

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Febrero 2005

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente en Lima Metropolitana la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en 1 600 hogares.

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

Principales Resultados

Ocupación

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, la población económicamente activa (PEA) ocupada de Lima Metropolitana, alcanzó los 3 millones 710 mil 200 personas, incrementándose en 2,3% (82 mil 200 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004). En comparación con el nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA ocupada de Lima

Metropolitana disminuyó en 0,3% (11 mil 400 personas). En el mes de febrero del 2005, la PEA ocupada alcanzó a 3 millones 751 mil 700 personas, aumentado en 1,6% respecto a igual mes del año 2004, lo que equivale a 59 mil 300 personas ocupadas más; respecto a enero del 2005 se incrementó en 4,8%, lo que equivale en cifras absolutas a 170 mil 700 personas más con empleo. (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

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

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
2001-2002		2002	
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 521,1	Febrero	3 544,5
2002-2003		2003	
Diciembre02-Enero03-Febrero03	3 743,9	Febrero	3 738,3
2003-2004		2004	
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-October	3 703,0	October	3 734,9
Setiembre-October-Noviembre	3 726,3	Noviembre	3 785,8
October-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	Enero	3 581,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	Febrero	3 751,7
Variación porcentual			
Periodo inmediato anterior	-0,3		4,8
Similar periodo del año anterior	2,3		1,6

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

Director Técnico
Alejandro Guzmán

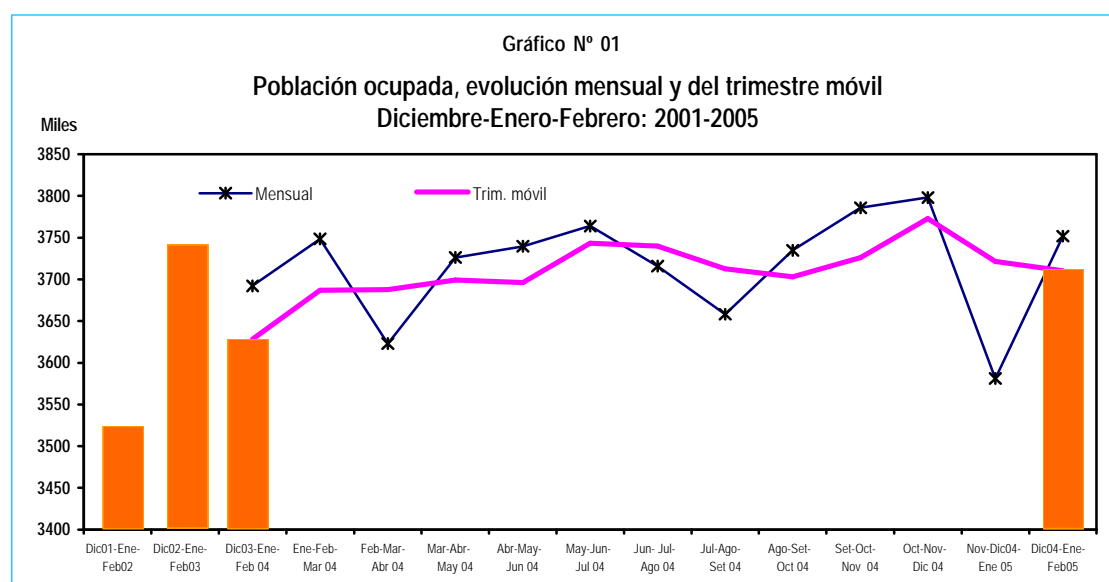
Director Adjunto
Arturo Arias

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Investigadores
Fidel Reynoso
Eliana Quispe

Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gob.pe



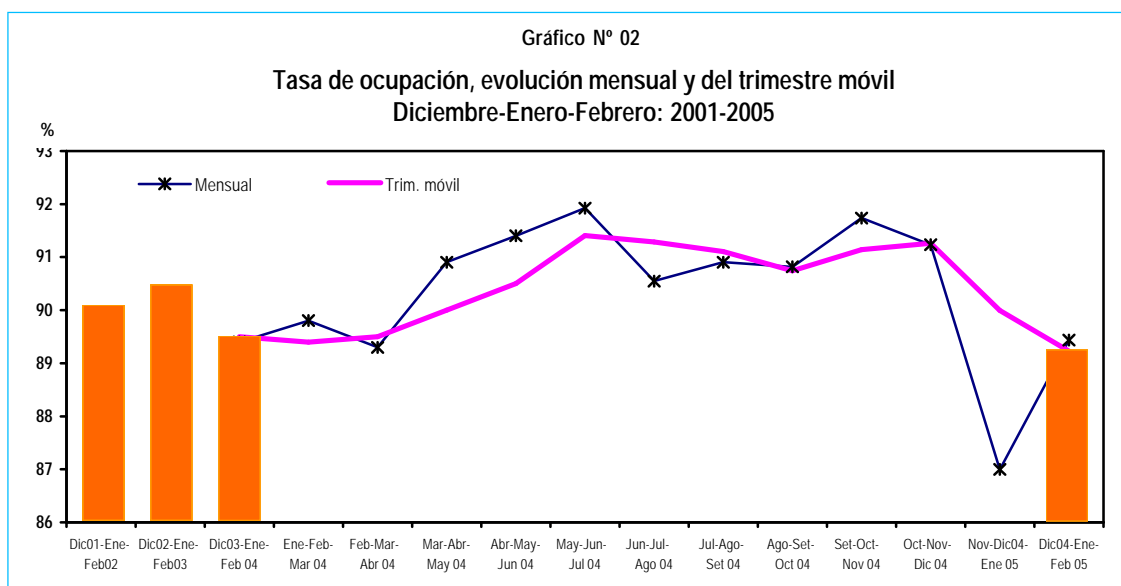
La tasa de ocupación

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 diciembre 2004 - enero-febrero 2005, fue de 89,2%, disminuyendo en 0,3 puntos porcentuales a la registrada en similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. Comparando esto con el trimestre inmediato anterior (noviembre-diciembre

2004 - enero 2005), disminuyó en 0,8 puntos porcentuales. En el mes de febrero del 2005, la tasa de ocupación fue de 89,4% y no presentó variación porcentual alguna, respecto a lo observado en el mes de febrero del año 2004; y comparando con el nivel del mes anterior (enero 2005), la tasa de ocupación aumentó en 2,4 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			
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005			
Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
2001-2002		2002	
Diciembre01-Enero02-Febrero02	90,0	Febrero	88,9
2002-2003		2003	
Diciembre02-Enero03-Febrero03	90,5	Febrero	90,4
2003-2004		2004	
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-October	90,7	October	90,8
Setiembre-October-Noviembre	91,1	Noviembre	91,7
October-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	90,0	Enero	87,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	89,2	Febrero	89,4
Variación absoluta			
Periodo inmediato anterior	-0,8		2,4
Similar periodo del año anterior	-0,3		0,0

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



Desempleo abierto

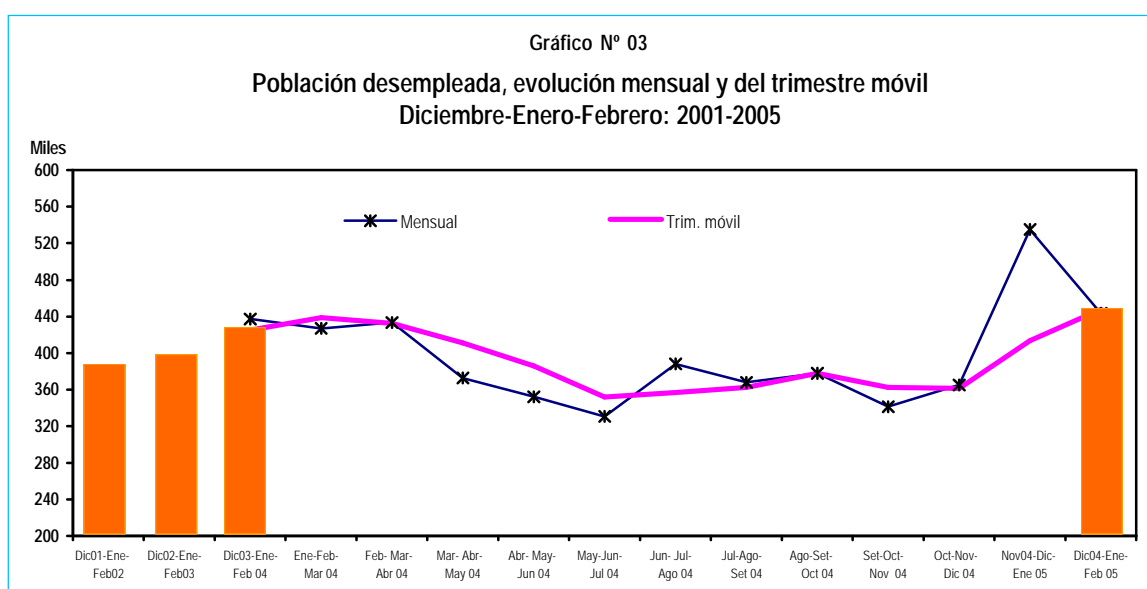
En el trimestre móvil bajo análisis, la PEA desempleada de Lima Metropolitana que busca trabajo activamente (desempleo abierto) alcanzó a 447 mil 800 personas, aumentando en 5,4% (22 mil 700 personas) respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004). En comparación con el número de desempleados del trimestre móvil anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005)

aumentó en 8,2% (34 mil personas). Analizando la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa que en el mes de febrero del 2005, aumentó en 1,4% (6 mil 100 personas) comparada con respecto a igual mes del año 2004; y en comparación con el nivel del mes de enero del 2005, disminuyó en 17,2%, lo que equivale a 92 mil desempleados menos. (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

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

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
2001-2002		2002	
Diciembre01-Enero02-Febrero02	389,9	Febrero	444,4
2002-2003		2003	
Diciembre02-Enero03-Febrero03	392,0	Febrero	395,2
2003-2004		2004	
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	Febrero	443,2
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	8,2		-17,2
Similar período del año anterior	5,4		1,4

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 10,8% de la población económicamente activa, aumentando en 0,3 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003-enero-febrero 2004). Por otro lado, en comparación al trimestre móvil inmediato anterior, la tasa

de desempleo abierto aumentó en 0,8 puntos porcentuales. En el mes de febrero del 2005 se observó una tasa de desempleo abierto de 10,6%, en comparación con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que se obtiene la misma proporción de población desempleada, y respecto al nivel del mes anterior (enero 2005), disminuyó en 2,4 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

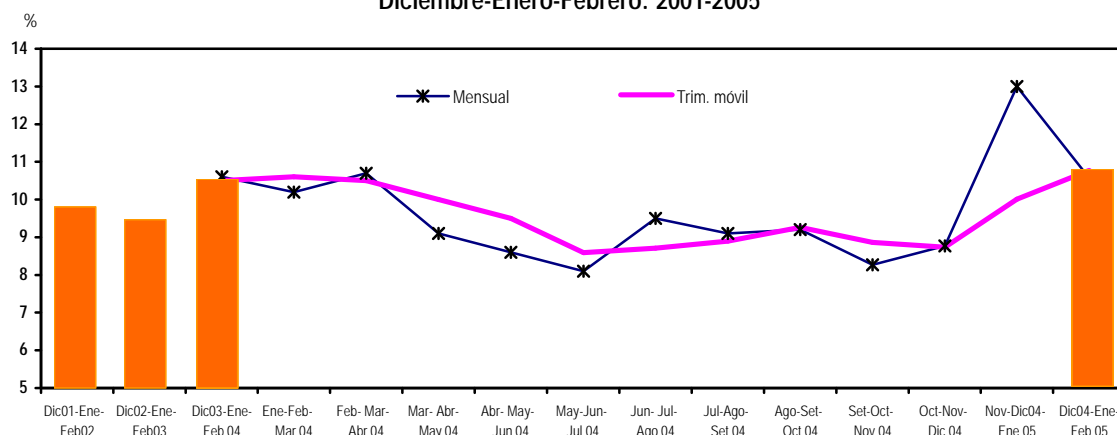
Cuadro N° 04
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
2001-2002		2002	
Diciembre01-Enero02-Febrero02	10,0	Febrero	11,1
2002-2003		2003	
Diciembre02-Enero03-Febrero03	9,5	Febrero	9,6
2003-2004		2004	
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	Febrero	10,6
Variación absoluta			
Periodo inmediato anterior	0,8		-2,4
Similar periodo del año anterior	0,3		0,0

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

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo, evolución mensual y del trimestre móvil Diciembre-Enero-Febrero: 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 158 mil personas, aumentando en 2,6% (104 mil 900 personas) con respecto a similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004; mientras que en comparación con el nivel alcanzado en el trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-

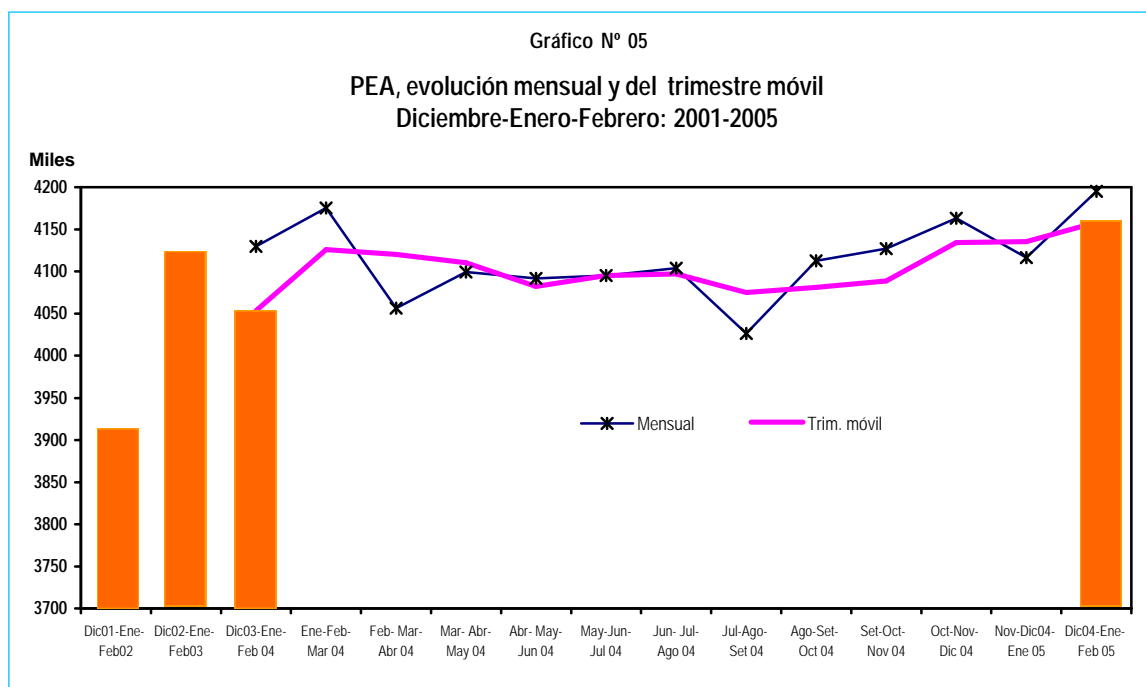
diciembre 2004 - enero 2005), el aumento fue de 0,5% (22 mil 600 personas). En el mes de febrero del 2005, la PEA llegó a 4 millones 194 mil 900 personas, aumentando en 1,6% (65 mil 400 personas) respecto a similar mes del año 2004; y en comparación con el nivel del mes anterior (enero 2005), se incrementó en 1,9% (78 mil 700 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 Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2001-2002		2002	
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 911,1	Febrero	3 989,0
2002-2003		2003	
Diciembre02-Enero03-Febrero03	4 135,9	Febrero	4 133,5
2003-2004		2004	
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	Febrero	4 194,9
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	0,6		1,9
Similar período del año anterior	2,6		1,6

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



Evolución del Mercado Laboral

1. Características de la tasa de desempleo abierto

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, la tasa de desempleo abierto afectó al 10,8% de la PEA de Lima Metropolitana. Según sexo, el desempleo abierto involucró al 12,6% de la PEA femenina y al 9,3% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la tasa de desempleo masculino disminuyó ligeramente (0,1 punto porcentual); mientras que la tasa de desempleo femenino aumentó en 0,8 puntos porcentuales.

Por grupos de edad, se observa que la tasa de desempleo ha disminuido en 2,5 puntos porcentuales entre aquellos de 45 y más años de edad; mientras que entre los que tienen de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad se incrementaron en 2,3 y 0,5 puntos

porcentuales, respectivamente. 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 18,7% de la población de éste grupo etáreo. Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 8,6%, y entre quienes tienen 45 y más años de edad, al 6,7%.

Al comparar con el trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la tasa de desempleo masculino aumentó en 0,9 puntos porcentuales y la tasa de desempleo femenino lo hizo en 0,6 puntos porcentuales. Según grupos de edad, la tasa de desempleo tuvo una disminución mínima de 0,1 punto porcentual, entre los que tienen 14 a 24 años; mientras que aumentó en 1,3% entre los que tienen 25 a 44 años y en 0,2% entre los que tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 06).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupo de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001-2002						
Diciembre01-Enero02-Febrero02	10,0	8,8	11,5	15,9	8,1	7,3
2002-2003						
Diciembre02-Enero03-Febrero03	9,5	8,2	11,1	15,8	7,3	6,8
2003-2004						
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
Variación absoluta						
Período inmediato anterior	0,8	0,9	0,6	-0,1	1,3	0,2
Similar período del año anterior	0,3	-0,1	0,8	2,3	0,5	-2,5

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

Características de la población desempleada

En el trimestre diciembre 2004 - enero-febrero 2005, comparándolo con similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004, la PEA masculina desempleada se incrementó levemente (0,3%), lo que equivale aproximadamente a 700 hombres, mientras que la PEA femenina desempleada aumentó en 10,3%, es decir, en 22 mil 100 mujeres. Según grupos de edad, la población desempleada de 14 a 24 años de edad aumentó en 18,1% (30 mil 800 personas) y la PEA desocupada de 25 a 44 años en 7,7% (13 mil 200 personas); mientras que entre

los que tienen 45 y más años de edad disminuyó en 25,8% (21 mil 400 personas).

Comparando con el nivel del trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA masculina desempleada aumentó en 10,6% y la femenina en 6,1%. Según grupos de edad, el desempleo se incrementó en todos los grupos de edad analizados, mostrando el mayor porcentaje el grupo de los que tienen 25 a 44 años de edad (17,5%), seguido entre los que tienen de 45 a más años (2,6%), y de 14 a 24 años de edad (2,5%). (Véase el Cuadro N° 07).

Duración del desempleo

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 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 mayor (4,2 semanas como promedio), entre quienes tienen 25 a 44 años de edad duró 3,6 semanas, y entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (2,7 semanas como promedio). Analizando la variación porcentual de la duración del desempleo en

el trimestre móvil en análisis, con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en 12,0% (0,4 semanas como promedio) entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 11,1% entre los que tienen 25 a 44 años y en 17,2% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Al compararlo con el trimestre móvil anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la duración promedio del desempleo aumentó en 0,3% entre quienes tienen 45 y más años de edad; mientras que disminuyó entre los que tienen 14 a 24 años de edad en 2,9% y en 2,8% en el grupo de los que tienen 25 a 44 años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Cuadro N° 07										
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil										
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005										
(Miles)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2001-2002										
Diciembre01-Enero02-Febrero02	389,9	193,5	196,4	163,7	161,2	65,0	3,3	2,7	3,4	4,3
2002-2003										
Diciembre02-Enero03-Febrero03	392,0	186,3	205,7	175,3	153,4	63,3	4,2	2,9	5,2	5,4
2003-2004										
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	212,1	235,7	201,0	185,3	61,4	3,3	2,7	3,6	4,2
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	8,2	10,6	6,1	2,5	17,5	2,6	-1,8	-2,9	-2,8	0,3
Similar periodo del año anterior	5,4	0,3	10,3	18,1	7,7	-25,8	-14,9	-12,0	-11,1	-17,2

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

Experiencia laboral de la población desempleada

De los 447 mil 800 desempleados de Lima Metropolitana que había en el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, un 6,2% (27 mil 700 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,8% (420 mil 100 personas) tiene experiencia laboral; es decir, comprende a personas que habían trabajado antes (cesantes). Comparando con similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004, la población desocupada que

busca trabajo por primera vez aumentó en 71,7% (11 mil 600 personas); y los desempleados que tienen experiencia laboral lo hicieron en 2,7% (11 mil 200 personas).

En comparación al trimestre móvil anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la población desocupada aspirante a un puesto de trabajo aumentó en 10,0% y la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) lo hizo en 8,1%. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

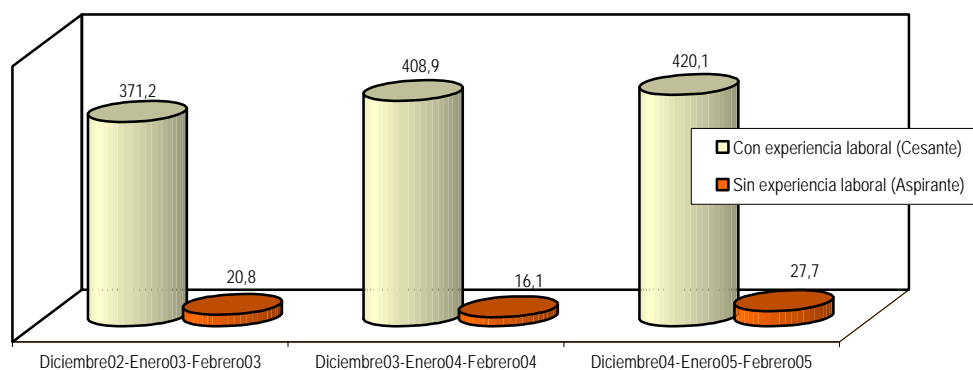
Cuadro N° 08
Experiencia laboral de la población desempleada y nivel educativo de los desempleados cesantes de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005
(Miles)

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								
Diciembre01-Enero02-Febrero02	389,9	7,0	382,9	-	-	-	-	-
2002-2003								
Diciembre02-Enero03-Febrero03	392,0	20,8	371,2	38,8	53,3	142,2	60,3	76,5
2003-2004								
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	27,7	420,1	40,1	78,1	161,4	62,0	78,6
Variación porcentual								
Período inmediato anterior	8,2	10,0	8,1	3,3	8,2	7,9	3,5	15,2
Similar período del año anterior	5,4	71,7	2,7	0,2	-5,7	-1,6	-1,1	32,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 06
Población desempleada, según experiencia laboral
Trimestre móvil: Diciembre-Enero-Febrero: 2002 - 2005
(Miles)



Nivel educativo de la PEA desempleada

En el trimestre móvil bajo análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la PEA desempleada que tiene educación universitaria se incrementó en 34,9%, seguido de lejos por los que tienen educación secundaria incompleta que aumentó en 1,4% y superior no universitaria en 0,2%, mientras que la PEA desempleada con educación primaria o no tienen nivel alguno de educación y los que tienen secundaria completa disminuyeron en 1,4% y en 0,1%, respectivamente (Véase el Cuadro N° 09).

En comparación al trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005) sólo la PEA desempleada que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación disminuyó en 1,4%; mientras que en el resto de

niveles de educación se incrementaron, así los desempleados que tienen educación secundaria incompleta, secundaria completa, superior no universitaria y superior universitaria, aumentaron en 8,7%, 9,1%, 2,1% y 16,3%, 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 7,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 13,4% de la PEA con secundaria incompleta, al 11,0% de la PEA con secundaria completa, al 9,6% de la PEA con educación superior no universitaria y al 11,0% con educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

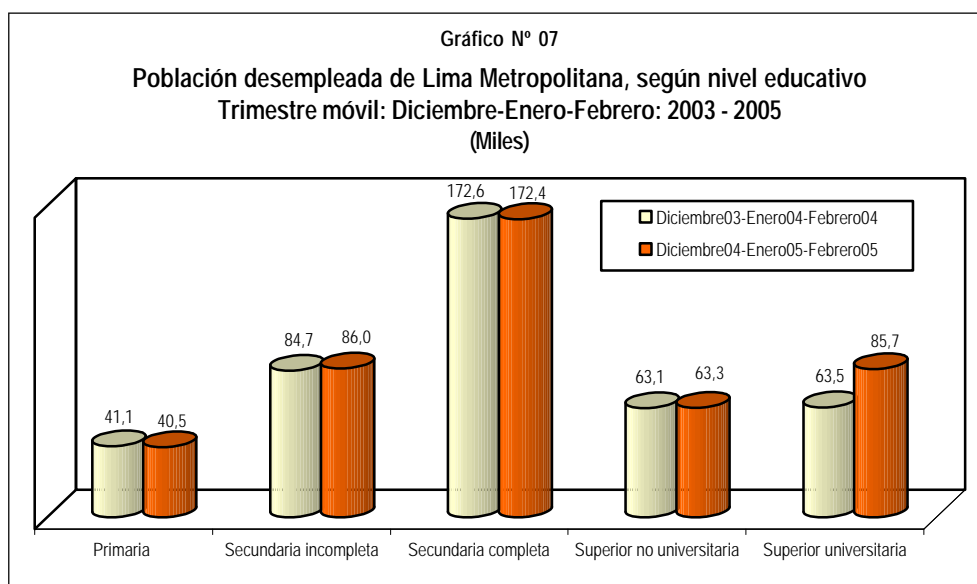
Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005

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										
Diciembre01-Enero02-Febrero02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003										
Diciembre02-Enero03-Febrero03	39,5	59,7	149,6	61,1	82,1	7,2	8,9	9,9	9,6	10,8
2003-2004										
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	154,3	56,1	58,3	7,1	9,9	9,6	9,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	41,1	79,1	158,1	62,0	73,6	8,0	12,5	10,0	9,7	9,4
Diciembre04-Enero05-Febrero05	40,5	86,0	172,4	63,3	85,7	7,9	13,4	11,0	9,6	11,0
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-1,4	8,7	9,1	2,1	16,3	-0,1 a/	0,9 a/	1,0 a/	-0,1 a/	1,6 a/
Similar período del año anterior	-1,4	1,4	-0,1	0,2	34,9	-0,4 a/	1,0 a/	-0,5 a/	-0,3 a/	2,2 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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

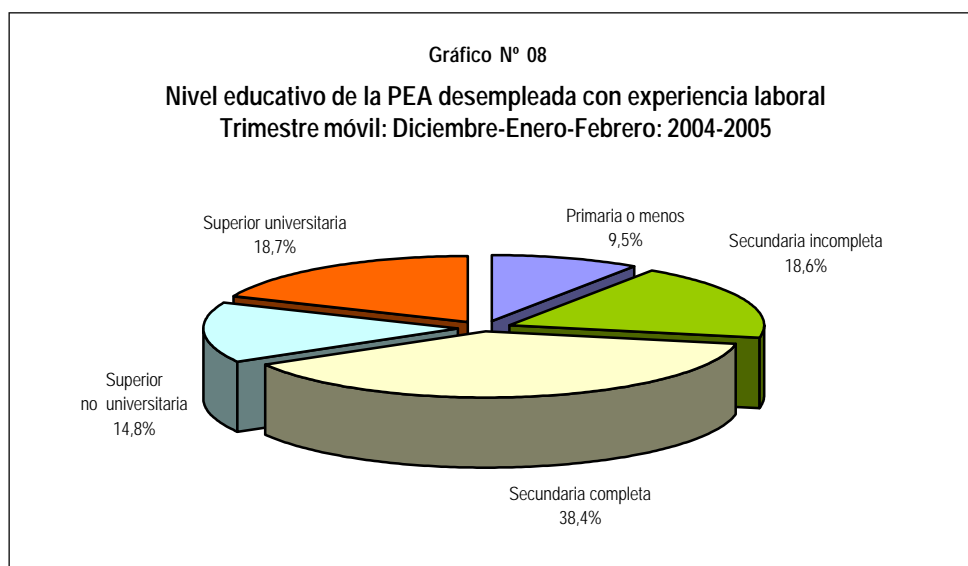


Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, las personas desempleadas que tienen experiencia laboral (denominados también cesantes) alcanzó los 420 mil 100 personas. De éstos, el 9,5% 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 14,8% tiene educación superior no universitaria, y el 18,7% ha logrado estudiar algún año de educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 08 y Gráfico N° 08). Al comparar con similar nivel del trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la PEA desempleada con experiencia de trabajo que tiene secundaria incompleta, los que lograron alcanzar secundaria completa y educación superior no universitaria, disminuyeron en 5,7% (4 mil 700 personas), en 1,6%

(2 mil 600 personas) y en 1,1% (700 personas), respectivamente; mientras que se incrementó en 32,3% (19 mil 200 personas) entre aquellos que tienen educación superior universitaria y en 0,2% (100 personas) entre la PEA que tiene algún año de educación primaria o no presenta nivel alguno. (Véase el Cuadro N° 08).

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la población desempleada con experiencia laboral aumentó en todos los niveles educativos, así, entre los que tienen algún año de educación primaria o menor nivel se incrementó en 3,3%, entre quienes tienen secundaria incompleta en 8,2%, en los que tienen educación secundaria completa en 7,9%, entre quienes estudiaron educación superior no universitaria en 3,5% y entre quienes alcanzaron educación universitaria en 15,2%. (Véase el Cuadro N° 08).



2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), en comparación con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la población ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 2,3%. La PEA masculina ocupada se incrementó en 2,1% (42 mil 100 personas) y la femenina en 2,5% (40 mil 100 personas). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta tuvo el mayor aumento porcentual de 5,5% entre los que tienen 45 y más años de edad; seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad en 1,9% y en menor variación porcentual de 0,2% 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 3,8% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo, en 4,4% entre la que tiene secundaria completa, en 3,3% entre la que tiene superior no universitaria y en 4,8% entre la PEA con educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 7,3% entre los que alcanzaron estudiar hasta secundaria incompleta.

Comparando con el trimestre móvil anterior (noviembre-

diciembre 2004 - enero 2005), la PEA ocupada masculina disminuyó en 0,6%, mientras que la PEA femenina ocupada aumentó levemente (0,1%). Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó en 2,5% entre quienes tienen 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyeron en los grupos de edad de 25 a 44 años (-1,4%), y en los de 45 y más años de edad (-0,6%). Según nivel de educación alcanzado, se observó un incremento de 3,5% en la PEA ocupada que tiene educación superior no universitaria, así como en 0,5% entre quienes tienen algún año de primaria o no presentan nivel alguno de educación y en 0,3% entre la PEA ocupada con secundaria incompleta, mientras que disminuyó entre la PEA ocupada con educación universitaria (-1,9%) y entre quienes tienen educación secundaria completa (1,6%). (Véase el Cuadro N° 10).

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la población ocupada en Manufactura aumentó en 1,9%, en Construcción 26,4%, en Comercio en 0,1% y los ocupados en Servicios en 1,4%. Los ocupados como trabajadores independientes se incrementaron en 5,2% y los trabajadores dependientes en 2,2%. De acuerdo al tamaño de la

Cuadro N° 10
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 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											
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 521,1	2 009,7	1 511,4	868,9	1 831,0	821,2	-	-	-	-	-
2002-2003											
Diciembre02-Enero03-Febrero03	3 743,9	2 088,1	1 655,8	935,9	1 946,1	861,9	511,7	614,8	1 362,0	576,5	678,9
2003-2004											
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 078,5	1 631,7	871,3	1 979,6	859,3	473,1	555,9	1 392,7	594,9	693,5
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-0,3	-0,6	0,1	2,5	-1,4	-0,6	0,5	0,3	-1,6	3,5	-1,9
Similar periodo del año anterior	2,3	2,1	2,5	0,2	1,9	5,5	3,8	-7,3	4,4	3,3	4,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

empresa, la ocupación tuvo un mayor incremento entre las empresas con más de 50 trabajadores (4,2%), seguido de las empresas con 11 a 50 trabajadores (3,8%), mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores el aumento fue en menor proporción (1,4%).

Respecto al trimestre móvil anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en las ramas de actividad de Construcción (1,5%) y Comercio (2,8%); mientras que disminuyó en

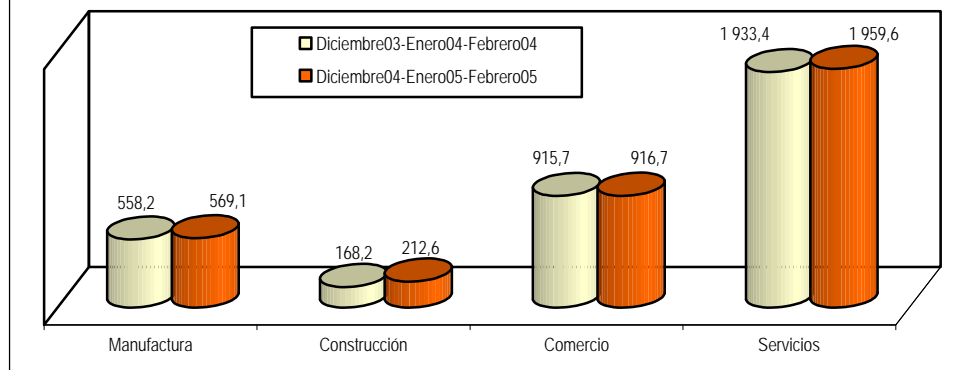
Manufactura (-0,9%) y Servicios (-1,7%). Según categoría de ocupación, la PEA ocupada disminuyó entre los trabajadores dependientes (-2,0%), mientras que aumentó entre los trabajadores independientes (1,4%). De acuerdo al tamaño de la empresa, se aprecia una disminución en los establecimientos con tamaño de 11 a 50 trabajadores (-4,8%) y los establecimientos con tamaño de 51 y más (-2,3%); mientras que se incrementó en 1,0% en aquellos establecimientos entre 1 a 10 trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 11 y el Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11
Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 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										
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 521,1	566,7	174,5	873,2	1 846,3	1 236,8	2 043,9	2 430,1	310,6	780,1
2002-2003										
Diciembre02-Enero03-Febrero03	3 743,9	592,1	184,7	951,4	1 954,5	1 346,2	2 125,1	2 559,3	323,2	861,1
2003-2004										
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	569,1	212,6	916,7	1 959,6	1 360,1	2 122,9	2 527,5	335,5	847,3
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-0,3	-0,9	1,5	2,8	-1,7	1,4	-2,0	1,0	-4,8	-2,3
Similar período del año anterior	2,3	1,9	26,4	0,1	1,4	5,2	2,2	1,4	3,8	4,2

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

Gráfico N° 09
Población ocupada, según ramas de actividad
Trimestre móvil: Diciembre-Enero-Febrero: 2003 - 2005
(Miles)



Ocupados por rango de horas trabajadas

En el trimestre móvil en análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la población ocupada que trabaja como promedio menos de 11 horas semanales, los que trabajaron de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50 y de 51 a 60 horas semanales, aumentaron en 10,3%, 2,0%, 10,8%, 4,9%, 6,7% y 2,3%, respectivamente. Sin embargo, la PEA ocupada que trabaja como promedio de 61 a 70, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales, disminuyeron en 0,7%, 5,6% y 12,5%, respectivamente.

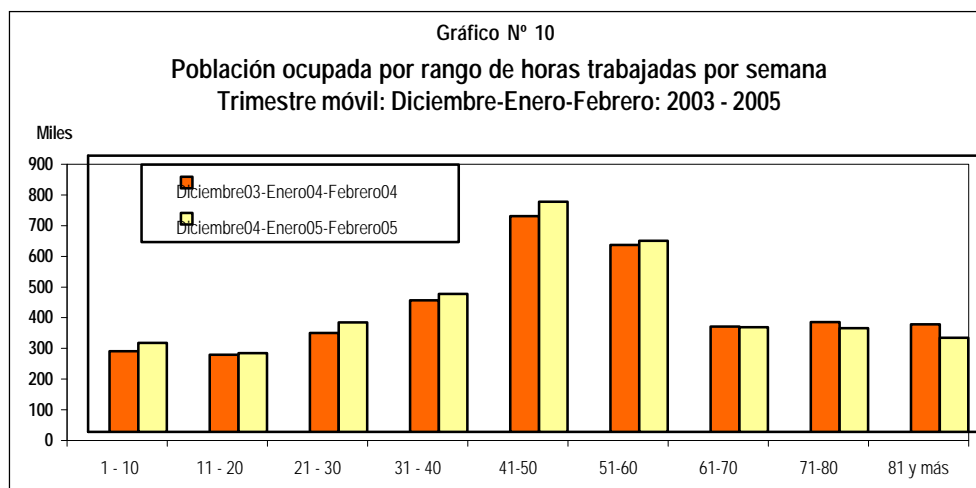
En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la población

ocupada que trabajó como promedio de 21 a 30, de 31 a 40, de 41 a 50 y de 71 a 80 horas semanales, disminuyeron en 2,0%, 4,7%, 4,5% y 2,7%, respectivamente. En cambio, la PEA ocupada que trabajó como promedio, menos de 11 horas semanales, los que trabajaron de 11 a 20, de 51 a 60, de 61 a 70 y de 81 a más horas semanales, se incrementaron en 6,5%, 2,2%, 2,3%, 2,1% y 6,4%, respectivamente. Del total de la población ocupada, el 7,8% trabajó de 1 a 10 horas semanales, el 6,9% de 11 a 20, el 9,6% de 21 a 30, el 12,1% de 31 a 40, el 20,2% de 41 a 50, el 16,8% de 51 a 60, el 9,2% de 61 a 70, el 9,1% de 71 a 80, y el 8,3% 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
Diciembre-Enero-Febrero: 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										
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 521,1	297,2	218,8	353,0	425,2	666,7	570,7	343,4	317,6	328,5
2002-2003										
Diciembre02-Enero03-Febrero03	3 743,9	303,8	279,5	341,9	437,6	720,7	596,9	347,8	354,0	361,7
2003-2004										
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	290,3	256,5	356,5	449,2	749,8	622,5	340,7	337,6	307,0
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	-0,3	6,5	2,2	-2,0	-4,7	-4,5	2,3	2,1	-2,7	6,4
Similar período del año anterior	2,3	10,3	2,0	10,8	4,9	6,7	2,3	-0,7	-5,6	-12,5

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



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

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) del trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, el número de personas ocupadas en micro y pequeña empresa (MYPE) se incrementó en 1,7% respecto a similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. En las MYPE de Bienes, la PEA ocupada se incrementó en 3,5%; mientras que en la de Servicios disminuyó en 0,3%. Las MYPE absorben el 77,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que equivale a 2 millones 862 mil 900 personas. Del total de ocupados en las MYPE, el 52,8% (1 millón 511 mil 800 personas) se encuentra produciendo

Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 47,2% (1 millón 351 mil 200 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 (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA ocupada en estas empresas aumentó en 0,3%. En las MYPE que producen Bienes la PEA ocupada se incrementó en 1,5%; mientras que en Servicios disminuyó en 1,0%. (Véase el Cuadro N° 13).

Cuadro N° 13
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2001-2002									
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 521,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003									
Diciembre02-Enero03-Febrero03	3 743,9	2 882,5	861,1	1 787,4	1 524,0	263,4	1 956,1	1 358,5	597,7
2003-2004									
Diciembre03-Enero04-Febrero04	3 628,0	2 815,2	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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 862,9	847,3	1 765,6	1 511,8	253,9	1 944,6	1 351,2	593,4
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	-0,3	0,3	-2,3	1,2	1,5	-0,3	-1,7	-1,0	-3,1
Similar período del año anterior	2,3	1,7	4,2	3,7	3,5	5,0	1,0	-0,3	3,9

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 móvil bajo análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), comparándolo con igual trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios y que alcanzaron estudiar educación superior, aumentó en 2,5% (10 mil personas); en cambio, los que lograron estudiar hasta algún año de educación secundaria disminuyeron en 1,4%. 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 7,5% (13 mil 500 personas) y las que tienen educación superior en 2,3% (8 mil 900 personas).

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 69,8% (943 mil personas) tiene algún grado de educación secundaria, y sólo el 30,2% (408 mil 200

personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 67,5% de los trabajadores posee educación superior (400 mil 700 personas), y el 32,5% (192 mil 700 personas) alcanzó a lo más algún grado de educación secundaria.

Comparando con el trimestre inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen algún año de educación superior disminuyó en 0,2% y quienes alcanzaron a estudiar hasta educación secundaria lo hicieron en 1,4%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen educación superior disminuyeron en 1,6% y en 6,0% los ocupados con hasta educación secundaria. (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
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2001-2002							
Diciembre01-Enero02-Febrero02	-	-	-	-	-	-	-
2002-2003							
Diciembre02-Enero03-Febrero03	1 956,1	1 358,5	967,7	390,8	597,7	207,6	390,1
2003-2004							
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 944,6	1 351,2	943,0	408,2	593,4	192,7	400,7
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-1,7	-1,0	-1,4	-0,2	-3,1	-6,0	-1,6
Similar período del año anterior	1,0	-0,3	-1,4	2,5	3,9	7,5	2,3

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

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

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 diciembre 2004 - enero-febrero 2005 afectó al 17,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es superior en 2,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004 (15,3%). Respecto al trimestre inmediato anterior (noviembre-

diciembre 2004 - enero 2005), disminuyó en 0,2 puntos porcentuales (17,9%).

En el trimestre móvil en análisis, la población subempleada visible aumentó en 19,0% (117 mil 700 personas) al compararse con respecto a similar trimestre móvil del año anterior; mientras que comparando con el trimestre inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005) la población subempleada visible disminuyó en 0,4%, lo que es igual a 3 mil 200 personas subempleadas menos. (Véase el Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15
Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
2001-2002		
Diciembre01-Enero02-Febrero02	678,4	17,3
2002-2003		
Diciembre02-Enero03-Febrero03	769,6	18,6
2003-2004		
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	17,7
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	-0,4	-0,2 a/
Similar período del año anterior	19,0	2,4 a/

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

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

a/ Variación absoluta.

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

Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), la PEA masculina subempleada aumentó en 21,5% (61 mil 700 hombres) y la femenina en 16,9% (55 mil 900 mujeres). Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó en 28,7% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 15,5% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 16,9% entre quienes tienen 45 y más años de edad.

Al analizar, según nivel educativo obtenido, el subempleo visible aumentó en todos los niveles de educación. así, el mayor incremento se produjo entre quienes tienen educación superior universitaria (26,9%), seguido por los que tienen educación primaria o sin nivel alguno (24,4%); con secundaria completa (22,6%); quienes tienen superior no universitaria (11,6%) y en menor porcentaje, entre quienes tienen educación secundaria incompleta (5,7%).

Respecto al trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la PEA masculina subempleada se incrementó en 3,3%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 3,6%. Por grupos de edad, el subempleo visible no tuvo variación porcentual alguna en el grupo de 14 a 24 años. Sin embargo, aumentó en 1,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 5,0% entre los que tienen 45 y más años

de edad. Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible disminuyó en aquellos que lograron estudiar algún año de primaria o no tienen nivel alguno de educación (-1,1%), en los que tienen secundaria completa (-1,8%) y en aquellos que tienen superior universitaria (-2,6%); mientras que aumentó, entre quienes tienen secundaria incompleta (4,8%) y superior no universitaria (1,5%). (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											
Diciembre-Enero-Febrero: 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											
Diciembre01-Enero02-Febrero02	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	-	-	-	-	-
2002-2003											
Diciembre02-Enero03-Febrero03	769,6	357,7	411,9	200,9	368,9	199,8	100,5	130,6	254,6	119,4	164,6
2003-2004											
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	116,2	242,9	109,4	175,1
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-0,4	3,3	-3,6	0,0	1,6	-5,0	-1,1	4,8	-1,8	1,5	-2,6
Similar período del año anterior	19,0	21,5	16,9	28,7	15,5	16,9	24,4	5,7	22,6	11,6	26,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (diciembre 2004 - enero-febrero 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2003 - enero-febrero 2004), el subempleo visible se incrementó en todas las ramas de actividad, siendo en mayor porcentaje en Servicios (23,2%), Comercio (22,3%) y Construcción (8,6%). Al analizar por categoría de ocupación, la población subempleada visible que pertenece a la categoría de trabajadores independientes aumentó en 21,1% y los dependientes en 16,3%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó en 29,3% (29 mil 200 personas) en las empresas de 51 y más trabajadores, en 17,9% en establecimientos de 1 a 10 trabajadores (84 mil 200 personas) y en 8,9% en las empresas de 11

a 50 trabajadores (4 mil 300 personas). (Véanse el Cuadro N° 17 y el Gráfico N° 11).

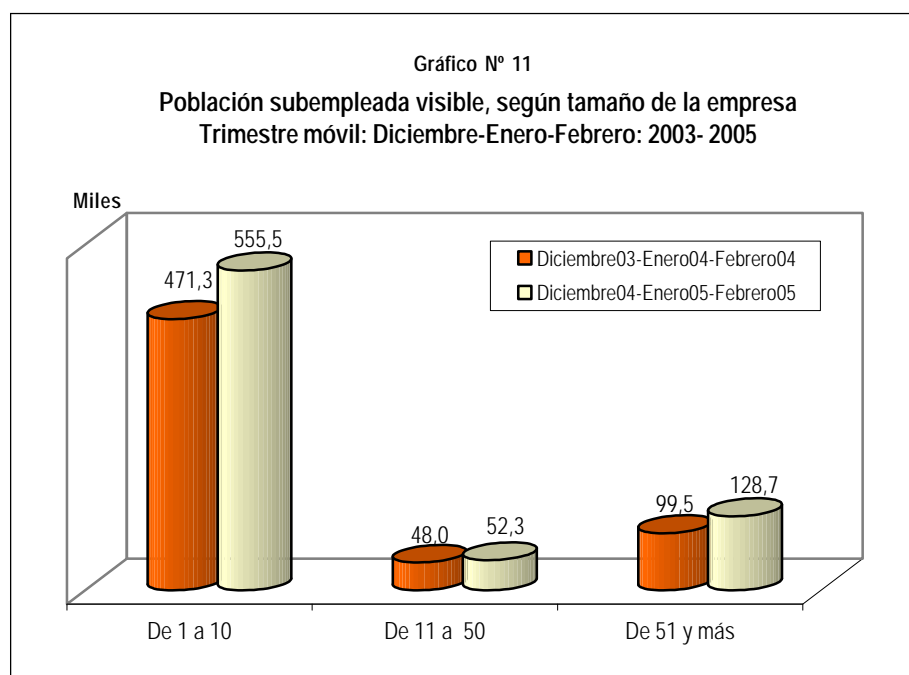
En relación al trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), la población subempleada por horas disminuyó en Manufactura (-1,8%), Comercio (-1,4%) y Servicios (-0,2%); mientras que aumentó en Construcción en 1,3%. Por categoría de ocupación, el subempleo creció en 3,5% en los trabajadores independientes; mientras que disminuyó en 3,5% en los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo por horas aumentó en 1,0% en los establecimientos con menos de 11 trabajadores; mientras que disminuyó en 3,1% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 5,1% en los establecimientos de 51 y más 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 trimestre
Diciembre-Enero-Febrero: 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										
Diciembre01-Enero02-Febrero02	678,4	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	522,3	46,1	109,9
2002-2003										
Diciembre02-Enero03-Febrero03	769,6	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
2003-2004										
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-0,4	-1,8	1,3	-1,4	-0,2	3,5	-3,5	1,0	-3,1	-5,1
Similar periodo del año anterior	19,0	1,6	8,6	22,3	23,2	21,1	16,3	17,9	8,9	29,3

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



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

En el trimestre diciembre 2004 - enero-febrero 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 60,9%, lo que es superior en 0,3 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004, que fue de 60,6%. Este indicador en la población masculina fue de 70,7% 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 (76,7%); mientras

que quienes tienen entre 14 y 24 años de edad obtienen el menor ratio (46,0%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 53,2%. Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (70,7%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (67,9%) y educación secundaria completa (62,7%). Por otra parte, entre quienes tienen primaria o menor nivel de educación (52,6%) y secundaria incompleta (50,2%), se registraron los ratios más bajos. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 12).

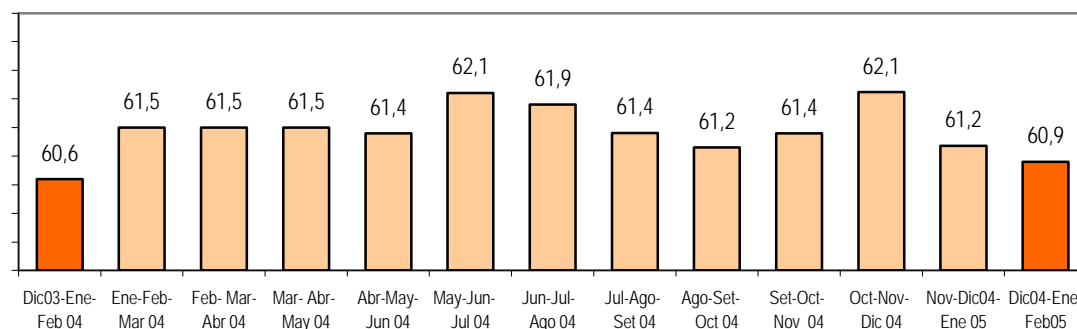
Cuadro N° 18
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar
Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005
(Porcentaje)

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											
Diciembre01-Enero02-Febrero02	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6	-	-	-	-	-
2002-2003											
Diciembre02-Enero03-Febrero03	63,7	73,6	54,5	51,2	78,1	55,3	55,4	56,0	65,2	73,3	69,3
2003-2004											
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	60,9	70,7	51,8	46,0	76,7	53,2	52,6	50,2	62,7	70,7	67,9
Variación absoluta											
Período inmediato anterior	-0,3	-0,5	0,0	1,1	-1,2	-0,4	0,9	1,6	-1,5	-0,7	-1,1
Similar período del año anterior	0,3	0,2	0,4	-0,7	0,0	1,9	2,5	-0,5	-0,5	0,2	-0,8

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: Diciembre-Enero-Febrero: 2003-2005



5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (50,3 horas) que en las mujeres (44,4 horas). La encuesta registró un total de 177 millones 100 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,1% correspondió a los hombres y el 40,9% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 21,9% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 54,7% por los de 25 a 44 años de edad, y el 23,4% por la población ocupada de 45 y más años de edad.

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004, el total de horas/persona trabajadas por semana disminuyó en 0,5%. Las horas/persona trabajadas por los hombres disminuyó en 1,3%; mientras que las trabajadas por las mujeres aumentó en 0,7%. Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas tuvo un crecimiento en el grupo de 45 y más años de edad (3,9%); mientras que disminuyó entre quienes tienen de 25 a 44 (-0,9%) y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (-3,8%). Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona

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

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina disminuyó en 1,2%; mientras que la PEA femenina lo hizo en 1,3%. Al analizar por grupos de edad, se observa que este indicador disminuyó en la población de 25 a 44 años de edad (-1,8%). En cambio, en el grupo de 14 a 24 años de edad las horas persona trabajadas aumentó en 3,7% y en la PEA ocupada del grupo de 45 y más años de edad en 0,3%. Según nivel de educación alcanzado, la proporción de horas/persona trabajadas de la PEA ocupada aumentó, entre quienes tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad (1,4%), secundaria incompleta (0,5%) y con superior no universitaria (3,8%); mientras que disminuyó en el resto de niveles (en 1,1% entre los que tienen educación secundaria completa y en 3,4% entre quienes tienen educación superior universitaria). (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
Diciembre-Enero-Febrero: 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											
Diciembre01-Enero02-Febrero02	169,7	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	-	-	-	-	-
2002-2003											
Diciembre02-Enero03-Febrero03	180,8	106,9	73,8	41,9	97,6	41,3	25,6	29,7	68,9	27,4	29,2
2003-2004											
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	104,6	72,5	38,8	96,8	41,5	23,5	26,1	70,4	28,2	28,9
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	-0,2	-1,2	1,3	3,7	-1,8	0,3	1,4	0,5	-1,1	3,8	-3,4
Similar período del año anterior	-0,5	-1,3	0,7	-3,8	-0,9	3,9	1,6	-9,2	1,1	0,7	1,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

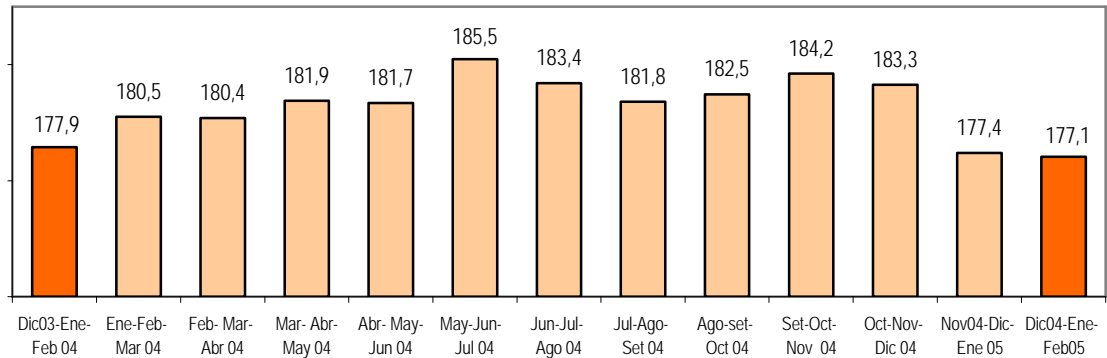
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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
Diciembre-Enero-Febrero: 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 diciembre 2003 - enero-febrero 2004 aumentó en 1,2% en Manufactura y en 29,6% en Construcción; mientras que disminuyó en 2,0% en Comercio y en 2,3% en Servicios. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentó en 2,2% , mientras que en los trabajadores dependientes disminuyó en 1,0%.

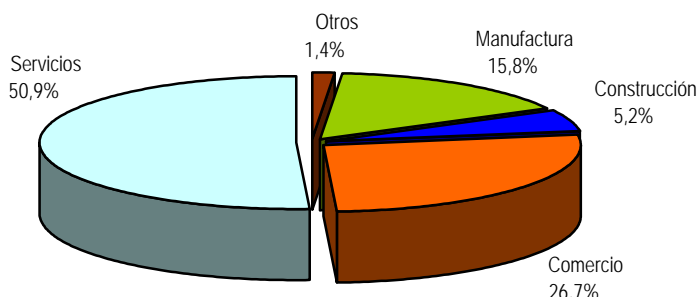
Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), las horas/persona trabajadas disminuyó en la rama de Manufactura en 1,1% y en 2,7% en Servicios; mientras que aumentó en Construcción (3,3%) y en Comercio (5,1%). Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentaron en 2,3%; mientras que en los trabajadores dependientes disminuyó en 2,6%. (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 ocupación, según trimestre móvil
Diciembre-Enero-Febrero: 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							
Diciembre01-Enero02-Febrero02	169,7	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3
2002-2003							
Diciembre02-Enero03-Febrero03	180,8	28,8	7,7	48,7	92,9	65,4	103,5
2003-2004							
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-October	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
Setiembre-October-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
October-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
2004-2005							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	28,1	9,2	47,2	90,2	66,3	100,7
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	-0,2	-1,1	3,3	5,1	-2,7	2,3	-2,6
Similar período del año anterior	-0,5	1,2	29,6	-2,0	-2,3	2,2	-1,0

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

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



6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó a 6 millones 92 mil personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre diciembre 2003 - enero-febrero 2004 y en 0,2% en comparación con el trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005). El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 42,4% entre 25 y 44 años de edad, y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET, el 68,3% es económicamente activa (4 millones

158 mil personas), y el 31,7% inactiva (1 millón 933 mil 900 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre diciembre 2004 - enero-febrero 2005, se incrementó en 2,6% (104 mil 900 personas) respecto a igual trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. La PEA masculina se incrementó en 1,9% (42 mil 800 hombres) y la femenina lo hizo en 3,4% (62 mil 200 mujeres). Al analizar la situación por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó 3,1% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 2,3% en los de 25 a 44 años de edad y en 2,6% 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
Diciembre-Enero-Febrero: 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													
Diciembre01-Enero02-Febrero02	5 774,8	3 911,1	2 203,3	1 707,8	1 032,6	1 992,2	886,2	1 863,8	585,5	1 278,3	763,9	454,8	645,1
2002-2003													
Diciembre02-Enero03-Febrero03	5 876,7	4 135,9	2 274,5	1 861,5	1 111,2	2 099,5	925,2	1 740,8	563,5	1 177,3	717,0	390,7	633,1
2003-2004													
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	6 092,0	4 158,0	2 290,6	1 867,4	1 072,4	2 164,9	920,7	1 933,9	651,3	1 282,6	822,8	416,5	694,6
Variación porcentual													
Período inmediato anterior	0,2	0,6	0,3	0,8	2,5	0,0	-0,4	-0,7	-0,5	-0,8	-2,8	1,0	0,9
Similar periodo del año anterior	1,8	2,6	1,9	3,4	3,1	2,3	2,6	0,2	1,5	-0,5	0,2	-0,8	0,8

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

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), mostró un incremento de 0,6%. Según grupos de edad, la PEA de 14 a 24 años aumentó en 2,5%. Sin embargo, el grupo de 25 a 44 años no mostró variación porcentual alguna; mientras que el grupo de 45 años y más disminuyó en 0,4%.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre

diciembre 2004 - enero-febrero 2005 llegó a 1 millón 933 mil 900 personas, aumentando en 0,2% (3 mil 600 personas) respecto a similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. El 66,3% de la población inactiva está conformado por mujeres y el 33,7% por hombres. Según grupos de edad, el 42,5% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 21,5% de 25 a 44 años de edad, y el 35,9% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 21).

Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil diciembre 2004 - enero-febrero 2005 respecto a similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 3,3%, la que tiene educación secundaria completa en 3,8%, con educación superior no universitaria en 3,0% y con educación superior universitaria en 7,4%; mientras que disminuyó entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta en 6,2%.

En relación al trimestre anterior, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo, con educación secundaria incompleta y superior no universitaria aumentó en 0,3%, 1,4% y 3,4%, respectivamente; mientras que la PEA con educación secundaria completa y con educación superior universitaria disminuyó en 0,5% y en 0,2%, 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 diciembre 2003 - enero-febrero 2004, se observa que ésta aumentó entre quienes lograron estudiar secundaria completa en 8,7% (52 mil 600 personas), en 2,9% (5 mil 200 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria y en 1,8% (4 mil 200 personas) en los que tienen superior universitaria; mientras que disminuyó entre la PEI con educación primaria o menor nivel educativo en 6,3% (26 mil personas) y en 6,5% (32 mil 400 personas) entre los que tienen secundaria incompleta.

En relación al trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005), se observa que la PEI con educación secundaria completa se incrementó en 4,4% y en 8,5% entre aquellos que estudiaron superior no universitaria; mientras que disminuyó en 3,1% entre la PEI con educación primaria o menor nivel educativo, en 8,2% entre los que estudiaron educación secundaria incompleta y en 0,7% 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												
Diciembre-Enero-Febrero: 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												
Diciembre01-Enero02-Febrero02	3 911,1	-	-	-	-	-	1 863,8	-	-	-	-	-
2002-2003												
Diciembre02-Enero03-Febrero03	4 135,9	551,2	674,5	1 511,6	637,6	761,0	1 740,8	372,0	423,3	578,3	149,0	218,2
2003-2004												
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
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	513,6	641,9	1 565,1	658,2	779,2	1 933,9	386,4	464,9	657,6	182,7	242,3
Variación porcentual												
Periodo inmediato anterior	0,6	0,3	1,4	-0,5	3,4	-0,2	-0,7	-3,1	-8,2	4,4	8,5	-0,7
Similar periodo del año anterior	2,6	3,3	-6,2	3,8	3,0	7,4	0,2	-6,3	-6,5	8,7	2,9	1,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

7. Ingreso

Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en la actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana, durante el último año móvil (marzo 2004 - febrero 2005) fue de 33 mil 508 millones 500 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 4,1% respecto a similar año móvil anterior (marzo 2003-febrero 2004). En valor absoluto este incremento equivale a 1 mil 331 millones 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 2,9% y 6,7%, 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 (10,7%), seguido por las empresas con 51 y más trabajadores (4,8%). En las empresas entre 1 a 10 trabajadores donde la masa salarial creció en menor proporción (2,1%).

Al analizarse las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron entre quienes tienen educación secundaria completa (7,4%), educación superior universitaria (5,9%), entre los que estudiaron educación superior no universitaria (2,0%) y en menor nivel los trabajadores que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (0,9%); mientras que disminuyó entre los que lograron estudiar secundaria incompleta (-6,7%). (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/
Marzo 2002 - Febrero 2005
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	21 269,5	10 214,8	15 559,3	3 757,4	12 139,9	2 469,3	2 978,2	8 939,2	4 985,9	12 097,7
2003-2004											
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
Marzo 04 a Febrero 05	33 508,5	22 320,5	11 188,0	16 347,5	4 111,4	13 049,7	2 443,4	2 759,7	9 773,4	5 356,9	13 175,0

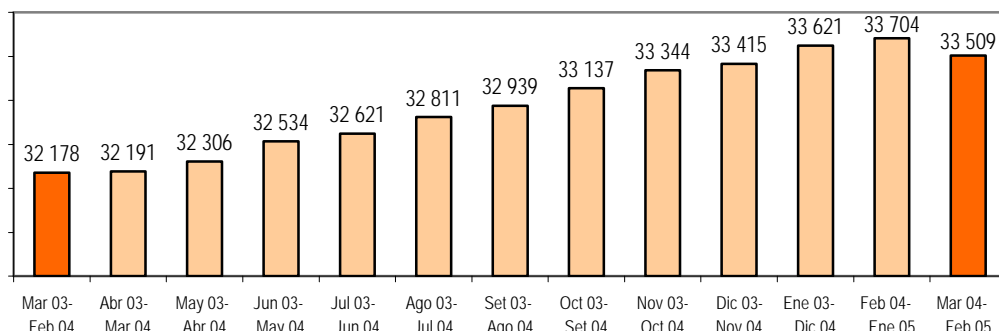
Variación porcentual

Similar período del año anterior	4,1	2,9	6,7	2,1	10,7	4,8	0,9	-6,7	7,4	2,0	5,9
----------------------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

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

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

Gráfico N° 15
Masa salarial principal, según año móvil
Marzo 2003 - Febrero 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 (marzo 2004-febrero 2005), el mayor incremento se produjo en los distritos que conforman el Cono Centro, donde la masa salarial principal creció en 12,6% al pasar de 8 mil 776 millones 700 mil

nuevos soles a 9 mil 886 millones 800 mil nuevos soles, en valores absolutos este incremento equivale a 1 mil 110 millones 100 mil de nuevos soles. Asimismo, la masa salarial principal de los trabajadores en el Cono Norte creció en 6,7%, lo que es igual en cifras absolutas a 391 millones nuevos soles; en el Cono Sur fue de 6,2% (385 millones 800 mil nuevos soles). En los conos donde hubo un decrecimiento fue el Cono Este de 4,3% (326 millones 700 mil nuevos soles) y en la Provincia Constitucional del Callao de 6,2% (229 millones 100 mil nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Marzo 2002 - Febrero 2005
 (Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Marzo 02 a Febrero 03	31 484,3	5 950,7	6 886,5	8 699,2	6 350,2	3 597,7
2003-2004						
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
Marzo 04 a Febrero 05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,2
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	4,1	6,7	-4,3	12,6	6,2	-6,2

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, 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 (marzo 2004-febrero 2005) fue de 41 millones 800 mil, habiéndose incrementado en 3,5% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (marzo 2003-febrero 2004). Al analizar los meses/persona ocupada según sexo, se observa que se ha incrementado en 4,2% en los hombres y en 2,6% 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 (9,4%), seguida por los establecimientos con 51 y más (8,4%) y en los establecimientos con menos de 11 trabajadores (1,0%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los meses/persona ocupada de quienes tienen primaria o menor nivel educativo y secundaria incompleta, disminuyeron en 4,0% y 6,1%, respectivamente; mientras que se incrementaron en 7,9% entre quienes tienen educación secundaria completa, en 0,2% los que tienen educación superior no universitaria y en 11,2% 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/
Marzo 2002 - Febrero 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											
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	23,4	17,6	27,6	3,9	9,4	5,8	6,5	14,9	6,2	7,5
2003-2004											
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
Marzo 04 a Febrero 05	41,8	24,1	17,7	27,4	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	3,5	4,2	2,6	1,0	9,4	8,4	-4,0	-6,1	7,9	0,2	11,2

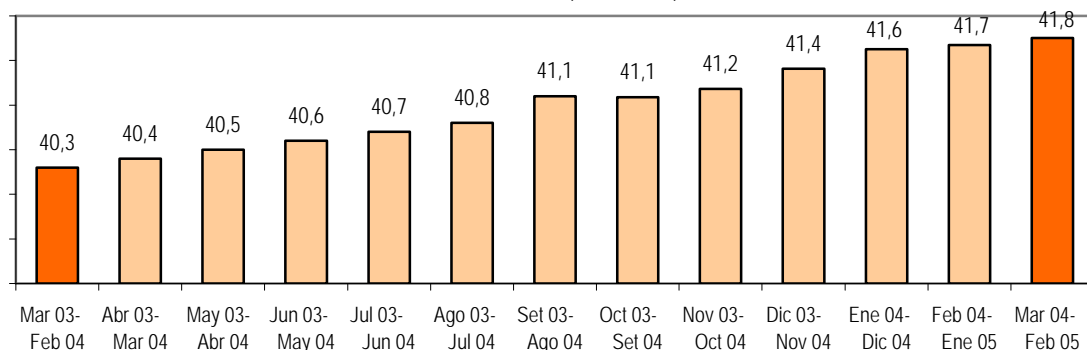
1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 16

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



Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (marzo 2004 - febrero 2005), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Sur fue el que tuvo mayor incremento (7,6%), seguido de los trabajadores del Cono Centro (6,2%), en 4,3% entre los

trabajadores del Cono Este y en menor porcentaje los trabajadores del Cono Norte (3,0%); mientras que disminuyó entre los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 7,3%. (Véase el Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26
Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Marzo 2002 - Febrero 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						
Marzo 02 a Febrero 03	40,9	9,5	9,6	8,6	8,0	5,2
2003-2004						
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
Marzo 04 a Febrero 05	41,8	9,5	10,1	8,9	8,2	5,0
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	3,5	3,0	4,3	6,2	7,6	-7,3

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

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

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

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, 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 (marzo 2004-febrero 2005) fue de 8 mil 902 millones 800 mil. Esta cifra en relación al año móvil anterior (marzo 2003-febrero 2004) mostró una variación porcentual positiva de 4,0%. El total de horas/persona trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 456 millones 400 mil, comparativamente aumentando en 4,9%. Las horas trabajadas por la PEA femenina fueron

de 3 mil 446 millones 400 mil, aumentando en 2,6% 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 (8,7%), 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 (1,9%).

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 (11,9%), por los trabajadores con educación secundaria completa (9,1%) y en menor nivel los

trabajadores con superior no universitaria (0,3%); mientras que disminuyó entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad (-2,7%) y entre los trabajadores con educación secundaria incompleta (-7,0%). (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/
Marzo 2002 - Febrero 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

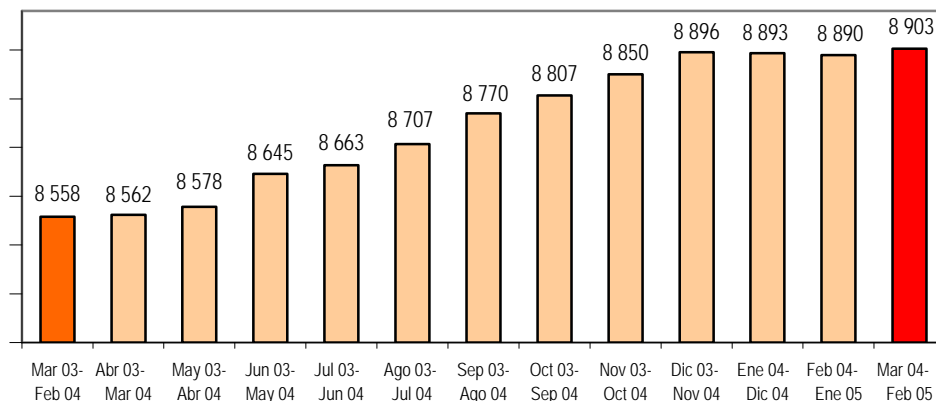
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	5 224,1	3 381,5	5 796,4	818,8	1 985,3	1 226,9	1 362,6	3 291,7	1 292,3	1 428,1
2003-2004											
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	8 578,3	5 211,9	3 366,4	5 760,0	805,2	2 013,1	1 170,0	1 294,0	3 285,1	1 391,8	1 436,4
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
Marzo 04 a Febrero 05	8 902,8	5 456,4	3 446,4	5 893,9	856,2	2 152,7	1 153,7	1 212,6	3 564,1	1 392,7	1 579,7
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	4,0	4,9	2,6	1,9	8,7	8,3	-2,7	-7,0	9,1	0,3	11,9

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



Horas/persona trabajada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (marzo 2004 - febrero 2005) y comparándolo con el anterior año móvil (marzo 2003-febrero 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Sur es la que se incrementó en mayor medida (10,1%), seguido por la de los trabajadores de

los distritos que integran el Cono Centro en 5,0%, la de los trabajadores del Cono Norte en 4,3% y los trabajadores del Cono Este en 2,8%; mientras que disminuyó en 4,7% en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 28).

Cuadro N° 28
Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Marzo 2002 - Febrero 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						
Marzo 02 a Febrero 03	8 605,6	2 001,7	2 047,8	1 731,1	1 740,1	1 085,0
2003-2004						
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	8 578,3	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
Marzo 04 a Febrero 05	8 902,8	2 048,2	2 169,3	1 826,9	1 802,1	1 056,3
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	4,0	4,3	2,8	5,0	10,1	-4,7

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

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

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

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, 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 (marzo 2004 - febrero 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementó en 0,6%, al pasar de 797,6 nuevos soles (monto registrado en el año móvil marzo 2003-febrero 2004) a 802,6 nuevos soles. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 5,0 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de

631,9 nuevos soles, incrementándose en 4,0% (24,2 nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 607,7 nuevos soles. El ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 928,2 nuevos soles, disminuyendo en 1,2% (11,4 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 (marzo 2004-febrero 2005) es superior en 296,3 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual del año móvil (marzo 2004-febrero 2005) se ha incrementado en 1,1% (6,8 nuevos soles) en establecimientos con menos de 11 trabajadores y en 1,2% (11,7 nuevos soles) en las empresas con 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 3,4% (44,2 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

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

2005), el ingreso promedio mensual aumentó entre quienes tienen primaria o menor nivel educativo en 5,1% (22,8 nuevos soles) y entre quienes tienen educación superior no universitaria en 1,8% (14,2 nuevos soles); mientras que disminuyó entre los que tienen educación secundaria incompleta en 0,6% (3,2 nuevos soles), quienes lograron estudiar educación secundaria completa en 0,5% (3,0 nuevos soles) y en 4,7% (78,8 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/
Marzo 2002 - Febrero 2005
(Nuevos soles corrientes)

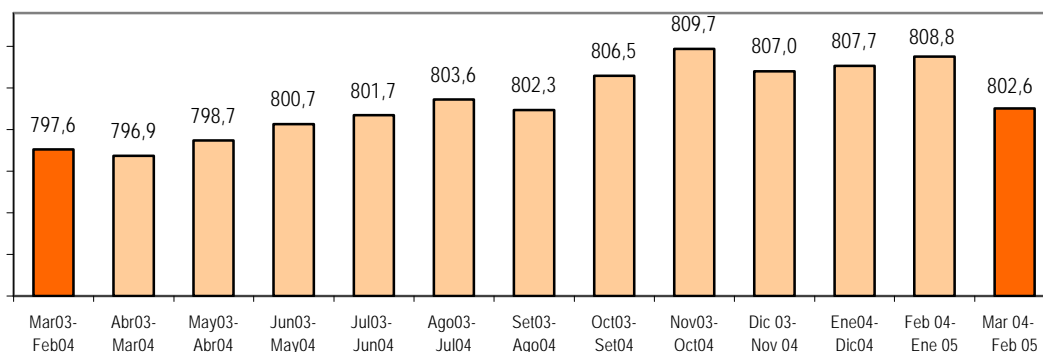
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	910,5	581,1	563,5	970,9	1 286,3	428,8	459,3	599,0	800,1	1 607,5
2003-2004											
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	798,7	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
Marzo 04 a Febrero 05	802,6	928,2	631,9	596,8	1 009,0	1 268,7	469,5	480,8	615,9	805,7	1 589,3
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	0,6	-1,2	4,0	1,1	1,2	-3,4	5,1	-0,6	-0,5	1,8	-4,7

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

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



Ingreso promedio mensual en los conos de Lima Metropolitana

Al analizar la evolución del ingreso promedio mensual de los trabajadores según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (marzo 2004-febrero 2005) y en comparación con el año móvil anterior (marzo 2003-febrero 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro es el que se ha incrementado en mayor proporción (6,1%), al pasar de 1041,2 a 1104,7 nuevos

soles, lo que equivale a un incremento de 63,5 nuevos soles. Sigue a éste el Cono Norte, donde el ingreso promedio de los trabajadores creció en 3,6 (22,8 nuevos soles) y un crecimiento en 1,2% (8,0 nuevos soles) la Provincia Constitucional del Callao; mientras que decreció en el Cono Sur en 1,3% (10,8 nuevos soles) y el Cono Este en donde el ingreso promedio de los trabajadores disminuyó en 8,2% (64,9 nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 30).

Cuadro N° 30
Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Marzo 2002 - Febrero 2005
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Marzo 02 a Febrero 03	769,1	625,3	718,2	1 014,6	792,0	686,4
2003-2004						
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	798,7	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
Marzo 04 a Febrero 05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	0,6	3,6	-8,2	6,1	-1,3	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, 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 (marzo 2004-febrero 2005) el ingreso promedio percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana por hora trabajada fue de 3,76 nuevos soles, observándose un incremento de 0,1% respecto a similar año móvil anterior. En el período bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada de la PEA masculina disminuyó en 1,9%; mientras que la de la PEA femenina se incrementó en 3,9%. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa una disminución en los ingresos promedio por hora, en los establecimientos de 51 y más trabajadores (3,2%); mientras que se incrementó en los

establecimientos con menos de 11 trabajadores (0,2%) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (1,8%).

Según el nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio percibido por hora entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 3,7%, seguido de los que tienen superior no universitaria en 1,7% y los que tienen educación secundaria incompleta en 0,3%; mientras que decreció en 1,6% con educación secundaria completa y en 5,4% 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/
Marzo 2002 - Febrero 2005
(En nuevos soles corrientes)

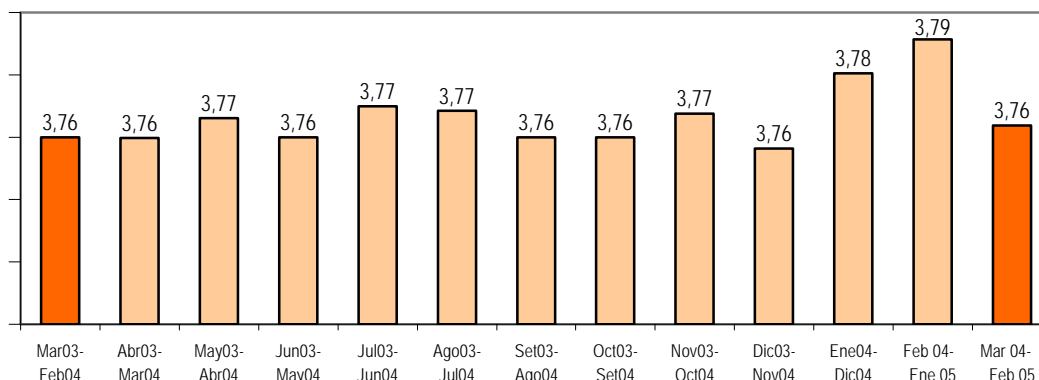
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	4,07	3,02	2,68	4,59	6,11	2,01	2,19	2,72	3,86	8,47
2003-2004											
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
Marzo 04 a Febrero 05	3,76	4,09	3,25	2,77	4,80	6,06	2,12	2,28	2,74	3,85	8,34
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	0,1	-1,9	3,9	0,2	1,8	-3,2	3,7	0,3	-1,6	1,7	-5,4

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



Ingreso promedio por hora en conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (marzo 2004-febrero 2005), el ingreso promedio percibido por hora laborada por los trabajadores del Cono Centro es el que más ha crecido durante el período bajo análisis, mostrando un incremento de 7,2%, a este le sigue en 2,3% los trabajadores del

Cono Norte; mientras que disminuyó en 6,9% en los trabajadores del Cono Este, en 3,6% en los trabajadores del Cono Sur y en 1,5% 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/
FMarzo 2002 - Febrero 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						
Marzo 02 a Febrero 03	3,66	2,97	3,36	5,03	3,65	3,32
2003-2004						
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
Marzo 04 a Febrero 05	3,76	3,03	3,38	5,41	3,68	3,28
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	0,1	2,3	-6,9	7,2	-3,6	-1,5

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, 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 diciembre 2004 - enero-febrero 2005 afectó al 38,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 1,6 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. Al compararse este resultado con el trimestre anterior (noviembre-diciembre

2004 - enero 2005), la tasa de subempleo por ingresos tuvo un incremento de 0,1 punto porcentual.

En el trimestre en análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 581 mil 400 trabajadores, habiendo decrecido en 1,5% (23 mil 400 personas) respecto a similar trimestre móvil diciembre 2003 - enero-febrero 2004. En relación al trimestre anterior (noviembre-diciembre 2004 - enero 2005) la PEA subempleada invisible aumentó en 0,8% (12 mil 300 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

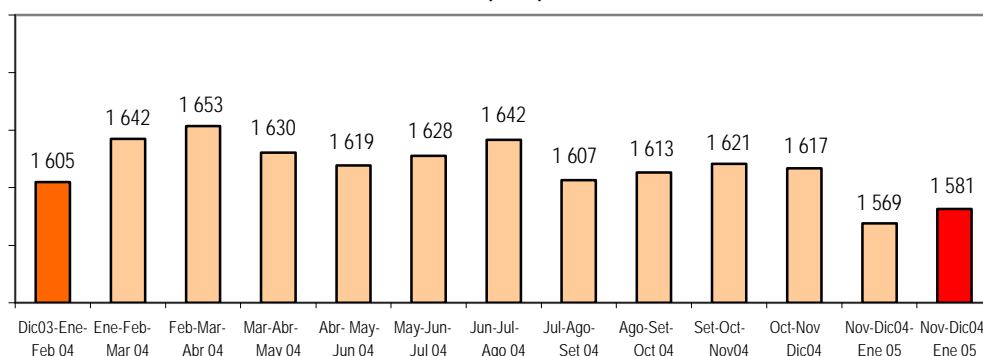
Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil Diciembre-Enero-Febrero: 2001-2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2001-2002		
Diciembre01-Enero02-Febrero02	1 373,5	35,1
2002-2003		
Diciembre02-Enero03-Febrero03	1 546,3	37,4
2003-2004		
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-October	1 613,4	39,5
Setiembre-October-Noviembre	1 620,8	39,6
October-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
2004-2005		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 581,4	38,0
Variación porcentual		
Período inmediato anterior	0,8	0,1 a/
Similar período del año anterior	-1,5	-1,6 a/

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

a/ Variación absoluta.

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

**Evolución del subempleo por ingreso (subempleo invisible), según trimestre móvil,
Diciembre-Enero-Febrero: 2003-2005
(Miles)**



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

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

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

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

2/ Encuesta Nacional de Hogares (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 Diciembre 2004 - enero-febrero 2005, se programaron y efectuaron 4,800 viviendas, de las cuales 4406 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 91,8%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Diciembre 2004 y Febrero del 2005 es de 8,2 %, 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).