

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Diciembre 2007- Enero-Febrero 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

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: diciembre 2007-enero-febrero 2008, en Lima Metropolitana existen 6 millones 429 mil 700 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET). De este total, el 68,5%, que equivale a 4 millones 407 mil personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 31,5% (2 millones 22 mil 700 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 (diciembre 2006-enero-febrero 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) disminuyó en 1,0%, lo que equivale a 45 mil 200 personas, mientras que la Población Económicamente Inactiva (PEI) se incrementó en 8,6%, es decir en 159 mil 800

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.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad				
Trimestre móvil: Dic 06-Ene-Feb07 - Dic 07-Ene-Feb08				
(Miles de personas)				
Condición de actividad	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6315,1	6429,7	114,6	1,8
PEA	4452,2	4407,0	-45,2	-1,0
.Ocupada	4029,8	4012,1	-17,7	-0,4
.Desocupada	422,4	395,0	-27,4	-6,5
PEI	1 862,9	2 022,7	159,8	8,6

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

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

personas. Es de mencionar, que la PEI 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 4 millones 12 mil 100 personas, inferior en 0,4% (17 mil 700 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 29 mil 800 personas. Estadísticamente esta diferencia no es significativa, lo que evidencia que se mantienen casi los mismos niveles en ambos períodos.

## II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 91 están ocupados: 43 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), 48 subempleados (14 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 34 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, 9 de cada 100 personas que integran la PEA, están desocupados, es decir, no trabajaron 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.

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo			
Trimestre móvil: Dic06-Ene-Feb07 - Dic07-Ene-Feb08			
(Porcentaje)			
Niveles de empleo	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	
I. Ocupados	90,5	91,0	0,5
. Adecuadamente empleada	38,2	42,6	4,4
. Subempleado	52,3	48,4	-3,9
-Subempleo por horas (visible)	14,3	14,5	0,2
-Subempleo por ingresos(invisible)	38,0	34,0	-4,0
II. Desocupados	9,5	9,0	-0,5

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 10,3%, lo que equivale en cifras absolutas a 174 mil 900 personas. Dentro de la PEA subempleada, disminuye los subempleados por ingresos en 11,5% (193 mil 900 personas); mientras que aumenta ligeramente los subempleados por horas en 0,2% (1 mil 300 personas). La PEA desocupada que busca empleo activamente disminuyó en 6,5% ( 27 mil 400 personas).

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Dic 06-Ene-Feb07 - Dic 07-Ene-Feb08				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4452,2	4407,0	-45,2	-1,0
I. Ocupados	4029,8	4012,1	-17,7	-0,4
. Adecuadamente empleada	1702,4	1877,3	174,9	10,3
. Subempleado	2327,4	2134,8	-192,6	-8,3
-Subempleo por horas (visible)	636,1	637,4	1,3	0,2
-Subempleo por ingresos(invisible)	1691,2	1497,3	-193,9	-11,5
II. Desocupados	422,4	395,0	-27,4	-6,5

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 1,6% (27 mil 600 personas), mientras que la PEA masculina ocupada aumentó ligeramente en 0,4% (9 mil 800 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,5% (2 millones 265 mil 600) lo conforman

los hombres y el 43,5% (1 millón 746 mil 400) las mujeres. Al analizar según edad, se observa que el empleo disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 3,1% (30 mil 200 personas); mientras que se incrementó ligeramente entre los que tienen de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,5% y 0,4%, respectivamente.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad				
Trimestre móvil: Dic06-Ene-Feb07 - Dic07-Ene-Feb08				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4029,8	4012,1	-17,7	-0,4
Hombres	2255,8	2265,6	9,8	0,4
Mujeres	1774,0	1746,4	-27,6	-1,6
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	977,1	946,9	-30,2	-3,1
De 25 a 44 años	2101,5	2108,8	7,3	0,4
De 45 y más años	951,2	956,3	5,1	0,5

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 1 a 10 trabajadores disminuyó en 3,8% (100 mil 200 personas); mientras que aumentaron en las grandes empresas de 51 y más trabajadores en 7,5% (74 mil 700

personas) y en establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 1,9% (7 mil 800 personas).

Es de mencionar, que el 63,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,3% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 26,6% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Dic 06-Ene-Feb07 - Dic07-Ene-Feb08				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4029,8	4012,1	-17,7	-0,4
De 1 a 10 trabajadores	2633,9	2533,7	-100,2	-3,8
De 11 a 50 trabajadores	404,6	412,4	7,8	1,9
De 51 y más trabajadores	991,2	1065,9	74,7	7,5

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

### IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo decreció en 6,5% (27 mil 400 personas). La PEA desempleada masculina se redujo en 10,6% y la femenina en 3,0%. En Lima Metropolitana existen

395 mil personas que buscan empleo, de estos el 56,3% (222 mil 300) son mujeres y el 43,7% (172 mil 600) hombres. Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas, se observa que ésta aumentó en 18,8% entre

la PEA de 45 y más años de edad y en 0,4% entre los jóvenes (de 14 a 24 años de edad); mientras que disminuyó en 21,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. El desempleo afectó al 11,3% de la PEA femenina y al 7,1% 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 16,6%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,2% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Dic06-Ene-Feb07 - Dic07-Ene-Feb08					
Sexo / grupos de edad	Dic06-Ene-Feb07		Dic07-Ene-Feb08		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	422,4	9,5	395,0	9,0	-6,5
Hombres	193,2	7,9	172,6	7,1	-10,6
Mujeres	229,2	11,4	222,3	11,3	-3,0
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	187,9	16,1	188,6	16,6	0,4
De 25 a 44 años	178,8	7,8	140,2	6,2	-21,6
De 45 y más años	55,7	5,5	66,1	6,5	18,8

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

## V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 954,4 nuevos soles corrientes, siendo superior en 9,6% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1112,3 nuevos soles, habiendo aumentado en 9,0% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 10,7%, al pasar de 671,3 nuevos soles a 743,0 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 66,8% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 369,3 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 13,3% entre los trabajadores que tienen de 25 a 44 años de edad, seguido por los que tienen de 14 a 24 años de edad en 10,3% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,5%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso aumentó en 12,1% entre los trabajadores que tienen educación secundaria, seguido por los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna con 10,2%, entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria el incremento fue de 9,4% y entre los que tienen educación superior no universitaria de 5,8%.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Dic 06-Ene-Feb07 - Dic 07-Ene-Feb08				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Dic06-Ene-Feb07	Dic07-Ene-Feb08	Variación	
			En soles	Var. %
Total	870,8	954,4	83,6	9,6
Sexo				
Hombre	1020,7	1112,3	91,6	9,0
Mujer	671,3	743,0	71,7	10,7
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	542,8	598,6	55,8	10,3
De 25 a 44 años	932,2	1056,0	123,8	13,3
De 45 y más años	1038,2	1053,3	15,1	1,5
Nivel de Educación				
Primaria	494,7	545,1	50,4	10,2
Secundaria	633,4	710,1	76,7	12,1
Superior No Universitaria	863,0	913,3	50,3	5,8
Superior Universitaria	1684,5	1842,5	158,0	9,4

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

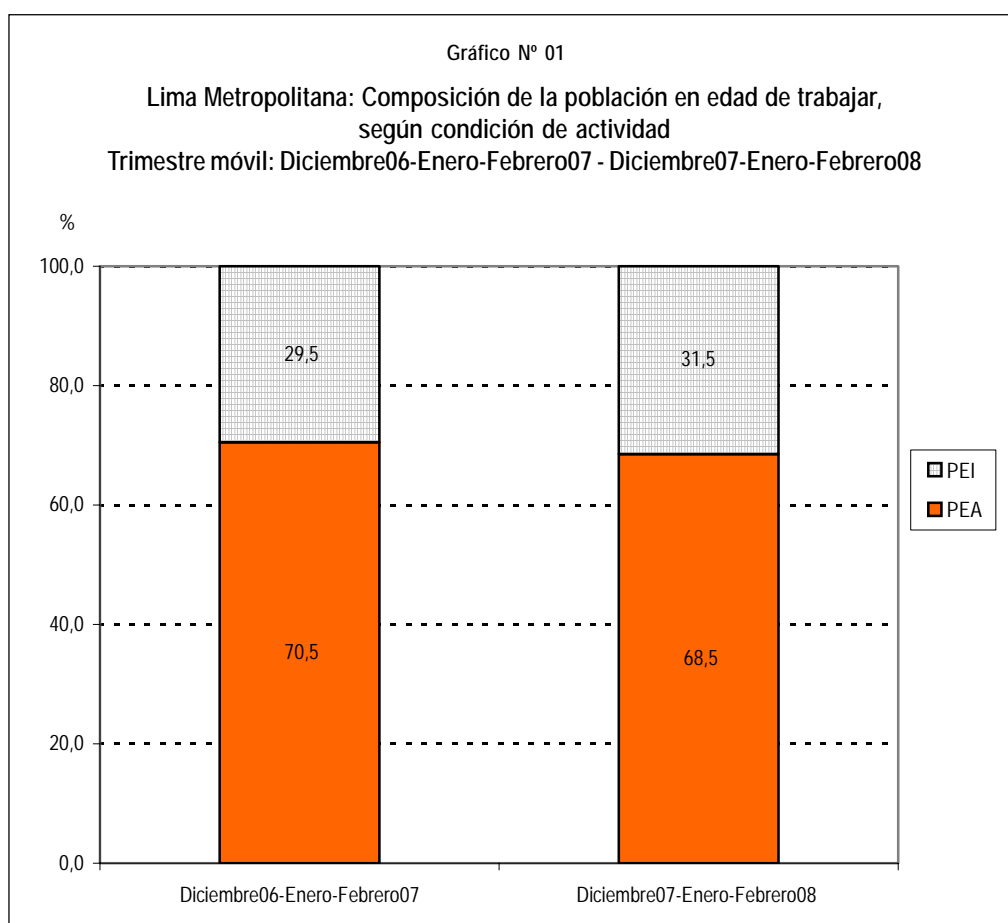
# Características del Mercado Laboral<sup>2/</sup>

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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil diciembre 2007- enero-febrero 2008, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 429 mil 700 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007. El 68,5% de la PET de Lima Metropolitana

integran la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 407 mil personas y el restante en 31,5% (2 millones 22 mil 700 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

La PEA está compuesta por los ocupados y 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 1,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 45 mil 200 personas, mientras que, respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007 aumentó en 2,2%.

En el mismo trimestre móvil de referencia, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 8,6% (159 mil 800 personas); mientras que comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007 disminuyó en 3,1%, es decir, en 65 mil 100 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(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>			
Diciembre02-Enero-Febrero03	5876,7	4135,9	1740,8
<b>2003-2004</b>			
Diciembre03-Enero-Febrero04	5983,4	4053,1	1930,3
<b>2004-2005</b>			
Diciembre04-Enero-Febrero05	6092,0	4158,0	1933,9
<b>2005-2006</b>			
Diciembre05-Enero-Febrero06	6202,6	4143,4	2059,1
<b>2006-2007</b>			
Diciembre06-Enero-Febrero07	6315,1	4452,2	1862,9
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 022,7
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,5	2,2	-3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-1,0	8,6

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 diciembre 2007-enero-febrero 2008, el 55,3% son hombres y el 44,7% mujeres. Al analizar el comportamiento respecto a igual trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), la PEA femenina disminuyó en 1,7% (34 mil 400 personas) y la PEA masculina en 0,4% (10 mil 700 personas). Comparado respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA femenina aumentó en 2,7% y la PEA masculina en 1,8%.

De acuerdo a la edad, la PEA joven (14 a 24 años de edad) disminuyó en 2,5% y los que tienen de 25 a 44 años en 1,4%; mientras que aumentó (1,6%) entre los que tienen de 45 y más años de edad. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA de 14 a 24 años de edad se incrementó en 8,6% y en 2,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 0,9% entre los que tienen de 25 a 44 años. Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 51,0%

tienen edades comprendidos entre los 25 a 44 años, el 25,8% entre 14 a 24 años de edad y el 23,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Por su parte, el 67,0% de la **Población Económicamente Inactiva** está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,0% por hombres. Comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 7,4% y la masculina en 11,0%.

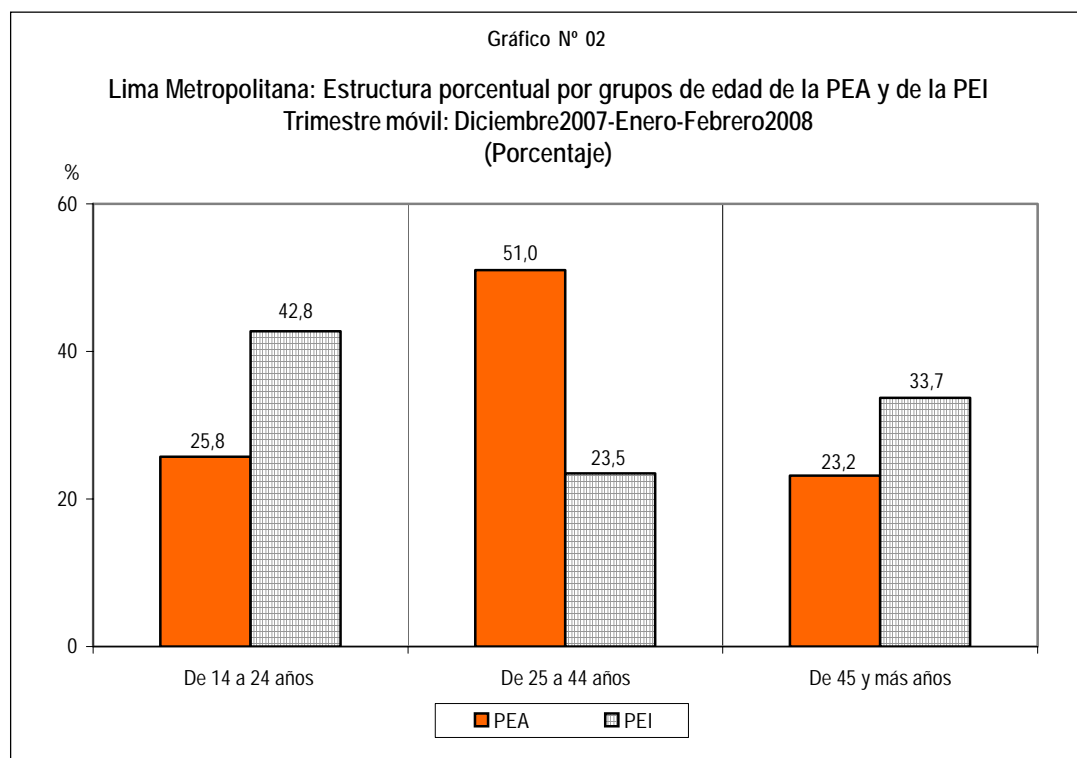
Según grupos de edad, la PEI aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo más importante entre los que tienen de 25 a 44 años que aumentó en 20,2%, seguido por los de 14 a 24 años con 8,1% y por los que tienen 45 y más años con 2,2%. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEI se incrementó entre los que tienen 25 a 44 años en 7,3%; mientras que disminuyó entre los que tienen 14 a 24 años de edad en 8,5% y en entre los que tienen 45 y más años de edad en 2,4%.

El 42,8% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 23,5% entre los que tienen de 25 a 44 años

de edad y el 33,7% 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08													
(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
2002-2003													
Diciembre02-Enero-Febrero03	5876,7	4135,9	2274,5	1861,5	1111,2	2099,5	925,2	1740,8	563,5	1177,3	717,0	390,7	633,1
2003-2004													
Diciembre03-Enero-Febrero04	5983,4	4053,1	2247,8	1805,2	1040,0	2115,7	897,4	1930,3	641,7	1288,7	821,4	419,7	689,2
2004-2005													
Diciembre04-Enero-Febrero05	6092,0	4158,0	2290,6	1867,4	1072,4	2164,9	920,7	1933,9	651,3	1282,6	822,8	416,5	694,6
2005-2006													
Diciembre05-Enero-Febrero06	6202,6	4143,4	2304,4	1839,0	1067,9	2152,9	922,6	2059,1	690,9	1368,2	861,6	475,4	722,1
2006-2007													
Diciembre06Enero-Febrero07	6315,1	4452,2	2449,0	2003,2	1164,9	2280,4	1006,9	1862,9	600,7	1262,3	799,6	395,6	667,7
2007													
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	1978,181	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
2007-2008													
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
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 438,3	1 968,8	1 135,5	2 249,1	1 022,5	2 022,7	666,8	1 355,9	864,7	475,5	682,5
Variación porcentual													
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,5	2,2	1,8	2,7	8,6	-0,9	2,5	-3,1	-4,1	-2,6	-8,5 *	7,3	-2,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-1,0	-0,4	-1,7	-2,5	-1,4	1,6	8,6	11,0	7,4	8,1	20,2 ++	2,2

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



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

Durante el trimestre móvil diciembre 2007-enero-febrero 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) con algún año de educación superior universitaria, los que tienen primaria o menor nivel de educación y los que tienen educación secundaria disminuyeron en 5,6%, 3,1% y 0,1%, respectivamente; mientras que aumentó la PEA con algún año de educación superior no universitaria en 1,4%.

En comparación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA con educación universitaria, con educación secundaria y los que tienen superior no universitario aumentaron en 6,7%, 2,4% y 1,5%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 5,4%.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), aumentó de manera importante entre los que tienen educación superior: en 40,3% entre los que tienen superior no universitaria y en 13,2% entre los que tienen educación universitaria. El incremento también se dio en la PEI con educación primaria o menor nivel en 7,9% y en los que tienen educación secundaria en 3,6%.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEI fue superior en 17,9% entre los que tienen educación no universitaria y en 0,2% entre la PEI con educación primaria o no tienen nivel alguno de educación; mientras que disminuyó en 7,2% entre los que tienen educación secundaria y en 2,9% entre los que tienen educación universitaria. (Ver Cuadro N° 3).

Cuadro N°03										
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	4135,9	551,2	2186,1	637,6	761,0	1740,8	372,0	1001,6	149,0	218,2
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	4053,1	497,1	2191,6	639,0	725,4	1930,3	412,4	1102,3	177,5	238,1
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	4158,0	513,6	2207,0	658,2	779,2	1933,9	386,4	1122,5	182,7	242,3
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	4143,4	491,1	2189,5	676,7	786,1	2059,1	409,5	1175,7	208,4	265,5
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	4452,2	476,1	2319,9	786,5	869,8	1862,9	379,9	1106,3	146,7	230,0
2007										
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	4352,3	488,1	2307,4	778,9	777,9	2039,0	412,9	1192,3	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
2007-2008										
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
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	449,3	2 318,0	797,1	842,6	2 022,7	410,1	1 146,6	205,8	260,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	2,2	-5,4	2,4	1,5	6,7	-3,1	0,2	-7,2	17,9	*
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	-5,6	-0,1	1,4	-3,1	8,6	7,9	3,6	40,3	+++

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 407 mil personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 12 mil 100 (91,0%) se encuentran ocupados y 395 mil desocupados (9,0%). 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 877 mil 300 personas (42,6%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 134 mil 800 subempleados (48,4%). Del total de la PEA

subempleada, 637 mil 400 personas (14,5%) 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 497 mil 300 personas (34,0%) 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).

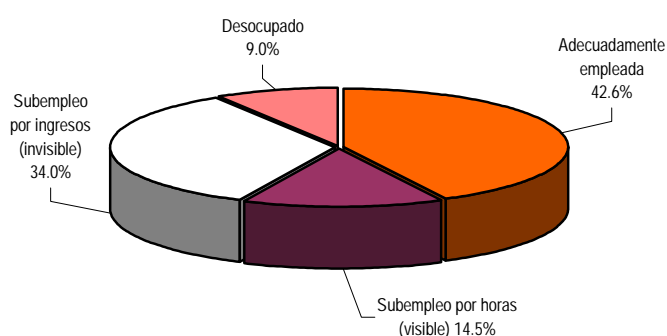


**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo**  
**(por horas y por ingreso) y de desempleo**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(Porcentaje)**

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>					
Diciembre02-Enero-Febrero03	90,5	34,5	18,6	37,4	9,5
<b>2003-2004</b>					
Diciembre03-Enero-Febrero04	89,5	34,6	15,3	39,6	10,5
<b>2004-2005</b>					
Diciembre04-Enero-Febrero05	89,2	33,5	17,7	38,0	10,8
<b>2005-2006</b>					
Diciembre05-Enero-Febrero06	91,0	36,4	14,2	40,4	9,0
<b>2006-2007</b>					
Diciembre06-Enero-Febrero07	90,5	38,2	14,3	38,0	9,5
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	91,0	42,6	14,5	34,0	9,0
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-1,1 **	1,3	-0,7	-1,6 *	1,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	4,4 +++	0,2	-4,0 +++	-0,5

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: Diciembre2007-Enero-Febrero2008**



## 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 0,4%, es decir, en 17 mil 700 personas. Sin embargo, al desagregar a los ocupados de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 10,3%, lo que equivale en cifras absolutas a 174 mil 900 personas. También

se observa un aumento ligero de 0,2% en la PEA subempleada visible (por horas); mientras que la PEA subempleada por ingresos (invisible) disminuyó en 11,5% y la PEA desocupada en 6,5% (27 mil 400 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA ocupada aumentó en 2,2%. La población adecuadamente empleada fue superior en 5,5%. En tanto

que, los subempleados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyeron en 2,5% (16 mil personas) y los subempleados por Ingreso en 2,6%

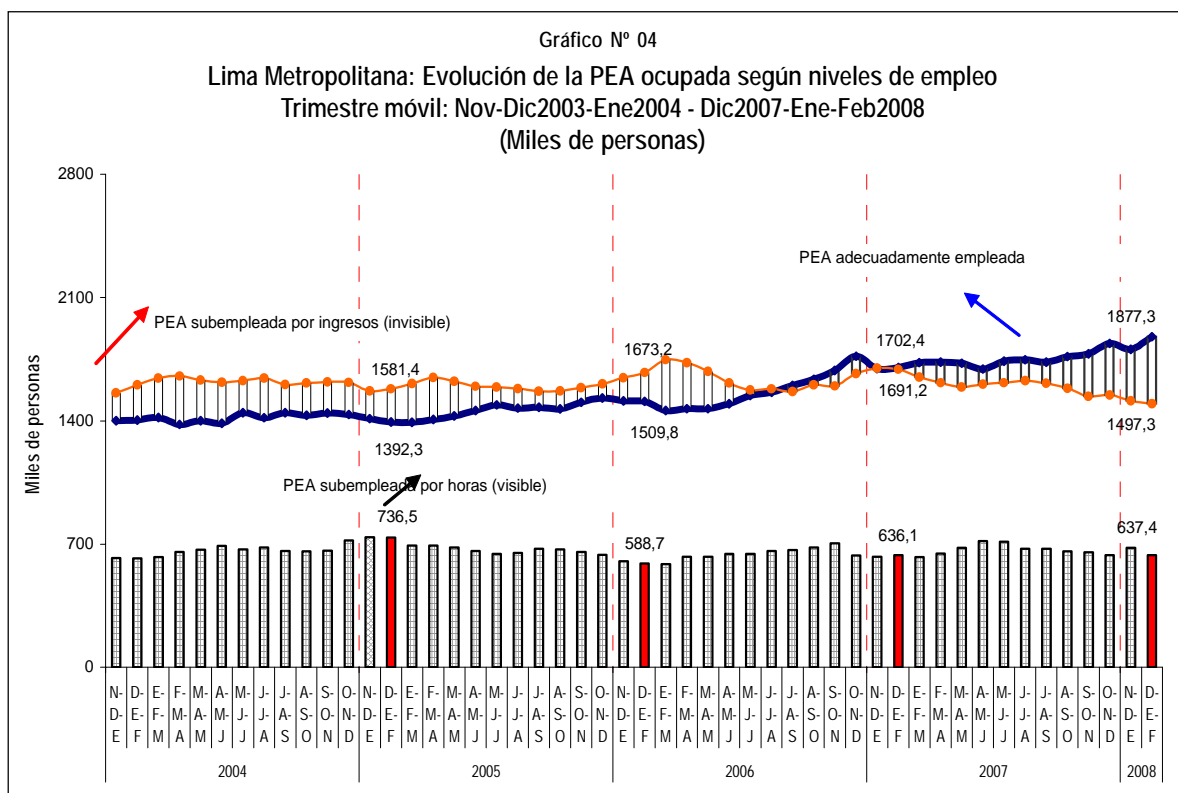
(40 mil 200 personas). La PEA desocupada aumentó en 15,5%. (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05						
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo						
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08						
(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>						
Diciembre02-Enero-Febrero03	4135,9	3743,9	1427,9	769,6	1546,3	392,0
<b>2003-2004</b>						
Diciembre03-Enero-Febrero04	4053,1	3628,0	1404,4	618,8	1604,8	425,1
<b>2004-2005</b>						
Diciembre04-Enero-Febrero05	4158,0	3710,2	1392,3	736,5	1581,4	447,8
<b>2005-2006</b>						
Diciembre05-Enero-Febrero06	4143,4	3771,8	1509,8	588,7	1673,2	371,6
<b>2006-2007</b>						
Diciembre06-Enero-Febrero07	4452,2	4029,8	1702,4	636,1	1691,2	422,4
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	4 012,1	1 877,3	637,4	1 497,3	395,0
Variación porcentual						
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	2,2	1,0	5,5	-2,5	-2,6	15,5 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	-0,4	10,3	0,2	-11,5 +	-6,5

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 4 millones 12 mil 100 personas ocupadas, de las cuales el 56,5% (2 millones 265 mil 600) son hombres y el 43,5% (1 millón 746 mil 400) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior la PEA ocupada masculina creció ligeramente (0,4%); mientras la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,6%. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA ocupada masculina aumentó en 1,4% y la PEA ocupada femenina en 0,5%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,6% tienen edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 52,6% entre los que

tienen de 25 a 44 años y el 23,8% 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 en 0,5% y 0,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad y entre 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 3,1%. (Ver Cuadro N° 06).

En comparación con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007 se observa que la PEA ocupada aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 4,9% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,4%; mientras que disminuyó en 1,2%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08										
(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>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3743,9	2088,1	1655,8	935,9	1946,1	861,9	511,7	1976,7	576,5	678,9
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	2036,4	1591,6	869,8	1943,6	814,5	456,0	1934,3	575,8	661,9
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	3710,2	2078,5	1631,7	871,3	1979,6	859,3	473,1	1948,7	594,9	693,5
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	3771,8	2126,1	1645,7	897,0	2006,0	868,8	457,0	1979,3	616,8	718,8
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	4029,8	2255,8	1774,0	977,1	2101,5	951,2	443,1	2089,7	714,3	782,7
<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
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>3 971,2</b>	<b>2 233,5</b>	<b>1 737,7</b>	<b>902,5</b>	<b>2 134,7</b>	<b>934,0</b>	<b>448,2</b>	<b>2 052,5</b>	<b>726,4</b>	<b>744,1</b>
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>Diciembre07-Enero-Febrero08</b>	<b>4 012,1</b>	<b>2 265,6</b>	<b>1 746,4</b>	<b>946,9</b>	<b>2 108,8</b>	<b>956,3</b>	<b>414,5</b>	<b>2 100,9</b>	<b>732,4</b>	<b>764,3</b>
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	1,0	1,4	0,5	4,9	-1,2	2,4	-7,5	2,4	0,8	2,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	0,4	-1,6	-3,1	0,4	0,5	-6,5	0,5	2,5	-2,4

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

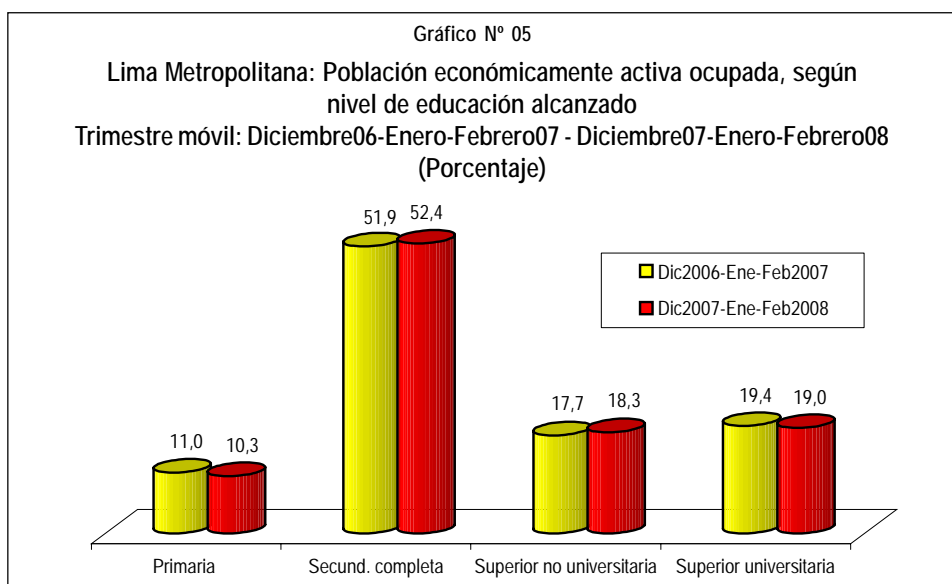
## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 10,3% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 52,4% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,3% educación superior no universitaria y el 19,0% 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 superior no universitaria y educación secundaria en 2,5% y 0,5%, respectivamente; mientras que disminuyó entre los que tienen

algún año de educación primaria o no tienen nivel educativo en 6,5% y entre los que lograron estudiar superior universitaria en 2,4%. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA ocupada aumentó en 2,7% entre los que tienen superior universitaria, en 2,4% entre los que tienen educación secundaria y en 0,8% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que disminuyó en 7,5% entre la PEA ocupada con 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 52,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,4% en Comercio, el 17,6% en Manufactura y el 6,0% 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 continúa mostrando mayor dinamismo, al aumentar la ocupación en 6,1%. También se

incrementó en Manufactura en 4,4%; mientras que disminuyó en Comercio en 3,8% y Servicios en 1,2%.

Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, se observa incrementos en el sector Manufactura y Comercio en 5,8% y 5,6%, respectivamente; mientras que disminuye en Construcción y Servicios en 5,1% y 1,7%, respectivamente. (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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(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>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3743,9	592,1	184,7	951,4	1954,5	1346,2	2125,1	2559,3	323,2	861,1
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	558,2	168,2	915,7	1933,4	1292,7	2078,1	2491,8	323,3	812,8
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	3710,2	569,1	212,6	916,7	1959,6	1360,1	2122,9	2527,5	335,5	847,3
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	3771,8	598,5	219,8	938,0	1978,2	1307,2	2221,0	2511,7	329,8	930,3
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	4 029,8	675,0	226,9	934,6	2 131,9	1 411,7	2 379,5	2 633,9	404,6	991,2
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	704,3	240,8	899,0	2 106,6	1 301,2	2 488,9	2 533,7	412,4	1 065,9
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	1,0	5,8	-5,1	5,6	-1,7	2,2	-0,6	2,4	-5,9	0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	4,4	6,1	-3,8	-1,2	-7,8	4,6	-3,8	1,9	7,5

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

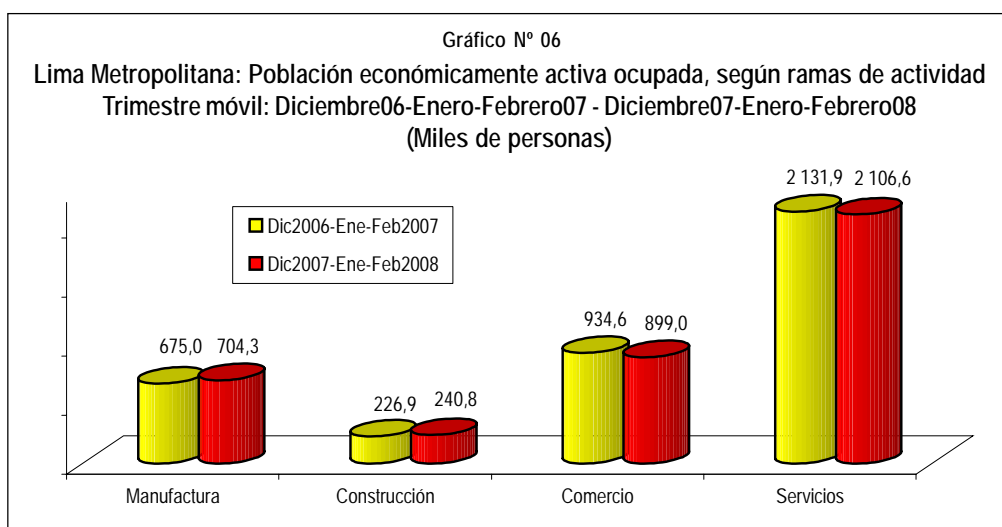
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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 disminuyó en 7,8% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 4,6%. Comparado respecto al trimestre

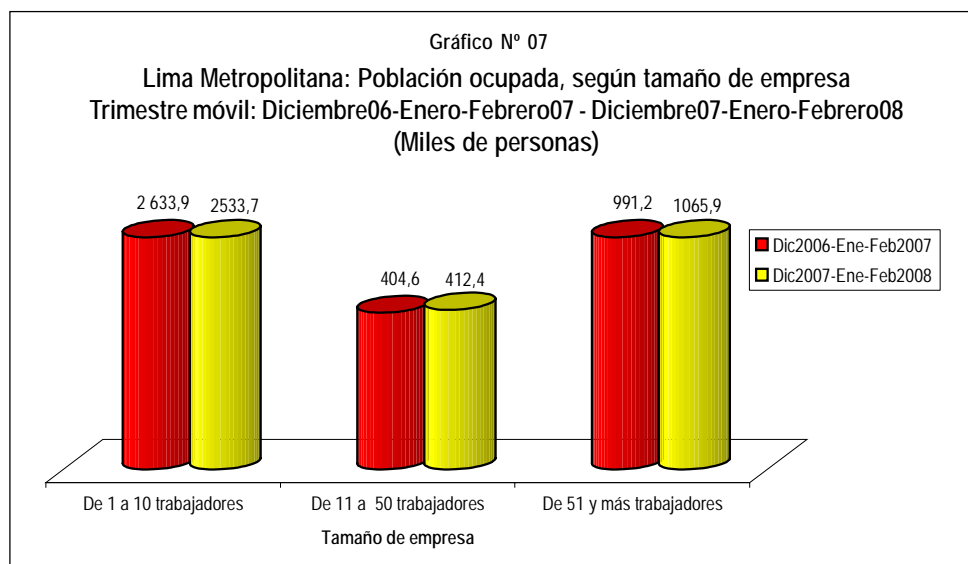
móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, los ocupados como independientes subieron en 2,2%; mientras que disminuye en 0,6% los ocupados en trabajos dependientes. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



## 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 (7,5%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores en 1,9%; mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores la ocupación cayó en 3,8%.

En comparación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2007, la PEA ocupada de empresas de 1 a 10 trabajadores y de 51 y más trabajadores aumentaron en 2,4% y 0,7%, respectivamente; mientras que decreció en 5,9% 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 diciembre 2007-enero-febrero 2008, revelan que el 64,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,4% menos de 41 horas semanales.

Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que estas

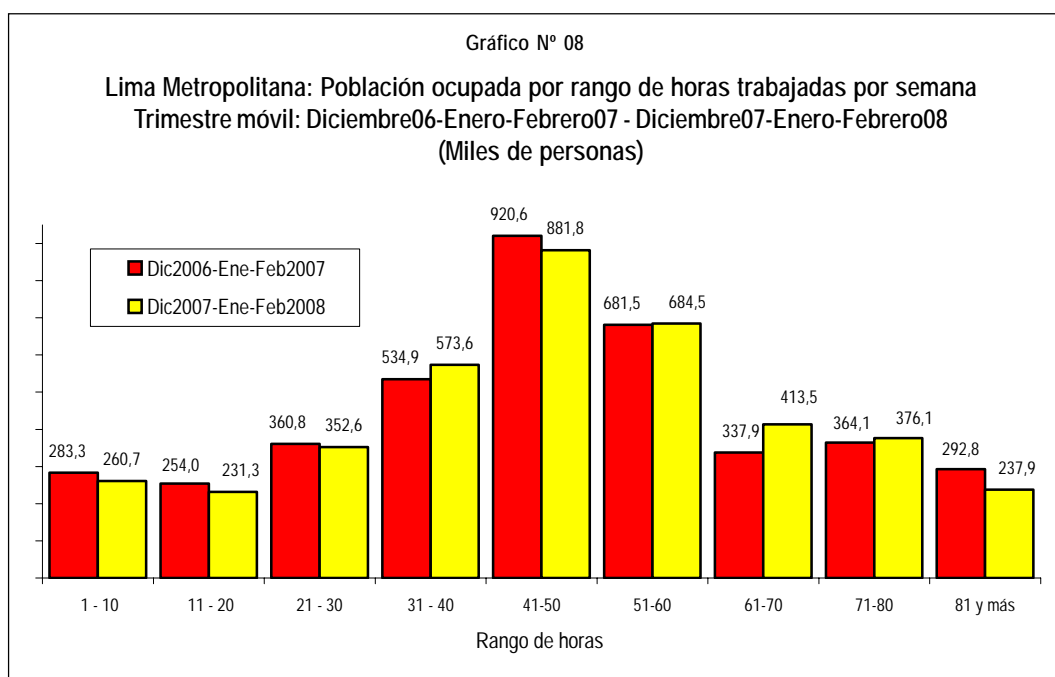
se han incrementado en mayor proporción entre los que laboraron como promedio de 61 a 70 horas (22,4%), seguida por los que laboraron de 31 a 40 horas (7,3%), de 71 a 80 horas (3,3%) y de 51 a 60 horas (0,5%); mientras que decrecieron en 18,8%, 8,9%, 8,0%, 4,2% y 2,3%; entre los que laboraron de 81 y más horas, de 11 a 20, de 1 a 10, de 41 a 50 y de 21 a 30 horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la población ocupada que trabajó en promedio entre 71 a 80 horas, de 61 a 70 horas, de 1 a 10 horas, de 81 y más

y de 31 a 40 horas, se incrementaron; 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08										
(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>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3743,9	303,8	279,5	341,9	437,6	720,7	596,9	347,8	354,0	361,7
<b>2003-2004</b>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3628,0	263,3	251,4	321,8	428,4	702,9	608,5	343,3	357,5	350,9
<b>2004-2005</b>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3710,2	290,3	256,5	356,5	449,2	749,8	622,5	340,7	337,6	307,0
<b>2005-2006</b>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	3771,8	248,1	252,5	328,4	452,2	783,6	671,9	348,6	365,0	321,7
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	4 029,8	283,3	254,0	360,8	534,9	920,6	681,5	337,9	364,1	292,8
<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>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	261,6	244,1	378,0	583,6	864,3	683,9	392,0	353,9	235,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	260,7	231,3	352,6	573,6	881,8	684,5	413,5	376,1	237,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	1,0	6,4	-11,2	-3,6	4,3	-5,1	-2,6	10,8	17,5 **	5,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	-8,0	-8,9	-2,3	7,3	-4,2	0,5	22,4 ++	3,3	-18,8 ++

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



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

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil diciembre 2007-enero-febrero 2008, revelan que el 73,4% (2 millones 946 mil 100 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 26,6% (1 millón 65 mil 900 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,8% (2 millones 232 mil 100 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,2% (714 mil 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 3,0%, lo que

equivale a 92 mil 500 personas. En las MYPEs del sector Servicios disminuyó en 3,7% y en el sector Bienes en 0,8%. Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes creció en 2,5% y en el sector Servicios en 0,7%. (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 7,5%, debido al incremento que se produjo en las empresas que producen Bienes en 20,2% y en empresas que producen Servicios en 3,4%. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la ocupación en las No MYPEs también aumentó ligeramente en 0,7%, debido a que el sector Bienes aumentó en 4,4%; mientras que el sector servicios decreció en 0,6%.

**Cuadro N° 09**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico  
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(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>									
Diciembre02-Enero-Febrero03	3743,9	2882,5	861,1	827,1	631,3	195,8	2916,8	2251,2	665,3
<b>2003-2004</b>									
Diciembre03-Enero-Febrero04	3628,0	2815,2	812,8	778,9	602,4	176,5	2849,0	2212,8	636,3
<b>2004-2005</b>									
Diciembre04-Enero-Febrero05	3710,2	2862,9	847,3	833,9	650,3	183,6	2876,3	2212,6	663,6
<b>2005-2006</b>									
Diciembre05-Enero-Febrero06	3771,8	2841,5	930,3	855,6	629,3	226,3	2916,2	2212,2	704,0
<b>2006-2007</b>									
Diciembre06-Enero-Febrero07	4 029,8	3 038,6	991,2	963,3	720,0	243,2	3 066,5	2 318,5	748,0
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 946,1	1 065,9	1 006,4	714,0	292,4	3 005,7	2 232,1	773,6
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	1,0	1,1	0,7	3,1	2,5	4,4	0,4	0,7	-0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	-3,0	7,5	4,5	-0,8	20,2 +	-2,0	-3,7	3,4

**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 69,6% (1 millón 554 mil 400 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,4% (677 mil 700 personas) algún año de educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 68,0% (526 mil 400 personas) tienen estudios superiores y el restante 32,0% (247 mil 200 personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior disminuyó en 4,5% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en

3,4%. De otro lado, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado algún año de educación superior creció en 4,2% y en los que tienen educación secundaria en 1,8%.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior aumentaron ligeramente en 0,9% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 0,6%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 2,2%; mientras los que tienen educación secundaria decrecieron en 6,1%. (Ver el Cuadro N° 10).

Cuadro N° 10							
Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios según nivel de educación alcanzado							
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08							
(Miles de personas)							
Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2002-2003</b>							
Diciembre02-Enero-Febrero03	2 916,8	2 251,2	1 651,8	599,3	665,3	237,5	427,8
<b>2003-2004</b>							
Diciembre03-Enero-Febrero04	2 849,0	2 212,8	1 617,8	595,0	636,3	205,9	430,4
<b>2004-2005</b>							
Diciembre04-Enero-Febrero05	2 876,3	2 212,6	1 591,5	621,1	663,6	219,7	444,0
<b>2005-2006</b>							
Diciembre05-Enero-Febrero06	2 916,2	2 212,2	1 594,7	617,5	704,0	217,7	486,4
<b>2006-2007</b>							
Diciembre06-Enero-Febrero07	3 066,5	2 318,5	1 608,6	709,9	748,0	242,7	505,3
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	3 005,7	2 232,1	1 554,4	677,7	773,6	247,2	526,4
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,4	0,7	0,6	0,9	-0,6	-6,1	2,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,0	-3,7	-3,4	-4,5	3,4	1,8	4,2

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 62,4% en el trimestre móvil diciembre 2007-enero-febrero del 2008, cifra que es inferior en 1,4 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 73,0% y la femenina en 52,5%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (77,4%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (56,1%) y de 14 a 24 años de edad (47,3%).



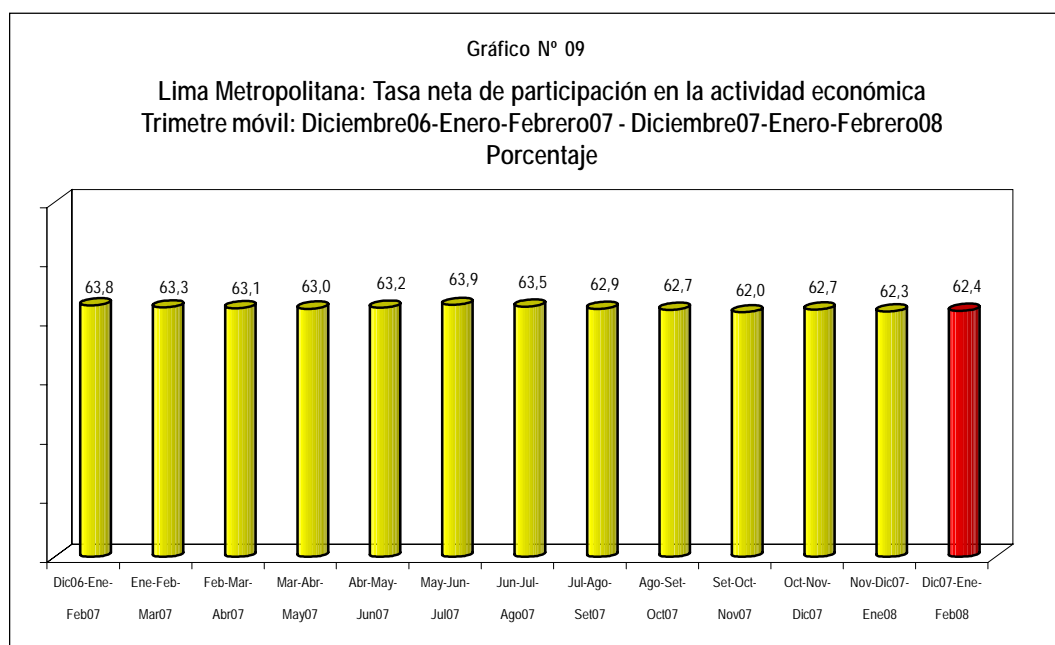
De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 73,0% entre los que tienen educación superior no universitaria, 69,3% entre quienes tienen

educación universitaria, 60,6% entre aquellos que tienen educación secundaria y 48,2% 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08										
(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>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	63,7	73,6	54,5	51,2	78,1	55,3	55,4	62,0	73,3	69,3
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	60,6	70,5	51,4	46,7	76,7	51,3	50,1	58,7	70,5	68,7
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	60,9	70,7	51,8	46,0	76,7	53,2	52,6	58,5	70,7	67,9
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	60,8	71,0	51,3	46,5	76,3	52,8	50,7	58,8	69,7	68,4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero07-Febrero07	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	62,4	73,0	52,5	47,3	77,4	56,1	48,2	60,6	73,0	69,3
Variación absoluta										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,4	0,7	0,0	2,0	-1,3	1,1	-2,5	1,9 **	-2,7 *	-1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,4 +	-1,0 ++	-1,8	-2,4	-1,1	-0,7	-3,6	-0,4	-3,5	-1,9

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 191,6 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,7% y a las mujeres el 40,3%. Según grupos de edad, el 22,0% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,2% por los que tienen 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 y las mujeres disminuyeron ligeramente en 0,5% y 0,1%, respectivamente. Por grupos de edad se observa un aumento de 0,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, mientras que disminuye en 0,4% y 3,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad y los que tienen de 14 a 24 años de edad, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentó en aquellos que llegaron a estudiar educación secundaria en 1,4%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 7,6%, entre los que

tienen educación superior no universitaria en 0,2% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,0%.

En relación al trimestre setiembre-octubre-noviembre del 2007, las horas/trabajadas por la PEA femenina aumentaron en 3,3% y la PEA masculina en 1,9%. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA aumentaron en todos los grupos de edad, siendo así entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,0%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,4% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,2%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas aumentaron entre la PEA que tienen educación secundaria en 6,0% y entre la PEA con educación superior no universitaria en 0,6%; mientras que disminuyó entre la PEA que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 5,9% y entre los que tienen educación superior universitaria en 0,7%.

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

**Cuadro N° 12**  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(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>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	180,8	106,9	73,8	41,9	97,6	41,3	25,6	98,6	27,4	29,2
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	177,9	106,0	71,9	40,3	97,7	39,9	23,1	98,4	28,0	28,3
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	177,1	104,6	72,5	38,8	96,8	41,5	23,5	96,5	28,2	28,9
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	184,5	109,7	74,8	41,1	100,8	42,6	23,2	101,2	29,4	30,6
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero07-Febrero07	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	114,3	77,2	42,1	103,9	45,6	20,6	104,9	34,1	32,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	2,5	1,9	3,3	7,0	1,2	1,4	-5,9	6,0	0,6	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	-0,5	-0,1	-3,3	0,9	-0,4	-7,6	1,4	-0,2	-1,0

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

incrementó en 11,4% en Construcción y en 7,2% en Manufactura; mientras que disminuyeron en Comercio en 6,8% y en Servicios en 0,9%. De acuerdo con la categoría de ocupación, aumentaron en 5,0% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 7,9% entre los independientes.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre setiembre-

octubre-noviembre 2007, las horas trabajadas se incrementaron en Comercio en 8,1% y en Manufactura en 7,2%; mientras que disminuyó en Construcción en 2,2% y Servicios en 1,3%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 6,5% entre los trabajadores independientes; mientras que disminuyó en 0,6% entre los trabajadores dependientes.

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(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>							
Diciembre02-Enero-Febrero03	180,8	28,8	7,7	48,7	92,9	65,4	103,5
<b>2003-2004</b>							
Diciembre03-Enero-Febrero04	177,9	27,7	7,1	48,2	92,3	64,8	101,7
<b>2004-2005</b>							
Diciembre04-Enero-Febrero05	177,1	28,1	9,2	47,2	90,2	66,3	100,7
<b>2005-2006</b>							
Diciembre05-Enero-Febrero06	184,5	30,2	9,7	49,3	93,4	65,3	109,1
<b>2006-2007</b>							
Diciembre06-Enero07-Febrero07	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	69,3	113,2
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	35,1	10,7	45,0	97,7	63,8	118,8
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	2,5	7,2	-2,2	8,1	-1,3	6,5	-0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	7,2	11,4	-6,8	-0,9	-7,9	5,0

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 diciembre 2007-enero-febrero 2008, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,5 horas) que las mujeres (44,2 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,3 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad

(47,6 horas) y los de 14 a 24 años de edad (44,4 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno (49,7 horas) y los que cuentan con educación secundaria (49,9 horas) laboraron más horas en promedio; mientras, los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (46,5 y 41,8 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(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.
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	48,3	51,2	44,6	44,8	50,1	47,9	50,0	49,9	47,6	42,9
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	49,0	52,0	45,2	46,3	50,3	49,0	50,7	50,9	48,7	42,8
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	47,7	50,3	44,4	44,5	48,9	48,2	49,6	49,5	47,5	41,6
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	48,9	51,6	45,4	45,8	50,3	49,0	50,8	51,2	47,7	42,6
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
2007										
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-Octubre	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	50,5	44,2	44,4	49,3	47,6	49,7	49,9	46,5	41,8
Variación absoluta										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,6	0,3	1,2 **	0,8	1,2 **	-0,5	0,9	1,7 ***	-0,1	-1,5 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-0,5	0,6	-0,1	0,3	-0,5	-0,6	0,4	-1,3	0,5

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 Comercio con 50,1 horas a la semana, seguida de Manufactura con 49,9 horas, Servicios con 46,4 horas y

Construcción con 44,4 horas semanales. Por categoría de ocupación los independientes tienen en promedio 49,0 horas trabajadas a la semana y los trabajadores dependientes 47,7 horas.

Cuadro N° 15

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación

Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08

(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>							
Diciembre02-Enero-Febrero03	48,3	48,7	41,8	51,2	47,5	48,6	48,7
<b>2003-2004</b>							
Diciembre03-Enero-Febrero04	49,0	49,7	42,2	52,6	47,7	50,2	48,9
<b>2004-2005</b>							
Diciembre04-Enero-Febrero05	47,7	49,3	43,3	51,5	46,0	48,7	47,4
<b>2005-2006</b>							
Diciembre05-Enero-Febrero06	48,9	50,5	44,1	52,5	47,2	50,0	49,1
<b>2006-2007</b>							
Diciembre06-Enero-Febrero07	47,7	48,6	42,3	51,7	46,3	49,1	47,6
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	49,9	44,4	50,1	46,4	49,0	47,7
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	0,6	0,7	1,3	1,2	0,2	2,0 **	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	1,3	2,1 +	-1,6 +	0,1	-0,1	0,1

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 42,6% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil diciembre 2007- enero-febrero 2008. En cifras absolutas equivale a 1 millón 877 mil 300 personas, la cual se incrementó en 10,3% comparada con similar trimestre móvil del año anterior, y en 5,5% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 66,8% (1 millón 253 mil 600) son hombres y el 33,2% (623 mil 700) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 13,1% y los hombres en 8,9%. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-

noviembre del 2007, tanto la PEA femenina como la masculina con empleo adecuado, aumentaron en 13,4% y 1,9%, respectivamente. Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 62,6% de los adecuadamente empleados tienen edades entre 25 a 44 años, el 23,7% entre los que tienen de 45 y más años y el 13,7% entre los que tienen de 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 (18,1%), seguido por los que tienen de 25 a 44 años (11,2%) y por la PEA de 45 y más años de edad (4,1%). Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el empleo adecuado aumentó en todos los grupos de edad, siendo así entre los que tienen de 25 a 44 años en 7,1%, seguido de los que tienen 45 y más años en 3,1% y entre la PEA de 14 a 24 años de edad en 2,3%.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(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 a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2002-2003</b>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	1 427,9	993,3	434,6	186,8	910,4	330,8	109,0	630,7	280,9	407,3
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	1 404,4	963,2	441,2	171,2	902,0	331,1	103,9	616,3	280,9	403,2
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 392,3	943,3	449,0	188,4	866,5	337,5	106,8	607,8	269,3	408,5
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 509,8	1 016,7	493,2	196,1	949,0	364,7	108,1	641,9	295,4	464,4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 702,4	1 150,8	551,6	218,0	1 057,7	426,7	104,7	738,6	364,0	495,1
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	1 253,6	623,7	257,5	1 175,7	444,1	115,2	851,9	390,9	519,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	5,5	1,9	13,4 **	2,3	7,1	3,1	-2,5	7,2 ++	3,5	6,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,3	8,9	13,1	18,1	11,2	4,1	10,0	15,3	7,4	4,9

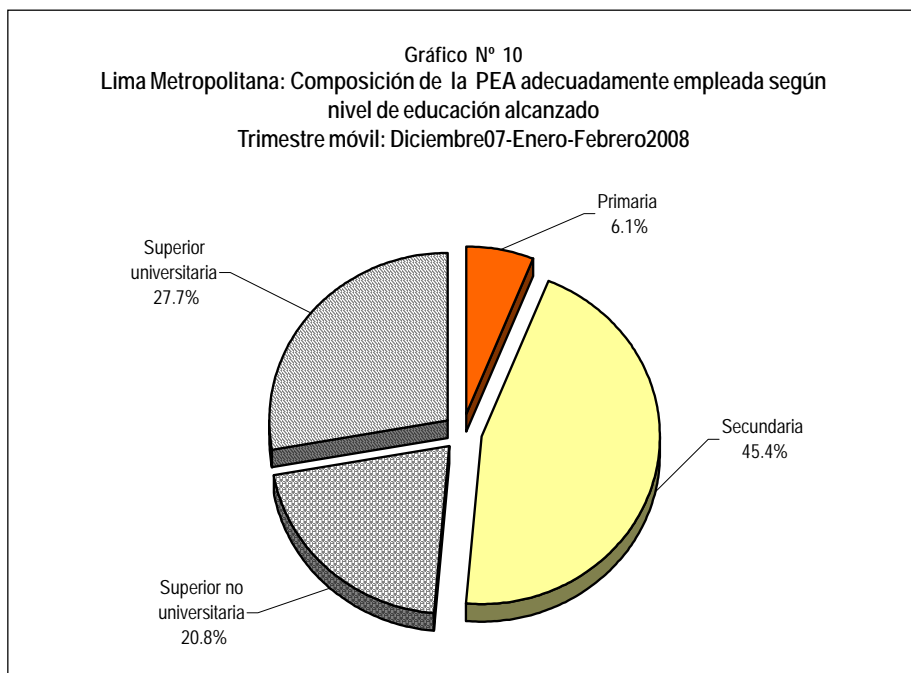
a/ Incluye inicial y sin nivel.

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 45,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,7% tiene estudios universitarios, el 20,8% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,1% 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 secundaria es la que aumentó más (15,3%), seguido por los que tienen educación primaria o sin nivel alguno de educación (10,0%), por los que tienen educación superior no universitaria (7,4%) y por los que tienen estudios universitarios (4,9%). (Ver Cuadro N° 16).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada, el 57,2% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 18,0% en Manufactura, el 15,4% en Comercio, el 7,4% en Construcción y el 2,0% 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 casi todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Manufactura en 26,6%, en Construcción en 22,1% y en Servicios en 7,4%; mientras que disminuyó ligeramente en Comercio en 0,7%. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, aumentó en Comercio en 17,9%, en Manufactura en 11,4% y Servicios en 2,3%; mientras que disminuyó en Construcción en 6,5%. Por otro lado, el 72,2% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes; mientras que el 27,8% son independientes. En el trimestre móvil en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en

12,5% y los independientes en 4,9%. Respecto al trimestre setiembre-octubre-noviembre del 2007, los independientes aumentaron en 14,9% y los dependientes en 2,2%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,9% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,2% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,9% 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 14,2% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 11,0% en empresas de 51 y más trabajadores y en 8,7% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el empleo adecuado se incrementó en 10,4% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, seguido de los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 7,2% y de las empresas de 51 y más trabajadores en 1,9%.

**Cuadro N° 17**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(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	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	1 427,9	249,1	83,0	244,7	826,3	421,1	1 006,9	720,9	163,2	543,9
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	1 404,4	227,0	74,0	223,5	857,9	379,2	1 025,1	687,3	168,2	548,8
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 392,3	231,5	95,3	221,5	824,3	390,2	1 002,2	679,2	170,9	542,3
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 509,8	245,7	103,8	224,2	917,7	423,0	1 086,8	723,9	172,0	614,0
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 702,4	266,4	114,5	291,0	1 000,1	497,5	1 204,9	827,6	211,8	663,1
2007										
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	1 363,2	874,3	223,0	741,2
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	333,8	134,2	279,9	1 021,5	492,3	1 314,4	872,3	210,3	724,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	337,2	139,8	288,9	1 073,8	521,8	1 355,5	899,5	241,8	736,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	5,5	11,4	-6,5	17,9 **	2,3	14,9 **	2,2	7,2	10,4	1,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,3	26,6 +++	22,1	-0,7	7,4	4,9	12,5 +	8,7	14,2	11,0

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 diciembre 2007-enero-febrero 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 637 mil 400 personas, aumentando ligeramente en 0,2% (1 mil 300 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007). Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA subempleada por horas disminuyó en 2,5%, es decir, en 16 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 14,5% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró un ligero incremento de 0,2 puntos porcentuales, y respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007 la tasa de subempleo visible tuvo una disminución de 0,7 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).



**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2002-2003</b>		
Diciembre02-Enero-Febrero03	769,6	18,6
<b>2003-2004</b>		
Diciembre03-Enero-Febrero04	618,8	15,3
<b>2004-2005</b>		
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	17,7
<b>2005-2006</b>		
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	14,2
<b>2006-2007</b>		
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	14,3
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	14,5
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,5	-0,7 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	0,2 a/ +

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

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 alcanzó a 350 mil 200 mujeres (54,9%) y la masculina 287 mil 300 (45,1%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), la PEA masculina subempleada se incrementó en 1,2%; mientras que la femenina disminuyó en 0,6%. Respecto al trimestre setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA masculina subempleada aumentó en 1,2%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 5,2%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas se incrementó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 7,3%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24

años de edad en 3,8% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,3%. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el subempleo por horas se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 5,0%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 25 a 44 años en 5,8% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,8% (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 29,6% y entre los que tienen educación secundaria en 2,1%; mientras que disminuyó en 14,2% entre los que tienen educación superior

universitaria y en 16,5% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno.

Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el subempleo fue superior en 24,3% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 0,4% entre los que tienen educación superior universitaria, en 5,6% entre la PEA con

educación secundaria y en 27,7% entre los que tiene educación primaria o sin nivel alguno. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 11).

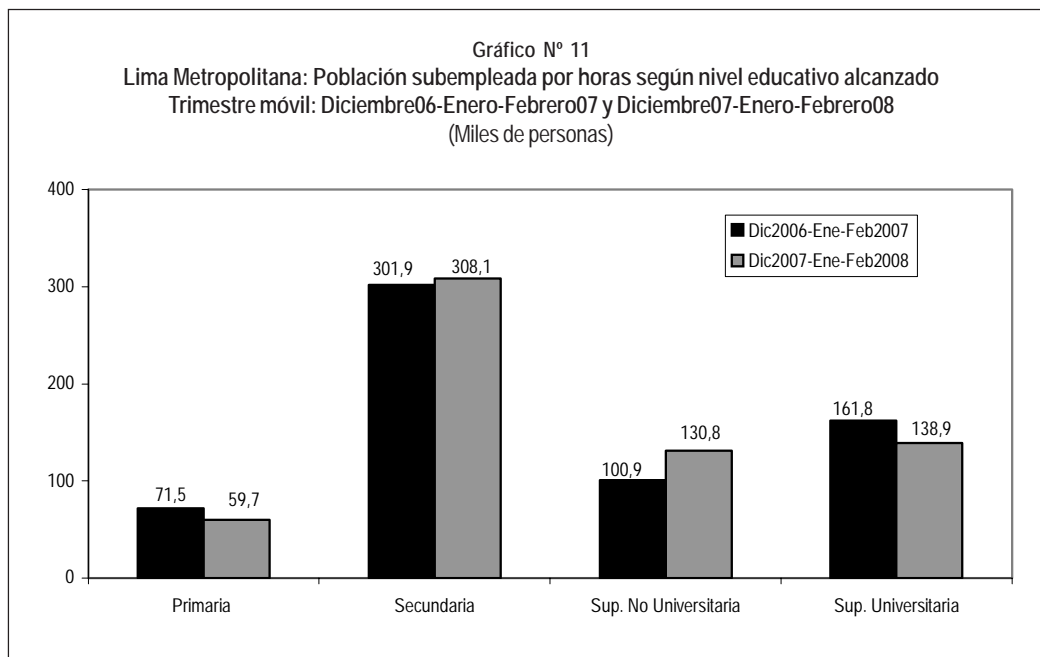
Del total de PEA subempleada por horas, el 48,3% tiene educación secundaria, el 21,8% educación universitaria, el 20,5% superior no universitaria y el 9,4% educación primaria o sin nivel alguno.

**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	769,6	357,7	411,9	200,9	368,9	199,8	100,5	385,2	119,4	164,6
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	618,8	287,3	331,5	149,0	320,4	149,3	74,7	308,0	98,0	138,0
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	359,0	109,4	175,1
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	269,4	319,3	145,2	292,9	150,6	69,1	290,1	91,9	137,7
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,7	71,5	301,9	100,9	161,8
2007										
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
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,733
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,889
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,5	1,2	-5,2	5,0	-5,8	-2,8	-27,7 **	-5,6	24,3 *	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	1,2	-0,6	-3,8	-1,3	7,3	-16,5	2,1	29,6 +	-14,2

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 diciembre 2007-enero-febrero 2008, respecto a igual trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), el subempleo visible se incrementó en Comercio (4,0%), en Servicios (2,5%) y en Manufactura (0,8%); mientras que el sector Construcción disminuyó en 23,7%. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la población subempleada visible aumentó en Manufactura en 12,2%, seguido del sector Comercio en 3,8%; mientras que disminuyó en 5,2% en Servicios y en 14,4% en Construcción.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 8,4% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 7,3% entre los trabajadores independientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-

noviembre del 2007, disminuyó entre los trabajadores dependientes en 0,5% y entre los trabajadores independientes en 4,5%.

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 32,6%; mientras que disminuyó en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 5,1% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 12,3%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 51 y más trabajadores (29,4%); mientras que disminuyó en los establecimiento de 1 a 10 trabajadores (7,5%) y de 11 a 50 trabajadores (15,7%). (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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(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	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2002-2003</b>										
Diciembre02-Enero-Febrero03	769,6	97,6	52,2	152,0	454,2	380,6	383,7	587,5	50,6	131,6
<b>2003-2004</b>										
Diciembre03-Enero-Febrero04	618,8	76,6	46,7	114,1	373,9	299,7	318,7	471,3	48,0	99,5
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	61,7	47,9	108,7	366,9	309,2	279,5	447,5	45,8	95,4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
<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-Octubre	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8
Octubre-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
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	73,8	40,1	117,0	398,8	306,9	330,5	459,8	45,8	131,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,5	12,2	-14,4	3,8	-5,2	-4,5	-0,5	-7,5	-15,7	29,4 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	0,8	-23,7	4,0	2,5	-7,3	8,4	-5,1	-12,3	32,6 ++

**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 diciembre 2007-enero-febrero 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 497 mil 300 personas, disminuyendo en 11,5% (193 mil 900 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 2,6% (40 mil 200 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 34,0% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil diciembre 2007-enero-febrero 2008, disminuyendo en 4,0 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
<b>2002-2003</b>		
Diciembre02-Enero-Febrero03	1 546,3	37,4
<b>2003-2004</b>		
Diciembre03-Enero-Febrero04	1 604,8	39,6
<b>2004-2005</b>		
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	38,0
<b>2005-2006</b>		
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673,2	40,4
<b>2006-2007</b>		
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691,2	38,0
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,6	-1,6 b/ *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,5	+ -4,0 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 772 mil 500 y la masculina a 724 mil 800. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos disminuyó en 11,2% y el masculino en 11,7%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el subempleo masculino por ingresos aumentó en 0,8%; mientras que el femenino disminuyó en 5,6%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 10,7% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 14,5% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 6,6% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 6,2% y entre la PEA subempleada de 45

y más años de edad en 4,3%; mientras que decreció en 11,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en 15,7% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 15,5% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 10,3% entre la PEA con educación secundaria y en 10,2% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno.

Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA subempleada por ingresos aumentó en 1,0% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria en 13,5%, entre los que tienen educación superior universitaria en 7,8% y entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel alguno en 3,2%. (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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	1 546,3	737,1	809,2	548,2	666,8	331,3	302,2	960,8	176,2	107,1
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	1 604,8	785,9	818,9	549,6	721,1	334,1	277,4	1 010,0	196,9	120,6
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	786,2	795,2	491,1	743,1	347,2	273,4	981,8	216,3	109,9
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673,2	840,1	833,2	555,6	764,1	353,5	279,8	1 047,3	229,4	116,8
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691,2	821,1	870,2	590,7	737,8	362,8	266,9	1 049,2	249,4	125,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1 028,8	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-Octubre	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	724,8	772,5	527,4	631,1	338,8	239,6	941,0	210,7	106,1
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,6	0,8	-5,6	6,2	-11,9 **	4,3	-3,2	1,0	-13,5 *	-7,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,5 +	-11,7 +	-11,2 +	-10,7	-14,5 ++	-6,6	-10,2	-10,3	-15,5 +	-15,7

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 diciembre 2007-enero-febrero 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), el subempleo por ingresos se incrementó en 1,8% en la rama de Construcción; mientras que disminuyeron en 14,6% en Servicios, en 12,5% en Manufactura y en 7,2% en Comercio.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la población subempleada por ingresos disminuyó en la rama de Servicios en 5,7%, en Manufactura en 1,4% y en Comercio ligeramente en 0,1%. Sin embargo, se observa un aumento en Construcción en 5,9%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 19,0% entre los trabajadores independientes y en 7,7% entre los trabajadores dependientes. Comparada con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, el subempleo por ingresos decreció tanto para los trabajadores independientes como para los dependientes en 5,2% y 5,0%, respectivamente.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos decreció en 11,2% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores, en 11,3% entre las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 13,4% 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	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	De 51 y más
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	1 546,3	239,5	49,5	554,6	679,4	544,6	734,6	1 251,0	109,4	185,5
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	1 604,8	254,7	47,5	578,1	701,6	613,8	734,3	1 333,2	107,1	164,5
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	259,8	66,6	555,6	674,6	607,0	750,2	1 292,8	112,3	176,4
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673,2	291,1	68,1	605,1	693,6	574,9	854,7	1 340,3	112,1	220,8
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691,2	335,3	59,8	531,2	742,6	583,1	869,5	1 321,9	140,6	228,8
2007										
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-Octubre	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	297,5	57,5	493,6	672,6	498,5	845,4	1 138,3	164,8	234,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
2007-2008										
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
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	293,4	60,9	493,1	634,0	472,4	802,9	1 174,4	124,8	198,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	-2,6	-1,4	5,9	-0,1	-5,7	-5,2	-5,0	3,2	-24,3 ***	-15,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,5 +	-12,5	1,8	-7,2	-14,6 ++	-19,0 +++	-7,7	-11,2 +	-11,3	-13,4

Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.  
b/ Variación absoluta en puntos porcentuales.  
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 (diciembre 2007-enero-febrero 2008), la PEA desempleada femenina disminuyó en 3,0% (6 mil 900) y la masculina en 10,6% (20 mil 600). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, se observa que la población desempleada femenina y masculina aumentaron en 23,6% y 6,6%, respectivamente. De los 395 mil desempleados de Lima Metropolitana el 43,7% son hombres y el 56,3% 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 21,6% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 18,8% entre los que tienen de 45 a más años de edad y en 0,4% entre los que tienen 14 a 24 años de edad.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, se observa que el desempleo aumentó en 31,7% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años, en 4,2% entre los de 25 a 44 años de edad y en 3,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

## 2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,8 semanas, observándose que en promedio duró un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad (3,3 semanas como promedio). Entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 3,0 y 2,5 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2007-enero-febrero 2008), se observa que ésta disminuyó en

todos los grupos de edad. Así tenemos en 8,3% entre la PEA desempleada de 25 a 44 años, en 13,6% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 30,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en 20,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 22,0% entre los que tienen de 45 y más años más; mientras que aumentaron en 6,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (Ver Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24										
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad										
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08										
(Miles de personas y promedio de semanas)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2002-2003										
Diciembre02-Enero-Febrero03	392,0	186,3	205,7	175,3	153,4	63,3	4,2	2,9	5,2	5,4
2003-2004										
Diciembre03-Enero-Febrero04	425,1	211,4	213,6	170,2	172,1	82,8	3,9	3,1	4,0	5,0
2004-2005										
Diciembre04-Enero-Febrero05	447,8	212,1	235,7	201,0	185,3	61,4	3,3	2,7	3,6	4,2
2005-2006										
Diciembre05-Enero-Febrero06	371,6	178,3	193,4	170,9	146,9	53,8	3,4	2,5	3,9	5,1
2006-2007										
Diciembre06-Enero-Febrero07	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
2007										
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 a/
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
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
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
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
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	172,6	222,3	188,6	140,2	66,1	2,8	2,5	3,3	3,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	15,5 *	6,6	23,6 **	31,7 ***	4,2	3,3	-11,9 **	-20,5 **	6,8	-22,0 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,5	-10,6	-3,0	0,4	-21,6 ++	18,8	-15,1 ++	-13,6	-8,3	-30,3

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 diciembre 2007-enero-febrero 2008, el desempleo afectó al 11,3% de la PEA femenina y al 7,1% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino descendió en 0,8 punto porcentual, mientras que el de la PEA femenina casi se mantuvo en los mismos niveles. Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la tasa de desempleo femenino se incrementó en 1,9 puntos porcentuales y la masculina en 0,3 punto porcentual.

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 16,6%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,2% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

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 1,6 puntos porcentuales, entre los que tienen de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 1,0 punto porcentual entre los que tienen 45 y más años de edad y en 0,5 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la tasa de desempleo se incrementó en 2,9 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y entre los de 45 y más años de edad, disminuyó ligeramente (0,3 y 0,1 punto porcentual, respectivamente). (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(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>						
Diciembre02-Enero-Febrero03	9,5	8,2	11,1	15,8	7,3	6,8
<b>2003-2004</b>						
Diciembre03-Enero-Febrero04	10,5	9,4	11,8	16,4	8,1	9,2
<b>2004-2005</b>						
Diciembre04-Enero-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
<b>2005-2006</b>						
Diciembre05-Enero-Febrero06	9,0	7,7	10,5	16,0	6,8	5,8
<b>2006-2007</b>						
Diciembre06-Enero-Febrero07	9,5	7,9	11,4	16,1	7,8	5,5
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	1,1 **	0,3	1,9 **	2,9 **	0,3	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	-0,8	-0,1	0,5	-1,6 ++	1,0

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

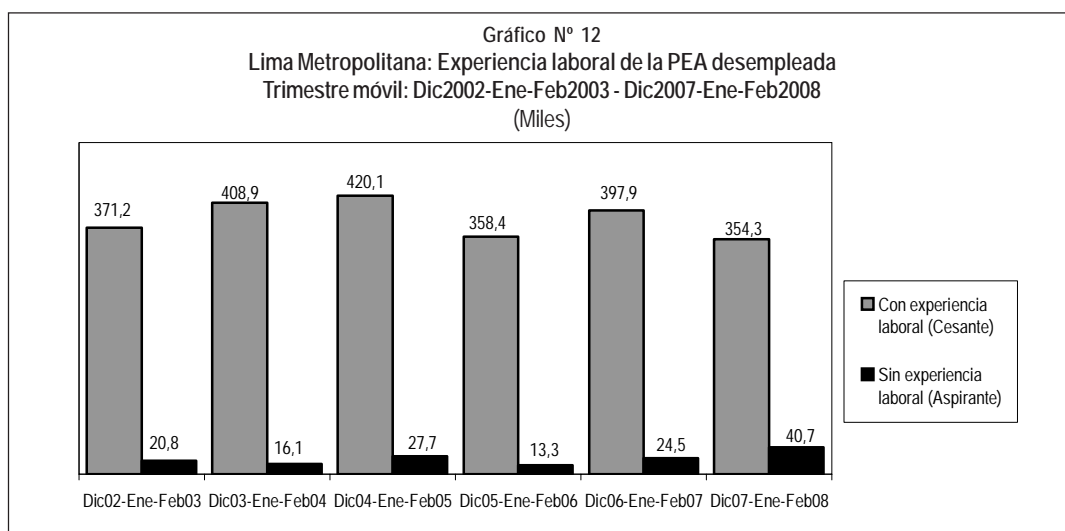
## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 395 mil personas desempleadas, de estas el 10,3% (40 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 89,7% (354 mil 300 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 65,8%; mientras que los que tienen experiencia laboral disminuyeron en 11,0 %.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó de manera considerable en 266,4%, es decir, en 29 mil 600 personas y los que tienen experiencia laboral en 7,1%, lo que equivale en cifras absolutas a 23 mil 600 personas. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26			
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral			
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08			
(Miles de personas)			
Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002-2003			
Diciembre02-Enero-Febrero03	392,0	20,8	371,2
2003-2004			
Diciembre03-Enero-Febrero04	425,1	16,1	408,9
2004-2005			
Diciembre04-Enero-Febrero05	447,8	27,7	420,1
2005-2006			
Diciembre05-Enero-Febrero06	371,6	13,3	358,4
2006-2007			
Diciembre06-Enero-Febrero07	422,4	24,5	397,9
2006-2007			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6	338,4
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	16,2	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1	330,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7	304,2
2007-2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7	323,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	40,7	354,3
Variación porcentual			
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	15,5 *	266,4 ***	7,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,5	65,8 +	-11,0

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 55,0% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 36,2% tiene estudios superiores (16,4% superior no universitaria y 19,8% estudios universitarios) y el 8,8% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (diciembre 2007-enero-febrero 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación secundaria, superior no universitaria y educación universitaria disminuyeron en 5,7%, 10,3%, y 10,1%, respectivamente; mientras que la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno aumentó en 5,7%.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, la PEA desempleada se incrementó en todos los niveles de educación, en primaria en 30,5%, en los que tienen secundaria en 3,0%, superior no universitaria en 9,9% y educación universitaria en 72,0%.

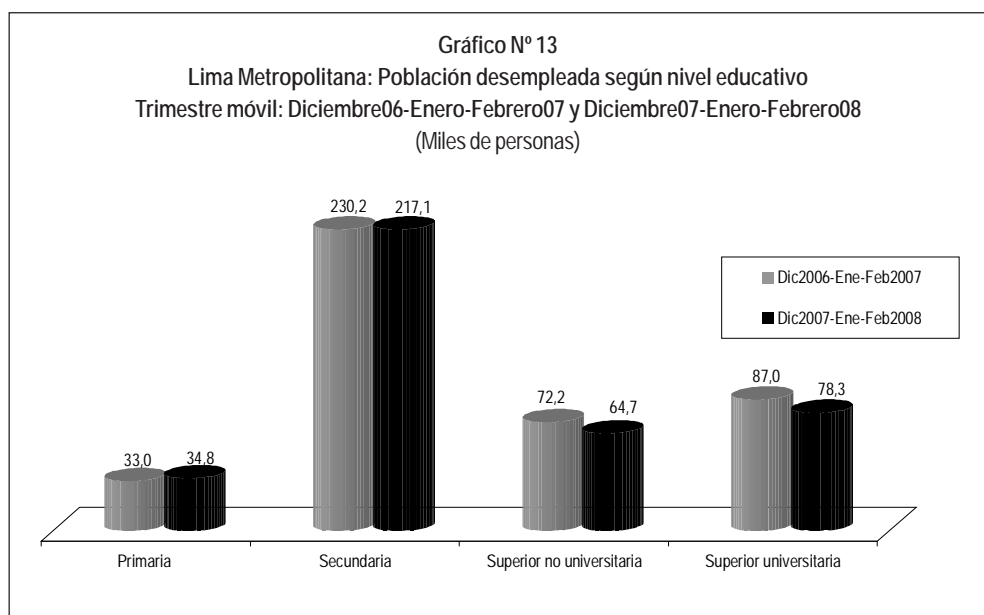
De otro lado, la tasa de desempleo abierto - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,8% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,4% de la PEA con educación secundaria, al 8,1% de la población no universitaria y al 9,3% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

**Cuadro N° 27**  
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
<b>2002-2003</b>								
Diciembre02-Enero-Febrero03	39,5	209,4	61,1	82,1	7,2	9,6	9,6	10,8
<b>2003-2004</b>								
Diciembre03-Enero-Febrero04	41,1	257,3	63,1	63,5	8,3	11,7	9,9	8,8
<b>2004-2005</b>								
Diciembre04-Enero-Febrero05	40,5	258,3	63,3	85,7	7,9	11,7	9,6	11,0
<b>2005-2006</b>								
Diciembre05-Enero-Febrero06	34,1	210,3	60,0	67,3	6,9	9,6	8,9	8,6
<b>2006-2007</b>								
Diciembre06-Enero-Febrero07	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
<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
Diciembre07-Enero-Febrero08	34,8	217,1	64,7	78,3	7,8	9,4	8,1	9,3
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	30,5	3,0	9,9	72,0 ***	2,2 *	0,1	0,6	3,5 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,7	-5,7	-10,3	-10,1	0,9	-0,5	-1,1	-0,7

a/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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



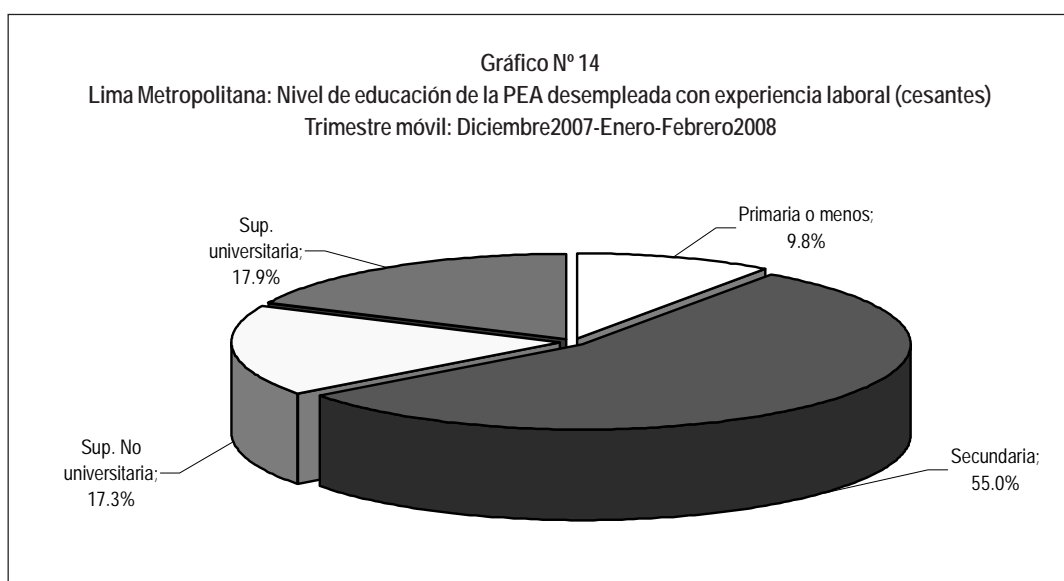
## 2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,8% 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 (18,1% con secundaria incompleta y 36,8% con secundaria completa) y el 35,2% tienen algún año de educación superior (el 17,3% tiene educación superior no universitaria y el 17,9% 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 de educación es la que ha aumentado

en 6,4%; mientras que disminuyó en 22,1% entre los que tienen educación superior universitaria, en 14,8% entre los que tienen educación superior no universitaria y 8,0% entre los que tienen educación secundaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 4,7% entre los que tienen educación secundaria; mientras que aumentó en 32,8% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 8,4% entre los que tienen superior no universitaria y en 45,6% 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: Diciembre02-Enero-Febrero03 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2002-2003</b>					
Diciembre02-Enero-Febrero03	371,2	38,8	195,6	60,3	76,5
<b>2003-2004</b>					
Diciembre03-Enero-Febrero04	408,9	40,0	246,8	62,7	59,4
<b>2004-2005</b>					
Diciembre04-Enero-Febrero05	420,1	40,1	239,4	62,0	78,6
<b>2005-2006</b>					
Diciembre05-Enero-Febrero06	358,4	32,9	202,4	59,5	63,5
<b>2006-2007</b>					
Diciembre06-Enero07-Febrero07	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
<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-Octubre	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
Octubre-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
Diciembre07-Enero-Febrero08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Setiembre-Octubre-Noviembre07	7,1	32,8	-4,7	8,4	45,6 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-11,0	6,4	-8,0	-14,8	-22,1

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 marzo07-febrero 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 41 mil 201 millones 500 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (marzo06-febrero 2007) muestra un ligero incremento de 0,3%. 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 0,9%; mientras que la proveniente del trabajo femenino disminuyó en 1,0%.

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 3,9%; mientras que disminuyeron en las empresas con 51 y más trabajadores en 0,7% y en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores en 7,6%.

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 8,3 %, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 5,5%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 1,0% y con educación superior universitaria en 6,8%. (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: Marzo 2003 - Febrero 2004 - Marzo 2007 - Febrero 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.
2003-2004										
Mar03-Feb04	32 177,5	21 689,3	10 488,2	16 007,1	3 715,5	12 454,6	2 421,8	12 063,5	5 251,6	12 437,6
2004-2005										
Mar04-Feb05	33 508,5	22 320,5	11 188,0	16 347,5	4 111,4	13 049,6	2 443,4	12 533,1	5 357,0	13 175,0
2005-2006										
Mar05-Feb06	35 075,4	23 472,8	11 602,6	16 666,1	4 208,6	14 200,7	2 420,2	12 870,0	5 857,7	13 927,5
2006-2007 1/										
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
2007 1/										
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
2007 -2008 1/										
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
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3

#### Variación porcentual

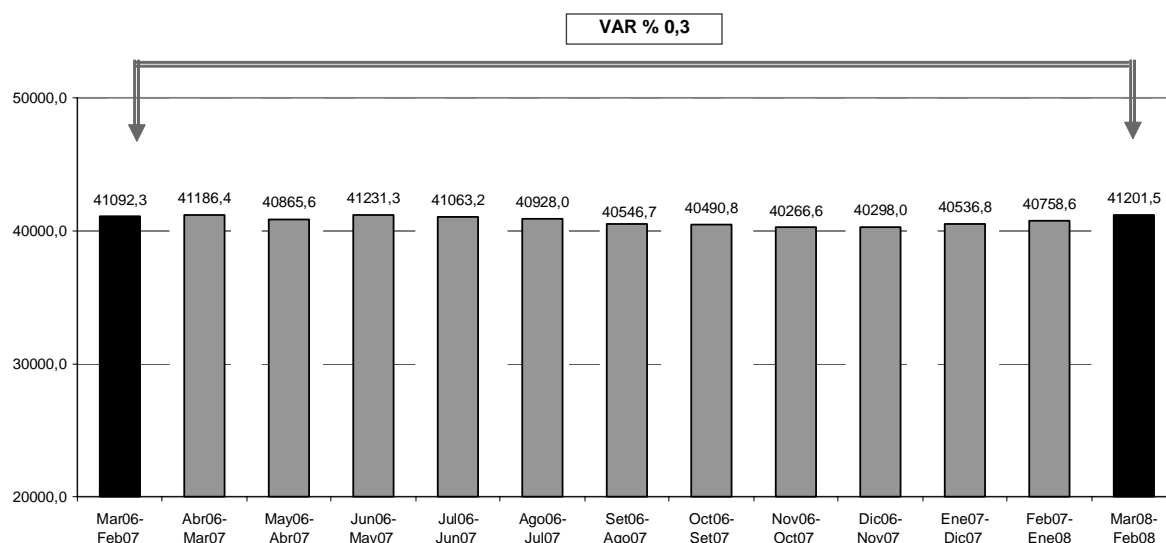
Respecto a similar período del año anterior	0,3	0,9	-1,0	3,9	-7,6	-0,7	5,5	8,3	++	-1,0	-6,8
--	-----	-----	------	-----	------	------	-----	-----	----	------	------

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: Marzo 2006 - Febrero 2007 - Marzo 2007 - Febrero 2008  
(En millones de nuevos soles corrientes)



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

En el año móvil marzo07- febrero 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, donde el ingreso acumulado fue superior en 9,2%, en los distritos que componen el Cono Este en 5,1%, en los distritos del Cono Norte en 3,6% y en los distritos del Cono Sur en 0,2%; mientras que

disminuyeron en 7,8% en los distritos que integran el Cono Centro. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 27,9% 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 20,6% de los distritos del Cono Norte, el 19,5% 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: Marzo 2003 - Febrero 2004 - Marzo 2007 - Febrero 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>						
Mar03-Feb04	32 177,5	5 813,3	7 656,6	8 776,7	6 239,6	3 691,3
<b>2004-2005</b>						
Mar04-Feb05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,1
<b>2005-2006</b>						
Mar05-Feb06	35 075,4	6 869,1	7 652,1	10 323,7	7 120,8	3 109,7
<b>2006-2007</b>						
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</b>						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
<b>2007 -2008</b>						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5

**Variación porcentual**

Respecto a similar período del año anterior	0,3	3,6	5,1	-7,8	0,2	9,2
---	-----	-----	-----	------	-----	-----

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, Pucallana, 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.

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

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

En el trimestre móvil diciembre 2007-enero-febrero 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 954,4 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 9,6%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2006. En valores absolutos, el aumento fue de 83,6 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina ocupada alcanzó a 1112,3 nuevos soles y de la femenina 743,0 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 9,0% y el de las mujeres en 10,7%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 369,3 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: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08

(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>						
Dic03-Ene-Feb04	828,8	984,4	618,2	478,9	881,3	1 025,0
<b>2004-2005</b>						
Dic04-Ene-Feb05	810,5	945,3	628,8	484,9	850,8	1 018,3
<b>2005-2006 1/</b>						
Dic05-Ene-Feb06	836,7	969,6	656,2	522,7	897,9	984,5
<b>2006-2007 1/</b>						
Dic06-Ene-Feb07	870,8	1 020,7	671,3	542,8	932,2	1 038,2
<b>2007 1/</b>						
Ene-Feb-Mar	890,7	1 037,4	695,9	534,7	954,4	1 080,2
Feb-Mar-Abr	872,1	1 012,4	684,4	542,3	932,3	1 047,9
Mar-Abr-May	878,4	1 011,6	700,1	546,0	948,0	1 022,5
Abr-May-Jun	866,6	1 011,8	672,9	546,4	918,2	1 044,0
May-Jun-Jul	879,1	1 027,2	684,8	549,0	921,3	1 084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1 033,4	680,7	546,9	921,0	1 108,0
Jul-Ago-Set	887,6	1 025,7	705,9	587,9	929,2	1 070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1 027,0	710,4	597,0	958,2	1 006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1 059,6	709,6	604,4	958,8	1 074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
<b>2007-2008 1/</b>						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	1 112,3	743,0	598,6	1 056,0	1 053,3

## Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	9,6 ++	9,0 +	10,7 +++	10,3 +++	13,3 +++	1,5
---	--------	-------	----------	----------	----------	-----

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

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

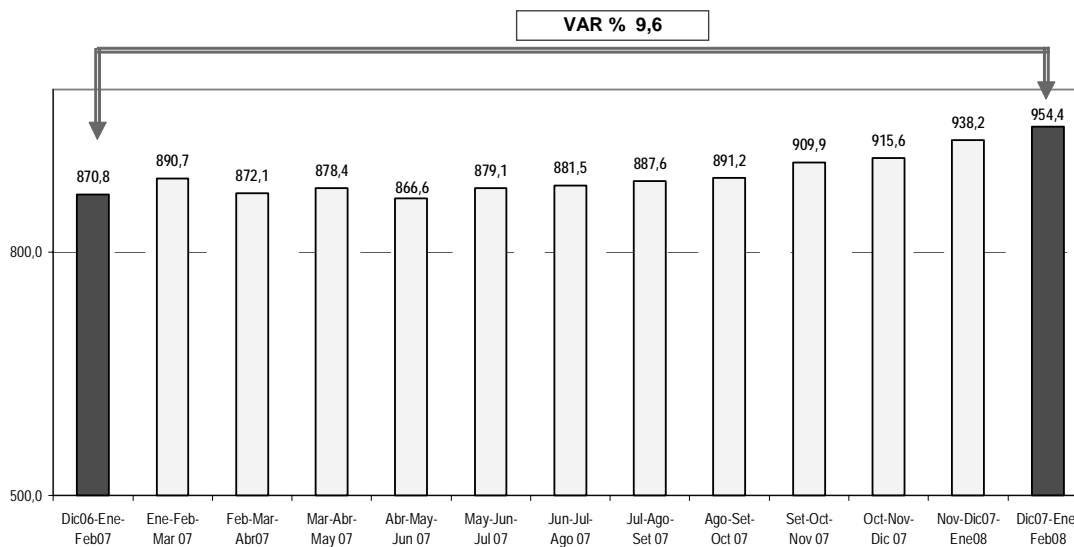
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 16

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual

Trimestre móvil: Diciembre06-Enero-Febrero07 - Diciembre07-Enero-Febrero08

(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 12,1% (76,7 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación secundaria, en 10,2% (50,4 nuevos soles) entre la PEA

ocupada que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 9,4%(158 nuevos soles) entre los que tienen educación universitaria y en 5,8% (50,3 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria.

Cuadro Nº 32									
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo									
Trimestre móvil: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08									
(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
2003-2004									
Dic03-Ene-Feb04	828,8	437,4	574,9	780,8	1 842,6	1 375,1	437,3	536,8	391,8
2004-2005									
Dic04-Ene-Feb05	810,5	466,5	584,7	792,7	1 650,6	1 385,0	427,0	477,0	400,0
2005-2006									
Dic05-Ene-Feb06	836,7	490,3	600,3	849,2	1 655,8	1 377,6	431,4	448,8	424,2
2006-2007									
Dic06-Ene-Feb07	870,8	494,7	633,4	863,0	1 684,5	1 383,7	452,0	502,7	429,8
2007									
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	1 677,7	1 380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1	1 378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1 672,9	1 374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1 716,1	1 393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1 743,2	1 418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	887,6	502,5	646,8	905,4	1 775,9	1 420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1 775,1	1 411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1 788,5	1 414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
2007-2008									
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1 871,5	1 406,7	509,4	612,0	455,8
Dic07-Ene-Feb08	954,4	545,1	710,1	913,3	1 842,5	1 400,4	516,3	628,6	460,1
Variación porcentual									
Respecto a similar Trim. del año anterior									
	9,6 ++	10,2 ++	12,1 +++	5,8	9,4	1,2	14,2 +++	25,0+++	7,0 +++

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.

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 1031,7 nuevos soles y el menor ingreso promedio en la rama de Comercio con 735,8 nuevos soles. En Manufactura llegó a 924,8 nuevos soles y en Construcción a 893,1 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 13,3% (104,9 nuevos soles), seguido por Servicios que aumentó en 12,1%

(111,5 nuevos soles), por Manufactura en 9,3% y por Comercio en 1,0%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 10,6% (78,3 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 8,1% (77,1 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 8,3% (55,3 nuevos soles), en las de 11 a 50 trabajadores en 7,6% (78,2 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 7,8% (101,1 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: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003-2004										
Dic03-Ene-Feb04	828,8	862,0	768,1	632,4	883,8	681,9	920,4	605,1	1 024,0	1 368,7
2004-2005										
Dic04-Ene-Feb05	810,5	845,3	731,7	646,1	868,4	723,8	866,2	601,1	1 140,9	1 252,4
2005-2006										
Dic05-Ene-Feb06	836,7	768,1	906,5	642,8	919,5	760,9	881,4	640,6	1 094,1	1 226,2
2006-2007										
Dic06-Ene-Feb07	870,8	845,8	788,2	728,2	920,2	739,8	948,7	667,2	1 033,0	1 296,9
2007										
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	1 021,6	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
2007-2008										
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
Dic07-Ene-Feb08	954,4	924,8	893,1	735,8	1 031,7	818,1	1 025,8	722,5	1 111,2	1 398,0
Variación porcentual										
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,6 ++	9,3	13,3 ++	1,0	12,1 +++	10,6 +	8,1 +	8,3 ++	7,6	7,8

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.  
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 1219,6 nuevos soles, cifra superior en 415,1 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (804,5 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 941,2 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en distritos de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 896,7 y 872,3 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este aumentó en 16,9% (129,6 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao que se incrementó en 16,1% (120,7 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Sur en 7,6% (66,4 nuevos soles), el ingreso de los trabajadores del Cono Norte en 7,5% (56 nuevos soles) y los del Cono Centro en 1,5%. (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Trimestre móvil: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08**  
(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>						
Dic03-Ene-Feb04	828,8	648,6	857,8	1 101,2	804,1	690,3
<b>2004-2005</b>						
Dic04-Ene-Feb05	810,5	663,5	727,1	1 134,5	817,7	656,3
<b>2005-2006</b>						
Ene06-Dic06	836,7	707,8	768,5	1 118,2	847,0	680,3
<b>2006-2007</b>						
Dic06-Ene-Feb07	870,8	748,5	767,1	1 202,1	874,8	751,6
<b>2007</b>						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1 134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1 105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1 119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1 163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	887,6	767,7	824,1	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
<b>2007-2008</b>						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1 213,2	902,9	874,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	804,5	896,7	1 219,6	941,2	872,3
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,6 ++	7,5 +	16,9 ++	1,5	7,6	16,1 ++

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, Pachacamac, Pucallana, 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.

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 4,57 nuevos soles, indicando un incremento de 9,5% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007). En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,84 nuevos soles y en los hombres en 5,06 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 10,3% y el ingreso promedio por horas de la población femenina en 8,4%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 7,9% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 1,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 10,7% 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 10,13 nuevos soles, aumentando en 7,3% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,52 nuevos soles, la que se incrementa en 8,9% comparado con similar periodo del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,23 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel en 2,50 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 11,5% y 11,1%, 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: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(Nuevos soles corrientes)

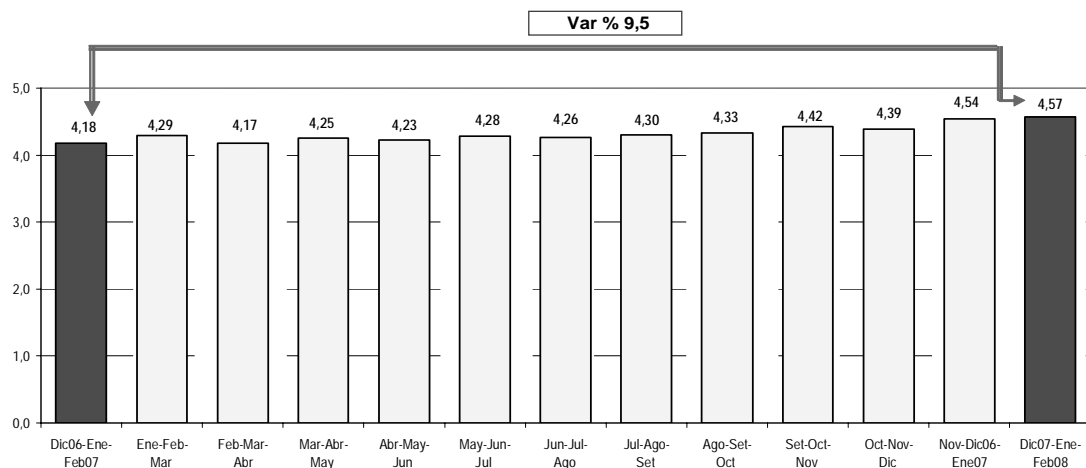
Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers
2003-2004										
Dic03-Ene-Feb04	3,87	4,33	3,15	2,79	4,82	6,62	1,98	2,57	3,68	9,95
2004-2005										
Dic04-Ene-Feb05	3,90	4,31	3,27	2,85	5,57	6,25	2,18	2,69	3,86	9,16
2005-2006										
Dic05-Ene-Feb06	3,91	4,29	3,31	2,93	5,19	5,99	2,20	2,67	4,10	8,91
2006-2007										
Dic06-Ene-Feb07	4,18	4,59	3,54	3,16	5,09	6,35	2,25	2,90	4,15	9,44
2007										
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
2007-2008										
Nov-Dic06-Ene07	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16
Dic07-Ene-Feb08	4,57	5,06	3,84	3,41	5,17	7,03	2,50	3,23	4,52	10,13

#### Variación porcentual

Respecto a similar Trim. del año anterior	9,5 ++	10,3 ++	8,4 ++	7,9 ++	1,5	10,7 +	11,1 +++	11,5 +++	8,9 ++	7,3
--	--------	---------	--------	--------	-----	--------	----------	----------	--------	-----

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.  
a/ Incluye Inicial y Sin nivel.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 17  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora  
Trimestre móvil: Diciembre06-Enero-Febrero07 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(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 6,25 nuevos soles, en el Cono Sur de 4,36 nuevos soles, en el Cono Este de 4,22 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 4,15 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,81 nuevos soles. Respecto a similar trimestre

móvil del año anterior (diciembre 2006-enero-febrero 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao en 17,1%, en el Cono Este en 14,9%, en el Cono Norte en 8,7%, en el Cono Sur en 4,3% y en el Cono Centro en 3,6. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Trimestre móvil: Diciembre03-Enero-Febrero04 - Diciembre07-Enero-Febrero08  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2003-2004						
Dic03-Ene-Feb04	3,87	3,04	3,89	5,36	3,71	3,23
2004-2005						
Dic04-Ene-Feb05	3,90	3,20	3,46	5,80	3,76	3,14
2005-2006						
Dic05-Ene-Feb06	3,91	3,35	3,52	5,43	3,81	3,21
2006-2007						
Dic06-Ene-Feb07	4,18	3,51	3,67	6,03	4,18	3,54
2007						
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
2007-2008						
Nov-Dic06-Ene07	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20
Dic07-Ene-Feb08	4,57	3,81	4,22	6,25	4,36	4,15
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,5 ++	8,7 +	14,9 +	3,6	4,3	17,1 ++

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: 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.

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 diciembre07-enero-febrero08. 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 diciembre07-enero-febrero08, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2883 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 diciembre y febrero 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:

- Los integrantes del hogar familiar.
- Los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios.
- Los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas.
- 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 los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

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

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

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>g</sup>
Argentina <sup>a</sup>	15,1	17,4	19,7	17,3 <sup>h</sup>	13,6 <sup>h</sup>	11,6 <sup>hi</sup>
Bolivia <sup>a</sup>	7,5	8,5	8,7	9,2	8,5	...
Brasil <sup>c</sup>	7,1	6,2	11,7 <sup>k</sup>	12,3 <sup>h</sup>	11,5 <sup>k</sup>	9,9 <sup>kl</sup>
Chile <sup>b</sup>	9,2	9,1	9,0	8,5	8,8	8,1 <sup>i</sup>
Colombia <sup>dj</sup>	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	13,9 <sup>i</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>i</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>i</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>i</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>i</sup>

<sup>a</sup> Áreas 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 medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior

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

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

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

<sup>l</sup> Estimación 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.