

## SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN LIMA METROPOLITANA

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre 2008

*El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. La actualización del marco muestral tuvo como objetivo mejorar el diseño de la muestra, lo que incluyó una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI), obteniéndose de esta manera, una mejor representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.*

### RESUMEN EJECUTIVO

#### I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: setiembre-octubre-noviembre del 2008, refieren que en Lima Metropolitana existen 6 millones 517 mil 100 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1</sup>. De este total, el 67,3%, que equivale a alrededor de 4 millones 386 mil 600 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 32,7% (2 millones 130 mil 400 personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

#### **Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad**

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008  
(Miles de personas)

Condición de actividad	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total de PET</b>	<b>6 400.9</b>	<b>6 517.1</b>	<b>116.2</b>	<b>1.8</b>
<b>PEA</b>	<b>4 313.0</b>	<b>4 386.6</b>	<b>73.6</b>	<b>1.7</b>
.Ocupada	3 971.2	4 050.5	79.3	2.0
.Desocupada	341.8	336.1	-5.7	-1.7
<b>PEI</b>	<b>2 087.8</b>	<b>2 130.4</b>	<b>42.6</b>	<b>2.0</b>

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> / Se considera Población en Edad de Trabajar (PET) a aquella de 14 y más años de edad.

El trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre–octubre–noviembre del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 1,7%, lo que equivale a 73 mil 600 personas.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 2,0%, es decir, en 42 mil 600 personas. Es de mencionar, que la PEI está compuesta por 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 examinar al interior de la PEA, se identifica a la población que participa 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 50 mil 500 personas, siendo superior en 2,0% (79 mil 300 personas) al registrado en similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 3 millones 971 mil 200 personas.

## II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 45 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), y 47 subempleados (13 porque 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, 8 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 buscaron activamente algún trabajo.

**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo**  
Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008  
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación (puntos porcentuales)
	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>I. PEA Ocupada</b>	<b>92,1</b>	<b>92,3</b>	<b>0,2</b>
. Adecuadamente empleada	41,3	45,3	4,0
. Subempleado	50,8	47,0	-3,8
-Subempleo por horas (visible)	15,2	13,4	-1,8
-Subempleo por ingresos (invisible)	35,6	33,6	-2,0
<b>II. PEA Desocupada</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>	<b>-0,2</b>

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según niveles de empleo comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que continua aumentando la PEA con empleo adecuado; en el trimestre móvil de referencia se incrementó en 11,7%, lo que equivale a 208 mil 700 personas. Por su parte, la población subempleada por horas (subempleo visible) disminuyó en 9,9% (64 mil 700 personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible), en 4,2% (64 mil 700 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desempleada (desempleo visible) disminuyó en 1,7%, lo que equivale a 5 mil 700 personas.

**Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008**  
(Miles de personas)

Niveles de empleo	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total PEA</b>	<b>4 313,0</b>	<b>4 386,6</b>	<b>73,6</b>	<b>1,7</b>
<b>I. Ocupados</b>	<b>3 971,2</b>	<b>4 050,5</b>	<b>79,3</b>	<b>2,0</b>
. Adecuadamente empleada	1 780,3	1 989,0	208,7	11,7
. Subempleado	2 190,9	2 061,5	-129,4	-5,9
-Subempleo por horas (visible)	653,4	588,7	-64,7	-9,9
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 537,5	1 472,8	-64,7	-4,2
<b>II. Desocupados</b>	<b>341,8</b>	<b>336,1</b>	<b>-5,7</b>	<b>-1,7</b>

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

### III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en 2,0%, es decir, en 79 mil 300 personas. La PEA masculina ocupada aumentó en 2,3% (50 mil 300 personas) y la PEA femenina ocupada en 1,7% (29 mil personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,4% (2 millones 283 mil 800) lo conforman los hombres y el 43,6% (1 millón 766 mil 700) las mujeres.

Al analizar según edad, la ocupación se incrementó en todos los grupos de edad analizados. Así, aumentó en 1,7% entre los que tienen de 14 a 24 años, en 1,9% en el grupo de edad de 25 a 44 años y en 2,5% entre los de 45 y más años de edad.

**Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008**  
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>3 971,2</b>	<b>4 050,5</b>	<b>79,3</b>	<b>2,0</b>
<b>Sexo</b>				
Hombre	2 233,5	2 283,8	50,3	2,3
Mujer	1 737,7	1 766,7	29,0	1,7
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	902,5	917,7	15,2	1,7
De 25 a 44 años	2 134,7	2 175,3	40,6	1,9
De 45 y más años	934,0	957,5	23,5	2,5

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

- **Ocupación según tamaño de la empresa**

Al analizar de acuerdo a la cantidad de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con su similar del año anterior, el empleo aumentó en mayor medida en las empresas de 51 y más trabajadores (grandes empresas) en 4,9% (52 mil 300 personas); seguido de las empresas de 11 a 50 trabajadores (medianas empresas) y por las de 1 a 10 trabajadores (micro y pequeña empresa) en 3,3% y 0,5%, respectivamente.

Es de mencionar, que el 61,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 11,2% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 27,4% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

**Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa**

**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008**

(Miles de personas)

Tamaño de empresa	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>3 971.2</b>	<b>4 050.5</b>	<b>79.3</b>	<b>2.0</b>
De 1 a 10 trabajadores	2 474.6	2 487.2	12.6	0.5
De 11 a 50 trabajadores	438.2	452.6	14.4	3.3
De 51 y más trabajadores	1 058.4	1 110.7	52.3	4.9

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

#### IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la población desempleada que busca trabajo activamente disminuyó en 1,7%, lo que equivale aproximadamente a 5 mil 700 personas.

Según sexo, la PEA desocupada masculina disminuyó en 10,0% (16 mil 200 personas); mientras que la PEA femenina desocupada aumentó en 5,8% (10 mil 500 personas). La EPE del trimestre móvil de referencia registró a 336 mil 100 personas que buscan empleo, de estos el 43,4% (145 mil 800) son hombres y el 56,6% (190 mil 300) mujeres.

Según edad, el desempleo aumentó en 12,4% entre los jóvenes (14 a 24 años de edad); mientras que disminuyó considerablemente en 34,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 1,3% en el grupo de edad 25 a 44 años de edad.

En el trimestre móvil de análisis, el desempleo afectó al 9,7% de la PEA femenina y al 6,0% de la masculina. El desempleo incidió en mayor proporción (14,9%) en la PEA joven (14 a 24 años de edad). Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad, la tasa de desempleo se situó en 5,8% y 4,2%, respectivamente.

**Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad**

**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre : 2007 y 2008**

Sexo / grupos de edad	Set-Oct-Nov 2007		Set-Oct-Nov 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
<b>Total</b>	<b>341,8</b>	<b>7,9</b>	<b>336,1</b>	<b>7,7</b>	<b>-1,7</b>
Hombre	162,0	6,8	145,8	6,0	-10,0
Mujer	179,8	9,4	190,3	9,7	5,8
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	143,2	13,7	161,0	14,9	12,4
De 25 a 44 años	134,6	5,9	132,8	5,8	-1,3
De 45 y más años	64,0	6,4	42,3	4,2	-34,0

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

#### V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual se situó en 1015 nuevos soles corrientes, superior en 13,1% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1177,1 nuevos soles, superior en 11,1% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó los 797,7 nuevos soles, incrementando en 17,1%. Cabe resaltar que el

ingreso promedio de las mujeres representa el 67,8% del ingreso de los hombres, existiendo una diferencia de 379,4 nuevos soles a favor de los hombres.

Según edad, el incremento del ingreso promedio mensual fue mayor entre los que tienen de 45 y más años de edad que aumentó en 16,0%, seguido del ingreso de los trabajadores de 25 a 44 años de edad con 12,6% y del ingreso de los que tienen de 14 a 24 años de edad en 9,1%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso aumentó en términos porcentuales en 12,2% entre los trabajadores que tienen educación primaria o no tienen educación alguna, en 14,8% entre los que alcanzaron estudiar educación secundaria, en 12,9% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 8,5% con educación superior universitaria.

**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación**

**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2007 y 2008**

(Nuevos soles corrientes)

Características	Set-Oct-Nov 2007	Set-Oct-Nov 2008	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	<b>897,8</b>	<b>1 015,0</b>	<b>117,2</b>	<b>13,1</b>
<b>Sexo</b>				
Hombre	1 059,6	1 177,1	117,5	11,1
Mujer	681,0	797,7	116,7	17,1
<b>Grupos de Edad</b>				
De 14 a 24 años	604,4	659,4	55,0	9,1
De 25 a 44 años	947,1	1 066,2	119,1	12,6
De 45 y más años	1 050,4	1 218,7	168,3	16,0
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	518,5	581,6	63,1	12,2
Secundaria	668,8	767,5	98,7	14,8
Superior No Universitaria	858,5	969,3	110,8	12,9
Superior Universitaria	1 759,7	1 909,3	149,6	8,5

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

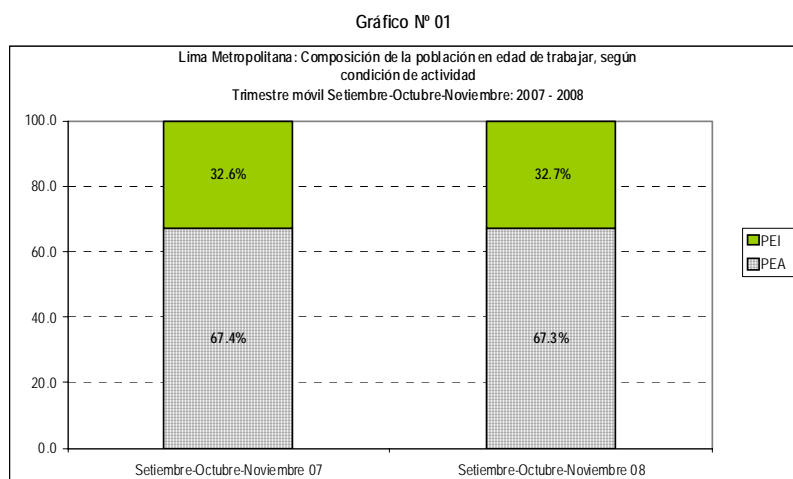
## CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO LABORAL <sup>2/</sup>

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

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2008, refiere que en Lima Metropolitana existen 6 millones 517 mil 100 personas que tienen edad para trabajar -PET- (14 y más años de edad), cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008.

El 67,3% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 386 mil 600 personas y el restante en 32,7% (2 millones 130 mil 400 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 la 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 de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,7% (73 mil 600 personas); mientras que comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 disminuyó en 1,4%, lo que equivale a 62 mil 200 personas.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) creció en 2,0% (42 mil 600 personas) comparado con similar período del año anterior y respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 en 4,5%, es decir, en 91 mil 400 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2003</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	5 956.5	3 961.3	1 995.3
<b>2004</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064.7	4 088.6	1 976.0
<b>2005</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 174.7	4 100.6	2 074.1
<b>2006</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286.8	4 331.6	1 955.2
<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
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 400.9</b>	<b>4 313.0</b>	<b>2 087.8</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410.5	4 346.3	2 064.2
<b>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
Enero-Febrero-Marzo	6 439.4	4 452.9	1 986.5
Febrero-Marzo-Abril	6 449.0	4 470.3	1 978.7
Marzo-Abril-Mayo	6 458.7	4 461.1	1 997.7
Abril-Mayo-Junio	6 468.4	4 449.3	2 019.1
Mayo-Junio-Julio	6 478.1	4 465.6	2 012.5
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>6 487.8</b>	<b>4 448.8</b>	<b>2 039.0</b>
Julio-Agosto-Setiembre	6 497.5	4 399.3	2 098.2
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507.3	4 374.0	2 133.3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 517.1</b>	<b>4 386.6</b>	<b>2 130.4</b>
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	0.5	-1.4	4.5
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	1.7	2.0

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

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

Al analizar el comportamiento de la PEA respecto a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina aumentó en 1,4% (34 mil 100 personas) y la PEA femenina en 2,1% (39 mil 500 personas). Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, la PEA masculina disminuyó en 1,0% y la PEA femenina en 1,9%. Del total de la PEA registrada, el 55,4% son hombres y el 44,6% mujeres.

De acuerdo a la edad, la PEA de 14 a 24 años de edad aumentó en 3,2%, los de 25 a 44 años en 1,7% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,2%. Respecto a lo observado en el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, la PEA disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en el grupo de 25 a 44 años en 0,4%, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,9% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 3,2%.

La PEA está compuesta por el 52,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, el 24,6% por los de 14 a 24 años y el 22,8% de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina se incrementó en 3,2% y la femenina en 1,5%. El 66,3% de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,7% por hombres.

Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto al año anterior entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,2%, seguido por los de 25 a 44 años en 2,3% y por los que tienen de 14 a 24 años de edad en 0,3%. Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, la PEI aumentó en 6,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad, en 4,7% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 3,3% entre los de 14 a 24 años de edad.

El 44,5% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 34,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad y el 21,3% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

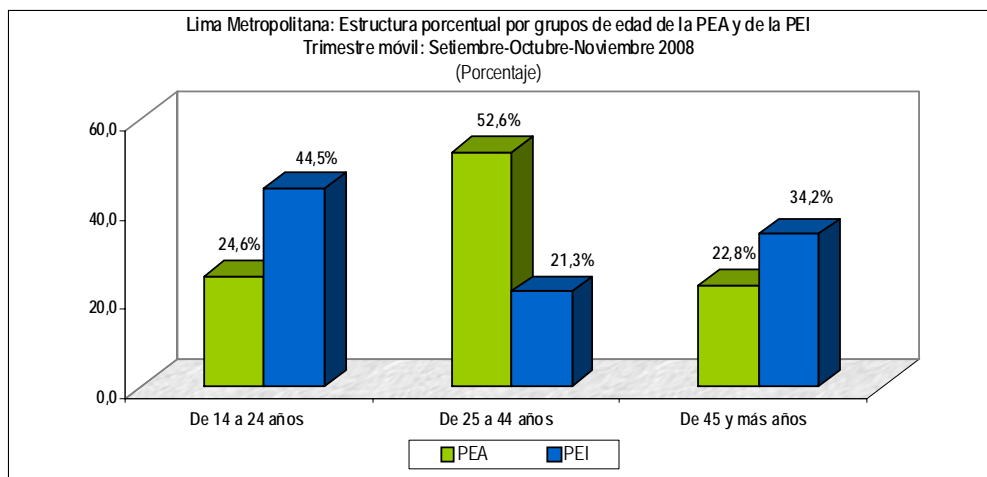
**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**

(Miles de personas)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2003</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	5 956,5	3 961,3	2 197,2	1 764,0	973,3	2 087,7	900,2	1 995,3	679,3	1 316,0	879,7	436,4	679,2
<b>2004</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
<b>2005</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 174,7	4 100,6	2 282,6	1 818,0	1 011,7	2 166,2	922,6	2 074,1	699,3	1 374,8	909,2	450,3	714,7
<b>2006</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6
<b>2007</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,2	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 410,2	1 942,1	1 076,5	2 267,3	1 008,5	2 039,0	676,3	1 362,7	911,8	441,0	686,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 395,5	1 917,5	1 045,7	2 269,3	998,0	2 087,8	695,6	1 392,3	945,5	443,0	699,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
<b>2008</b>													
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 400,4	1 948,5	1 091,1	2 252,1	1 005,6	2 071,2	700,0	1 371,2	906,1	468,4	696,7
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
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	2 451,7	2 001,2	1 148,9	2 276,6	1 027,5	1 986,5	658,0	1 328,5	854,4	452,1	680,0
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	2 456,9	2 013,4	1 136,6	2 313,7	1 020,0	1 978,7	657,5	1 321,2	869,6	419,1	690,1
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	2 443,6	2 017,4	1 103,2	2 335,3	1 022,5	1 997,7	675,4	1 322,2	906,0	401,6	690,1
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 450,6	1 998,7	1 085,6	2 335,3	1 028,4	2 019,1	673,1	1 346,0	926,7	405,6	686,8
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 453,5	2 012,1	1 093,6	2 342,2	1 029,7	2 012,5	674,9	1 337,6	921,7	402,9	688,0
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 454,1	1 994,7	1 099,5	2 316,2	1 033,1	2 039,0	679,0	1 360,0	918,8	433,0	687,3
Julio-Agosto-Setiembre	6 497,5	4 399,3	2 435,0	1 964,3	1 097,7	2 295,8	1 005,8	2 098,2	702,7	1 395,5	923,6	457,5	717,1
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507,3	4 374,0	2 434,0	1 940,0	1 094,2	2 279,6	1 000,1	2 133,3	708,5	1 424,8	930,1	477,8	725,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 429,6	1 957,0	1 078,7	2 308,2	999,8	2 130,4	717,6	1 412,9	948,7	453,4	728,3
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	0,5	-1,4	-1,0	-1,9	-1,9	-0,4	-3,2	4,5	5,7	3,9	3,3	4,7	6,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,7	1,4	2,1	3,2	1,7	0,2	2,0	3,2	1,5	0,3	2,3	4,2

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

**Gráfico N° 02**



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

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con igual trimestre móvil del año anterior, aumentó la PEA que tiene educación universitaria en 8,7%, le sigue los que tienen superior no universitaria con 2,8% y los que lograron educación secundaria con 1,1%; mientras que disminuyó la PEA que tiene educación primaria o menor nivel en 8,6%.



En comparación al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA con educación superior no universitaria y los que tienen educación secundaria, aumentaron en 2,3% y 0,9%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen primaria o menor nivel de educación en 8,2% y los que tienen educación universitaria en 6,7%.

Por otro lado, la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** que tiene educación primaria o no tiene nivel alguno de educación aumentó en 3,7% comparada con similar trimestre del año 2007. Los que tienen educación secundaria en 2,6%; mientras que disminuyó los que lograron estudiar superior no universitaria en 2,2% y los que tienen educación universitaria en 0,4%.

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto del 2008, la PEI con educación superior universitaria aumentó en 8,7%, los que lograron estudiar educación secundaria en 4,8% y los de primaria o no tienen nivel alguno en 3,3%; mientras que disminuyó en 0,7% entre los que tienen superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 03).

**Cuadro N° 03**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 961,3	525,5	2 113,7	632,8	688,9	1 995,3	431,3	1 152,0	170,5	241,5
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	2 200,4	623,5	766,3	1 976,0	412,1	1 137,6	168,4	257,9
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100,6	485,1	2 155,2	675,1	785,2	2 074,1	417,1	1 212,5	182,6	262,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	488,1	2 307,4	778,9	777,9	2 039,0	412,9	1 192,3	182,2	251,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	474,9	2 263,2	785,3	789,6	2 087,8	409,2	1 236,0	174,5	268,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	450,2	2 279,7	811,7	807,3	2 071,2	406,4	1 182,8	205,5	276,5
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
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	457,6	2 271,4	820,9	903,0	1 986,5	381,8	1 133,8	207,0	263,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	471,7	2 249,1	815,4	934,2	1 978,7	374,2	1 157,9	186,0	260,6
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	473,9	2 232,4	822,9	931,8	1 997,7	392,4	1 174,2	182,1	248,9
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	489,3	2 222,7	808,7	928,6	2 019,1	409,3	1 196,2	178,8	234,8
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	481,2	2 280,5	783,7	920,1	2 012,5	417,7	1 193,8	175,4	225,6
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	473,1	2 266,7	788,9	920,2	2 039,0	410,9	1 210,6	171,8	245,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399,3	449,9	2 271,5	802,7	875,2	2 098,2	437,9	1 248,0	162,9	249,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374,0	446,8	2 294,1	789,4	843,6	2 133,3	442,1	1 260,4	169,2	261,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386,6	434,1	2 287,3	807,0	858,3	2 130,4	424,4	1 268,4	170,7	267,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-1,4	-8,2	0,9	2,3	-6,7	4,5	3,3	4,8	-0,7	8,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	-8,6	1,1	2,8	8,7	2,0	3,7	2,6	-2,2	-0,4

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2. Población económicamente activa, según niveles de empleo

De los 4 millones 386 mil 600 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 50 mil 500 personas (92,3%) se encuentran ocupados y 336 mil 100 desempleados (7,7%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 989 mil personas (45,3%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 61 mil 500 subempleados (47,0%). Del total de la PEA subempleada, 588 mil 700 personas (13,4%) 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 472 mil 800 personas (33,6%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana sus ingresos son 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
 (Porcentaje)

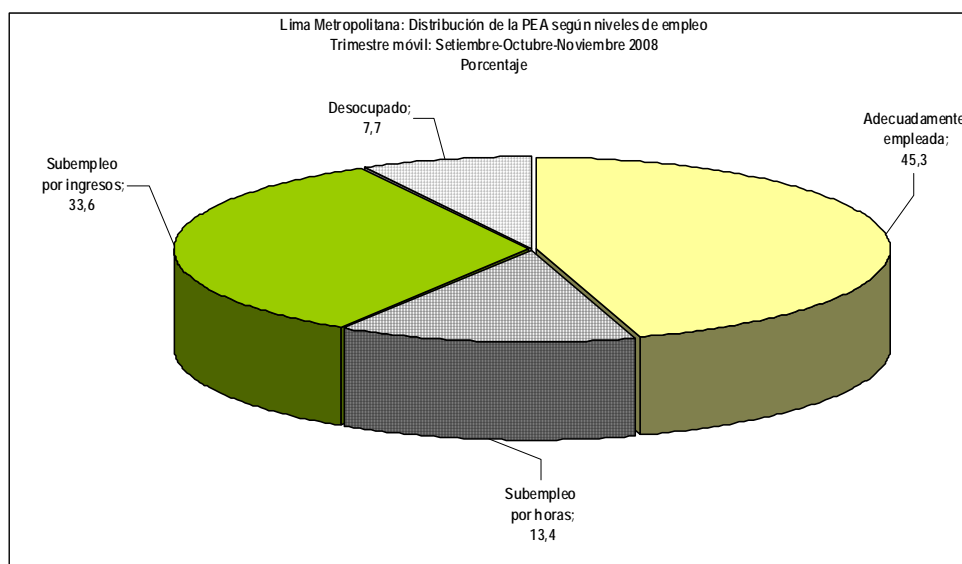
Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	34,6	16,8	39,7	8,9
<b>2004</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	35,3	16,2	39,6	8,9
<b>2005</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,4	36,7	16,0	38,7	8,6
<b>2006</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	38,9	16,3	36,9	7,9
<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	39,7	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>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
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,0	43,5	13,1	34,4	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
Abril-Mayo-Junio	92,1	44,2	13,6	34,3	7,9
Mayo-Junio-Julio	91,9	43,3	13,9	34,6	8,1
Junio-Julio-Agosto	91,6	41,9	15,3	34,4	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	41,2	15,4	34,9	8,5
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	42,6	15,0	34,5	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,3	45,3	13,4	33,6	7,7
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	0,7	3,4 ***	-1,9 ***	-0,8	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	4,0 ++	-1,8 ++	-2,0 +	-0,2

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**



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,7%, es decir, en 73 mil 600 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 11,7% lo que equivale en cifras absolutas a 208 mil 700 personas. La PEA subempleada por horas (subempleo visible) disminuyó en 9,9%, lo que equivale en cifras absolutas a 64 mil 700 personas y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 4,2%, es decir, en 64 mil 700 personas. Por su parte, la PEA desocupada disminuyó en 1,7% (5 mil 700 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre junio-julio-agosto 2008, la población adecuadamente empleada aumentó en 6,7% (124 mil 500 personas). En tanto que, los subempleados por horas, es decir, aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyeron en 13,6% (92 mil 900 personas) y los subempleados por ingresos en 3,7% (57 mil 100 personas). En el mismo período, la PEA desocupada disminuyó en 9,8% (36 mil 600 personas). (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadament e empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 961.3	3 609.1	1 372.0	664.6	1 572.6	352.1
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088.6	3 726.3	1 444.6	660.9	1 620.8	362.3
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100.6	3 747.6	1 505.4	654.8	1 587.4	353.0
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331.6	3 987.6	1 685.5	705.2	1 596.9	344.1
<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
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 313.0</b>	<b>3 971.2</b>	<b>1 780.3</b>	<b>653.4</b>	<b>1 537.5</b>	<b>341.8</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346.3	4 022.4	1 838.4	636.9	1 547.1	323.9
<b>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
Enero-Febrero-Marzo	4 452.9	4 039.0	1 885.0	647.6	1 506.4	413.9
Febrero-Marzo-Abril	4 470.3	4 068.2	1 944.7	583.5	1 540.0	402.2
Marzo-Abril-Mayo	4 461.1	4 099.6	1 915.5	626.2	1 557.9	361.5
Abril-Mayo -Junio	4 449.3	4 097.8	1 966.4	604.9	1 526.6	351.5
Mayo-Junio-Julio	4 465.6	4 103.2	1 933.7	622.4	1 547.1	362.4
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 448.8</b>	<b>4 076.0</b>	<b>1 864.5</b>	<b>681.6</b>	<b>1 529.9</b>	<b>372.7</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 399.3	4 024.4	1 811.3	677.1	1 536.0	374.9
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374.0	4 028.2	1 864.5	655.5	1 508.1	345.8
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 386.6</b>	<b>4 050.5</b>	<b>1 989.0</b>	<b>588.7</b>	<b>1 472.8</b>	<b>336.1</b>

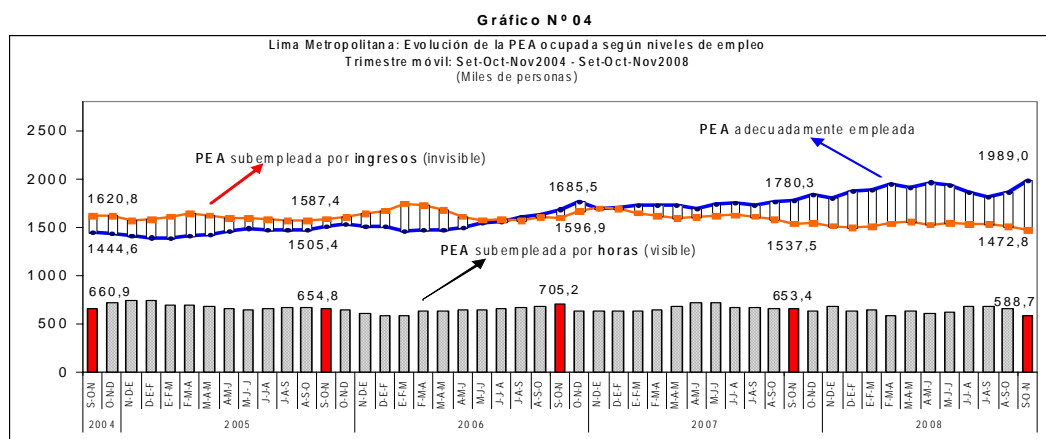
### Variación porcentual

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-1.4	-0.6	6.7	-13.6 **	-3.7	-9.8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.7	2.0	11.7 +	-9.9	-4.2	-1.7

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

De los 4 millones 500 mil 500 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,4% (2 millones 283 mil 800) son hombres y el 43,6% (1 millón 766 mil 700 mujeres). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina tuvo un crecimiento de 2,3% y la femenina de 1,7%. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA ocupada femenina disminuyó en 0,9% y la masculina en 0,4%. Según grupos de edad, al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, aumenta en 2,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad, seguido del grupo de 25 a 44 años con 1,9% y los de 14 a 24 años de edad con 1,7%. (Ver Cuadro N° 06).

En comparación con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que la PEA ocupada disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en los que tienen de 45 y más años de edad en 1,7%, entre la PEA ocupada de 25 a 44 años en 0,4% y entre la PEA ocupada de 14 a 24 años en 0,1%.

La PEA ocupada de Lima Metropolitana el 22,7% tiene de 14 a 24 años de edad, el 53,7% de 25 a 44 años y el 23,6% de 45 y más años de edad.

**Cuadro N° 06**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Setiembre-October-Noviembre: 2003 - 2008  
(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 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-October-Noviembre	3 609,1	2 013,9	1 595,2	828,0	1 942,3	838,8	479,2	1 916,1	578,7	634,7
<b>2004</b>										
Setiembre-October-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	1 987,9	567,4	708,0
<b>2005</b>										
Setiembre-October-Noviembre	3 747,6	2 111,9	1 635,7	865,6	2 023,3	858,7	451,8	1 961,4	609,5	725,0
<b>2006</b>										
Setiembre-October-Noviembre	3 987,6	2 184,8	1 802,7	920,2	2 127,5	939,9	475,1	2 043,4	672,3	796,7
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	936,8	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-October	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-October-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>
October-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>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
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 265,6	1 746,4	946,9	2 108,8	956,3	414,5	2 100,9	732,4	764,3
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 276,6	1 762,4	951,4	2 129,2	958,5	419,4	2 052,0	748,7	818,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 282,5	1 785,6	953,3	2 161,6	953,3	435,2	2 033,6	743,9	855,6
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 286,5	1 813,1	950,4	2 186,7	962,4	438,9	2 040,2	756,2	864,2
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 300,2	1 797,6	936,2	2 190,2	971,4	454,1	2 026,5	752,4	864,8
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 298,2	1 805,0	932,2	2 200,6	970,5	444,6	2 058,9	741,9	857,8
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 076,0</b>	<b>2 293,8</b>	<b>1 782,3</b>	<b>918,4</b>	<b>2 183,9</b>	<b>973,7</b>	<b>439,8</b>	<b>2 037,8</b>	<b>746,5</b>	<b>852,0</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 281,0	1 743,4	914,9	2 162,2	947,3	425,3	2 044,1	749,3	805,7
Agosto-Setiembre-October	4 028,2	2 292,2	1 736,0	922,4	2 153,4	952,4	427,2	2 084,8	736,6	779,5
<b>Setiembre-October-Noviembre</b>	<b>4 050,5</b>	<b>2 283,8</b>	<b>1 766,7</b>	<b>917,7</b>	<b>2 175,3</b>	<b>957,5</b>	<b>417,6</b>	<b>2 094,3</b>	<b>746,0</b>	<b>792,6</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,6	-0,4	-0,9	-0,1	-0,4	-1,7	-5,1	2,8	-0,1	-7,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	2,3	1,7	1,7	1,9	2,5	-6,8	2,0	2,7	6,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

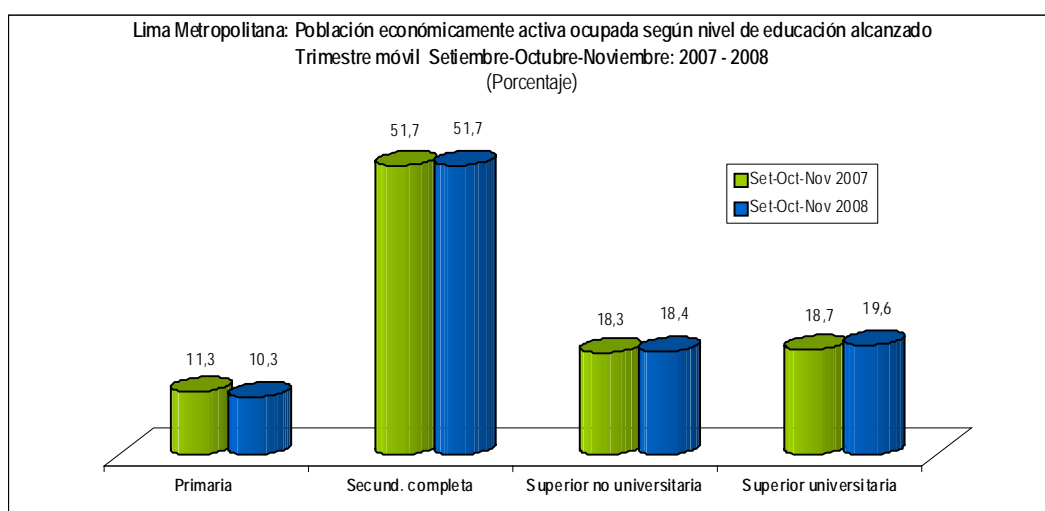
## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada, aumentó en 6,5% entre los que tienen educación universitaria, en 2,7% entre los que tienen superior no universitaria y en 2,0% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 6,8% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel. (Ver Cuadro N° 06).

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA ocupada se incrementó en 2,8% en los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 7,0% entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 5,1% entre los que tienen educación primaria o menor nivel y ligeramente (0,1%) entre los que tienen superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,3% de la PEA ocupada tiene educación primaria o no tiene educación alguna, el 51,7% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,4% educación superior no universitaria y el 19,6% educación superior universitaria.

Gráfico N° 05



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

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en todas las ramas de actividad. Así, en la rama de Construcción en 9,2%, en Comercio en 1,9%, en Servicios en 1,7% y en Manufactura en 1,3%.

Al comparar con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que la ocupación se incrementó en Servicios en 1,3% y en Manufactura en 0,8%; mientras que disminuyó en Comercio en 3,6% y en Construcción en 1,0%.

El 53,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,4% en Comercio, el 16,7% en Manufactura, el 6,8% en Construcción y en 1,3% en otras actividades extractivas.

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementó en 6,4% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 0,9%. Comparado respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA ocupada dependiente disminuyó en 0,4% y los ocupados en trabajos independientes ligeramente en 0,1%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).

**Cuadro Nº 07**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(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>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	534,4	196,2	886,4	1 938,5	1 311,7	2 080,6	2 491,5	310,2	807,4
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	572,7	207,1	871,2	2 028,6	1 338,8	2 170,1	2 512,1	341,6	872,7
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	596,2	216,4	861,9	2 033,7	1 241,9	2 309,9	2 453,0	369,7	924,9
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	646,9	226,8	881,6	2 186,9	1 350,7	2 429,4	2 623,1	394,4	970,1
<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
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>3 971,2</b>	<b>665,9</b>	<b>253,8</b>	<b>851,4</b>	<b>2 143,1</b>	<b>1 273,7</b>	<b>2 503,9</b>	<b>2 474,6</b>	<b>438,2</b>	<b>1 058,4</b>
<b>2008</b>										
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>2008</b>										
Noviembre-Diciembre 07-Enero 08	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
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	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
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	668,6	252,6	930,2	2 158,7	1 353,1	2 491,2	2 532,0	413,0	1 123,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	685,9	265,9	932,8	2 148,1	1 367,8	2 501,0	2 549,5	394,3	1 155,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	679,4	286,0	902,8	2 169,4	1 361,4	2 539,7	2 531,0	395,9	1 170,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	680,1	290,5	909,2	2 150,5	1 376,7	2 545,9	2 518,9	419,5	1 164,7
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 076,0</b>	<b>669,6</b>	<b>279,9</b>	<b>900,5</b>	<b>2 151,1</b>	<b>1 355,4</b>	<b>2 535,4</b>	<b>2 506,0</b>	<b>414,4</b>	<b>1 155,6</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	684,7	267,8	856,5	2 154,0	1 322,1	2 518,9	2 484,9	419,6	1 123,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 050,5</b>	<b>674,6</b>	<b>277,1</b>	<b>867,9</b>	<b>2 179,9</b>	<b>1 354,7</b>	<b>2 526,2</b>	<b>2 487,2</b>	<b>452,6</b>	<b>1 110,7</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago 08	-0,6	0,8	-1,0	-3,6	1,3	-0,1	-0,4	-0,8	9,2	-3,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	1,3	9,2	1,9	1,7	6,4	0,9	0,5	3,3	4,9

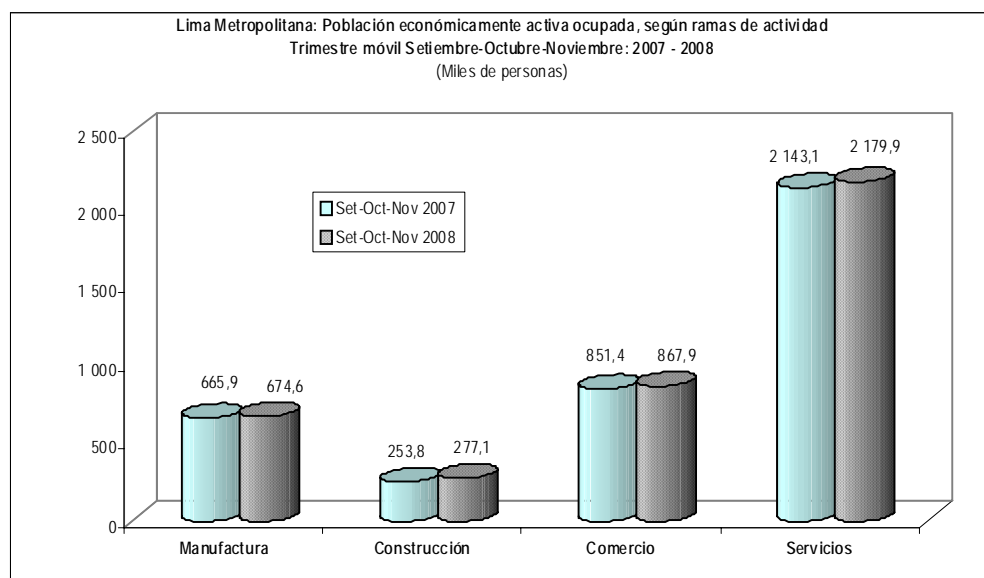
1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

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

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

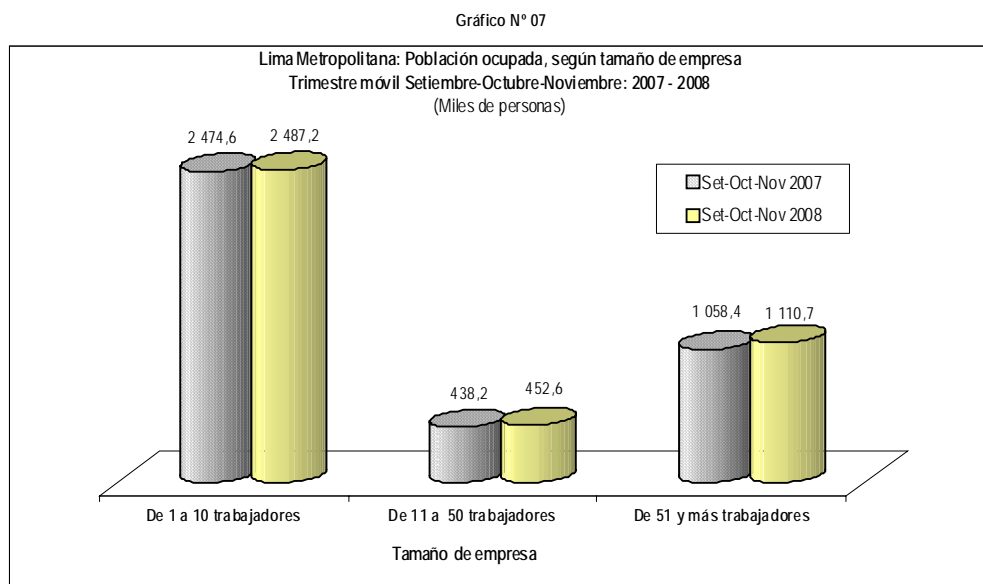
**Gráfico Nº 06**



## 2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en 4,9% en las empresas de 51 y más trabajadores, seguido de las empresas de 11 a 50 trabajadores con 3,3% y de las empresas de 1 a 10 trabajadores con 0,5%.

En comparación con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que la ocupación aumentó en las de empresas de 11 a 50 trabajadores en 9,2%; mientras que disminuyó en las de 1 a 10 y en las de 51 y más trabajadores en 0,8% y 3,9%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 07).



## 2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2008, revelan que el 65,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante (34,2%) menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, que se ha incrementado en 11,9% la PEA que laboró en promedio de 41 a 50 horas, seguido por los que trabajaron de 71 a 80 horas 4,7%, de 31 a 40 horas en 3,2%, de 61 a 70 horas en 1,9%, de 21 a 30 en 0,2% y de 51 a 60 horas, ligeramente en 0,1%; mientras que disminuyeron los que laboraron de 11 a 20 horas en 12,3%, de 1 a 10 horas en 9,1% y de 81 a más horas en 8,2%.

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 aumentó la población que trabajó en promedio de 71 a 80 horas (10,5%), seguido de 61 a 70 horas (6,7%) y de 41 a 50 horas (6,2%); mientras que disminuyó en el resto de rango de horas. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro Nº 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
**(Miles de personas)**

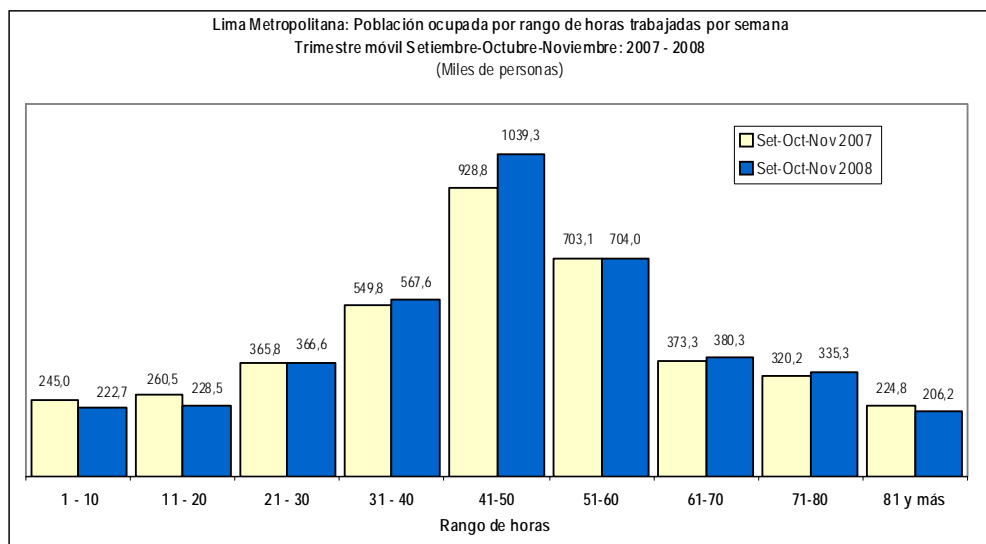
Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	270,3	255,1	373,3	424,0	691,1	592,4	323,4	366,1	313,4
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	217,8	248,0	384,1	493,6	785,8	635,8	343,7	360,4	278,4
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	260,8	266,4	387,5	526,5	876,5	681,0	354,0	335,9	299,0
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	281,6	222,0	362,1	608,5	891,1	666,8	405,5	348,5	252,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	246,9	216,2	385,3	565,8	975,9	696,9	393,4	340,6	247,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	225,9	259,9	405,9	555,0	999,2	743,4	352,7	324,1	231,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	238,0	270,7	371,0	572,7	995,7	730,5	365,5	328,5	230,6
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	251,7	265,2	415,4	578,8	978,7	708,1	356,5	303,5	218,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	258,0	244,5	418,2	567,0	1 002,5	681,6	358,0	286,7	207,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	238,0	232,4	418,7	583,3	1 000,1	690,9	357,0	300,8	207,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	222,7	228,5	366,6	567,6	1 039,3	704,0	380,3	335,3	206,2

**Variación porcentual**

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	- 0,6	- 11,5	- 13,8	* - 11,8	- 1,9	6,2	- 0,6	6,7	10,5	- 5,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	- 9,1	- 12,3	0,2	3,2	11,9	0,1	1,9	4,7	- 8,2

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

**Gráfico Nº 08**



## 2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)

En el trimestre móvil de referencia el 72,6% (2 millones 939 mil 800 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,4% (1 millón 110 mil 700 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).



Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,5% (2 millones 221 mil personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,5% (718 mil 800 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 aumentó en 0,9%, lo que equivale a 27 mil personas. En las MYPEs del sector Bienes la ocupación aumentó en 3,2% y en Servicios en 0,2%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA ocupada en las MYPEs aumentó en 0,7%. En el sector Servicios creció en 1,0%; mientras que en el sector de Bienes se redujo en 0,5%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 4,9%. En empresas que producen Bienes la ocupación se incrementó en 1,4% y en las empresas que producen Servicios en 6,2%. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la ocupación en las No MYPEs disminuyó en 3,9%. En el sector de Bienes disminuyó en 6,0% y en Servicios en 3,1%.

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
<b>2003</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	2 801,7	807,4	784,2	590,7	193,5	2 824,9	2 211,0	613,9
<b>2004</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	826,4	648,2	178,2	2 899,9	2 205,5	694,4
<b>2005</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 822,7	924,9	852,0	650,2	201,8	2 895,6	2 172,5	723,1
<b>2006</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	919,1	680,0	239,1	3 068,5	2 337,5	731,0
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 945,1	1 123,1	979,3	676,5	302,8	3 088,9	2 268,6	820,3
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 943,8	1 155,8	1 018,7	687,9	330,8	3 080,9	2 255,9	824,9
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 926,9	1 170,9	1 025,6	708,0	317,6	3 072,2	2 218,9	853,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 938,4	1 164,7	1 043,4	728,7	314,7	3 059,7	2 209,7	850,0
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 920,4	1 155,6	1 024,5	722,4	302,1	3 051,6	2 198,1	853,5
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 898,3	1 126,1	1 002,0	709,4	292,6	3 022,4	2 188,9	833,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	2 904,5	1 123,6	1 017,7	720,0	297,7	3 010,5	2 184,6	825,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	2 939,8	1 110,7	1 002,7	718,8	284,0	3 047,8	2 221,0	826,8
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,6	0,7	-3,9	-2,1	-0,5	-6,0	-0,1	1,0	-3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	0,9	4,9	2,7	3,2	1,4	1,8	0,2	6,2

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

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

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

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

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

## 2.7 PEA ocupada en MYPE y No MYPE del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 69,6% (1 millón 545 mil 400 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,4% (675 mil 700 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 67,5% (558 mil personas) tienen estudios superiores y el 32,5% (268 mil 700 personas) solamente alcanzó estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, aumentó en 0,6% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tienen educación superior; mientras que no mostró variación alguna los que tienen algún año de educación secundaria. De otro lado, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación superior aumentó significativamente en 8,3% y entre los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 2,1%.

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación secundaria, aumentaron en 2,3%; mientras, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación superior disminuyeron en 1,7%. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria aumentaron en 10,9%; mientras, los que tienen educación superior disminuyeron en 8,7%. (Ver el Cuadro N° 10).

**Cuadro N° 10**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 824,9	2 211,0	1 605,2	605,3	613,9	209,6	404,3
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 899,9	2 205,5	1 587,2	618,3	694,4	246,7	447,7
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 895,6	2 172,5	1 553,5	619,1	723,1	236,8	486,3
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 068,5	2 337,5	1 635,7	701,8	731,0	225,4	505,6
<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
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>2 994,6</b>	<b>2 216,2</b>	<b>1 544,7</b>	<b>671,5</b>	<b>778,4</b>	<b>263,3</b>	<b>515,0</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
<b>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
Enero-Febrero-Marzo	3 064,4	2 251,9	1 547,9	704,0	812,4	243,7	568,8
Febrero-Marzo-Abril	3 088,9	2 268,6	1 536,7	731,9	820,3	232,9	587,4
Marzo-Abril-Mayo	3 080,9	2 255,9	1 525,6	730,3	824,9	248,1	576,9
Abril-Mayo-Junio	3 072,2	2 218,9	1 511,0	707,8	853,3	252,0	601,3
Mayo-Junio-Julio	3 059,7	2 209,7	1 514,8	695,0	850,0	249,3	600,7
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>3 051,6</b>	<b>2 198,1</b>	<b>1 510,8</b>	<b>687,2</b>	<b>853,5</b>	<b>242,4</b>	<b>611,1</b>
Julio-Agosto-Setiembre	3 022,4	2 188,9	1 515,8	673,1	833,5	254,8	578,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 010,5	2 184,6	1 535,6	648,9	825,9	265,5	560,4
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>3 047,8</b>	<b>2 221,0</b>	<b>1 545,4</b>	<b>675,7</b>	<b>826,8</b>	<b>268,7</b>	<b>558,0</b>
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,1	1,0	2,3	-1,7	-3,1	10,9	-8,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,2	0,0	0,6	6,2	2,1	8,3

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

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

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

## 2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

(Ratio de población ocupada / población en edad de trabajar de 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 62,2% en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2008, cifra superior en 0,2 punto porcentual a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la población masculina este indicador se ubicó en 72,6% y en la femenina en 52,4%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 78,8%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 55,4% y de 14 a 24 años de edad con 45,3%.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 76,3%, entre quienes tienen educación universitaria el 70,4%, entre aquellos que tienen educación secundaria el 58,9% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 48,6%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

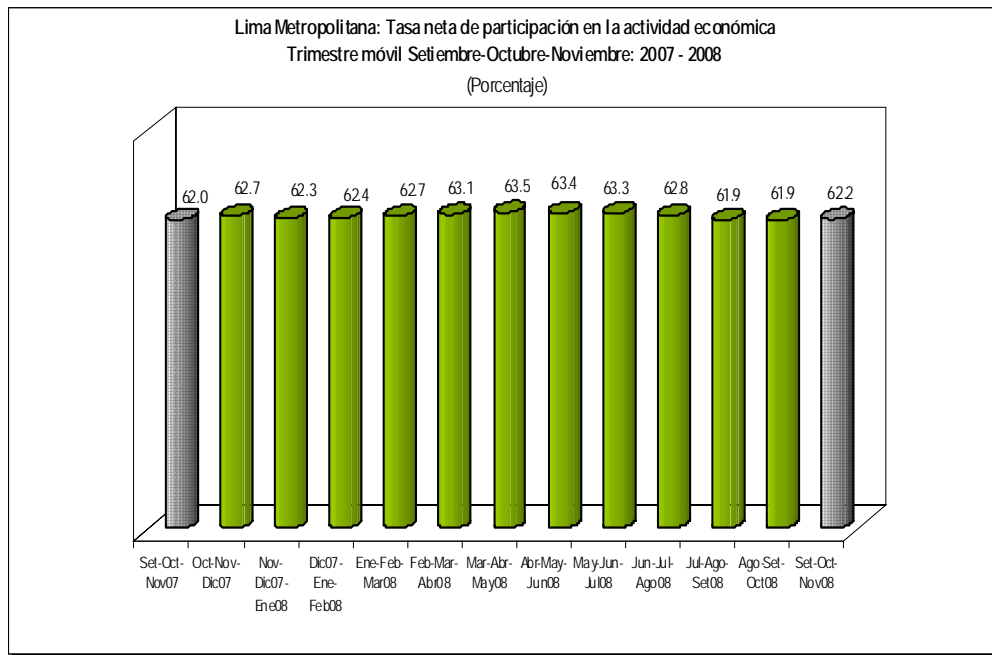
Cuadro N° 11  
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Porcentaje)

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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	60,6	70,0	51,8	44,7	77,0	53,1	50,1	58,7	72,1	68,2
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	59,6	71,7	69,1
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	60,7	70,8	51,2	45,1	77,3	52,4	50,1	58,2	71,1	69,2
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,3	53,5	47,5	79,1	55,7	51,4	59,7	74,3	71,6
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2
Abril-Mayo-Junio	63,4	73,6	53,7	46,5	79,9	56,6	50,5	59,3	76,2	74,3
Mayo-Junio-Julio	63,3	73,5	53,9	46,3	80,2	56,5	49,5	59,3	77,3	74,9
Junio-Julio-Agosto	62,8	73,2	53,1	45,5	79,4	56,6	49,7	58,6	77,7	73,1
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	72,7	51,9	45,3	78,5	55,0	47,9	58,1	77,6	71,6
Agosto-Setiembre-Octubre	61,9	72,9	51,6	45,6	78,1	55,2	48,1	58,7	76,8	70,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,2	72,6	52,4	45,3	78,8	55,4	48,6	58,9	76,3	70,4
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,6	-0,6	-0,7	-0,2	-0,6	-1,2	-1,1	0,3	-1,4	-2,7 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	0,3	-0,1	0,0	0,1	0,4	-2,1	0,2	0,6	0,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 09



## 2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 192,1 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 60,3% y a las mujeres el 39,7%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen de 25 a 44 años de edad con 55,6%, seguido por los de 45 y más años de edad con 23,2% y por los que tienen de 14 a 24 años de edad con 21,2%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas aumentó en 3,2% en los hombres y en 2,0% en las mujeres. Por grupos de edad se observa una disminución de 0,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en el grupo de 25 a 44 años y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 3,9% y 3,5%, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación superior no universitaria en 5,2%, entre los que tienen educación universitaria en 5,0% y entre los que tienen educación secundaria en 3,0%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 5,6%.

En relación al trimestre junio-julio-agosto 2008, las horas/trabajadas por la PEA masculina y femenina aumentaron en 2,6% y 0,3%, respectivamente. Según grupos de edad, se observa un incremento de 5,3% en el grupo de 14 a 24 años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años en 1,8%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,7%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, decreció entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 3,6% y entre los que tienen educación superior universitaria en 2,5%; mientras que aumentó en 4,3% los que tienen educación secundaria y en 1,7% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Quadro Nº 12  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	174,0	103,5	70,6	36,3	97,2	40,5	24,0	93,9	27,5	28,6
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	111,8	72,4	37,5	103,6	43,2	23,7	101,1	27,5	31,9
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	108,4	72,6	38,2	101,3	41,5	23,0	96,9	29,0	32,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	111,3	79,0	40,9	104,5	44,9	23,5	100,8	32,3	33,8
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Febrero-Marzo-Abril	194,2	114,9	79,3	41,9	106,7	45,6	21,9	102,1	34,7	35,5
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8
Abril-Mayo-Junio	193,2	115,2	78,1	40,3	106,6	46,3	22,3	98,7	36,1	36,2
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,1	78,3	40,4	107,3	45,6	21,7	99,8	36,3	35,6
Junio-Julio-Agosto	188,9	112,9	76,1	38,7	104,9	45,4	21,4	97,7	35,0	34,7
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	112,0	73,6	39,0	102,8	43,8	20,5	97,2	35,2	32,7
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	113,2	74,1	39,8	103,7	43,8	20,8	100,0	34,6	32,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	115,8	76,3	40,7	106,7	44,6	20,7	102,0	35,6	33,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago08	1,7	2,6	0,3	5,3	1,8	-1,7	-3,6	4,3	1,7	-2,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7	3,2	2,0	3,5	3,9	-0,7	-5,6	3,0	5,2	5,0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 14,0% en Construcción, en 2,8% en Servicios, en 1,8% en Manufactura y en 0,9% en Comercio.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, las horas trabajadas aumentaron en 5,6% en Manufactura y en 3,7% en Servicios; mientras que disminuyó en el sector Comercio en 2,8% y en Construcción en 0,3%.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año 2007, se observa un aumento de 8,4% entre los trabajadores independientes y de 0,8% entre los dependientes. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, las horas trabajadas también aumenta entre los trabajadores independientes y dependientes, en 1,3 % y 2,0%, respectivamente.

Cuadro Nº 13

Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación

Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	174,0	25,7	8,4	44,9	92,7	62,7	102,7
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	29,3	9,5	44,3	96,0	61,6	111,3
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	65,0	116,7
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	191,4	33,3	10,4	47,3	97,7	65,8	116,6
Febrero-Marzo-Abril	194,2	33,2	11,3	46,9	99,8	67,6	117,9
Marzo-Abril-Mayo	192,6	33,8	11,6	46,0	98,0	67,3	116,6
Abril-Mayo-Junio	193,2	33,4	12,6	44,1	100,3	66,6	119,4
Mayo-Junio-Julio	193,4	33,2	13,1	44,0	99,7	66,1	120,5
Junio-Julio-Agosto	188,9	31,6	12,5	43,2	98,1	64,1	118,2
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	30,7	12,4	40,7	98,2	62,5	116,9
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	33,1	11,7	40,9	98,5	62,9	117,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	33,4	12,5	42,0	101,8	64,9	120,5

## Variación porcentual

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,7	5,6	-0,3	-2,8	3,7	1,3	2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7	1,8	14,0	0,9	2,8	8,4	0,8

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

1/ 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

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,4 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,7 horas) que las mujeres (43,2 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,1 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (46,6 horas) y los de 14 a 24 años de edad (44,4 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación primaria o no tienen nivel alguno (49,5 horas), los que tienen educación secundaria (48,7 horas) y educación superior no universitario (47,8 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen educación universitaria registra menos cantidad de horas como promedio (42,7 horas). (Ver Cuadro Nº 14).

Cuadro N° 14  
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,2	51,4	44,2	43,9	50,1	48,2	50,0	49,0	47,5	45,0
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	49,4	52,9	44,9	44,7	51,0	50,4	51,2	50,8	48,6	45,0
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,3	51,3	44,4	44,1	50,1	48,3	50,9	49,4	47,6	44,1
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	50,9	43,8	44,4	49,1	47,8	49,4	49,3	48,0	42,4
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-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
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	50,5	44,2	44,4	49,3	47,6	49,7	49,9	46,5	41,8
Enero-Febrero-Marzo	47,4	49,6	44,5	43,7	49,1	47,2	50,5	50,0	46,1	40,6
Febrero-Marzo-Abril	47,7	50,3	44,4	44,0	49,3	47,8	50,3	50,2	46,6	41,5
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
Abril-Mayo-Junio	47,2	50,1	43,4	43,0	48,7	47,7	49,1	48,7	47,9	41,8
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,1	43,4	43,4	48,8	47,0	48,8	48,5	49,0	41,5
Junio-Julio-Agosto	46,3	49,2	42,7	42,1	48,0	46,6	48,8	48,0	46,9	40,7
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	49,1	42,2	42,6	47,6	46,3	48,3	47,5	47,0	40,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	49,4	42,7	43,2	48,1	46,0	48,6	48,0	47,0	41,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	50,7	43,2	44,4	49,1	46,6	49,5	48,7	47,8	42,7
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,1 ***	1,5 ***	0,5	2,3 ***	1,1 *	0,0	0,7	0,7	0,9	2,0 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,5	0,2	0,8	1,0	-1,5 +	0,7	0,5	1,2	-0,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se produjo en Manufactura con 49,5 horas, seguida de Comercio con 48,4 horas, Servicios con 46,7 horas y Construcción con 45,0 horas semanales.

Por categoría de ocupación, los independientes trabajan en promedio 47,9 horas a la semana y los trabajadores dependientes 47,7 horas semanales.

Cuadro N° 15  
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,2	48,0	42,6	50,7	47,8	47,8	49,4
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	49,4	50,6	43,5	52,2	48,5	50,4	49,5
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,3	49,1	43,8	51,4	47,2	49,6	48,2
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	49,4	44,7	50,4	46,5	48,1	48,0
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,7	49,6	44,9	50,4	46,2	50,0	47,3
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
Abril-Mayo-Junio	47,2	49,2	44,2	48,9	46,2	48,9	47,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,8	45,1	48,4	46,4	48,0	47,4
Junio-Julio-Agosto	46,3	47,2	44,6	47,9	45,6	47,3	46,6
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	47,4	44,7	47,2	45,4	47,1	46,4
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	48,4	43,7	47,7	45,7	47,6	46,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	49,5	45,0	48,4	46,7	47,9	47,7
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,1 ***	2,3 ***	0,4	0,5	1,1 *	0,6	1,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,3	1,9	-0,5	0,5	0,9	0,0

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

1/ 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 45,3% (1 millón 989 mil personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2008. En comparación con similar trimestre móvil del año 2007, se incrementó en 11,7%, y respecto a lo obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008 en 6,7%.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,3% (1 millón 358 mil 500) son hombres y el 31,7% (630 mil 500 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 10,4% y las mujeres en 14,7%. Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa incrementos, tanto en la PEA masculina como en la femenina de 8,2% y 3,6%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada por grupos de edad, se observa que el 60,9% tiene entre 25 a 44 años, el 23,9% tiene de 45 y más años de edad y el 15,2% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 14 a 24 años de edad se han incrementado en 20,1%, los que tienen de 45 y más años en 10,5% y los de 25 a 44 años en 10,3%. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el empleo adecuado disminuyó en 2,1% entre los que tienen 45 y más años de edad, mientras que aumentó en 20,6% y 7,4% en los grupos de edad de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, respectivamente.



**Cuadro Nº 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
(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 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 372,0	930,2	441,8	175,3	870,2	326,4	103,0	610,8	267,3	390,5
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 444,6	997,4	447,3	179,7	907,0	358,0	106,3	636,4	271,3	430,6
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 505,4	1 020,4	485,0	178,2	961,5	365,7	105,3	651,1	291,4	457,6
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	1 110,3	575,2	222,5	1 053,0	410,0	117,7	706,6	349,8	511,4
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	1 298,6	646,1	239,2	1 231,6	473,9	116,8	809,3	421,2	597,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	1 279,5	636,0	242,0	1 203,3	470,3	119,2	783,9	425,5	586,9
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	1 322,2	644,1	261,2	1 217,9	487,3	138,1	793,7	430,8	603,8
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	1 301,2	632,5	270,5	1 177,0	486,1	137,9	794,3	418,3	583,2
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	1 255,8	608,7	250,7	1 127,7	486,0	138,9	767,8	395,0	562,8
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	1 227,9	583,5	249,3	1 106,6	455,5	119,3	756,4	402,3	533,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	1 272,7	591,8	272,3	1 138,4	453,8	115,1	825,2	409,6	514,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	1 358,5	630,5	302,4	1 210,6	476,0	117,3	886,4	431,9	553,5
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	6,7	8,2 *	3,6	20,6 **	7,4	-2,1	-15,6 *	15,4 **	9,3	-1,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,7	10,4	14,7	20,1	10,3	10,5	-0,7	11,5	14,4	13,1

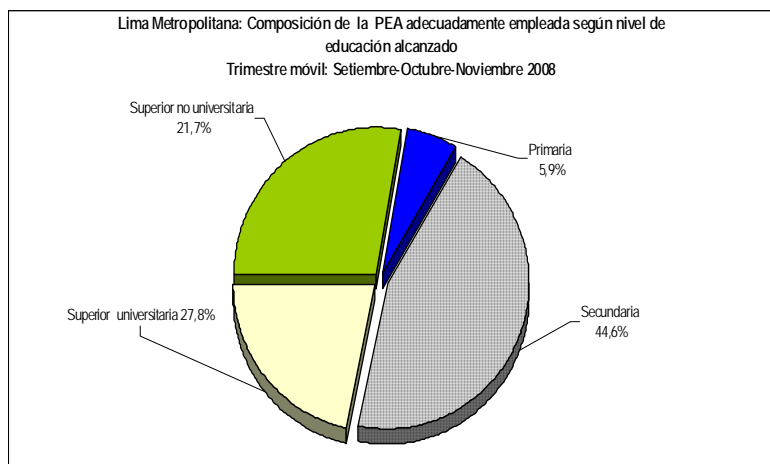
1/ Incluye inicial y sin nivel.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## 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 44,6% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,8% tiene estudios universitarios, el 21,7% logró estudiar educación superior no universitaria y el 5,9% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en casi todos los niveles educativos. Así, entre los que tienen superior no universitaria en 14,4%, en los que tienen educación universitaria en 13,1% y entre los que cuentan con educación secundaria en 11,5%; mientras que disminuyó en 0,7% en los que tienen primaria o sin nivel alguno. (Ver Cuadro Nº 16).

**Gráfico Nº 10**



## 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 de Lima Metropolitana el 57,3% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,5% en Manufactura, el 14,2% en Comercio, el 9,3% en Construcción y el 1,7% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 23,4%, seguida por Manufactura con 14,9%, Comercio en 14,8% y Servicios con 8,5%. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, aumentó también en todas las ramas, en Manufactura con 17,1%, Construcción en 16,3%, Servicios en 3,1% y Comercio en 2,7%.

Por otro lado, el 71,8% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,2% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 23,8% y los dependientes en 7,6%. Respecto al trimestre junio-julio-agosto 2008, los dependientes e independientes aumentaron en 7,0% y 6,0%, respectivamente.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,3% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,8% 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 17,0% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 12,1% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y en 9,7% en las empresas de 51 y más trabajadores. Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el empleo adecuado creció en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 10,7%, en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 9,7% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 2,2%.

Cuadro Nº 17

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 372,0	230,2	84,4	206,7	828,8	377,2	994,8	681,0	156,8	534,2
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 444,6	223,7	95,5	212,5	898,4	415,8	1 028,9	712,6	167,5	564,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 505,4	236,6	112,1	220,4	924,2	401,4	1 104,0	721,4	175,3	608,7
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	267,1	118,6	256,4	1 020,4	485,3	1 200,2	821,0	199,9	664,6
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	302,6	149,4	245,1	1 049,7	454,0	1 326,3	839,0	219,0	722,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1 363,2	874,3	223,0	741,2
<b>2008</b>										
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
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	306,9	146,0	305,8	1 090,1	530,1	1 354,9	884,9	245,8	754,2
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	311,2	155,4	302,2	1 142,7	548,7	1 395,9	900,3	244,9	799,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	314,8	152,7	311,6	1 104,1	555,6	1 359,9	878,5	229,6	807,5
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	325,3	159,8	305,8	1 147,0	572,5	1 393,9	906,2	230,7	829,5
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	307,5	167,1	297,8	1 129,1	552,4	1 381,3	886,7	250,3	796,7
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	296,9	158,5	274,2	1 104,4	530,0	1 334,4	857,6	231,5	775,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	287,3	165,1	255,0	1 071,1	508,7	1 302,6	828,3	231,7	751,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	318,7	167,3	256,0	1 087,8	525,9	1 338,6	872,8	227,0	764,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	347,6	184,4	281,5	1 138,8	561,8	1 427,2	940,6	256,2	792,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	6,7	17,1 **	16,3	2,7	3,1	6,0	7,0	9,7 *	10,7	2,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,7 +	14,9	23,4 +	14,8	8,5	23,8 +++	7,6	12,1	17,0	9,7

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)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible, es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas. En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2008, la población subempleada por horas, alcanzó a 588 mil 700 personas, disminuyendo en 9,9% (64 mil 700 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007). Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada por horas decreció en 13,6%, es decir, en 92 mil 900 personas.

**La tasa de subempleo por horas (visible)**- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 13,4% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 1,8 puntos porcentuales y en 1,9 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18  
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2003</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	16,8
<b>2004</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	16,2
<b>2005</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	16,0
<b>2006</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	16,3
<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>2008</b>		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	15,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	14,5
Enero-Febrero-Marzo	647,6	14,5
Febrero-Marzo-Abril	583,5	13,1
Marzo-Abril-Mayo	626,2	14,0
Abril-Mayo-Junio	604,9	13,6
Mayo-Junio-Julio	622,4	13,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	15,4
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	15,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	13,4
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago08	-13,6 **	-1,9 a/ ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-1,8 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 354 mil 900 mujeres (60,3%) y la masculina 233 mil 900 (39,7%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA subempleada por horas disminuyó en la PEA masculina y femenina en 17,6% y 4,0% respectivamente. Respecto al trimestre junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada visible masculina disminuyó en 24,6% y la femenina en 4,5%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 10,9%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 10,8% y los que tienen de 25 a 44 años en 9,0%. Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el subempleo por horas disminuyó en 23,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 14,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó entre los subempleados que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 26,0%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 17,5%; mientras que disminuyó la PEA subempleada que tiene educación superior universitaria en 8,6% y entre los que tienen educación secundaria en 4,0%.

Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el subempleo disminuyó en 26,6% entre los que tienen educación superior universitaria, en 20,0% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 9,6% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno y en 5,6% entre los que tienen secundaria. (Ver Cuadro N° 19).

Del total de la PEA subempleada por horas, el 53,2% tiene educación secundaria, el 21,7% educación superior universitaria, el 14,7% superior no universitaria y el 10,4% tiene 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	303,8	360,8	153,9	343,4	167,3	88,2	346,7	112,6	117,1
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,7	330,1	153,0	77,6	333,5	102,0	147,8
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	298,2	356,6	170,3	323,9	160,6	73,7	326,1	106,0	149,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>653,4</b>	<b>284,0</b>	<b>369,5</b>	<b>154,2</b>	<b>320,7</b>	<b>178,5</b>	<b>82,5</b>	<b>326,3</b>	<b>105,2</b>	<b>139,5</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,7
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,9
Enero-Febrero-Marzo	647,6	300,9	346,7	162,5	310,8	174,3	53,9	295,1	131,2	167,4
Febrero-Marzo-Abril	583,5	266,3	317,2	156,6	269,9	157,0	54,6	265,6	112,9	150,4
Marzo-Abril-Mayo	626,2	286,8	339,3	163,0	300,2	162,9	55,6	300,3	110,0	160,2
Abril-Mayo-Junio	604,9	271,5	333,4	169,6	281,0	154,2	56,5	305,1	95,1	148,2
Mayo-Junio-Julio	622,4	270,3	352,0	160,1	307,0	155,2	62,6	324,7	79,2	155,9
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>681,6</b>	<b>310,1</b>	<b>371,5</b>	<b>180,4</b>	<b>340,9</b>	<b>160,3</b>	<b>67,5</b>	<b>331,9</b>	<b>108,5</b>	<b>173,6</b>
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	297,3	379,8	166,9	344,5	165,7	72,7	344,0	102,7	157,7
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	293,2	362,3	159,3	326,4	169,8	69,4	331,0	102,5	152,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,7</b>	<b>233,9</b>	<b>354,9</b>	<b>137,5</b>	<b>292,0</b>	<b>159,3</b>	<b>61,0</b>	<b>313,3</b>	<b>86,8</b>	<b>127,5</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-13,6 **	-24,6 ***	-4,5	-23,8 **	-14,4 *	-0,7	-9,6	-5,6	-20,0 *	-26,6 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-17,6 +	-4,0	-10,9	-9,0	-10,8	-26,0 ++	-4,0	-17,5	-8,6

1/ 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 setiembre-octubre-noviembre 2008 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas disminuyó en Manufactura en 14,4% seguido de Servicios en 13,3%, Construcción en 4,1%, mientras que aumentó en Comercio en 4,6%. Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la población subempleada visible aumentó en Comercio en 2,6%; mientras que disminuyó en Manufactura en 34,3%, Construcción en 15,3% y Servicios en 12,5%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó respecto al año anterior entre los trabajadores dependientes en 11,0% e independientes en 8,8%; comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el subempleo visible decreció en 19,3% entre los trabajadores dependientes y en 7,1% entre los trabajadores independientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, con respecto a similar periodo del año anterior, el subempleo visible disminuyó en 21,5% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores, entre las empresas de 1 a 10 trabajadores en 8,9% y en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 8,7%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada decreció en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 37,7%, en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 7,1% y en los de 11 a 50 trabajadores en 4,8%. (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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	69,9	53,2	129,1	404,9	341,8	321,1	542,8	30,3	91,5
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	83,7	47,2	118,3	399,4	295,3	359,6	482,9	57,6	114,3
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0
Febrero-Marzo-Abril	583,5	66,3	46,1	106,7	356,4	280,0	303,5	429,4	43,8	110,3
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7
Abril-Mayo-Junio	604,9	71,8	55,1	94,5	379,4	272,1	332,8	445,9	40,2	118,7
Mayo-Junio-Julio	622,4	75,8	49,2	111,8	379,7	299,2	323,2	461,4	38,4	122,5
Junio-Julio-Agosto	681,6	85,6	53,1	115,0	417,4	315,4	366,3	487,6	44,8	149,2
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	75,8	51,6	121,0	418,6	310,5	366,6	487,3	50,6	139,2
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	68,6	55,2	114,5	408,8	290,7	364,8	470,5	48,6	136,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	56,3	45,0	118,0	365,0	293,1	295,6	453,1	42,7	93,0

### Variación porcentual

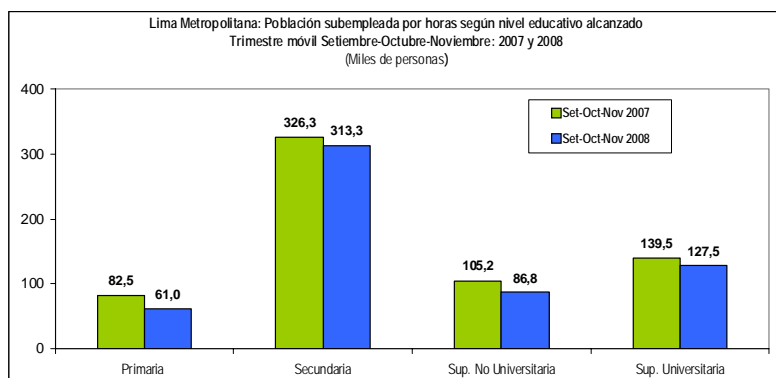
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-13,6 **	-34,3 ***	-15,3	2,6	-12,5 *	-7,1	-19,3 **	-7,1	-4,8	-37,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,9	-14,4	-4,1	4,6	-13,3 +	-8,8	-11,0	-8,9	-21,5	-8,7

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

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

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

Gráfico N° 11



## 2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 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 472 mil 800 personas, disminuyendo en 4,2% (64 mil 700 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 3,7% (57 mil 100 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 y los ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa- afectó al 33,6% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2008, disminuyendo en 2,0 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó ligeramente (0,8 punto porcentual).

Cuadro N° 21  
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
<b>2003</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	39,7
<b>2004</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
<b>2005</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	38,7
<b>2006</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
<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>2008</b>		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	34,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	34,4
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	34,9
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	34,3
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	34,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	34,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	34,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	34,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	33,6

### Variación porcentual

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-3,7	-0,8 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,2	-2,0 a/ +

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

a/ Variación absoluta 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 781 mil 300 y la masculina a 691 mil 400. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos de la PEA masculina disminuyó en 3,9% y la femenina en 4,5%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada femenina decreció en 2,6% y la PEA subempleada masculina en 5,0%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad; así, en el grupo de 25 a 44 años de edad en 6,1%, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 3,8% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,8%. Al comparar con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el subempleo por ingresos también disminuyó en todos los grupos de edad; así, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 6,0%, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 2,0% y entre los de 45 y más años de edad en 1,6%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo en todos los niveles de educación; así, entre los que tienen educación superior no universitaria en 6,7%, entre la PEA con educación secundaria en 3,9%, entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 3,4% y entre los que tienen educación superior universitaria en 2,9%.

Al comparar con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA subempleada por ingresos decreció en los de educación superior no universitaria en 6,5%, en los que tienen educación secundaria en 4,6% y entre los que tienen superior universitaria en 3,4%; mientras que aumentó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,5%. (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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	780,0	792,6	498,8	728,7	345,1	288,0	958,6	198,9	127,1
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	831,9	788,9	480,9	794,1	345,8	279,0	1 018,0	194,2	129,6
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	793,3	794,1	517,1	737,9	332,4	272,8	984,2	212,1	118,4
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	779,6	817,3	519,9	722,6	354,4	262,8	990,3	219,2	124,7
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	724,8	772,5	527,4	631,1	338,8	239,6	941,0	210,7	106,1
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	546,7	632,9	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	717,7	822,3	557,5	660,1	322,4	263,7	958,7	209,8	107,7
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	545,4	683,2	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	706,5	820,1	505,4	691,2	329,9	259,6	927,8	226,5	112,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	726,7	820,4	501,5	716,5	329,1	244,2	939,9	244,4	118,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	727,9	802,0	487,3	715,3	327,3	233,4	938,0	243,0	115,6
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	755,8	780,1	498,8	711,1	326,1	233,2	943,8	244,3	114,7
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	726,4	781,8	490,8	688,7	328,7	242,6	928,6	224,6	112,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	691,4	781,3	477,8	672,7	322,2	239,2	894,6	227,3	111,6

### Variación porcentual

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-3,7	-5,0	-2,6	-2,0	-6,0	-1,6	2,5	-4,6	-6,5	-3,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,2	-3,9	-4,5	-3,8	-6,1	-0,8	-3,4	-3,9	-6,7	-2,9

**Nota:** 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:** INE-I 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 setiembre-octubre-noviembre 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en 16,9% en Construcción, en 9,0% en Manufactura y en 5,1% en Comercio; mientras que aumentó ligeramente en 0,5 en Servicios.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la población subempleada por ingresos aumentó en Servicios en 7,4%; mientras que disminuyeron en Construcción en 30,0%, Comercio en 8,4% y Manufactura en 5,7%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos aumentó en 0,3% entre los trabajadores independientes, mientras que en los trabajadores dependientes disminuye en 5,0%. Comparada con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, el subempleo por ingresos disminuye entre los trabajadores independientes en 2,0% y entre los trabajadores dependientes en 3,8%.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos disminuyó con respecto al año anterior, en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores, de 1 a 10 trabajadores y de 51 y más trabajadores en 6,8%, 3,9% y 3,7%, respectivamente. Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa un aumento entre las empresas con 11 a 50 trabajadores en 11,3%; mientras que disminuye en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 2,3% y entre las que tienen de 1 a 10 trabajadores en 5,8%. (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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	234,3	58,5	550,6	704,8	592,8	764,7	1 267,7	123,1	181,7
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	266,8	63,9	538,3	726,6	606,8	799,5	1 285,2	134,1	201,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	275,8	57,0	523,2	710,1	545,3	846,3	1 248,7	136,9	201,8
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	301,0	67,7	491,5	720,8	520,3	869,0	1 251,9	138,2	206,8
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
Agosto-Setiembre-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
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	278,5	64,7	497,5	656,2	468,1	831,9	1 156,8	139,0	216,8
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
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	294,9	45,8	507,6	648,1	496,3	782,5	1 180,0	118,7	207,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	291,2	51,2	521,3	659,6	524,4	791,8	1 202,4	124,3	213,3
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	296,2	57,8	516,7	658,6	530,6	796,5	1 217,5	119,7	220,6
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	282,2	71,0	502,5	643,1	516,9	813,0	1 178,9	125,0	222,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	296,8	74,1	499,6	641,8	525,1	841,4	1 170,8	130,8	245,5
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	287,0	68,3	511,3	629,3	510,0	834,6	1 160,9	138,1	230,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	284,8	60,1	486,2	670,5	509,0	852,5	1 152,3	148,2	235,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	297,4	45,3	486,1	657,4	505,5	815,4	1 141,6	144,1	222,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	270,7	47,8	468,5	676,0	499,7	803,4	1 093,5	153,7	225,6

### Variación porcentual

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-3,7	-5,7	-30,0	**	-8,4	7,4	-2,0	-3,8	-5,8	11,3	-2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,2	-9,0	-16,9		-5,1	0,5	0,3	-5,0	-3,9	-6,8	-3,7

**Nota:** 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).

## 2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de setiembre-octubre-noviembre del 2008, la EPE registró en Lima Metropolitana a 336 mil 100 personas que buscan empleo, de estos el 43,4% (145 mil 800) son hombres y el 56,6% (190 mil 300) mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), la



población desempleada disminuyó en 1,7% (5 mil 700 personas). La PEA desempleada femenina aumentó en 5,8% (10 mil 500 personas); mientras que la PEA masculina disminuyó en 10,0% (16 mil 200 personas). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que la población desempleada masculina y femenina disminuyó en 9,0% y 10,5%, respectivamente.

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupo de edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 12,4% en el grupo de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre el grupo de 45 y más años de edad en 34,0% y en los de 25 a 44 años de edad en 1,3%.

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que el desempleo aumentó en 0,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en los de 45 y más años de edad en 28,8% y entre los que tienen de 14 a 24 años en 11,1%. (Ver Cuadro N° 24).

## 2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 3 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (4 semanas). Entre los que tienen de 25 a 44 años y de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 3,2 y 2,6 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), se observa que éste disminuyó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 15,7%; mientras que aumentó entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad en 5,0% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 3,5%.

En relación al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la duración promedio del desempleo aumentó en todos los grupos de edad; así, en el grupo de 45 y más años de edad en 39,0%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 13,8% y entre los que tienen de 14 a 24 años en 8,4%. (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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	352,1	183,3	168,8	145,4	145,4	61,4	4,5	3,5	4,9	5,8
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	170,6	182,3	146,2	142,9	63,9	3,8	3,1	3,9	4,9
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 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
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	172,6	222,3	188,6	140,2	66,1	2,8	2,5	3,3	3,0
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6	2,8	2,5	3,1	3,3
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	145,8	190,3	161,0	132,8	42,3	3,0	2,6	3,2	4,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-9,8	-9,0	-10,5	-11,1	0,4	-28,8 **	15,0 **	8,4	13,8	39,0 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,7	-10,0	5,8	12,4	-1,3	-34,0 ++	-6,3	-15,7	5,0	3,5

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 setiembre-octubre-noviembre 2008, el desempleo afectó al 9,7% de la PEA femenina y al 6,0% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino aumentó en 0,3 punto porcentual; mientras que disminuyó en 0,8 punto porcentual, el desempleo masculino. Al comparar con el trimestre junio-julio-agosto 2008, la tasa de desempleo femenino y masculino disminuyó en 1,0 y en 0,5 punto porcentual, respectivamente.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 14,9%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,8% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,2%.

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

Comparado con el trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la tasa de desempleo aumentó ligeramente en 0,1 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 1,5 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 1,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(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>2003</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	8,3	9,6	14,9	7,0	6,8
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,6	7,5	10,0	14,4	6,6	6,9
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
Junio-Julio-Agosto	7,9	6,5	9,7	12,9	6,1	6,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
<b>2008</b>						
Noviembre-Diciembre 07-Enero 08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,1	11,9	17,2	6,5	6,7
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,1	11,3	16,1	6,6	6,5
Marzo-Abril-Mayo	8,1	6,4	10,1	13,9	6,4	5,9
Abril-Mayo-Junio	7,9	6,1	10,1	13,8	6,2	5,5
Mayo-Junio-Julio	8,1	6,3	10,3	14,8	6,0	5,8
Junio-Julio-Agosto	8,4	6,5	10,7	16,5	5,7	5,7
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	6,3	11,2	16,7	5,8	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	5,8	10,5	15,7	5,5	4,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,7	6,0	9,7	14,9	5,8	4,2
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago 08	-0,7	-0,5	-1,0	-1,6	0,1	-1,5 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	-0,8	0,3	1,2	-0,1	-2,2 ***

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 336 mil 100 personas desempleadas, de estas el 4,4% (14 mil 800 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,6% (321 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 33,1%; mientras que disminuyó la PEA desocupada que tienen experiencia laboral en 2,8%.

En relación al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 43,1%, es decir, en 11 mil 200 personas y la PEA desocupada con experiencia laboral lo hizo en 7,3%, lo que equivale en cifras absolutas a 25 mil 500 personas. (Ver Cuadro N° 26).

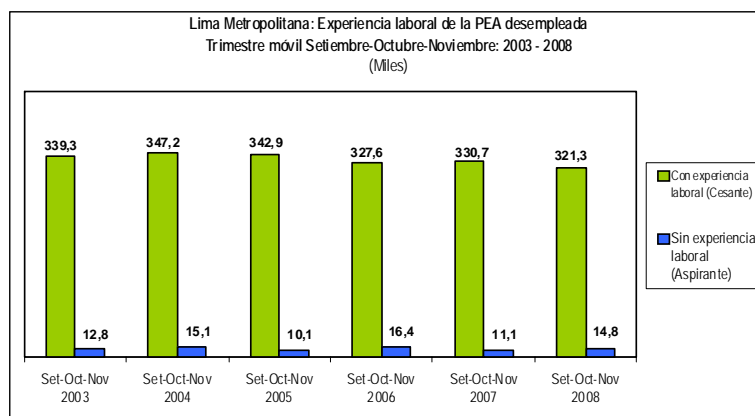
**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral**  
Trimestre móvil Setiembre-October-Noviembre: 2003 - 2008  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2003</b>			
Setiembre-October-Noviembre	352,1	12,8	339,3
<b>2004</b>			
Setiembre-October-Noviembre	362,3	15,1	347,2
<b>2005</b>			
Setiembre-October-Noviembre	353,0	10,1	342,9
<b>2006</b>			
Setiembre-October-Noviembre	344,1	16,4	327,6
<b>2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-October	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-October-Noviembre	341,8	11,1 a/	330,7
October-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7 a/	304,2
<b>2008</b>			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7 a/	323,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	40,7 a/	354,3
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8 a/	377,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	32,2 a/	370,0
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1 a/	340,4
Abril-Mayo-Junio	351,5	18,0 a/	333,5
Mayo-Junio-Julio	362,4	15,7 a/	346,7
Junio-Julio-Agosto	372,7	26,0 a/	346,8
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	27,3 a/	347,6
Agosto-Setiembre-October	345,8	25,3 a/	320,5
Setiembre-October-Noviembre	336,1	14,8 a/	321,3
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-9,8	-43,1 **	-7,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,7	33,1	-2,8

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

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

**Gráfico N° 12**



## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 57,4% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,7% tiene estudios superiores (18,1% superior no universitaria y 19,6% estudios universitarios) y el 4,9% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (setiembre-octubre-noviembre 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 38,1% entre los que tienen educación primaria o tienen nivel alguno, en 8,4% entre los de educación secundaria; mientras que aumentó en 44,3% entre los que tienen educación superior universitaria y en 3,5% entre los que lograron estudiar superior no universitaria.

Respecto al trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, la PEA desempleada disminuyó en 50,4% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 15,7% entre los que tienen educación secundaria y en 3,6% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que aumenta en 43,8% entre los que tienen educación superior no universitaria.

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 3,8% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 8,4% de la PEA con educación secundaria, al 7,6% de la población con educación superior no universitaria y al 7,7% de la PEA con educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

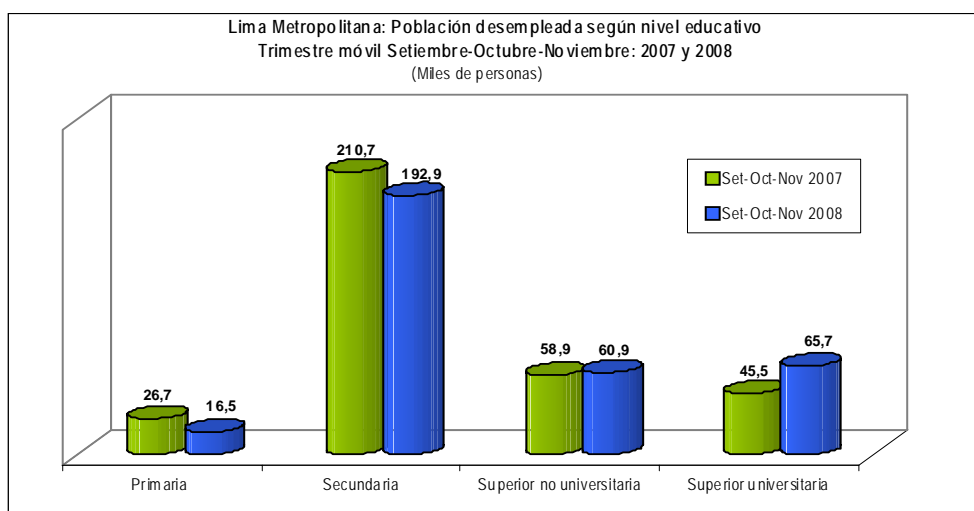
Cuadro N° 27  
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
<b>2003</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	46,4	197,6	54,0	54,2	8,8	9,3	8,5	7,9
<b>2004</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	212,4	56,1	58,3	7,1	9,7	9,0	7,6
<b>2005</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	33,3	193,8	65,6	60,2	6,9	9,0	9,7	7,7
<b>2006</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
<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>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
Enero-Febrero-Marzo	38,2	219,4	72,2	84,1	8,3	9,7	8,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	36,5	215,5	71,5	78,6	7,7	9,6	8,8	8,4
Marzo-Abril-Mayo	35,0	192,2	66,7	67,6	7,4	8,6	8,1	7,3
Abril-Mayo-Junio	35,2	196,1	56,3	63,9	7,2	8,8	7,0	6,9
Mayo-Junio-Julio	36,6	221,6	41,8	62,4	7,6	9,7	5,3	6,8
Junio-Julio-Agosto	33,3	228,9	42,4	68,2	7,0	10,1	5,4	7,4
Julio-Agosto-Setiembre	24,7	227,4	53,4	69,5	5,5	10,0	6,6	7,9
Agosto-Setiembre-Octubre	19,6	209,3	52,8	64,1	4,4	9,1	6,7	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	16,5	192,9	60,9	65,7	3,8	8,4	7,6	7,7
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-50,4 ***	-15,7 *	43,8 **	-3,6	-3,2 ***	-1,7 **	2,2 **	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-38,1 +	-8,4	3,5	44,3 +	-1,8	-0,9	0,1	1,9 +

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

Fuente: INEI Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

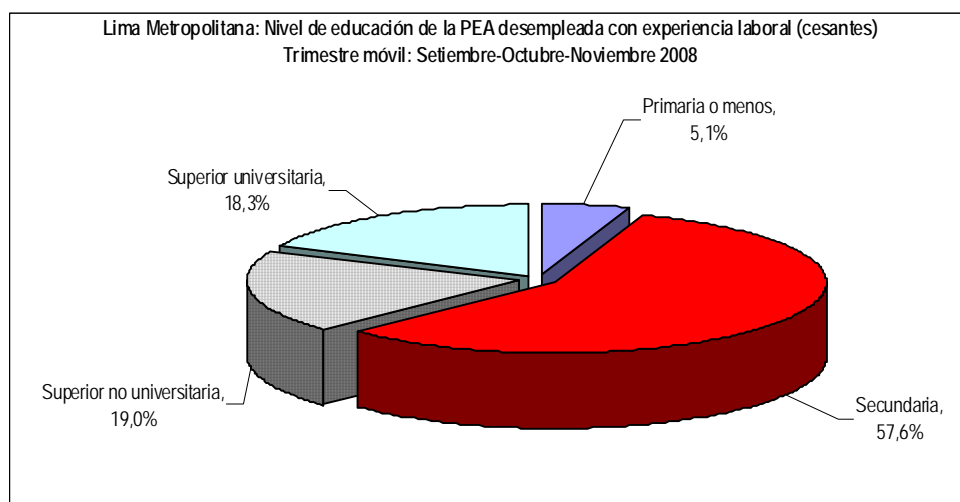
Gráfico N° 13



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 5,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 57,6% tienen algún año de educación secundaria (15,1% con secundaria incompleta y 42,5% con secundaria completa) y el 37,3% tienen algún año de educación superior (el 19,0% tiene educación superior no universitaria y el 18,3% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N°14).

Gráfico N° 14



En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral aumentó en 34,5% entre los que tienen educación universitaria y en 8,0% entre los que tienen educación no universitaria; mientras que disminuyeron los que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno en 37,0% y entre los que tienen educación secundaria en 9,4%.

Respecto al nivel del trimestre móvil junio-julio-agosto 2008, se observa que la PEA desempleada aumenta en 47,2% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyeron en 50,4% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel, en 12,5% entre los que tienen educación secundaria y en 2,8% 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2003</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	339,3	46,4	187,8	53,4	51,8
<b>2004</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	347,2	33,7	204,9	53,2	55,4
<b>2005</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	342,9	33,3	187,2	64,0	58,4
<b>2006</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
<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 a/	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
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>330,7</b>	<b>26,2</b>	<b>204,4</b>	<b>56,5</b>	<b>43,7</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
<b>2008</b>					
Noviembre-Diciembre 07-Enero 08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
Enero-Febrero-Marzo	377,1	38,2	202,3	66,4	70,3
Febrero-Marzo-Abril	370,0	36,5	199,1	64,3	70,0
Marzo-Abril-Mayo	340,4	35,0	182,4	61,1	61,9
Abril-Mayo-Junio	333,5	35,2	186,7	53,1	58,5
Mayo-Junio-Julio	346,7	36,6	210,4	40,9	58,9
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>346,8</b>	<b>33,3</b>	<b>211,6</b>	<b>41,4</b>	<b>60,5</b>
Julio-Agosto-Setiembre	347,6	24,7	210,8	52,4	59,8
Agosto-Setiembre-Octubre	320,5	19,6	193,7	52,8	54,4
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>321,3</b>	<b>16,5</b>	<b>185,1</b>	<b>60,9</b>	<b>58,7</b>
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago 08	-7,3	-50,4 ***	-12,5	47,2 **	-2,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	-37,0 +	-9,4	8,0	34,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ 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 diciembre 2007-noviembre 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 46 mil 55 millones 200 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (diciembre 2006-noviembre 2007) muestra un incremento de 14,3%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,3% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,7% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 13,7% y la proveniente del trabajo femenino en 15,4%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 7,1%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 16,9% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 22,0%. 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 superior universitaria en 17,8%, seguida por los que tienen educación superior no universitaria en 14,6%, entre los ocupados con educación secundaria en 12,2% y con algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 4,5%. (Ver Cuadro N° 29).

**Cuadro Nº 29**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Diciembre 2003 - Noviembre 2004 - Diciembre 2007 - Noviembre 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 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003-2004</b>										
Dic03-Nov04	33 415,4	22 370,0	11 045,4	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	12 416,4	5 281,7	13 325,8
<b>2004-2005</b>										
Dic04-Nov05	34 684,9	23 230,3	11 454,6	16 457,0	4 257,9	13 970,0	2 417,4	12 740,6	5 706,5	13 820,4
<b>2005-2006</b>										
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,3	4 381,7	15 070,6	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7
<b>2006-2007</b>										
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	2 557,2	14 650,0	7 549,0	16 171,8
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
<b>2007 a/</b>										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
<b>2007-2008 a/</b>										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
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
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7
May07-Abr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8
Nov07-Oct08	45 548,7	30 301,2	15 247,5	20 304,7	5 767,5	19 476,5	2 726,4	16 703,2	8 235,4	17 883,6
Dic07-Nov08	46 055,2	30 522,2	15 533,0	20 520,3	5 813,4	19 721,5	2 719,6	16 910,9	8 357,6	18 067,1

**Variación porcentual**

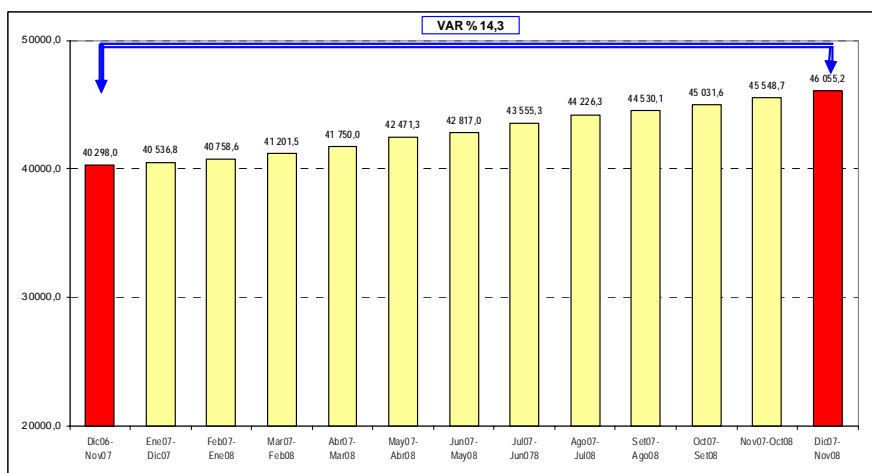
Respecto a similar período del año anterior      14,3    +++    13,7    +++    15,4    +++    7,1            16,9    ++    22,0    +++    4,5            12,2    +++    14,6    ++    17,8    ++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ 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 Nº 15**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal**  
**Año móvil: Diciembre 2006 - Noviembre 2007 - Diciembre 2007 - Noviembre 2008**  
**(En millones de nuevos soles corrientes)**



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

En el año móvil diciembre 2007-noviembre 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en el Cono Centro, donde el ingreso acumulado fue superior en 25,8%, en los distritos del Cono Este en 10,3%, en los distritos del Cono Norte en 10,2%, en los distritos del Cono Sur en 9,8% y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 9,3%. (Ver Cuadro Nº 30).

De otro lado, el 29,9% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,0% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,0% de los distritos del Cono Norte, el 19,3% de los distritos del Cono Sur y el 8,8% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos**  
**Año móvil: Diciembre 2003 - Noviembre 2004 - Diciembre 2007 - Noviembre 2008**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2003-2004</b>						
Dic03-Nov04	33 415,4	6 088,8	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
<b>2004-2005</b>						
Dic04-Nov05	34 684,9	6 685,7	7 592,2	10 291,0	7 028,8	3 087,2
<b>2005-2006</b>						
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,5	10 583,1	7 545,8	3 402,8
<b>2006-2007</b>						
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 a/</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
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May07-Abr08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul07-Jun08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
Ago07-Jul08	44 226,3	8 830,9	9 822,0	13 167,4	8 474,3	3 931,7
Set07-Ago08	44 530,1	8 940,6	9 942,8	13 233,0	8 432,0	3 981,7
Oct07-Set08	45 031,6	8 902,0	9 882,4	13 516,5	8 740,8	3 989,9
Nov07-Oct08	45 548,7	9 057,0	9 915,7	13 837,6	8 753,0	3 985,4
Dic07-Nov08	46 055,2	9 207,6	10 147,3	13 792,1	8 878,6	4 029,6

**Variación porcentual**

Respecto a similar período del año anterior	14,3 +++	10,2	10,3	25,8 ++	9,8	9,3
---	----------	------	------	---------	-----	-----

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

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

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

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucallpa, 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.

5/ 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

Los resultados de la EPE del trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2008, señalan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1015,0 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 13,1%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 117,2 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1177,1 nuevos soles y de las mujeres a 797,7 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 11,1% y el de las mujeres en 17,1%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 379,4 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
 (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</b>						
Set-Oct-Nov	777,6	916,1	594,1	472,8	829,1	927,4
<b>2004</b>						
Set-Oct-Nov	796,6	915,2	633,2	480,8	833,2	993,0
<b>2005</b>						
Set-Oct-Nov	813,5	942,0	641,6	483,4	891,7	941,0
<b>2006</b>						
Set-Oct-Nov	875,0	1 021,4	689,1	532,0	934,7	1 051,1
<b>2007</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	875,5	1 025,7	677,8	587,9	918,1	1 044,8
Ago-Set-Oct	879,2	1 027,0	682,1	597,0	946,9	982,5
<b>Set-Oct-Nov</b>	<b>897,8</b>	<b>1 059,6</b>	<b>681,0</b>	<b>604,4</b>	<b>947,1</b>	<b>1 050,4</b>
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
<b>2008</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
Ene-Feb-Mar	973,6	1 117,7	780,4	596,9	1 063,2	1 110,8
Feb-Mar-Abr	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Mar-Abr-May	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abr-May-Jun	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
May-Jun-Jul	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
<b>Jun-Jul-Ago</b>	<b>998,9</b>	<b>1 145,3</b>	<b>805,1</b>	<b>620,5</b>	<b>1 059,1</b>	<b>1 198,8</b>
Jul-Ago-Set	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
Ago-Set-Oct	997,2	1 142,4	799,1	645,8	1 053,1	1 187,1
<b>Set-Oct-Nov</b>	<b>1 015,0</b>	<b>1 177,1</b>	<b>797,7</b>	<b>659,4</b>	<b>1 066,2</b>	<b>1 218,7</b>

**Variación porcentual**

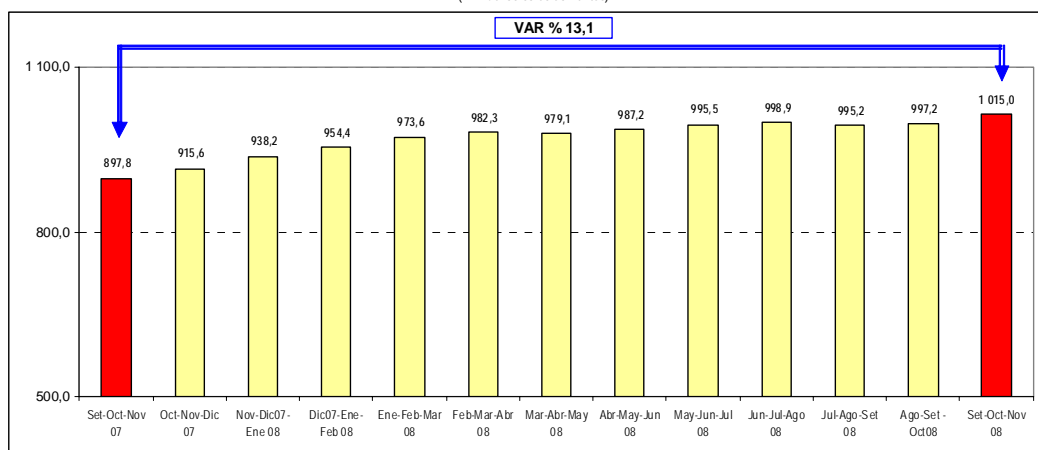
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,6	2,8	-0,9	6,3	*	0,7	1,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,1 +++	11,1 ++	17,1 +++	9,1 +	12,6 +++	16,0 ++	

**Notas:**

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

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

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2007 - 2008**  
 (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 14,8% (98,7 nuevos soles) entre los que tienen educación secundaria, en 12,9% (110,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación superior no universitaria, en 12,2% (63,1 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y en 8,5% (149,6 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación universitaria.

Cuadro N° 32  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo  
Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada- mente empleado	Subempleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
<b>2003</b>									
Set-Oct-Nov	777,6	457,7	574,0	783,7	1 588,6	1 328,9	401,7	407,2	399,0
<b>2004</b>									
Set-Oct-Nov	796,6	476,0	594,9	814,2	1 531,5	1 343,4	413,0	412,3	413,3
<b>2005</b>									
Set-Oct-Nov	813,5	486,5	588,6	808,5	1 601,6	1 341,6	424,5	451,4	411,8
<b>2006</b>									
Set-Oct-Nov	875,0	495,4	625,8	858,7	1 726,8	1 427,2	429,7	420,6	434,4
<b>2007</b>									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	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	875,5	502,5	646,8	870,4	1 745,3	1 394,3	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	879,2	505,4	655,5	852,7	1 745,0	1 385,8	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	897,8	518,5	668,8	858,5	1 759,7	1 389,2	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
<b>2008</b>									
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
Ene-Feb-Mar	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0	1 430,1	526,0	656,8	459,6
Feb-Mar-Abr	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2	1 455,6	496,3	580,6	458,8
Mar-Abr-May	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0	1 454,2	511,1	617,3	460,9
Abr-May-Jun	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3	1 466,0	499,0	559,6	471,3
May-Jun-Jul	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9	1 499,8	504,1	557,5	479,8
Jun-Jul-Ago	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9	1 528,9	510,6	558,8	486,2
Jul-Ago-Set	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2	1 531,0	518,3	567,9	493,7
Ago-Set-Oct	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0	1 501,4	521,0	580,3	491,6
Set-Oct-Nov	1 015,0	581,6	767,5	969,3	1 909,3	1 499,3	505,6	534,4	492,6
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,6	-1,0	6,9 ***	-1,2	2,1	-1,9	-1,0	-4,4	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,1 +++	12,2 ++	14,8 +++	12,9 ++	8,5	7,9 ++	10,4 +++	11,1	10,2 +++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

**Notas:**

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

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

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 Construcción que llegó a 1194,5 nuevos soles y el menor en Comercio con 798,4 nuevos soles. En Servicios llegó a 1071,8 nuevos soles y en Manufactura a 930,8 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), el ingreso promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 21,4% (210,9 nuevos soles), seguido por el sector Comercio con 18,8% (126,6 nuevos soles), Servicios con 12,6% y Manufactura con 3,9%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 18,1% (136,9 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 11,4% (110,4 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 20,3% (194,7 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 11,9% (81,1 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 10,8% (143,8 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
<b>2003</b>										
Set-Oct-Nov	777,6	879,2	734,6	582,0	824,8	643,1	862,6	580,3	905,7	1 286,0
<b>2004</b>										
Set-Oct-Nov	796,6	741,2	728,6	648,6	875,9	678,7	869,5	596,7	945,9	1 266,9
<b>2005</b>										
Set-Oct-Nov	813,5	735,3	846,5	663,3	886,0	679,5	885,7	608,9	893,0	1 282,2
<b>2006</b>										
Set-Oct-Nov	875,0	800,7	875,3	717,1	936,4	769,1	933,9	660,2	937,2	1 387,2
<b>2007</b>										
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1 021,6	1 312,1
Jul-Ago-Set	875,5	859,8	948,4	673,7	933,6	722,1	957,8	652,1	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	879,2	888,0	973,3	684,6	924,7	720,6	962,1	657,2	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	897,8	895,7	983,6	671,8	951,8	756,8	969,7	683,6	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
<b>2008</b>										
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5
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
Ene-Feb-Mar	973,6	926,5	959,6	767,5	1 044,2	826,9	1 051,9	727,3	1 169,2	1 411,1
Feb-Mar-Abr	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4
Mar-Abr-May	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
Abr-May-Jun	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4
May-Jun-Jul	995,5	898,3	1 027,2	807,5	1 075,9	845,8	1 076,6	728,5	1 181,1	1 469,0
Jun-Jul-Ago	998,9	942,1	1 053,3	769,6	1 081,2	841,7	1 083,1	728,1	1 109,7	1 505,4
Jul-Ago-Set	995,2	928,3	1 107,5	758,6	1 075,2	860,9	1 066,0	726,7	1 150,2	1 485,1
Ago-Set-Oct	997,2	938,8	1 132,4	762,4	1 068,2	879,6	1 059,0	745,0	1 133,0	1 463,1
Set-Oct-Nov	1 015,0	930,8	1 194,5	798,4	1 071,8	893,7	1 080,1	764,7	1 153,9	1 481,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1,6	-1,2	13,4	*	3,8	-0,9	-0,3	5,0	**	-1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,1 +++	3,9	21,4 ++	18,8 +++	12,6 +++	18,1 +++	11,4 +++	11,9 +++	20,3 ++	10,8 +

**Notas:**

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

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

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1362,4 nuevos soles, cifra superior en 487,0 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (875,4 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1022,9 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el promedio de ingreso alcanzó los 888,0 y 889,8 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur aumentó en 20,7% (175,3 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Centro que se incrementó en 18,4% (212 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Norte en 13,1% (101,7 nuevos soles), el de la Provincia Constitucional del Callao en 5,7% (48,0 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores del Cono Este en 4,1% (35,1 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Trimestre móvil Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2003</b>						
Set-Oct-Nov	777.6	631.5	772.2	978.8	773.9	729.9
<b>2004</b>						
Set-Oct-Nov	796.6	677.1	706.1	1 086.4	803.7	661.3
<b>2005</b>						
Set-Oct-Nov	813.5	702.8	716.7	1 105.0	817.6	679.1
<b>2006</b>						
Set-Oct-Nov	875.0	740.5	763.4	1 181.1	887.7	777.4
<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	875.5	742.4	799.3	1 163.6	853.3	811.1
Ago-Set-Oct	879.2	757.7	830.5	1 117.4	860.1	811.0
Set-Oct-Nov	897.8	773.7	852.9	1 150.4	847.6	841.8
Oct-Nov-Dic	915.6	771.1	889.8	1 137.6	898.7	854.1
<b>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
Ene-Feb-Mar	973.6	820.4	931.9	1 215.6	967.7	860.3
Feb-Mar-Abr	982.3	799.1	936.2	1 262.5	975.8	872.5
Mar-Abr-May	979.1	836.6	890.0	1 270.5	978.8	858.7
Abr-May-Jun	987.2	869.1	886.5	1 263.5	975.9	871.5
May-Jun-Jul	995.5	855.8	886.3	1 323.7	974.7	868.0
Jun-Jul-Ago	998.9	853.1	907.6	1 320.2	963.8	893.1
Jul-Ago-Set	995.2	858.1	862.2	1 387.2	934.1	890.6
Ago-Set-Oct	997.2	877.5	865.1	1 379.3	946.8	874.7
Set-Oct-Nov	1 015.0	875.4	888.0	1 362.4	1 022.9	889.8
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	1.6	2.6	-2.2	3.2	6.1	-0.4
Respecto a similar Trim. del año anterior	13.1 +++	13.1 ++	4.1	18.4 ++	20.7 ++	5.7

**Notas:**

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.  
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

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

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

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

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucallpa, 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.

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

Fuente: INE I 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 4,91 nuevos soles, indicando un incremento de 12,5% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,33 nuevos soles y en las mujeres en 4,24 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 16,9% y en la población masculina en 10,3%. Según tamaño de la empresa, creció en 20,2% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 10,9% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en los establecimientos de 51 a más trabajadores en 10,8%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 10,29 nuevos soles, aumentando en 9,9% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,67 nuevos soles, la que se incrementó en 10,7% comparado con similar periodo del año anterior (setiembre-octubre-noviembre). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,60 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,71 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 13,9% y 11,5%, 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008**  
**(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Set-Oct-Nov	3,68	4,08	3,06	2,77	4,22	5,97	2,10	2,66	3,78	8,09
<b>2004</b>										
Set-Oct-Nov	3,69	3,96	3,25	2,75	4,34	5,93	2,13	2,66	3,85	7,85
<b>2005</b>										
Set-Oct-Nov	3,86	4,20	3,32	2,85	4,40	6,19	2,18	2,72	3,90	8,36
<b>2006</b>										
Set-Oct-Nov	4,20	4,60	3,61	3,15	4,61	6,73	2,30	2,89	4,11	9,40
<b>2007</b>										
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,24	4,66	3,60	3,17	4,71	6,45	2,35	3,05	4,21	9,46
Ago-Set-Oct	4,27	4,69	3,63	3,20	4,67	6,49	2,38	3,10	4,17	9,31
Set-Oct-Nov	4,36	4,83	3,63	3,32	4,68	6,48	2,43	3,16	4,22	9,37
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
<b>2008</b>										
Nov-Dic07-Ene08	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
Ene-Feb-Mar	4,69	5,15	4,01	3,41	5,58	7,26	2,50	3,31	4,86	10,01
Feb-Mar-Abr	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95
Mar-Abr-May	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
Abr-May-Jun	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91
May-Jun-Jul	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25
Jun-Jul-Ago	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59
Jul-Ago-Set	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47	2,74	3,48	4,64	10,83
Ago-Set-Oct	4,91	5,29	4,29	3,62	5,64	7,34	2,68	3,56	4,68	10,66
Set-Oct-Nov	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29

**Variación porcentual**

Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,3	0,2	-1,8	4,0	2,2	-5,5	-1,4	5,8 ***	-2,5	-2,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,5 ***	10,3 ++	16,9 ***	10,9 ***	20,2 ++	10,8 +	11,5 ++	13,9 ***	10,7 ++	9,9

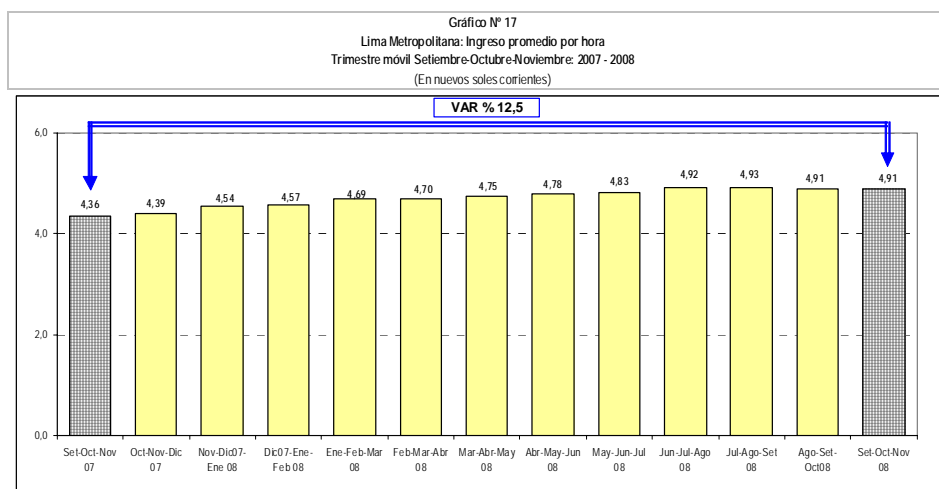
**Notas:**

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

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



### 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 6,77 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,92 nuevos soles, de la Provincia Constitucional del Callao de 4,33 nuevos soles, en los distritos de Cono Este de 4,25 y del Cono Norte de 4,18 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Sur en 20,7%, en Cono Centro en 16,4%, Cono Norte en 13,0%, en la Provincia Constitucional del Callao en 5,9% y en el Cono Este 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 Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003 - 2008  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2003</b>						
Set-Oct-Nov	3,68	2,97	3,52	4,74	3,69	3,57
<b>2004</b>						
Set-Oct-Nov	3,69	3,05	3,28	5,22	3,65	3,09
<b>2005</b>						
Set-Oct-Nov	3,86	3,23	3,42	5,37	3,84	3,31
<b>2006</b>						
Set-Oct-Nov	4,20	3,48	3,59	5,89	4,35	3,67
<b>2007</b>						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,24	3,56	3,73	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,27	3,64	3,93	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,36	3,70	4,10	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
<b>2008</b>						
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
Ene-Feb-Mar	4,69	3,92	4,40	6,20	4,57	4,09
Feb-Mar-Abr	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12
Mar-Abr-May	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
Abr-May-Jun	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08
May-Jun-Jul	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99
Jun-Jul-Ago	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17
Jul-Ago-Set	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27
Ago-Set-Oct	4,91	4,27	4,15	7,16	4,59	4,32
Set-Oct-Nov	4,91	4,18	4,25	6,77	4,92	4,33
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago08	-0,3	-2,0	-1,4	-1,4	4,0	3,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,5 +++	13,0 +++	3,6	16,4 +	20,7 ++	5,9

**Notas:**

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

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 1 caso con dicho ingreso.

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

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

3/ 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.

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

5/ 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).

## **FICHA TÉCNICA**

### **4.1. Ficha técnica de la Encuesta Permanente de Empleo**

#### **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.

#### **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.

#### **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.).

#### **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%.

## Tamaño de la muestra

El tamaño de muestra es de 12000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2008, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 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 setiembre-octubre-noviembre 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2924 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 97,5%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre setiembre y noviembre 2008 es de 2,5%, siendo mayor dicha tasa en el mes de noviembre, donde se registró un 3,3%, 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.

## 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.

## Informantes

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

## Definiciones básicas

- **Unidad de Observación**

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

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

- **Actividad Económica**

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

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



- **Población en edad de trabajar**  
Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT) como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).
- **Población económicamente activa**  
Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente trabajo.
- **Población Económicamente Inactiva**  
Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos).
- **PEA ocupada**  
Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.
- **Tasa de desempleo abierto**  
Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "sin empleo", "corrientemente disponible para trabajar", y "en busca de empleo".
- **Población desempleada cesante**  
Se considera como población desempleada cesante a los desempleados con experiencia laboral. Esto es, que hayan trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo.
- **Población desempleada aspirante**  
Está constituido por los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.
- **Total de ingresos provenientes de la actividad principal**  
Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un 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. No se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) ni a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

## 4.2 Indicadores de empleo de países de América Latina

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2006

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>g</sup>	2006 <sup>a</sup>
Argentina	15.1	17.4	19.7	17,3 <sup>b</sup>	13,6 <sup>b</sup>	11,6 <sup>b</sup>	10,4 <sup>bc</sup>
Bolivia	7.5	8.5	8.7	9.2	6.2	8.2	...
Brasil	7.1	6.2	11,7 <sup>g</sup>	12,3 <sup>g</sup>	11,5 <sup>g</sup>	9,8 <sup>g</sup>	10,1 <sup>gh</sup>
Chile	9,7 <sup>i</sup>	9,9 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	9,5 <sup>i</sup>	10,0 <sup>i</sup>	9,2 <sup>i</sup>	7,9 <sup>h</sup>
Colombia <sup>d</sup>	17.2	18.2	17.6	16.7	15.4	14.0	13,0 <sup>h</sup>
Costa Rica	5.3	5.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.0
Cuba	5.5	4.1	3.3	2.3	1.9	1.9	1.9
Ecuador	14,1 <sup>i</sup>	10,4 <sup>i</sup>	8,6 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	11,0 <sup>i</sup>	10,7 <sup>i</sup>	10,1 <sup>ih</sup>
El Salvador	6.5	7.0	6.2	6.2	6.5	7,3 <sup>c</sup>	5,7 <sup>c</sup>
Guatemala	...	...	5.4	5.2	4.4	...	...
Honduras	...	5.9	6.1	7.6	8.0	6.5	5,2 <sup>i</sup>
México	3,4 <sup>n</sup>	3,6 <sup>n</sup>	3,9 <sup>n</sup>	4,6 <sup>n</sup>	5,3 <sup>n</sup>	4,7 <sup>n</sup>	4,6 <sup>h</sup>
Nicaragua	9.8	10.5	11.6	10.2	9.3	7.0	...
Panamá <sup>d</sup>	15.2	17.0	16.5	15.9	14.1	12.1	10.4
Paraguay	10.0	10.8	14.7	11.2	10.0	7.6	...
Perú	8.5	9.3	9.4	9.4	9.4	9.6	8,5 <sup>h</sup>
República Dominicana <sup>d</sup>	13.9	15.4	16.1	17.0	18.4	18.0	16,4 <sup>p</sup>
Uruguay	13.6	15.3	17.0	16.9	13.1	12.2	11,6 <sup>c</sup>
Venezuela	13.9	13.3	15.8	18.0	15.3	12.4	9,8 <sup>h</sup>
<b>América Latina y el Caribe <sup>q</sup></b>	<b>10.4</b>	<b>10.2</b>	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>10.3</b>	<b>9.1</b>	<b>8.7</b>

<sup>a</sup> Cifras preliminares

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

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

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

<sup>e</sup> Período de referencia: marzo

<sup>i</sup> Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

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

<sup>n</sup> Estimación basada en el promedio de enero a octubre

<sup>i</sup> A partir de 1998, datos empalmados con los de la muestra aplicada desde 2006.

<sup>j</sup> Hasta 1999, las cifras corresponden a siete áreas metropolitanas

<sup>k</sup> Hasta 1998, las cifras corresponden al total urbano.

<sup>i</sup> Período de referencia: mayo

<sup>m</sup> Estimación basada en el promedio enero a junio

<sup>n</sup> Desde 1997, los datos no son estrictamente comparables debido a cambios metodológicos y cambios en la cobertura geográfica.

<sup>u</sup> Total nacional

<sup>p</sup> Período de referencia: abril.

<sup>q</sup> A partir de 1991, incluye un ajuste de los datos de Argentina, Brasil y México, para dar cuenta de los cambios metodológicos del año 2002, 2003 y 2005, respectivamente.

Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2006.

**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2006**

(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/	61,5	75,2	53,7	93,7	97,0	91,8	42,9	49,7	38,4	67,0	69,9	61,8	18,0
Bolivia	67,9	78,6	57,9	93,3	98,0	93,7	56,0	58,4	41,1	68,1	76,0	71,1	39,6
Brasil	67,8	79,7	72,1	94,6	94,5	84,2	37,8	57,2	56,7	72,9	72,6	56,2	16,2
Chile	58,5	72,9	42,5	91,9	96,3	91,5	43,3	45,4	30,6	64,2	61,8	54,8	16,4
Colombia c/	65,4	77,7	57,4	95,4	96,7	90,5	43,8	55,2	46,2	74,7	73,3	57,2	16,7
Costa Rica	61,9	77,6	57,2	96,0	96,3	92,2	93,5	47,9	39,5	66,2	65,3	49,7	11,7
Ecuador	70,0	84,7	69,0	96,7	98,6	96,5	68,3	55,8	45,0	68,4	68,5	62,9	34,6
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	60,8	76,1	56,1	93,6	95,8	92,4	55,8	48,4	37,1	62,2	65,2	54,0	23,9
México	65,1	80,7	60,5	96,3	97,9	92,7	52,2	51,1	40,1	62,9	65,2	56,8	21,5
Nicaragua	60,8	72,6	53,7	90,8	93,2	88,4	45,6	50,8	36,1	63,9	71,0	60,5	24,0
Panamá	62,8	76,8	55,1	96,5	97,1	91,4	35,2	49,9	37,2	67,1	68,1	58,0	11,8
Paraguay	69,4	81,5	64,5	95,8	97,3	92,1	51,7	58,8	49,8	71,8	74,3	63,4	31,3
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	65,7	78,5	61,1	94,8	95,8	90,8	48,2	53,9	45,7	73,0	73,1	54,0	14,7
Uruguay	59,6	70,7	60,3	94,6	96,2	92,4	26,7	50,3	45,8	76,1	77,3	67,5	12,8
Venezuela d/	65,6	80,7	59,5	95,7	97,6	92,5	54,1	50,6	33,1	64,5	69,9	58,8	20,4

**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 2006.

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2007.