

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Enero 2005

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

(EPE) con la finalidad de registrar información base para estimar indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral en Lima Metropolitana.

Principales Resultados

Ocupación

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, la población económicamente activa (PEA) ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 3 millones 721 mil 600 personas, habiendo aumentado en 4,0% (142 mil personas) con respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. Comparando con el nivel obtenido en el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la PEA ocupada de Lima Metropolitana disminuyó en 1,4%

(51 mil 300 personas). En el mes de enero del 2005, el número de personas ocupadas alcanzó a 3 millones 581 mil personas, habiendo disminuido en 1,1% respecto a igual mes del año 2004, lo que equivale a 39 mil 100 personas ocupadas menos; y en 5,7% comparado con el nivel del mes anterior (diciembre 2004), lo que equivale a 217 mil personas menos. (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Cuadro N° 01
Población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
2001-2002		2002	
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 517,8	Enero	3 428,0
2002-2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	Enero	3 768,3
2003-2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	Enero	3 620,1
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	Febrero	3 692,4
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
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	-1,4		-5,7
Similar período del año anterior	4,0		-1,1

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

Directora Técnica
Mirlena Villacorta

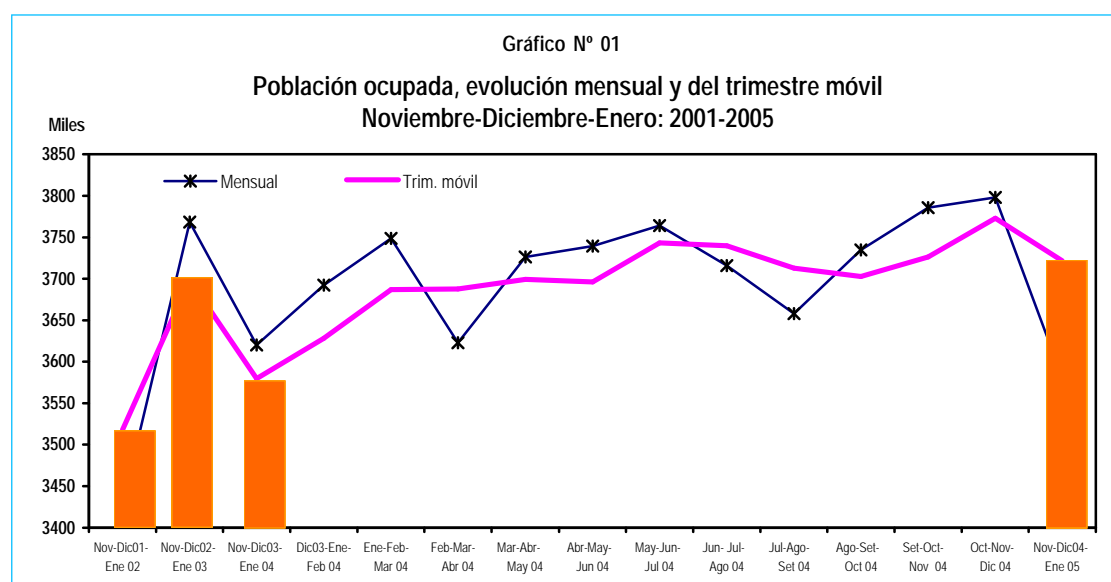
Director Adjunto
Gaspar Morán

Director Ejecutivo
Fidel Reynoso

Investigador
Eliana Quispe

Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gob.pe



La tasa de ocupación

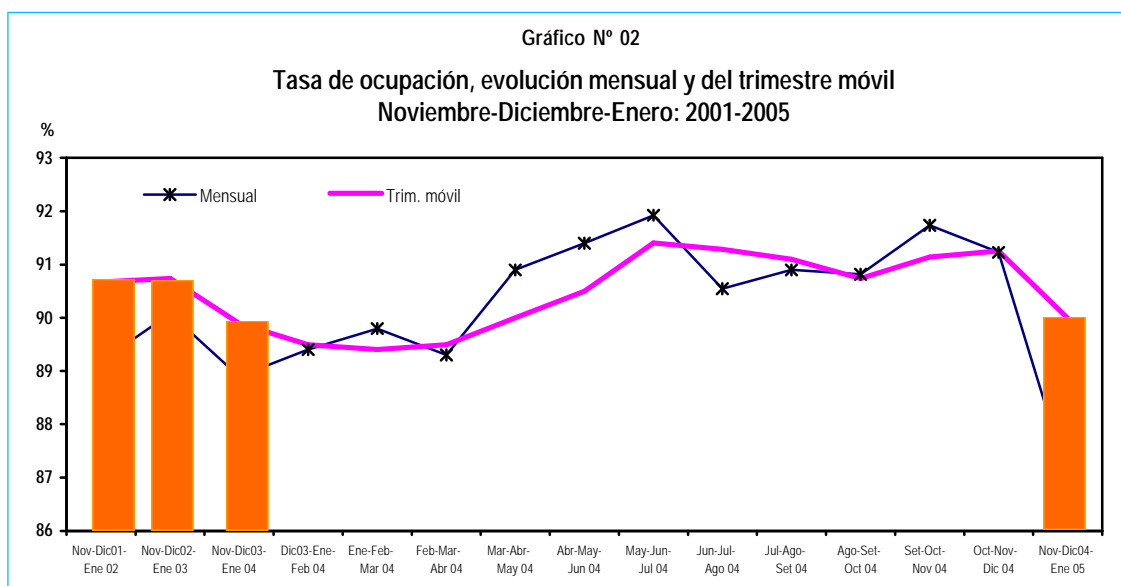
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, fue de 90,0%, aumentando en 0,1 punto porcentual a la registrada en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. Comparando esto con el trimestre inmediato anterior (octubre-noviembre-

diciembre 2004), disminuyó en 1,3 puntos porcentuales. En el mes de enero del 2005, la tasa de ocupación fue de 87,0%, disminuyendo en 1,9 puntos porcentuales respecto a lo observado en el mes de enero del año 2004; y comparando con el nivel del mes anterior (diciembre 2004), la tasa de ocupación disminuyó en 4,2 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

Cuadro N° 02
Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
2001-2002		2002	
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	90,7	Enero	89,2
2002-2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	90,7	Enero	90,1
2003-2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	89,9	Enero	88,9
Diciembre03-Enero04-Febrero04	89,5	Febrero	89,4
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
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	-1,3		-4,2
Similar período del año anterior	0,1		-1,9

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



Desempleo abierto

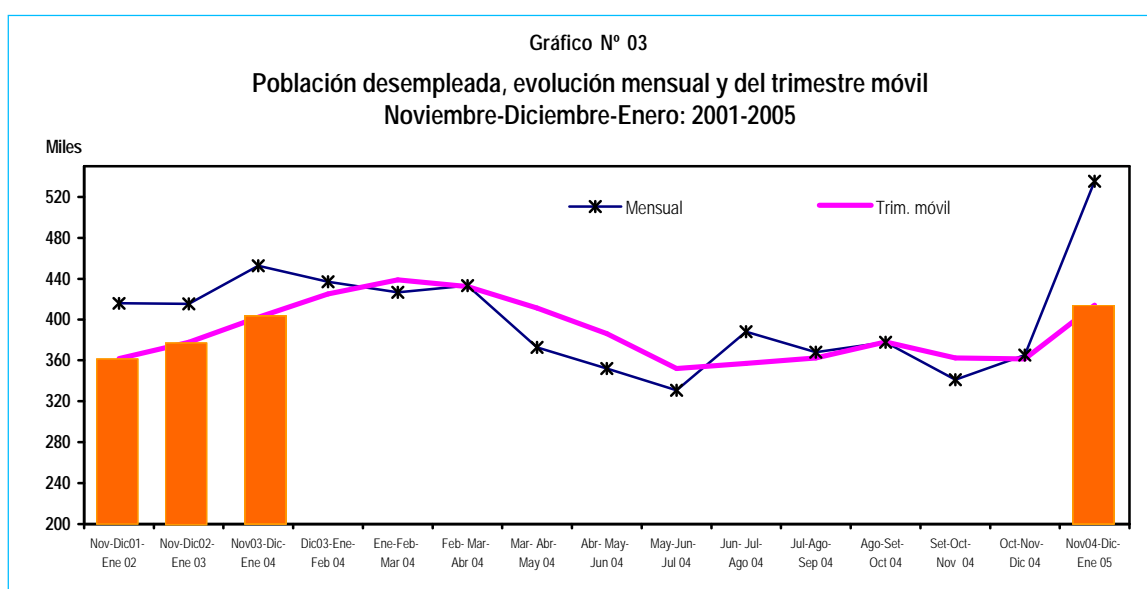
En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, el número de desempleados (desempleo abierto) de Lima Metropolitana alcanzó a 413 mil 800 personas económicamente activas, aumentando en 2,9% respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004 y en comparación con el número de desempleados del trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre

2004) aumentó en 14,5% (52 mil 500 personas). Analizando la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa que en el mes de enero del 2005, aumentó en 18,2% (82 mil 400 personas) comparada con respecto a igual mes del año 2004; y en comparación con el nivel del mes anterior (diciembre 2004), tuvo un crecimiento de 46,6% (170 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

Cuadro N° 03
Población desempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
2001-2002		2002	
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	361,7	Enero	416,0
2002-2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	Enero	415,1
2003-2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	Enero	452,8
Diciembre03-Enero04-Febrero04	425,1	Febrero	437,1
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
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	14,5		46,6
Similar período del año anterior	2,9		18,2

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



La tasa de desempleo

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana -la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo con el total de la PEA- en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 10,0% de la población económicamente activa, disminuyendo en 0,1 punto porcentual a lo registrado en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004; y aumentó en 1,3 puntos

porcentuales respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004). En el mes de enero del 2005 se observó una tasa de desempleo de 13,0%, la cual aumentó en 1,9 puntos porcentuales respecto a lo registrado en similar mes del año 2004 y comparando con el nivel del mes anterior (diciembre 2004), aumentó en 4,2 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

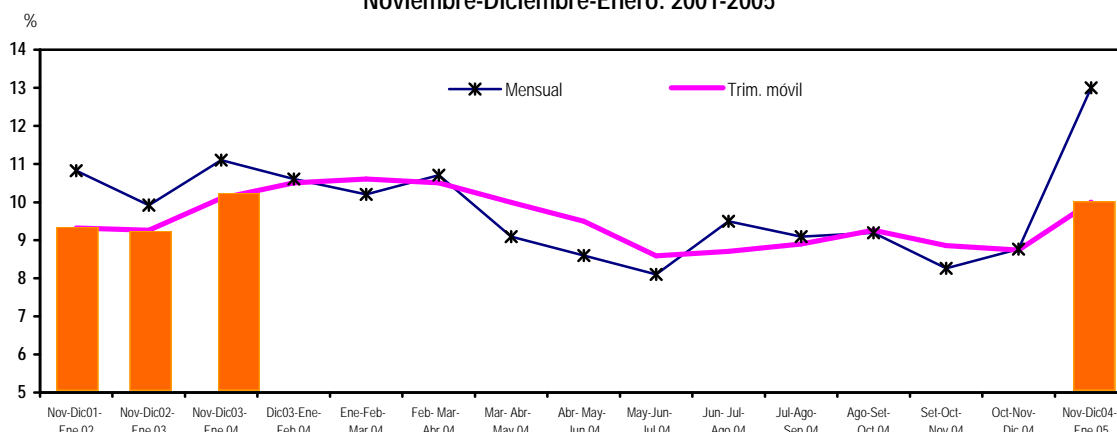
Cuadro N° 04
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
2001-2002		2002	
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	9,3	Enero	10,8
2002-2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	Enero	9,9
2003-2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	Enero	11,1
Diciembre03-Enero04-Febrero04	10,5	Febrero	10,6
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
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	1,3		4,2
Similar período del año anterior	-0,1		1,9

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

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo, evolución mensual y del trimestre móvil Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005



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 135 mil 400 personas, aumentando en 3,9% (153 mil 600 personas) con respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004; mientras que en comparación con el nivel alcanzado en el trimestre móvil anterior (octubre-

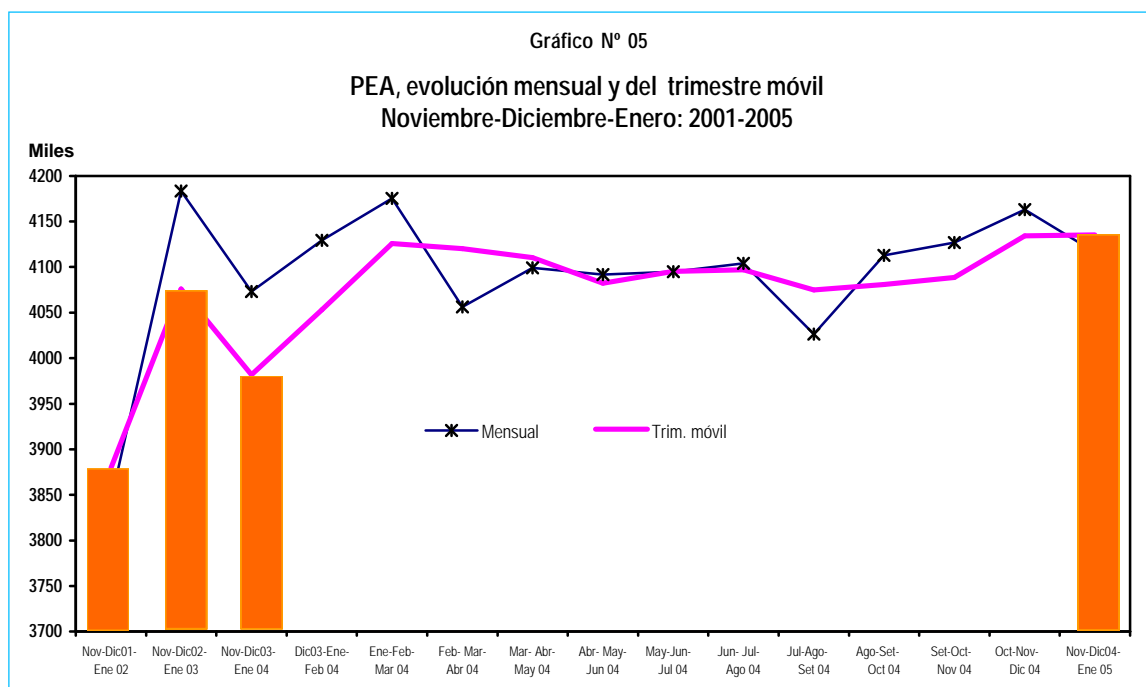
noviembre-diciembre 2004), no hubo variación porcentual alguna. En el mes de enero del 2005, la PEA llegó a 4 millones 116 mil 200 personas, incrementado en 1,1% (43 mil 300 personas) respecto a similar mes del año 2004; y en comparación con el nivel del mes anterior (diciembre 2004), disminuyó en 1,1% (46 mil 800 personas). (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2001-2002		2002	
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 879,6	Enero	3 844,0
2002-2003		2003	
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4 076,0	Enero	4 183,4
2003-2004		2004	
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 981,8	Enero	4 072,9
Diciembre03-Enero04-Febrero04	4 053,1	Febrero	4 129,5
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
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	0,0		-1,1
Similar período del año anterior	3,9		1,1

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



Evolución del Mercado Laboral

1. Características de la tasa de desempleo abierto

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, la tasa de desempleo abierto afectó al 10,0% de la PEA de Lima Metropolitana. El desempleo abierto involucró al 12,0% de la PEA femenina y al 8,4% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la tasa de desempleo masculino disminuyó en 0,8 puntos porcentuales; mientras que la tasa de desempleo femenino se incrementó de 0,8 puntos porcentuales.

Por grupos de edad, se observa que la tasa de desempleo ha disminuido en 0,5 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años y en 2,4 puntos porcentuales entre aquellos de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 2,8 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. 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 18,8% de éste grupo. Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 7,3%, y entre quienes tienen 45 y más años de edad, al 6,5%.

Al comparar con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la tasa de desempleo masculino aumentó en 1,1 puntos porcentuales y la tasa de desempleo femenino lo hizo en 1,5 puntos porcentuales. Según grupos de edad, la tasa de desempleo de los que tienen 14 a 24 años tuvo el mayor aumento (2,3 puntos porcentuales), seguido de los que tienen 25 a 44 años en 1,1 puntos porcentuales y en menor variación porcentual los de 45 y más años de edad (0,2 puntos porcentuales). (Véase el Cuadro N° 06).

Cuadro N° 06
Tasa de Desempleo Abierto en Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(Porcentajes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupo de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001-2002						
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	9,3	8,2	10,7	14,6	7,6	7,3
2002-2003						
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	9,3	8,0	10,8	15,7	6,8	7,5
2003-2004						
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
Diciembre03-Enero04-Febrero04	10,5	9,4	11,8	16,4	8,1	9,2
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
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
Variación absoluta						
Período inmediato anterior	1,3	1,1	1,5	2,3	1,1	0,2
Similar período del año anterior	-0,1	-0,8	0,8	2,8	-0,5	-2,4

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

Características de la población desempleada

En el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005, comparándolo con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la población masculina desempleada disminuyó en 4,9%, lo que equivale a 9 mil 800 hombres; mientras que la PEA femenina desempleada se incrementó en 10,7%, es decir, en 21 mil 400 mujeres. Según grupos de edad, la población desempleada de 14 a 24 años de edad aumentó en 22,3% (35 mil 800 personas); mientras que disminuyó en 3,5% (5 mil 800 personas) entre la PEA desocupada de 25 a 44 años y

en 23,5% (18 mil 400 personas) entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la PEA masculina desempleada aumentó en 15,3% y la femenina lo hizo en 13,9%. Según grupos de edad, el desempleo se incrementó en todos los grupos, mostrando el mayor porcentaje el grupo de los que tienen 14 a 24 años de edad (17,2%), seguido entre los que tienen de 25 a 44 años (16,5%), y en menor porcentaje los de 45 y más años de edad, en 2,3%. (Véase el Cuadro N° 07).

Duración del desempleo

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, 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 promedio de duración del desempleo fue de 4,2 semanas, entre quienes tienen 25 a 44 años de edad 3,7 semanas, y entre quienes tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (2,8 semanas como promedio). Analizando la variación porcentual de la duración del desempleo en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, con similar trimestre móvil noviembre-

diciembre 2003-enero 2004, se observa que ésta disminuyó en todos los grupos de edad, siendo el más alto de 22,7% (0,9 semanas como promedio) entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; en 22,3% entre los que tienen 25 a 44 años, y 16,7% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Al compararlo con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la duración promedio del desempleo disminuyó también en todos los grupos de edad. En orden de importancia porcentual, en 15,2% entre quienes tienen 45 y más años de edad; en 8,8% entre los que tienen 25 a 44 años de edad y la menor disminución porcentual se presentó en el grupo de los que tienen 14 a 24 años de edad, donde se observó una disminución de 8,6%. (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										
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005										
(En miles)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001-2002										
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	361,7	180,2	181,6	145,3	152,4	64,1	3,3	2,6	3,5	4,3
2002-2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	180,5	197,1	166,8	141,8	69,0	4,2	2,7	4,9	6,1
2003-2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
Diciembre03-Enero04-Febrero04	425,1	211,4	213,6	170,2	172,1	82,8	3,9	3,1	4,0	5,0
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	14,5	15,3	13,9	17,2	16,5	2,3	-10,6	-8,7	-8,8	-15,2
Similar período del año anterior	2,9	-4,9	10,7	22,3	-3,5	-23,5	-23,2	-22,7	-22,3	-16,7

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

Experiencia laboral de la población desempleada

De los 413 mil 800 desempleados de Lima Metropolitana que había en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, un 6,1% (25 mil 200 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,9% (388 mil 600 personas) tiene experiencia laboral; es decir, comprende a personas que habían trabajado antes (cesantes). Comparando con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004,

la población desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 121,8% (13 mil 800 personas); mientras que los desempleados que tienen experiencia laboral disminuyó en 0,6% (2 mil 200 personas).

En comparación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la población desocupada aspirante aumentó en 57,2% y la PEA desocupada cesante lo hizo en 12,5%. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

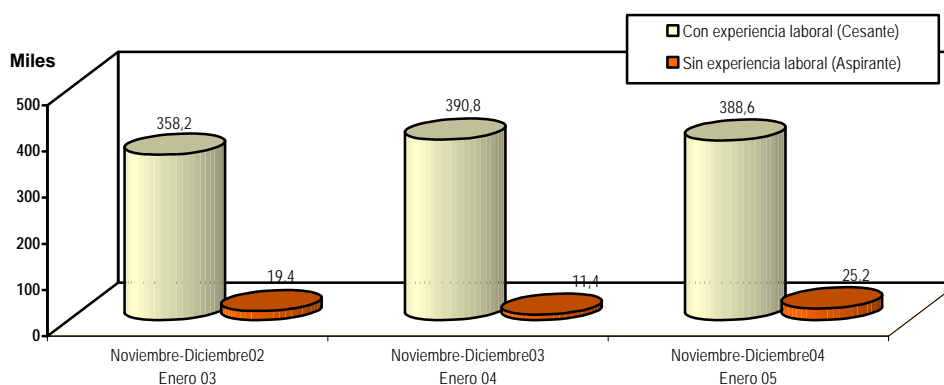
Cuadro N° 08
Experiencia laboral de la población desempleada y nivel educativo de los desempleados cesantes de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Desempleados			Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesante)				
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (cesante)	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2001-2002								
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	361,7	7,4	354,3	-	-	-	-	-
2002-2003								
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	377,5	19,4	358,2	42,6	56,9	151,9	58,0	68,2
2003-2004								
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8	43,4	75,9	152,2	58,8	60,4
Diciembre03-Enero04-Febrero04	425,1	16,1	408,9	40,0	82,8	164,0	62,7	59,4
Enero-Febrero-Marzo	438,9	20,2	418,7	39,2	82,1	171,1	65,3	61,0
Febrero-Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9	40,5	74,8	169,5	63,0	61,2
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6	42,8	69,7	154,6	62,0	60,5
Abril-Mayo-Junio	386,1	18,6	367,5	46,2	61,6	149,7	55,9	54,1
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9	43,0	56,4	129,5	50,4	54,7
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6	37,5	55,0	140,2	45,5	59,2
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	20,1	342,2	33,2	56,1	139,1	51,6	62,1
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	16,3	361,7	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
2004-2005								
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6	38,8	72,1	149,5	60,0	68,2
Variación porcentual								
Período inmediato anterior	14,5	57,2	12,5	1,8	27,5	3,0	19,7	23,2
Similar período del año anterior	2,9	121,8	-0,6	-10,6	-5,0	-1,8	1,9	12,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 06
Población desempleada, según experiencia laboral
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre-Enero: 2002 - 2005



Nivel educativo de la PEA desempleada

En el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, el segmento de la PEA desempleada que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, fue el único que disminuyó (7,6%); mientras que el resto de segmentos de la PEA desempleada y en orden progresivo de menor a mayor nivel de educación como los que tienen secundaria incompleta y completa, así como los que tienen superior no universitaria y superior universitaria, aumentaron en 3,7%, 0,2%, 4,1% y 14,7%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 09).

En comparación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), todos los niveles de educación tuvieron un incremento porcentual, así los desempleados que tienen

educación primaria (se incluye a los que tienen educación inicial y a los que no tienen nivel alguno de educación), desempleados con secundaria incompleta, con secundaria completa, con superior no universitaria y superior universitaria, aumentaron en 2,8%, 29,0%, 4,9% , 18,8% y 28,7%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 09).

La tasa de desempleo abierto - indicador que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa -- afectó al 8,0% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 12,5% de la PEA con secundaria incompleta, al 10,0% de la PEA con secundaria completa, al 9,7% de la PEA con educación superior no universitaria y al 9,4% con educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

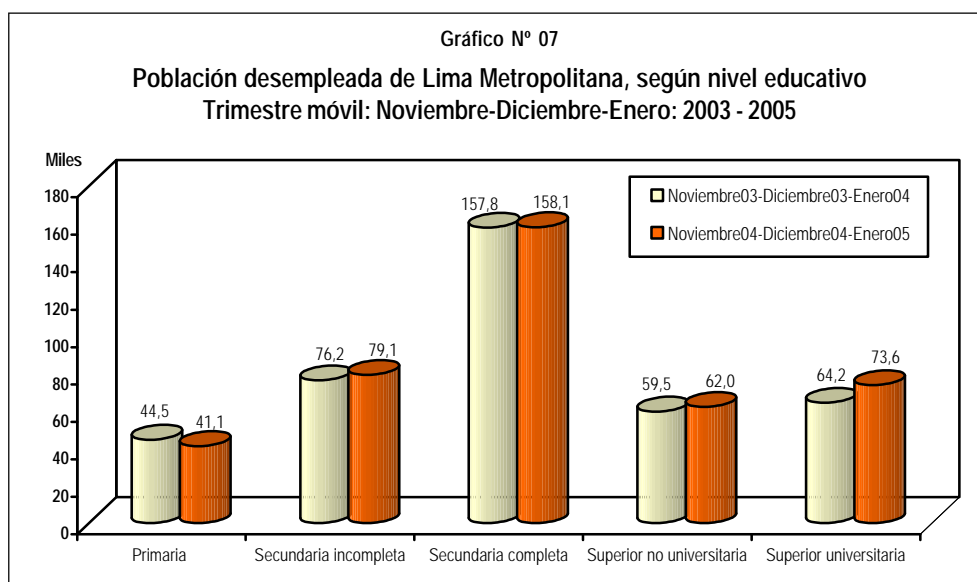
Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

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.
2001-2002										
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	42,6	56,9	151,9	58,0	68,2	7,7	8,5	10,1	9,3	9,3
2003-2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	44,5	76,2	157,8	59,5	64,2	8,9	11,6	10,6	9,3	9,1
Diciembre03-Enero04-Febrero04	41,1	84,7	172,6	63,1	63,5	8,3	12,4	11,5	9,9	8,8
Enero-Febrero-Marzo	39,2	86,1	183,5	65,6	64,5	7,8	12,4	12,0	10,1	8,6
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	154,4	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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	2,8	29,0	4,9	18,8	28,7	0,2 a/	2,2 a/	0,7 a/	1,3 a/	2,1 a/
Similar período del año anterior	-7,6	3,7	0,2	4,1	14,7	-0,9 a/	0,9 a/	-0,6 a/	0,4 a/	0,3 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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



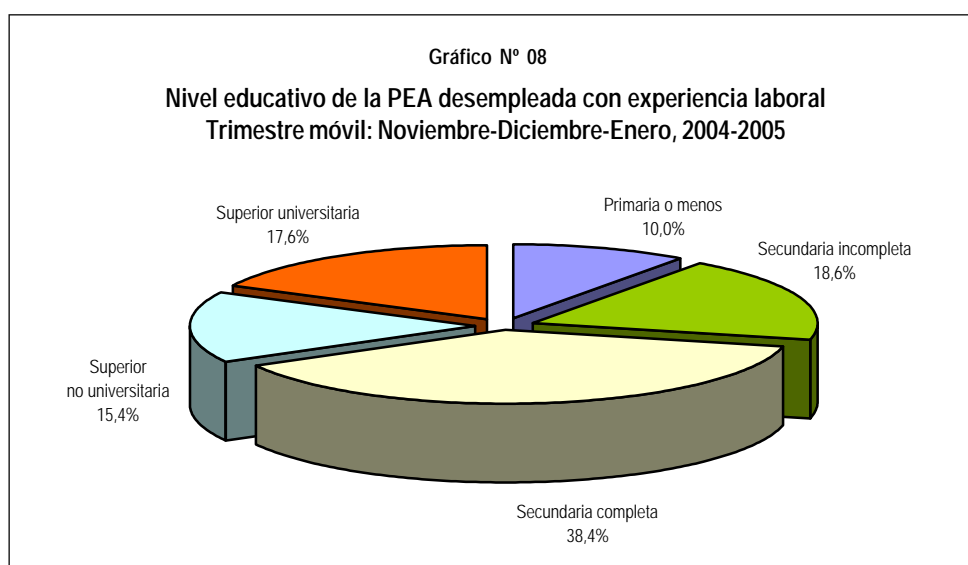
Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, las personas desempleadas que tienen experiencia laboral, denominados también cesantes alcanzó los 388 mil 600 personas. De éstos, el 10,0% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 57,0% tiene algún año de educación secundaria (18,6% con secundaria incompleta y 38,4% con secundaria completa), el 15,4% tiene educación superior no universitaria, y el 17,6% ha logrado estudiar algún año de educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 08 y Gráfico N° 08).

Cuando comparamos con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, entre la PEA desempleada con experiencia de trabajo que tiene algún año de educación primaria o no presenta nivel alguno,

entre los que tienen secundaria incompleta y entre quienes lograron alcanzar secundaria completa, el desempleo decreció en 10,6% (4 mil 600 personas), en 5,0% (3 mil 800 personas) y en 1,8% (2 mil 700 personas), respectivamente; mientras que el desempleo se incrementó, entre los que tienen superior no universitaria en 1,9% (1 mil 200 personas) y superior universitaria en 12,9% (7 mil 800 personas). (Véase el Cuadro N° 08).

Comparando con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la población desempleada con experiencia laboral aumentó en todos los niveles, es decir, los que tiene algún año de educación primaria o menor nivel (1,8%), los de secundaria incompleta (27,5%), los que lograron estudiar educación secundaria completa (3,0%), los que tienen superior no universitaria (19,7%) y los que alcanzaron superior universitaria (23,2%). (Véase el Cuadro N° 08).



2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005), en comparación con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la población ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 4,0%. La PEA masculina ocupada se incrementó en 4,9% (97 mil 800 personas) y la femenina en 2,8% (44 mil 200 personas). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta tuvo el mayor aumento porcentual de 7,3% entre los que tienen 45 y más años de edad; seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad en 3,8% y en menor variación porcentual de 1,2%, entre los que tienen 14 a 24 años.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 4,0% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo, en 6,7% entre la que tiene secundaria completa y en 10,6% entre la PEA con educación superior universitaria; mientras que disminuyó 4,9% entre los que alcanzaron estudiar hasta secundaria incompleta y en 0,7% en la PEA con educación superior no universitaria. Comparando con el trimestre móvil anterior (octubre-

noviembre-diciembre 2004), la población ocupada masculina disminuyó en 1,2% y la población ocupada femenina lo hizo en 1,6%. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó sólo entre quienes tienen 14 a 24 años de edad (0,2%); mientras que disminuyeron los grupos entre 25 a 44, y 45 y más años de edad con 2,3% y 0,7%, respectivamente. Según nivel de educación alcanzado, se observó en la PEA ocupada un incremento en la población con secundaria incompleta (3,5%) y educación superior no universitaria (0,7%); mientras que disminuyó en la PEA ocupada con educación primaria o sin nivel alguno de educación (0,3%), los que tienen educación secundaria completa (3,7%) y los de educación superior universitaria (2,5%). (Véase el Cuadro N° 10).

Según ramas de actividad, el trimestre en análisis respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la población ocupada en Manufactura aumentó en 6,1%, en Construcción 26,8% y los ocupados en Servicios en 4,0%; mientras que disminuyó, en Comercio (1,3%). Los ocupados como trabajadores independientes se incrementaron en 4,5% y los trabajadores dependientes en 5,1%. De acuerdo al tamaño

Cuadro N° 10
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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.
2001-2002											
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 517,8	2 007,8	1 510,0	848,0	1 850,8	819,0	-	-	-	-	-
2002-2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	2 065,0	1 633,4	898,3	1 952,4	847,7	508,0	608,6	1 354,3	563,4	664,2
2003-2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	1 993,7	1 585,9	839,8	1 934,0	805,8	452,6	582,6	1 326,2	578,9	639,3
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	2 036,4	1 591,6	869,8	1 943,6	814,5	456,0	599,7	1 334,6	575,8	661,9
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-1,4	-1,2	-1,6	0,2	-2,3	-0,7	-0,3	3,5	-3,7	0,7	-2,5
Similar período del año anterior	4,0	4,9	2,8	1,2	3,8	7,3	4,0	-4,9	6,7	-0,7	10,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

de la empresa, por cantidad de trabajadores, la ocupación tuvo un mayor incremento entre las empresas con 11 a 50 trabajadores (12,9%), seguido de las empresas con más de 50 trabajadores (9,8%) y en menor incremento las empresas de 1 a 10 trabajadores (1,0%).

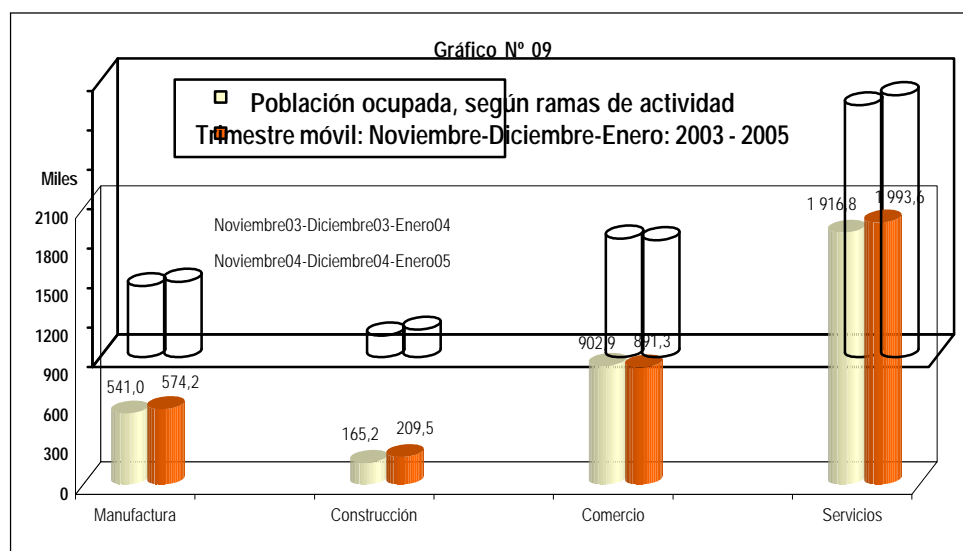
Respecto al trimestre móvil anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), sólo se pudo observar un aumento en la rama de actividad de Manufactura (0,4%); mientras que en Construcción, Comercio y Servicios hubo una disminución

de 2,9%, 0,4% y 2,1%, respectivamente. Según categoría de ocupación, se notó una mayor disminución entre los trabajadores independientes (2,0%), que los trabajadores dependientes (1,4%). De acuerdo al tamaño de la empresa, también se aprecia una disminución, mostrando un mayor decrecimiento en los establecimientos con tamaño de 51 y más (1,6%), le sigue en importancia aquellos establecimientos con menos de 11 trabajadores (1,3%) y en menor porcentaje los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (1,1%). (Véanse el Cuadro N° 11 y el Gráfico N° 09).

Cuadro No 11
Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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
2001-2002										
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 517,8	561,0	167,0	861,3	1 870,3	1 244,8	2 033,6	2 424,5	311,6	781,7
2002-2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	588,4	180,8	943,4	1 928,0	1 328,4	2 120,6	2 525,7	339,1	833,0
2003-2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	541,0	165,2	902,9	1 916,8	1 283,3	2 060,7	2 477,6	312,1	789,9
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	558,2	168,2	915,7	1 933,4	1 292,7	2 078,1	2 491,8	323,3	812,8
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-1,4	0,4	-2,9	-0,4	-2,1	-2,0	-1,4	-1,3	-1,1	-1,6
Similar período del año anterior	4,0	6,1	26,8	-1,3	4,0	4,5	5,1	1,0	12,9	9,8

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



Ocupados por rango de horas trabajadas

En el trimestre móvil en análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la población ocupada que trabaja como promedio menos de 11 horas semanales, los que trabajaron de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50 y de 51 a 60 horas semanales, aumentaron en 10,7%, 9,1%, 12,9%, 13,2% y 0,7%, respectivamente. Sin embargo, la PEA ocupada que trabaja como promedio de 11 a 20, de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales, disminuyeron en 2,4%, 0,7%, 3,0% y 13,6%, respectivamente.

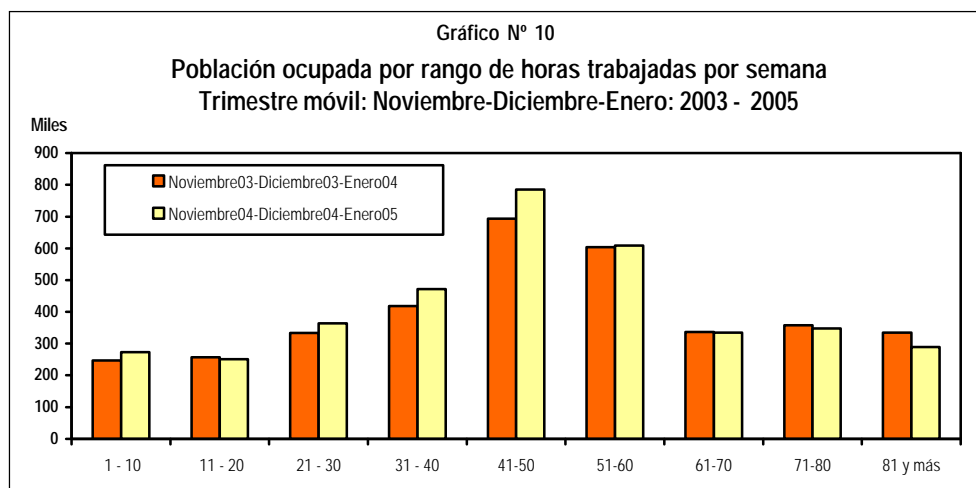
En comparación con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la población ocupada que

trabajó como promedio de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50, de 51 a 60, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales, disminuyeron en 2,9%, 2,0%, 1,5%, 4,9%, 7,1% y 9,2%, respectivamente. En cambio, la PEA ocupada que trabajó como promedio, menos de 11 horas semanales, los que trabajaron de 11 a 20 y de 61 a 70 horas semanales, se incrementaron en 15,7%, 2,1% y 8,4%, respectivamente. Del total de la población ocupada, el 7,3% trabajó de 1 a 10 horas semanales, el 6,7% de 11 a 20, el 9,8% de 21 a 30, el 12,7% de 31 a 40, el 21,1% de 41 a 50, el 16,4% de 51 a 60, el 9,0% de 61 a 70, el 9,3% de 71 a 80, y el 7,7% de 81 a más horas semanales. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 10).

Cuadro N° 12
Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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
2001-2002										
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 517,8	280,0	228,2	379,1	457,9	667,1	558,9	328,9	303,6	314,2
2002-2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 698,4	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
2003-2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	263,3	251,4	321,8	428,4	702,9	608,5	343,3	357,5	350,9
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-1,4	15,7	2,1	-2,9	-2,0	-1,5	-4,9	8,4	-7,1	-9,2
Similar período del año anterior	4,0	10,7	-2,4	9,1	12,9	13,2	0,7	-0,7	-3,0	-13,6

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



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

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) muestra para el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005, que el número de personas ocupadas en micro y pequeñas empresas (MYPE) se incrementó en 2,3% respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. En las MYPE de Servicios la PEA ocupada se incrementó en 0,6% y en Bienes en 4,0%.

Las MYPE absorben el 76,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que equivale a 2 millones 854 mil 700 personas. Del total de ocupados en las MYPE, el 52,2% (1 millón 489 mil 500 personas) se encuentra produciendo

Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 47,8% (1 millón 365 mil 100 personas) produce Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

Comparando el nivel de ocupados en las MYPE del trimestre móvil en análisis respecto con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la PEA ocupada en estas empresas disminuyó en 1,3%. En las MYPE que producen Bienes la PEA ocupada también tuvo una disminución en 0,7% y en Servicios fue de 1,9%. (Véase el Cuadro N° 13).

Cuadro No 13
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE1/	No MYPE 2/	Total	MYPE1/	No MYPE 2/	Total	MYPE1/	No MYPE 2/
2001-2002									
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003									
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	3 697,8	2 864,8	833,0	1 770,0	1 511,3	258,8	1 927,7	1 353,5	574,2
2003-2004									
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 579,6	2 789,7	789,9	1 671,0	1 432,1	238,9	1 908,6	1 357,6	551,0
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	2 815,1	812,8	1 702,3	1 460,5	241,8	1 925,7	1 354,6	571,0
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
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	-1,4	-1,3	-1,6	-0,3	-0,7	2,3	-2,3	-1,9	-3,2
Similar período del año anterior	4,0	2,3	9,8	4,4	4,0	6,6	3,6	0,6	11,1

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

En el trimestre bajo análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005), comparándolo con igual trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la población ocupada en las MYPE del Sector Servicios que alcanzó a estudiar educación superior, aumentó en 1,3% (5 mil 400 personas); y la que llegó a estudiar algún año de educación secundaria lo hizo en 0,2%. En las grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado obtener a lo más algún año de educación secundaria, se incrementó en 15,5% (27 mil 600 personas), mientras que las que tienen educación superior aumentaron en 9,0% (33 mil 600 personas).

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 70,0% (956 mil 100 personas) tiene algún grado de educación secundaria, y sólo el 30,0% (409 mil personas)

lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 66,5% de los trabajadores posee educación superior (407 mil 200 personas), y el 33,5% (205 mil personas) alcanzó a lo más algún grado de educación secundaria.

Comparando con el trimestre inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen a lo más algún año de educación superior disminuyó en 1,5% y quienes alcanzaron a estudiar algún año de educación secundaria lo hicieron en 2,1%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación superior disminuyeron en 2,2% y los ocupados con algún año de educación secundaria lo hicieron en 5,1%. (Véase el Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2001-2002							
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	1 927,7	1 353,5	963,7	389,8	574,2	197,3	376,9
2003-2004							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	1 908,6	1 357,6	954,0	403,6	551,0	177,4	373,6
Diciembre03-Enero04-Febrero04	1 925,7	1 354,6	956,4	398,2	571,0	179,2	391,8
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
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-2,3	-1,9	-2,1	-1,5	-3,2	-5,1	-2,2
Similar período del año anterior	3,6	0,6	0,2	1,3	11,1	15,5	9,0

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

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

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

3. Subempleo

La tasa de subempleo visible- el que se calcula como la relación del 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 noviembre-diciembre 2004-enero 2005 afectó al 17,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es superior en 2,3 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004 (15,6%). Respecto al trimestre inmediato anterior (octubre-

noviembre-diciembre 2004), aumentó en 0,5 puntos porcentuales (17,4%).

Al analizar la evolución de la población subempleada visible, ésta aumentó en 19,2% (118 mil 900 personas) al compararse con respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, mientras que comparando ésto con el trimestre inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004) ésta se incrementó en 2,6% (19 mil personas). (Véase el Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15
Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005

Trimestre móvil	N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo visible 1/
2001-2002		
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	701,7	18,1
2002-2003		
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	19,0
2003-2004		
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	15,6
Diciembre03-Enero04-Febrero04	618,8	15,3
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
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	2,6	0,5 a/
Similar período del año anterior	19,2	2,3 a/

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

a/ Variación absoluta.

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

Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la PEA masculina subempleada aumentó en 16,2% (47 mil 100 hombres) y la femenina aumentó en mayor escala 21,8% (71 mil 800 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó en 31,4% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 12,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 21,3% entre quienes tienen 45 y más años de edad.

Al analizar, según nivel educativo obtenido, el subempleo visible disminuyó en 3,5% entre quienes tienen educación secundaria incompleta; mientras que en el resto de niveles de educación aumentó. En orden de importancia porcentual está quienes tienen superior universitaria (42,4%), seguido de la PEA subempleada con educación primaria o sin nivel alguno de educación (27,5%), luego aquellos que tienen educación secundaria completa (22,4%) y en menor porcentaje entre quienes tienen educación superior no universitaria (3,7%).

Respecto al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la PEA masculina subempleada se incrementó en 10,2%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 3,0%. Por grupos de edad, el subempleo visible aumentó en 0,2% en el grupo de 14 a 24 años, en 0,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 9,9% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó en aquellos que lograron estudiar primaria o menor nivel de educación (11,2%), en los que tienen secundaria incompleta (8,6%) y aquellos que tienen superior universitaria (3,0%); mientras que disminuyó, entre quienes tienen secundaria completa (0,5%) y con superior no universitaria (3,0%). (Véase el Cuadro N° 16).

Cuadro N° 16
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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.
2001-2002											
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	-	-	-	-	-
2002-2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	140,5	254,5	113,2	162,6
2003-2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	114,9	202,1	103,9	126,2
Diciembre03-Enero04-Febrero04	618,8	287,3	331,5	149,0	320,4	149,3	74,7	109,9	198,1	98,0	138,0
Enero-Febrero-Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	109,6	206,4	95,2	140,8
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
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	2,6	10,2	-3,0	0,2	0,6	9,9	11,2	8,6	-0,5	-3,0	3,0
Similar período del año anterior	19,2	16,2	21,8	31,4	12,6	21,3	27,5	-3,5	22,4	3,7	42,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (noviembre-diciembre 2004-enero 2005) y comparando con similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, el subempleo visible se incrementó en Manufactura (7,0%), en Construcción (9,8%), Comercio (22,3%) y Servicios (22,2%). Por categoría de ocupación, el subempleo visible tuvo el mayor aumento entre los trabajadores dependientes (21,5%) y un aumento menor entre los independientes (15,5%). De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó en 51,5% (18 mil 400 personas) en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 48,7% (44 mil 400 personas) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 11,4% en establecimientos de 1 a

10 trabajadores (56 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro N° 17 y el Gráfico N° 11).

En relación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), la población subempleada por horas disminuyó en Manufactura (1,1%) y Comercio (0,3%); mientras que aumentó en Construcción y Servicios en 0,6% y 4,4%, respectivamente. Por categoría de ocupación, el subempleo creció en 3,8% en los trabajadores independientes y 1,4% en los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo por horas aumentó en 2,8% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores y 3,5% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 1,2% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores. (Véase el Cuadro N° 17).

Cuadro N° 17

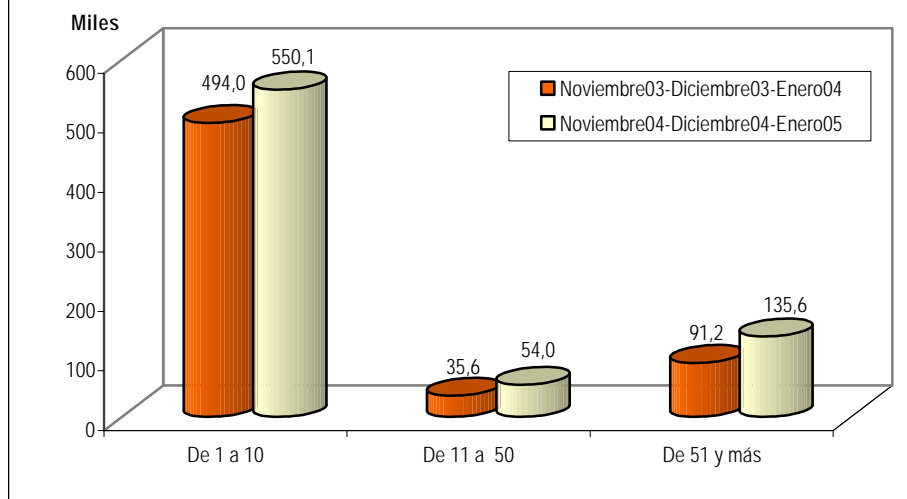
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según
 Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
 (Miles)

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
2001-2002										
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	701,7	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	534,5	46,3	120,9
2002-2003										
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	775,5	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
2003-2004										
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
Diciembre03-Enero04-Febrero04	618,8	76,6	46,7	114,1	373,9	299,7	318,7	471,3	48,0	99,5
Enero-Febrero-Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
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
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	2,6	-1,1	0,6	-0,3	4,4	3,8	1,4	2,8	-1,2	3,5
Similar período del año anterior	19,2	7,0	9,8	22,3	22,2	15,5	21,5	11,4	51,5	48,7

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

Gráfico N° 11

Población subempleada visible, según tamaño de la empresa
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre-Enero: 2003- 2005



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

En el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,2%, lo que es superior en 1,3 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, que fue de 59,9%. Este indicador en la población masculina fue de 71,2% y en la femenina de 51,8%. Según grupos de edad y para dicho trimestre en análisis, se observa el ratio más elevado en quienes tienen de 25 a 44 años de edad

(77,9%); mientras que quienes tienen entre 14 y 24 años de edad obtienen el menor ratio (44,9%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 53,6%. Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (71,4%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (69,0%) y educación secundaria completa (64,2%). Por otra parte, entre quienes tienen primaria o menor nivel de educación (51,7%) y secundaria incompleta (48,6%), se registraron los ratios más bajos. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 12).

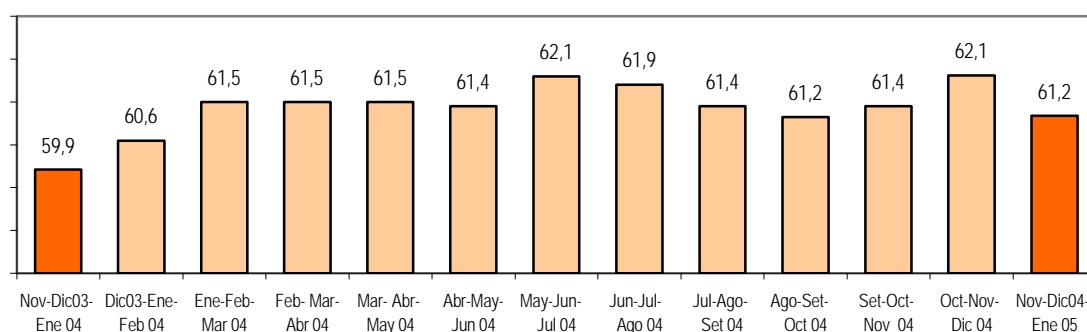
Cuadro N° 18
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(Porcentaje)

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.
2001-2002											
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6	-	-	-	-	-
2002-2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	54,4	65,1	72,1	69,0
2003-2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	48,0	64,3	71,5	67,3
Diciembre03-Enero-Febrero04	60,6	70,5	51,4	46,7	76,7	51,3	50,1	50,7	63,2	70,5	68,7
Enero-Febrero-Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	53,6	63,0	70,3	69,1
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
Variación absoluta											
Período inmediato anterior	-0,9	-1,0	-0,9	0,0	-1,9	-0,5	0,0	2,2	-2,8	-1,4	-1,4
Similar período del año anterior	1,3	2,1	0,5	-0,3	1,5	2,7	3,4	0,6	-0,1	-0,1	1,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 12
Ratio: Población ocupada/Población en edad de trabajar
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2005



5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (50,6 horas) que en las mujeres (43,9 horas).² La encuesta registró un total de 177 millones 400 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,7% correspondió a los hombres y el 40,3% a las mujeres.³ De acuerdo con los grupos de edad, el 21,1% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 55,6% 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 noviembre-diciembre 2003-enero 2004, el total de horas/persona trabajadas por semana se incrementó en 1,2%. Las horas/persona trabajadas por los hombres aumentaron en 2,1% y las trabajadas por las mujeres disminuyó en 0,1%. Por grupos de edad, se observa que las horas/persona trabajadas tuvo el mayor crecimiento en el grupo de 45 y más años de edad (5,1%), seguido entre quienes tienen de 25 a 44 (1,4%); mientras que disminuyó el grupo de 14 a 24 años de edad (3,2%). Según nivel de

educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas se incrementaron en 2,2% entre la población que tiene educación primaria o sin nivel alguno de educación en 4,1% entre los que tienen secundaria completa y en 5,7% la población que tienen superior universitaria; mientras que disminuyó en 6,9% entre la población con educación secundaria incompleta y en 3,0% la población con educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina disminuyó en 4,3% y la PEA femenina lo hizo en 1,6%. Al analizar por grupos de edad, se observa que este indicador disminuyó en todos los grupos. En la población de 14 a 24 años (0,2%), en la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (4,0%) y en el grupo de 45 y más años de edad (3,9%). Según nivel de educación alcanzado, la proporción de horas/persona trabajadas de la PEA con secundaria incompleta se incrementó en 2,4%; mientras que disminuyó en el resto de niveles, con educación primaria o menor nivel de escolaridad (3,1%), los que tienen educación secundaria completa (5,4%), con superior no universitaria (0,3%) y con educación superior universitaria (5,2%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 13).

Cuadro N° 19
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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.
2001-2002											
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	167,6	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	-	-	-	-	-
2002-2003											
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	106,6	72,8	40,1	98,5	40,8	25,3	29,1	69,2	27,1	28,8
2003-2004											
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	27,8	68,4	28,0	28,3
Diciembre03-Enero04-Febrero04	177,9	106,0	71,9	40,3	97,7	39,9	23,1	28,7	69,7	28,0	28,3
Enero-Febrero-Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	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
Variación porcentual											
Periodo inmediato anterior	-3,2	-4,3	-1,6	-0,2	-4,0	-3,9	-3,1	2,4	-5,4	-0,3	-5,2
Similar periodo del año anterior	1,2	2,1	-0,1	-3,2	1,4	5,1	2,2	-6,9	4,1	-3,0	5,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

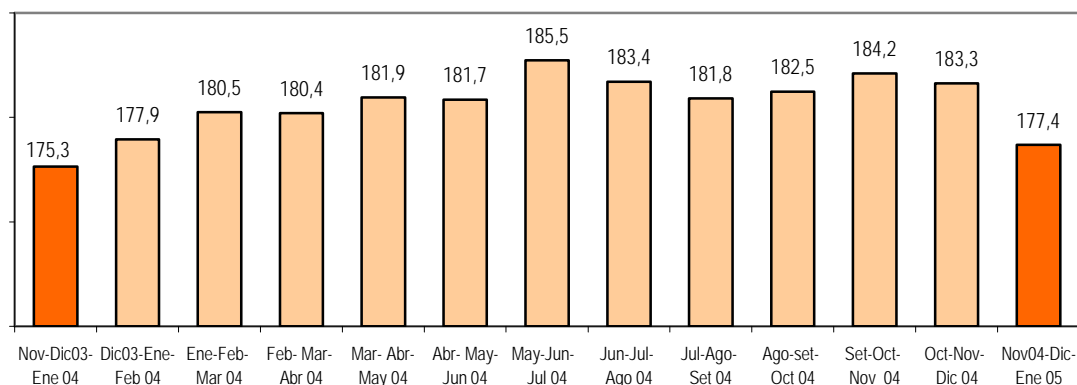
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19) con el total de ocupados (Cuadro N° 10).

3/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19).

4/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 19).

Gráfico N° 13
Horas/persona trabajadas, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2003-2005
(En millones)



Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004 aumentó en 6,1% en Manufactura, en 27,5% en Construcción y en 1,2% en Servicios; mientras que disminuyó en 5,1% en Comercio. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentó en 1,6% y por los dependientes en 1,9%.

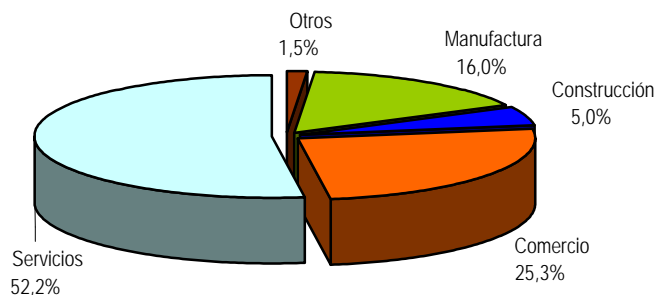
Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), las horas/persona trabajadas disminuyó en todas las ramas. La rama de Manufactura en 0,8%, Construcción en 4,5%, Comercio en 1,0% y Servicios en 4,7%. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes y dependientes, también tuvieron una disminución de 4,7% y 3,0%, respectivamente. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 14).

Cuadro N° 20
Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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
2001-2002							
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	167,6	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1
2002-2003							
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	179,4	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6
2003-2004							
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3
Diciembre03-Enero04-Febrero04	177,9	27,7	7,1	48,2	92,3	64,8	101,7
Enero-Febrero-Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3
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
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-3,2	-0,8	-4,5	-1,0	-4,7	-4,7	-3,0
Similar período del año anterior	1,2	6,1	27,5	-5,1	1,2	1,6	1,9

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

Gráfico N° 14
Estructura de Horas/Personas Trabajadas por Ramas de Actividad Económica
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre-Enero, 2004-2005



6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó a 6 millones 82 mil 900 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre noviembre-diciembre 2003-enero 2004 y en 0,2% en comparación con el trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004). 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 68,0% es económicamente activa (4 millones 135 mil

400 personas), y el 32,0% inactiva (1 millón 947 mil 500 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005, se incrementó en 3,9% (153 mil 600 personas) respecto a igual trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. La PEA masculina se incrementó en 4,0% (88 mil hombres), mientras que la femenina lo hizo en 3,7% (65 mil 600 mujeres). Al analizar la situación por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó 4,6% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 3,2% en los de 25 a 44 años de edad y en 4,5% entre quienes tienen 45 y más años de edad.

Cuadro N° 21
Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005
(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
2001-2002													
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	5 766,6	3 879,6	2 187,9	1 691,6	993,3	2 003,2	883,1	1 887,1	596,9	1 290,2	800,6	440,4	646,0
2002-2003													
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	5 868,0	4 076,0	2 245,5	1 830,5	1 065,1	2 094,1	916,7	1 792,0	588,3	1 203,8	760,4	392,4	639,3
2003-2004													
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	2 195,2	1 786,6	1 000,2	2 097,5	884,1	1 992,7	689,9	1 302,7	858,4	434,1	700,1
Diciembre03-Enero04-Febrero04	5 983,4	4 053,1	2 247,8	1 805,2	1 040,0	2 115,7	897,4	1 930,3	641,7	1 288,7	821,4	419,7	689,2
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
Variación porcentual													
Periodo inmediato anterior	0,2	0,0	0,0	0,0	3,0	-1,1	-0,5	0,4	0,6	0,3	-3,2	7,4	1,1
Similar periodo del año anterior	1,8	3,9	4,0	3,7	4,6	3,2	4,5	-2,3	-5,2	-0,7	-1,4	-5,0	-1,6

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

Al comparar con el nivel de la PET del trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), mostró un incremento de 0,2%. Según grupos de edad, la PEA de 14 a 24 años aumentó en 3,0%; mientras que disminuyó el grupo de 25 a 44 años y de 45 años y más, en 1,1% y 0,5%, respectivamente.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005 llegó a 1 millón 947

mil 500 personas, disminuyendo en 2,3% (45 mil 200 personas) respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. El 66,4% de la población inactiva está conformado por mujeres y el 33,6% por hombres. Según grupos de edad, el 43,5% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 21,2% de 25 a 44 años de edad, y el 35,4% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 21).

Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2004-enero 2005 respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 3,0%, la que tiene educación secundaria completa en 6,0% y con educación superior universitaria en 10,9%; mientras que disminuyó entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta en 3,9% y superior no universitaria en 0,3%.

En relación al trimestre anterior, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo, con educación secundaria completa y superior universitaria tuvieron una disminución de 0,1%, 2,9% y 0,2%, respectivamente; mientras que la PEA con educación secundaria incompleta y con educación superior no universitaria aumentó en 6,1% y 2,3%, 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 noviembre-diciembre 2003-enero 2004, se observa que ésta aumentó entre quienes lograron estudiar secundaria completa en 8,7% (50 mil 300 personas); mientras que disminuyó entre la PEI con educación primaria o menor nivel educativo en 9,2% (40 mil 600 personas), en 8,9% (49 mil 200 personas) entre los que tienen secundaria incompleta, en 1,5% (2 mil 600 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria y en 1,2% (3 mil 100 personas) en los que tienen superior universitaria.

En relación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004), se observa que la PEI con educación secundaria completa se incrementó en 9,9% y en 4,7% entre aquellos que estudiaron superior no universitaria; mientras que disminuyó en 0,6% entre la PEI con educación primaria o menor nivel educativo, en 9,1% entre los que estudiaron educación secundaria incompleta y en 1,3% con superior universitaria. (Véase el Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22												
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil												
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005												
(Miles)												
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univ.	Superior Univ.
2001-2002												
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	3 879,6	-	-	-	-	-	1 887,1	-	-	-	-	-
2002-2003												
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	4 076,0	550,6	665,5	1 506,1	621,4	732,3	1 792,0	372,8	453,1	575,0	160,4	230,7
2003-2004												
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	3 981,8	497,1	658,8	1 484,0	638,4	703,5	1 992,7	439,6	555,4	579,7	171,0	247,0
Diciembre03-Enero04-Febrero04	4 053,1	497,1	684,5	1 507,2	639,0	725,4	1 930,3	412,4	497,3	605,0	177,5	238,1
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
Variación porcentual												
Periodo inmediato anterior	0,0	-0,1	6,1	-2,9	2,3	-0,2	0,4	-0,6	-9,1	9,9	4,7	-1,3
Similar periodo del año anterior	3,9	3,0	-3,9	6,0	-0,3	10,9	-2,3	-9,2	-8,9	8,7	-1,5	-1,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

7. Ingreso

Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en su actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes, durante el último año móvil (febrero 2004-enero 2005) fue de 33 mil 704 millones 200 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 5,2% respecto a similar año móvil anterior (febrero 2003-enero 2004). En valor absoluto este incremento correspondió a 1 mil 662 millones 600 mil 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 4,7% y 6,3%, 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 (10,3%), seguido por las empresas con 51 y más trabajadores (7,8%) y con menos de 11 trabajadores donde la masa salarial creció en 2,0%.

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 superior universitaria (9,1%), entre los que estudiaron educación secundaria completa (6,6%) y con educación superior no universitaria (2,4%); mientras que disminuyó entre los que lograron estudiar secundaria incompleta (6,2%). Entre los trabajadores que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, no hubo variación porcentual alguna. (Véanse el Cuadro N° 23 y el Gráfico N° 15).

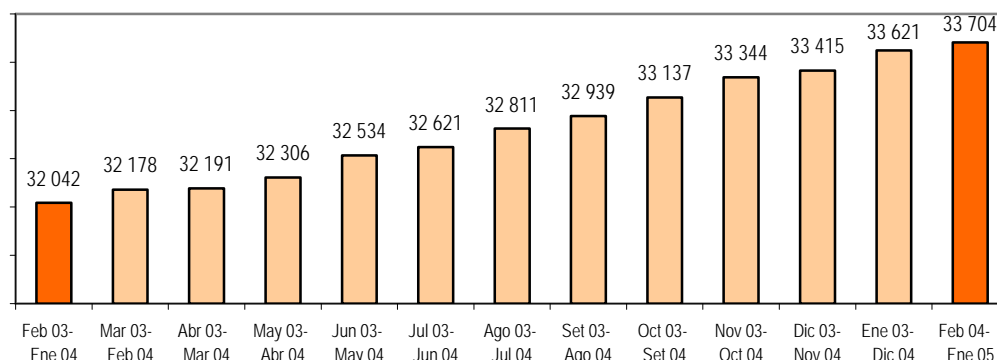
Cuadro N° 23											
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/											
Febrero 2002 - Enero 2005											
(En millones de nuevos soles corrientes)											
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa			Nivel de educación				
		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											
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	21 108,4	10 196,3	15 551,0	3 725,8	11 999,6	-	-	-	-	-
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	2 944,9	9 093,9	5 243,6	12 316,8
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	21 689,3	10 488,2	16 007,1	3 715,5	12 454,6	2 421,8	2 959,3	9 104,2	5 251,6	12 437,6
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	21 708,9	10 482,0	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	2 923,0	9 087,0	5 278,3	12 497,4
Mayo 03 a Abril 04	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
Junio 03 a 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
Julio 03 a Junio 04	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
Agosto 03 a 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
Setiembre 03 a Agosto 04	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
Octubre 03 a Setiembre 04	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
Noviembre 03 a Octubre 04	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
Diciembre 03 a Noviembre 04	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
Enero 04 a Diciembre 04	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											
Febrero 04 a Enero 05	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
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	5,2	4,7	6,3	2,0	10,3	7,8	0,0	-6,2	6,6	2,4	9,1

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
Febrero 2003 - Enero 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 (febrero 2004-enero 2005), el mayor incremento se produjo en los distritos que conforman el Cono Centro, donde la masa salarial principal creció en 14,4% al pasar de 8 mil 731 millones 200 mil

nuevos soles a 9 mil 984 millones 900 mil nuevos soles, en valores absolutos este incremento equivale a 1 mil 253 millones 700 mil de nuevos soles. Asimismo, la masa salarial principal de los trabajadores en el Cono Norte creció en 5,4%, lo que es igual en cifras absolutas a 316 millones 200 mil nuevos soles; en el Cono Sur fue de 5,3% (331 millones 600 mil nuevos soles). En los conos donde hubo un decrecimiento fue el Cono Este de 2,3% (176 millones 100 mil nuevos soles) y en la Provincia Constitucional del Callao de 1,7% (63 millones 500 mil nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 2005
(En 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						
Febrero 02 a Enero 03	31 304,6	6 048,6	6 842,4	8 561,6	6 333,7	3 518,4
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	32 041,6	5 806,0	7 608,8	8 731,2	6 255,6	3 640,2
Marzo 03 a Febrero 04	32 177,5	5 813,3	7 656,6	8 776,7	6 239,6	3 691,3
Abril 03 a Marzo 04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
Mayo 03 a Abril 04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
Junio 03 a Mayo 04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
Julio 03 a Junio 04	32 620,8	5 804,5	7 680,3	8 909,7	6 323,0	3 903,3
Agosto 03 a Julio 04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,2	6 277,8	3 944,9
Setiembre 03 a Agosto 04	32 938,9	5 903,5	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
Octubre 03 a Setiembre 04	33 137,3	5 918,5	7 640,6	9 357,5	6 386,4	3 834,3
Noviembre 03 a Octubre 04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
Diciembre 03 a Noviembre 04	33 415,4	6 088,9	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
Enero 04 a Diciembre 04	33 621,3	6 135,2	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2004-2005						
Febrero 04 a Enero 05	33 704,2	6 122,2	7 432,7	9 984,9	6 587,2	3 576,7
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	5,2	5,4	-2,3	14,4	5,3	-1,7

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

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

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

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

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

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

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

Total de meses/persona ocupada

El número de meses/persona ocupada en el último año móvil (febrero 2004-enero 2005) fue de 41 millones 700 mil, habiéndose incrementado en 3,2% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (febrero 2003-enero 2004). Al analizar los meses/persona ocupada según sexo, se observa que se ha incrementado en 4,2% en los hombres y en 1,8% en las mujeres.

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

es la que se incrementó en mayor medida (10,6%), seguida por los establecimientos con 51 y más (8,4%) y en los establecimientos con menos de 11 trabajadores (0,4%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los meses/persona ocupada de quienes tienen primaria o menor nivel educativo, secundaria incompleta y educación superior no universitaria, disminuyeron en 4,5%, 5,8% y 0,7%, respectivamente; mientras que se incrementaron en 7,2% entre quienes tienen educación secundaria completa y en 11,1% entre los que tienen educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 25 y el Gráfico N° 16).

Cuadro N° 25

**Total de meses/ persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 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											
Febrero 02 a Enero 03	40,4	23,2	17,3	27,3	3,9	9,2	-	-	-	-	-
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	40,4	23,1	17,3	27,2	3,7	9,5	5,5	6,1	14,7	6,7	7,5
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	23,1	17,3	27,1	3,7	9,5	5,4	6,1	14,7	6,6	7,5
Abril 03 a Marzo 04	40,4	23,1	17,3	27,1	3,8	9,5	5,4	6,1	14,8	6,6	7,5
Mayo 03 a Abril 04	40,5	23,1	17,3	27,0	3,8	9,6	5,3	6,1	14,8	6,6	7,6
Junio 03 a Mayo 04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	6,1	14,9	6,7	7,7
Julio 03 a Junio 04	40,7	23,3	17,4	27,0	3,9	9,7	5,3	6,0	15,0	6,7	7,7
Agosto 03 a Julio 04	40,8	23,5	17,4	27,0	4,0	9,9	5,2	5,9	15,2	6,7	7,9
Setiembre 03 a Agosto 04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,0	5,2	5,9	15,3	6,6	8,0
Octubre 03 a Setiembre 04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,9	15,4	6,7	8,0
Noviembre 03 a Octubre 04	41,2	23,7	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,8	15,5	6,6	8,1
Diciembre 03 a Noviembre 04	41,4	23,9	17,6	27,2	4,1	10,2	5,2	5,8	15,7	6,6	8,2
Enero 04 a Diciembre 04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,7	8,3
2004-2005											
Febrero 04 a Enero 05	41,7	24,1	17,6	27,3	4,1	10,3	5,2	5,8	15,8	6,6	8,3
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,2	4,2	1,8	0,4	10,6	8,4	-4,5	-5,8	7,2	-0,7	11,1

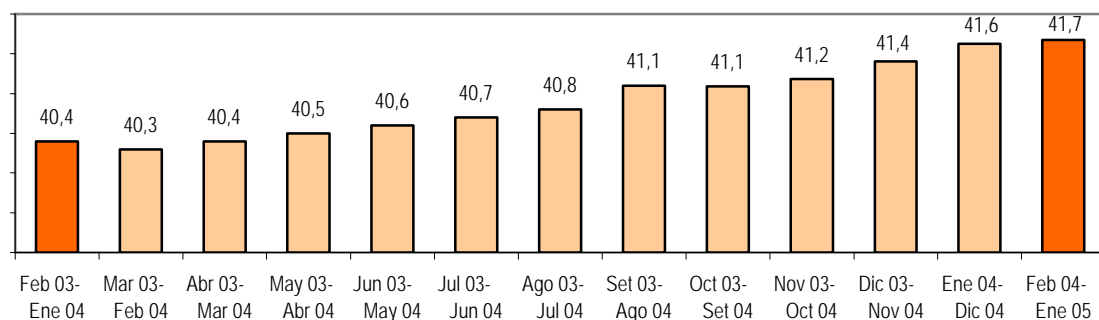
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 16

**Total de meses/persona ocupada, según año móvil
Febrero 2003 - Enero 2005
(Millones de meses persona ocupada)**



Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (febrero 2004-enero 2005), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Sur fue el de mayor incremento (6,2%), seguido de los trabajadores del Cono Centro (5,8%), en 4,2% entre los

trabajadores del Cono Este y en menor porcentaje los trabajadores del Cono Norte (1,4%); mientras que disminuyó entre los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 4,3%. (Véase el Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26
Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 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						
Febrero 02 a Enero 03	40,8	9,5	9,6	8,6	8,0	5,1
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	40,4	9,2	9,7	8,5	7,7	5,3
Marzo 03 a Febrero 04	40,3	9,2	9,7	8,4	7,7	5,3
Abril 03 a Marzo 04	40,4	9,2	9,7	8,4	7,7	5,4
Mayo 03 a Abril 04	40,5	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Junio 03 a Mayo 04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Julio 03 a Junio 04	40,7	9,2	9,8	8,4	7,9	5,4
Agosto 03 a Julio 04	40,8	9,2	9,8	8,5	7,9	5,4
Setiembre 03 a Agosto 04	41,1	9,3	9,9	8,6	7,9	5,4
Octubre 03 a Setiembre 04	41,1	9,2	9,9	8,7	7,9	5,3
Noviembre 03 a Octubre 04	41,2	9,3	9,9	8,8	7,9	5,3
Diciembre 03 a Noviembre 04	41,4	9,4	10,0	8,8	8,1	5,2
Enero 04 a Diciembre 04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
2004-2005						
Febrero 04 a Enero 05	41,7	9,4	10,1	9,0	8,1	5,1
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,2	1,4	4,2	5,8	6,2	-4,3

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

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

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

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

Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (febrero 2004-enero 2005) fue de 8 mil 889 millones 700 mil. Esta cifra en relación al año móvil anterior (febrero 2003-enero 2004) mostró una variación porcentual positiva de 3,9%. El total de horas/persona trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 460 millones 100 mil, comparativamente aumentando en 5,1%. Las horas trabajadas por la PEA femenina fueron

de 3 mil 429 millones 600 mil, aumentando en 2,0% si se compara con similar año móvil anterior. Según tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores es la que se incrementó en mayor proporción (9,7%), seguida por las empresas entre 51 y más trabajadores (8,3%) y en menor medida porcentual las horas persona/trabajadas en establecimientos con menos de 11 trabajadores (1,6%).

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa mayor incremento de las horas/persona trabajadas entre los que tienen educación superior universitaria (12,6%) y por los trabajadores con educación secundaria completa (8,5%); mientras que disminuyó entre

los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad (2,9%), entre los trabajadores con educación secundaria incompleta (6,7%) y los trabajadores con superior no universitaria (0,1%). (Véanse el Cuadro N° 27 y el Gráfico N° 17).

Cuadro N° 27
Total de horas/persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

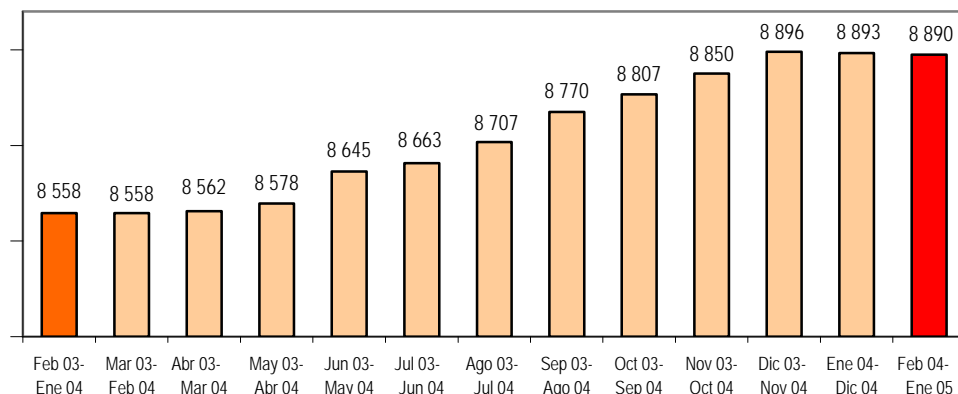
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	5 217,1	3 365,1	5 776,7	824,2	1 976,0	-	-	-	-	-
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	5 194,3	3 363,8	5 781,8	784,9	1 991,1	1 192,6	1 303,8	3 262,3	1 387,0	1 411,5
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	5 199,8	3 358,0	5 782,1	787,6	1 987,8	1 185,5	1 303,9	3 267,3	1 388,9	1 411,1
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	5 204,4	3 357,4	5 776,2	792,5	1 992,8	1 169,6	1 300,3	3 284,1	1 387,5	1 419,3
Mayo 03 a Abril 04	8 578,0	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
Junio 03 a Mayo 04	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
Julio 03 a Junio 04	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
Agosto 03 a 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
Setiembre 03 a Agosto 04	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
Octubre 03 a Setiembre 04	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
Noviembre 03 a Octubre 04	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
Diciembre 03 a Noviembre 04	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
Enero 04 a Diciembre 04	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											
Febrero 04 a Enero 05	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
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,9	5,1	2,0	1,6	9,7	8,3	-2,9	-6,7	8,5	-0,1	12,6

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° 17
Total de horas/persona trabajadas, según año móvil
Febrero 2003 - Enero 2005
(Millones de horas persona trabajadas)



Horas/persona trabajada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (febrero 2004-enero 2005), y comparándolo con el anterior año móvil (febrero 2003-enero 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Sur se incrementaron en 7,8%, seguido por la de los trabajadores de los distritos que integran el Cono

Centro en 5,0%, la de los trabajadores del Cono Este en 3,2% y los trabajadores del Cono Norte en 3,1%; mientras que disminuyó en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao en 1,2%. (Véase el Cuadro N° 28).

Cuadro N° 28
Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 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						
Febrero 02 a Enero 03	8 582,2	2 009,1	2 054,2	1 736,1	1 737,1	1 045,8
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	8 558,1	1 962,2	2 107,0	1 744,2	1 640,8	1 104,0
Marzo 03 a Febrero 04	8 557,8	1 963,6	2 110,1	1 739,3	1 636,0	1 108,8
Abril 03 a Marzo 04	8 561,8	1 952,8	2 124,4	1 725,8	1 643,8	1 115,0
Mayo 03 a Abril 04	8 578,0	1 942,6	2 131,8	1 723,1	1 654,0	1 126,8
Junio 03 a Mayo 04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
Julio 03 a Junio 04	8 663,1	1 961,5	2 140,3	1 732,7	1 689,1	1 139,5
Agosto 03 a Julio 04	8 706,5	1 965,3	2 145,8	1 743,3	1 709,7	1 142,5
Setiembre 03 a Agosto 04	8 770,2	1 986,5	2 145,6	1 777,7	1 714,1	1 146,3
Octubre 03 a Setiembre 04	8 806,8	1 986,6	2 161,0	1 795,0	1 725,3	1 138,9
Noviembre 03 a Octubre 04	8 850,0	2 010,1	2 149,3	1 812,2	1 734,6	1 143,9
Diciembre 03 a Noviembre 04	8 895,6	2 035,4	2 157,8	1 818,0	1 769,7	1 114,7
Enero 04 a Diciembre 04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
2004-2005						
Febrero 04 a Enero 05	8 889,7	2 022,9	2 175,4	1 831,8	1 768,7	1 090,6
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,9	3,1	3,2	5,0	7,8	-1,2

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

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

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

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

Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (febrero 2004-enero 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementó en 1,9%, al pasar de 793,4 nuevos soles (monto registrado en el año móvil (febrero 2003-enero 2004) a 808,8 nuevos soles. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 15,4 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 631,8 nuevos soles, incrementándose en 4,3% (26,3

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 605,5 nuevos soles. El de la PEA masculina alcanzó a 938,4 nuevos soles, aumentando en 0,4% (4,2 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina del año móvil (febrero 2004-enero 2005) es superior en 306,6 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 (febrero 2004-enero 2005) se ha incrementado en 1,7% (9,8 nuevos soles) en establecimientos con menos de 11 trabajadores; mientras que disminuyó en 0,3% (3,3 nuevos soles) en las empresas con 11 a 50 trabajadores y en 0,6% (7,3 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado por los trabajadores y para el año móvil (febrero 2004-enero

2005), el ingreso promedio mensual aumentó entre quienes tienen primaria o menor nivel educativo en 4,7% (21,1 nuevos soles) y entre quienes tienen educación superior no universitaria en 3,1% (24,3 nuevos soles); mientras que disminuyó entre los que tienen educación secundaria incompleta en 0,4% (2,0 nuevos soles), quienes lograron estudiar educación secundaria completa en 0,5% (3,2 nuevos soles) y en 2,5% (41,2 nuevos soles) entre los que tienen superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 29 y el Gráfico N° 18).

Cuadro No 29
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 2005
(En nuevos soles corrientes)

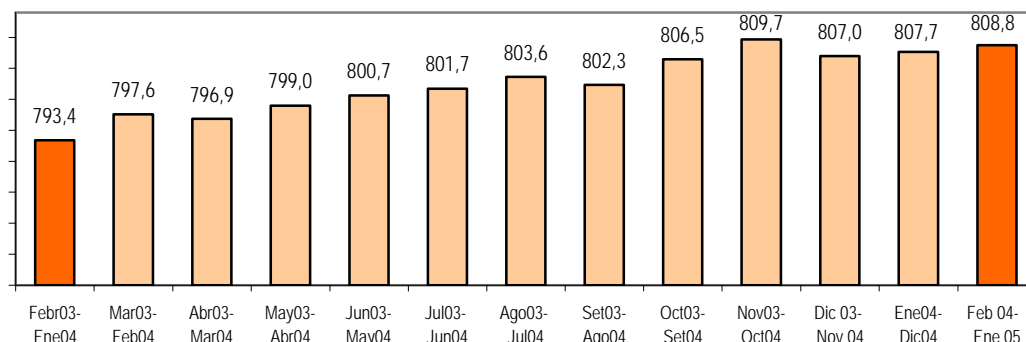
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Febrero 02 a Enero 03	767,8	905,2	584,2	566,7	955,5	1 275,0	-	-	-	-	-
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	793,4	934,2	605,5	589,8	995,1	1 297,2	446,2	481,9	618,4	788,4	1 653,8
Marzo 03 a Febrero 04	797,6	939,6	607,7	590,0	997,3	1 312,9	446,7	484,0	618,9	791,5	1 668,1
Abril 03 a Marzo 04	796,9	938,9	606,8	587,1	999,0	1 316,3	448,8	478,5	614,3	794,6	1 666,6
Mayo 03 a Abril 04	799,0	940,7	608,9	590,1	990,8	1 307,0	446,7	478,3	615,3	800,5	1 654,7
Junio 03 a 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
Julio 03 a Junio 04	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
Agosto 03 a 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
Setiembre 03 a Agosto 04	802,3	938,1	619,6	593,7	971,8	1 301,8	457,7	477,1	608,9	795,3	1 648,7
Octubre 03 a Setiembre 04	806,5	945,1	619,0	596,7	974,9	1 304,2	456,4	481,5	611,7	800,8	1 649,7
Noviembre 03 a Octubre 04	809,7	945,0	625,9	598,2	997,2	1 305,0	458,6	481,7	614,0	805,0	1 644,5
Diciembre 03 a Noviembre 04	807,0	937,7	629,4	597,8	980,4	1 296,6	462,3	477,4	614,7	802,9	1 633,4
Enero 04 a Diciembre 04	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											
Febrero 04 a Enero 05	808,8	938,4	631,8	599,6	991,8	1 289,9	467,3	479,9	615,2	812,7	1 612,6
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	1,9	0,4	4,3	1,7	-0,3	-0,6	4,7	-0,4	-0,5	3,1	-2,5

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 18
Ingreso promedio mensual, según año móvil,
Febrero 2003 - Enero 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 (febrero 2004-enero 2005) y en comparación con el año móvil anterior (febrero 2003-enero 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro es el que se ha incrementado en mayor proporción (8,1%), al pasar de 1031,4 a 1114,7 nuevos

soles, lo que equivale a un incremento de 83,3 nuevos soles. Sigue a éste el Cono Norte, donde el ingreso promedio de los trabajadores creció en 3,9 (24,8 nuevos soles) y un crecimiento en 2,6% (17,9 nuevos soles) la Provincia Constitucional del Callao; mientras que decreció en el Cono Sur en 0,9% (7,2 nuevos soles) y el Cono Este en donde el ingreso promedio de los trabajadores disminuyó en 6,3% (49,3 nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 30).

Cuadro No 30
Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 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						
Febrero 02 a Enero 03	767,8	634,4	713,3	1 000,7	791,8	691,3
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	793,4	628,8	784,4	1 031,4	816,4	683,6
Marzo 03 a Febrero 04	797,6	631,3	788,6	1 041,2	815,5	690,7
Abril 03 a Marzo 04	796,9	628,7	783,2	1 050,4	809,7	695,3
Mayo 03 a Abril 04	799,0	631,8	785,6	1 051,0	809,3	699,2
Junio 03 a Mayo04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
Julio 03 a Junio 04	801,7	632,5	782,5	1 057,8	803,7	721,7
Agosto 03 a Julio 04	803,6	636,3	787,4	1 062,2	792,9	726,8
Setiembre 03 a Agosto 04	802,3	638,5	772,9	1 070,1	794,1	721,4
Octubre 03 a Setiembre 04	806,5	641,3	772,5	1 077,6	804,0	717,6
Noviembre 03 a Octubre 04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
Diciembre 03 a Noviembre 04	807,0	650,4	756,0	1 096,5	801,2	705,9
Enero 04 a Diciembre 04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
2004-2005						
Febrero 04 a Enero 05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	1,9	3,9	-6,3	8,1	-0,9	2,6

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

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, 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, Cleneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

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

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 (febrero 2004-enero 2005) el ingreso promedio percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana por hora trabajada fue de 3,79 nuevos soles, observándose un incremento de 1,3% respecto a similar año móvil anterior. En el período bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la PEA masculina disminuyó en 0,4%; mientras que la de la PEA femenina se incrementó en 4,2%. 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 (0,4%); mientras que se incrementó en los

establecimientos con menos de 11 trabajadores (0,4%) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (0,5%).

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 2,9%, seguido de los que tienen educación secundaria incompleta en 0,6% y entre los que tienen superior no universitaria en 2,5%; mientras que decreció en 1,8% con educación secundaria completa y en 3,1% entre los que tienen superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 31 y el Gráfico N° 19).

Cuadro N° 31
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 2005
(En nuevos soles corrientes)

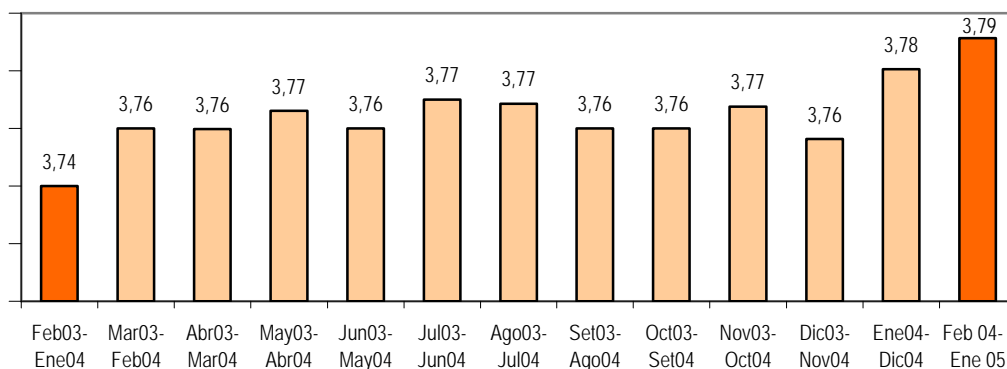
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Febrero 02 a Enero 03	3,65	4,05	3,03	2,69	4,52	6,07	-	-	-	-	-
2003-2004											
Febrero 03 a Enero 04	3,74	4,15	3,12	2,77	4,70	6,19	2,05	2,26	2,79	3,78	8,73
Marzo 03 a Febrero 04	3,76	4,17	3,12	2,77	4,72	6,27	2,04	2,27	2,79	3,78	8,81
Abril 03 a Marzo 04	3,76	4,17	3,12	2,76	4,73	6,28	2,05	2,25	2,77	3,80	8,81
Mayo 03 a Abril 04	3,77	4,18	3,13	2,76	4,73	6,25	2,03	2,24	2,77	3,82	8,77
Junio 03 a Mayo 04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,24	2,75	3,80	8,73
Julio 03 a Junio 04	3,77	4,17	3,14	2,75	4,81	6,21	2,05	2,24	2,74	3,80	8,72
Agosto 03 a Julio 04	3,77	4,15	3,17	2,75	4,80	6,17	2,06	2,26	2,73	3,79	8,68
Setiembre 03 a Agosto 04	3,76	4,13	3,17	2,76	4,60	6,16	2,06	2,25	2,72	3,78	8,58
Octubre 03 a Setiembre 04	3,76	4,15	3,16	2,77	4,61	6,15	2,05	2,26	2,72	3,80	8,54
Noviembre 03 a Octubre 04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,27	2,72	3,81	8,52
Diciembre 03 a Noviembre 04	3,76	4,10	3,22	2,76	4,63	6,15	2,07	2,25	2,72	3,80	8,51
Enero 04 a Diciembre 04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
2004-2005											
Febrero 04 a Enero 05	3,79	4,13	3,25	2,78	4,72	6,16	2,11	2,27	2,74	3,88	8,46
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	1,3	-0,4	4,2	0,4	0,5	-0,4	2,9	0,6	-1,8	2,5	-3,1

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,
Febrero 2003 - Enero 2005
 (En nuevos soles corrientes)



Ingreso promedio por hora en conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (febrero 2004-enero 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 8,9%, a este le sigue en 2,3% los trabajadores del

Cono Norte; mientras que disminuyó en 5,4% en los trabajadores del Cono Este, en 2,3% en los trabajadores del Cono Sur y en 0,5% en los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 32).

Cuadro No 32
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos de
Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Febrero 2002 - Enero 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						
Febrero 02 a Enero 03	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
2003-2004						
Febrero 03 a Enero 04	3,74	2,96	3,61	5,01	3,81	3,30
Marzo 03 a Febrero 04	3,76	2,96	3,63	5,05	3,81	3,33
Abril 03 a Marzo 04	3,76	2,96	3,59	5,10	3,79	3,35
Mayo 03 a Abril 04	3,77	2,98	3,60	5,11	3,79	3,35
Junio 03 a Mayo 04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
Julio 03 a Junio 04	3,77	2,96	3,59	5,14	3,74	3,43
Agosto 03 a Julio 04	3,77	2,97	3,61	5,17	3,67	3,45
Setiembre 03 a Agosto 04	3,76	2,97	3,55	5,19	3,67	3,41
Octubre 03 a Setiembre 04	3,76	2,98	3,54	5,21	3,70	3,37
Noviembre 03 a Octubre 04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
Diciembre 03 a Noviembre 04	3,76	2,99	3,49	5,31	3,66	3,29
Enero 04 a Diciembre 04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
2004-2005						
Febrero 04 a Enero 05	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	1,3	2,3	-5,4	8,9	-2,3	-0,5

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, Miraflores, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

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

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

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

Anexo

Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre noviembre-diciembre 2004-enero 2005 afectó al 37,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 1,2 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. Al compararse este resultado con el trimestre anterior (octubre-noviembre-

diciembre 2004), la tasa de subempleo por ingresos tuvo un disminución de 1,2 puntos porcentuales.

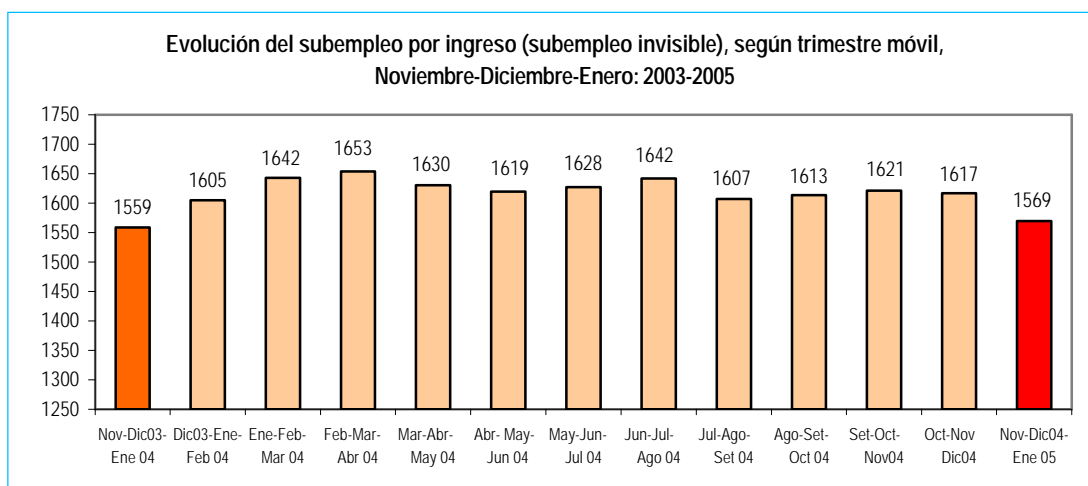
En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 569 mil 100 trabajadores, habiéndose incrementado en 0,7% (10 mil 600 personas) respecto a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2003-enero 2004. En relación al trimestre anterior (octubre-noviembre-diciembre 2004) la PEA subempleada invisible disminuyó en 2,9% (47 mil 600 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre		
Noviembre-Diciembre-Enero: 2001-2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2001-2002		
Noviembre01-Diciembre01-Enero02	1 374,3	35,4
2002-2003		
Noviembre02-Diciembre02-Enero03	1 497,9	36,8
2003-2004		
Noviembre03-Diciembre03-Enero04	1 558,5	39,1
Diciembre03-Enero04-Febrero04	1 604,8	39,6
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		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	-2,9	-1,2 a/
Similar período del año anterior	0,7	-1,2 a/

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

a/ Variación absoluta.

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



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,
por sexo y grupos de edad, 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, solo con la excepción de 1991, año en el que se realizó una encuesta de carácter nacional.

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

3/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

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

INEI, Encuesta Nacional de Hogares.

INEI, Encuesta Permanente de Empleo.

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

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

a/ Total nacional.

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

Ficha Técnica

1. Objetivos

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

2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a 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 Noviembre-Diciembre 2004-Enero 2005, se programaron y efectuaron 4,800 viviendas, de las cuales 4402 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 91,7%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Noviembre-Diciembre 2004 y Enero del 2005 es de 8,3 %, siendo mayor dicha tasa en el mes de Enero, donde se registró un 8,9%.

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).