

## SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN LIMA METROPOLITANA

Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 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: mayo-junio-julio del 2008, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 478 mil 100 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1</sup>. De este total, el 68,9%, que equivale a alrededor de 4 millones 465 mil 600 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 31,1% (2 millones 12 mil 500 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: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008**

(Miles de personas)

Condición de actividad	May-Jun-Jul 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total de PET</b>	<b>6 362,6</b>	<b>6 478,1</b>	<b>115,5</b>	<b>1,8</b>
<b>PEA</b>	<b>4 418,9</b>	<b>4 465,6</b>	<b>46,7</b>	<b>1,1</b>
.Ocupada	4 068,3	4 103,2	34,9	0,9
.Desocupada	350,6	362,4	11,8	3,4
<b>PEI</b>	<b>1 943,7</b>	<b>2 012,5</b>	<b>68,8</b>	<b>3,5</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.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 1,1%, lo que equivale a 46 mil 700 personas.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 3,5%, es decir en 68 mil 800 personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

Al 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 103 mil 200 personas, siendo superior en 0,9% (34 mil 900 personas) comparado con similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 68 mil 300 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: 43 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), 49 subempleados (14 porque trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 35 porque trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Asimismo, 8 de cada 100 personas que integran la PEA están desocupados, es decir, no 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: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008

(Porcentaje)

Niveles de empleo	May-Jun-Jul 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación (puntos porcentuales)
<b>I. Ocupados</b>	<b>92,1</b>	<b>91,9</b>	<b>-0,2</b>
. Adecuadamente empleada	39,4	43,3	3,9
. Subempleado	52,7	48,6	-4,1
-Subempleo por horas (visible)	16,1	13,9	-2,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	36,6	34,6	-2,0
<b>II. Desocupados</b>	<b>7,9</b>	<b>8,1</b>	<b>0,2</b>

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

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

La población adecuadamente empleada aumentó en 11,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 194 mil 800 personas. En cambio, la PEA subempleada por horas disminuye en 12,7% (90 mil 800 personas) y los subempleados por ingresos en 4,3% (69 mil 100 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desocupada aumentó en 3,4% (11 mil 800 personas).

### Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo

Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008  
(Miles de personas)

Niveles de empleo	May-Jun-Jul 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total PEA</b>	<b>4 418,9</b>	<b>4 465,6</b>	<b>46,7</b>	<b>1,1</b>
<b>I. Ocupados</b>	<b>4 068,3</b>	<b>4 103,2</b>	<b>34,9</b>	<b>0,9</b>
. Adecuadamente empleada	1 738,9	1 933,7	194,8	11,2
. Subempleado	2 329,4	2 169,5	-159,9	-6,9
-Subempleo por horas (visible)	713,2	622,4	-90,8	-12,7
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 616,2	1 547,1	-69,1	-4,3
<b>II. Desocupados</b>	<b>350,6</b>	<b>362,4</b>	<b>11,8</b>	<b>3,4</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 0,9%, es decir, en 34 mil 900 personas. La PEA masculina ocupada aumentó en 1,6% (36 mil 900 personas); mientras que la femenina disminuyó ligeramente (0,1%). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,0% (2 millones 298 mil 200) lo conforman los hombres y el 44,0% (1 millón 805 mil) las mujeres.

Al analizar según edad, se observa que la ocupación aumentó en 2,0% (42 mil 600 personas) entre la PEA de 25 a 44 años y en 0,9% (8 mil 900 personas) entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que entre la PEA de 14 a 24 años de edad, decreció en 1,7% (16 mil 400 personas).

### Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008  
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	May-Jun-Jul 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>4 068,3</b>	<b>4 103,2</b>	<b>34,9</b>	<b>0,9</b>
Hombres	2 261,3	2 298,2	36,9	1,6
Mujeres	1 807,0	1 805,0	-2,0	-0,1
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	948,6	932,2	-16,4	-1,7
De 25 a 44 años	2 158,0	2 200,6	42,6	2,0
De 45 y más años	961,6	970,5	8,9	0,9

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

- Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a similar del trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en mayor medida en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 15,6% (157 mil personas), sigue los establecimientos de 11 a 50 trabajadores que aumentó en 2,6% (10 mil 600 personas); mientras que en empresas de 1 a 10 trabajadores disminuye en 5,0% (132 mil 800 personas).

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 10,2% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 28,4% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

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

Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008

(Miles de personas)

Tamaño de empresa	May-Jun-Jul 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>4 068,3</b>	<b>4 103,2</b>	<b>34,9</b>	<b>0,9</b>
De 1 a 10 trabajadores	2 651,7	2 518,9	-132,8	-5,0
De 11 a 50 trabajadores	408,9	419,5	10,6	2,6
De 51 y más trabajadores	1 007,7	1 164,7	157,0	15,6

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

#### IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo activamente aumentó en 3,4% (11 mil 800 personas). La PEA desocupada femenina aumentó en 12,8%, mientras que la PEA masculina disminuyó en 7,0%. En Lima Metropolitana existen 362 mil 400 personas que buscan empleo, de estos el 42,8% (155 mil 300) son hombres y el 57,2% (207 mil 100) mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 16,2% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó considerablemente entre el grupo de 45 y más años de edad en 12,1% y en el grupo de 25 a 44 años de edad en 1,7%.

El desempleo afectó al 10,3% de la PEA femenina y al 6,3% de la masculina. Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 14,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,0% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 5,8%.

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

Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008

Sexo / grupos de edad	May-Jun-Jul 2007		May-Jun-Jul 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
<b>Total</b>	<b>350,6</b>	<b>7,9</b>	<b>362,4</b>	<b>8,1</b>	<b>3,4</b>
Hombres	167,0	6,9	155,3	6,3	-7,0
Mujeres	183,6	9,2	207,1	10,3	12,8
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	139,0	12,8	161,4	14,8	16,2
De 25 a 44 años	144,1	6,3	141,7	6,0	-1,7
De 45 y más años	67,4	6,6	59,3	5,8	-12,1

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

#### V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 995,5 nuevos soles corrientes, siendo superior en 13,2% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1147,2 nuevos soles, habiendo aumentado en 11,7% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 16,0%, al pasar de 684,8 nuevos soles a 794,1 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 69,2% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 353,0 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 17,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 12,2% entre los trabajadores que tienen de 14 a 24 años de edad y en 5,8% entre los trabajadores de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores en el trimestre móvil de referencia, el ingreso aumentó en 14,7% entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria, en 12,7% entre los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna, en 11,5% entre los que tienen secundaria y en 7,3% entre los que lograron estudiar educación universitaria.

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

**Trimestre móvil: Mayo-Junio-Julio 2007 - 2008**

(Nuevos soles corrientes)

Características	May-Jun-Julio 2007	May-Jun-Jul 2008	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	<b>879,1</b>	<b>995,5</b>	<b>116,4</b>	<b>13,2</b>
<b>Sexo</b>				
Hombre	1 027,2	1 147,2	120,0	11,7
Mujer	684,8	794,1	109,3	16,0
<b>Grupos de Edad</b>				
De 14 a 24 años	549,0	616,2	67,2	12,2
De 25 a 44 años	921,3	1 080,1	158,8	17,2
De 45 y más años	1 084,3	1 146,9	62,6	5,8
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	512,5	577,6	65,1	12,7
Secundaria	646,0	720,0	74,0	11,5
Superior No Universitaria	872,0	999,8	127,8	14,7
Superior Universitaria	1 716,1	1 840,9	124,8	7,3

1/ 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 2 casos con dichos ingresos.

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

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

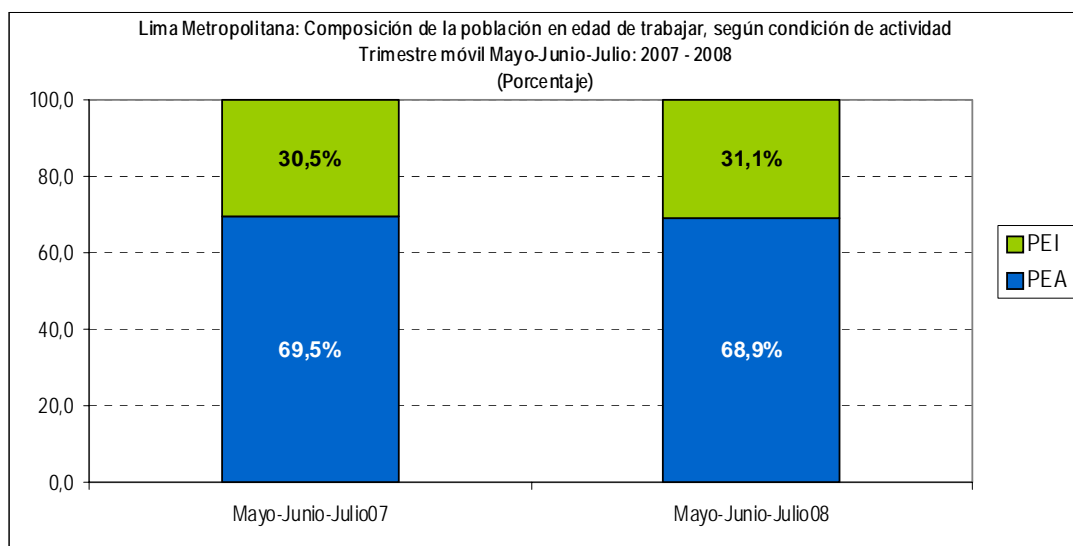
### **1. Población en edad de trabajar según condición de actividad**

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil mayo-junio-julio 2008, en Lima Metropolitana existen 6 millones 478 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 (mayo-junio – julio 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008.

El 68,9% de la PET de Lima Metropolitana integran la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 465 mil 600 personas y el restante en 31,1% (2 millones 12 mil 500 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.

**Gráfico N° 01**



En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,1% (46 mil 700 personas), mientras que comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 disminuyó ligeramente en 0,1%, lo que equivale a 4 mil 700 personas.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó con respecto al mismo período del año anterior en 3,5% (68 mil 800 personas) y respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 en 1,7%, es decir, en 33 mil 800 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 Nº 01**  
**Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>			
Mayo-Junio-Julio	5 920,9	3 961,2	1 959,8
<b>2004</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	1 933,2
<b>2005</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 137,8	4 107,3	2 030,5
<b>2006</b>			
Mayo-Junio-Julio	6 249,2	4 112,5	2 136,7
<b>2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 039,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2
<b>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>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,5	-0,1	1,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,1	3,5

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 femenina fue superior en 1,1% (21 mil 500 personas) y la masculina en 1,0% (25 mil 200 personas). Comparado respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA femenina y masculina disminuyó ligeramente en 0,1%, en ambos casos. Del total de la PEA registrada, el 54,9% son hombres y el 45,1% mujeres.

De acuerdo a la edad, la PEA joven (14 a 24 años de edad) aumentó en 0,6%, los que tienen de 25 a 44 años en 1,7% y los de 45 y más años de edad en 0,1%. Respecto a lo observado en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, aumentó entre los de 25 a 44 años en 1,2% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,0%; mientras que disminuyó en 3,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

La PEA está compuesta por el 52,5% entre los 25 a 44 años, el 24,5% por los de 14 a 24 años y el 23,0% de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina, comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 4,7% y la femenina en 2,9%. El 66,5% de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,5% por hombres.

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

14 a 24 años; mientras que disminuyó en 3,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

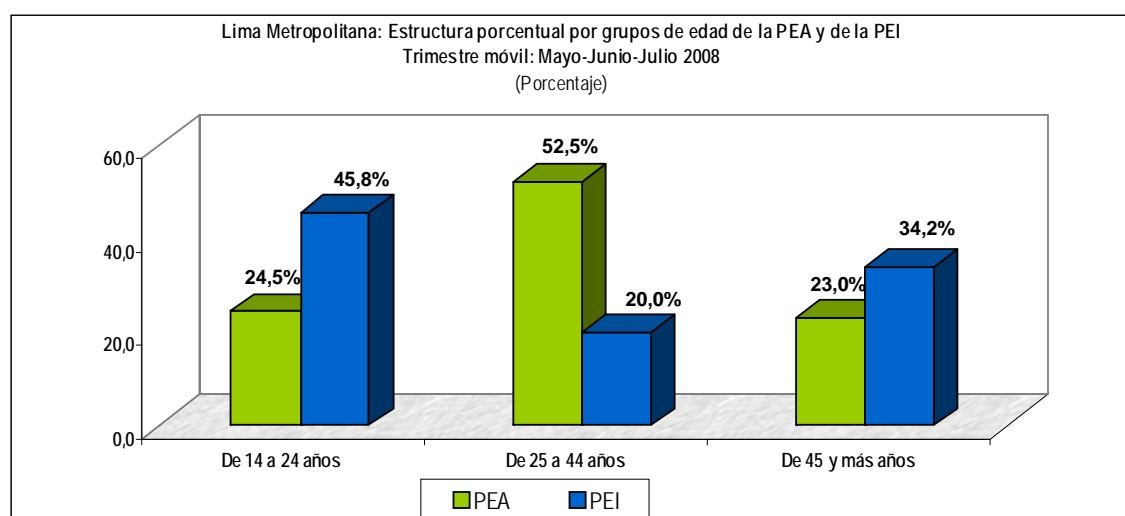
El 45,8% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 20,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 34,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 2 y Gráfico N° 2).

**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>													
Mayo-Junio-Julio	5 920,9	3 961,2	2 183,0	1 778,2	964,9	2 096,9	899,4	1 959,8	676,3	1 283,4	877,0	412,1	670,6
<b>2004</b>													
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	2 280,0	1 815,2	1 025,7	2 136,3	933,3	1 933,2	631,2	1 302,0	849,7	418,2	665,3
<b>2005</b>													
Mayo-Junio-Julio	6 137,8	4 107,3	2 276,2	1 831,1	1 013,3	2 157,7	936,3	2 030,5	687,9	1 342,6	896,1	443,1	691,2
<b>2006</b>													
Mayo-Junio-Julio	6 249,2	4 112,5	2 264,7	1 847,9	972,1	2 202,0	938,4	2 136,7	753,2	1 383,5	971,9	446,1	718,7
<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
<b>Mayo-Junio-Julio</b>	<b>6 362,6</b>	<b>4 418,9</b>	<b>2 428,3</b>	<b>1 990,6</b>	<b>1 087,6</b>	<b>2 302,2</b>	<b>1 029,1</b>	<b>1 943,7</b>	<b>644,4</b>	<b>1 299,4</b>	<b>891,7</b>	<b>394,0</b>	<b>658,0</b>
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
<b>Febrero-Marzo-Abril</b>	<b>6 449,0</b>	<b>4 470,3</b>	<b>2 456,9</b>	<b>2 013,4</b>	<b>1 136,6</b>	<b>2 313,7</b>	<b>1 020,0</b>	<b>1 978,7</b>	<b>657,5</b>	<b>1 321,2</b>	<b>869,6</b>	<b>419,1</b>	<b>690,1</b>
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
<b>Mayo-Junio-Julio</b>	<b>6 478,1</b>	<b>4 465,6</b>	<b>2 453,5</b>	<b>2 012,1</b>	<b>1 093,6</b>	<b>2 342,2</b>	<b>1 029,7</b>	<b>2 012,5</b>	<b>674,9</b>	<b>1 337,6</b>	<b>921,7</b>	<b>402,9</b>	<b>688,0</b>
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,5	-0,1	-0,1	-0,1	-3,8	1,2	1,0	1,7	2,7	1,2	6,0	-3,9	-0,3
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,8	1,1	1,0	1,1	0,6	1,7	0,1	3,5	4,7	2,9	3,4	2,3	4,6

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, se observa que la PEA que tiene educación superior universitaria con respecto al mismo periodo del año anterior, aumentó en 13,0%; mientras que la PEA con superior no universitaria, con educación secundaria y los que tienen primaria o menor nivel, disminuyeron en: 1,9%, 0,9% y 4,5%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA aumentó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,0% y entre los que tienen educación secundaria en 1,4%; mientras que disminuye entre los que tienen educación superior no universitaria en 3,9% y entre los que tienen educación universitaria en 1,5%.

Por otro lado, la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** comparada con similar trimestre del año 2007, aumentó en 6,6% entre los que tienen educación superior no universitaria, entre los que tienen educación primaria o ningún nivel en 5,9% y en 4,1% la PEI con educación secundaria; mientras que decreció en 5,2% los que tienen superior universitaria.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEI disminuyó en 13,4% entre los que tienen educación superior universitaria y en 5,7% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que aumentó en 11,6% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno y en 3,1% entre los que cuentan con educación secundaria.(Ver Cuadro N° 3).

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

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	545,2	2 053,2	651,9	711,0	1 959,8	408,3	1 163,2	155,1	232,7
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	523,6	2 131,5	647,6	792,6	1 933,2	380,2	1 118,2	162,4	272,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	506,9	2 166,0	677,6	756,8	2 030,5	409,8	1 178,5	178,2	264,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	489,7	2 101,4	740,8	780,7	2 136,7	422,3	1 260,2	169,9	284,3
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,1	2,0	1,4	-3,9	-1,5	1,7	11,6 *	3,1	-5,7	-13,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,1	-4,5	-0,9	-1,9	13,0	3,5	5,9	4,1	6,6	-5,2

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 465 mil 600 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 103 mil 200 personas (91,9%) se encuentran ocupados y 362 mil 400 desocupados (8,1%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 933 mil 700 personas (43,3%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 169 mil 500 subempleados (48,6%). Del total de la PEA subempleada, 622 mil 400 personas (13,9%) 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 547 mil 100 personas (34,6%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo (por horas y por**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>					
Mayo-Junio-Julio	91,1	35,3	16,2	39,6	8,9
<b>2004</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,4	35,3	16,4	39,7	8,6
<b>2005</b>					
Mayo-Junio-Julio	90,7	36,3	15,7	38,8	9,3
<b>2006</b>					
Mayo-Junio-Julio	91,5	37,5	15,7	38,3	8,5
<b>2007</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
<b>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

### Variación absoluta

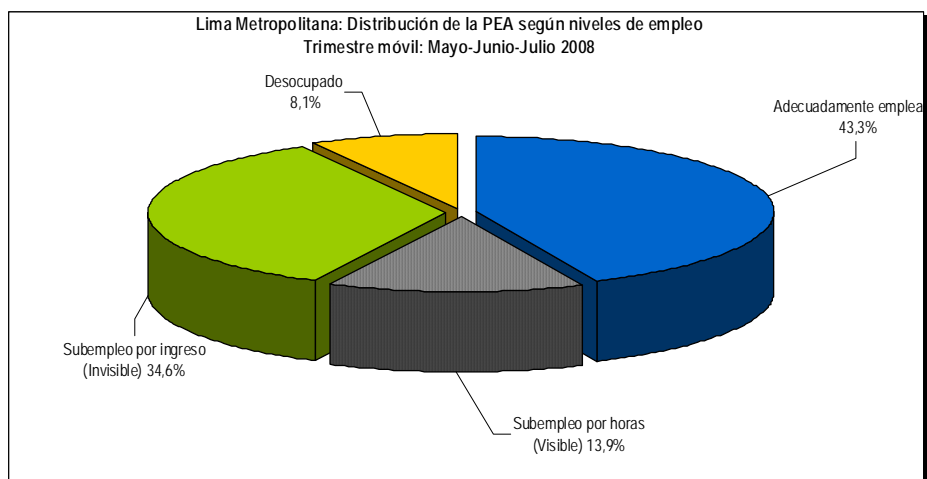
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,9	*	-0,2	0,8	0,2	-0,9	*		
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2		3,9	+++	-2,2	+++	-2,0	+	0,2

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 1,1%, es decir, en 46 mil 700 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 11,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 194 mil 800 personas; mientras que disminuyó en 12,7% la PEA subempleada por horas (visible) y en 4,3% la subempleada por ingresos (invisible). Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 3,4% (11 mil 800 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre febrero-marzo-abril 2008, la PEA disminuyó ligeramente en 0,1%. La población adecuadamente empleada disminuyó en 0,6% (11 mil personas). En tanto que, los subempleados por horas, es decir, aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias aumentaron en 6,7% (38 mil 900 personas), también se observa un aumento en los subempleados por ingresos de 0,5% (7 mil 100 personas). Por su parte, la PEA desocupada disminuyó en 9,9% (39 mil 800 personas). (Ver Cuadro N° 05).

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

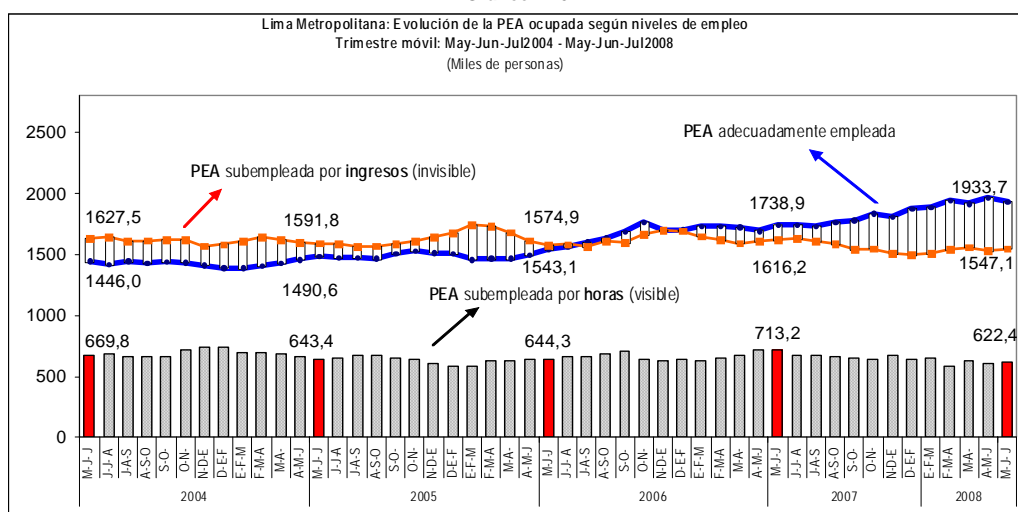
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>						
Mayo-Junio-Julio	3 961,2	3 609,7	1 398,1	642,3	1 569,3	351,5
<b>2004</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	3 743,3	1 446,0	669,8	1 627,5	351,9
<b>2005</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 107,3	3 725,7	1 490,6	643,4	1 591,8	381,6
<b>2006</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 112,5	3 762,3	1 543,1	644,3	1 574,9	350,2
<b>2007</b>						
Mayo-Junio-Julio	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4	348,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9	357,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	4 007,2	1 764,2	658,5	1 584,5	345,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	3 971,2	1 780,3	653,4	1 537,5	341,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
<b>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>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,1	0,9	-0,6	6,7	0,5	-9,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,1	0,9	11,2	+ -12,7	+ -4,3	3,4

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° 04



## 2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 103 mil 200 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,0% (2 millones 298 mil 200) son hombres y el 44,0% (1 millón 805 mil) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina tuvo un crecimiento de 1,6%; mientras que la femenina disminuyó ligeramente (0,1%). Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa un incremento en ambos géneros; la PEA ocupada masculina en 0,7% y la femenina en 1,1%.

Al comparar con el nivel obtenido con similar trimestre móvil del año anterior, se constata que la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad aumentó en 2,0%, los de 45 y más años de edad en 0,9%; mientras que los de 14 a 24 años de edad disminuyeron en 1,7%. (Ver Cuadro N° 06).

La PEA ocupada esta compuesta por el 22,7% por los que tienen de 14 a 24 años, el 53,6% por los de 25 a 44 años y el 23,7% de 45 y más años de edad.

En comparación con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa que la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad y los que tienen de 45 y más años de edad aumentaron en 1,8%, en cada caso; mientras que la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 2,2%.

Cuadro N° 06  
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008  
(Miles de personas)

(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.
2003										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 002,5	1 607,2	837,9	1 936,2	835,6	508,6	1 858,6	592,5	650,0
2004										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 112,3	1 631,1	885,2	1 985,2	872,9	480,2	1 935,4	595,0	732,7
2005										
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 083,1	1 642,6	851,6	2 010,3	863,9	467,0	1 942,6	627,7	688,5
2006										
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 094,5	1 667,8	821,8	2 057,5	883,0	455,9	1 901,7	678,4	726,3
2007										
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-Octubre	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008										
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
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,9	0,7	1,1	-2,2	1,8	1,8	2,2	1,3	-0,3	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	1,6	-0,1	-1,7	2,0	0,9	-4,2	-2,0	-0,1	12,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

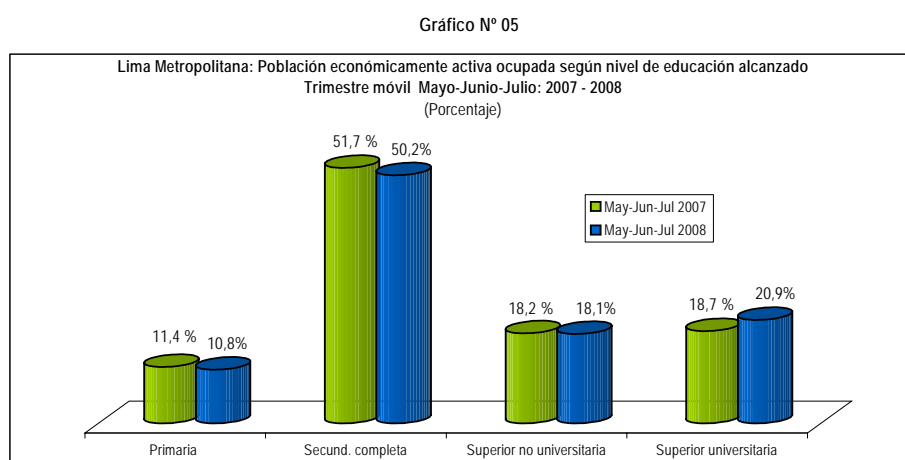
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó entre los que tienen educación universitaria en 12,9%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel, entre los que tienen educación secundaria y entre los que tienen superior no universitaria, en 4,2%, 2,0% y 0,1% respectivamente. (Ver Cuadro N° 06).

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA ocupada aumentó en 2,2% entre los que tienen educación primaria o menor nivel, en 1,3% entre los que tienen educación secundaria y en 0,3% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 0,3% entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,8% de la PEA ocupada tiene educación primaria o no tiene educación alguna, el 50,2% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,1% educación superior no universitaria y el 20,9% educación universitaria.



## 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 los sectores de Construcción en 17,4%, Comercio en 0,5% y Servicios en 0,3%; mientras que disminuyó en Manufactura en 3,4%.

Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa que la ocupación se incrementó en Construcción y Manufactura en 15,0% y 1,7%, respectivamente; mientras que disminuye en Servicio en 0,4% y en Comercio en 2,3%..

El 52,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,2% en Comercio, el 16,6% en Manufactura y el 7,1% en Construcción.

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes disminuyó en 4,0% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 5,4%. Comparado respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA ocupada independiente se incrementó en 1,7% y los ocupados en trabajos dependientes en 2,2%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).

Cuadro N° 07

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

Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	534,6	193,8	897,8	1 947,8	1 325,9	2 063,3	2 496,4	311,9	801,4
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	568,1	189,2	886,5	2 047,1	1 316,8	2 194,9	2 513,5	347,6	882,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	577,1	216,1	890,2	1 984,2	1 266,6	2 246,0	2 462,4	348,6	914,7
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	624,5	218,0	876,6	1 995,7	1 226,4	2 340,2	2 426,8	383,6	952,0
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
<b>2008</b>										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	704,3	240,8	899,0	2 106,6	1 301,2	2 488,9	2 533,7	412,4	1 065,9
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

## Variación porcentual

Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,9	1,7	15,0	*	-2,3	-0,4	1,7	2,2	-0,5	1,6	3,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	-3,4	17,4		0,5	0,3	-4,0	5,4	-5,0	2,6	15,6 ++

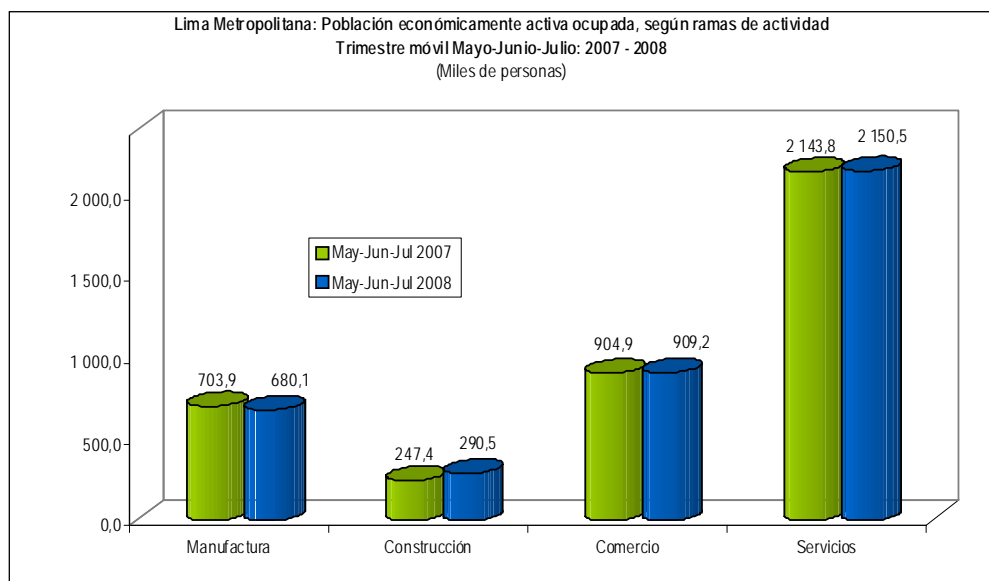
1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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).

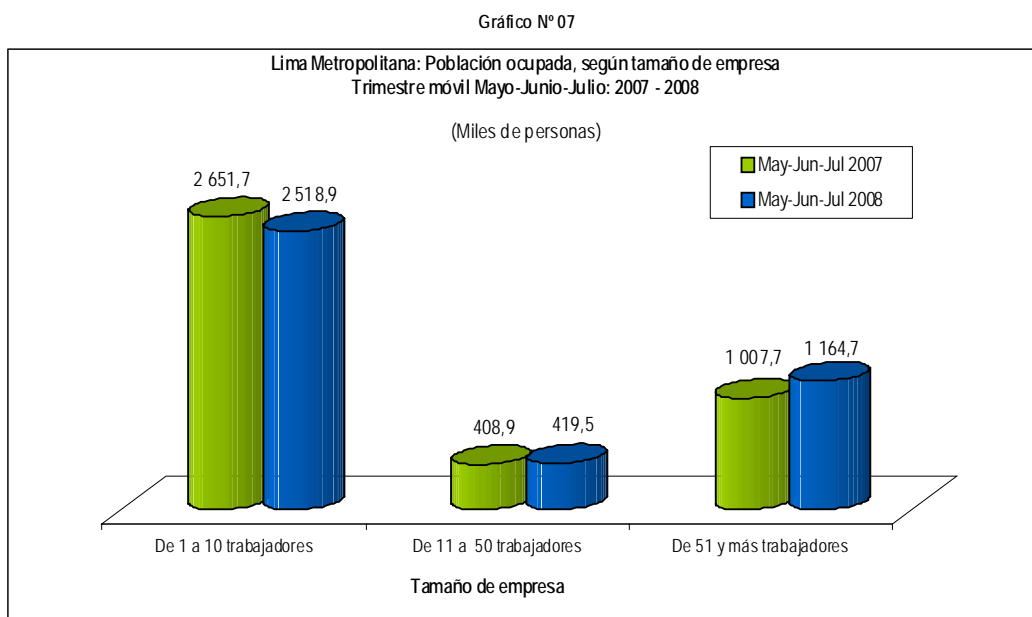
Gráfico N° 06



## 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 las empresas de 51 y más trabajadores en 15,6%, también aumentó en los de 11 a 50 trabajadores en 2,6%; mientras que en los de 1 a 10 trabajadores la ocupación disminuyó en 5,0%.

En comparación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa también que la ocupación aumentó en empresas de 51 y más trabajadores en 3,7% y en las de 11 a 50 en 1,6%; mientras que en las empresas de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 0,5% (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 7).



## 2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil mayo-junio-julio 2008, revelan que el 64,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,4% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se constata que se ha incrementado en mayor proporción la PEA que laboró en promedio de 41 a 50 horas en 9,9%, seguida por los que trabajaron de 51 a 60 horas, de 31 a 40 horas, de 61 a 70 horas, de 71 a 80 y de 11 a 20 horas, en 4,0%, 2,8%, 1,8%, 0,5% y 0,2%, respectivamente; mientras que disminuyeron en los que laboraron de 1 a 10 horas en 2,8%, de 81 y más horas en 12,4% y de 21 a 30 horas en 15,2%.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 aumentó la población que trabajó en promedio de 11 a 20 horas (25,2%), de 51 a 60 horas (4,8%), de 41 a 50 horas (2,0%) y de 31 a 40 horas (1,2%); mientras que disminuyó en el resto de rango de horas. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008**  
**(Miles de personas)**

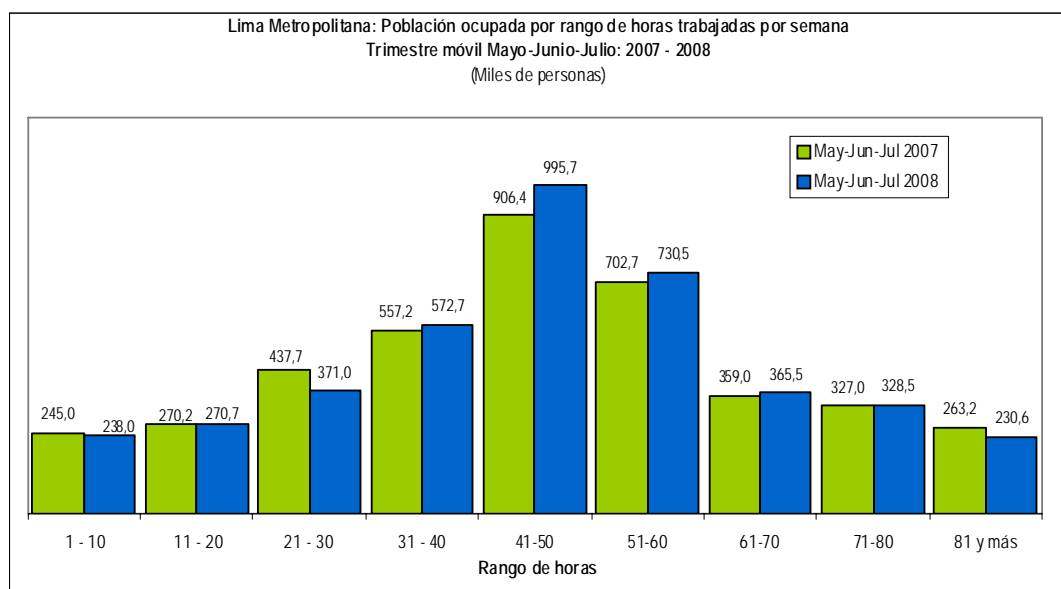
Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	268,6	252,7	355,4	412,6	700,8	590,3	339,5	379,7	310,0
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	213,4	247,4	381,6	461,5	735,8	624,7	337,1	396,7	345,1
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	219,1	241,4	376,4	460,2	760,2	681,5	330,1	358,2	298,6
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	186,2	239,1	390,0	526,8	846,4	637,8	353,5	313,7	268,7
<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

**Variación porcentual**

Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,9	-3,6	25,2 ***	-3,7	1,2	2,0	4,8	-7,1	-3,6	-6,7
Respecto a similar Trím. del año anterior	0,9	-2,8	0,2	-15,2 ++	2,8	9,9	4,0	1,8	0,5	-12,4

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

**Gráfico N° 08**





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

En el trimestre móvil de referencia el 71,6% (2 millones 938 mil 400 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 28,4% (1 millón 164 mil 700 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,2% (2 millones 209 mil 700 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,8% (728 mil 700 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 disminuyó en 4,0%, lo que equivale a 122 mil 200 personas. En las MYPEs del sector Bienes la ocupación disminuyó en 4,6% y en Servicios en 3,8%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes aumentó en 7,7%; mientras que el sector Servicios decreció en 2,6%. (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 15,6%. En empresas que producen Bienes la ocupación se incrementó en 23,2% y en las empresas que producen Servicios en 13,0%. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la ocupación en las No MYPEs fue superior en 3,7%. En los sectores de Bienes y Servicios, aumentaron en 3,9% y 3,6%, respectivamente.

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>									
Mayo-Junio-Julio	3 609,7	2 808,3	801,4	764,0	580,0	184,1	2 845,7	2 228,4	617,3
<b>2004</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 861,1	882,2	809,7	612,7	197,0	2 933,6	2 248,4	685,2
<b>2005</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 725,7	2 811,0	914,7	851,3	638,3	213,0	2 874,4	2 172,7	701,7
<b>2006</b>									
Mayo-Junio-Julio	3 762,3	2 810,3	952,0	890,0	654,9	235,1	2 872,3	2 155,4	716,9
<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
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,9	-0,2	3,7	6,6	7,7	3,9	-0,9	-2,6	3,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	-4,0	15,6 ++	2,3	-4,6	23,2 ++	0,4	-3,8	13,0

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).

<sup>3/</sup> Las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen de 51 y más trabajadores.

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

El 68,6% (1 millón 514 mil 800 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 31,4% (695 mil personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,7% (600 mil 700 personas) tienen estudios superiores y el 29,3% (249 mil 300 personas) solamente alcanzó estudiar a lo más algún año de secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 5,0% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación secundaria y en 1,1% los que tienen educación superior. De otro lado, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado algún año de educación superior aumentó significativamente, en 20,9%; mientras los que lograron estudiar a lo más hasta educación secundaria disminuyeron en 2,3%.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior disminuyeron en 5,1% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 1,4%. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 2,3% y los que tienen a lo más algún año de educación secundaria en 7,1%. (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 Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 845,7	2 228,4	1 611,2	617,1	617,3	204,5	412,8
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 933,6	2 248,4	1 600,7	647,8	685,2	229,9	455,3
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 874,4	2 172,7	1 563,6	609,1	701,7	230,7	471,0
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	2 872,3	2 155,4	1 504,0	651,4	716,9	234,4	482,5
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-Octubre	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
<b>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>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim. Feb-Mar-May08	-0,9	-2,6	-1,4	-5,1	3,6	7,1	2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	-3,8	-5,0	-1,1	13,0	-2,3	20,9 ++

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

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

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 63,3% en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2008, cifra inferior en 0,6 punto porcentual a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la población masculina este indicador se ubicó en 73,5% y en la femenina en 53,9%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (80,2%) seguido de los que tienen 45 y más años (56,5%) y de 14 a 24 años de edad (46,3%).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 77,3%, entre quienes tienen educación universitaria 74,9%, entre aquellos que tienen educación secundaria 59,3% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno 49,5%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

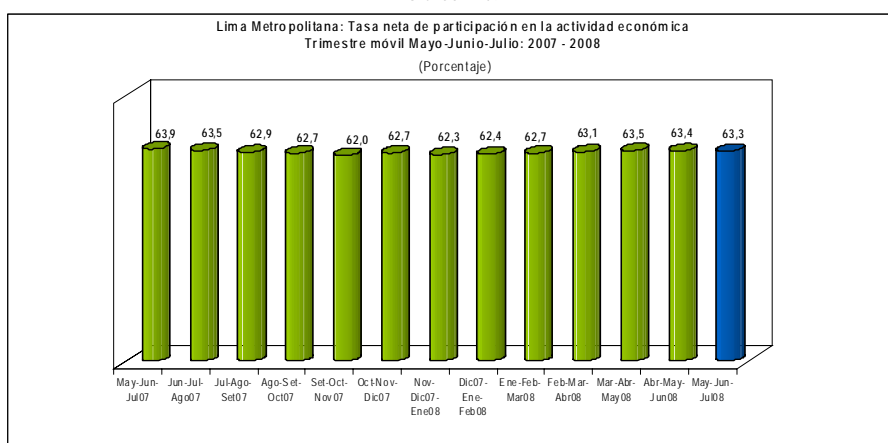
**Cuadro N° 11**  
**Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008**  
(Porcentaje)

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 Univ.	Sup. Univ.
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	61,0	70,0	52,5	45,5	77,2	53,2	53,3	57,8	73,4	68,9
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	62,1	72,6	52,3	47,2	77,7	54,6	53,1	59,6	73,5	68,8
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	60,7	70,3	51,8	44,6	77,3	53,1	50,9	58,1	73,3	67,4
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	60,2	69,4	51,6	42,3	77,7	53,3	50,0	56,6	74,5	68,2
<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
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,2	0,2	0,4	-1,2	1,1	0,8	-1,9	-0,4	3,0 **	3,3 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-0,1	-1,0	-1,6	0,2	-0,5	-2,2	-1,6	0,2	2,7

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 193,4 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,5% y a las mujeres el 40,5%. Según grupos de edad, el 20,9% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 55,5% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,6% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas aumentaron 1,4% en los hombres y en 0,6% en las mujeres. Por grupos de edad se observa un aumento de 3,1% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuye en 2,1% y 0,6% entre los que tienen entre 14 a 24 años de edad y entre los que tienen de 45 a más años de edad, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación universitaria en 11,8% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,6%; mientras que disminuye entre los que tienen educación secundaria en 1,9% y entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 5,7%.

En relación al trimestre febrero-marzo-abril 2008, las horas/trabajadas por la PEA masculina aumentó ligeramente (0,2%); mientras que disminuyó en 1,2% en la PEA femenina. Según grupos de edad, aumentaron en 0,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 3,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,8% y en los que tienen educación universitaria en 0,3%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 0,9% y entre los que tienen educación secundaria en 2,3%.

Cuadro N° 12

Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	175,0	103,7	71,2	37,2	96,9	40,8	25,4	93,2	28,5	27,8
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	185,5	111,7	73,8	39,9	101,7	43,9	24,7	98,5	29,0	33,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	181,7	108,3	73,4	37,8	101,1	42,8	23,9	97,2	30,3	30,3
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	181,7	107,8	74,0	36,5	101,8	43,4	23,1	95,6	31,9	31,2
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,4	0,2	-1,2	-3,5	0,6	0,1	-0,9	-2,3	4,8	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,1	1,4	0,6	-2,1	3,1	-0,6	-5,7	-1,9	4,6	11,8

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 24,3% en Construcción y en 0,9% en Servicios; mientras que disminuyó en 3,6% en Manufactura y en 1,5% en Comercio.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, las horas trabajadas se incrementaron en el sector Construcción en 15,4%, en Manufactura no presenta variación; mientras que en los demás sectores disminuye.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año 2007, aumentó en 4,6% entre los trabajadores dependientes; mientras que entre los independientes disminuyó en 1,7%. Respecto a trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, las horas trabajadas aumentaron entre los trabajadores dependientes en 2,3%; mientras que disminuye en 2,2% en la categoría de ocupación independiente.

Cuadro N° 13  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>							
Mayo-Junio-Julio	175,0	25,9	8,4	45,5	93,3	64,1	101,9
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	185,5	28,1	8,3	46,2	100,2	65,9	109,9
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	181,7	29,2	9,4	46,0	94,3	63,5	109,5
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	181,7	30,3	9,6	45,2	94,3	61,1	112,9
<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
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,4	0,0	15,4 *	-6,1	-0,1	-2,2	2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,1	-3,6	24,3 ++	-1,5	0,9	-1,7	4,6

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 47,1 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,1 horas) que las mujeres (43,4 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (48,8 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (47,0 horas) y los de 14 a 24 años de edad (43,4 horas).

De acuerdo al nivel educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación superior no universitario (49,0 horas), los que tienen educación primaria o los que no tienen nivel alguno (48,8 horas) y educación secundaria (48,5 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que los que tienen educación universitaria menos cantidad de horas como promedio (41,5 horas). (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14  
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	48,5	51,8	44,3	44,4	50,0	48,9	49,9	50,2	48,1	42,8
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	49,5	52,9	45,2	45,0	51,2	50,3	51,5	50,9	48,8	45,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,8	52,0	44,7	44,4	50,3	49,6	51,2	50,0	48,2	44,1
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	48,3	51,4	44,3	44,4	49,5	49,2	50,6	50,3	47,0	42,9
<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
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,6	-0,2	-1,0 *	-0,6	-0,5	-0,8	-1,5	-1,7 ***	2,4 ***	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-0,1	0,3	-0,2	0,6	-0,7	-0,8	0,1	2,3 ++	-0,4

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 48,8 horas, seguida de Comercio con 48,4 horas, Servicios con 46,4 horas y Construcción con 45,1 horas semanales. Por categoría de ocupación, los independientes trabajan en promedio 48,0 horas a la semana y los trabajadores dependientes 47,4 horas semanales.

Cuadro N° 15  
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>							
Mayo-Junio-Julio	48,5	48,5	43,6	50,7	47,9	48,4	49,4
<b>2004</b>							
Mayo-Junio-Julio	49,5	49,5	44,0	52,1	48,9	50,1	50,1
<b>2005</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,8	50,6	43,4	51,7	47,5	50,1	48,7
<b>2006</b>							
Mayo-Junio-Julio	48,3	48,5	44,2	51,5	47,3	49,8	48,3
<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
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,6	-0,8	0,2	-2,0 **	0,2	-2,0 ***	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-0,1	2,5 ++	-1,0	0,3	1,1	-0,3

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 43,3% (1 millón 933 mil 700) personas del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2008. En comparación con similar trimestre del año 2007, se incrementó en 11,2%, mientras que disminuye en 0,6%, respecto a lo obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,3% (1 millón 301 mil 200) son hombres y el 32,7% (632 mil 500 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 13,8% y los hombres en 10,0%. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa un aumento ligero en la PEA masculina en 0,2%; mientras que la PEA femenina con empleo adecuado disminuye en 2,1%.

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 25,1% de 45 y más años y el 14,0% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 45 y más años de edad, se ha incrementado en 11,7%, los que tienen de 14 a 24 años en 11,4% y los que tienen de 25 a 44 años de edad en 10,9%. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el empleo adecuado aumentó entre los grupos de 14 a 24 años de edad y 45 y más años de edad, en 13,1% y 2,6% respectivamente; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 4,4%.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	1 398,1	954,6	443,6	172,9	884,4	340,8	103,9	596,2	291,5	406,6
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 446,0	989,4	456,6	178,9	913,0	354,0	105,9	606,0	285,9	448,1
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 490,6	1 004,5	486,0	186,7	931,7	372,1	96,6	644,6	304,7	444,6
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 543,1	1 038,9	504,2	188,5	969,2	385,4	96,5	642,0	328,8	475,8
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trím. Feb-Mar-Abr08	-0,6	0,2	-2,1	13,1	-4,4	2,6	18,0	-1,9	-0,7	-2,4
Respecto a similar Trím. del año anterior	11,2 +	10,0	13,8	11,4	10,9	11,7	22,6	2,8	11,4	22,0 ++

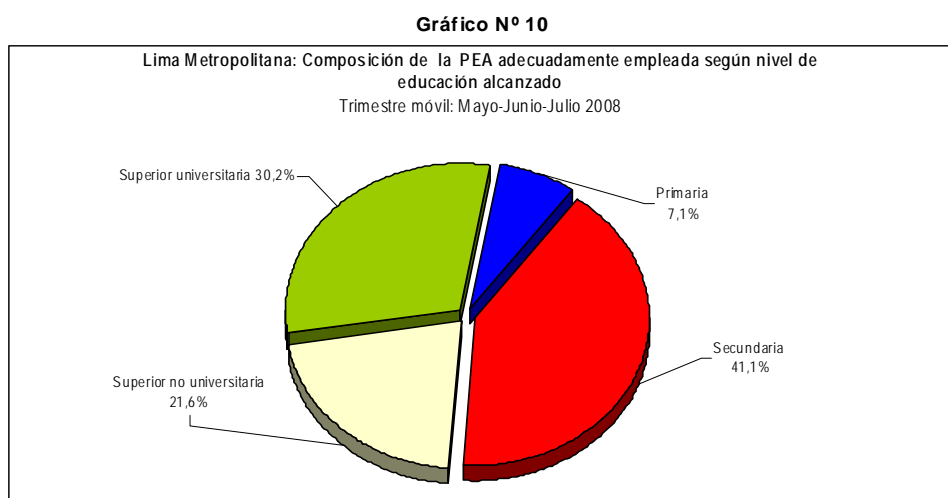
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 41,1% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 30,2% tiene estudios universitarios, el 21,6% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,1% 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 todos los niveles educativos. Así, entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 22,6%, en los que tienen educación universitaria en 22,0%, en superior no universitaria en 11,4% y entre aquellos con educación secundaria en 2,8%. (Ver Cuadro N° 16).





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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada el 58,4% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 15,9% en Manufactura, el 15,4% en Comercio, el 8,6% 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 la mayoría de ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 32,9%, seguida por Comercio con 14,4%, Servicios con 12,5%; mientras que en Manufactura disminuye en 4,8%. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, aumentó en Construcción en 7,6%; mientras que en las demás ramas disminuye: en Manufactura en 1,2%, en Comercio en 1,5% y en Servicios en 1,2%.

Por otro lado, el 71,4% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,6% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 12,6% y los independientes en 8,0%. Respecto al trimestre febrero-marzo-abril 2008, los independientes aumentaron en 0,7%; mientras que los dependientes disminuyen en 1,1%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 45,9% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 41,2% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,9% en empresas entre 11 a 50 trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 14,9% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 14,6% en empresas de 11 a 50 trabajadores y en 7,2% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el empleo adecuado se incrementó en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (2,2%); mientras que disminuye en las empresas 1 a 10 trabajadores (1,5%) y en las empresas de 51 y más trabajadores (0,3%)

Cuadro N° 17

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

Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	1 398,1	210,9	90,7	214,8	864,9	405,6	992,5	710,9	157,0	530,2
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 446,0	223,7	88,1	219,1	892,8	390,0	1 055,9	689,7	178,2	578,0
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 490,6	241,8	101,5	218,5	908,2	388,7	1 101,9	703,5	167,9	619,2
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 543,1	261,8	104,5	230,9	925,6	402,9	1 140,2	710,5	191,0	641,7
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,6	-1,2	7,6	-1,5	-1,2	0,7	-1,1	-1,5	2,2	-0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,2 +	-4,8	32,9 ++	14,4	12,5 +	8,0	12,6 +	7,2	14,6	14,9 +

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 mayo-junio-julio 2008, la población subempleada por horas, alcanzó a 622 mil 400 personas, disminuyendo en 12,7% (90 mil 800 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007). Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada por horas aumentó en 6,7%, es decir, en 38 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 13,9% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró una disminución de 2,2 puntos porcentuales; mientras que respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 la tasa de subempleo visible aumentó en 0,8 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18  
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	642,3	16,2
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
<b>2005</b>		
Mayo-Junio-Julio	643,4	15,7
<b>2006</b>		
Mayo-Junio-Julio	644,3	15,7
<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
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	6,7	0,8 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-12,7	+ -2,2 a/ +++

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

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

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 352 mil mujeres (56,6%) y la masculina 270 mil 300 (43,4%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA subempleada por horas disminuyó tanto en la PEA femenina como la PEA masculina en 15,4% y 9,1%, respectivamente. Respecto al trimestre febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada visible femenina aumentó en 11,0% y la masculina en 1,5%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en todos los grupos de edad, así en 17,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 9,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 5,1% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el subempleo por horas aumentó en 2,3% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, también aumentó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 13,8%; mientras que disminuyó en 1,2% 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 en casi todos los niveles de educación, así entre los subempleados que tienen educación superior no universitaria en 40,8%, entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 27,9% y entre los que tienen educación secundaria en 3,8%; mientras que aumentó ligeramente (0,4%) entre los que tienen educación superior.

Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el subempleo aumentó en 14,6% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno, en 22,3% entre los que tienen educación secundaria y en 3,7% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 29,9% entre la PEA subempleada con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 19).

Del total de la PEA subempleada por horas, el 52,2% tiene educación secundaria, el 25,0% educación universitaria, el 12,7% superior no universitaria y el 10,1% 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 Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	642,3	284,7	357,6	153,7	332,8	155,7	93,9	319,0	98,6	130,8
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	669,8	299,6	370,2	174,5	334,4	160,9	84,7	336,8	98,8	149,4
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	643,4	283,0	360,4	164,2	332,6	146,6	85,9	325,8	102,3	129,4
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	644,3	269,2	375,1	155,9	337,6	150,8	74,2	310,0	113,0	147,1
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,7
<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>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	6,7	1,5	11,0	2,3	13,8	-1,2	14,6	22,3 **	-29,9 ***	3,7
Respecto a similar trim. del año anterior	-12,7 +	-9,1	-15,4 ++	-5,1	-17,8 ++	-9,3	-27,9 ++	-3,8	-40,8 ++	0,4

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 mayo-junio-julio 2008 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas disminuyó en todas las ramas de actividad, así en Comercio en 16,0%, en Manufactura en 5,4%, en Servicios en 12,9% y en 5,8% en Construcción. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la población subempleada visible aumentó en Manufactura en 14,4%, Construcción en 6,9%, en Servicios en 6,6% y en Comercio en 4,8%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó respecto al año anterior entre los trabajadores independientes y dependientes en 20,2% y 4,5%, respectivamente; comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el subempleo visible aumentó en 6,8% entre los trabajadores independientes y en 6,5% entre los dependientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó con respecto a similar periodo del año anterior en 5,9% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 16,3% y entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores en 16,8%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 7,5% y en los de 51 y más trabajadores en 11,1%, mientras que disminuyó en los establecimientos 11 a 50 trabajadores en 12,3%. (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 Mayo-Junio-Julio: 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	Independ-iente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	642,3	76,2	45,0	138,7	377,8	343,4	296,3	501,3	44,7	96,3
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	669,8	82,7	44,2	120,7	414,7	347,5	321,0	520,7	53,1	96,0
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	643,4	66,9	49,6	120,2	398,0	299,9	343,4	494,5	54,3	94,5
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	644,3	78,8	47,8	115,3	397,9	297,7	346,6	491,5	56,1	96,7
<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

### Variación porcentual

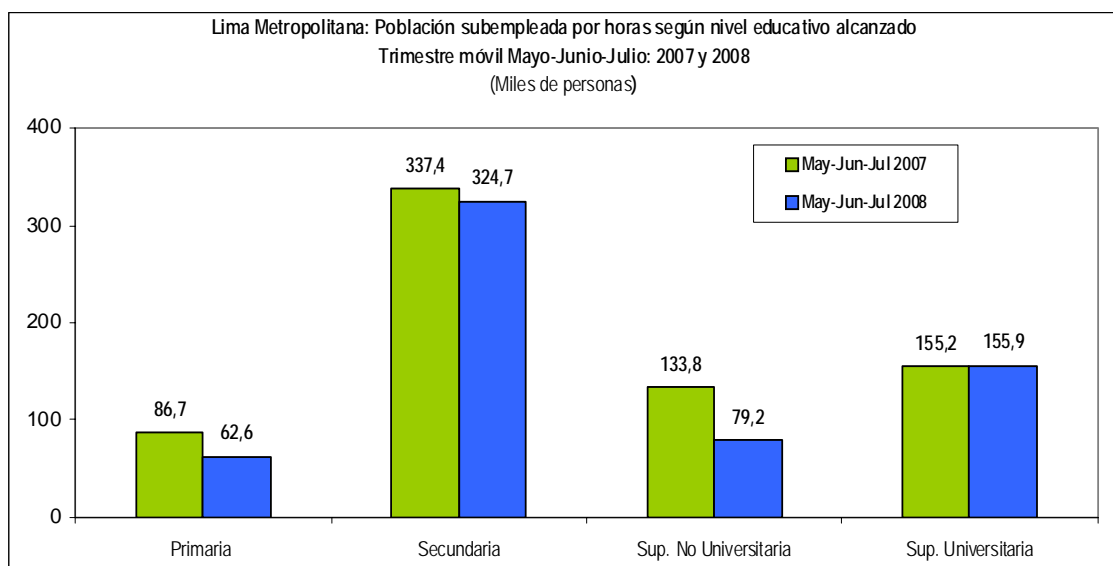
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	6,7	14,4	6,9	4,8	6,6	6,8	6,5	7,5	-12,3	11,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-12,7 +	-5,4	-5,8	-16,0	-12,9	-20,2 +++	-4,5	-16,3 ++	-16,8	5,9

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 mayo-junio-julio 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 547 mil 100 personas, disminuyendo en 4,3% (69 mil 100 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en 0,5% (7 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 34,6% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2008, disminuyendo en 2,0 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la tasa de subempleo por ingresos aumentó ligeramente (0,2 punto porcentual).

Cuadro N° 21  
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
<b>2003</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	39,6
<b>2004</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	39,7
<b>2005</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	38,8
<b>2006</b>		
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	38,3
<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

**Variación porcentual**

Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,5	0,2 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,3	-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 820 mil 400 y la masculina a 726 mil 700. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos masculino disminuyó en 6,9% y el femenino en 1,8%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada masculina aumentó en 1,3%; mientras que la femenina disminuyó en 0,2%. (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 14 a 24 años de edad en 6,6%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,0%, entre los que tienen de 45 y más años de edad en 7,4%. Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 8,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,1%; mientras que decreció entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 10,0%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos aumentó en 4,7% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 7,8%, entre la PEA con educación secundaria en 5,2% y entre la PEA con educación universitaria en 6,0%.

Al comparar con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en los que tienen educación superior no universitaria en 16,5%, seguido por los que tienen educación universitaria en 10,1%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 7,4% y entre los que estudian educación secundaria en 2,0%. (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 Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	763,3	806,0	511,3	719,0	339,0	310,8	943,4	202,5	112,7
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	823,3	804,3	531,8	737,7	358,0	289,5	992,6	210,2	135,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	795,6	796,2	500,7	745,9	345,2	284,4	972,3	220,7	114,5
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	786,5	788,4	477,4	750,7	346,8	285,2	949,7	236,6	103,4
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,5	1,3	-0,2	-10,0	8,5	2,1	-7,4	-2,0	16,5	10,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,3	-6,9	-1,8	-6,6	-1,0	-7,4	-7,8	-5,2	4,7	-6,0

**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 semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

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

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

En el trimestre móvil mayo-junio-julio 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en 6,9% en Construcción; mientras que disminuyeron en 8,9% en Servicios, en 2,3% en Comercio y en 1,3% en Manufactura.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la población subempleada por ingresos aumentó en Construcción en 44,9% y en Manufactura en 1,9%; mientras que disminuyó en Comercio y Servicios, en 4,2% y 2,7%, respectivamente.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 4,1% entre los trabajadores independientes y en 1,0% entre los trabajadores dependientes con respecto a similar periodo del año anterior. Mientras que comparada con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, el subempleo por ingresos aumentó entre los trabajadores independientes y dependientes en 0,1% y 6,3%, respectivamente.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó con respecto al año anterior, en 23,5% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores decreció en 8,0% y entre las que tienen de 11 a 50 trabajadores en 9,4%. Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008 aumentó entre las empresas con 51 y más trabajadores en 15,1% y entre las empresas que tienen entre 11 a 50 trabajadores en 5,2%; mientras que entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores disminuyó, en 2,6%. (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 Mayo-Junio-Julio: 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	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 569,3	247,5	58,1	544,4	705,2	576,8	774,5	1 284,2	110,2	174,9
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	261,7	56,9	546,8	739,6	579,2	818,0	1 303,1	116,3	208,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 591,8	268,4	65,0	551,4	678,0	578,0	800,7	1 264,4	126,4	201,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	1 574,9	283,9	65,7	530,3	672,2	525,7	853,5	1 224,8	136,5	213,6
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,5	1,9	44,9 **	-4,2	-2,7	0,1	6,3	-2,6	5,2	15,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,3	-1,3	6,9	-2,3	-8,9	-4,1	-1,0	-8,0	-9,4	23,5 ++

**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 mayo-junio-julio del 2008, la EPE registró en Lima Metropolitana a 362 mil 400 personas que buscan empleo, de estos el 42,9% (155 mil 300) son hombres y el 57,1% (207 mil 100) mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), la población desempleada aumentó en 3,4% (11 mil 800 personas). La PEA desempleada femenina aumentó en 12,8% (23 mil 500 personas); mientras que la PEA masculina disminuyó en 7,0% (11 mil 700 personas). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa que la población desempleada femenina y masculina disminuyó en 9,1% y 11,0%, respectivamente.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 16,2% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre el grupo de 25 a 44 años de edad en 1,7% y entre el grupo de 45 y más años de edad en 12,1%.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa que el desempleo disminuyó entre todos los grupos de edad, así en 12,0% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, en 6,9% entre la PEA de 25 a 44 años de edad y en 11,1% entre la PEA desempleada del grupo de edad de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 24).



## 2.21. Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,7 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (3,0 semanas), Entre la PEA desempleada de 25 a 44 años y entre los de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,7 y 2,6 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), se observa que éste disminuyó en los grupos de 25 a 44 años de edad y de 45 y más años de edad, en 14,0% y 9,2%, respectivamente; mientras que aumentó entre la PEA desempleada 14 a 24 de edad en 8,2%.

En relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la duración promedio del desempleo disminuyó en 18,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que aumentó en 3,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad (Ver Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24  
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>										
Mayo-Junio-Julio	351,5	180,5	171,0	127,0	160,7	63,8	4,6	3,7	4,6	6,6
<b>2004</b>										
Mayo-Junio-Julio	351,9	167,7	184,2	140,4	151,1	60,3	4,5	3,6	5,0	5,2
<b>2005</b>										
Mayo-Junio-Julio	381,6	193,1	188,5	161,7	147,5	72,4	3,8	3,4	4,2	4,0
<b>2006</b>										
Mayo-Junio-Julio	350,2	170,1	180,1	150,3	144,6	55,3	3,5	3,0	3,9	4,0
<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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-9,9	-11,0	-9,1	-12,0	-6,9	-11,1	-7,6	-0,5	-18,4 **	3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,4	-7,0	12,8	16,2	-1,7	-12,1	-6,2	8,2	-14,0	-9,2

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 mayo-junio-julio 2008, el desempleo afectó al 10,3% de la PEA femenina y al 6,3% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino descendió en 0,6 puntos porcentuales, mientras que la PEA femenina aumentó en 1,1 punto porcentual. Al comparar con el trimestre febrero-marzo-abril 2008, la tasa de desempleo femenino disminuyó en 1,0 punto porcentual y la masculina en 0,8 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 14,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,0% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 5,8%.

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 2,0 punto porcentual, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 0,3 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,8 punto porcentual entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la tasa de desempleo disminuyó en 1,3 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 0,6 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,7 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008**  
**(Porcentaje)**

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>						
Mayo-Junio-Julio	8,9	8,3	9,6	13,2	7,7	7,1
<b>2004</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,6	7,4	10,1	13,7	7,1	6,5
<b>2005</b>						
Mayo-Junio-Julio	9,3	8,5	10,3	16,0	6,8	7,7
<b>2006</b>						
Mayo-Junio-Julio	8,5	7,5	9,7	15,5	6,6	5,9
<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-Diciembre07-Enero08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
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
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-0,9 *	-0,8	-1,0	-1,3	-0,6	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	-0,6	1,1	2,0	-0,3	-0,8

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

## 2.23. Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 362 mil 400 personas desempleadas, de estas el 4,3% (15 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,7% (346 mil 700 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 23,9%, y los que tienen experiencia laboral en 2,6 %.

En relación al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 51,4%, es decir, en 16 mil 500 personas y en 6,3% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 23 mil 300 personas. (Ver Cuadro N° 26).

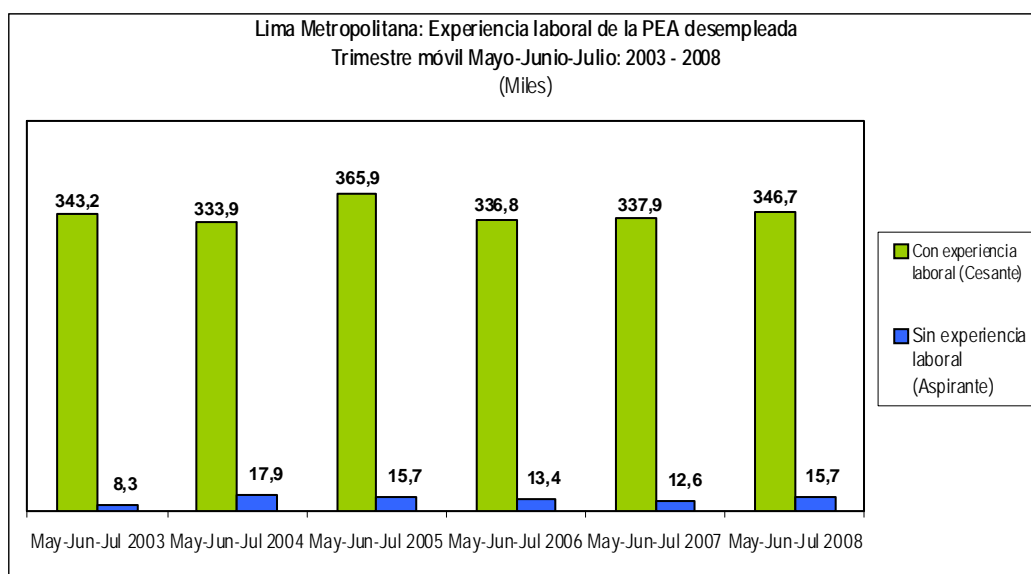
**Cuadro Nº 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2003</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,5	8,3	343,2
<b>2004</b>			
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9
<b>2005</b>			
Mayo-Junio-Julio	381,6	15,7	365,9
<b>2006</b>			
Mayo-Junio-Julio	350,2	13,4	336,8
<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-Octubre	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1 a/	330,7
Octubre-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
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	-9,9	-51,4 ***	-6,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,4	23,9	2,6

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

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

**Gráfico Nº 12**



## 2.24. PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 61,2% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 28,7% tiene estudios superiores (11,5% superior no universitaria y 17,2% estudios universitarios) y el 10,1% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (mayo-junio-julio 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 7,9% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno y en 25,1% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que aumentó en 10,6% entre los que tienen educación secundaria y en 14,1% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, la PEA desempleada aumentó, entre los que tienen educación secundaria en 2,8% y entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 0,2%; mientras que se registra una disminución entre los que tienen educación superior universitaria en 20,7% y entre los que tienen superior no universitaria en 41,5%.

De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,6% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 9,7% de la PEA con educación secundaria, al 5,3% de la población no universitaria y al 6,8% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

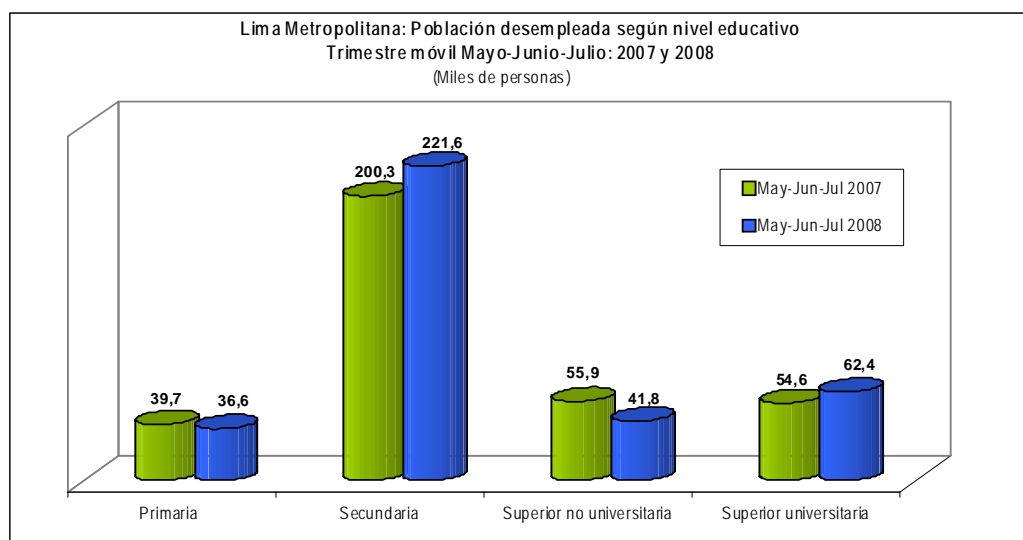
Cuadro N° 27  
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2003 - 2008  
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>								
Mayo-Junio-Julio	36,6	194,6	59,4	60,9	6,7	9,5	9,1	8,6
<b>2004</b>								
Mayo-Junio-Julio	43,5	196,0	52,6	59,8	8,3	9,2	8,1	7,5
<b>2005</b>								
Mayo-Junio-Julio	39,9	223,4	50,0	68,3	7,9	10,3	7,4	9,0
<b>2006</b>								
Mayo-Junio-Julio	33,8	199,6	62,4	54,4	6,9	9,5	8,4	7,0
<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
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	0,2	2,8	-41,5 ***	-20,7	-0,1	0,1	-3,5 ***	-1,6 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-7,9	10,6	-25,1	14,1	-0,3	1,0	-1,7	0,1

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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

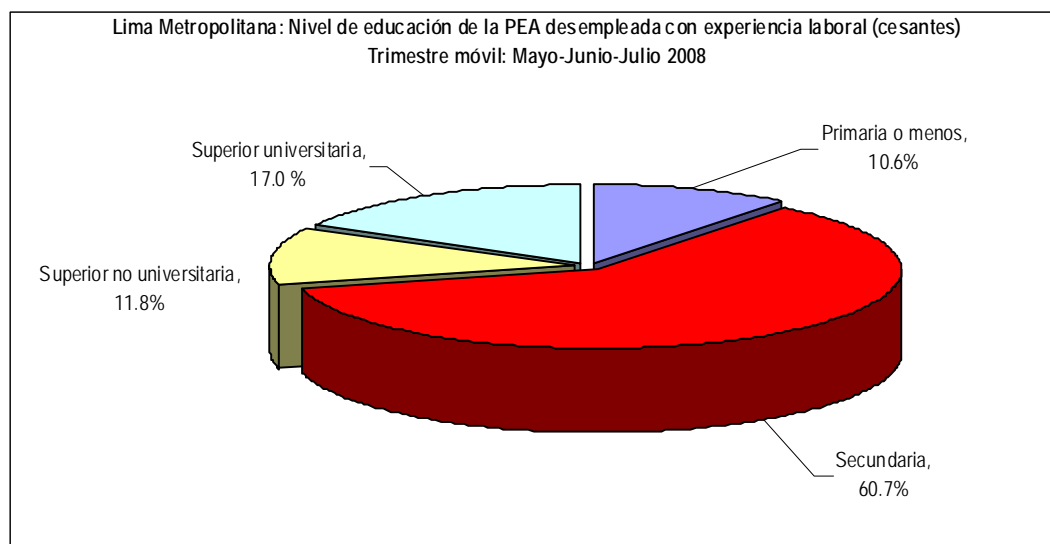
Gráfico N° 13



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 10,6% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 60,7% tienen algún año de educación secundaria (17,5% con secundaria incompleta y 43,2% con secundaria completa) y el 28,8% tienen algún año de educación superior (el 11,8% tiene educación superior no universitaria y el 17,0% 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 10,3% entre los que tienen educación secundaria y en 11,3% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 5,8% entre los que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno y en 26,2% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil febrero-marzo-abril 2008, se observa que la PEA desempleada aumenta en 0,2% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno y en 5,7% en los que tienen educación secundaria, mientras que disminuye en 36,5% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 15,9% entre los que tienen superior universitaria. (Ver Cuadro N° 28).

**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>					
Mayo-Junio-Julio	343,2	36,3	189,5	57,0	60,4
<b>2004</b>					
Mayo-Junio-Julio	333,9	43,0	185,9	50,4	54,7
<b>2005</b>					
Mayo-Junio-Julio	365,9	39,2	212,7	48,7	65,3
<b>2006</b>					
Mayo-Junio-Julio	336,8	33,8	190,7	59,2	53,0
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
<b>2008</b>					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
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>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trím. Feb-Mar-Abr08	-6,3	0,2	5,7	-36,5 ***	-15,9
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,6	-5,8	10,3	-26,2	11,3

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 agosto 2007-julio 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 44 mil 226 millones 300 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (agosto 2006-julio 2007) muestra un incremento de 8,1%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,5% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 8,7% y la proveniente del trabajo femenino en 6,8%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 4,1%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 10,7% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 11,8%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación secundaria en 10,4%, seguida por los que tienen educación superior universitaria en 7,3%, entre los ocupados con educación superior no universitaria en 6,2% y con algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 4,9%. (Ver Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Agosto 2003 - Julio 2004 - Agosto 2007 - Julio 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.
2003-2004										
Ago03-Jul04	32 810,9	22 068,5	10 742,4	15 949,2	3 977,4	12 884,3	2 382,9	12 063,6	5 299,6	13 061,6
2004-2005										
Ago04-Jul05	34 441,7	23 061,0	11 380,7	16 531,7	4 188,8	13 721,2	2 427,3	12 828,7	5 547,9	13 637,8
2005-2006										
Ago05-Jul06	35 662,5	23 745,3	11 917,2	16 891,2	4 322,8	14 448,5	2 457,0	13 074,4	6 179,3	13 951,8
2006-2007										
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
2007 a/										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
2007 -2008 a/										
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

#### Variación porcentual

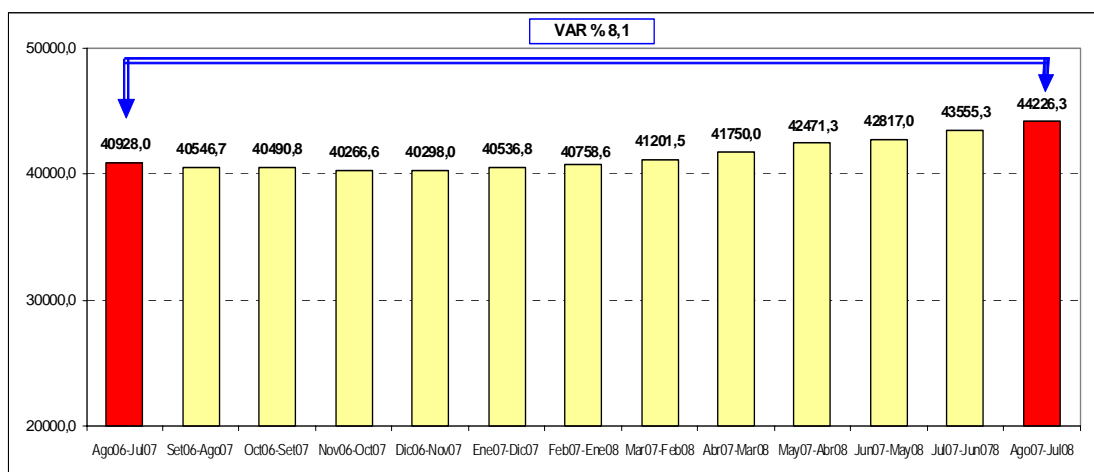
Respecto a similar período del año anterior	8,1	+	8,7	+	6,8	4,1	10,7	11,8	+	4,9	10,4	++	6,2	7,3
---	-----	---	-----	---	-----	-----	------	------	---	-----	------	----	-----	-----

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 N° 15  
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal  
Año móvil: Agosto 2006 - Julio 2007 - Agosto 2007 - Julio 2008  
(En millones de nuevos soles corrientes)



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

En el año móvil agosto 2007-julio 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 14,1%, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 9,7%, en los distritos del Cono Este en 7,1%, en los distritos del Cono Norte en 5,8% y en los distritos que integran el Cono Sur en 2,3%. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,8% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,2% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,0% de los distritos del Cono Norte, el 19,1% de los distritos del Cono Sur y el 8,9% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30  
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos  
Año móvil: Agosto 2003 - Julio 2004 - Agosto 2007 - Julio 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>						
Ago 03-Jul 04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,3	6 277,8	3 944,9
<b>2004-2005</b>						
Ago 04-Jul 05	34 441,7	6 586,0	7 565,3	10 322,1	6 866,7	3 101,6
<b>2005-2006</b>						
Ago 05-Jul 06	35 662,5	7 110,7	7 971,3	10 169,7	7 195,6	3 215,2
<b>2006-2007</b>						
Abr 06-Mar 07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May 06-Abr 07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun 06-May 07	41 231,3	8 307,7	9 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul 06-Jun 07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
<b>Ago 06-Jul 07</b>	<b>40 928,0</b>	<b>8 345,6</b>	<b>9 167,7</b>	<b>11 544,7</b>	<b>8 286,8</b>	<b>3 583,2</b>
Sep 06-Ago 07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct 06-Sep 07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov 06-Oct 07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic 06-Nov 07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
<b>Jun-05</b>						
Ene 07-Dic 07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
<b>2007 -2008</b>						
Feb 07-Ene 08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar 07-Feb 08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr 07-Mar 08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May 07-Abr 08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun 07-May 08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul 07-Jun 08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
<b>Ago 07-Jul 08</b>	<b>44 226,3</b>	<b>8 830,9</b>	<b>9 822,0</b>	<b>13 167,4</b>	<b>8 474,3</b>	<b>3 931,7</b>

#### Variación porcentual

Respecto a similar período del año anterior	8,1	+	5,8	7,1	14,1	2,3	9,7
---	-----	---	-----	-----	------	-----	-----

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancon, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martin 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, Rimac y Chorrillos.  
4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.  
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

En el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 995,5 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 13,2%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 116,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1147,2 nuevos soles y de las mujeres a 794,1 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 11,7% y el de las mujeres en 16,0%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 353,1 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 Mayo-Junio-Julio: 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>						
May-Jun-Jul	781,6	919,8	601,6	479,9	842,0	913,0
<b>2004</b>						
May-Jun-Jul	801,3	921,4	638,4	476,2	867,2	952,9
<b>2005</b>						
May-Jun-Jul	846,3	1 002,9	636,2	489,7	899,6	1 040,1
<b>2006</b>						
May-Jun-Jul	855,1	994,9	671,3	528,8	899,1	1 031,0
<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	887,6	1 025,7	705,9	587,9	929,2	1 070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1 027,0	710,4	597,0	958,2	1 006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1 059,6	709,6	604,4	958,8	1 074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
<b>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	992,1	1 149,9	780,4	596,9	1 076,1	1 158,8
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>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	1,3	2,0	0,2	3,1	1,5	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2	11,7	16,0	12,2	17,2	5,8

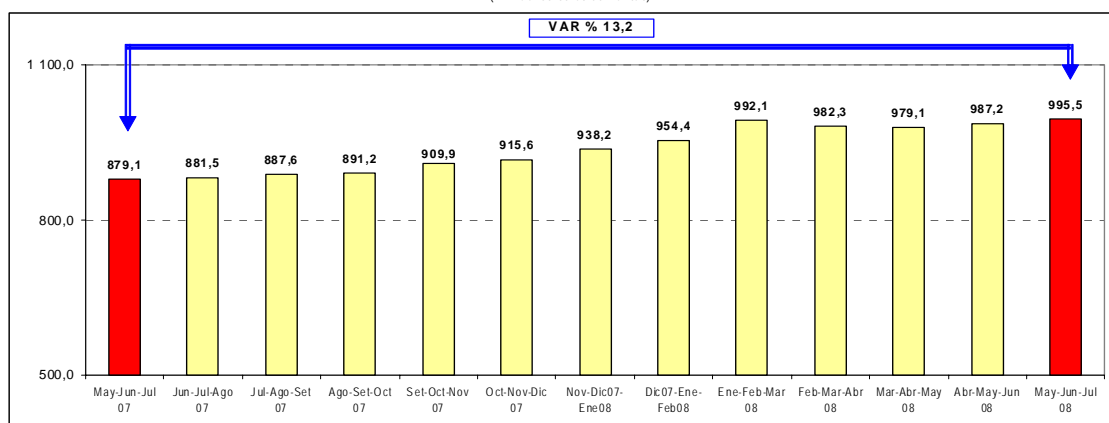
**Notas:**

- 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).

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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 con respecto al mismo periodo del año anterior, en 14,7% (127,8 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria, en 12,7% (65,1 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno, en 11,5% (74,0 nuevos soles) entre los que tienen educación secundaria, y en 7,3% (124,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación superior universitaria .

Cuadro N° 32  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>									
May-Jun-Jul	781,6	435,1	584,2	821,8	1 539,7	1 328,1	396,7	402,9	393,8
<b>2004</b>									
May-Jun-Jul	801,3	469,9	570,8	804,1	1 583,6	1 348,6	417,9	438,6	408,0
<b>2005</b>									
May-Jun-Jul	846,3	465,2	589,4	842,9	1 789,7	1 429,1	416,2	417,7	415,5
<b>2006</b>									
May-Jun-Jul	855,1	490,7	614,3	891,8	1 638,8	1 388,4	448,4	466,7	439,8
<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	887,6	502,5	646,8	905,4	1 775,9	1 420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1 775,1	1 411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1 788,5	1 414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
<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	992,1	554,0	728,4	1 010,5	1 819,7	1 466,9	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
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	1,3	2,4	0,2	3,2	2,7	3,0	1,6	-4,0	4,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2	12,7	11,5	14,7	7,3	7,7	11,1	17,6	8,2

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 2 casos 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 Servicios que llegó a 1075,9 nuevos soles y el menor ingreso promedio se dio en la rama de Comercio con 807,5 nuevos soles. En Construcción llegó a 1027,2 nuevos soles y en Manufactura a 898,3 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 19,7% (132,9 nuevos soles), seguido por el sector Construcción que aumentó en 15,4% (136,7 nuevos soles), por Servicios en 13,6% y por Manufactura en 2,5%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades dependientes aumentó en 15,1% (141,4 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades independientes en 7,7% (60,8 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 18,4% (183,1 nuevos soles), en las empresas de 51 y más trabajadores en 11,2% (147,4 nuevos soles) y en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,5% (50,7 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 Mayo-Junio-Julio: 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>										
May-Jun-Jul	781,6	823,2	794,7	589,4	832,4	657,0	861,9	597,8	935,1	1 248,5
<b>2004</b>										
May-Jun-Jul	801,3	783,3	802,8	641,4	850,6	660,7	885,8	600,8	994,9	1 245,0
<b>2005</b>										
May-Jun-Jul	846,3	813,1	948,6	673,6	905,4	710,1	923,2	611,5	1 028,3	1 356,3
<b>2006</b>										
May-Jun-Jul	855,1	870,5	906,0	663,8	907,9	748,8	910,9	635,6	996,5	1 313,4
<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	887,6	892,9	948,4	673,7	944,6	756,8	957,8	671,9	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	891,2	922,8	973,3	684,6	935,5	755,9	962,1	677,1	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	909,9	933,4	983,6	671,8	962,1	792,9	969,7	703,8	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
<b>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	992,1	926,5	1 045,2	767,5	1 068,8	865,2	1 060,0	727,3	1 233,4	1 450,2
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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	1,3	0,1	7,2	5,0	0,9	1,2	1,4	-1,6	-0,3	4,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2	2,5	15,4	19,7	13,6	7,7	15,1	7,5	18,4	11,2

**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 2 casos con dicho ingreso.

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

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los ingresos de los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1323,7 nuevos soles, cifra superior en 467,9 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (855,8 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 974,7 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 886,3 y 868,0 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro aumentó en 18,2% (204,1 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte que se incrementó en 12,3% (93,7 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Sur en 10,7% (94,0 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 10,4% (82,0 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores del Cono Este en 7,9% (65,0 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>						
May-Jun-Jul	781,6	613,9	713,7	1 059,5	853,9	643,7
<b>2004</b>						
May-Jun-Jul	801,3	631,3	723,2	1 100,7	787,9	759,4
<b>2005</b>						
May-Jun-Jul	846,3	697,9	747,1	1 234,1	819,3	702,3
<b>2006</b>						
Abr-May-Jun	855,1	734,2	781,2	1 146,0	841,5	759,4
<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	887,6	767,7	824,1	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
<b>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	992,1	820,4	961,7	1 263,3	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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	1,3	7,1	-5,3	4,9	-0,1	-0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2	12,3	7,9	18,2	10,7	10,4

**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 2 casos con dicho ingreso.
- 1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Anita.
- 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, 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).

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,83 nuevos soles, indicando un incremento de 12,9% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007). En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,25 nuevos soles y en las mujeres en 4,18 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 15,0% y el ingreso promedio por horas de la población masculina en 11,8%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 17,0% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 12,5% en las empresas de 51 y más trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 6,5%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 10,25 nuevos soles, aumentando en 8,3% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,68 nuevos soles, la que

se incrementó en 9,4% comparado con similar periodo del año anterior (mayo-junio-julio 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,38 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,71 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 11,2% y 14,3%, 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 Mayo-Junio-Julio: 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>										
May-Jun-Jul	3,68	4,06	3,10	2,79	4,48	5,98	2,00	2,64	3,93	8,27
<b>2004</b>										
May-Jun-Jul	3,70	3,98	3,24	2,76	4,78	5,73	2,09	2,55	3,80	8,01
<b>2005</b>										
May-Jun-Jul	3,97	4,42	3,26	2,85	5,02	6,36	2,08	2,68	4,02	9,33
<b>2006</b>										
May-Jun-Jul	4,05	4,43	3,46	2,98	4,94	6,27	2,22	2,78	4,35	8,80
<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
<b>May-Jun-Jul</b>	<b>4,28</b>	<b>4,70</b>	<b>3,64</b>	<b>3,30</b>	<b>4,87</b>	<b>6,41</b>	<b>2,37</b>	<b>3,04</b>	<b>4,28</b>	<b>9,47</b>
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,30	4,66	3,75	3,26	4,71	6,45	2,35	3,05	4,38	9,62
Ago-Set-Oct	4,33	4,69	3,78	3,30	4,67	6,49	2,38	3,10	4,33	9,46
Set-Oct-Nov	4,42	4,83	3,78	3,42	4,68	6,48	2,43	3,16	4,39	9,52
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
<b>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	4,78	5,30	4,01	3,41	5,89	7,47	2,50	3,31	5,05	10,31
<b>Feb-Mar-Abr</b>	<b>4,70</b>	<b>5,10</b>	<b>4,09</b>	<b>3,47</b>	<b>5,69</b>	<b>7,05</b>	<b>2,56</b>	<b>3,24</b>	<b>4,77</b>	<b>9,95</b>
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
<b>May-Jun-Jul</b>	<b>4,83</b>	<b>5,25</b>	<b>4,18</b>	<b>3,52</b>	<b>5,69</b>	<b>7,22</b>	<b>2,71</b>	<b>3,38</b>	<b>4,68</b>	<b>10,25</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	2,8	2,9	2,4	1,4	0,1	2,4	5,7	4,1	-1,9	3,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,9	11,8	15,0	6,5	17,0	12,5	14,3	11,2	9,4	8,3

**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 2 casos con dicho ingreso.
- 1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

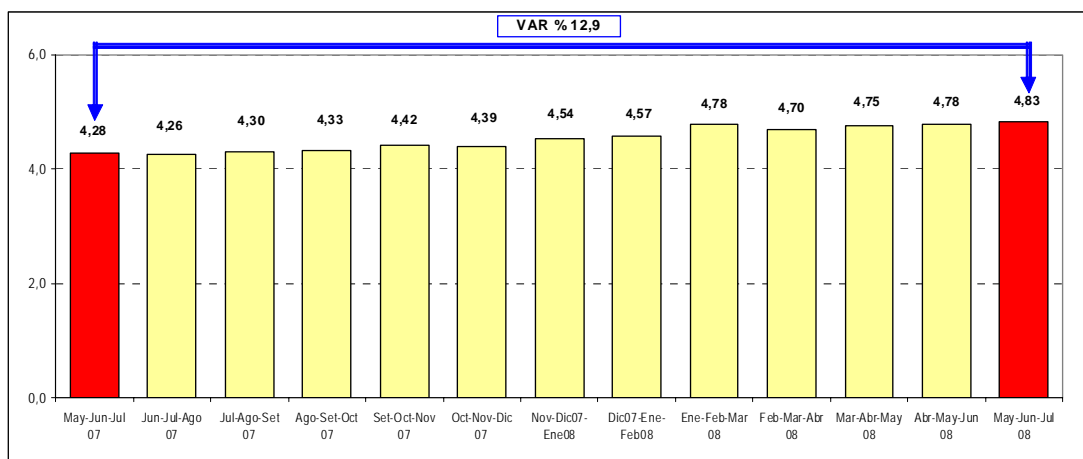
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPF)

Gráfico N° 17

Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora

Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 2007 - 2008

(En nuevos soles corrientes)



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

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 6,66 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,76 nuevos soles, del Cono Este de 4,21 nuevos soles, en los distritos del Cono Norte de 4,17 nuevos soles y de la Provincia Constitucional del Callao de 3,99 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (mayo-junio-julio 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Centro en 16,4%, en el Cono Norte en 13,2%, en el Cono Sur en 10,4%, en el Cono Este en 10,0% y en la Provincia Constitucional del Callao en 2,9%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Trimestre móvil Mayo-Junio-Julio: 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>						
May-Jun-Jul	3,68	2,91	3,28	5,08	4,01	3,07
<b>2004</b>						
May-Jun-Jul	3,70	2,86	3,35	5,30	3,54	3,48
<b>2005</b>						
May-Jun-Jul	3,97	3,20	3,50	6,01	3,81	3,25
<b>2006</b>						
May-Jun-Jul	4,05	3,45	3,63	5,59	3,96	3,65
<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	4,30	3,68	3,85	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,33	3,77	4,05	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,42	3,83	4,21	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
<b>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	4,78	3,92	4,54	6,44	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
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Feb-Mar-Abr08	2,8	9,5	-4,1	4,4	4,9	-3,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,9	13,2	10,0	16,4	10,4	2,9

**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 2 casos 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, Rímac 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).

#### 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 12 000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil Mayo-Junio-Julio 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 mayo – junio – julio 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2890 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre mayo y julio 2008 es de 3,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de junio, donde se registró un 4,4%, 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 lo desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.
- **Total de ingresos provenientes de la actividad principal**  
Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un período de 12 meses, (año móvil).
- **Promedio del Ingreso Total Mensual**  
  
Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. Se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) y a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

## 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>b c</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>g h</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>i h</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>d</sup> Incluye el desempleo oculto

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

<sup>f</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>h</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>l</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>o</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.