

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

## Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la

evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. La actualización del marco muestral tuvo como objetivo mejorar el diseño de la muestra, lo que incluyó una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI), obteniéndose de esta manera, una mejor representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

## RESUMEN EJECUTIVO

### I. Condición de actividad

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: mayo-junio-julio del 2007, en Lima Metropolitana se registraron 6 millones 362 mil 600 personas en edad de trabajar (PET), de las cuales el 69,5% (4 millones 418 mil 900 personas) es económicamente activa (PEA), la cual está integrada por los ocupados y por los desempleados que buscan trabajo activamente. El 30,5% (1 millón 943 mil 700 personas) de la PET, es económicamente inactiva (PEI), que comprende a las personas que sólo se dedican a los quehaceres del hogar, o son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.

En el trimestre móvil bajo estudio comparado con su similar del año 2006, la PEA se incrementó en 7,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 306 mil 400 personas. Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil de análisis, 4 millones 68 mil 300 (92,1%) se encuentran ocupados y 350 mil 600 desempleados (7,9%).

Del total del incremento de la PEA en el trimestre móvil bajo estudio, casi la totalidad de ellos, es decir, 306 mil lo hicieron en condición de ocupados. Respecto a similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 8,1% y los desempleados se incrementaron ligeramente (0,1%).

Directora Técnica  
*Rofilia Ramírez*

Directora Adjunta  
*Nancy Hidalgo*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Zoraida Castro*  
*Bertha Orjeda*

Procesamiento de datos  
*Nérida Manrique*

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

[www.inei.gov.pe](http://www.inei.gov.pe)

Condición de actividad	May-Jun-Jul 2006	May-Jun-Jul 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total de PET	6 249,2	6 362,6	113,4	1,8
PEA	4 112,5	4 418,9	306,4	7,5
.Ocupada	3 762,3	4 068,3	306,0	8,1
.Desocupada	350,2	350,6	0,4	0,1
PEI	2 136,7	1 943,7	-193,0	-9,0

Nota: Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
FUENTE: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

## II. Niveles de empleo

Respecto a similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 8,1% (306 mil personas). La PEA adecuadamente empleada se incrementó en 12,7%, lo que equivale en cifras absolutas a 195 mil 800

personas. Los subempleados por horas (visible) aumentaron en 10,7% (68 mil 900 personas) y los subempleados por ingresos (invisible) en 2,6% (41 mil 300 personas).

Niveles de empleo	May-Jun-Jul 2006	May-Jun-Jul 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
<b>Total PEA</b>	4 112,5	4 418,9	306,4	7,5
<b>I. Ocupados</b>	3 762,3	4 068,3	306,0	8,1
. Adecuadamente empleada	1 543,1	1 738,9	195,8	12,7
. Subempleado	2 219,2	2 329,4	110,2	5,0
-Subempleo por horas (visible)	644,3	713,2	68,9	10,7
-Subempleo por ingresos(invisible)	1 574,9	1 616,2	41,3	2,6
<b>II. Desocupados</b>	350,2	350,6	0,4	0,1

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
**FUENTE:** INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil en estudio, el 39,4% están adecuadamente empleados, el 52,7% están subempleados (16,1% trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias, el 36,6% trabaja 35 o

más horas a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso) y el 7,9% se encuentran desempleados pero buscan trabajo activamente.

Niveles de empleo	May-Jun-Jul 2006	May-Jun-Jul 2007	Variación (puntos porcentuales)
<b>I. Ocupados</b>	91,5	92,1	0,6
. Adecuadamente empleada	37,5	39,4	1,9
. Subempleado	54,0	52,7	-1,3
-Subempleo por horas (visible)	15,7	16,1	0,4
-Subempleo por ingresos(invisible)	38,3	36,6	-1,7
<b>II. Desocupados</b>	8,5	7,9	-0,6

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
**FUENTE:** INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

## III. Ocupación

Los resultados de la EPE del trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, revelan que del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,6% (2 millones 261 mil 300) son hombres y el 44,4% (1 millón 807 mil) son mujeres. Al comparar con

similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 8,0% y la femenina en 8,4%, lo que equivale en cifras absolutas a 166 mil 800 hombres y 139 mil 200 mujeres.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según edad, se observa que el 53,0% tienen edades comprendidas entre los 25 y 44 años, el 23,3% entre 14 y 24 años y el 23,7% de 45 y más años de edad. En el trimestre móvil de análisis comparado con el nivel obtenido en similar trimestre

móvil del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó, siendo mayor el aumento entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (15,4%), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (8,9%) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad (4,9%).

Sexo / grupos de edad	May-Jun-Jul 2006	May-Jun-Jul 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
<b>Total</b>	3 762,3	4 068,3	306,0	8,1
Hombres	2 094,5	2 261,3	166,8	8,0
Mujeres	1 667,8	1 807,0	139,3	8,4
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	821,8	948,6	126,8	15,4
De 25 a 44 años	2 057,5	2 158,0	100,6	4,9
De 45 y más años	883,0	961,6	78,6	8,9

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
**FUENTE:** INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

## • Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 1 a 10 trabajadores (9,3%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (6,6%) y por las empresas de 51 y más trabajadores (5,9%). De los 306 mil empleos generados

en el trimestre móvil bajo estudio, el 73,5% (224 mil 900) se generaron en empresas de 1 a 10 trabajadores. Es de mencionar, que el 65,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas entre 1 a 10 trabajadores, el 10,0% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 24,8% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Tamaño de Empresa	May-Jun-Jul 2006	May-Jun-Jul 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
<b>Total</b>	3 762,3	4 068,3	306,0	8,1
De 1 a 10 trabajadores	2 426,8	2 651,7	224,9	9,3
De 11 a 50 trabajadores	383,6	408,9	25,3	6,6
De 51 y más trabajadores	952,0	1 007,7	55,7	5,9

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
**FUENTE:** INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

## IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil en análisis, la EPE registró en Lima Metropolitana a 350 mil 600 personas que buscan empleo. De estas, el 52,4% (183 mil 600) son mujeres y el 47,6% (167 mil) hombres. Comparado con similar trimestre

móvil del año anterior, las mujeres desempleadas aumentaron en 1,9% (3 mil 500), mientras que los hombres desempleados disminuyeron en 1,8% (3 mil 100).

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 21,9% entre los que tienen de 45 y más años, mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 y de 25 a 44 años en 7,5% y 0,3% respectivamente.

El desempleo afectó al 9,2% de la PEA femenina y al 6,9% de la masculina. Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 12,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,3% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,6%.

Sexo / grupos de edad	May-Jun-Jul 2006		May-Jun-Jul 2007		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
<b>Total</b>	350,2	8,5	350,6	7,9	0,1
Hombres	170,1	7,5	167,0	6,9	-1,8
Mujeres	180,1	9,7	183,6	9,2	1,9
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	150,3	15,5	139,0	12,8	-7,5
De 25 a 44 años	144,6	6,6	144,1	6,3	-0,3
De 45 y más años	55,3	5,9	67,4	6,6	21,9

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## V. Ingresos

Los resultados de la EPE, revelan que el ingreso promedio mensual de los últimos doce meses alcanzó los 899 nuevos soles corrientes (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se ubicó en 866,5 nuevos soles, siendo superior en 3,5%, respecto al registrado en el periodo anterior. El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1044,4 nuevos soles y de la femenina 707,1 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la población ocupada masculina se situó en 1009,5 nuevos soles y de la población ocupada femenina en 682,8 nuevos soles.

Respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005 - julio 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada femenina se incrementó en 4,1% (26,9 nuevos soles) y el de la masculina en 3,8% (36,9 nuevos soles). Asimismo, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina es mayor en 326,7 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la PEA femenina. De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de la población ocupada registró aumentos en casi todos los niveles educativos, con excepción de la PEA ocupada con educación superior no universitaria. Así, fue mayor en 9,4% (157,3 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 4,0% (19,6 nuevos soles) entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno, entre los que quienes tienen educación secundaria, en 3,6% (21,3 nuevos soles).

Características	Agosto 2005- Julio 2006	Agosto 2006- Julio 2007	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	837,5	866,5	29,1	3,5
<b>Sexo</b>				
Hombre	972,6	1009,5	36,9	3,8
Mujer	655,9	682,8	26,9	4,1
<b>Grupo de Edad</b>				
De 14 a 24 años	508,5	534,6	26,1	5,1
De 25 a 44 años	896,9	910,6	13,7	1,5
De 45 y más años	999,8	1084,9	85,1	8,5
<b>Nivel Educativo</b>				
Primaria	483,2	502,8	19,5	4,0
Secundaria	597,7	619,0	21,2	3,6
Superior No Universitaria	851,6	891,1	39,5	-2,7
Superior Universitaria	1666,9	1824,2	157,3	9,4

**Nota:** Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

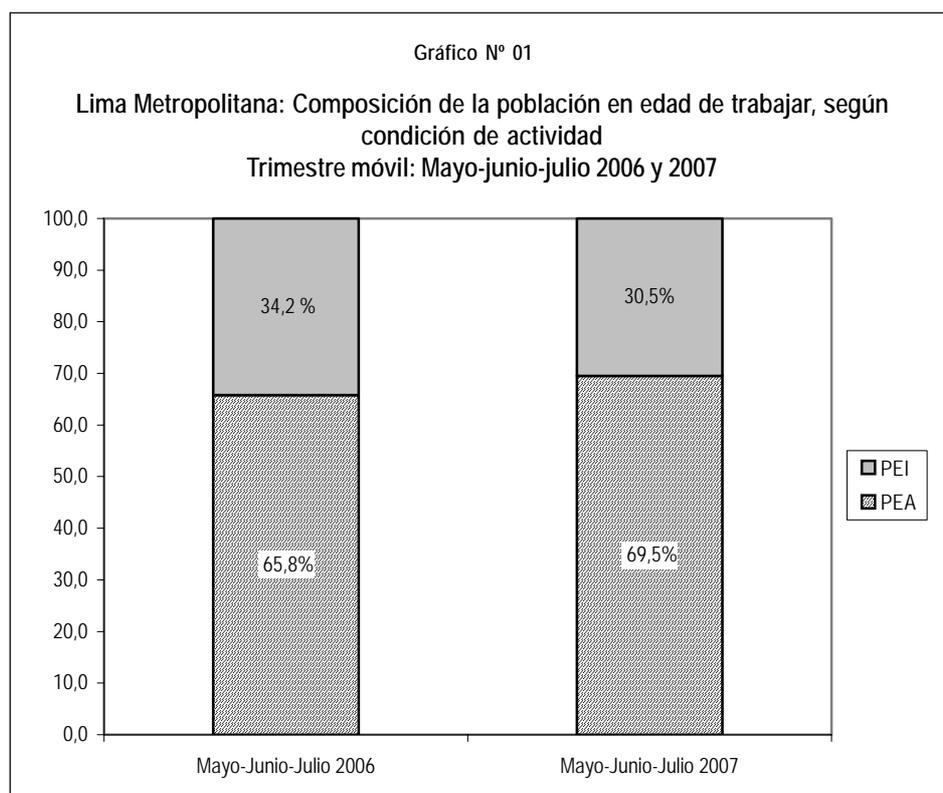
# Características del Mercado Laboral<sup>1/</sup>

## 1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana ascendió a 6 millones 362 mil 600 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007. El 69,5% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras

absolutas a 4 millones 418 mil 900 personas. En cambio, el 30,5% (1 millón 943 mil 700) de la PET es económicamente inactiva-PEI. (Ver gráfico N° 01).

Es de mencionar, que la PEA está conformada por la PEA ocupada y por la PEA desocupada que busca trabajo activamente. En cambio, la PEI está integrada por las personas que solamente se dedican a los quehaceres del hogar, o son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.



En el trimestre móvil bajo estudio comparado con su similar del año 2006, la PEA se incrementó en 7,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 306 mil 400 personas y en 0,6% (26 mil 700 personas) respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007. En cambio, la PEI disminuyó

en 9,0% (193 mil personas) respecto a similar trimestre del año anterior, mientras que respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril aumentó ligeramente (0,1%). (Ver Cuadro N° 01).

<sup>1/</sup> Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de + y \*, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+) y con el trimestre anterior que no se superpone (\*). Una + ó \* significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ ó \*\* diferencia significativa al 5%. Tres +++ ó \*\*\* diferencia significativa al 1%.

**Cuadro N° 01**  
**Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2002</b>			
Mayo-Junio-Julio	5 816,3	3 985,1	1 831,2
<b>2003</b>			
Mayo-Junio-Julio	5 920,9	3 961,2	1 959,8
<b>2004</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	1 933,2
<b>2005</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 137,8	4 107,3	2 030,5
<b>2006</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 249,2	4 112,5	2 136,7
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 105,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 268,0	4 191,0	2 077,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 277,4	4 267,7	2 009,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	1 955,2
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	1 901,2
<b>2006-2007</b>			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	1 885,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	1 862,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio 1/	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio 1/	6 362,6	4 418,9	1 943,7
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,5	0,6	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	7,5	-9,0 +

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 1.1. Población económicamente activa e inactiva según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis, del total de la PEA, el 55,0% son hombres y el 45,0% mujeres. Comparado con igual trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina se incrementó en 7,2% (163 mil 600 personas) y la PEA femenina en 7,7% (142 mil 700 personas). Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA femenina aumentó en 1,2%, mientras que la masculina se incrementó ligeramente (0,1%).

De acuerdo a la edad, el mayor incremento se produjo entre los que tienen de 14 a 24 años (11,9%), seguido por los que tienen de 45 y más años (9,7%) y por la PEA de 25 a 44 años de edad (4,5%). Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril, la PEA de 14 a 24 años de edad decreció en 3,3%, mientras que los que tienen de 45 y más años y los que tienen de 25 a 44 años aumentaron en 3,4% y 1,3%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 52,1% tienen edades comprendidos entre los 25 y 44 años, el 24,6% entre 14 y 24 años de edad y el 23,3% de 45 y más años de edad.

De otro lado, la tercera parte (33,2%) de la población económicamente inactiva son hombres y el 66,8% son mujeres. Comparado con lo observado en el mismo periodo del año anterior, la PEI masculina como la femenina disminuyó en 14,5% y 6,1%, respectivamente.

Según grupos de edad, la PEI disminuyó en todos los grupos de edad analizados, así, entre los que tienen de 25 a 44 años decreció en 11,7%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 8,4% y entre la PEI de 14 a 24 años en 8,3%. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, la PEI de 14 a 24 años de edad aumentó en 5,5%, mientras que decrecieron entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 4,4% y entre los de 45 y más años de edad en 3,9%.

La mayor proporción de población económicamente inactiva se encuentra en la población que tiene entre 14 y 24 años (45,9%), seguido por el grupo de 45 y más años de edad

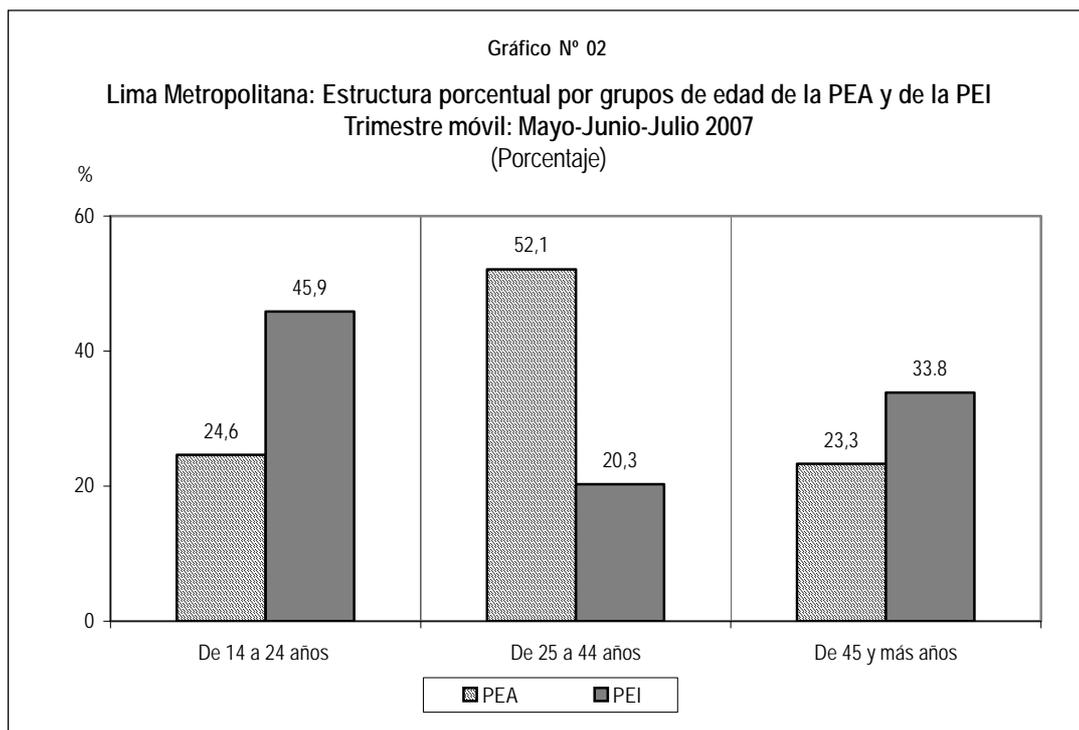
(33,8%) y por el grupo de 25 a 44 años de edad (20,3%). (Ver cuadro N° 2 y gráfico N° 2).

**Cuadro N°02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

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
<b>2002</b>													
Mayo-Junio-Julio	5 816,3	3 985,1	2 187,9	1 797,2	987,9	2 085,7	911,5	1 831,2	620,9	1 210,4	821,5	379,0	630,8
<b>2003</b>													
Mayo-Junio-Julio	5 920,9	3 961,2	2 183,0	1 778,2	964,9	2 096,9	899,4	1 959,8	676,3	1 283,4	877,0	412,1	670,6
<b>2004</b>													
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
<b>2005</b>													
Mayo-Junio-Julio	6 137,8	4 107,3	2 276,2	1 831,1	1 013,3	2 157,7	936,3	2 030,5	687,9	1 342,6	896,1	443,1	691,2
<b>2006</b>													
Mayo-Junio-Julio	6 249,2	4 112,5	2 264,7	1 847,9	972,1	2 202,0	938,4	2 136,7	753,2	1 383,5	971,9	446,1	718,7
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 278,7	1 874,4	998,9	2 210,6	943,7	2 105,4	743,6	1 361,8	948,1	441,5	715,8
Julio-Agosto-Setiembre	6 268,0	4 191,0	2 296,1	1 894,9	995,9	2 230,0	965,1	2 077,0	730,8	1 346,1	954,0	426,0	697,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 277,4	4 267,7	2 330,3	1 937,4	1 031,1	2 247,6	989,0	2 009,7	701,2	1 308,5	921,8	412,4	675,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
<b>2006-2007</b>													
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	2 431,0	1 989,1	1 134,4	2 280,8	1 004,8	1 885,6	614,1	1 271,4	827,2	391,2	667,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	2 449,0	2 003,2	1 164,9	2 280,4	1 006,9	1 862,9	600,7	1 262,3	799,6	395,6	667,7
Enero-Febrero-Marzo 1/	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo 1/	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio 1/	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio 1/	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,5	0,6	0,1	1,2	-3,3	1,3	3,4	0,1	1,7	-0,7	5,5	-4,4	-3,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	7,5	7,2	7,7	11,9 +	4,6	9,7	-9,0 +	-14,5 +++	-6,1	-8,3	-11,7 +	-8,4

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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



## 1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

Durante el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007 comparado con similar trimestre del año anterior, la **población económicamente activa (PEA)** que alcanzó estudiar algún año de educación secundaria es la que se incrementó en mayor proporción (9,6%), seguida por los que tienen educación superior no universitaria con 7,8%, educación universitaria con 4,3% y primaria o sin nivel alguno con 2,9%. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, la PEA con educación superior no universitaria se incrementó en 5,4% y los que tienen educación secundaria en 0,8%, mientras que disminuyeron los que tienen educación universitaria en 3,7% y los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación en 0,4%.

Por otro lado, la **población económicamente inactiva (PEI)** según nivel educativo, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que disminuyeron en todos los niveles educativos. Así, la PEI con educación universitaria decreció en 16,3% (46 mil 200 personas), la PEI con educación secundaria en 9,0% (113 mil 300 personas), los que tienen primaria o no tienen nivel alguno en 6,6% (28 mil personas) y los que tienen educación superior no universitaria en 3,2% (5 mil 400 personas).

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, la PEI que alcanzó a estudiar educación universitaria disminuyó en 5,9% y los que tienen superior no universitaria en 0,3%, mientras que aumentó en 3,6% los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación y en 0,3% los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

**Cuadro N°03**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2003 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	545,2	2 053,2	651,9	711,0	1 959,8	408,3	1 163,2	155,1	232,7
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	523,6	2 131,5	647,6	792,6	1 933,2	380,2	1 118,2	162,4	272,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	506,9	2 166,0	677,6	756,8	2 030,5	409,8	1 178,5	178,2	264,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	489,7	2 101,4	740,8	780,7	2 136,7	422,3	1 260,2	169,9	284,3
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	485,5	2 126,3	755,0	786,4	2 105,4	417,3	1 231,3	171,8	285,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	473,1	2 149,8	737,4	830,8	2 077,0	402,9	1 225,6	168,9	279,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	491,4	2 172,9	734,3	869,2	2 009,7	380,4	1 187,3	168,7	273,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 452,2	476,1	2 319,9	786,5	869,8	1 862,9	379,9	1 106,3	146,7	230,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio 1/	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio 1/	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
	<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,6	-0,4	0,8	5,4	-3,7	0,1	3,6	0,3	-0,3	-5,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,5	2,9	9,6	7,8	4,3	-9,0 +	-6,6	-9,0 +	-3,2	-16,3 +

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron a nivel educativo.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

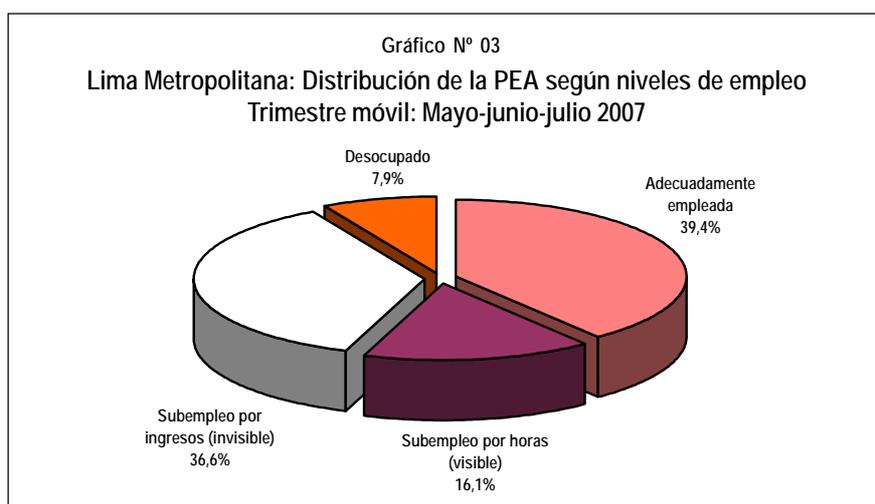
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2. Población económicamente activa por niveles de empleo

De los 4 millones 418 mil 900 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de análisis, 4 millones 68 mil 300 (92,1%) se encontraban ocupados y 350 mil 600 desocupados (7,9%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral con empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de análisis, 1 millón 738 mil 900 personas (39,4%) estaban adecuadamente empleados, 2 millones 329 mil 400 subempleados (52,7%). De la PEA subempleada, 713 mil 200 personas (16,1%)

estuvieron subempleados por horas (subempleo visible), es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas, y 1 millón 616 mil 200 personas (36,6%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver cuadros N° 04 y 05 y gráficos N° 03 y 04).



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA de Lima Metropolitana se incrementó en 306 mil 400 personas. De éstas, casi la totalidad (306 mil) lo hicieron en condición de ocupados. Respecto a similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 8,1% (306 mil personas). La PEA adecuadamente empleada se

incrementó en 12,7%, lo que equivale en cifras absolutas a 195 mil 800 personas. La PEA subempleada visible (por horas), aumentó en 10,7% (68 mil 900 personas) y la PEA subempleada por ingresos (invisible) en 2,6% (41 mil 300 personas). La PEA desocupada aumentó ligeramente (0,1%). (Ver cuadro N° 04).

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo**  
**(por horas y por ingreso) y de desempleo**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
**(Porcentaje)**

Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
<b>2002</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,1	37,1	18,5	35,5	8,9
<b>2003</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,1	35,3	16,2	39,6	8,9
<b>2004</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,4	35,3	16,4	39,7	8,6
<b>2005</b>					
Mayo-Junio-Julio	90,7	36,2	15,7	38,8	9,3
<b>2006</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,5	37,5	15,7	38,3	8,5
Junio-Julio-Agosto	91,6	37,6	15,9	38,1	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	38,2	15,9	37,4	8,5
Agosto-Setiembre-October	91,9	38,3	16,0	37,6	8,1
Setiembre-October-Noviembre	92,1	38,9	16,3	36,9	7,9
October-Noviembre-Diciembre 3/	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
<b>2006-2007</b>					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	90,5	38,2	14,3	38,0	9,5
Enero-Febrero-Marzo 3/	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril 3/	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo 3/	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio 3/	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio 3/	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
	<b>Variación absoluta</b>				
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	1,1 **	0,0	1,4 **	-0,2	-1,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,6	1,9 +	0,4	-1,7	-0,6

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

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene 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.

3/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

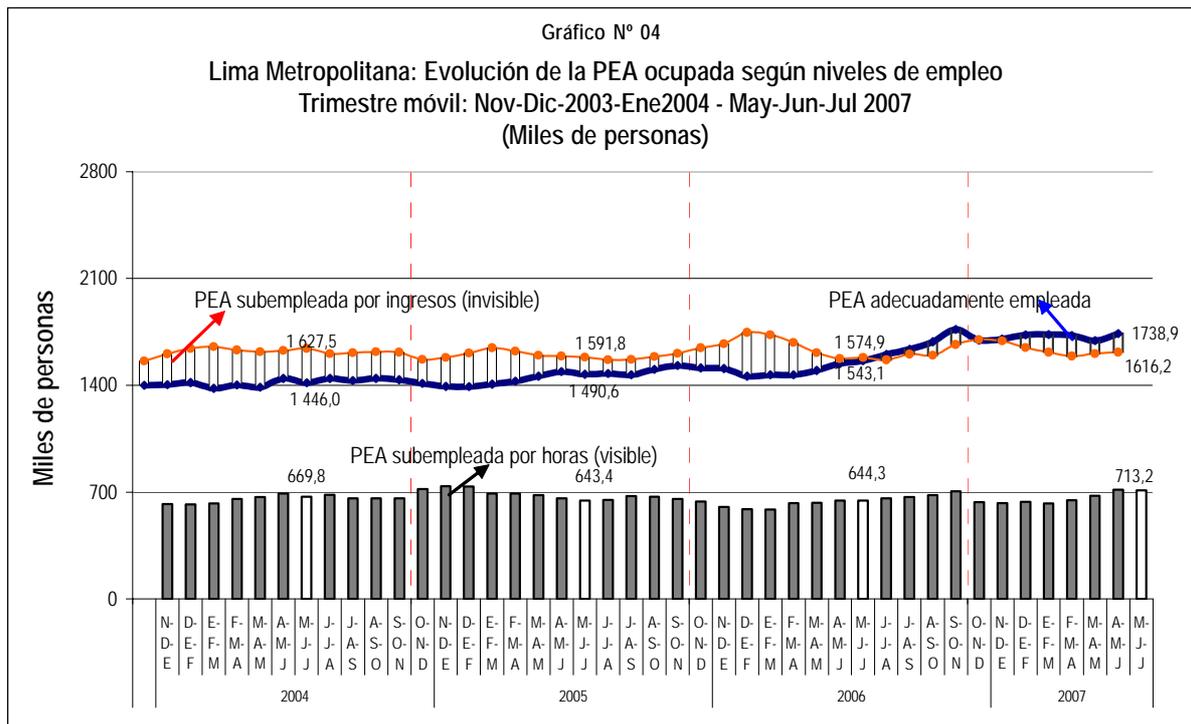
Al comparar con el trimestre febrero-marzo-abril del 2007, se observa que la PEA ocupada creció en 1,8% (72 mil 300 personas), los ocupados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias aumentó en

10,2% (65 mil 900 personas, los subempleados por ingresos no mostró variación alguna, mientras que los desempleados disminuyeron en 11,5%. (Ver cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desempleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2002</b>						
Mayo-Junio-Julio	3 985,1	3 628,5	1 477,5	737,2	1 413,7	356,6
<b>2003</b>						
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	3 609,7	1 398,1	642,3	1 569,3	351,5
<b>2004</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	3 743,3	1 446,0	669,8	1 627,5	351,9
<b>2005</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	3 725,7	1 490,6	643,4	1 591,8	381,6
<b>2006</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	3 762,3	1 543,1	644,3	1 574,9	350,2
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	3 802,8	1 561,0	660,4	1 581,4	350,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	3 835,4	1 601,6	667,1	1 566,6	355,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	3 921,1	1 635,7	680,8	1 604,6	346,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	3 987,6	1 685,5	705,2	1 596,9	344,1
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6	327,1
<b>2006-2007</b>						
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0	396,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	4 452,2	4 029,8	1 702,4	636,1	1 691,2	422,4
Enero-Febrero-Marzo 3/	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril 3/	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo 3/	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio 3/	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio 3/	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,6	1,8	0,4	10,2	0,0	-11,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,5	8,1	12,7 ++	10,7	2,6	0,1

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.  
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene 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.  
3/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## 2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

Según resultados de la EPE del trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, en Lima Metropolitana existen 4 millones 68 mil 300 personas ocupadas, de las cuales el 55,6% (2 millones 261 mil 300) son hombres y el 44,4% (1 millón 807 mil) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 8,0% y la femenina en 8,4%, lo que equivale en cifras absolutas a 166 mil 800 hombres y 139 mil 200 mujeres. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA ocupada masculina aumentó en 0,7 % y la PEA femenina en 3,2%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,3% tienen edades

comprendidos entre 14 y 24 años, el 53,0% tienen entre los 25 y 44 años y el 23,7% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó, siendo el de mayor aumento entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (15,4%), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (8,9%) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad (4,9%). (Ver cuadro N° 06).

En comparación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 1,1%, mientras que los que tienen de 25 a 44 y de 45 y más años de edad, aumentaron en 2,5% y 3,2%, respectivamente.

Cuadro N° 06  
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	2 016,1	1 612,4	858,6	1 932,4	837,5	523,6	1 912,9	539,9	651,8
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 002,5	1 607,2	837,9	1 936,2	835,6	508,6	1 858,6	592,5	650,0
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 112,3	1 631,1	885,2	1 985,2	872,9	480,2	1 935,4	595,0	732,7
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 083,1	1 642,6	851,6	2 010,3	863,9	467,0	1 942,6	627,7	688,5
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 094,5	1 667,8	821,8	2 057,5	883,0	455,9	1 901,7	678,4	726,3
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 107,0	1 695,8	858,4	2 057,1	887,2	453,3	1 936,4	690,0	723,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 118,2	1 717,2	854,0	2 072,6	908,8	443,1	1 961,2	671,9	759,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 167,7	1 753,5	893,5	2 094,3	933,4	463,6	1 991,1	672,9	793,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	2 184,8	1 802,7	920,2	2 127,5	939,9	475,1	2 043,4	672,3	796,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6	470,4	2 010,3	759,7	827,5
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 242,8	1 781,0	946,4	2 120,2	957,2	454,6	2 038,5	719,0	811,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	2 255,8	1 774,0	977,1	2 101,5	951,2	443,1	2 089,7	714,3	782,7
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	447,0	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
Abril-Mayo-Junio 1/	4 016,7	2 255,0	1 761,6	936,2	2 120,7	959,8	458,5	2 088,4	726,6	743,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	1,8	0,7	3,2	-1,1	2,5	3,2	-0,9	1,6	6,8	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,1	8,0	8,4	15,4 ++	4,9	8,9	1,8	10,5 +	9,5	4,6

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

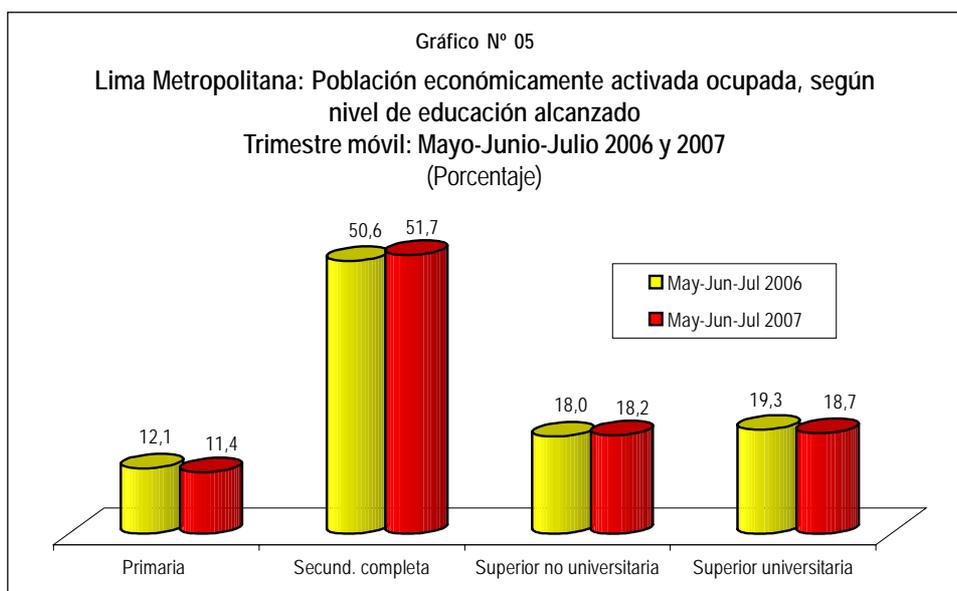
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## 2.2 PEA ocupada según nivel educativo alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,4% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 51,7% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,2% educación superior no universitaria y el 18,7% educación universitaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 10,5% entre los que tienen educación secundaria, en 9,5% entre la PEA con educación superior no universitaria, en 4,6% entre la

PEA con educación universitaria y en 1,8% entre los que tienen educación primaria, inicial o no tienen nivel educativo alguno. En relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA ocupada aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 6,8%, entre los que tienen educación secundaria en 1,6%; mientras que disminuyó entre la PEA que tiene primaria o inicial o no tienen nivel alguno de educación en 0,9% y entre los que tienen educación superior universitaria en 0,4%. (Ver cuadro N° 06).



### 2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

Al analizar la ocupación según ramas de actividad, se observa que el 52,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,2% en Comercio, el 17,3% en Manufactura y el 6,1% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el sector Construcción muestra mayor dinamismo,

al aumentar la ocupación en 13,5%, seguida de Manufactura con 12,7%, Servicios con 7,4% y Comercio con 3,2%. Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, se observa que la ocupación se incrementó en 5,7% en Manufactura, seguido por Comercio con 2,1% y Servicios con 0,9%, mientras que se redujo en Construcción en 1,7%. (Ver cuadro N° 7 y gráfico N° 6).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (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
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	564,7	201,7	923,5	1888,3	1 322,2	2 081,4	2 527,6	310,7	788,9
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	534,6	193,8	897,8	1947,8	1 325,9	2 063,3	2 496,4	311,9	801,4
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	568,1	189,2	886,5	2047,1	1 316,8	2 194,9	2 513,5	347,6	882,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	577,1	216,1	890,2	1984,2	1 266,6	2 246,0	2 462,4	348,6	914,7
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	624,5	218,0	876,6	1 995,7	1 226,4	2 340,2	2 426,8	383,6	952,0
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	621,2	216,6	885,9	2 033,1	1 244,2	2 360,8	2 451,9	386,4	964,4
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	611,6	216,8	875,8	2 088,1	1 268,9	2 373,2	2 476,5	393,5	965,4
Agosto-Setiembre-October	3 921,1	623,3	216,9	879,0	2 156,7	1 310,9	2 409,2	2 547,3	392,9	981,0
Setiembre-October-Noviembre	3 987,6	646,9	226,8	881,6	2 186,9	1 350,7	2 429,4	2 623,1	394,4	970,1
October-Noviembre-Diciembre 4/	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 4/	4 023,8	698,7	213,9	937,9	2 120,7	1 380,7	2 440,6	2 531,8	458,4	1 031,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 4/	4 029,8	675,0	226,9	934,6	2 131,9	1 411,7	2 379,5	2 633,9	404,6	991,2
Enero-Febrero-Marzo 4/	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril 4/	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo 4/	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio 4/	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio 4/	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
		<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trím Feb-Mar-Abril 07	1,8	5,7	-1,7	2,1	0,9	3,1	1,1	0,5	12,2	1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,1	12,7	13,5	3,2	7,4	17,0 +++	3,2	9,3	6,6	5,9

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

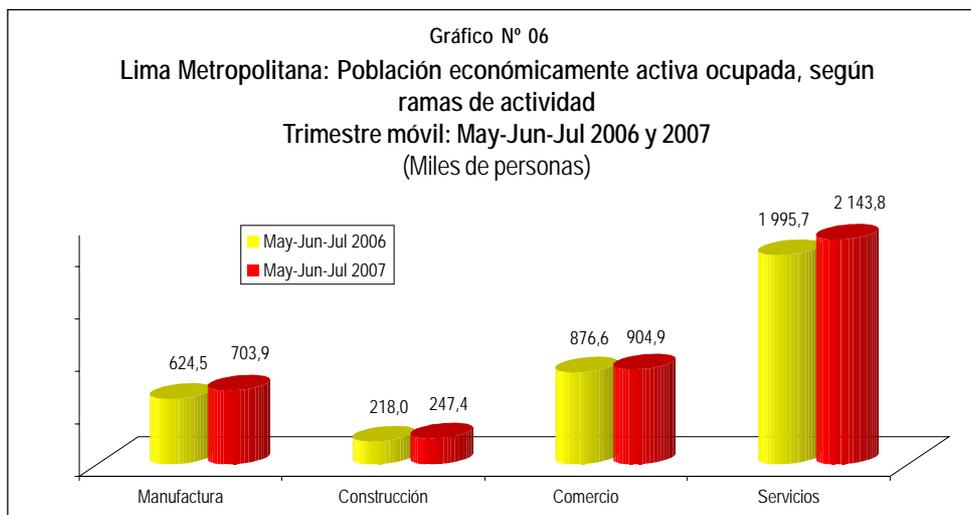
3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

4/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, tanto la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentaron en 17,0% y 3,2%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil

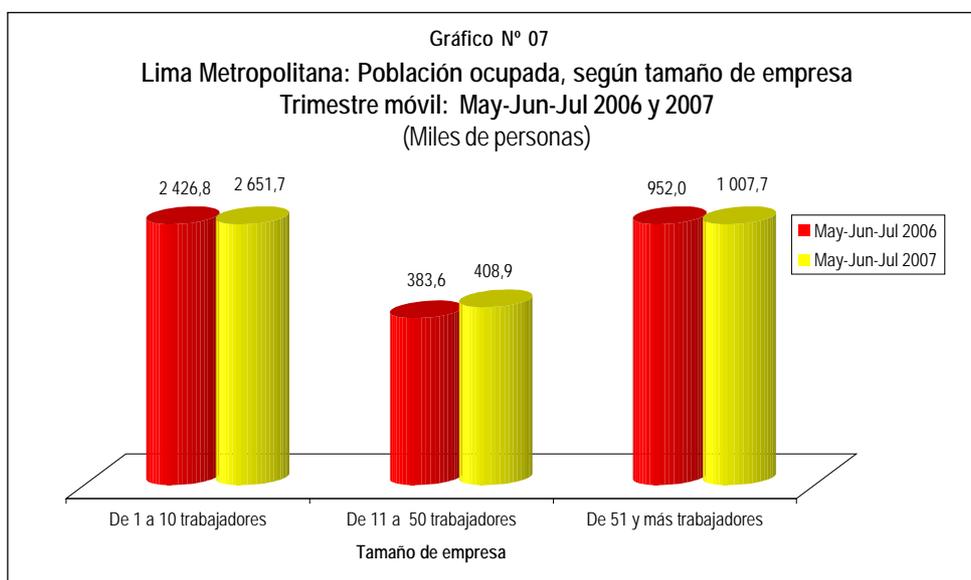
febrero-marzo-abril 2007, los trabajadores independientes y dependientes se incrementaron en 3,1% y 1,1%, respectivamente. (Ver cuadro N° 07 y gráfico N° 06).



## 2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 1 a 10 trabajadores (9,3%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (6,6%) y por las empresas de 51 y más trabajadores (5,9%).

En comparación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA ocupada de empresas de 11 a 50 trabajadores, de 51 y más trabajadores y de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 12,2%, 1,6% y 0,5%, respectivamente. (Ver cuadro N° 07 y gráfico N° 7).



## 2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, revelan que el 62,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabajó más de 40 horas semanales y el 37,1% menos de 41 horas semanales. Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que estas

se han incrementado en 31,5% entre los que laboraron como promedio de 1 a 10 horas semanales, en 13,0% entre los que trabajaron de 11 a 20 horas, en 12,2% entre los que laboraron entre 21 a 30 horas, en 10,2% entre la PEA que trabajó de 51 a 60 horas, en 7,1% entre los que laboraron de 41 a 50 horas, en 5,8% entre los que laboraron de 31 a 40 horas, en 4,2%



## 2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)<sup>2/</sup>

Según resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el 75,2% (3 millones 60 mil, 600 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 24,8% (1 millón 7 mil 700 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,0% (2 millones 296 mil 400 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 25,0% (764 mil 200 personas) se encuentra trabajando en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 8,9%, debido principalmente al aumento en 16,7% del empleo en empresas del sector Bienes. También la ocupación creció

en 6,5% en empresas del sector Servicios. Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA ocupada en las MYPE del sector de Servicios aumentó ligeramente (0,5%), mientras que en el sector Bienes fue superior en 6,2%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), la PEA ocupada aumentó en 5,9%, el mayor incremento se produjo en empresas que producen Bienes (8,7%), en empresas que producen Servicios el aumento fue de 4,9%. Respecto al trimestre móvil febrero, marzo, abril del 2007, la ocupación en las No MYPEs aumentó en 1,6%, debido al aumento en 3,6% de la ocupación en empresas del rubro de Servicios, mientras que en los dedicados a Bienes disminuyó en 3,9%. Es de mencionar que el 74,6% de la PEA ocupada en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), también se encuentran en el sector Servicios, mientras que el 25,4% trabaja en empresas que producen Bienes.

**Cuadro N° 09**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/
<b>2002</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 628,5	2 838,4	788,9	803,0	610,0	193,0	2824,3	2228,4	595,9
<b>2003</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 808,3	801,4	764,0	580,0	184,1	2845,7	2228,4	617,3
<b>2004</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 861,1	882,2	809,7	612,7	197,0	2933,6	2248,4	685,2
<b>2005</b>									
Mayo-Junio-Julio	3725,726	2 811,0	914,7	851,3	638,3	213,0	2874,4	2172,7	701,7
<b>2006</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 810,3	952,0	890,0	654,9	235,1	2 872,3	2 155,4	716,9
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 838,4	964,4	883,8	647,3	236,5	2 919,0	2 191,1	727,9
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 870,0	965,4	871,4	640,8	230,6	2 963,9	2 229,2	734,7
Agosto-Setiembre-October	3 921,1	2 940,2	981,0	885,5	648,2	237,3	3 035,7	2 292,0	743,7
Setiembre-October-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	919,1	680,0	239,1	3 068,5	2 337,5	731,0
October-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
<b>2006-2007</b>									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 990,2	1 031,1	965,2	702,2	262,0	3 058,6	2 288,0	769,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	3 038,6	991,2	963,3	720,0	243,2	3 066,5	2 318,5	748,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio 1/	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio 1/	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	1,8	1,9	1,6	3,5	6,2	-3,9	1,3	0,5	3,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,1	8,9	5,9	14,6 ++	16,7 ++	8,7	6,1	6,5	4,9

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

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

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

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

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

2/ Las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen de 51 y más trabajadores.

## 2.7 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE) del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

En el trimestre móvil en estudio, el 69,4% (1 millón 593 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria, mientras que el 30,6% (702 mil 500 personas) tiene algún año de educación superior. En tanto, en las empresas que cuentan con más de 50 trabajadores (No MYPE) del sector Servicios, el 66,1% han llegado a estudiar algún año de educación superior (497 mil personas) y el 33,9% (255 mil 300 personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar periodo del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación superior aumentó en 7,9% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 6,0%. De otro

lado, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado a lo más algún año de educación secundaria aumentó en 8,9% y los que tienen educación superior en 3,0%.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación secundaria aumentó ligeramente en 0,3% al igual de aquellos que lograron a estudiar a lo más algún año de educación superior en 1,1%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria creció en 6,9% y los que alcanzaron a estudiar algún año de educación superior en 2,1%. (Ver el cuadro N° 10).

**Cuadro N° 10**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada en el sector servicios por nivel de educación alcanzado y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2002</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 824,3	2 228,4	1 641,3	587,1	595,9	202,1	393,7
<b>2003</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 845,7	2 228,4	1 611,2	617,1	617,3	204,5	412,8
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 933,6	2 248,4	1 600,7	647,8	685,2	229,9	455,3
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 874,4	2 172,7	1 563,6	609,1	701,7	230,7	471,0
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 872,3	2 155,4	1 504,0	651,4	716,9	234,4	482,5
Junio-Julio-Agosto	2 919,0	2 191,1	1 530,3	660,8	727,9	236,5	491,4
Julio-Agosto-Setiembre	2 963,9	2 229,2	1 549,8	679,4	734,7	241,2	493,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 035,7	2 292,0	1 590,5	701,5	743,7	239,1	504,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 068,5	2 337,5	1 635,7	701,8	731,0	225,4	505,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
<b>2006-2007</b>							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	3 066,5	2 318,5	1 608,6	709,9	748,0	242,7	505,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio 1/	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio 1/	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
		<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	1,3	0,5	0,3	1,1	3,7	6,9	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1	6,5	6,0	7,9	4,9	8,9	3,0

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

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

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

## 2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

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

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 63,9% en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, cifra que representó un incremento de 3,7 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, que fue

de 60,2%. En la población masculina este indicador fue de 73,6% y en la femenina de 54,9%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (80,0%), seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (57,0%) y de 14 a 24 años de edad (47,9%).

De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica fue de 77,1% entre los que tienen educación superior no universitaria, de 72,2% entre quienes tienen educación universitaria, de 60,9% entre aquellos

que tienen educación secundaria y de 51,7% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (Ver cuadro N° 11 y gráfico N° 09).

**Cuadro N° 11**  
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Porcentaje)

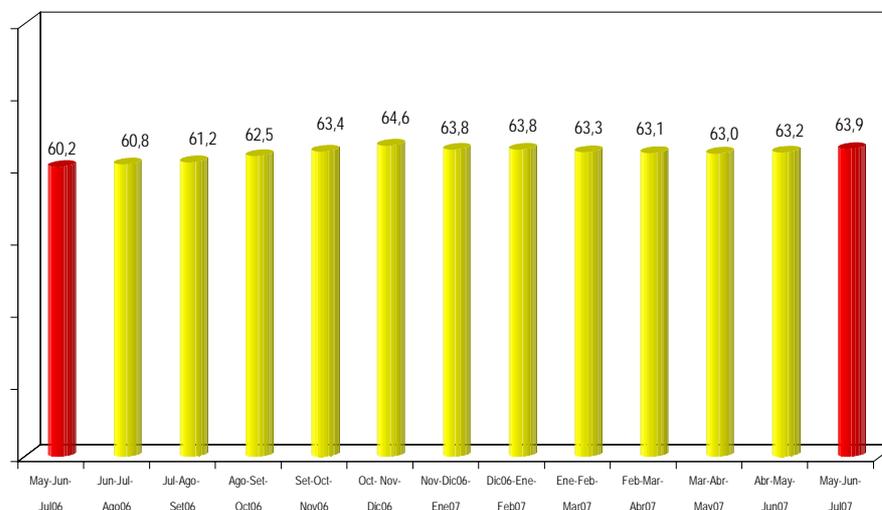
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3	54,5	59,4	74,0	72,0
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	61,0	70,0	52,5	45,5	77,2	53,2	53,3	57,8	73,4	68,9
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	62,1	72,6	52,3	47,2	77,7	54,6	53,1	59,6	73,5	68,8
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	60,7	70,3	51,8	44,6	77,3	53,1	50,9	58,1	73,3	67,4
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	60,2	69,4	51,6	42,3	77,7	53,3	50,0	56,6	74,5	68,2
Junio-Julio-Agosto	60,8	69,7	52,4	44,1	77,6	53,5	50,2	57,7	74,4	67,5
Julio-Agosto-Setiembre	61,2	70,0	53,0	43,8	78,0	54,7	50,6	58,1	74,1	68,4
Agosto-Setiembre-Octubre	62,5	71,5	54,0	45,8	78,7	56,1	53,2	59,3	74,5	69,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo 1/	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio 1/	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio 1/	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,8	0,2	1,4	-0,8	1,6 *	1,5	-1,1	0,5	1,8	2,7 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,7 +++	4,2 +++	3,3 +++	5,6 +++	2,3 +++	3,7 +++	1,7	4,3 +++	2,6 +	4,0 ++

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

**Gráfico N° 09**  
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2006 y 2007  
Porcentaje



## 2.9 Total de horas / personas trabajadas

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 191 millones 300 mil horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,3% y a las mujeres el 40,7%. Según grupos de edad, el 21,6% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,4% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 24,0% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas por los hombres aumentó en 5,3% y por las mujeres en 5,2%. Por grupos de edad, fue superior en 13,2% en el grupo de 14 a 24 años, en 5,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 2,3% entre los que tienen de 25 a 44 años. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas aumentaron en mayor medida en aquellos que llegaron a estudiar educación superior no universitaria en 9,0%, entre los que tienen educación secundaria en 6,4% y entre los que tienen educación superior universitaria en 2,2%; mientras que

disminuyó entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 0,4%.

En relación al trimestre febrero-marzo-abril 2007, las horas/trabajadas de la PEA masculina disminuyó ligeramente en 0,1%, mientras que aumentó en 0,3% las horas trabajadas por las mujeres. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad decreció en 2,0%; mientras que las horas trabajadas por la PEA de 25 a 44 años y la PEA de 45 y más años de edad aumentó en 0,4% y 1,2%, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron entre la PEA que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,3%, entre la PEA con educación secundaria en 0,5% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,3%; mientras que aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,8%.

**Cuadro N° 12**  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Millones de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
<b>2002</b>											
Mayo-Junio-Julio	176,8	104,4	72,4	38,9	96,8	41,2	25,8	96,0	25,7	29,2	
<b>2003</b>											
Mayo-Junio-Julio	175,0	103,7	71,2	37,2	96,9	40,8	25,4	93,2	28,5	27,8	
<b>2004</b>											
Mayo-Junio-Julio	185,5	111,7	73,8	39,9	101,7	43,9	24,7	98,5	29,0	33,2	
<b>2005</b>											
Mayo-Junio-Julio	181,7	108,3	73,4	37,8	101,1	42,8	23,9	97,2	30,3	30,3	
<b>2006</b>											
Mayo-Junio-Julio	181,7	107,8	74,0	36,5	101,8	43,4	23,1	95,6	31,9	31,2	
Junio-Julio-Agosto	182,9	107,8	75,1	37,8	101,4	43,7	23,2	96,6	32,6	30,5	
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	108,2	76,1	38,2	101,9	44,1	22,8	97,9	31,6	31,9	
Agosto-Setiembre-October	187,4	109,8	77,6	39,8	103,0	44,7	23,0	98,8	32,2	33,5	
Setiembre-October-Noviembre	190,3	111,3	79,0	40,9	104,5	44,9	23,5	100,8	32,3	33,8	
October-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7	
<b>2006-2007</b>											
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3	
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6	
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3	
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9	
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4	
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8	
				<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,1	-0,1	0,3	-2,0	0,4	1,2	-2,3	-0,5	4,8	-1,3	
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,3	5,3	5,2	13,2	2,3	5,7	-0,4	6,4	9,0	2,2	

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Según ramas de actividad en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior las horas/personas trabajadas por semana se incrementó en 13,8% en la rama de actividad de Manufactura, seguida de Construcción (9,3%) y Servicios (4,8%); mientras que disminuyó en el sector Comercio en 1,1%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas

trabajadas aumentaron en 10,2% entre los trabajadores independientes y en 2,1% entre los trabajadores dependientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre febrero-marzo-abril 2007, las horas trabajadas se incrementó en 5,3% en Manufactura; mientras que disminuyeron en Construcción en 2,4%, Comercio en 1,6% y en Servicios en 0,1%.

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Horas/Persona trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total a/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2002</b>							
Mayo-Junio-Julio	176,8	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7
<b>2003</b>							
Mayo-Junio-Julio	175,0	25,9	8,4	45,5	93,3	64,1	101,9
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	185,5	28,1	8,3	46,2	100,2	65,9	109,9
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	181,7	29,2	9,4	46,0	94,3	63,5	109,5
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	181,7	30,3	9,6	45,2	94,3	61,1	112,9
Junio-Julio-Agosto	182,9	30,0	9,5	45,6	95,6	61,9	113,2
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	29,9	9,5	45,1	97,7	62,7	113,8
Agosto-Setiembre-October	187,4	30,6	9,6	45,1	100,1	64,0	115,2
Setiembre-October-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	65,0	116,7
October-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3
<b>2006-2007</b>							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	69,3	113,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	0,1	5,3	-2,4	-1,6	-0,1	-1,6	1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,3	13,8 +	9,3	-1,1	4,8	10,2	2,1

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.

a/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.10 Promedio de horas trabajadas

Los resultados de la EPE del trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana trabajan en promedio 47 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,2 horas) que las mujeres (43,1 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo a la semana (48,2 horas), que los que tienen de 45 y más años de

edad (47,7 horas) y los de 14 a 24 años de edad (43,6 horas). De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno, laboraron más horas en promedio (49,6 horas), los que cuentan con educación secundaria 48,4 horas a la semana y los trabajadores con nivel superior no universitario y universitario 46,7 y 41,9 horas a la semana como promedio, respectivamente. (Ver cuadro N° 14).

Cuadro N° 14

Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado

Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007

(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,7	51,8	44,9	45,3	50,1	49,1	49,3	50,2	47,6	44,9
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,5	51,8	44,3	44,4	50,0	48,9	49,9	50,2	48,1	42,8
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	49,5	52,9	45,2	45,0	51,2	50,3	51,5	50,9	48,8	45,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,8	52,0	44,7	44,4	50,3	49,6	51,2	50,0	48,2	44,1
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,3	51,4	44,3	44,4	49,5	49,2	50,6	50,3	47,0	42,9
Junio-Julio-Agosto	48,1	51,2	44,3	44,0	49,3	49,3	51,3	49,9	47,2	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	48,0	51,1	44,3	44,8	49,2	48,5	51,4	49,9	47,1	42,0
Agosto-Setiembre-Octubre	47,8	50,7	44,3	44,5	49,2	47,8	49,7	49,6	47,8	42,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	50,9	43,8	44,4	49,1	47,8	49,4	49,3	48,0	42,4
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio 1/	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio 1/	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	-0,8	-0,4	-1,2	-0,4	-1,0	-1,0	-0,7	-1,0	-0,9	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	-1,2	-1,2	-0,8	-1,3	-1,5	-1,0	-1,9	-0,3	-1,0

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

El promedio de horas personas trabajadas a la semana por ramas de actividad en el trimestre móvil en referencia fue en el sector Comercio con 49,4 horas a la semana, seguida de las ramas de actividad de Manufactura con 48,9 horas a la

semana, Servicios con 46,1 y Construcción con 42,6 horas semanales en promedio. Por categoría de ocupación los dependientes tienen en promedio 47,7 horas trabajadas a la semana y los trabajadores independientes 46,9 horas.

**Cuadro N° 15**  
**Lima Metropolitana: Horas/Persona trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente
<b>2002</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,7	49,2	40,2	50,8	48,5	47,8	49,8
<b>2003</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,5	48,5	43,6	50,7	47,9	48,4	49,4
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	49,5	49,5	44,0	52,1	48,9	50,1	50,1
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,8	50,6	43,4	51,7	47,5	50,1	48,7
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,3	48,5	44,2	51,5	47,3	49,8	48,3
Junio-Julio-Agosto	48,1	48,3	43,8	51,5	47,0	49,7	47,9
Julio-Agosto-Setiembre	48,0	48,9	43,9	51,5	46,8	49,4	47,9
Agosto-Setiembre-Octubre	47,8	49,0	44,1	51,3	46,4	48,8	47,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	49,4	44,7	50,4	46,5	48,1	48,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	47,4	50,2	45,6	49,9	45,6	46,6	48,4
<b>2006-2007</b>							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	47,4	49,7	44,4	50,5	45,6	47,7	47,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	47,7	48,6	42,3	51,7	46,3	49,1	47,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio 1/	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio 1/	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
	<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	-0,8	-0,2	-0,3	-1,9	-0,5	-2,2	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	0,4	-1,6	-2,1	-1,2	-2,9	-0,6

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.

a/ El Sector Otros, está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 39,4% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007. En cifras absolutas equivale a 1 millón 738 mil 900 personas, la cual se incrementó en 12,7% comparada con similar trimestre móvil del año 2006, y en 0,4% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,0% (1 millón 183 mil 300) son hombres y el 32,0% (555 mil 700) mujeres. Al comparar con similar trimestre del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementó en 13,9% y las mujeres en 10,2%. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA masculina

con empleo adecuado se incrementó en 0,9%, mientras que la femenina disminuyó en 0,7%.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 61,0% de los adecuadamente empleados tienen edades entre los 25 y 44 años de edad, el 25,0% tiene de 45 y más años de edad y el 14,0% entre 14 y 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen entre 14 y 24 años de edad, es la que se ha incrementado en mayor medida (28,9%), seguido por los que tiene de 45 y más años (12,9%) y por la PEA de 25 y 44 años (9,5%). Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, el empleo adecuado aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años (5,0%) y entre los que tienen de 45 y más años de edad (3,0%), mientras que disminuyó (1,6%) entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

**Cuadro N° 16**  
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Primaria <sup>a/</sup>	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 477,5	1000,8	476,7	200,1	927,5	350,0	123,3	672,4	264,1	417,5
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 398,1	954,6	443,6	172,9	884,4	340,8	103,9	596,2	291,5	406,6
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 446,0	989,4	456,6	178,9	913,0	354,0	105,9	606,0	285,9	448,1
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 490,6	1004,5	486,0	186,7	931,7	372,1	96,6	644,6	304,7	444,6
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 543,1	1 038,9	504,2	188,5	969,2	385,4	96,5	642,0	328,8	475,8
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	1 055,9	505,1	203,5	965,9	391,6	100,8	654,9	334,8	470,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 601,6	1 072,3	529,3	214,5	988,1	399,1	103,0	676,2	332,5	490,0
Agosto-Setiembre-Octubre	1 635,7	1 094,1	541,6	215,5	1 020,1	400,1	111,3	675,8	345,5	503,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	1 110,3	575,2	222,5	1 053,0	410,0	117,7	706,6	349,8	511,4
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 696,6	1 150,8	545,8	208,7	1 063,8	424,1	102,7	710,5	364,1	519,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 702,4	1 150,8	551,6	218,0	1 057,7	426,7	104,7	738,6	364,0	495,1
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio 1/	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio 1/	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Ene-Feb-Mar07	0,4	0,9	-0,7	5,0	-1,6	3,0	2,4	2,8	-0,2	-3,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,7 ++	13,9 ++	10,2	28,9 +++	9,5	12,9 +	16,5	20,4 +++	14,3 +	0,5

a/ Incluye inicial y sin nivel.

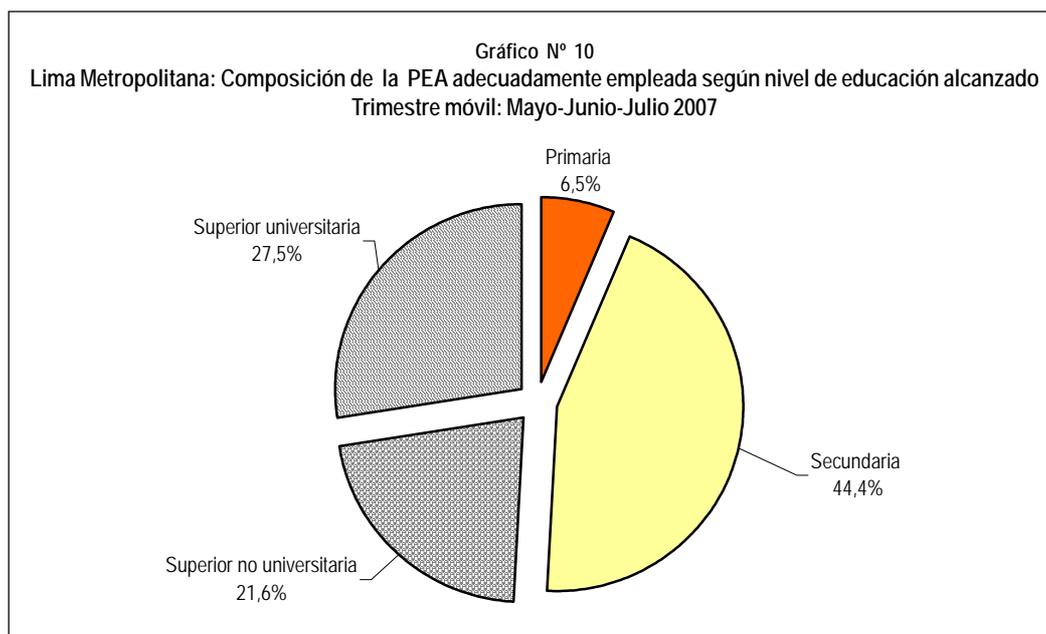
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,5% tiene estudios universitarios, el 21,6% posee estudios superiores no universitarios y el 6,5% tiene educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA adecuadamente empleada con educación secundaria es la que aumentó más (20,4%), seguido por los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación (16,5%) y por los que tienen educación superior no universitaria (14,3%), mientras que los que tienen estudios universitarios aumentó ligeramente (0,5%). (Ver cuadro N° 16).



## 2.13 PEA adecuadamente empleada según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada, el 57,7% se encuentra laborando en la rama de actividad de Servicios, el 18,6% en Manufactura, el 15,0% en Comercio, el 7,2% en Construcción y el 1,5% realizan actividades extractivas, como pesca, minería o agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año 2006, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en 23,5% en Manufactura, en 20,3% en Construcción, en 12,7% en Comercio y en 8,4% en Servicios. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, aumentó en Manufactura en 11,5%, en Construcción en 2,2% y en 0,1% en Servicios, mientras que disminuyó en Comercio en 7,8%.

Por otro lado, el 70,6% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes, mientras que el 29,4% son independientes. En el trimestre en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 27,0% y los dependientes en 7,6%. Respecto al trimestre febrero-

marzo-abril del 2007, tanto los independientes como los dependientes aumentaron ligeramente (0,9% y 0,2%, respectivamente).

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,6% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 12,5% en empresas entre 11 a 50 trabajadores y el 39,9% en empresas de 51 y más trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre del año 2006, se incrementó en 16,5% en establecimientos de 1 a 10 trabajadores, en 14,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 8,0% en las empresas de 51 y más trabajadores. Respecto al trimestre móvil febrero, marzo, abril del 2007, el empleo adecuado fue superior en 6,6% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores, en 3,4% en las empresas de 51 y más, mientras que disminuyó en 3,5% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

**Cuadro N° 17**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		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
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	1477,5	235,8	84,1	244,3	891,2	443,1	1034,4	767,5	170,9	537,9
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	1398,1	210,9	90,7	214,8	864,9	405,6	992,5	710,9	157,0	530,2
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1446,0	223,7	88,1	219,1	892,8	390,0	1055,9	689,7	178,2	578,0
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1490,6	241,8	101,5	218,5	908,2	388,7	1101,9	703,5	167,9	619,2
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 543,1	261,8	104,5	230,9	925,6	402,9	1 140,2	710,5	191,0	641,7
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	261,2	108,7	226,4	945,6	406,4	1 154,6	721,6	186,8	652,6
Julio-Agosto-Setiembre	1 601,6	259,6	108,8	235,5	976,9	434,1	1 167,5	756,5	186,2	658,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 635,7	261,1	111,0	238,2	1 003,1	460,2	1 175,5	784,9	186,4	664,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	267,1	118,6	256,4	1 020,4	485,3	1 200,2	821,0	199,9	664,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	1 696,6	294,0	115,1	270,3	994,3	476,6	1 219,9	777,6	224,9	693,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	1 702,4	266,4	114,5	291,0	1 000,1	497,5	1 204,9	827,6	211,8	663,1
Enero-Febrero-Marzo 3/	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril 3/	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo 3/	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio 3/	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio 3/	1 738,9	323,15	125,8	260,361	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2

**Variación porcentual**

Respecto a Trim Ene-Feb-Mar07	0,4	11,5	2,2	-7,8	0,1	0,9	0,2	-3,5	6,6	3,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,7 ++	23,5 +++	20,3	12,7	8,4	27,0 +++	7,6	16,5 ++	14,3	8,0

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

3/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 713 mil 200 personas, aumentando en 10,7% (68 mil 900 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA subempleada por horas aumentó en 10,2%, es decir en 65 mil 900 personas.

**La tasa de subempleo por horas (visible)**- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA), expresada en porcentaje - fue de 16,1% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró un ligero incremento de 0,4 puntos porcentuales y respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, se observó un aumento de 1,4 puntos porcentuales. (Ver cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**

Trimestre móvil	Población subempleada por horas (visible) (Miles de personas)	Tasa de subempleo por horas (visible) (%)
<b>2002</b>		
Mayo-Junio-Julio	737,2	18,5
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	642,3	16,2
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
<b>2005</b>		
Mayo-Junio-Julio	643,4	15,7
<b>2006</b>		
Mayo-Junio-Julio	644,3	15,7
Junio-Julio-Agosto	660,4	15,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	15,9
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	16,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	16,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	14,4
<b>2006-2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	16,1
	<b>Variación porcentual</b>	
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	10,2	1,4 ** a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,7	0,4 a/

**Nota:** - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

a/ Variación absoluta.

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 415 mil 900 (58,3%) y la masculina a 297 mil 300 (41,7%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA femenina aumentó en 10,9% y la masculina en 10,5%. Respecto al trimestre febrero-marzo-abril del 2007, la PEA femenina subempleada subió en 16,3% y la masculina en 2,6%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas presentó incrementos en todos los grupos de edad. Siendo más alto entre la PEA de 45 y más años de edad (13,4%), le sigue el grupo de edad de 25 a 44 años de edad con 10,6% y el grupo de 14 a 24 años de edad con 8,3%. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, el subempleo por horas aumentó en 22,1% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad y en 6,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad, mientras que decreció en 6,6% entre los que tienen de 14 a 24 años. (Ver cuadro N° 19).

**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por grupos de edad, sexo y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	737,2	337,2	400,0	178,9	382,4	175,9	121,2	374,3	104,8	137,0
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	642,3	284,7	357,6	153,7	332,8	155,7	93,9	319,0	98,6	130,8
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	669,8	299,6	370,2	174,5	334,4	160,9	84,7	336,8	98,8	149,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	643,4	283,0	360,4	164,2	332,6	146,6	85,9	325,8	102,3	129,4
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	644,3	269,2	375,1	155,9	337,6	150,8	74,2	310,0	113,0	147,1
Junio-Julio-Agosto	660,4	276,8	383,6	168,2	342,4	149,8	71,7	326,5	112,3	149,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	282,4	384,7	164,2	345,0	157,9	68,9	328,0	113,5	156,8
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	293,1	387,8	169,1	339,0	172,8	86,6	331,8	105,2	157,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,688	71,5	301,9	100,9	161,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,542	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,682	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,504	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,865	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,077	86,7	337,4	133,8	155,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	10,2	2,6	16,3 **	-6,6	22,1 ***	6,5	10,1	6,0	40,7 ***	0,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	10,7	10,5	10,9	8,3	10,6	13,4	17,0	8,9	18,4	5,5

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

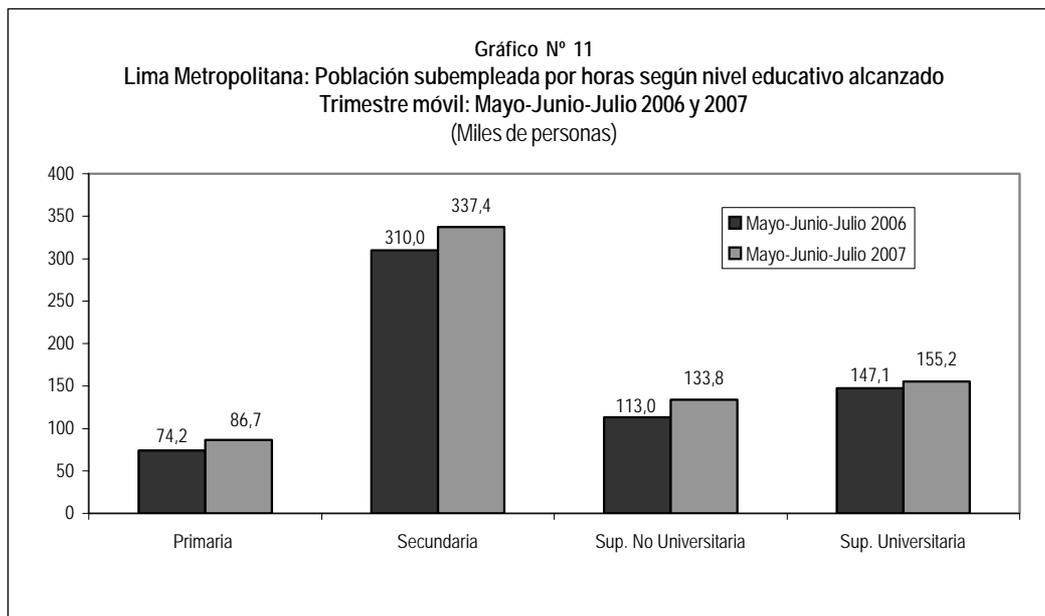
## 2.15 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas se incrementó en todos los niveles educativos analizados, comparada con similar trimestre del año 2006. Así, los subempleados que tienen educación superior no universitaria se incrementó en 18,4%, los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 17,0%, los que alcanzaron estudiar algún año de educación secundaria en 8,9% y los que tienen educación universitaria en 5,5%.

Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, el subempleo se incrementó en 40,7% entre los

que tienen educación superior no universitaria, en 10,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, en 6,0% entre los que tienen educación secundaria y en 0,2% entre la PEA con educación universitaria. (Ver cuadro N° 19 y gráfico N° 11).

Del total de PEA subempleada por horas, el 47,3% tiene educación secundaria, el 21,8% educación universitaria, el 18,7% educación superior no universitaria, el 12,2% educación primaria o no tiene nivel alguno.



## 2.16 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible se incrementó en todas las ramas de actividad, siendo más alto en Comercio (15,4%), seguido por Servicios (9,6%), Construcción (9,3%) y Manufactura (1,7%). Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la población subempleada visible del sector Comercio es la que aumentó en mayor proporción (17,7%), seguido por Servicios (10,1%), Manufactura (3,5%) y Construcción (0,7%).

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 25,9% entre los trabajadores independientes, mientras que disminuyó en 2,4% entre los dependientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, el

subempleo visible aumentó entre los trabajadores independientes en 12,2% y entre los trabajadores dependientes en 8,1%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores (12,2%) y en las de 51 y más trabajadores (19,6%). En cambio, en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 17,7%. (Ver cuadro N° 20 y gráfico N° 12).

Respecto al trimestre febrero-marzo-abril del 2007, la PEA subempleada aumentó en mayor medida en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (10,9%), seguido por las empresas de 51 y más trabajadores (9,8%) y por los de 11 a 50 trabajadores (3,1%). (Ver cuadro N° 20).

**Cuadro Nº 20**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleado visible) por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			
		Manuf- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más	
<b>2002</b>											
Mayo-Junio-Julio	737,2	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	607,8	41,6	87,8	
<b>2003</b>											
Mayo-Junio-Julio	642,3	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3	
<b>2004</b>											
Mayo-Junio-Julio	669,8	82,7	44,2	120,7	414,7	347,5	321,0	520,7	53,1	96,0	
<b>2005</b>											
Mayo-Junio-Julio	643,4	66,9	49,6	120,2	398,0	299,9	343,4	494,5	54,3	94,5	
<b>2006</b>											
Mayo-Junio-Julio	644,3	78,8	47,8	115,3	397,9	297,7	346,6	491,5	56,1	96,7	
Junio-Julio-Agosto	660,4	85,9	47,4	116,6	405,9	303,8	356,5	498,8	62,7	98,8	
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	76,0	46,2	121,7	419,6	314,6	352,6	503,5	60,6	103,1	
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	76,0	39,2	121,2	439,1	329,6	351,2	520,5	58,1	102,2	
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1	
<b>2006-2007</b>											
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4	
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5	
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3	
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3	
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4	
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7	
<b>Variación porcentual</b>											
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	10,2	3,5	0,7	17,7	10,1	12,2	8,1	10,9	3,1	9,8	
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,7	1,7	9,3	15,4	9,6	25,9 +++	-2,4	12,2	-17,7	19,6	

**Nota:** El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

a/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

## 2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), es decir aquella PEA que trabaja normalmente 35 horas o más a la semana y sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar, alcanzó a 1 millón 616 mil 200 personas, aumentando en 2,6% (41 mil 300 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA subempleada por ingresos no mostró variación porcentual alguna.

**La tasa de subempleo por ingresos (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,

afectó al 36,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, disminuyendo en 1,7 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la tasa de subempleo por ingresos se contrajo en 0,2 puntos porcentuales.

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 835 mil 500 y la masculina a 780 mil 700. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos aumentó en 6,0%, mientras que el subempleo masculino decreció en 0,7%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, el subempleo invisible masculino disminuyó en 0,2%, mientras que en las mujeres aumentó en 0,2%. (Ver cuadro Nº 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible se incrementó en 12,5% en el grupo de 14 a 24 años de edad y en 2,5% entre los que tiene 45 y más años, mientras que disminuyó en 3,6% entre los que tienen de 25 a 44 años. Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-

abril del 2007, el subempleo por ingresos aumentó en 2,0% entre la PEA de 45 y más años de edad y en 0,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, mientras que decreció en 1,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver cuadro N° 22).

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
<b>2002</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 413,7	35,5
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	39,6
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	39,7
<b>2005</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	38,8
<b>2006</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	38,3
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	38,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	37,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	37,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	37,9
<b>2006-2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	36,6
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Feb-Mar-Abr07	0,0	-0,2 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,6	-1,7 b/

a/ 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.

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.18 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se incrementó en 22,1% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 4,4% entre los que tienen educación secundaria, mientras que disminuyó en 7,2% entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel de educación y en 1,3% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA subempleada por ingresos con educación universitaria aumentó en 11,5% y los que tienen educación superior no universitaria en 4,2%, mientras que decreció en 5,3% entre la PEA con primaria o no tiene nivel y en 0,7% entre los que tienen educación secundaria. (Ver cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por grupos de edad, sexo y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 413,7	678,1	735,6	479,6	622,4	311,7	279,2	866,2	171,0	97,3
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	763,3	806,0	511,3	719,0	339,0	310,8	943,4	202,5	112,7
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	823,3	804,3	531,8	737,7	358,0	289,5	992,6	210,2	135,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	795,6	796,2	500,7	745,9	345,2	284,4	972,3	220,7	114,5
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	786,5	788,4	477,4	750,7	346,8	285,2	949,7	236,6	103,4
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	774,3	807,1	486,7	748,9	345,8	280,8	955,0	242,9	102,7
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	763,5	803,1	475,3	739,5	351,9	271,2	957,0	226,0	112,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	780,5	824,1	508,9	735,1	360,5	265,7	983,5	222,3	133,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	779,6	817,3	519,9	722,6	354,4	262,8	990,3	219,2	124,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	798,6	868,0	550,4	758,4	357,8	281,2	992,4	260,7	132,2
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1036,7	250,6	141,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	821,1	870,2	590,7	737,8	362,8	266,9	1049,2	249,4	125,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trím Feb-Mar-Abr07	0,0	-0,2	0,2	-1,8	0,4	2,0	-5,3	-0,7	4,2	11,5
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,6	-0,7	6,0	12,5	-3,6	2,5	-7,2	4,4	-1,3	22,1

Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.19 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en Manufactura (5,9%), en Construcción (5,6%) y en Servicios (4,8%), mientras que disminuyó (3,6%) en Comercio.

Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la población subempleada por ingresos aumentó en Comercio (4,3%) y Manufactura (0,7%), mientras que disminuyó en Construcción en 9,7% y en Servicios en 2,9%.

Según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos aumentó en 4,2% entre los

trabajadores independientes, mientras que disminuyó en 0,4% entre los dependientes. Comparada con el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2007, el subempleo por ingresos disminuyó en 0,4% entre los trabajadores independientes y en 0,2% entre los dependientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo por ingresos se incrementó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 3,9% y en las de 11 a 50 trabajadores en 5,8%, mientras que disminuyó en 6,9% en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores. (Ver cuadro N° 23).

**Cuadro N° 23**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manuf- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 413,7	234,4	51,2	515,4	591,6	488,0	705,3	1 152,4	98,2	163,2
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	247,5	58,1	544,4	705,2	576,8	774,5	1 284,2	110,2	174,9
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	261,7	56,9	546,8	739,6	579,2	818,0	1 303,1	116,3	208,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	268,4	65,0	551,4	678,0	578,0	800,7	1 264,4	126,4	201,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	283,9	65,7	530,3	672,2	525,7	853,5	1 224,8	136,5	213,6
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	274,2	60,5	542,9	681,5	534,0	849,7	1 231,5	137,0	212,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	276,0	61,8	518,5	691,7	520,2	853,2	1 216,5	146,8	203,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	286,3	66,7	519,6	714,5	521,1	882,5	1 241,9	148,4	214,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	301,0	67,7	491,5	720,8	520,3	869,0	1 251,9	138,2	206,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2	560,1	920,6	1 256,7	182,3	226,2
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	336,6	57,8	546,0	735,5	576,1	920,5	1 279,0	181,5	237,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	335,3	59,8	531,2	742,6	583,1	869,5	1 321,9	140,6	228,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abr07	0,0	0,7	- 9,7	4,3	- 2,9	- 0,4	- 0,2	- 1,0	25,7 **	- 7,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,6	5,9	5,6	- 3,6	4,8	4,2	- 0,4	3,9	5,8	- 6,9

Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## Características del desempleo abierto

### 2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada femenina aumentó en 1,9% (3 mil 500), mientras que la masculina disminuyó en 1,8% (3 mil 100). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, se observa que tanto la población desempleada femenina y masculina disminuyeron de manera significativa (15,0% y 7,4%, respectivamente). De los 350 mil 600 desempleados de Lima Metropolitana el 52,4% son mujeres y el 47,6% hombres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del

año anterior, se observa que ésta aumentó en 21,9% entre los que tienen de 45 y más años, mientras que disminuyó entre los grupos de edad de 14 a 24 y de 25 a 44 años en 7,5% y 0,3% respectivamente.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 16,5% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad y en 13,5% entre los que tienen 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 6,8% entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

## 2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,9 semanas, observándose que en promedio duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (3,3 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,2 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,4 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

ésta disminuyó en todos los grupos analizados. Así, en 19,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, 17,6% entre la PEA desempleada que tiene de 25 a 44 años y en 18,6% entre los desempleados de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, también la duración promedio del desempleo disminuyó en todos los grupos de edad analizados. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años se redujo en 12,0%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 13,2%, y entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad en 34,4%. (Ver cuadro N° 24).

**Cuadro N° 24**  
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad y duración del empleo por grupos de edad  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
<b>2002</b>										
Mayo-Junio-Julio	356,58	171,819	184,76	129,322	153,318	73,9392939	4,9	3,4	5,1	7,2
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	351,5	180,5	171,0	127,0	160,663	63,8	4,6	3,7	4,6	6,6
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	351,9	167,7	184,154	140,414	151,149	60,3	4,5	3,6	5,0	5,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	381,6	193,1	188,506	161,7	147,486	72,4	3,8	3,4	4,2	4,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	350,2	170,1	180,1	150,3	144,6	55,3	3,5	3,0	3,9	4,0
Junio-Julio-Agosto	350,4	171,8	178,6	140,4	153,4	56,5	3,4	2,9	3,7	3,8
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	177,9	177,7	141,9	157,4	56,2	3,2	2,7	3,5	3,4
Agosto-Setiembre-Octubre	346,5	162,6	183,9	137,5	153,3	55,7	3,1	2,7	3,3	3,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Feb-Mar-Abr07	-11,5	-7,4	-15,0 *	-16,5 *	-13,5	6,8	-17,1 ***	-12,0	-13,2	-34,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-1,8	1,9	-7,5	-0,3	21,9	-17,8 ***	-19,8 ***	-17,6 +	-18,6

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el desempleo afectó al 9,2% de la PEA femenina y al 6,9% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las tasas de desempleo de la PEA masculina y femenina disminuyeron en 0,6 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente. Asimismo, comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, las tasas de desempleo masculino y femenino decrecieron en 0,5 y 1,8 puntos porcentuales, respectivamente.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 12,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,3% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,6%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 y de 25 a 44 años de edad, en 2,7 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que aumentó entre el grupo de edad de 45 y más años en 0,7 puntos porcentuales.

Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la tasa de desempleo disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, en 2,0 y 1,0 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que entre la PEA de 45 y más años de edad se incrementó en 0,3 puntos porcentuales. (Ver cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Porcentajes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2002</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,9	7,9	10,3	13,1	7,4	8,1
<b>2003</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,9	8,3	9,6	13,2	7,7	7,1
<b>2004</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,6	7,4	10,1	13,7	7,1	6,5
<b>2005</b>						
Mayo-Junio-Julio	9,3	8,5	10,3	16,0	6,8	7,7
<b>2006</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,5	7,5	9,7	15,5	6,6	5,9
Junio-Julio-Agosto	8,4	7,5	9,5	14,1	6,9	6,0
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	7,7	9,4	14,3	7,1	5,8
Agosto-Setiembre-October	8,1	7,0	9,5	13,3	6,8	5,6
Setiembre-October-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7
October-Noviembre-Diciembre 1/	7,4	5,8	9,4	14,1	5,6	4,5
<b>2006-2007</b>						
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	9,0	7,7	10,5	16,6	7,0	4,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	9,5	7,9	11,4	16,1	7,8	5,5
Enero-Febrero-Marzo 1/	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio 1/	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio 1/	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	-1,1 **	-0,5	-1,8 **	-2,0	-1,0 *	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-0,6	-0,5	-2,7 ++	-0,3	0,7

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

## 2.23 PEA desempleada según experiencia laboral

De los 350 mil 600 personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 3,6% (12 mil 600 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 96,4% (337 mil 900 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez disminuyó en 5,4% (720

personas) y la que tiene experiencia laboral se incrementó en 0,3% (1 mil 080 personas).

En relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 24,7%, es decir, en 4 mil 200 personas y la que tiene experiencia laboral en 10,9%, lo que equivale en cifras absolutas a 41 mil 500 personas. (Ver cuadro N° 26).

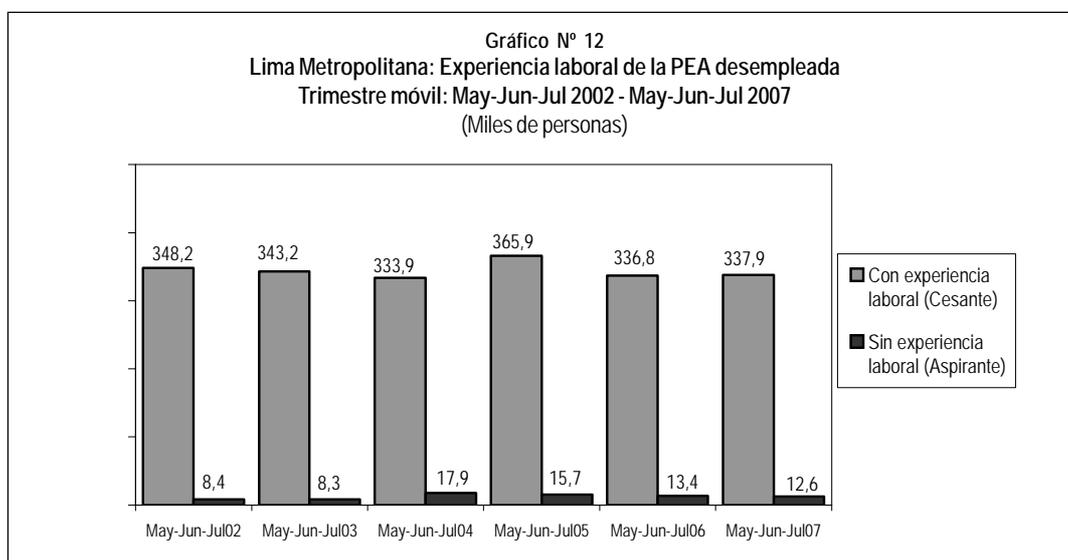
**Cuadro N° 26**  
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002</b>			
Mayo-Junio-Julio	356,6	8,4	348,2
<b>2003</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,5	8,3	343,2
<b>2004</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9
<b>2005</b>			
Mayo-Junio-Julio	381,6	15,7	365,9
<b>2006</b>			
Mayo-Junio-Julio	350,2	13,4	336,8
Junio-Julio-Agosto	350,4	13,5	336,9
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	11,8	343,8
Agosto-Setiembre-Octubre	346,5	15,4	331,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	16,4	327,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3	306,8
<b>2006-2007</b>			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	22,4	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	24,5	397,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	21,7	411,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	16,8	379,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	13,4	359,3
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	12,7	350,4
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	12,6	337,9
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	-11,5	-24,7	-10,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-5,4	0,3

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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



## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 57,1% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 31,5% tiene estudios superiores (16.0% superior no universitaria y 15,6% estudios universitarios) y el 11,3% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (mayo-junio-julio 2007), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación primaria o no tienen nivel alguno es la que se ha incrementado en mayor medida (17,4%), seguida por los que tienen educación universitaria (0,5%) y por los que tienen educación secundaria (0,4%); mientras que disminuyó en 10,4% los desempleados que tienen educación superior no universitaria.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, la PEA desempleada disminuyó en casi todos los niveles educativos. Así, con educación superior universitaria en 33,6%, con educación superior no universitaria en 10,8%, con educación secundaria en 6,4%; mientras que se incrementó en los desempleados con educación primaria o sin nivel en 6,7%.

De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,7% de la PEA con educación secundaria, al 7,0% de la PEA con educación superior no universitaria y al 6,7% de la PEA con educación universitaria. (Ver cuadro N° 27).

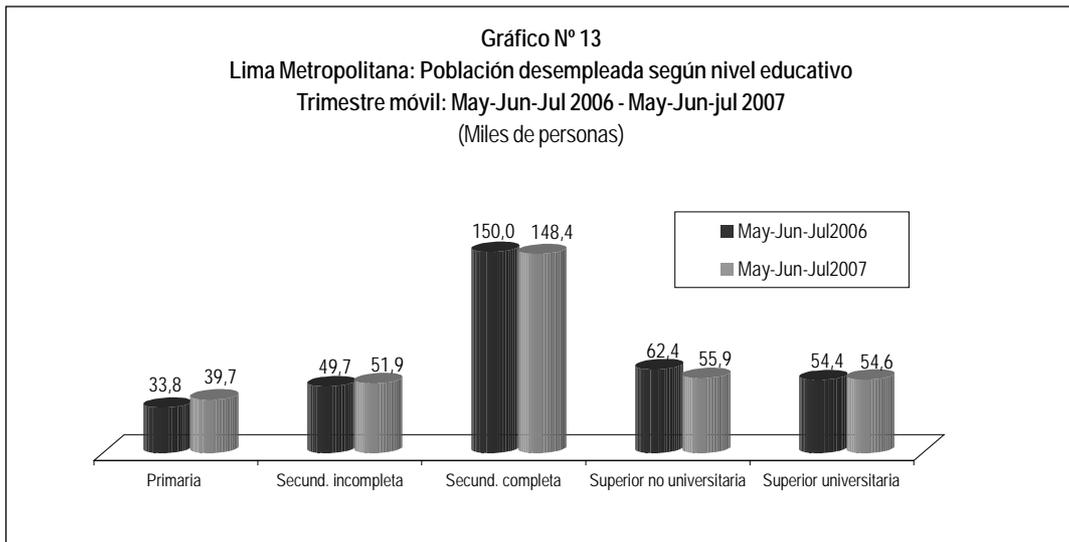
**Cuadro N° 27**  
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007  
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002</b>								
Mayo-Junio-Julio	43,1	204,1	50,3	58,5	7,6	9,6	8,5	8,2
<b>2003</b>								
Mayo-Junio-Julio	36,6	194,6	59,4	60,9	6,7	9,5	9,1	8,6
<b>2004</b>								
Mayo-Junio-Julio	43,5	196,0	52,6	59,8	8,3	9,2	8,1	7,5
<b>2005</b>								
Mayo-Junio-Julio	39,9	223,4	50,0	68,3	7,9	10,3	7,4	9,0
<b>2006</b>								
Mayo-Junio-Julio	33,8	199,6	62,4	54,4	6,9	9,5	8,4	7,0
Junio-Julio-Agosto	32,2	189,9	65,0	63,3	6,6	8,9	8,6	8,0
Julio-Agosto-Setiembre	30,0	188,5	65,5	71,6	6,3	8,8	8,9	8,6
Agosto-Setiembre-Octubre	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
<b>2006-2007</b>								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio 1/	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio 1/	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	6,7	-6,4	-10,8	-33,6 ***	0,5	-0,7	-1,3	-3,0 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	17,4	0,4	-10,4	0,5	1,0	-0,8	-1,4	-0,3

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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



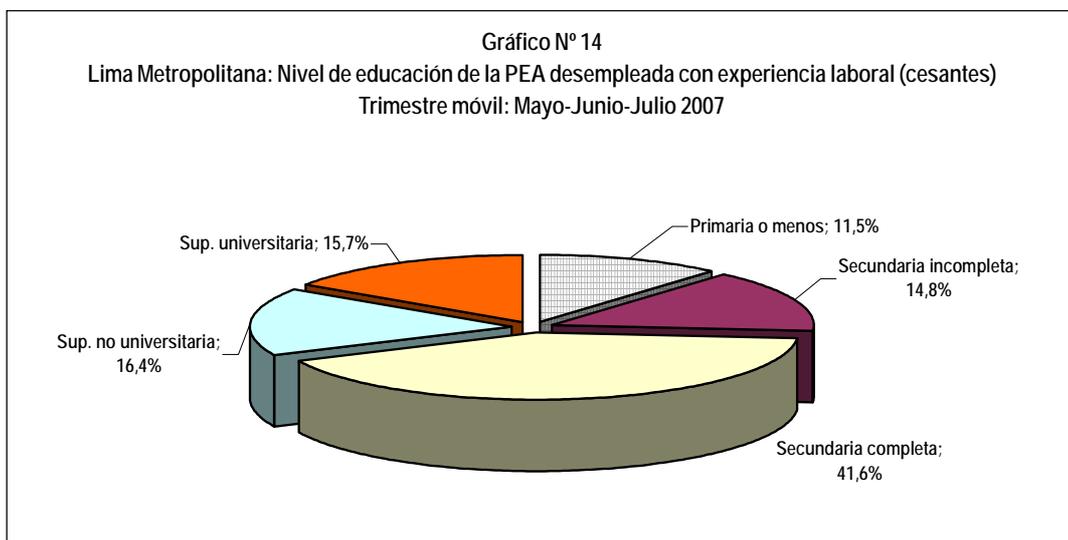
## 2.25 PEA desempleada con experiencia laboral según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 11,5% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 56,5% tienen algún año de educación secundaria (14,8% con secundaria incompleta y 41,6% con secundaria completa) y el 32,0% tienen algún año de educación superior (el 16,4% tiene educación superior no universitaria y el 15,7% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver gráfico N° 14).

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral que tiene a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno es la que ha aumentado en mayor proporción (14,8%), mientras que

disminuyó en 6,6% y 0,2% entre los que tienen educación superior no universitaria y superior universitaria, respectivamente. La PEA desempleada con algún año en educación secundaria no mostró cambio.

Respecto al nivel del trimestre móvil febrero-marzo-abril 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en casi todos los niveles educativos; siendo más importante el descenso entre los que tienen educación superior (educación universitaria en 33,4% y no universitaria en 11,6%) y entre la PEA desempleada que tienen algún año de educación secundaria (5,0%). Entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación mostró un incremento de 6,1%. (Ver cuadro N° 28).



**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: May-Jun-Jul 2002 - May-Jun-Jul 2007**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2002</b>					
Mayo-Junio-Julio	348,2	43,1	197,8	49,9	57,4
<b>2003</b>					
Mayo-Junio-Julio	343,2	36,3	189,5	57,0	60,4
<b>2004</b>					
Mayo-Junio-Julio	333,9	43,0	185,9	50,4	54,7
<b>2005</b>					
Mayo-Junio-Julio	365,9	39,2	212,7	48,7	65,3
<b>2006</b>					
Mayo-Junio-Julio	336,8	33,8	190,7	59,2	53,0
Junio-Julio-Agosto	336,9	32,2	181,0	63,0	60,7
Julio-Agosto-Setiembre	343,8	30,0	182,5	64,1	67,2
Agosto-Setiembre-Octubre	331,1	27,8	176,0	59,0	68,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
<b>2006-2007</b>					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	359,3	32,7 b/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio 1/	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio 1/	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Feb-Mar-Abril 07	-10,9	6,1	-5,0	-11,6	-33,4 ***
Respecto a similar Trím. del año anterior	0,3	14,8	0,0	-6,6	-0,2

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

b/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3. Ingreso

#### 3.1. Total de ingresos proveniente de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que durante el año móvil agosto 2006 - julio 2007, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 928 millones mil nuevos soles (con marco muestral actualizado). Sin embargo, aislando el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 402 millones 200 mil nuevos soles, representando un incremento de 7,7% respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005 - julio 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 2 mil 739 millones 700 mil nuevos soles. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 34,5% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada femenina se incrementaron en 11,2% y la proveniente del trabajo masculino en 5,9%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la población ocupada que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 16,3% y en las empresas con 51 y más trabajadores en 5,4%; mientras que disminuyó en 18,2% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación secundaria (11,8%), seguida por los que tienen educación superior universitaria (8,5%). Y los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 3,1%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 1,1% y (Ver cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Agosto 2002 - Julio 2003 - Agosto 2006 - Julio 2007**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

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/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002-2003</b>										
Ago02-Jul03	32 168,8	21 646,5	10 522,2	16 002,2	3 684,4	12 469,0	2 472,0	12 026,3	5 255,3	12 413,3
<b>2003-2004</b>										
Ago03-Jul04	32 810,9	22 068,5	10 742,4	15 949,1	3 977,4	12 884,4	2 382,9	12 063,6	5 299,6	13 061,6
<b>2004-2005</b>										
Ago04-Jul05	34 441,7	23 061,0	11 380,7	16 531,6	4 188,8	13 721,2	2 427,3	12 828,7	5 548,0	13 637,8
<b>2005-2006</b>										
Ago05-Jul06	35 662,5	23 745,3	11 917,2	16 891,2	4 322,8	14 448,5	2 457,0	13 074,4	6 179,2	13 951,8
Set05-Ago06	35 898,1	23 864,5	12 033,5	17 033,3	4 263,4	14 601,3	2 451,6	13 159,8	6 247,5	14 039,2
Oct05-Set06	36 360,6	24 151,6	12 209,0	17 247,8	4 359,8	14 753,1	2 456,7	13 298,4	6 266,8	14 338,7
Nov05-Oct06	36 675,8	24 315,9	12 359,9	17 435,6	4 368,9	14 871,3	2 502,7	13 392,1	6 398,2	14 382,8
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,2	4 381,7	15 070,7	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7
Ene06-Dic06	37 431,3	24 710,6	12 720,7	17 808,2	4 281,7	15 341,4	2 528,5	13 614,4	6 482,4	14 806,0
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6
<b>2006-2007</b>										
Feb06-Ene07	37 734,9	24 930,6	12 804,3	18 045,3	4 222,6	15 467,0	2 509,0	13 738,1	6 537,5	14 950,3
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	40 780,3	26 888,7	13 891,6	18 347,7	5 517,3	16 733,9	2 429,8	14 187,2	7 525,7	16 622,5
Mar06-Feb07	37 947,0	25 015,5	12 931,5	18 263,2	4 168,7	15 515,1	2 514,3	13 867,3	6 488,6	15 076,8
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	27 147,4	13 944,9	18 689,1	5 506,0	16 818,4	2 470,4	14 349,3	7 530,3	16 740,6
Abr06-Mar07	38 167,0	25 113,9	13 053,1	18 555,7	4 082,8	15 528,5	2 513,0	13 992,2	6 411,7	15 250,1
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7
May06-Abr07	38 080,1	25 006,7	13 073,4	18 816,5	3 902,3	15 361,3	2 509,3	14 121,7	6 370,1	15 079,0
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1
Jun06-May07	38 269,3	25 061,6	13 207,7	19 094,9	3 817,2	15 357,2	2 534,9	14 335,3	6 272,6	15 126,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1
Jul06-Jun07	38 360,2	25 107,3	13 252,9	19 439,3	3 683,7	15 237,2	2 537,7	14 524,4	6 154,6	15 143,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4
<b>Ago06-Jul07</b>	<b>38 402,2</b>	<b>25 153,3</b>	<b>13 248,9</b>	<b>19 637,8</b>	<b>3 535,7</b>	<b>15 228,7</b>	<b>2 532,6</b>	<b>14 614,3</b>	<b>6 112,2</b>	<b>15 143,1</b>
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,3	14 650,0	7 549,0	16 171,8

**Variación porcentual**

Respecto a similar periodo del año anterior	7,7 +	5,9	11,2 ++	16,3 +++	-18,2 +++	5,4	3,1	11,8 +++	-1,1	8,5
---	-------	-----	---------	----------	-----------	-----	-----	----------	------	-----

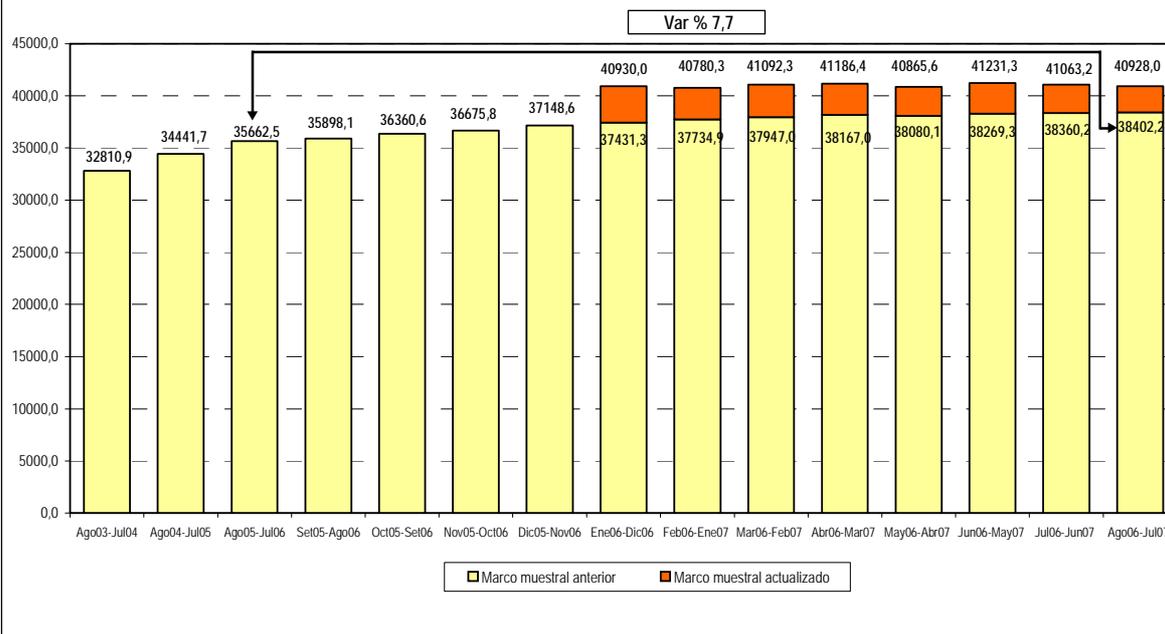
**Nota:** Para el cálculo del total de ingresos proveniente de la ocupación principal, se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Gráfico N° 15  
 Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal  
 Año móvil: Agosto 2003 - Julio 2004 - Agosto 2006 - Julio 2007  
 (En millones de nuevos soles corrientes)



### 3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil agosto 2006- julio 2007, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, continuaron presentando incrementos. Así, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, el total de ingresos fue superior en 17,0%, en los distritos que componen el Cono Sur en 14,7%, en los distritos del Cono Centro en 9,2%, en los

del Cono Norte en 2,9% y en los distritos que integran el Cono Este disminuyó en 0,1% (Ver cuadro N° 30).

De otro lado, el 28,9% del total de ingresos acumulado en el período de análisis provino de los distritos del Cono Centro, el 21,5% de los distritos que conforman el Cono Sur, el 20,7% de los distritos del Cono Este, el 19,1% de los distritos del Cono Norte y el 9,8% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 30**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos**  
**Año móvil: Agosto 2002 - Julio 2003 - Agosto 2006 - Julio 2007**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Ago02-Jul03	32 168,8	5 921,2	7 134,5	9 144,5	6 354,8	3 613,8
2003-2004						
Ago03-Jul04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,2	6 277,8	3 944,9
2004-2005						
Ago04-Jul05	34 441,7	6 586,0	7 565,3	10 322,1	6 866,7	3 101,6
2005-2006						
Ago05-Jul06	35 662,5	7 110,7	7 971,3	10 169,6	7 195,6	3 215,2
Set05-Ago06	35 898,1	7 131,7	8 033,2	10 236,6	7 248,9	3 247,6
Oct05-Set06	36 360,6	7 238,9	7 238,9	10 409,7	7 337,3	3 280,7
Nov05-Oct06	36 675,8	7 362,7	8 203,6	10 363,5	7 421,1	3 324,8
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,6	10 583,1	7 545,8	3 402,8
Ene06-Dic06	37 431,3	7 425,3	8 190,1	10 816,8	7 522,2	3 476,9
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2006-2007						
Feb06-Ene07	37 734,9	7 461,7	8 264,5	10 862,6	7 631,8	3 514,3
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	37 947,0	7 428,7	8 223,2	10 949,3	7 795,4	3 550,4
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	38 167,0	7 383,2	8 195,2	11 077,5	7 868,9	3 642,2
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	38 080,1	7 382,0	8 024,5	10 985,7	8 005,5	3 682,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	38 269,3	7 350,2	8 033,3	11 026,3	8 157,7	3 701,8
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	38 360,2	7 348,7	8 019,4	11 090,4	8 161,2	3 740,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	38 402,2	7 319,6	7 965,9	11 103,3	8 251,2	3 762,2
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	7,7	2,9	-0,1	9,2	14,7	17,0

**Nota:** Para el cálculo del total de ingresos proveniente de la ocupación principal, se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

b/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

c/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos.

d/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

e/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el año móvil agosto 2006 - julio 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 899 nuevos soles corrientes (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del período bajo análisis se ubicó en 866,5 nuevos soles corrientes, siendo superior en 3,5%, respecto al registrado en el año móvil agosto 2005 - julio 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 29,1 nuevos soles corrientes.

En el período en análisis, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1044,4 nuevos soles y de la

femenina 707,1 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la población ocupada masculina se situó en 1009,5 nuevos soles y de la población ocupada femenina en 682,8 nuevos soles.

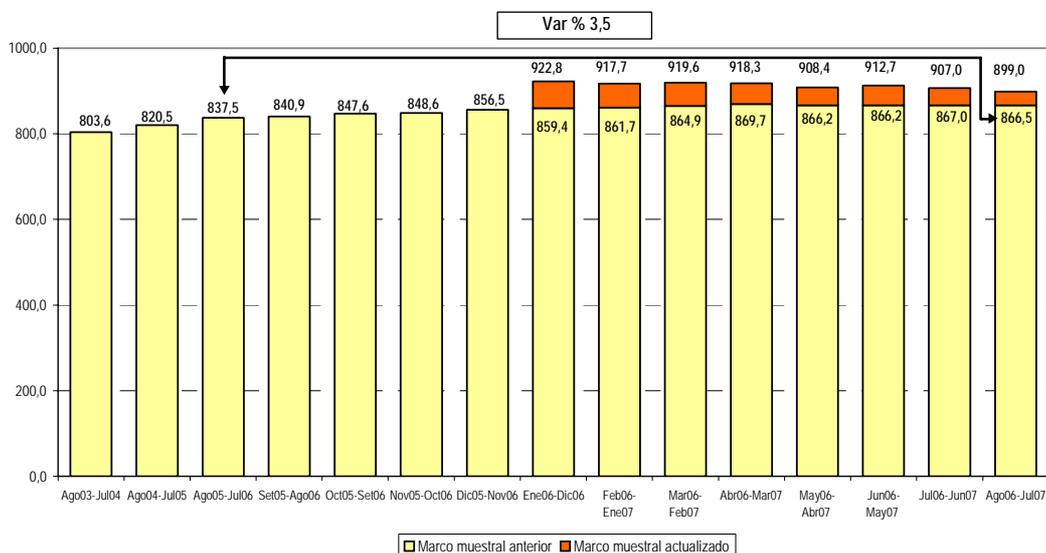
Respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005 - julio 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada femenina se incrementó en 4,1% (26,9 nuevos soles) y el de la masculina en 3,8% (36,8 nuevos soles). Igualmente, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina es mayor en 326,7 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la femenina. (Ver cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad**  
**Año móvil: Agosto 2002-Julio 2003 - Agosto 2006-Julio 2007**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2002-2003</b>						
Ago02-Jul03	785,4	927,9	596,9	467,5	852,2	922,1
<b>2003-2004</b>						
Ago03-Jul04	803,6	940,8	618,3	476,1	865,0	960,0
<b>2004-2005</b>						
Ago04-Jul05	820,5	954,1	639,3	485,6	863,6	1 023,9
<b>2005-2006</b>						
Ago05-Jul06	837,5	972,6	655,9	508,5	896,9	999,8
Set05-Ago06	840,9	976,7	659,1	516,1	896,7	1 006,9
Oct05-Set06	847,6	985,5	663,9	522,8	897,8	1 025,4
Nov05-Oct06	848,6	986,2	665,8	522,9	899,5	1 026,1
Dic05-Nov06	856,5	996,8	671,4	528,5	907,8	1 034,2
Ene06-Dic06	859,4	999,2	675,6	531,3	907,5	1 045,6
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	1 066,7	731,7	563,2	996,8	1 057,9
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	861,7	1 003,2	675,8	528,1	910,5	1 052,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	1 061,2	727,4	558,4	990,1	1 057,7
Mar06-Feb07	864,9	1 007,3	679,1	531,2	913,2	1 057,8
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	1 066,9	724,8	549,7	992,4	1 070,5
Abr06-Mar07	869,7	1 013,5	683,0	534,7	917,1	1 066,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	1 066,6	722,9	549,5	996,9	1 058,4
May06-Abr07	866,2	1 008,7	681,7	532,9	912,5	1 067,8
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	1 052,4	718,3	553,7	985,5	1 041,6
Jun06-May07	866,2	1 008,5	683,1	532,4	913,1	1 073,3
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	1 058,8	719,5	552,2	991,3	1 051,3
Jul06-Jun07	867,0	1 009,7	683,7	535,0	911,1	1 081,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	1 054,6	712,3	546,9	982,8	1 056,4
<b>Ago06-Jul07</b>	<b>866,5</b>	<b>1 009,5</b>	<b>682,8</b>	<b>534,6</b>	<b>910,6</b>	<b>1 084,9</b>
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	1 044,4	707,1	550,7	967,8	1 058,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar periodo del año anterior	3,5	3,8	4,1	5,1 +++	1,5	8,5 ++

**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.  
 1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.  
**Fuente:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Año móvil: Agosto 2003-Julio 2004 - Agosto 2006-Julio 2007**  
 (En nuevos soles corrientes)



### 3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación y niveles de empleo

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de la población ocupada registró aumentos en casi todos los niveles educativos. Así, fue mayor en 9,4% (157,3 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 4,0% (19,6 nuevos soles) entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno, entre los que quienes tienen educación secundaria, en 3,6% (21,3 nuevos soles), mientras que disminuyó en 2,7% (22,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria.

Al analizar de acuerdo a los niveles de empleo, el ingreso promedio mensual de la PEA adecuadamente empleada, alcanzó los 1393,8 nuevos soles corrientes, siendo 3 veces

más que el ingreso promedio de los subempleados. Al comparar con similar año móvil anterior, el ingreso promedio de los adecuadamente empleados fue superior en 0,7%, siendo en valores absolutos el incremento de 9,4 nuevos soles corrientes.

Por otro lado, entre la población subempleada por horas (subempleo visible), el ingreso promedio mensual se ubicó en 444,8 nuevos soles (aislando el efecto del cambio del marco), siendo inferior en 5,1% respecto al promedio del año móvil anterior (468,6 nuevos soles). El ingreso promedio mensual de los subempleados por ingresos (subempleo invisible) alcanzó los 442,4 nuevos soles, habiéndose incrementado en 4,3% (18,3 nuevos soles) comparado con similar año móvil anterior. (Ver cuadro N° 32).

**Cuadro N° 32**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo**  
**Año móvil: Agosto 2002-Julio 2003 - Agosto 2006-Julio 2007**  
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada- mente empleado	Sub- empleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
<b>2002-2003</b>									
Ago02-Jul03	785,4	435,1	570,4	801,4	1 626,8	1 332,4	411,0	453,4	387,4
<b>2003-2004</b>									
Ago03-Jul04	803,6	455,7	572,1	796,0	1 663,2	1 354,6	422,3	469,5	399,3
<b>2004-2005</b>									
Ago04-Jul05	820,5	465,2	587,0	815,9	1 683,0	1 390,3	424,0	455,3	408,7
<b>2005-2006</b>									
Ago05-Jul06	837,5	483,2	597,7	851,6	1 666,9	1 384,4	437,9	468,6	424,1
Set05-Ago06	840,9	483,4	601,6	847,3	1 677,4	1 382,3	441,2	474,9	426,1
Oct05-Set06	847,6	483,5	604,9	851,0	1 692,8	1 396,5	440,6	468,8	428,0
Nov05-Oct06	848,6	484,9	608,3	854,9	1 680,1	1 394,3	440,8	465,8	429,6
Dic05-Nov06	856,5	485,7	611,1	859,3	1 709,4	1 404,3	442,4	466,0	431,6
Ene06-Dic06	859,4	487,1	611,3	861,0	1 734,2	1 409,4	443,6	467,9	432,6
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	493,6	652,3	920,3	1 768,7	1 483,1	453,9	532,0	423,1
<b>2006-2007</b>									
Feb06-Ene07	861,7	485,4	612,6	860,0	1 744,4	1 408,9	444,6	468,3	433,6
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	492,2	650,9	909,4	1 764,4	1 470,4	455,4	529,5	425,1
Mar06-Feb07	864,9	487,0	614,7	853,4	1 768,1	1 409,5	446,4	471,3	434,9
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	504,1	650,1	907,3	1 778,6	1 472,9	455,4	522,7	426,7
Abr06-Mar07	869,7	493,6	616,1	850,8	1 787,7	1 410,3	447,1	468,8	436,8
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	502,1	652,0	906,4	1 764,0	1 462,0	452,9	510,6	427,7
May06-Abr07	866,2	496,7	617,2	848,5	1 770,5	1 399,2	443,0	452,4	438,5
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	500,7	650,0	902,7	1 752,1	1 442,3	452,0	501,7	429,7
Jun06-May07	866,2	498,8	618,6	838,5	1 792,0	1 399,2	441,2	444,5	439,3
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	511,2	649,9	906,4	1 776,3	1 447,6	456,2	509,0	432,1
Jul06-Jun07	867,0	501,8	620,5	831,1	1 808,1	1 396,7	443,1	446,6	440,9
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	504,3	648,3	900,1	1 765,5	1 440,5	455,2	503,9	432,9
Ago06-Jul07	866,5	502,8	619,0	828,8	1 824,2	1 393,8	443,6	444,8	442,4
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	502,2	644,7	891,1	1 750,0	1 425,0	454,8	498,6	434,3
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a similar periodo del año anterior	3,5	4,0 +	3,6 +++	-2,7	9,4 ++	0,7	1,3	-5,1	4,3 +++

**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

**Fuente:** INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

### 3.5 Ingreso promedio mensual por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en el sector Servicios, aislando el efecto del cambio del marco muestral, fue de 944,2 nuevos soles, en Construcción de 864,9 nuevos soles, en Manufactura 765,7 nuevos soles y en el sector Comercio, 691,6 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual de la población ocupada según ramas de actividad respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005-julio 2006), se observa que los ingresos promedio de los ocupados de Lima Metropolitana del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 6,8% (43,8 nuevos soles), seguido de los ocupados del sector Servicios que aumentó en 4,9% (43,7 nuevos soles),

mientras que se redujo en Manufactura, 7,1% y Construcción, en 3,1%.

Según categoría de ocupación, en comparación al año móvil anterior, tanto el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentaron en 8,9% (64,4 nuevos soles) y 1,7% (15,5 nuevos soles), respectivamente.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual creció en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 9,2% (57,5 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 4,6% (59,0 nuevos soles), en tanto disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 13,8% (137,9 nuevos soles).

**Cuadro N° 33**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada**  
**por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Año móvil: Agosto 2002-Julio 2003 - Agosto 2006-Julio 2007**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Año 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	51 y más
<b>2002-2003</b>										
Ago02-Jul03	785,4	840,4	737,7	606,9	837,0	651,2	872,1	581,3	958,6	1 302,9
<b>2003-2004</b>										
Ago03-Jul04	803,6	830,9	745,8	633,3	853,3	659,4	891,7	590,8	1 004,9	1 304,5
<b>2004-2005</b>										
Ago04-Jul05	820,5	800,9	810,3	649,1	887,5	695,1	896,1	602,3	1 024,6	1 314,3
<b>2005-2006</b>										
Ago05-Jul06	837,5	823,9	892,6	647,8	900,5	721,9	900,6	623,2	1 002,3	1 294,1
Set05-Ago06	840,9	826,2	905,2	647,6	904,7	727,5	903,1	628,0	991,3	1 295,8
Oct05-Set06	847,6	839,4	902,4	650,7	908,8	741,3	905,7	632,9	1 002,0	1 306,2
Nov05-Oct06	848,6	839,6	909,8	648,7	909,7	743,5	906,0	635,2	997,0	1 305,8
Dic05-Nov06	856,5	841,9	911,9	660,9	917,8	750,0	915,4	641,2	1 001,5	1 322,4
Ene06-Dic06	859,4	839,2	918,3	663,9	921,5	747,2	921,4	642,1	984,4	1 340,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	877,8	921,2	730,1	1004,4	747,7	1023,9	670,7	1 065,4	1 436,4
<b>2006-2007</b>										
Feb06-Ene07	861,7	839,5	906,3	665,3	926,6	753,2	921,7	647,6	957,0	1 345,9
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	878,7	916,1	727,4	994,7	748,5	1 015,2	673,4	1 068,5	1 413,1
Mar06-Feb07	864,9	836,9	898,3	677,4	927,3	753,9	927,0	652,8	940,6	1 355,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	886,2	908,5	744,7	988,5	756,7	1 014,3	677,2	1 067,5	1 420,9
Abr06-Mar07	869,7	828,2	889,9	680,7	934,8	765,2	929,1	660,8	931,8	1 361,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	885,6	891,6	741,5	986,5	757,0	1 011,4	678,2	1 043,0	1 418,2
May06-Abr07	866,2	796,0	872,7	689,3	936,3	770,5	921,4	666,7	903,8	1 349,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	880,1	900,6	735,7	971,1	751,1	999,9	673,5	1 038,5	1 400,0
Jun06-May07	866,2	784,0	858,2	696,1	938,5	772,8	920,7	669,3	895,7	1 355,2
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	899,6	903,0	744,1	969,8	758,8	1 003,0	678,7	1 043,4	1 409,4
Jul06-Jun07	867,0	772,6	869,1	691,1	944,0	783,1	917,5	677,0	881,9	1 352,6
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	888,4	901,8	725,0	968,8	761,7	992,5	676,2	1 044,5	1 398,1
<b>Ago06-Jul07</b>	<b>866,5</b>	<b>765,7</b>	<b>864,9</b>	<b>691,6</b>	<b>944,2</b>	<b>786,3</b>	<b>916,1</b>	<b>680,7</b>	<b>864,4</b>	<b>1 353,1</b>
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	882,3	903,0	714,3	960,1	756,8	982,1	671,1	1 025,7 +++	1 382,5

**Variación porcentual**

Respecto a similar período del año anterior	3,5	-7,1 +	-3,1	6,8 +	4,9 +	8,9 ++	1,7	9,2 +++	-13,8	4,6
---	-----	--------	------	-------	-------	--------	-----	---------	-------	-----

**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

Durante el año móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, este se ubicó en 1165,3 nuevos soles, cifra superior en 298,8 nuevos soles que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 886,9 nuevos soles; mientras que, los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, de los distritos del Cono Este y Cono Norte, percibieron menores ingresos promedios mensuales: 788,2, 767,0 y 707,7 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005 - julio 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 12,8% (89,5 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur en 5,9% (49,2 nuevos soles), el Cono Centro en 3,5% (38,9 nuevos soles) y el Cono Este en 0,4% (2,9 nuevos soles); mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Norte disminuyeron en 1,2%. (Ver cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Año móvil: Julio 2002-Junio 2003 - Julio 2006-Junio 2007**  
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2002-2003</b>						
Ago02-Jul03	785,4	628,1	740,3	1 041,2	813,6	682,3
<b>2003-2004</b>						
Ago03-Jul04	803,6	636,3	787,4	1 062,2	792,9	726,8
<b>2004-2005</b>						
Ago04-Jul05	820,5	675,4	729,7	1 148,8	834,5	668,2
<b>2005-2006</b>						
Ago05-Jul06	837,5	716,0	764,1	1 126,4	837,7	698,7
Set05-Ago06	840,9	718,2	765,9	1 131,3	842,2	703,6
Oct05-Set06	847,6	723,6	769,7	1 142,7	844,9	715,6
Nov05-Oct06	848,6	729,7	773,3	1 129,0	849,3	722,2
Dic05-Nov06	856,5	727,8	777,2	1 151,1	860,2	729,0
Ene06-Dic06	859,4	728,1	777,7	1 166,2	849,0	743,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	774,5	826,4	1 318,5	872,7	757,2
<b>2006-2007</b>						
Feb06-Ene07	861,7	726,7	784,0	1 170,7	848,5	748,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	770,3	819,2	1 303,3	878,6	757,6
Mar06-Feb07	864,9	725,3	776,4	1 179,8	863,0	752,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	766,4	823,8	1 292,2	895,5	764,1
Abr06-Mar07	869,7	724,0	780,2	1 183,2	866,6	767,9
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	770,8	822,0	1 302,2	885,0	768,3
May06-Abr07	866,2	718,7	765,7	1 179,5	875,3	774,7
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	763,5	813,1	1 283,0	890,9	762,7
Jun06-May07	866,2	711,3	766,7	1 177,1	884,6	774,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	762,1	824,0	1 262,8	904,1	772,3
Jul06-Jun07	867,0	710,2	772,0	1 166,8	883,4	782,3
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	759,1	819,6	1 262,6	883,5	780,9
<b>Ago06-Jul07</b>	<b>866,5</b>	<b>707,7</b>	<b>767,0</b>	<b>1165,3</b>	<b>886,9</b>	<b>788,2</b>
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	899,0	764,7	807,4	1231,7	898,8	767,8
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	3,5	-1,2	0,4	3,5	5,9	12,8 +++

a/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

b/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

c/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

d/ Cono Sur conforman 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. e/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el año móvil agosto 2006 - julio 2007, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,36 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico el ingreso promedio por hora alcanzó los 4,13 nuevos soles, superior en 4,2% en relación a similar año móvil del año anterior. En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,54 nuevos soles y en los hombres en 4,52 nuevos soles. Al comparar con igual periodo del año anterior (agosto 2005 - julio 2006), el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 5,0% y el de la masculina en 4,2%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 9,5% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 5,7%

entre los establecimientos de 51 y más trabajadores. En tanto que, en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 12,7%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 13,5%, entre los que tienen educación secundaria en 5,5% y entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 3,7%; mientras que, entre los que tienen educación superior no universitaria se redujo en 6,5%. (Ver cuadro N° 35 y gráfico N° 17).

Cuadro N° 35  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación  
Año móvil: Agosto 2002-Julio 2003 - Agosto 2006-Julio 2007  
(Nuevos soles corrientes)

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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Ago02-Jul03	3,72	4,13	3,10	2,74	4,55	6,25	2,02	2,61	3,85	8,63
2003-2004										
Ago03-Jul04	3,77	4,15	3,17	2,75	4,80	6,17	2,06	2,60	3,79	8,68
2004-2005										
Ago04-Jul05	3,87	4,23	3,30	2,82	4,88	6,29	2,11	2,67	3,93	8,92
2005-2006										
Ago05-Jul06	3,96	4,34	3,37	2,91	4,87	6,25	2,17	2,71	4,14	8,91
Set05-Ago06	3,97	4,36	3,38	2,92	4,85	6,26	2,17	2,73	4,10	8,99
Oct05-Set06	4,00	4,40	3,40	2,95	4,90	6,31	2,18	2,74	4,12	9,11
Nov05-Oct06	4,01	4,41	3,41	2,96	4,87	6,30	2,20	2,75	4,14	9,06
Dic05-Nov06	4,06	4,46	3,45	3,00	4,89	6,40	2,20	2,77	4,15	9,26
Ene06-Dic06	4,08	4,47	3,49	3,01	4,80	6,49	2,21	2,79	4,14	9,41
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,17	5,06	6,83	2,27	2,97	4,41	9,32
2006-2007										
Feb06-Ene07	4,10	4,48	3,51	3,04	4,67	6,50	2,20	2,80	4,12	9,48
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,20	5,11	6,76	2,28	2,98	4,37	9,36
Mar06-Feb07	4,11	4,50	3,52	3,07	4,62	6,54	2,20	2,81	4,07	9,64
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,75	3,84	3,23	5,12	6,83	2,33	2,99	4,39	9,47
Abr06-Mar07	4,14	4,53	3,55	3,10	4,60	6,61	2,23	2,83	4,06	9,79
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,77	3,83	3,24	5,04	6,85	2,34	3,00	4,38	9,46
May06-Abr07	4,12	4,50	3,53	3,12	4,47	6,56	2,23	2,83	4,02	9,71
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,73	3,81	3,23	5,04	6,76	2,33	3,01	4,37	9,41
Jun06-May07	4,12	4,51	3,54	3,13	4,44	6,59	2,23	2,85	3,95	9,86
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	4,78	3,83	3,26	5,07	6,85	2,39	3,02	4,40	9,59
Jul06-Jun07	4,12	4,52	3,54	3,16	4,35	6,59	2,24	2,86	3,91	9,98
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	4,78	3,79	3,26	5,11	6,82	2,36	3,01	4,39	9,63
Ago06-Jul07	4,13	4,52	3,54	3,18	4,25	6,61	2,25	2,86	3,87	10,10
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	4,74	3,77	3,24	5,03	6,73	2,35	3,01	4,35	9,56
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar periodo del año anterior	4,2	4,2	5,0	9,5	-12,7	5,7	3,7	5,5	-6,5	13,5

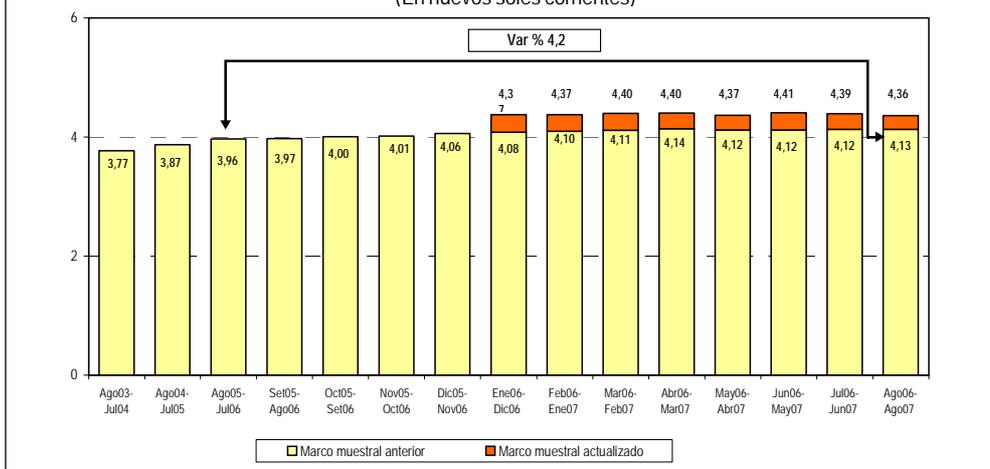
**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Gráfico N° 17  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual  
Año móvil: Julio 2003-Junio 2004 - Julio 2006-Junio 2007  
(En nuevos soles corrientes)



### 3.8 Ingreso promedio por hora según Conos

En el año móvil en análisis, excluyendo el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,60 nuevos soles, en el Cono Sur 4,34 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,76 nuevos soles, en el Cono Este 3,56 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,35

nuevos soles. Respecto a similar año móvil anterior (agosto 2005 - julio 2006), se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao y el Cono sur en 11,8% en ambos casos, en el Cono Centro en 1,8%, en el Cono Este en 0,1%; mientras que en el Cono Norte se mostró una disminución de 0,6%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Año móvil: Agosto 2002-Julio 2003 - Agosto 2006-Julio 2007  
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Ago02-Jul03	3,72	2,95	3,48	5,08	3,77	3,30
2003-2004						
Ago03-Jul04	3,77	2,97	3,61	5,17	3,67	3,45
2004-2005						
Ago04-Jul05	3,87	3,13	3,44	5,68	3,84	3,13
2005-2006						
Ago05-Jul06	3,96	3,37	3,56	5,50	3,88	3,36
Set05-Ago06	3,97	3,37	3,56	5,52	3,91	3,38
Oct05-Set06	4,00	3,40	3,57	5,59	3,94	3,43
Nov05-Oct06	4,01	3,43	3,60	5,53	3,96	3,45
Dic05-Nov06	4,06	3,44	3,60	5,65	4,04	3,48
Ene06-Dic06	4,08	3,45	3,60	5,72	4,03	3,53
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	3,65	3,79	6,55	4,14	3,55
2006-2007						
Feb06-Ene07	4,10	3,43	3,64	5,74	4,05	3,56
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,64	3,80	6,51	4,19	3,56
Mar06-Feb07	4,11	3,42	3,60	5,76	4,15	3,58
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,63	3,87	6,44	4,28	3,61
Abr06-Mar07	4,14	3,41	3,64	5,76	4,19	3,65
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,65	3,88	6,51	4,24	3,66
May06-Abr07	4,12	3,38	3,57	5,69	4,24	3,68
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,63	3,84	6,42	4,28	3,64
Jun06-May07	4,12	3,34	3,58	5,67	4,30	3,68
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	3,63	3,91	6,34	4,37	3,70
Jul06-Jun07	4,12	3,35	3,59	5,62	4,30	3,72
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	3,63	3,88	6,38	4,28	3,77
Ago06-Jul07	4,13	3,35	3,56	5,60	4,34	3,76
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	3,65	3,83	6,23	4,38	3,71
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	4,2	-0,6	0,1	1,8	11,8	11,8

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

b/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

c/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

d/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, 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.

e/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

# Anexos

## 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 validación de las variables con investigaciones similares.

### 2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a las mismas viviendas 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 y Marco Muestral

**Marco muestral:** A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Precenso de Población y Vivienda de 1999-2000.

#### - Tipo de selección de la muestra:

- **Tipo de Muestreo:** Probabilístico, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). Teniendo en cuenta que los propósitos de la encuesta son obtener estimaciones confiables del empleo a partir de información agregada de tres rondas mensuales consecutivas, así como obtener estimaciones del cambio de las características del empleo en el tiempo, se ha diseñado una muestra del tipo panel con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores.

El nivel de confianza de los resultados muestrales es de 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 los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

#### ■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un periodo de 12 meses, (año móvil).

### 6. Tamaño de la Muestra

Se determinó un tamaño de muestra de 3,000 viviendas particulares para el trimestre May-Jun-jul 2007. A partir de enero del 2007, la muestra de la EPE es de 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 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 mayo-junio-julio 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2884 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,1%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre mayo y julio 2007 es de 3,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de julio, donde se registró un 4,2%.

Existe un porcentaje de un 0,9% 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, 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).

## Indicadores de empleo de países de América Latina

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2005

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>g</sup>
Argentina <sup>a</sup>	15,1	17,4	19,7	17,3 <sup>h</sup>	13,6 <sup>h</sup>	11,6 <sup>hi</sup>
Bolivia <sup>a</sup>	7,5	8,5	8,7	9,2	8,5	...
Brasil <sup>c</sup>	7,1	6,2	11,7 <sup>k</sup>	12,3 <sup>h</sup>	11,5 <sup>k</sup>	9,9 <sup>kl</sup>
Chile <sup>b</sup>	9,2	9,1	9,0	8,5	8,8	8,1 <sup>l</sup>
Colombia <sup>dj</sup>	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	13,9 <sup>l</sup>
Costa Rica <sup>a</sup>	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9
Cuba <sup>b</sup>	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	2,0
Ecuador <sup>ej</sup>	14,1	10,4	8,6	9,8	11,0	10,9 <sup>l</sup>
El Salvador <sup>a</sup>	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,2 <sup>i</sup>
Guatemala <sup>b</sup>	...	...	3,8	3,9	4,0	...
Honduras <sup>a</sup>	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,9 <sup>m</sup>
México <sup>a</sup>	3,4	3,6	3,9	4,6	5,3	4,8 <sup>l</sup>
Nicaragua <sup>a</sup>	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	...
Panamá <sup>aj</sup>	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,0
Paraguay <sup>a</sup>	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	...
Perú <sup>f</sup>	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6 <sup>l</sup>
Republica Dominicana <sup>bj</sup>	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,4
Uruguay <sup>a</sup>	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,1
Venezuela <sup>b</sup>	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4 <sup>l</sup>

a Áreas Urbanas

b Nacional

c Seis áreas metropolitanas

d Trece áreas metropolitanas

e Quito, Guayaquil y Cuenca

f Lima Metropolitana

g Cifras preliminares

h Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior

i Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

j Incluye el desempleo oculto

k Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con serie anterior

l Estimación basada en el promedio de enero a octubre

m Mayo

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2005.

**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2004**  
( Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	67,3	79,2	63,9	95,0	97,3	88,9	46,5	56,4	49,1	72,9	74,1	54,6	14,6
Uruguay	59,6	71,5	60,8	95,7	96,7	92,1	26,9	49,4	44,5	74,9	74,9	67,2	12,7
Venezuela c/	69,2	83,7	67,2	96,7	97,7	93,0	56,0	54,7	42,0	68,7	72,2	59,1	21,1

**Nota:** Porcentaje de la población económicamente activa de 15 años y más de edad sobre el total de la población.

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2004.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2005.