	787,4	1 062,2	792,9	726,8
Setiembre03-Agosto04	802,3	638,5	772,9	1 070,1	794,1	721,4
Octubre03-Setiembre04	806,5	641,3	772,5	1 077,6	804,0	717,6
Noviembre03-October04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
Diciembre03-Noviembre04	807,0	650,4	756,0	1 096,5	801,2	705,9
Enero04-Diciembre04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
2004-2005						
Febrero04-Enero05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Marzo04-Febrero05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Abril04-Marzo05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	1,3	4,4	-7,7	6,4	1,4	-1,6

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

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

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

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

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

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

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

Ingreso promedio por hora

Durante el último año móvil bajo análisis el ingreso promedio percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana por hora trabajada fue de 3,79 nuevos soles, observándose un incremento de 0,9% respecto a similar año móvil anterior. En el año móvil bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la PEA masculina disminuyó en 1,2%; mientras que de la PEA femenina se incrementó en 4,8%. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa una disminución en los ingresos promedio por hora, en los establecimientos de 51 y más trabajadores (3,0%); mientras que se incrementó en los establecimientos con

menos de 11 trabajadores (1,6%) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (1,8%).

Según el nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio percibido por hora entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 2,8%, seguido de los que tienen superior no universitaria en 1,7% y los que tienen educación secundaria incompleta en 1,1%; mientras que decreció en 0,5% entre la PEA con educación secundaria completa y en 3,8% entre los que tienen educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 32 y el Gráfico N° 19).

Cuadro N° 32
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la
Abril 2002 - Marzo 2005
(Nuevos soles corrientes)

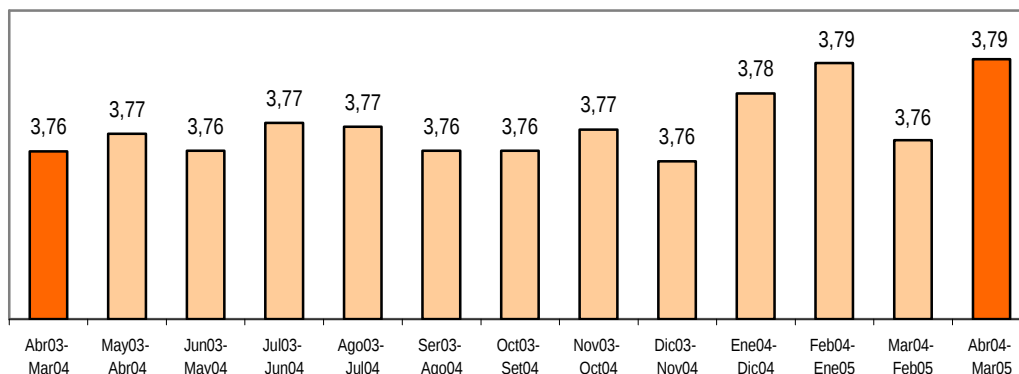
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Abril02-Marzo03	3,66	4,06	3,04	2,69	4,60	6,13	2,01	2,21	2,72	3,83	8,44
2003-2004											
Abril03-Marzo04	3,76	4,17	3,12	2,76	4,73	6,28	2,05	2,25	2,77	3,80	8,81
Mayo03-Abril04	3,77	4,18	3,13	2,76	4,73	6,25	2,03	2,24	2,77	3,82	8,77
Junio03-Mayo04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,24	2,75	3,80	8,73
Julio03-Junio04	3,77	4,17	3,14	2,75	4,81	6,21	2,05	2,24	2,74	3,80	8,72
Agosto03-Julio 04	3,77	4,15	3,17	2,75	4,80	6,17	2,06	2,26	2,73	3,79	8,68
Setiembre03-Agosto04	3,76	4,13	3,17	2,76	4,60	6,16	2,06	2,25	2,72	3,78	8,58
Octubre03-Setiembre04	3,76	4,15	3,16	2,77	4,61	6,15	2,05	2,26	2,72	3,80	8,54
Noviembre03-Octubre04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,27	2,72	3,81	8,52
Diciembre03-Noviembre04	3,76	4,10	3,22	2,76	4,63	6,15	2,07	2,25	2,72	3,80	8,51
Enero04-Diciembre04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
2004-2005											
Febrero04-Enero05	3,79	4,13	3,25	2,78	4,72	6,16	2,11	2,27	2,74	3,88	8,46
Marzo04-Febrero05	3,76	4,09	3,25	2,77	4,80	6,06	2,12	2,28	2,74	3,85	8,34
Abril04-Marzo05	3,79	4,12	3,27	2,80	4,81	6,09	2,11	2,27	2,75	3,87	8,47
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	0,9	-1,2	4,8	1,6	1,8	-3,0	2,8	1,1	-0,5	1,7	-3,8

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 19
Ingreso promedio por hora, según año móvil,
Abril 2003 - Marzo 2005
 (En nuevos soles corrientes)



Ingreso promedio por hora en conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (abril 2004 - marzo 2005), el ingreso promedio percibido por hora laborada por los trabajadores del Cono Centro es el que más ha crecido durante el período bajo análisis, mostrando un incremento de 7,6%, a este le sigue el de los trabajadores del Cono

Norte que aumentó en 2,7%; mientras que disminuyeron en 5,5% el de los trabajadores del Cono Este, en 4,4% el de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao y en 1,0% el de los trabajadores del Cono Sur. (Véase el Cuadro N° 33).

Cuadro No 33
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los
Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Abril 2002 - Marzo 2005
 (En nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Abril02-Marzo03	3,66	2,97	3,43	5,00	3,62	3,30
2003-2004						
Abril03-Marzo04	3,76	2,96	3,59	5,10	3,79	3,35
Mayo03-Abril04	3,77	2,98	3,60	5,11	3,79	3,35
Junio03-Mayo04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
Julio03-Junio04	3,77	2,96	3,59	5,14	3,74	3,43
Agosto03-Julio 04	3,77	2,97	3,61	5,17	3,67	3,45
Setiembre03-Agosto04	3,76	2,97	3,55	5,19	3,67	3,41
Octubre03-Setiembre04	3,76	2,98	3,54	5,21	3,70	3,37
Noviembre03-Octubre04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
Diciembre03-Noviembre04	3,76	2,99	3,49	5,31	3,66	3,29
Enero04-Diciembre04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
2004-2005						
Febrero04-Enero05	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
Marzo04-Febrero05	3,76	3,03	3,38	5,41	3,68	3,28
Abril04-Marzo05	3,79	3,04	3,39	5,49	3,76	3,21
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	0,9	2,7	-5,5	7,6	-1,0	-4,4

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

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

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

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

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

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

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

Anexo

Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2005 afectó al 38,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 1,1 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004. Al compararse este resultado con el trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero

2005), la tasa de subempleo por ingresos tuvo un incremento de 0,7 puntos porcentuales.

En el trimestre en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 611 mil 600 trabajadores, habiendo decrecido en 1,9% (30 mil 700 personas). En relación al trimestre móvil inmediato anterior (diciembre 2004 - enero-febrero 2005) la PEA subempleada invisible aumentó en 1,9% (30 mil 200 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

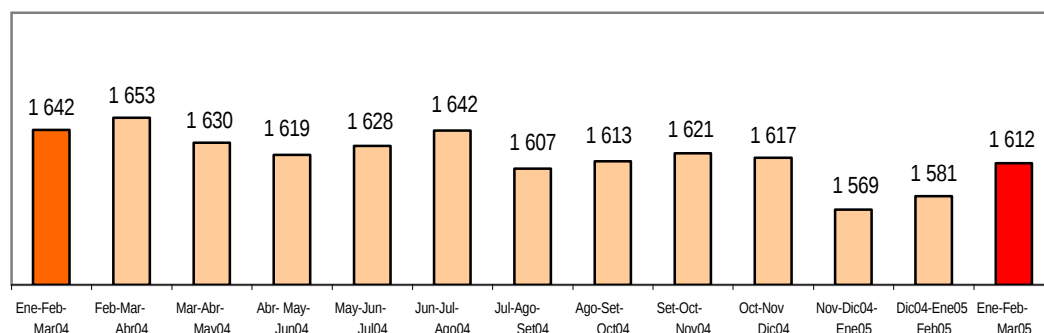
Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil Enero 2002 - Marzo 2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2002		
Enero-Febrero-Marzo	1 402,0	35,5
2003		
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	37,9
2004		
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	39,8
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	40,1
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	39,7
Abril-Mayo-Junio	1 619,4	39,7
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	39,7
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	40,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 606,6	39,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	39,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
2004-2005		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	38,0
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	1,9	0,7 a/
Similar período del año anterior	-1,9	-1,1 a/

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

a/ Variación absoluta.

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

**Evolución del subempleo por ingreso (subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil,
Enero 2004 - Marzo 2005
(Miles)**



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,
por sexo y grupos de edad, 2000-2004**

(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Año	Hombres					Mujeres				
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años
Argentina											
- Gran Buenos Aires	2000	76	57	96	97	62	46	43	63	62	29
	2002	75	52	96	98	63	48	40	66	70	28
- Urbano	2000	74	52	94	96	60	45	36	62	62	28
	2002	72	48	93	96	60	46	35	64	67	27
Bolivia	2000	77	51	92	98	74	54	36	68	74	42
	2002	77	51	93	98	75	57	39	71	75	49
Brasil	2001	79	70	94	93	59	53	52	67	65	29
Chile	2000	73	39	92	96	64	42	28	57	56	26
	2003	73	41	92	96	64	45	31	61	59	29
Colombia 1/	2002	79	61	96	96	65	57	51	76	72	32
Costa Rica	2000	77	59	96	96	60	43	38	59	54	49
	2002	77	57	97	97	61	46	37	63	60	25
Ecuador	2000	80	59	95	97	74	51	41	63	63	36
	2002	81	60	96	98	74	53	40	65	67	41
El Salvador	2001	75	57	93	95	64	51	35	68	70	36
	2002	73	52	92	94	61	51	35	67	70	35
Guatemala	2002	85	75	95	97	78	58	54	65	72	41
Honduras	2002	79	63	94	96	74	47	38	58	62	36
	2003	78	63	93	94	73	50	40	63	66	37
México	2000	82	62	97	97	71	42	36	52	53	26
	2002	79	59	95	96	70	45	36	55	57	29
Nicaragua	2001	83	72	96	95	73	52	40	62	68	39
Panamá	2002	79	58	98	98	65	54	39	71	69	34
Paraguay											
- Asunción	2000	81	67	95	96	69	57	52	76	68	38
- Urbano	2000	81	68	95	96	70	57	51	72	67	40
Perú											
- Urbano 2/	May 2003/ Abr 2004	77	61	93	97	69	56	48	69	73	40
- Lima Metropolitana 3/	2004	80	62	95	97	66	59	55	72	73	36
República Dominicana	2002	78	62	95	97	65	53	45	73	71	25
	2003	80	62	96	96	68	51	43	69	66	27
Uruguay	2000	74	68	96	98	50	50	52	75	75	26
	2002	72	63	96	96	51	50	47	76	76	28
Venezuela 4/	2000	82	64	96	97	72	47	34	60	63	32
	2002	84	67	97	97	74	55	42	69	71	37
	2003	83	65	96	98	75	56	42	71	72	37

1/ A partir de 1993, se amplió la cobertura geográfica de la encuesta hasta abarcar prácticamente la totalidad de la población urbana del país. Hasta 1992, la encuesta cubría alrededor de la mitad de dicha población, sólo con la excepción de 1991, año en el que se realizó una encuesta de carácter nacional.

2/ Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), Mayo 2003 - Abril 2004.

3/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003-2004. Sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares de los respectivos países.

INEI, Encuesta Nacional de Hogares.

INEI, Encuesta Permanente de Empleo.

**América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano,
2000-2003**

País	2000	2001	2002	2003
Argentina	15,1	17,4	19,7	15,0
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,5
Brasil	7,1	6,2	11,7	12,3
Chile	9,2 a/	9,1 a/	9,0 a/	8,5 a/
Colombia	17,2	18,2	17,6	16,7
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7
Cuba	...	4,1	3,3	2,3
Ecuador	14,1	10,4	8,6	9,8
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2
Guatemala	...	...	3,8 a/	3,8 a/
Honduras	...	5,9	6,1	7,6
México	2,2	2,5	2,7	3,2
Nicaragua	9,8 a/	11,3 a/	11,6 a/	10,2 a/
Panamá	15,2	17,0	16,5	15,6
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2
Perú	8,5	9,3	9,4	9,4
República Dominicana	13,9 a/	15,4 a/	16,1 a/	16,6 a/
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9
Venezuela	14,0 a/	13,3 a/	15,8 a/	18,0 a/

a/ Total nacional.

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003 - 2004.

Ficha Técnica

1. Objetivos

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.
- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

2. Cobertura

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

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

3. Población Objetivo

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes de residencia habitual, en el Área Metropolitana de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las Fuerzas Armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y demás instalaciones militares. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles, etc.).

4. Diseño de la Muestra

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

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

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra **tipo panel**, con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores. Esta muestra panel tiene una vigencia de 3 años a partir del 2002.

Otro aspecto importante que se tiene en cuenta en el diseño de la muestra es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro), de tal manera que esto no implique que los resultados de la encuesta pierdan la comparabilidad temporal y confiabilidad estadística. Teniendo en cuenta lo antes mencionado, se ha considerado lo siguiente:

Selección de una muestra de 600 conglomerados por única vez. Esta muestra es dividida mediante un proceso aleatorio en 12 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación, son agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual constando de 4 submuestras).

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

En esta encuesta se ha ajustado los valores poblacionales de acuerdo con las nuevas proyecciones de población a agosto del año 2001. El nivel de confianza de los resultados muestrales es del 95%.

5. Definiciones básicas

☞ Población económicamente activa

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

☞ Población en edad de trabajar

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

☞ PEA ocupada

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

☞ Tasa de desempleo abierto

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

☞ Población desempleada cesante

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

☞ Población desempleada aspirante

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

6. Tamaño de la Muestra

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

En el trimestre móvil de enero-febrero-marzo 2005, se programaron y efectuaron 4,800 viviendas, de las cuales 4385 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 91,4%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Enero y Marzo del 2005 es de 8,6 %, siendo mayor dicha tasa en el mes de Marzo, donde se registró un 9,4%.

Existe un porcentaje de un 0,8% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas a entrevistar ", resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, otros hogares, establecimientos, etc.

7. Unidad de Investigación

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

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

8. Informantes

Son todos los residentes habituales del hogar (Jefe del hogar, ama de casa y perceptores de 14 y más años de edad).