

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

## Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 2007- Enero 2008

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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: noviembre-diciembre 2007-enero 2008, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 420 mil 100 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1/</sup>. De este total, el 67,7%, que equivale a 4 millones 348 mil 900 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 32,3% (2 millones 71 mil 200 personas) corresponde a la

Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni como desocupados.

En el trimestre móvil de referencia comparado con su similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) disminuyó en 1,6%, lo que equivale a 71 mil 200 personas, mientras que la Población Económicamente Inactiva (PEI) se incrementó en 9,9%, es decir en 185 mil 600

Directora Técnica  
*Rofilia Ramírez*

Directora Adjunta  
*Nancy Hidalgo*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Zoraida Castro*  
*Mari Luz Narvaez*  
*Jenny Cabrera*

Procesamiento de datos  
*Nérida Manrique*  
*Iván Pariona*

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

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

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad  
Trimestre móvil: Nov-Dic 06-Ene07 - Nov-Dic 07-Ene08  
(Miles de personas)

Condición de actividad	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 305,7	6 420,1	114,4	1,8
PEA	4 420,1	4 348,9	-71,2	-1,6
.Ocupada	4 023,8	3 996,7	-27,1	-0,7
.Desocupada	396,3	352,2	-44,1	-11,1
PEI	1 885,6	2 071,2	185,6	9,9

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).

<sup>1/</sup> Población en Edad de Trabajar (PET) de 14 y más años de edad.

personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

Al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual

en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 3 millones 996 mil 700 personas, inferior en 0,7% (27 mil 100 personas) en comparación a similar trimestre móvil noviembre-diciembre 2006- enero 2007, cuando se ubicó en 4 millones 23 mil 800 personas. Estadísticamente esta diferencia no es significativa, lo que evidencia que se mantienen casi los mismos niveles en ambos periodos.

## II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 42 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 50 subempleados (15 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 35 porque

trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Asimismo, 8 de cada 100 personas que integran la PEA, están desocupados, es decir, no trabajan por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestaron su disposición por hacerlo e hicieron alguna actividad por obtenerlo.

Niveles de empleo	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	
<b>I. Ocupados</b>	<b>91,0</b>	<b>91,9</b>	<b>0,9</b>
. Adecuadamente empleada	38,4	41,5	3,1
. Subempleado	52,7	50,4	-2,3
-Subempleo por horas (visible)	14,2	15,6	1,4
-Subempleo por ingresos(invisible)	38,4	34,8	-3,6
<b>II. Desocupados</b>	<b>9,0</b>	<b>8,1</b>	<b>-0,9</b>

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

Al analizar el comportamiento de la PEA de acuerdo a los niveles de empleo comparado con lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA con empleo adecuado continua incrementándose, evidenciando el aumento del empleo formal; mientras disminuyen los subempleados por ingresos, y aumenta ligeramente los subempleados por horas (visible).

Así, la población adecuadamente empleada aumentó en 6,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 110 mil 100 personas. Dentro de la PEA subempleada, disminuye los subempleados por ingresos en 11,0% (186 mil 500 personas); mientras que aumenta los subempleados por horas en 7,8% (49 mil 300 personas). La PEA desocupada que busca empleo activamente disminuyó en 11,1% (44 mil 100 personas).

Niveles de empleo	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total PEA</b>	<b>4 420,1</b>	<b>4 348,9</b>	<b>-71,2</b>	<b>-1,6</b>
<b>I. Ocupados</b>	<b>4 023,8</b>	<b>3 996,7</b>	<b>-27,1</b>	<b>-0,7</b>
. Adecuadamente empleada	1 696,6	1 806,7	110,1	6,5
. Subempleado	2 327,3	2 190,0	-137,3	-5,9
-Subempleo por horas (visible)	628,2	677,5	49,3	7,8
-Subempleo por ingresos(invisible)	1 699,0	1 512,5	-186,5	-11,0
<b>II. Desocupados</b>	<b>396,3</b>	<b>352,2</b>	<b>-44,1</b>	<b>-11,1</b>

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

### III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con su similar trimestre móvil del año anterior, la PEA femenina ocupada disminuyó en 1,4% (24 mil 200) y la masculina en 0,1% (3 mil personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,0% (2 millones 239 mil 800) lo conforman los hombres y el 44,0% (1 millón 756 mil 800) las mujeres.

Al analizar según edad, se observa que el empleo disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 1,4% (13 mil 300 personas) y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,0%; mientras que se incrementó ligeramente (0,2%) entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según grupos de edad y sexo				
Trimestre móvil: Nov-Dic 06-Ene07 - Nov-Dic 07-Ene08				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 023,8	3 996,7	-27,1	-0,7
Hombres	2 242,8	2 239,8	-3,0	-0,1
Mujeres	1 781,0	1 756,8	-24,2	-1,4
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	946,4	933,1	-13,3	-1,4
De 25 a 44 años	2 120,2	2 125,1	4,9	0,2
De 45 y más años	957,2	938,5	-18,7	-2,0

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 trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada que trabaja en establecimientos de 11 a 50 trabajadores decreció en 13,0% (59 mil 600 personas) y en establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 0,5% (11 mil 500 personas); mientras que en las grandes

empresas (51 y más trabajadores) aumentó en 4,5% (46 mil 500 personas).

Es de mencionar, que el 63,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,0% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 27,0% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Nov-Dic 06-Ene07 - Nov-Dic 07-Ene08				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 023,8	3 996,7	-27,1	-0,7
De 1 a 10 trabajadores	2 531,8	2 520,3	-11,5	-0,5
De 11 a 50 trabajadores	458,4	398,8	-59,6	-13,0
De 51 y más trabajadores	1 031,1	1 077,6	46,5	4,5

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

### IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo decreció en 11,1% (44 mil 100 personas). La PEA desempleada masculina se redujo en 14,7% y la femenina en 7,9%. En Lima Metropolitana existen

352 mil 200 personas que buscan empleo, de estos el 54,4% (191 mil 700) son mujeres y el 45,6% (160 mil 500) hombres. Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas, se observa que ésta aumentó en 41,0% entre la

PEA de 45 y más años de edad, mientras que disminuyó en 15,9% entre los jóvenes (de 14 a 24 años) y en 20,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El desempleo afectó al 9,8% de la PEA femenina y al 6,7% 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 14,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,6% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,7%.

**Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad**  
Trimestre móvil: Nov-Dic 06-Ene07 - Nov-Dic 07-Ene08

Sexo / grupos de edad	Nov-Dic 06-Ene07		Nov-Dic 07-Ene08		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
<b>Total</b>	396,3	9,0	352,2	8,1	-11,1
Hombres	188,1	7,7	160,5	6,7	-14,7
Mujeres	208,1	10,5	191,7	9,8	-7,9
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	188,0	16,6	158,0	14,5	-15,9
De 25 a 44 años	160,6	7,0	127,0	5,6	-20,9
De 45 y más años	47,6	4,7	67,2	6,7	41,0

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

## V. Ingresos

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 938,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 6,2% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso promedio de los hombres llegó a 1115,1 nuevos soles, habiendo aumentado en 8,6% comparado con el ingreso promedio de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso promedio de las mujeres en 1,6%, al pasar de 694,8 nuevos soles a 705,8 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 63,3% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 409,3 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 7,3% entre los trabajadores que tienen de 14 a 24 años de edad, seguido por los que tienen de 25 a 44 años de edad en 6,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,8%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de los trabajadores que tienen educación primaria o no tienen educación alguna es lo que aumentó en mayor medida (13,3%), seguido por los que tienen educación universitaria (9,9%) y por los de educación secundaria (9,2%); mientras que disminuyó en 1,6% entre los que tienen educación superior no universitaria.

**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación**  
Trimestre móvil: Nov-Dic 06-Ene07 - Nov-Dic 07-Ene08  
(Nuevos soles corrientes)

Características	Nov-Dic06-Ene07	Nov-Dic07-Ene08	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	883,8	938,2	54,4	6,2
<b>Sexo</b>				
Hombre	1027,3	1115,1	87,8	8,6
Mujer	694,8	705,8	11,0	1,6
<b>Grupo de Edad</b>				
De 14 a 24 años	543,9	583,8	39,9	7,3
De 25 a 44 años	954,8	1016,7	61,9	6,5
De 45 y más años	1036,8	1086,5	49,7	4,8
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	483,0	547,2	64,2	13,3
Secundaria	634,2	692,5	58,3	9,2
Superior No Universitaria	888,3	874,5	-13,8	-1,6
Superior Universitaria	1703,2	1871,5	168,3	9,9

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

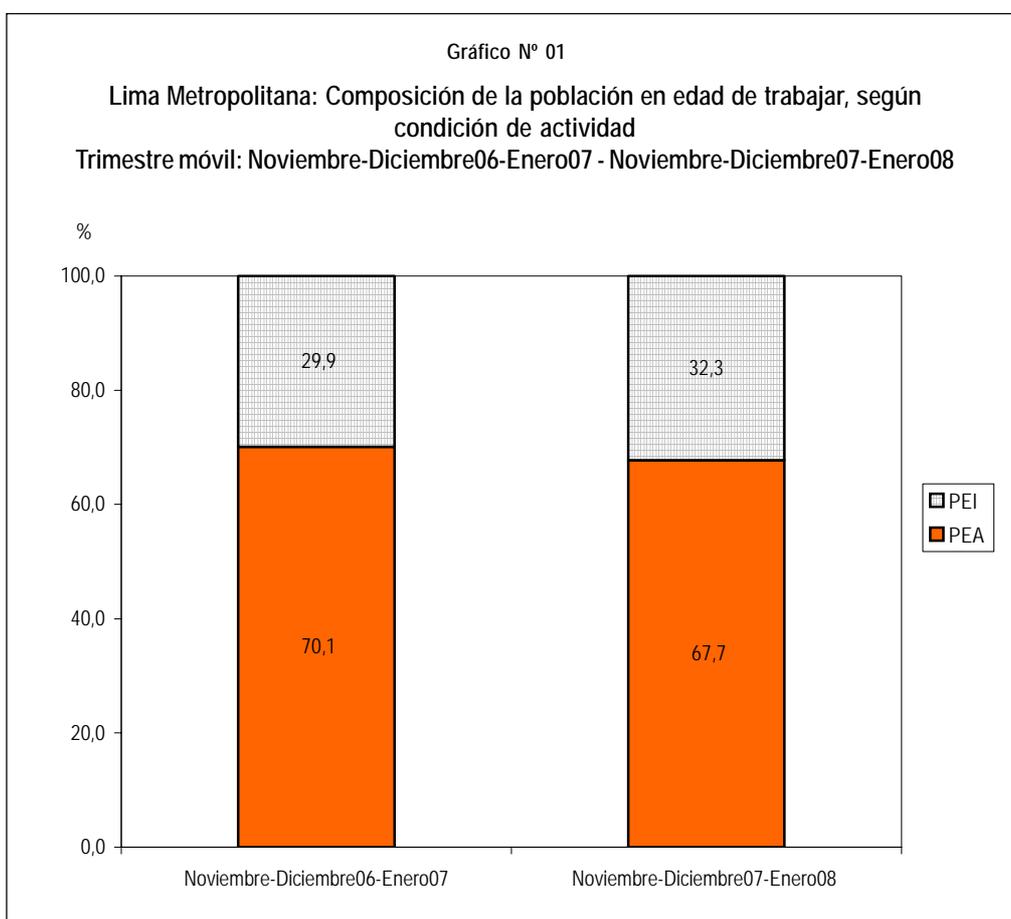
# Características del Mercado Laboral<sup>2/</sup>

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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil noviembre-diciembre 2007- enero 2008, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 420 mil 100 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007. El 67,7% de la PET de Lima Metropolitana integran

la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 348 mil 900 personas y el restante en 32,3% (2 millones 71 mil 200 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

La PEA está integrada por los ocupados y por desocupados que buscan trabajo. En cambio, la PEI integran 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 en referencia comparado con su similar trimestre móvil del año anterior, la PEA decreció en 1,6%, lo que equivale en cifras absolutas a 71 mil 200 personas y respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007 bajó levemente (0,1%). En el mismo trimestre móvil

de referencia, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 9,9% (185 mil 600 personas) comparado con su similar trimestre móvil del año anterior y respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007 aumentó en 1,6%, es decir, en 32 mil 200 personas. (Ver Cuadro N° 01).

<sup>2/</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: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2002-2003</b>			
Noviembre-Diciembre02-Enero03	5 868,0	4 076,0	1 792,0
<b>2003-2004</b>			
Noviembre-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	1 992,7
<b>2004-2005</b>			
Noviembre-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	1 947,5
<b>2005-2006</b>			
Noviembre-Diciembre05-Enero06	6 193,3	4 126,1	2 067,1
<b>2006-2007</b>			
Noviembre-Diciembre06-Enero07	6 305,7	4 420,1	1 885,6
<b>2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 039,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2
<b>2007-2008</b>			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 071,2
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,5	-0,1	1,6
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,8	-1,6	9,9

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

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

Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007- enero 2008, el 55,2% son hombres y el 44,8% mujeres. Al analizar el comportamiento respecto a igual trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), la PEA femenina disminuyó en 2,0% (40 mil 600 personas) y la PEA masculina en 1,3% (30 mil 600 personas). Comparado respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA masculina disminuyó en 0,4%; mientras que la PEA femenina se incrementó en 0,3%. De acuerdo a la edad, la PEA joven (14 a 24 años de edad) disminuyó en 3,8% y los que tienen de 25 a 44 años en 1,3%, mientras que aumentó ligeramente (0,1%) entre los que tienen de 45 a más años de edad. Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA de 14 a 24 años de edad se incrementó en 1,4%; mientras que disminuyó en 0,7% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 0,3% entre los de 45 y más años de edad. Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 51,8%

tienen edades comprendidos entre los 25 a 44 años, el 25,1% entre 14 a 24 años de edad y el 23,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Por su parte, el 66,2% de la **Población Económicamente Inactiva** está integrada por mujeres, mientras que el restante 33,8% por hombres. Comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 7,9% y la masculina en 14,0%.

Según grupos de edad, la PEI aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo más importante entre los que tienen de 25 a 44 años que aumentó en 19,8%, seguido por los de 14 a 24 años con 9,5% y por los que tienen 45 y más años con 4,4%. Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEI se incrementó entre los que tienen de 25 a 44 años en 6,2% y entre los que tienen 45 y más años de edad en 1,5%; mientras que disminuyó ligeramente entre los que tienen 14 a 24 años de edad en 0,6%.

El 43,8% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 22,6% entre los que tienen de 25 a 44 años

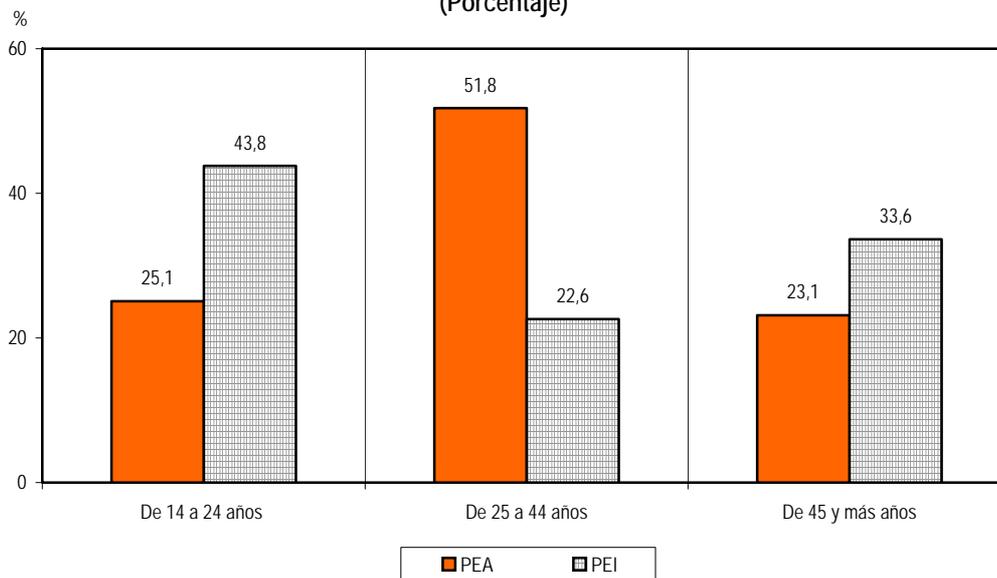
de edad y el 33,6% de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 2 y Gráfico N° 2).

**Cuadro N°02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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>2002-2003</b>													
Noviembre-Diciembre02-Enero03	5 868,0	4 076,0	2 245,5	1 830,5	1 065,1	2 094,1	916,7	1 792,0	588,3	1 203,8	760,4	392,4	639,3
<b>2003-2004</b>													
Noviembre-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	2 195,2	1 786,6	1 000,2	2 097,5	884,1	1 992,7	689,9	1 302,7	858,4	434,1	700,1
<b>2004-2005</b>													
Noviembre-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	2 283,2	1 852,2	1 046,0	2 165,2	924,2	1 947,5	654,3	1 293,1	846,4	412,4	688,7
<b>2005-2006</b>													
Noviembre-Diciembre05-Enero06	6 193,3	4 126,1	2 290,0	1 836,2	1 049,2	2 155,4	921,5	2 067,1	700,9	1 366,3	877,5	468,9	720,7
<b>2006-2007</b>													
Noviembre-Diciembre06-Enero07	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
<b>2007</b>													
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	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	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
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,181	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 410,2	1 942,1	1 076,5	2 267,3	1 008,5	2 039,0	676,3	1 362,7	911,8	441,0	686,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 395,5	1 917,5	1 045,7	2 269,3	998,0	2 087,8	695,6	1 392,3	945,5	443,0	699,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
<b>2007-2008</b>													
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 400,4	1 948,5	1 091,1	2 252,1	1 005,6	2 071,2	700,0	1 371,2	906,1	468,4	696,7
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,5	-0,1	-0,4	0,3	1,4	-0,7	-0,3	1,6	3,5	0,6	-0,6	6,2	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-1,6	-1,3	-2,0	-3,8	-1,3	0,1	9,9	14,0 +	7,9	9,5	19,8 ++	4,4

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

**Gráfico N° 02**  
**Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre2007-Enero2008**  
(Porcentaje)



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

Durante el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) que alcanzó estudiar educación universitaria y los que tienen primaria o menor nivel de educación disminuyeron en 9,1%, y 6,2%, respectivamente; mientras que aumentó la PEA con algún año de educación superior no universitaria y los que tienen educación secundaria en 3,7% y 0,5%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA con educación superior no universitaria y los que tienen estudios universitarios aumentaron en 4,2% y 3,8%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad y los que tienen educación secundaria en 7,8% y 1,2%, respectivamente.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), aumentó de manera importante entre los que tienen educación superior: en 44,4% entre los que tienen superior no universitaria y en 21,5% entre los que tienen educación superior universitaria. El incremento también se dio en la PEI con educación secundaria en 5,3% y entre los que tienen primaria o menor nivel en 3,6%. Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEI fue superior en 12,8% entre los que tienen educación no universitaria y en 9,9% entre la PEI con educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 1,6% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación y en 0,8% entre 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: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	4 076,0	550,6	2 171,6	621,4	732,3	1 792,0	372,8	1 028,1	160,4	230,7
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 981,8	497,1	2 142,8	638,4	703,5	1 992,7	439,6	1 135,1	171,0	247,0
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	4 135,4	511,9	2 206,3	636,8	780,4	1 947,5	399,0	1 136,2	168,4	243,9
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	4 126,1	493,6	2 178,1	676,6	777,8	2 067,1	413,4	1 189,8	204,7	259,2
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	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	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	488,1	2 307,4	778,9	777,9	2 039,0	412,9	1 192,3	182,2	251,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	474,9	2 263,2	785,3	789,6	2 087,8	409,2	1 236,0	174,5	268,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	450,2	2 279,7	811,7	807,3	2 071,2	406,4	1 182,8	205,5	276,5
	<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,1	-7,8	-1,2	4,2	3,8	1,6	-1,6	-0,8	12,8	9,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,6	-6,2	0,5	3,7	-9,1	9,9	3,6	5,3	44,4+++	21,5 +

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Población económicamente activa según niveles de empleo

De los 4 millones 348 mil 900 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de referencia, 3 millones 996 mil 700 (91,9%) se encuentran ocupados y 352 mil 200 desocupados (8,1%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de análisis, 1 millón 806 mil 700 personas (41,5%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 190 mil subempleados (50,4%). Del total de la PEA

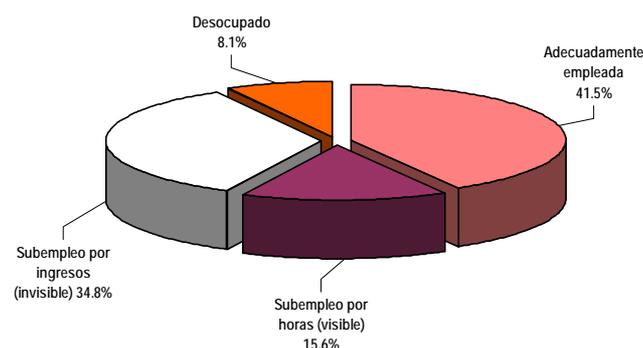
subempleada, 677 mil 500 personas (15,6%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible), es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 512 mil 500 personas (34,8%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron inferiores 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).

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo**  
**(por horas y por ingreso) y de desempleo**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
**(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>2002-2003</b>					
Noviembre-Diciembre02-Enero03	90,7	35,0	19,0	36,8	9,3
<b>2003-2004</b>					
Noviembre-Diciembre03-Enero04	89,9	35,2	15,6	39,1	10,1
<b>2004-2005</b>					
Noviembre-Diciembre04-Enero05	90,0	34,2	17,9	37,9	10,0
<b>2005-2006</b>					
Noviembre-Diciembre05-Enero06	91,1	36,7	14,6	39,9	8,9
<b>2006-2007</b>					
Noviembre-Diciembre06-Enero07	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
<b>2007</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
<b>2007-2008</b>					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	91,9	41,5	15,6	34,8	8,1
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,2	1,0	0,5	-1,6	0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	3,1 +++	1,4 +	-3,6 +++	-0,9

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 familiar por perceptores de ingresos.  
 Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 03**  
**Lima Metropolitana: Distribución de la PEA según niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre2007-Enero2008**



### Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de Lima Metropolitana decreció en 0,7%, es decir, en 27 mil 100 personas. Sin embargo, al desagregar a los ocupados de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó notablemente en 6,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 110 mil 100 personas. También se observa un aumento

de 7,8% en la PEA subempleada visible (por horas); mientras que la PEA subempleada por ingresos (invisible) disminuyó en 11,0% y la PEA desocupada en 11,1% (44 mil 100 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA ocupada disminuyó ligeramente (0,3%). Los subempleados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias aumentaron en 2,9%

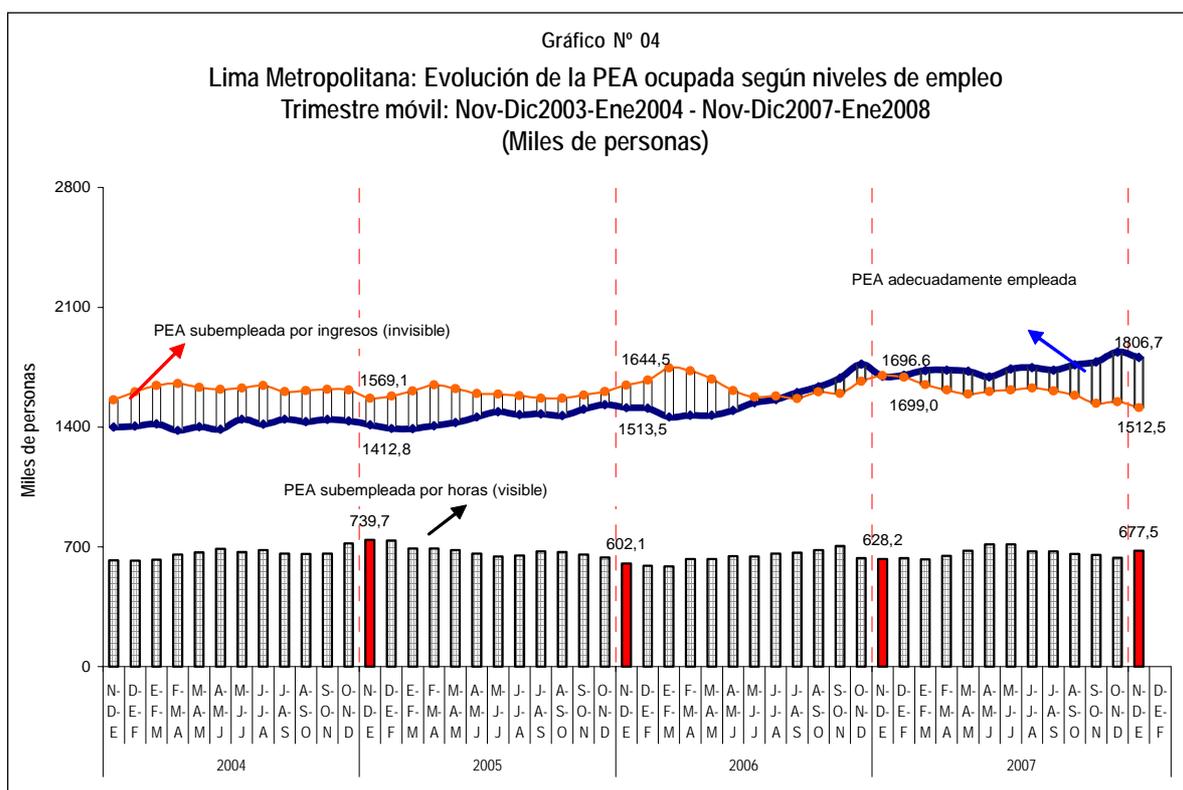
(19 mil personas) y la PEA adecuadamente empleada en 2,4% (42 mil 500 personas). También, se observa un incremento en la PEA desocupada de 2,1%. Por otra parte,

los subempleados por Ingreso disminuyeron en 4,5%. (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados			Desempleados	
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/		Subempleo por ingresos 2/
<b>2002-2003</b>						
Noviembre-Diciembre02-Enero03	4 076,0	3 698,4	1 425,0	775,5	1 497,9	377,5
<b>2003-2004</b>						
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 981,8	3 579,6	1 400,3	620,8	1 558,5	402,2
<b>2004-2005</b>						
Noviembre-Diciembre04-Enero05	4 135,4	3 721,6	1 412,8	739,7	1 569,1	413,8
<b>2005-2006</b>						
Noviembre-Diciembre05-Enero06	4 126,1	3 760,1	1 513,5	602,1	1 644,5	366,1
<b>2006-2007</b>						
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0	396,3
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4	348,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9	357,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	4 007,2	1 764,2	658,5	1 584,5	345,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	3 971,2	1 780,3	653,4	1 537,5	341,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
<b>2007-2008</b>						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	3 996,7	1 806,7	677,5	1 512,5	352,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,1	-0,3	2,4	2,9	-4,5	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,6	-0,7	6,5	7,8	-11,0 +	-11,1

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 familiar por perceptores de ingresos.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## 2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, los resultados de la EPE revelan que en Lima Metropolitana hay 3 millones 996 mil 700 personas ocupadas, de las cuales el 56,0% (2 millones 239 mil 800) son hombres y el 44,0% (1 millón 756 mil 800) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, tanto la PEA masculina como la femenina disminuyeron ligeramente (0,1% y 1,4%, respectivamente). Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA ocupada femenina aumentó ligeramente (0,2%), mientras que la PEA ocupada masculina disminuyó en 0,6%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,3% tienen edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 53,2% entre los 25 a 44

años y el 23,5% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre del año anterior, se observa que la PEA ocupada aumentó ligeramente (0,2%) entre los que tienen entre 25 a 44 años de edad, mientras decreció en los demás grupos: 1,4%, entre los que tienen entre 14 a 24 años de edad, y en 2,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 06).

En comparación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007 se observa que la PEA ocupada aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,2%, sin embargo disminuyó en los demás grupos. Así, decreció en 0,3%, entre los de 25 a 44 años de edad y en 1,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

**Cuadro N° 06**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	3 698,4	2 065,0	1 633,4	898,3	1 952,4	847,7	508,0	1 962,9	563,4	664,2
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	1 993,7	1 585,9	839,8	1 934,0	805,8	452,6	1 908,8	578,9	639,3
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	1 969,2	574,8	706,7
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 120,0	1 640,1	889,7	2 006,9	863,5	459,7	1 968,7	617,7	714,0
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	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
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	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
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	2 261,3	1 807,0	948,6	2 158,0	961,6	464,0	2 101,8	742,9	759,6
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	2 260,6	1 787,1	963,3	2 150,6	933,9	472,1	2 106,0	718,3	751,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8
<b>Agosto-Setiembre-Octubre</b>	<b>4 007,2</b>	<b>2 253,8</b>	<b>1 753,4</b>	<b>922,5</b>	<b>2 132,0</b>	<b>952,7</b>	<b>460,5</b>	<b>2 095,2</b>	<b>712,9</b>	<b>738,6</b>
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0 #	746,4	749,2
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 239,8	1 756,8	933,1	2 125,1	938,5	419,9	2 087,4	748,5	740,8
				<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,3	-0,6	0,2	1,2	-0,3	-1,5	-8,8	-0,4	5,0	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-0,1	-1,4	-1,4	0,2	-2,0	-7,6	2,4	4,1	-8,7

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

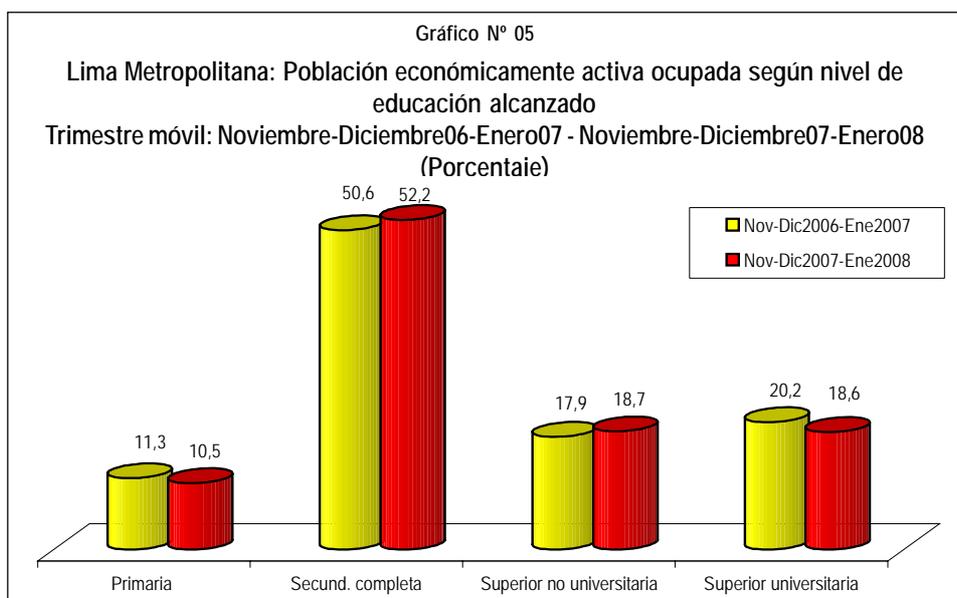
## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 10,5% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 52,2% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,7% educación superior no universitaria y el 18,6% educación universitaria.

Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que se incrementó entre los que tienen educación secundaria y superior no universitario en 2,4% y 4,1% respectivamente; mientras que disminuyó entre los que lograron estudiar superior

universitaria en 8,7% y entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel educativo en 7,6%. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA ocupada aumentó en 5,0% entre los que tienen superior no universitaria y en 0,3% entre los que tienen superior universitaria; mientras que disminuyó en 0,4% entre la PEA ocupada con educación secundaria y en 8,8% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación. (Ver Cuadro N° 06).



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

El 52,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,4% 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 13,9%; mientras que disminuyó

en el sector Comercio en 4,6%, en Servicios en 0,5% y en Manufactura en 1,3%.

Al comparar con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, se observa un incremento en el sector Comercio de 3,0%, mientras que disminuyó en Servicios en 0,5%, Construcción en 2,1% y en Manufactura en 2,6%. (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: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	3 698,4	588,4	180,8	943,4	1 928,0	1 328,4	2 120,6	2 525,7	339,1	833,0
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	541,0	165,2	902,9	1 916,8	1 283,3	2 060,7	2 477,6	312,1	789,9
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	574,2	209,5	891,3	1 993,6	1 341,3	2 165,1	2 502,2	352,5	866,9
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	594,7	226,9	917,3	1 986,3	1 281,3	2 258,2	2 477,4	354,9	927,8
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	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
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	4 016,7	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	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
		<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,3	-2,6	-2,1	3,0	-0,5	-1,7	-0,1	0,5	-13,7 *	3,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-1,3	13,9	-4,6	-0,5	-7,0	2,5	-0,5	-13,0 +	4,5

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

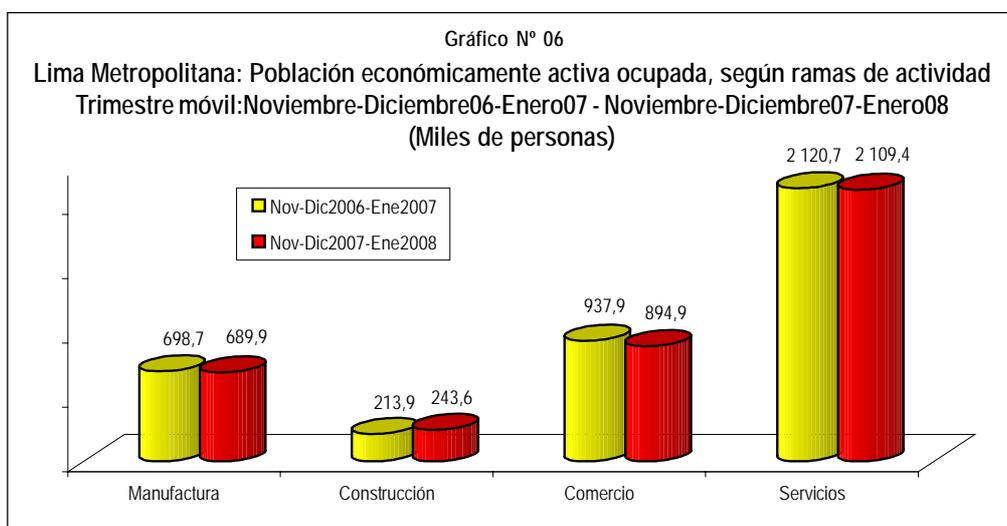
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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

Según categoría de ocupación, la PEA ocupada en actividades independientes viene disminuyendo. Así comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación disminuyó en 7,0%; esta misma situación se observa al comparar con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, donde la

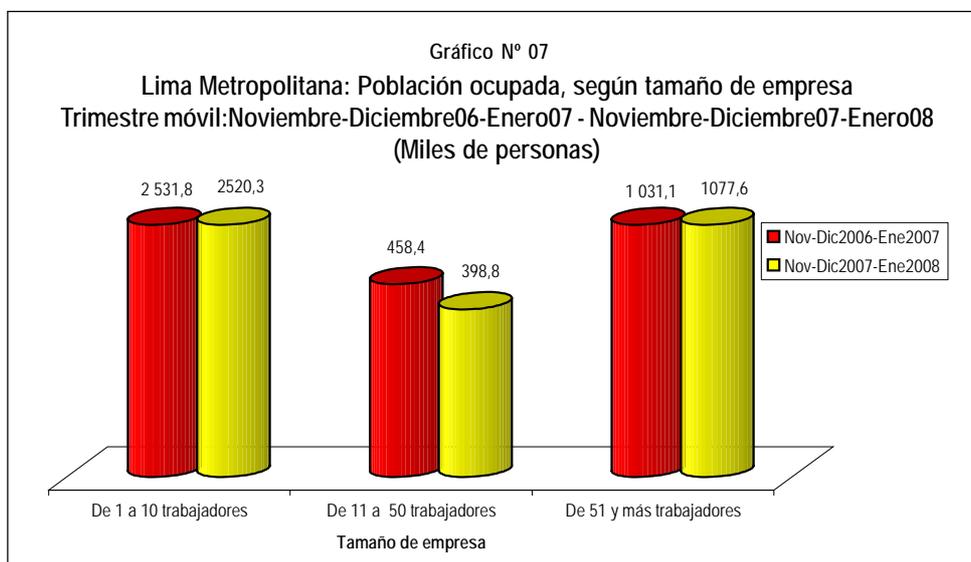
ocupación de los independientes decrece en 1,7%. En cambio, los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 2,5% comparado con similar periodo del año anterior, y respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, no muestra variación significativa. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



## 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, el empleo creció en empresas de 51 y más trabajadores (4,5%); mientras que en las empresas de 11 a 50 trabajadores la ocupación cayó en 13,0% y en 0,5% en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

En comparación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA ocupada de empresas de 51 y más trabajadores y de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 3,9% y 0,5%, respectivamente; mientras que decreció en 13,7% en las empresas de 11 a 50 trabajadores. (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 noviembre-diciembre 2007-enero 2008, revelan que el 63,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 36,7% 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 mayor proporción entre los que laboraron como promedio de 61 a 70 horas (10,4%), seguida por los que laboraron de 21 a 30 horas (6,4%), de 71 a 80 horas (4,4%), de 51 a 60 horas (4,1%) y 31 a 40 horas en 1,4%; mientras que decrecieron en 21,4%, 11,0%, 4,9% y 3,2%; entre los que laboraron de 81 y más horas, de 1 a 10, de 11 a 20 y de 41 a 50 horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la población ocupada que trabajó como promedio entre 71 a 80 horas, de 21 a 30 horas, de 31 a 40 horas, de 61 a 70 horas, de

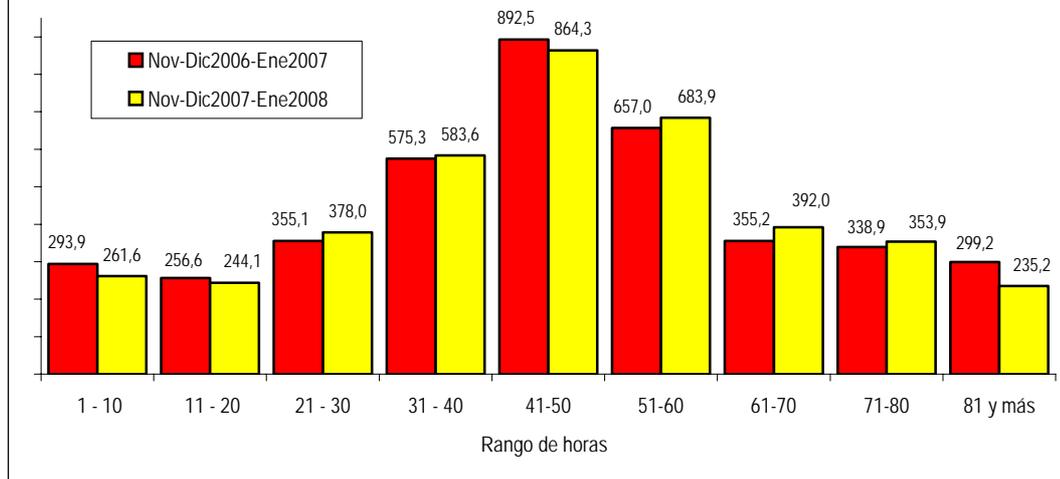
1 a 10 horas y de 81 y más horas aumentó; mientras que disminuyeron en el resto de rango de horas. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	3 698,4	293,9	272,5	344,1	449,6	698,8	563,9	354,6	353,9	367,2
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	272,6	251,0	363,7	471,3	785,0	608,6	333,8	346,9	288,7
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	224,8	244,6	352,9	470,0	774,1	648,1	354,6	375,7	315,3
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	254,4	271,6	350,7	545,9	933,5	730,8	374,2	314,2	231,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	245,0	260,5	365,8	549,8	928,8	703,1	373,3	320,2	224,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
<b>2007-2008</b>										
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	3 996,7	261,6	244,1	378,0	583,6	864,3	683,9	392,0	353,9	235,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,3	2,8	-10,1	7,8	6,9	-7,4	-6,4	4,8	12,6	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-11,0	-4,9	6,4	1,4	-3,2	4,1	10,4	4,4	-21,4 +++

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

**Gráfico N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil:Noviembre-Diciembre06-Enero07 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)



## 2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)<sup>3/</sup>

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, revelan que el 73,0% (2 millones 919 mil 100 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,0% (1 millón 77 mil 600 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,2% (2 millones 225 mil 700 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,8% (693 mil 400 personas) 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 decreció en 2,4%, lo que equivale

a 71 mil 100 personas. En las MYPEs del sector Servicios disminuyó en 2,7% y en MYPEs del sector Bienes en 1,3%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Servicios disminuyó ligeramente (0,2%); al igual que el sector Bienes cuya disminución fue de 6,3%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 4,5%, debido al incremento que se produjo en las empresas que producen Bienes (14,1%); al igual que en las empresas que producen Servicios que aumentó en 1,2%. Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la ocupación en las No MYPEs también aumentó en 3,9%, debido a que el sector Bienes aumentó en 7,2%; al igual que el sector servicios cuyo aumento fue en 2,7%.

**Cuadro N° 09**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico  
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(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>2002-2003</b>									
Noviembre-Diciembre02-Enero03	3 698,4	2 864,8	833,0	818,8	623,9	194,8	2 879,7	2 240,9	638,2
<b>2003-2004</b>									
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	2 789,7	789,9	759,9	579,7	180,2	2 819,7	2 210,0	609,7
<b>2004-2005</b>									
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 854,7	866,9	836,7	654,3	182,4	2 884,9	2 200,4	684,5
<b>2005-2006</b>									
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 832,3	927,8	856,4	644,3	212,1	2 903,6	2 188,0	715,7
<b>2006-2007</b>									
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	2 990,2	1 031,1	965,2	702,2	262,0	3 058,6	2 288,0	769,1
<b>2007</b>									
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	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	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 912,8	1 058,4	976,6	696,6	280,0	2 994,6	2 216,2	778,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
<b>2007-2008</b>									
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 919,1	1 077,6	992,3	693,4	298,9	3 004,3	2 225,7	778,7
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,3	-1,7	3,9	-2,6	-6,3	7,2	0,5	-0,2	2,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-2,4	4,5	2,8	-1,3	14,1	-1,8	-2,7	1,2

**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).

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).

<sup>3/</sup> 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 MYPE y No MYPE del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 69,2% (1 millón 540 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,8% (684 mil 800 personas) algún año de educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 65,5% (509 mil 700 personas) tienen estudios superiores y el restante 34,5% (269 mil 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 disminuyó en 4,6%; también presenta una disminución en 1,9% entre los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria. 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 creció en 10,8%; mientras que disminuyó en 3,2% los que tienen educación superior.

Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior aumentaron en 1,4%; mientras, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 0,9%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 5,2%; mientras los que tienen educación secundaria decrecieron en 1,6%. (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: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2002-2003</b>							
Noviembre-Diciembre02-Enero03	2 879,7	2 240,9	1 651,4	589,5	638,2	224,7	413,5
<b>2003-2004</b>							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	2 819,7	2 210,0	1 611,2	598,8	609,7	201,1	408,6
<b>2004-2005</b>							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	2 884,9	2 200,4	1 583,9	616,5	684,5	234,8	449,8
<b>2005-2006</b>							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	2 903,6	2 188,0	1 568,2	619,8	715,7	231,1	484,5
<b>2006-2007</b>							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-Octubre	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
<b>2007-2008</b>							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 004,3	2 225,7	1 540,9	684,8	778,7	269,0	509,7
		<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,5	-0,2	-0,9	1,4	2,7	-1,6	5,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,8	-2,7	-1,9	-4,6	1,2	10,8	-3,2

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 62,3% en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero del 2008, cifra que es inferior en 1,5 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar

trimestre móvil del año anterior, que fue de 63,8%. En la población masculina este indicador se situó en 72,2% y en la femenina en 52,9%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (78,1%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (55,1%) y de 14 a 24 años de edad (46,7%).

De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 73,6% entre los que tienen educación superior no universitaria, 68,4% entre quienes tienen

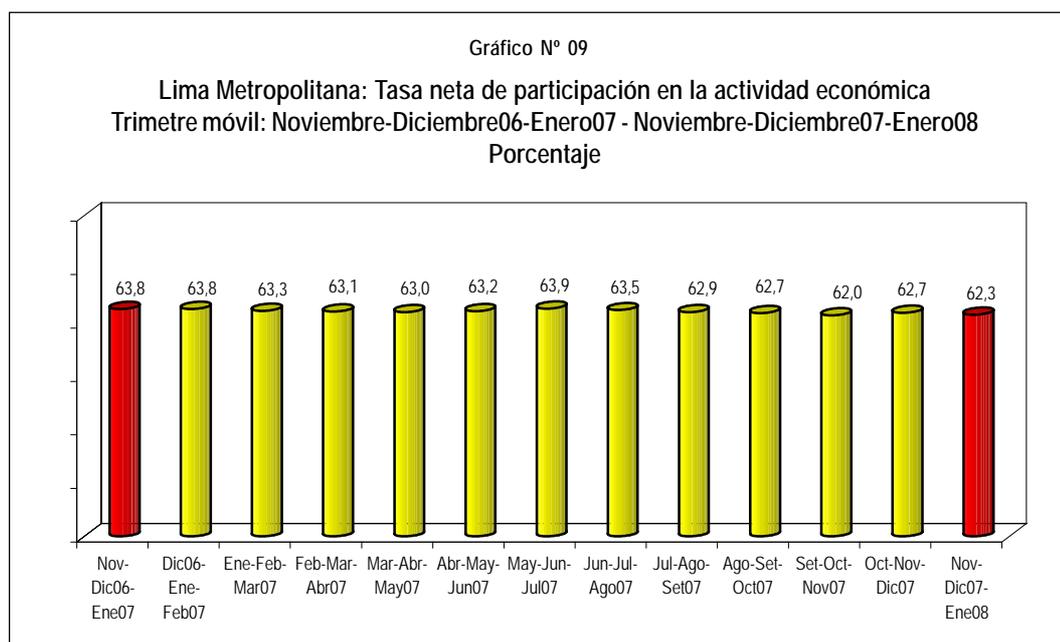
educación universitaria, 60,3% entre aquellos que tienen educación secundaria y 49,0% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

**Cuadro N° 11**  
**Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
**(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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	63,0	72,9	53,8	49,2	78,5	54,5	55,0	61,3	72,1	69,0
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	58,2	71,5	67,3
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	61,2	71,2	51,8	44,9	77,9	53,6	51,7	58,9	71,4	69,0
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	60,7	70,9	51,2	46,2	76,5	52,6	50,7	58,5	70,1	68,9
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	62,3	72,2	52,9	46,7	78,1	55,1	49,0	60,3	73,6	68,4
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-0,4	-0,8	-0,2	0,3	-0,6	-1,1	-2,1	0,4	-0,6	-3,3 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,5 ++	-1,5	-1,7	-1,5	-1,2	-2,1	-3,1	0,2	-4,1 +++	-4,3 ++

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



## 2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 188,7 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,5% y a las mujeres el 40,5%. Según grupos de edad, el 21,5% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,7% por los que de 25 a 44 años de edad y el 23,8% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas por los hombres disminuyeron en 1,9%; mientras que en las mujeres no mostró variación. Por grupos de edad, y se observa una disminución en todos los grupos, siendo la más alta entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (2,4%).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentó en aquellos que llegaron a estudiar educación secundaria en 1,9%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 4,8%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 0,5% y entre los

que tienen educación superior universitaria en 8,3%.

En relación al trimestre agosto-setiembre-octubre 2007, las horas/trabajadas por la PEA femenina aumentaron en 1,1%; mientras que disminuyeron en 0,8% en la PEA masculina. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 25 a 44 años de edad aumentaron en 0,5%; mientras, entre los que tienen de 14 a 24 y de 45 y más años de edad, disminuyeron en 0,1% y 1,1% respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron entre la PEA que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 7,3% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,7%; mientras que aumentó entre la PEA con educación superior no universitaria y entre la PEA con educación secundaria en 2,2% y 1,3%, respectivamente.

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero del 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por

**Cuadro N° 12**  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	179,4	106,6	72,8	40,1	98,5	40,8	25,3	98,2	27,1	28,8
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	96,3	28,0	28,3
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	177,4	105,9	71,5	37,4	98,6	41,4	23,1	97,1	27,2	29,9
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	184,5	109,7	74,8	40,6	101,6	42,3	23,3	100,7	29,3	31,2
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	112,2	76,5	40,6	103,1	44,9	20,8	102,4	34,2	31,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,0	-0,8	1,1	-0,1	0,5	-1,1	-7,3	1,3	2,2	-1,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-1,9	0,0	-2,4	-0,5	-1,4	-4,8	1,9	-0,5	-8,3

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

semana se incrementó en 11,2% en Construcción y en 0,4% Servicios; mientras que disminuyeron en Comercio en 7,2%, y en Manufactura en 1,4%. De acuerdo con la categoría de ocupación, aumentaron en 2,0% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 6,6% entre los independientes.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre agosto-

setiembre-octubre 2007, las horas trabajadas se incrementaron en 1,3% en Comercio y no mostró variación en la rama de Servicios; mientras que disminuyó en Manufactura en 1,4% y en Construcción en 2,8%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 0,7% entre los trabajadores independientes; mientras que disminuyó en 0,8% entre los dependientes.

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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>2002-2003</b>							
Noviembre-Diciembre02-Enero03	179,4	29,2	7,5	47,9	92,1	64,8	103,6
<b>2003-2004</b>							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3
<b>2004-2005</b>							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
<b>2005-2006</b>							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	184,5	30,1	10,0	48,0	94,6	64,1	111,1
<b>2006-2007</b>							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
<b>2007-2008</b>							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	34,3	10,6	44,0	97,1	61,5	118,9
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,0	-0,5	-2,8	1,3	0,0	0,7	-0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-1,4	11,2	-7,2	0,4	-6,6	2,0

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.  
a/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## 2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

Los resultados de la EPE del trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero del 2008, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,2 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,1 horas) que las mujeres (43,5 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (48,5 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad

(47,9 horas) y los de 14 a 24 años de edad (43,5 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno y los que cuentan con educación secundaria laboraron más horas en promedio, mientras, los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (45,7 y 42,3 horas, 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: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	48,5	51,6	44,6	44,6	50,5	48,2	49,8	50,1	48,1	43,3
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	49,0	52,0	45,1	46,0	50,3	48,8	50,1	50,4	48,4	44,3
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	47,7	50,6	43,9	44,0	49,1	47,8	49,2	49,3	47,3	42,3
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	49,1	51,8	45,6	45,6	50,6	49,0	50,7	51,1	47,5	43,7
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-October	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-October-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
October-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-October07	0,1	-0,1	0,4	-0,6	0,4	0,2	0,9	0,8	-1,2	-0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	-0,9	0,6	-0,5	-0,4	0,3	1,5	-0,3	-2,1 ++	0,2

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

El mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana en el trimestre móvil en referencia se dio en Manufactura con 49,7 horas a la semana, seguida de Comercio con 49,1 horas, Servicios con 46,0 horas y

Construcción con 43,3 horas semanales. Por categoría de ocupación los independientes tienen en promedio 47,9 horas trabajadas a la semana y los trabajadores dependientes 47,5 horas.

**Cuadro N° 15**  
**Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total a/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2002-2003</b>							
Noviembre-Diciembre02-Enero03	48,5	49,7	41,8	50,7	47,8	48,8	48,9
<b>2003-2004</b>							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	49,0	49,4	42,3	52,4	47,8	49,7	49,2
<b>2004-2005</b>							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	47,7	49,4	42,6	50,4	46,5	48,3	47,7
<b>2005-2006</b>							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	49,1	50,7	44,2	52,3	47,6	50,0	49,2
<b>2006-2007</b>							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	47,4	49,7	44,4	50,5	45,6	47,7	47,7
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
<b>2007-2008</b>							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	49,7	43,3	49,1	46,0	47,9	47,5
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,1	1,0	-0,3	-0,9	0,2	1,1	-0,4
Respecto a similar Trím. del año anterior	-0,2	0,0	-1,1	-1,4	0,4	0,2	-0,2

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

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

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 41,5% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007- enero 2008. En cifras absolutas equivale a 1 millón 806 mil 700 personas, la cual se incrementó en 6,5% comparada con similar trimestre móvil del año anterior, y en 2,4% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007. Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,6% (1 millón 222 mil 100) son hombres y el 32,4% (584 mil 500) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 6,2% y las mujeres en 7,1%. Comparado con el trimestre móvil agosto-

setiembre-octubre 2007, tanto la PEA femenina como la masculina con empleo adecuado, aumentaron en 4,6% y 1,4%, respectivamente.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 62,5% de los adecuadamente empleados tienen edades entre 25 a 44 años, el 23,8% de 45 y más años y el 13,7% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen entre 14 a 24 años de edad, se ha incrementado en mayor medida (18,3%), seguido por los que tienen de 25 a 44 años (6,2%) y por la PEA de 45 y más años de edad (1,4%). Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el empleo adecuado aumentó entre los que tienen de 25 a 44 años en 4,7%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 2,0% y entre la PEA de 45 y más años en 0,9%.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1425,0	995,1	430,0	184,1	910,8	330,1	109,5	639,1	277,4	399,0
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1400,3	951,5	448,8	181,4	887,4	331,5	96,1	625,6	281,1	397,6
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1412,8	973,4	439,4	189,9	883,9	339,1	110,0	630,7	264,3	407,8
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1513,5	1011,9	501,7	191,8	951,7	370,0	112,6	651,9	288,5	460,4
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 696,6	1 150,8	545,8	208,7	1 063,8	424,1	102,7	710,5	364,1	519,3
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4	118,0	786,4	356,8	471,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	1 230,3	550,0	251,8	1 097,8	430,6	118,1	795,0	377,5	489,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	1 222,1	584,5	246,8	1 130,0	429,8	122,6	812,3	376,8	495,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trím Agosto-Setiembre-Octubre07	2,4	1,4	4,6	-2,0	4,7	-0,9	-0,2	3,6	1,4	1,9
Respecto a similar Trím. del año anterior	6,5	6,2	7,1	18,3	6,2	1,4	19,4	14,3 ++	3,5	-4,7

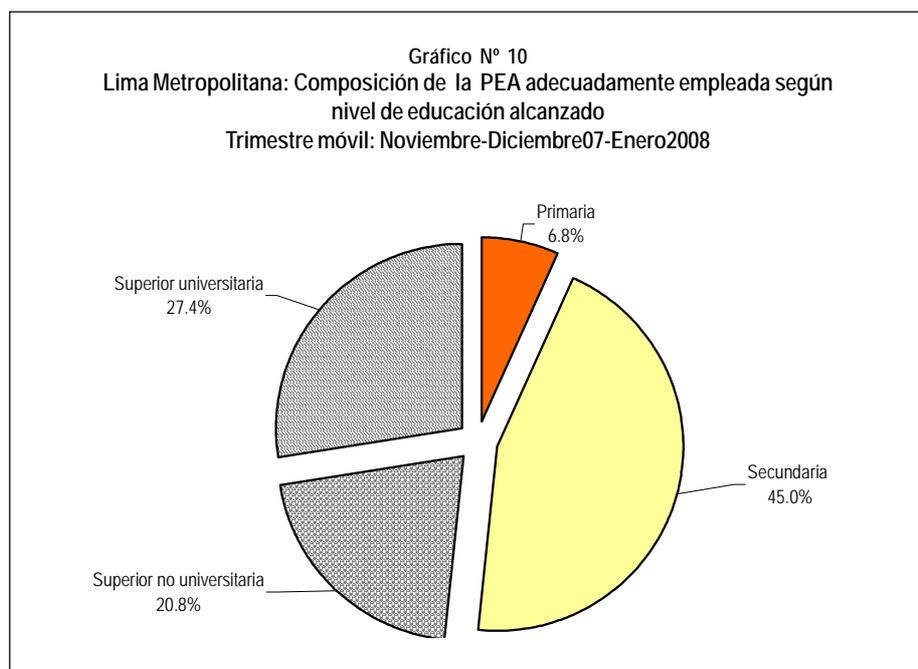
a/ Incluye inicial y sin nivel.

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 45,0% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,4% tiene estudios universitarios, el 20,8% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,8% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada con educación primaria o sin nivel alguno de educación es la que aumentó más (19,4%), seguido por los que tienen educación secundaria (14,3%) y por los que tienen educación superior no universitaria (3,5%); mientras que disminuyó entre los que tienen estudios universitarios (4,7%). (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 56,5% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 18,5% en Manufactura, el 15,5% en Comercio, el 7,4% en Construcción y el 2,1% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en todas las ramas de actividad, siendo más elevada en Construcción con 16,5%, en Manufactura en 13,5%, Comercio en 3,6% y Servicios en 2,7%. Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, aumentó en Comercio en 9,9% y en Manufactura en 8,0%; mientras que disminuyó, en Construcción en 8,4% y en Servicios en 0,2%.

Por otro lado, el 72,7% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes, mientras que el 27,3% son independientes. En el trimestre móvil en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en

7,7% y los independientes en 3,3%. Respecto al trimestre agosto-setiembre-octubre del 2007, los independientes aumentaron en 7,5% y los dependientes en 0,6%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 48,3% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 40,1% en empresas de 51 y más trabajadores y el 11,6% en empresas entre 11 a 50 trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 12,2% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 4,4% en empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 6,5% en establecimientos de 11 a 50 trabajadores. Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el empleo adecuado se incrementó en 6,8% en los establecimientos de 1 a 10, seguido de las empresas de 51 y más trabajadores en 1,3%; mientras que disminuyó en empresas de 11 a 50 trabajadores en 9,6%.

**Cuadro N° 17**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1425,0	255,8	84,4	227,9	833,3	418,2	1006,9	718,2	171,8	534,8
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1400,3	222,4	71,1	221,2	863,3	382,4	1017,9	698,5	166,3	535,5
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1412,8	223,6	99,2	217,0	853,6	396,3	1016,5	693,4	169,5	549,9
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1513,5	244,0	111,9	216,1	926,1	404,7	1108,8	722,9	181,0	609,6
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 696,6	294,0	115,1	270,3	994,3	476,6	1 219,9	777,6	224,9	693,3
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	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	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	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	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	302,6	149,4	245,1	1 049,7	454,0	1 326,3	839,0	219,0	722,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1363,162	874,3	223,0	741,2
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	333,8	134,2	279,9	1 021,5	492,3	1314,4	872,3	210,3	724,1
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	2,4	8,0	-8,4	9,9	-0,2	7,5	0,6	6,8	-9,6	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,5	13,5	16,5	3,6	2,7	3,3	7,7	12,2 +	-6,5	4,4

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

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

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 noviembre-diciembre 2007-enero 2008, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 677 mil 500 personas, aumentando en 7,8% (49 mil 300 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007). Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA subempleada por horas aumentó en 2,9%, es decir en 19 mil 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 15,6% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró un incremento de 1,4 puntos porcentuales, y respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007 la tasa de subempleo visible tuvo un ligero incremento de 0,5 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2002-2003</b>		
Noviembre-Diciembre02-Enero03	775,5	19,0
<b>2003-2004</b>		
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	15,6
<b>2004-2005</b>		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	17,9
<b>2005-2006</b>		
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	14,6
<b>2006-2007</b>		
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	14,2
<b>2007</b>		
Enero-Febrero-Marzo	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto	673,3	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	15,4
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	15,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	15,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	14,7
<b>2007-2008</b>		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	15,6
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	2,9	0,5 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,8	1,4 a/ +

Nota: - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## 2.15 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas fue de 376 mil 400 mujeres (55,6%) y la masculina 301 mil 100 (44,4%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), se observó que la PEA masculina se incrementó en 12,2% y la PEA femenina en 4,6%. Respecto al trimestre agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA masculina subempleada aumentó en 8,2%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 1,0%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas se incrementó, en todos los grupos de edad. Así, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 8,5%, entre los de

45 y más años en 8,3% y entre la PEA de 14 a 24 años en 6,1%. Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el subempleo por horas también se incrementó en todos los grupos de edad. Así en 9,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, seguido de los que tienen entre 25 a 44 años en 1,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,1% (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en los subempleados que tienen educación superior no universitaria en 32,8% y entre los que tienen educación secundaria en 14,5%; mientras que disminuyó en 7,6% entre los que tienen educación

superior universitaria y en 19,1% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno.

Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, el subempleo fue superior en 40,7% entre los que tienen educación superior no universitaria, seguido de los que tienen educación superior universitaria en 9,0%; mientras que disminuyó en 3,8% entre la PEA con educación

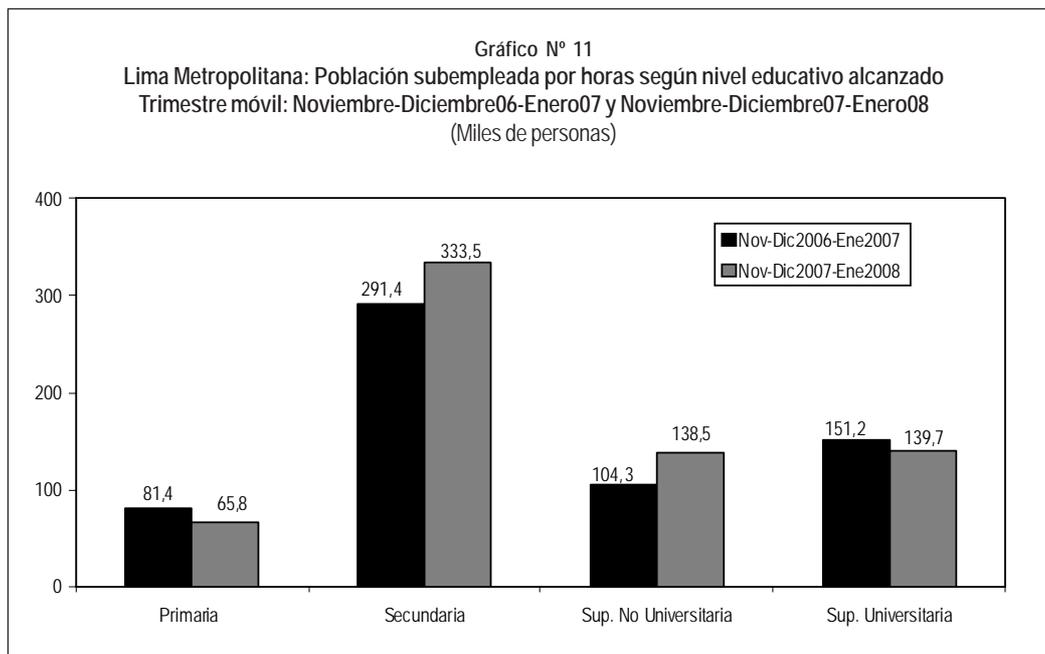
secundaria y en 23,0% entre los que tiene educación primaria o sin nivel alguno. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 11).

Del total de PEA subempleada por horas, el 49,2% tiene educación secundaria, el 20,6% educación universitaria, el 20,5% superior no universitaria y el 9,7% educación primaria o no tiene nivel alguno.

<b>Cuadro N° 19</b>										
<b>Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo</b>										
<b>Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08</b>										
<b>(Miles de personas)</b>										
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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	775,5	358,2	417,3	205,2	371,2	199,1	104,6	395,1	113,2	162,6
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	316,9	103,9	126,2
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	337,9	401,8	191,9	364,1	183,7	94,0	358,2	107,8	179,7
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	280,4	321,7	154,2	290,7	157,2	72,6	293,9	96,5	139,1
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,668
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,733
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	2,9	8,2	-1,0	9,0	1,5	0,1	-23,0 *	-3,8	40,7 ***	9,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,8	12,2	4,6	6,1	8,5	8,3	-19,1	14,5	32,8 ++	-7,6

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



## 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 noviembre-diciembre 2007-enero 2008, respecto a igual trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), el subempleo visible se incrementó en Manufactura en 14,0%, en Servicios en 10,4% y en Construcción en 9,2%; mientras que en el sector Comercio disminuyó en 3,4%. Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la población subempleada visible aumentó en Manufactura en 7,4%, seguido del Servicios en 4,0% y de Construcción en 3,6%; mientras que disminuyó en 2,1% en Comercio.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 18,0% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 1,5% entre los trabajadores independientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil agosto-setiembre-

octubre 2007, el subempleo visible también aumentó entre los trabajadores dependientes en 13,6%; mientras que disminuyó entre los trabajadores independientes en 6,8%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 35,6% y entre las que tienen de 1 a 10 trabajadores en 3,4%; mientras que disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 4,8%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 51 y más trabajadores (55,7%); mientras que disminuyó en los establecimiento de 1 a 10 trabajadores en 4,6% y de 11 a 50 trabajadores en 11,5%. (Ver Cuadro N° 20).

**Cuadro N° 20**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	775,5	93,3	52,3	164,5	454,8	379,4	392,0	599,5	54,2	121,8
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	79,2	50,0	141,6	461,7	350,6	384,1	550,1	54,0	135,6
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	60,2	48,6	112,4	375,1	305,8	296,2	450,6	51,1	100,4
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
Agosto-Setiembre-October	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Setiembre-October-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8
October-Noviembre-Diciembre	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	77,7	44,7	117,5	431,7	323,2	354,3	491,2	49,5	136,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-October07	2,9	7,4	3,6	-2,1	4,0	-6,8	13,6	-4,6	-11,5	55,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,8	14,0	9,2	-3,4	10,4	-1,5	18,0 +	3,4	-4,8	35,6 ++

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

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, 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 512 mil 500 personas, disminuyendo en 11,0% (186 mil 500 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 4,5% (72 mil personas).

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 34,8% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, disminuyendo en 3,6 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 1,6 puntos porcentuales.

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
<b>2002-2003</b>		
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1497,9	36,8
<b>2003-2004</b>		
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1558,5	39,1
<b>2004-2005</b>		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1569,1	37,9
<b>2005-2006</b>		
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1644,5	39,9
<b>2006-2007</b>		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	1 699,0	38,4
<b>2007</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	37,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	36,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	36,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	35,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
<b>2007-2008</b>		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	34,8
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	-4,5	-1,6 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,0 +	-3,6 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

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

## 2.18 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 795 mil 900 y la masculina a 716 mil 600. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos disminuyó en 9,1% y el subempleo masculino por ingresos en 13,0%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el subempleo masculino por ingresos disminuyó en 7,0% y el subempleo femenino por ingresos en 2,3%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 10,6% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 11,6% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 10,4% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el subempleo por ingresos tuvo un ligero incremento entre los que tienen de 14 a 24 años, en 0,3%; mientras que

decreció en 8,6% entre los que tienen 25 a 44 años de edad y en 3,1% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en 24,9% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 14,4% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 9,2% entre la PEA con educación secundaria y en 6,9% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó entre los que tienen educación superior universitaria en 14,9%, entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel de educación en 8,2%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,0% y entre los que tienen educación secundaria en 2,4%. (Ver Cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo, grupos de edad y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(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	Pri- maria	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1497,9	711,8	786,2	509,0	670,4	318,5	293,9	928,6	172,9	102,6
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1558,5	751,4	807,1	512,3	723,4	322,8	282,8	966,2	193,9	115,5
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1569,1	780,2	788,9	468,0	759,6	341,5	266,8	980,3	202,8	119,2
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1644,5	827,7	816,7	543,7	764,5	336,3	274,5	1022,8	232,7	114,4
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1036,7	250,6	141,2
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4
Agosto-Setiembre-October	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Setiembre-October-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
October-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-October07	-4,5	-7,0	-2,3	0,3	-8,6	-3,1	-8,2	-2,4	-4,0	-14,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,0 +	-13,0 ++	-9,1	-10,6	-11,6 +	-10,4	-14,4 +	-9,2	-6,9	-24,9 ++

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.  
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

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), el subempleo por ingresos se incrementó en 12,0% en la rama de Construcción; mientras que disminuyeron en 17,3% en Manufactura, en 10,8% en Servicios y en 8,9% en Comercio.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la población subempleada por ingresos disminuyó considerablemente en la rama de Manufactura en 14,8% y en la de Servicios en 3,6%. Sin embargo, se observa un aumento en Construcción en 9,1% y en Comercio en 0,7%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 18,7% entre los trabajadores independientes y en 9,6% entre los trabajadores dependientes. Comparada con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el subempleo por ingresos decreció tanto para los trabajadores independientes como para los dependientes en 6,6% y 6,1%, respectivamente.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos decreció en 23,5% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores, en 9,6% entre las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 8,6% entre 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 ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Come-rcio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	1497,9	234,7	44,7	551,1	643,4	530,8	721,8	1208,0	113,1	176,4
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1558,5	244,6	48,6	566,0	675,6	597,4	726,9	1285,1	110,2	163,2
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1569,1	271,4	60,3	532,8	678,3	594,4	764,5	1258,6	129,0	181,5
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1644,5	290,4	66,4	588,8	685,1	570,8	853,2	1304,0	122,7	217,8
<b>2006-2007</b>										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 699,0	336,6	57,8	546,0	735,5	576,1	920,5	1 279,0	181,5	237,0
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	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	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
Agosto-Setiembre-October	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Setiembre-October-Noviembre	1 537,5	297,5	57,5	493,6	672,6	498,5	845,4	1 138,3	164,8	234,3
October-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	278,5	64,7	497,5	656,2	468,1	831,9	1 156,8	139,0	216,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-October07	-4,5	-14,8 *	9,1	0,7	-3,6	-6,6	-6,1	-1,7	-19,7 *	-7,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,0 +	-17,3 ++	12,0	-8,9	-10,8	-18,7 +++	-9,6	-9,6	-23,5 ++	-8,6

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.  
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 su similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), la PEA desempleada femenina disminuyó en 7,9% (16 mil 400) y la masculina en 14,7% (27 mil 600). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, se observa que la población desempleada femenina y masculina aumentaron en 1,6% y 2,7%, respectivamente. De los 352 mil 200 desempleados de Lima Metropolitana el 45,6% son hombres y el 54,4% mujeres.

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

del año anterior, se observa que ésta disminuyó considerablemente en 15,9% entre el grupo de edad de 14 a 24 años y en 20,9% entre los que tienen 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 41,0% entre la población que tiene 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 6,1% entre la PEA desempleada de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 20,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 2,6% entre los que tienen de 14 a 24 años. (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 3,1 semanas, observándose que en promedio duró un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (3,9 semanas como promedio). Entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 3,2 y 2,7 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-

diciembre 2006-enero 2007), se observa que ésta disminuyó en todos los grupos de edad. Así tenemos en 13,8% entre la PEA desempleada de 25 a 44 años, en 13,1% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 3,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en 4,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que aumentaron en 17,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 1,4% entre la PEA desempleada que tiene de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

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>2002-2003</b>										
Noviembre-Diciembre02-Enero03	377,5	180,5	197,1	166,8	141,8	69,0	4,2	2,7	4,9	6,1
<b>2003-2004</b>										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
<b>2004-2005</b>										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	413,8	191,7	222,1	196,2	157,7	59,9	3,3	2,8	3,7	4,2
<b>2005-2006</b>										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	366,1	170,0	196,1	159,5	148,6	58,0	3,3	2,5	3,8	4,3
<b>2006-2007</b>										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1
Abril-Mayo-Junio	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
<b>Agosto-Setiembre-Octubre</b>	<b>345,0</b>	<b>156,4</b>	<b>188,7</b>	<b>154,0</b>	<b>135,2</b>	<b>55,8</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
<b>2007-2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
		<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trím Agosto-Setiembre-Octubre07	2,1	2,7	1,6	2,6	-6,1	20,4	2,6	-4,0	1,4	17,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,1	-14,7	-7,9	-15,9	-20,9 ++	41,0 ++	-10,2	-13,1	-13,8	-3,0

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el desempleo afectó al 9,8% de la PEA femenina y al 6,7% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEA femenina disminuyó en 0,7 puntos porcentuales y la masculina en 1,0 punto porcentual. Al comparar con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la tasa de desempleo femenina se incrementó en 0,1 punto porcentual y la masculina en 0,2 puntos porcentuales.

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 14,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,6% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,7%.

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 2,1 y 1,4 puntos porcentuales, entre los que tienen de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras que aumentó en 2,0 puntos porcentuales entre los que tienen 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la tasa de desempleo se incrementó en 0,2 y 1,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y entre los de 45 y más años de edad, respectivamente; mientras que entre los que tienen de 25 a 44 años de edad disminuyó en 0,4 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
 (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>2002-2003</b>						
Noviembre-Diciembre02-Enero03	9,3	8,0	10,8	15,7	6,8	7,5
<b>2003-2004</b>						
Noviembre-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
<b>2004-2005</b>						
Noviembre-Diciembre04-Enero05	10,0	8,4	12,0	18,8	7,3	6,5
<b>2005-2006</b>						
Noviembre-Diciembre05-Enero06	8,9	7,4	10,7	15,2	6,9	6,3
<b>2006-2007</b>						
Noviembre-Diciembre06-Enero07	9,0	7,7	10,5	16,6	7,0	4,7
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
Junio-Julio-Agosto	7,9	6,5	9,7	12,9	6,1	6,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
<b>2007-2008</b>						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	0,2	0,2	0,1	0,2	-0,4	1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,9	-1,0	-0,7	-2,1	-1,4 ++	2,0 +++

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

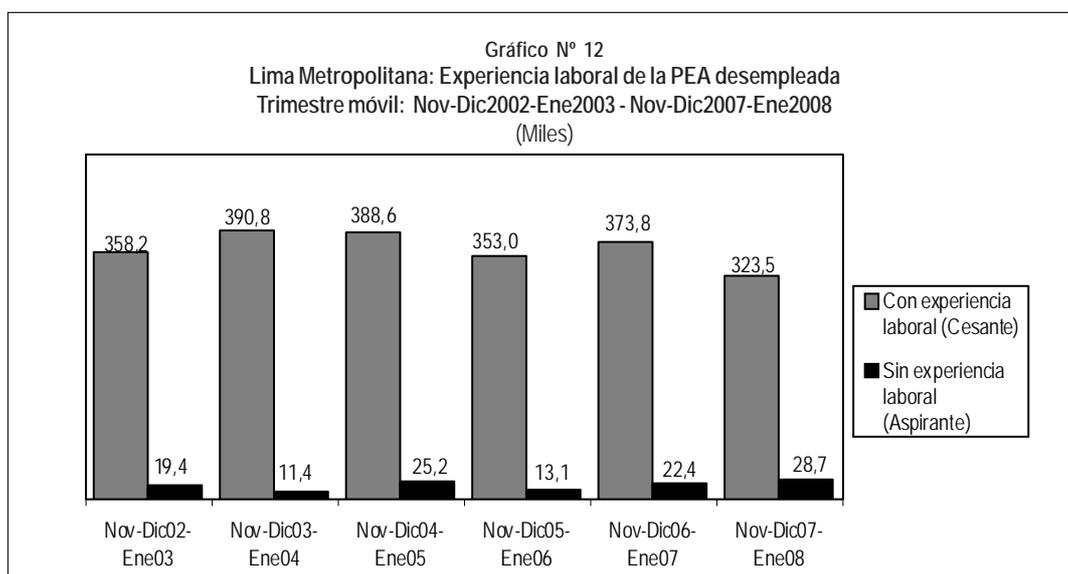
En Lima Metropolitana existen 352 mil 200 personas desempleadas, de estas el 8,1% (28 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 91,9% (323 mil 500 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez se incrementó en 28,1%; mientras que los que tienen experiencia laboral disminuyeron en 13,5 %.

En relación al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 77,8%, es decir, en 12 mil 500 personas; mientras que disminuyó en 1,7% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 5 mil 400 personas. (Ver Cuadro N° 26).

**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral**  
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2002-2003</b>			
Noviembre-Diciembre02-Enero03	377,5	19,4	358,2
<b>2003-2004</b>			
Noviembre-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8
<b>2004-2005</b>			
Noviembre-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
<b>2005-2006</b>			
Noviembre-Diciembre05-Enero06	366,1	13,1	353,0
<b>2006-2007</b>			
Noviembre-Diciembre06-Enero07	396,3	22,4 a/	373,8
<b>2006-2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1	330,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7	304,2
<b>2007-2008</b>			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7 a/	323,5
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	2,1	77,8 *	-1,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,1	28,1	-13,5 +

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.  
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 54,6% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 36,8% tiene estudios superiores (17,9% superior no universitaria y 18,9% estudios universitarios) y el 8,6% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2007-enero 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación secundaria, superior universitaria y la no universitaria disminuyeron en 16,5%, 13,4%, y 1,1%, respectivamente; mientras que la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno aumentó en 19,0%.

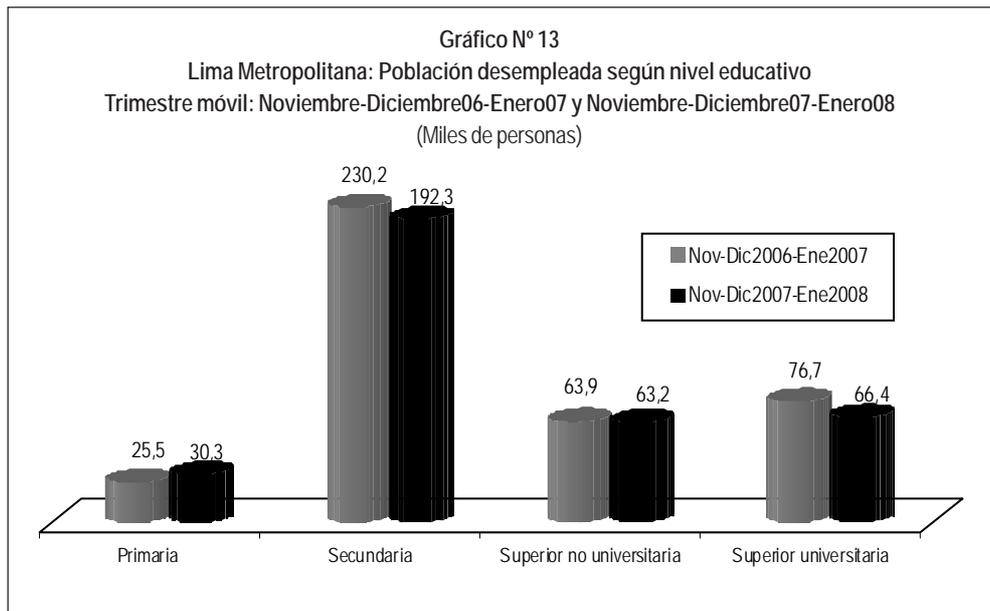
Respecto al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la PEA desempleada disminuyó entre los que tienen nivel de educación secundaria y superior no universitaria en 9,4% y 4,1%, respectivamente; mientras que se incrementó entre los que tienen nivel de educación primaria o sin nivel alguno y superior universitaria en 9,9% y 69,1%, respectivamente.

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 6,7% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,4% de la PEA con educación secundaria, al 7,8% de la PEA con educación superior no universitaria y al 8,2% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

Trimestre móvil	Desempleados (Miles de personas)				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002-2003</b>								
Noviembre-Diciembre02-Enero03	42,6	208,8	58,0	68,2	7,7	9,6	9,3	9,3
<b>2003-2004</b>								
Noviembre-Diciembre03-Enero04	44,5	234,0	59,5	64,2	8,9	10,9	9,3	9,1
<b>2004-2005</b>								
Noviembre-Diciembre04-Enero05	41,1	237,1	62,0	73,6	8,0	10,7	9,7	9,4
<b>2005-2006</b>								
Noviembre-Diciembre05-Enero06	33,9	209,4	59,0	63,8	6,9	9,6	8,7	8,2
<b>2006-2007</b>								
Noviembre-Diciembre06-Enero07	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
<b>2007</b>								
Enero-Febrero-Marzo	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Julio-Agosto-Setiembre	36,7	207,6	63,3	49,4	7,3	8,9	8,4	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
<b>2007-2008</b>								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	30,3	192,3	63,2	66,4	6,7	8,4	7,8	8,2
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-Octubre07	9,9	-9,4	-4,1	69,1 ***	1,1	-0,8	-0,7	3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	19,0	-16,5 +	-1,1	-13,4	1,4	-1,7 ++	-0,4	-0,4

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



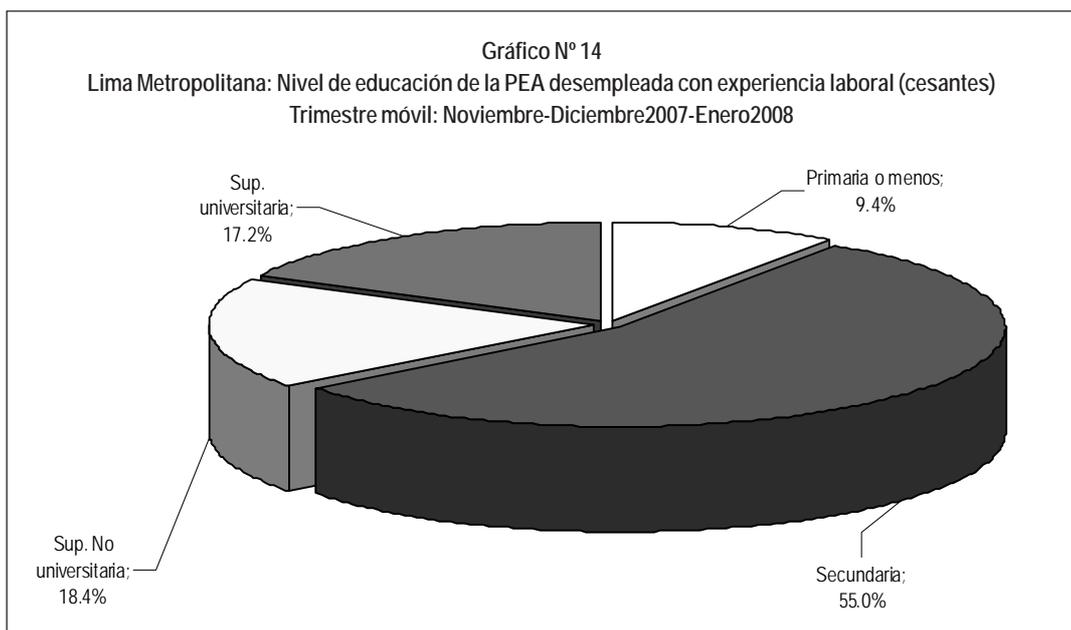
## 2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,4% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 55,0% tienen algún año de educación secundaria (15,5% con secundaria incompleta y 39,5% con secundaria completa) y el 35,6% tienen algún año de educación superior (el 18,4% tiene educación superior no universitaria y el 17,2% 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 educación primaria o no tienen nivel alguno es la que ha aumentado en mayor

proporción en 20,0%; mientras que disminuyó en 21,9% entre los que tienen educación superior universitaria, en 17,0% entre los que tienen educación secundaria y en 5,2% entre los que tienen algún año en educación superior no universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 11,8% entre los que tienen educación secundaria, en 6,5% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que se incrementó en 13,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y en 52,4% entre los que tienen educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 28).



**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre02-Enero03 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria <sup>a/</sup>	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2002-2003</b>					
Noviembre-Diciembre02-Enero03	358,2	40,9	196,1	56,8	64,3
<b>2003-2004</b>					
Noviembre-Diciembre03-Enero04	390,8	43,4	228,2	58,8	60,4
<b>2004-2005</b>					
Noviembre-Diciembre04-Enero05	388,6	38,8	221,7	60,0	68,2
<b>2005-2006</b>					
Noviembre-Diciembre05-Enero06	353,0	33,0	201,4	58,5	60,0
<b>2006-2007</b>					
Noviembre-Diciembre06-Enero07	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
<b>2007</b>					
Enero-Febrero-Marzo	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo	359,3	32,7 b/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Julio-Agosto-Setiembre	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
Agosto-Setiembre-October	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-October-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
October-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
<b>2007-2008</b>					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Agosto-Setiembre-October07	-1,7	13,1	-11,8	-6,5	52,4 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-13,5 +	20,0	-17,0 +	-5,2	-21,9

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

### 3. Ingresos

#### 3.1. Ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que entre febrero07-enero 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 758 millones 600 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (febrero06-enero 2007) no muestra variación significativa, al haberse obtenido casi los mismos niveles en ambos periodos. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,5% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementaron ligeramente en 0,8%; mientras que la proveniente del trabajo femenino disminuyó en 1,8%.

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 5,8%; mientras que disminuyeron en las empresas con 51 y más trabajadores en 1,5% y en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores en 11,8%. 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 en 8,4%, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 7,3%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 2,2% y con educación superior universitaria en 7,3%. (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: Febrero 2003 - Enero 2004 - Febrero 2007 - Enero 2008  
(Millones de nuevos soles corrientes)

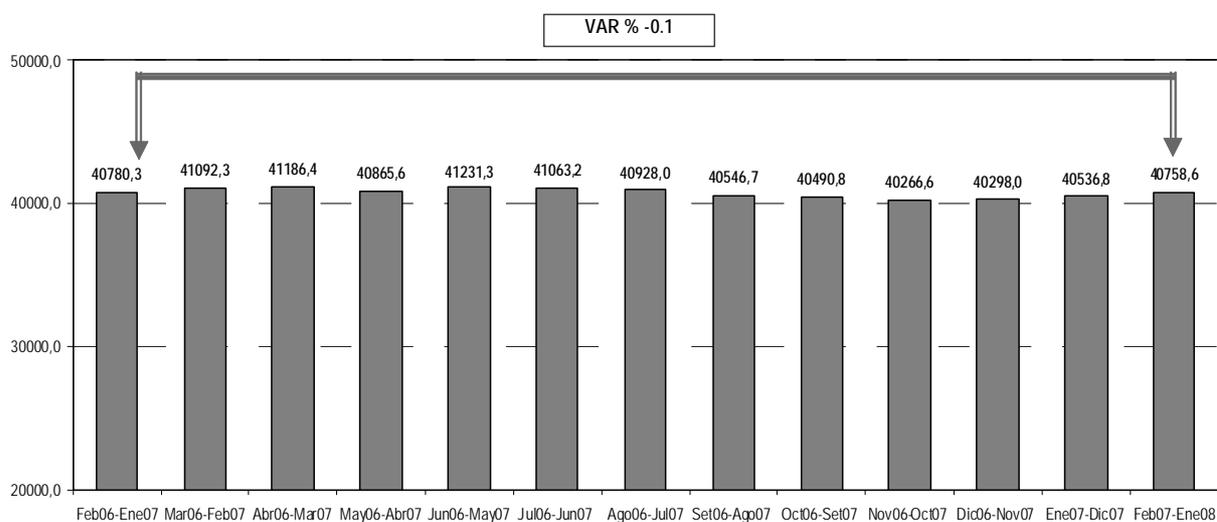
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003-2004</b>										
Feb03-Ene04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	12 038,8	5 243,6	12 316,8
<b>2004-2005</b>										
Feb04-Ene05	33 704,2	22 569,7	11 134,5	16 354,6	4 064,5	13 285,1	2 438,8	12 458,7	5 367,9	13 438,8
<b>2005-2006</b>										
Feb05-Ene06	35 003,5	23 367,9	11 635,5	16 569,7	4 313,0	14 120,8	2 420,5	12 858,9	5 760,3	13 963,8
<b>2006-2007 1/</b>										
Feb06-Ene07	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	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	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	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	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	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
Ago06-Jul07	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
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
<b>2007 1/</b>										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
<b>2007 -2008 1/</b>										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar período del año anterior	-0,1	0,8	-1,8	5,8	-11,8	-1,5	7,3	8,4	-2,2	-7,3

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 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: Febrero2006-Enero2007 - Febrero2007-Enero2008  
 (En millones de nuevos soles corrientes)



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

En el año móvil febrero07- enero 2008, 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 10,6%; en los distritos que componen el Cono Sur en 5,4%, en los distritos del Cono Este en 2,7% y en los distritos del Cono Norte en 4,0%; mientras que

disminuyeron en 10,9% en los distritos que integran el Cono Centro (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 27,4% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,7% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,8% de los distritos del Cono Norte, el 19,8% de los distritos del Cono Sur y el 9,3% 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: Febrero 2003 - Enero 2004 - Febrero 2007 - Enero 2008**  
(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/
<b>2003-2004</b>						
Feb03-Ene04	32041,6	5806,0	7608,8	8731,2	6255,6	3640,2
<b>2004-2005</b>						
Feb04-Ene05	33704,2	6122,8	7432,7	9984,9	6587,2	3576,7
<b>2005-2006</b>						
Feb05-Ene06	35003,5	6780,4	7547,5	10420,2	7169,4	3086,1
<b>2006-2007 1/</b>						
Feb06-Ene07	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
<b>2007 1/</b>						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
<b>2007 -2008 1/</b>						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7

**Variación porcentual**

Respecto a similar período del año anterior	-0,1	4,0	2,7	-10,9	5,4	10,6
---	------	-----	-----	-------	-----	------

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 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 trimestre móvil noviembre-diciembre 2007-enero 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 938,2 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 6,2%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 54,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina ocupada alcanzó a 1115,1 nuevos soles y de la femenina 705,8 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 8,6% y el de las mujeres en 1,6%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 409,3 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
 (Nuevos soles corrientes)

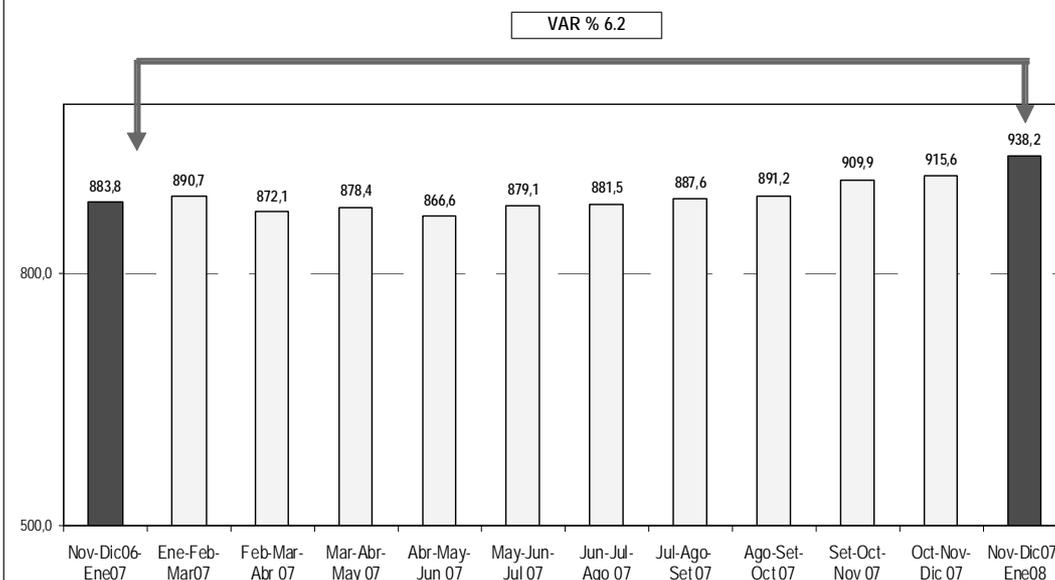
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003-2004</b>						
Nov-Dic03-Ene04	810,4	957,3	615,1	490,0	854,3	999,0
<b>2004-2005</b>						
Nov-Dic04-Ene05	807,0	930,5	638,9	493,8	854,7	977,5
<b>2005-2006 1/</b>						
Nov-Dic05-Ene06	831,7	953,7	667,0	514,8	896,9	976,9
<b>2006-2007 1/</b>						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	1027,3	694,8	543,9	954,8	1036,8
<b>2007 1/</b>						
Ene-Feb-Mar	890,7	1037,4	695,9	534,7	954,4	1080,2
Feb-Mar-Abr	872,1	1012,4	684,4	542,3	932,3	1047,9
Mar-Abr-May	878,4	1011,6	700,1	546,0	948,0	1022,5
Abr-May-Jun	866,6	1011,8	672,9	546,4	918,2	1044,0
May-Jun-Jul	879,1	1027,2	684,8	549,0	921,3	1084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1033,4	680,7	546,9	921,0	1108,0
Jul-Ago-Set	887,6	1025,7	705,9	587,9	929,2	1070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1027,0	710,4	597,0	958,2	1006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1059,6	709,6	604,4	958,8	1074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1090,8	684,8	581,8	982,8	1064,7
<b>2007-2008 1/</b>						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,2 +	8,6 ++	1,6	7,3 ++	6,5	4,8

**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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre06-Enero07 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
 (En nuevos soles corrientes)



### 3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 13,3% (64,2 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 9,9% (168,3 nuevos soles) entre los que tienen educación universitaria y en

9,2% (58,3 nuevos soles) entre los que tienen educación secundaria; mientras que decreció en 1,6% (13,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria.

**Cuadro N° 32**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre 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>2003-2004</b>									
Nov-Dic03-Ene04	810,4	440,2	580,3	785,1	1742,7	1329,3	435,5	525,0	393,8
<b>2004-2005</b>									
Nov-Dic04-Ene05	807,0	475,7	584,7	815,7	1605,2	1364,7	429,6	477,6	403,8
<b>2005-2006 1/</b>									
Nov-Dic05-Ene06	831,7	493,6	603,3	818,4	1652,2	1361,7	435,0	469,7	420,3
<b>2006-2007 1/</b>									
Nov-Dic06-Ene07	883,8	483,0	634,2	888,3	1703,2	1415,8	457,5	526,6	428,5
<b>2007 1/</b>									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1758,3	1420,0	441,3	459,2	433,4
Feb-Mar-Abr	872,1	509,9	635,7	890,2	1677,7	1380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1685,1	1378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1672,9	1374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1716,1	1393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1743,2	1418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	887,6	502,5	646,8	905,4	1775,9	1420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1775,1	1411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1788,5	1414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1847,5	1394,5	469,8	516,7	447,6
<b>2007-2008 1/</b>									
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1871,5	1406,7	509,4	612,0	455,8
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,2 +	13,3 +++	9,2 +++	-1,6	9,9	-0,6	11,4 ++	16,2 +	6,4 +++

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 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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Servicios que llegó a 998,3 nuevos soles y el menor ingreso promedio en la rama de Comercio con 698,8 nuevos soles. En Manufactura llegó a 969,4 nuevos soles y en Construcción a 942,1 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 10,3% (87,8 nuevos soles), seguido por Manufactura

que aumentó en 9,4%, por Servicios en 5,1% y por Comercio en 0,3%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 8,8% (65 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 4,2% (41 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 6,5% (43,6 nuevos soles), en las de 11 a 50 trabajadores en 6,5% (64, nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 4,3% (56,4 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**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
<b>2003-2004</b>										
Nov-Dic03-Ene04	810,4	845,4	740,9	629,5	868,5	682,9	889,9	601,7	969,9	1340,7
<b>2004-2005</b>										
Nov-Dic04-Ene05	807,0	777,3	787,1	638,1	877,0	693,7	877,3	607,3	951,5	1277,3
<b>2005-2006 1/</b>										
Nov-Dic05-Ene06	831,7	754,0	929,1	638,3	911,8	730,1	889,4	634,0	1000,2	1250,1
<b>2006-2007 1/</b>										
Nov-Dic06-Ene07	883,8	886,0	854,3	696,5	949,6	737,4	967,0	668,7	981,4	1 327,1
<b>2007 1/</b>										
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1021,6	1 312,1
Jul-Ago-Set	887,6	892,9	948,4	673,7	944,6	756,8	957,8	671,9	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	891,2	922,8	973,3	684,6	935,5	755,9	962,1	677,1	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	909,9	933,4	983,6	671,8	962,1	792,9	969,7	703,8	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
<b>2007-2008 1/</b>										
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,2 +	9,4	10,3	0,3	5,1	8,8 +	4,2	6,5 +	6,5	4,3

**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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los ingresos de los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1213,2 nuevos soles, cifra superior en 416,9 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (796,3 nuevos soles). En los distritos de los Conos Sur, el ingreso promedio fue de 902,9 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 874,5 nuevos soles, en ambos casos.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 20,4% (147,9 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este que se incrementó en 11,8% (92,6 nuevos soles), el ingreso de los trabajadores del Cono Sur en 7,4% (61,8 nuevos soles) y los del Cono Norte en 5,4%; mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Centro disminuyeron en 4,4%. (Ver Cuadro N° 34)

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2003-2004</b>						
Nov-Dic03-Ene04	810,4	648,4	871,9	995,4	791,2	717,3
<b>2004-2005</b>						
Nov-Dic04-Ene05	807,0	695,4	736,8	1087,9	812,1	635,6
<b>2005-2006 1/</b>						
Nov-Dic05-Ene06	831,7	717,7	731,0	1104,8	868,8	670,8
<b>2006-2007 1/</b>						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	755,5	781,9	1268,4	841,1	726,6
<b>2007 1/</b>						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	887,6	767,7	824,1	1163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1137,6	898,7	854,1
<b>2007-2008 1/</b>						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1213,2	902,9	874,5
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,2 +	5,4	11,8 +	-4,4	7,4	20,4 +++

**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio mensual 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 Censo 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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,54 nuevos soles, indicando un incremento de 6,3% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007). En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,70 nuevos soles y en los hombres en 5,11 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 10,5%; mientras que el ingreso promedio por horas de la población femenina disminuyó en 0,7%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 5,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 4,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 7,4% en los establecimientos con 51 y más trabajadores.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzo a 10,16 nuevos soles, aumentando en 8,9% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,39 nuevos soles, la que se incrementa en 2,9% comparado con similar periodo del año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,21 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel en 2,52 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 9,5% y 8,9%, respectivamente. (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**  
**Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08**  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre 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/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003-2004</b>										
Nov-Dic03-Ene04	3,79	4,21	3,14	2,81	4,49	6,32	2,02	2,62	3,72	9,06
<b>2004-2005</b>										
Nov-Dic04-Ene05	3,88	4,21	3,36	2,90	4,59	6,29	2,24	2,70	3,98	8,76
<b>2005-2006 1/</b>										
Nov-Dic05-Ene06	3,88	4,22	3,36	2,91	4,80	6,02	2,22	2,69	3,95	8,71
<b>2006-2007 1/</b>										
Nov-Dic06-Ene07	4,27	4,62	3,72	3,23	4,75	6,43	2,31	2,94	4,26	9,33
<b>2007 1/</b>										
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,30	4,66	3,75	3,26	4,71	6,45	2,35	3,05	4,38	9,62
Ago-Set-Oct	4,33	4,69	3,78	3,30	4,67	6,49	2,38	3,10	4,33	9,46
Set-Oct-Nov	4,42	4,83	3,78	3,42	4,68	6,48	2,43	3,16	4,39	9,52
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
<b>2007-2008 1/</b>										
Nov-Dic06-Ene07	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,3	10,5 ++	-0,7	5,8	4,3	7,4	8,9 ++	9,5 +++	2,9	8,9

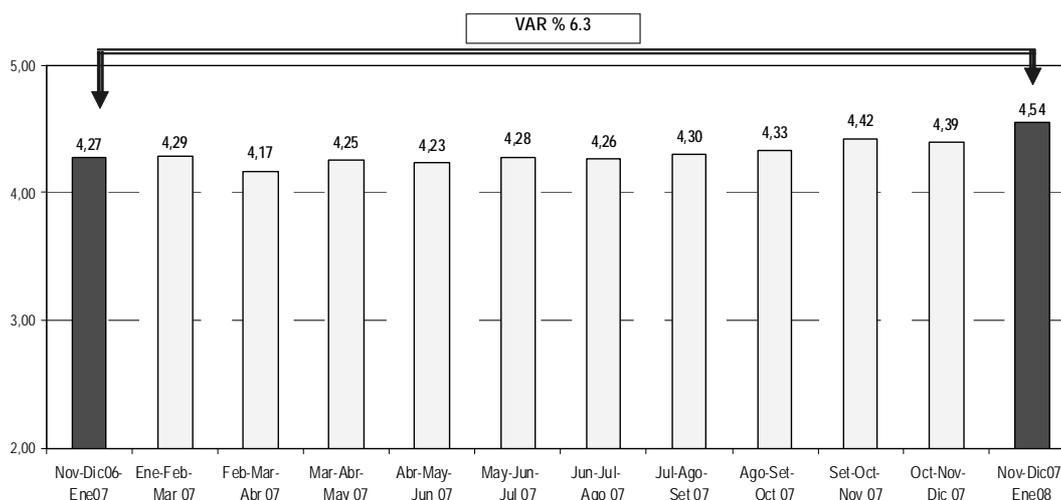
**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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 Pcenso 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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Gráfico N° 17  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora  
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre06-Enero07 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(En nuevos soles corrientes)



### 3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 6,29 nuevos soles, en el Cono Sur de 4,26 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 4,20 nuevos soles, en el Cono Este de 4,11 nuevos soles, y en el Cono Norte fue de 3,83 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del

año anterior (noviembre-diciembre 2006-enero 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao en 22,0%, en el Cono Este en 10,7%, en el Cono Norte en 7,3% y en 4,0% en el Cono Sur; mientras que en el Cono Centro disminuyó en 2,8. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre07-Enero08  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
<b>2003-2004</b>						
Nov-Dic03-Ene04	3,79	3,04	3,95	4,80	3,68	3,39
<b>2004-2005</b>						
Nov-Dic04-Ene05	3,88	3,29	3,52	5,50	3,84	3,04
<b>2005-2006 1/</b>						
Nov-Dic05-Ene06	3,88	3,33	3,37	5,31	3,95	3,22
<b>2006-2007 1/</b>						
Nov-Dic06-Ene07	4,27	3,57	3,71	6,46	4,09	3,44
<b>2007 1/</b>						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,30	3,68	3,85	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,33	3,77	4,05	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,42	3,83	4,21	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
<b>2007-2008 1/</b>						
Nov-Dic06-Ene07	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,3	7,3	10,7	-2,8	4,0	22,0 +++

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, 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, 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 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. Tamaño de la Muestra

Se determinó un tamaño de muestra de 3,000 viviendas particulares para el trimestre móvil noviembre-diciembre07-enero08. 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 noviembre-diciembre07-enero08, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2882 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 noviembre y enero 2008 es de 3,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero, donde se registró un 4,3%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,7% 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.

## 6. 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.

## 7. Informantes

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

## 8. Definiciones básicas

### ■ *Unidad de Observación*

La Unidad de Observación es el **Hogar EPE**, el cual está constituido por:

- a. Los integrantes del hogar familiar.
- b. Los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios.
- c. Los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas.
- d. Las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que se encuentran presentes en el hogar los últimos 30 días.

### ■ *Actividad Económica*

Es la producción de bienes y servicios tal como han sido establecidos en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas.

Abarca toda la producción de mercado y algunos tipos de producción de no-mercado, incluyendo la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.

### ■ *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).

### ■ *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 Económicamente Inactiva*

Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos).

### ■ *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

### ■ *Tasa de desempleo abierto*

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

### ■ *Población desempleada cesante*

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

### ■ *Población desempleada aspirante*

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

### ■ *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 período de 12 meses, (año móvil).

### ■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. Se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) y a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

## Indicadores de empleo de países de América Latina

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

Pais	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>

<sup>a</sup> Areas Urbanas

<sup>b</sup> Nacional

<sup>c</sup> Seis áreas metropolitanas

<sup>d</sup> Trece áreas metropolitanas

<sup>e</sup> Quito, Guayaquil y Cuenca

<sup>f</sup> Lima Metropolitana

<sup>g</sup> Cifras preliminares

<sup>h</sup> Nueva medicion a partir de 2003: datos no comparables con serie anterior

<sup>i</sup> Estimacion basada en el promedio de enero a septiembre

<sup>j</sup> Incluye el desempleo oculto

<sup>k</sup> Nueva medicion a partir de 2002: datos no comparables con serie anterior

<sup>l</sup> Estimacion basada en el promedio de enero a octubre

<sup>m</sup> 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 Domi	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.