

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre 2009

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 Precio ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la

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

## RESUMEN EJECUTIVO

### I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: setiembre-octubre-noviembre 2009, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 635 mil 300 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1/</sup>. De este total, el 68,5% que equivale alrededor de 4 millones 543 mil 500 personas constituyen la fuerza laboral, es decir, son Población Económicamente Activa (PEA). El restante, 31,5% (2 millones 91 mil 900 personas) conforman la

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

En el trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 3,6%, lo que representa aproximadamente a 156 mil 900 personas.

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

Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09

(Miles de personas)

Condición de actividad	Set-Oct Nov 08	Set-Oct Nov 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 517,1	6 635,3	118,2	1,8
PEA	4 386,6	4 543,5	156,9	3,6
.Ocupada	4050,5	4215,4	164,9	4,1
.Desocupada	336,1	328,1	-8,0	-2,4
PEI	2 130,4	2 091,9	-38,5	-1,8

Nota 1: Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precio 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.

Nota 2: Las actuales estimaciones de los indicadores provenientes de las encuestas de hogares, reposan sobre una distribución de la población urbana/rural proveniente del Censo de Población de 1993. Para subsanar esto, el INEI viene trabajando en las nuevas proyecciones del país que reflejen la nueva composición de la población urbana y rural del país.

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

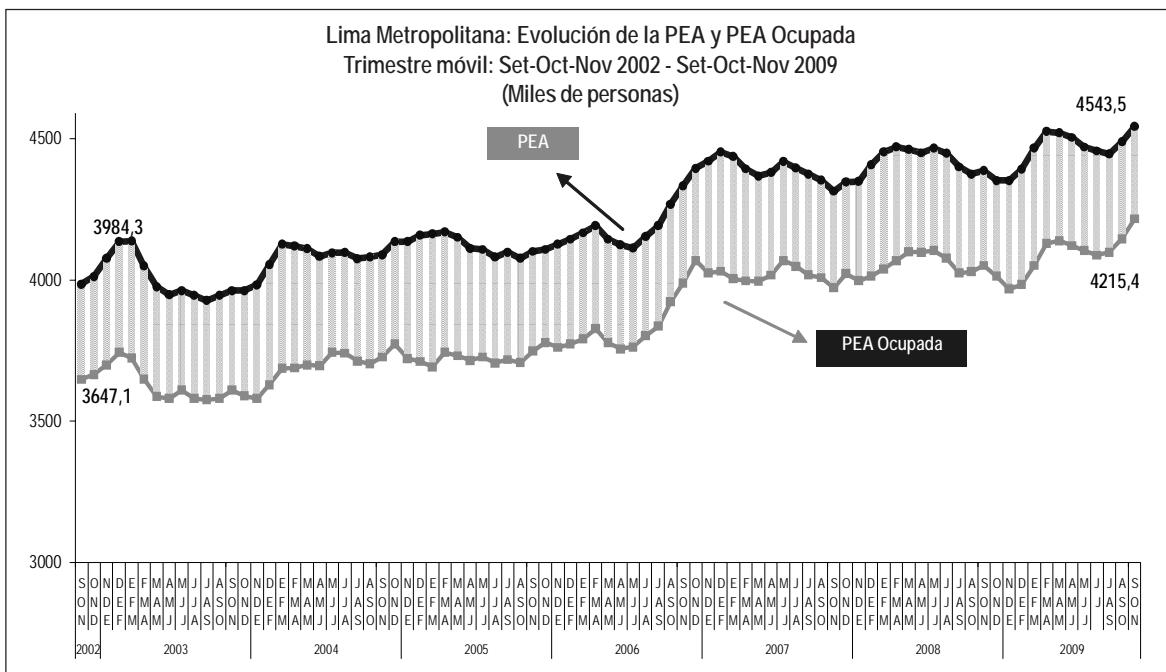
PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

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

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

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 215 mil 400 personas. Comparado con similar trimestre del 2008 se incrementó en 4,1%, lo que equivale a 164 mil 900 personas. También componen la PEA, los que buscan un empleo (desempleo visible), la cual disminuyó en 2,4%, lo que equivale a 8 mil personas.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia, la Población Económicamente Inactiva (PEI) decreció en 1,8%. La PEI está compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, por los que solamente estudian, por jubilados o pensionistas, o por los que tienen impedimentos personales, etc.



## II. Niveles de empleo

De cada 100 personas que integran la población económicamente activa (PEA) de Lima Metropolitana, 93 están ocupados: 49 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas) y 44 subempleados (13 subempleados por horas, por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

involuntarias y 31 subempleados por ingresos al trabajar 35 ó más horas a la semana pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingresos).

Asimismo, 7 de cada 100 personas que integran la PEA están desempleados, 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: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09 (Porcentaje)			
Niveles de empleo	Set-Oct Nov 08	Set-Oct Nov 09	Variación (puntos porcentuales)
Total PEA	100,00	100,00	
I. PEA Ocupada	92,3	92,8	0,5
. Adecuadamente empleada	45,3	49,0	3,7
. Subempleado	47,0	43,8	-3,2
-Subempleo por horas (visible)	13,4	12,9	-0,5
-Subempleo por ingresos (invisible)	33,6	30,8	-2,8
II. PEA Desocupada	7,7	7,2	-0,5

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

En el trimestre móvil de referencia, la población con empleo adecuado se incrementó en 12,0%, lo que equivale a 238 mil personas. En tanto que la población subempleada disminuyó en 3,6%, principalmente la subempleada por ingresos (subempleo invisible), la cual se redujo en 4,9%

(72 mil 500 personas), los subempleados por horas (subempleo visible) también mostraron una disminución de 0,1% (600 personas). La PEA que busca un empleo (desempleo visible), disminuyó en 2,4%, lo que equivale a 8 mil personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09 (Miles de personas)				
Niveles de empleo	Set-Oct Nov 08	Set-Oct Nov 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 386,6	4 543,5	156,9	3,6
I. Ocupados	4 050,5	4 215,4	164,9	4,1
. Adecuadamente empleada	1 989,0	2 227,0	238,0	12,0
. Subempleado	2 061,5	1 988,4	-73,1	-3,6
-Subempleo por horas (visible)	588,7	588,1	-0,6	-0,1
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 472,8	1 400,3	-72,5	-4,9
II. Desocupados	336,1	328,1	-8,0	-2,4

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

### III. Ocupación

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada tuvo un incremento de 4,1% (164 mil 900 personas). De acuerdo al sexo, se incrementó tanto la PEA ocupada femenina en 6,1% (108 mil personas) como la masculina en 2,5% (56 mil 900 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 340 mil 700 personas) lo conforman los hombres y el 44,5% (1 millón 874 mil 700 personas) las mujeres.

Según grupos de edad, se observa que la ocupación aumentó en 8,4% (80 mil 600 personas) entre la población de 45 y más años de edad y en 4,3%, (93 mil 100 personas) entre los que tienen 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 1,0% (8 mil 800 personas) entre la población ocupada de 14 a 24 años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09 (Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Set-Oct Nov 08	Set-Oct Nov 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 050,5	4 215,4	164,9	4,1
Sexo				
Hombre	2 283,8	2 340,7	56,9	2,5
Mujer	1 766,7	1 874,7	108,0	6,1
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	917,7	908,9	-8,8	-1,0
De 25 a 44 años	2 175,3	2 268,4	93,1	4,3
De 45 y más años	957,5	1 038,1	80,6	8,4

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

### • Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo al número de trabajadores que constituyen las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar periodo del año anterior, la población ocupada aumentó en 7,2% (79 mil 800 personas) en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores) y en 4,8% en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores); mientras que disminuyó en 7,6% en las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores).

Cabe mencionar, que el 61,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, 10,0% en empresas de 11 a 50 trabajadores y 28,2% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09 (Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Set-Oct Nov 08	Set-Oct Nov 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 050,5	4 215,4	164,9	4,1
De 1 a 10 trabajadores	2 487,2	2 606,8	119,6	4,8
De 11 a 50 trabajadores	452,6	418,1	-34,5	-7,6
De 51 y más trabajadores	1 110,7	1 190,5	79,8	7,2

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

## IV. Desempleo

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, el desempleo afectó al 7,2% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 328 mil 100 personas, comparado con similar trimestre del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo, disminuyó en 2,4%, (8 mil personas).

El desempleo afectó al 9,1% de la PEA femenina y al 5,7% de la masculina. Comparado con similar trimestre del 2008, la PEA femenina desempleada disminuyó en 1,8% (3 mil 400 personas) y la masculina también se redujo en 3,2% (4 mil 600 personas). Del total de la población desempleada,

el 43,0% (141 mil 200 personas) son hombres y el 57,0% (186 mil 900 personas) son mujeres.

De acuerdo a la edad, la mayor tasa de desempleo se observó en la población joven de 14 a 24 años con 15,0%, seguida de la población que tiene de 25 a 44 años con 5,1% y por los que tienen de 45 y más años de edad con 4,3%. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, el desempleo disminuyó en 8,8%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,6% entre la población de 14 a 24 años; mientras que aumentó en 10,8% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad  
Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09

Sexo / grupos de edad	Set-Oct Nov 08		Set-Oct Nov 09		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	336,1	7,7	328,1	7,2	-2,4
Hombre	145,8	6,0	141,2	5,7	-3,2
Mujer	190,3	9,7	186,9	9,1	-1,8
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	161,0	14,9	160,0	15,0	-0,6
De 25 a 44 años	132,8	5,8	121,2	5,1	-8,8
De 45 y más años	42,3	4,2	46,9	4,3	10,8

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

## V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se situó en S/. 1098,4 nuevos soles corrientes, superior en 8,2% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a S/. 1260,7, superior en 7,1% comparado con el ingreso a similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó S/. 884,6 nuevos soles, incrementándose en 10,9%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 70,2% del ingreso de los hombres, existiendo una brecha de 376,1 nuevos soles.

Según edad, el incremento del ingreso promedio fue mayor entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 9,8%, seguido del ingreso de los trabajadores de 45 y más años de edad en 4,5% y los de 14 a 24 años con 3,5%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en 14,1% entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria, en 10,8% en los que tienen a lo más educación primaria, en 5,0% entre los que lograron educación universitaria y en 1,7% entre la población con educación secundaria.

Características	Ago-Set Oct 08	Ago-Set Oct 09	Variación	
			En soles	Var. %
Total	1 015,0	1 098,4	83,4	8,2
Sexo				
Hombre	1 177,1	1 260,7	83,6	7,1
Mujer	797,7	884,6	86,9	10,9
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	659,4	682,4	23,0	3,5
De 25 a 44 años	1 066,2	1 170,2	104,0	9,8
De 45 y más años	1 218,7	1 273,2	54,5	4,5
Nivel de Educación				
Primaria	581,6	644,7	63,1	10,8
Secundaria	767,5	780,5	13,0	1,7
Superior no universitaria	969,3	1 106,0	136,7	14,1
Superior universitaria	1 909,3	2 003,8	94,5	5,0

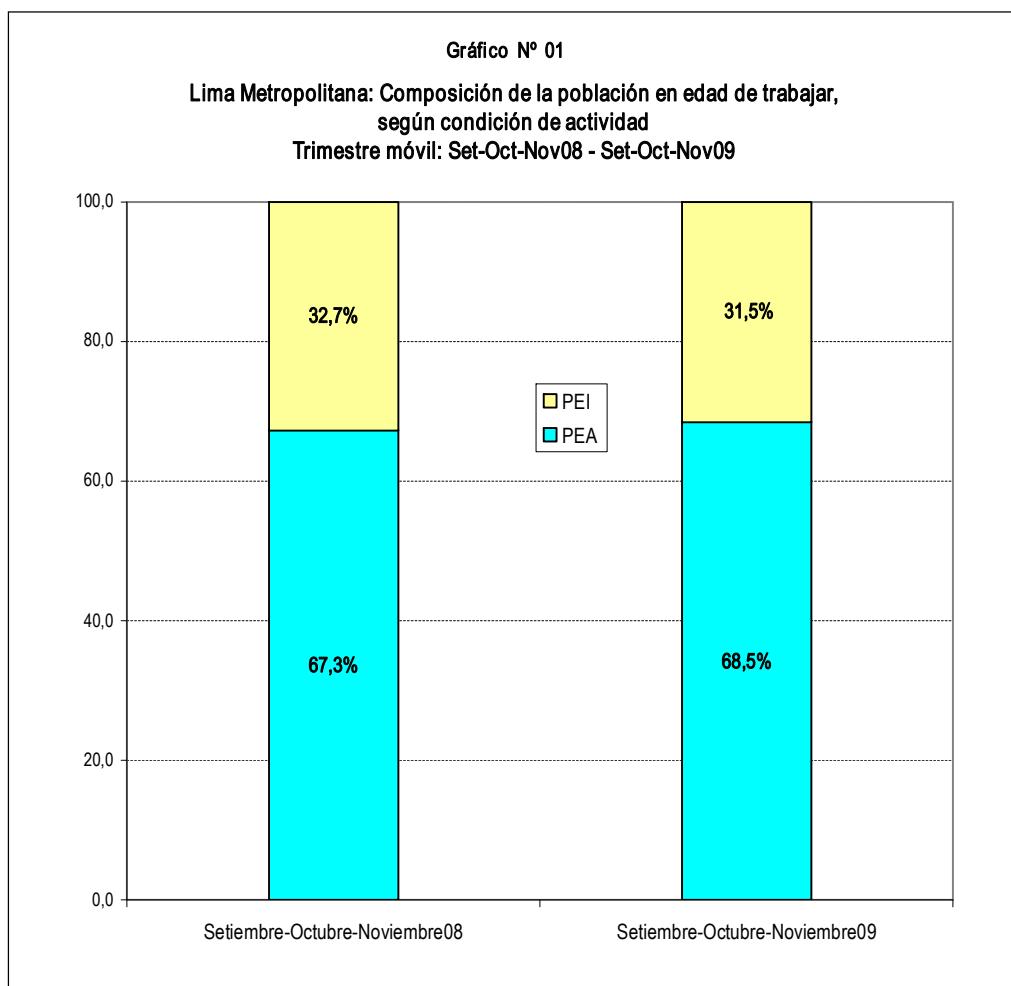
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

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

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

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre setiembre-octubre-noviembre 2009, revela que en Lima Metropolitana existen 6 millones 635 mil 300 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.

El 68,5% de la PET de Lima Metropolitana constituye la fuerza laboral de Lima Metropolitana (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 543 mil 500 personas y el restante en 31,5% (2 millones 91 mil 900 personas) la población económicamente inactiva (PEI). (Ver Gráfico N° 01).



La PEA está compuesta por la población ocupada y por los desocupados que buscan trabajo. En cambio, la PEI la integran las personas que solamente se dedican a los quehaceres del hogar, los estudiantes, jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

En el trimestre móvil de referencia, la PEA aumentó en 3,6%, lo que equivale a 156 mil 900 personas; mientras que la población económicamente inactiva (PEI) disminuyó (1,8%, es decir, en 38 mil 500 personas).

<sup>2/</sup> Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de + y \*, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+) y con el trimestre anterior que no se superpone (\*). Una + ó \* significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ ó \*\* diferencia significativa al 5%. Tres \*\*\* ó \*\*\* diferencia significativa al 1%.

**Cuadro N° 1**  
**Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2003</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	5 956,5	3 961,3	1 995,3
<b>2004</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	1 976,0
<b>2005</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 174,7	4 100,6	2 074,1
<b>2006</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	1 955,2
<b>2007</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
<b>2008</b>			
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
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 039,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 497,5	4 399,3	2 098,2
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507,3	4 374,0	2 133,3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 517,1</b>	<b>4 386,6</b>	<b>2 130,4</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 175,5
<b>2009</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 089,8
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 040,1
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 055,4
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 082,2
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 125,9
Junio-Julio-Agosto	6 605,6	4 456,6	2 149,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 170,2
Agosto-Setiembre-Octubre	6 625,4	4 488,3	2 137,1
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 635,3</b>	<b>4 543,5</b>	<b>2 091,9</b>
Variación porcentual			
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	0,5	2,0	-2,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	3,6	-1,8

Nota: Las actuales estimaciones de los indicadores provenientes de las encuestas de hogares, reposan sobre una distribución de la población urbana/rural proveniente del Censo de Población de 1993. Para subsanar esto, el INEI viene trabajando en las nuevas proyecciones del país que reflejen la nueva composición de la población urbana y rural del país.

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 **Población Económicamente Activa** de acuerdo al sexo, se observa que la PEA femenina aumentó en 5,4% (104 mil 600 personas) y la masculina en 2,2% (52 mil 200 personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,6% (2 millones 481 mil 800) son hombres y el 45,4% (2 millones 61 mil 600) son mujeres.

Según edad, aumentó en 8,5% (85 mil 200 personas) la PEA de 45 y más años de edad y en 3,5% (81 mil 400 personas) la de 25 a 44 años de edad; mientras que la PEA joven (de 14 a 24 años de edad) disminuyó en 0,9% (9 mil 800 personas).

El 52,6% (2 millones 389 mil 600 personas) de la PEA tienen entre 25 a 44 años de edad, el 23,9% (1 millón 85 mil personas) de 45 y más años de edad y el 23,5% de 14 a 24 años (1 millón 68 mil 900 personas).

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina aumentó en 0,7% (4 mil 900 personas); mientras que disminuyó la femenina en 3,1% (43 mil 500 personas). El 65,5% (1 millón 369 mil 400 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 34,5% (722 mil 500 personas) por hombres.

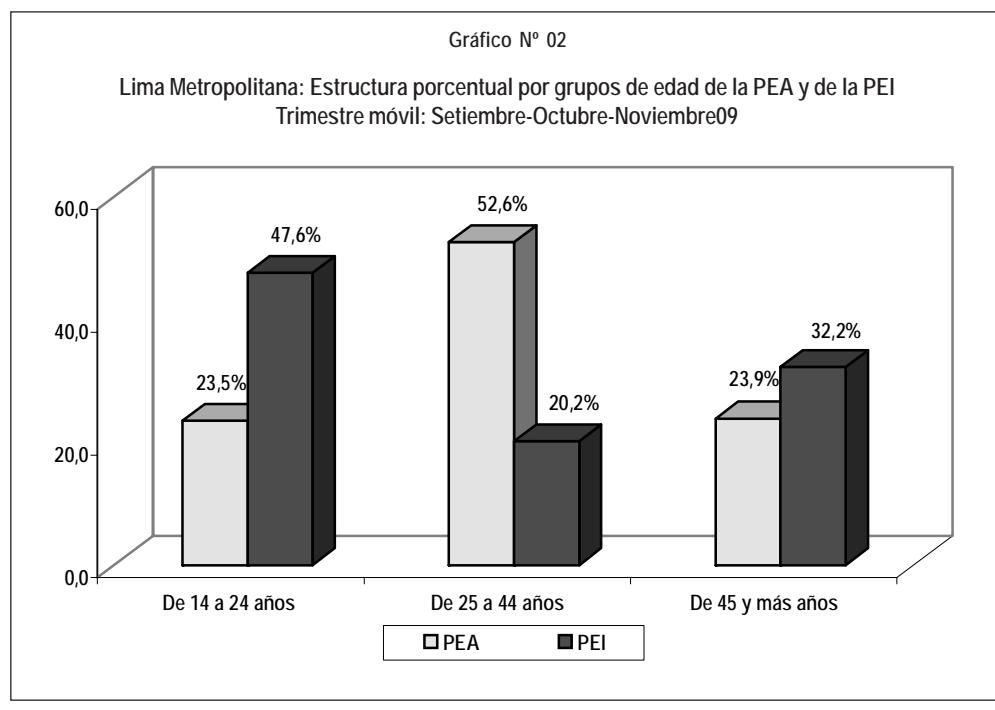
Según grupos de edad, la PEI aumentó en 4,9% entre los que tienen de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 7,4% en el grupo de edad de 45 y más años de edad y en 6,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El 47,6% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 32,2% por los que tienen de 45 y más años y el 20,2% por los de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
<b>2003</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	5 956,5	3 961,3	2 197,2	1 764,0	973,3	2 087,7	900,2	1 995,3	679,3	1 316,0	879,7	436,4	679,2
<b>2004</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
<b>2005</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 174,7	4 100,6	2 282,6	1 818,0	1 011,7	2 166,2	922,6	2 074,1	699,3	1 374,8	909,2	450,3	714,7
<b>2006</b>													
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6
<b>2007</b>													
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
<b>2008</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	2 451,7	2 001,2	1 148,9	2 276,6	1 027,5	1 986,5	658,0	1 328,5	854,4	452,1	680,0
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	2 456,9	2 013,4	1 136,6	2 313,7	1 020,0	1 978,7	657,5	1 321,2	869,6	419,1	690,1
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	2 443,6	2 017,4	1 103,2	2 335,3	1 022,5	1 997,7	675,4	1 322,2	906,0	401,6	690,1
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 450,6	1 998,7	1 085,6	2 335,3	1 028,4	2 019,1	673,1	1 346,0	926,7	405,6	686,8
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 453,5	2 012,1	1 093,6	2 342,2	1 029,7	2 012,5	674,9	1 337,6	921,7	402,9	688,0
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 454,1	1 994,7	1 099,5	2 316,2	1 033,1	2 039,0	679,0	1 360,0	918,8	433,0	687,3
Julio-Agosto-Setiembre	6 497,5	4 399,3	2 435,0	1 964,3	1 097,7	2 295,8	1 005,8	2 098,2	702,7	1 395,5	923,6	457,5	717,1
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507,3	4 374,0	2 434,0	1 940,0	1 094,2	2 279,6	1 000,1	2 133,3	708,5	1 424,8	930,1	477,8	725,4
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 517,1</b>	<b>4 386,6</b>	<b>2 429,6</b>	<b>1 957,0</b>	<b>1 078,7</b>	<b>2 308,2</b>	<b>999,8</b>	<b>2 130,4</b>	<b>717,6</b>	<b>1 412,9</b>	<b>948,7</b>	<b>453,4</b>	<b>728,3</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 416,2	1 935,1	1 056,5	2 293,0	1 001,8	2 175,5	735,7	1 439,8	973,9	472,7	728,8
<b>2009</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 440,7	2 025,7	1 113,6	2 326,3	1 026,5	2 089,8	725,4	1 364,4	926,0	451,9	712,0
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 462,4	2 063,6	1 094,8	2 378,8	1 052,3	2 040,1	708,5	1 331,6	947,8	403,5	688,8
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 445,1	2 075,3	1 071,7	2 385,1	1 063,7	2 055,4	730,5	1 325,0	974,0	401,4	680,0
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 451,1	2 052,5	1 057,7	2 396,2	1 049,6	2 082,2	729,3	1 352,9	991,1	394,5	696,7
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 436,9	2 032,9	1 044,6	2 372,2	1 052,9	2 125,9	748,3	1 377,6	1 007,2	422,6	696,0
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>6 605,6</b>	<b>4 456,6</b>	<b>2 438,5</b>	<b>2 018,1</b>	<b>1 049,0</b>	<b>2 371,7</b>	<b>1 035,8</b>	<b>2 149,0</b>	<b>751,5</b>	<b>1 397,6</b>	<b>1 005,9</b>	<b>427,3</b>	<b>715,8</b>
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 432,8	2 012,5	1 047,3	2 365,8	1 032,2	2 170,2	762,0	1 408,2	1 010,7	437,5	722,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 625,4	4 488,3	2 457,3	2 030,9	1 055,8	2 373,4	1 059,1	2 137,1	742,2	1 394,9	1 005,3	434,1	697,7
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>6 635,3</b>	<b>4 543,5</b>	<b>2 481,8</b>	<b>2 061,6</b>	<b>1 068,9</b>	<b>2 389,6</b>	<b>1 085,0</b>	<b>2 091,9</b>	<b>722,5</b>	<b>1 369,4</b>	<b>995,3</b>	<b>422,1</b>	<b>674,5</b>
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	0,5	2,0	1,8	2,2	1,9	0,8	4,8	-2,7	-3,9	-2,0	-1,1	-1,2	-5,8
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,8	3,6	2,2	5,4	-0,9	3,5	8,5	-1,8	0,7	-3,1	4,9	-6,9	-7,4

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



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

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con igual trimestre móvil del año anterior, se observa un aumento significativo de la Población Económicamente Activa que tiene educación universitaria en 13,3% (113 mil 900 personas), también se incrementó en 4,3% (18 mil 800 personas) los que tienen educación primaria y en 2,2% (49 mil 500 personas) los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó los que tienen superior no universitaria en 3,2% (25 mil 400 personas).

El 10,0% (452 mil 900 personas) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel educativo,

el 51,4% (2 millones 336 mil 800 personas) algún año de educación secundaria, el 17,2% (781 mil 600 personas) educación superior no universitaria y el 21,4% (972 mil 200 personas) educación universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** que tiene educación superior universitaria se incrementó en 17,9% y la población con educación superior no universitaria en 5,8%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria en 14,4% y entre los que cuentan con educación secundaria en 2,8%.

Trimestre móvil	Cuadro Nº 03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009 (Miles de personas)									
	Total	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)			
		Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 961,3	525,5	2 113,7	632,8	688,9	1 995,3	431,3	1 152,0	170,5	241,5
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	2 200,4	623,5	766,3	1 976,0	412,1	1 137,6	168,4	257,9
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100,6	485,1	2 155,2	675,1	785,2	2 074,1	417,1	1 212,5	182,6	262,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	457,6	2 271,4	820,9	903,0	1 986,5	381,8	1 133,8	207,0	263,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	471,7	2 249,1	815,4	934,2	1 978,7	374,2	1 157,9	186,0	260,6
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	473,9	2 232,4	822,9	931,8	1 997,7	392,4	1 174,2	182,1	248,9
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	489,3	2 222,7	808,7	928,6	2 019,1	409,3	1 196,2	178,8	234,8
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	481,2	2 280,5	783,7	920,1	2 012,5	417,7	1 193,8	175,4	225,6
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	473,1	2 266,7	788,9	920,2	2 039,0	410,9	1 210,6	171,8	245,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399,3	449,9	2 271,5	802,7	875,2	2 098,2	437,9	1 248,0	162,9	249,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374,0	446,8	2 294,1	789,4	843,6	2 133,3	442,1	1 260,4	169,2	261,7
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 386,6</b>	<b>434,1</b>	<b>2 287,3</b>	<b>807,0</b>	<b>858,3</b>	<b>2 130,4</b>	<b>424,4</b>	<b>1 268,4</b>	<b>170,7</b>	<b>267,0</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351,3	431,3	2 272,0	792,1	855,9	2 175,5	414,9	1 279,5	198,7	282,5
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 466,4	437,2	2 326,4	757,6	945,3	2 089,8	396,0	1 194,1	218,8	280,9
Febrero-Marzo-Abril	4 526,0	470,9	2 327,0	782,0	946,1	2 040,1	391,4	1 174,4	205,6	268,6
Marzo-Abril-Mayo	4 520,5	492,3	2 325,6	777,8	924,8	2 055,4	391,8	1 180,9	189,3	293,4
Abril-Mayo-Junio	4 503,6	479,6	2 300,2	788,5	935,4	2 082,2	382,4	1 218,7	180,3	300,9
Mayo-Junio-Julio	4 469,8	453,7	2 291,7	786,8	937,5	2 125,9	391,4	1 236,3	178,5	319,7
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 456,6</b>	<b>445,5</b>	<b>2 306,7</b>	<b>785,9</b>	<b>918,5</b>	<b>2 149,0</b>	<b>408,8</b>	<b>1 263,5</b>	<b>179,6</b>	<b>297,1</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 445,3	437,7	2 313,0	787,6	907,0	2 170,2	408,6	1 259,4	174,5	327,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 488,3	442,0	2 331,8	789,8	924,7	2 137,1	379,0	1 254,1	184,1	320,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 543,5</b>	<b>452,9</b>	<b>2 336,8</b>	<b>781,6</b>	<b>972,2</b>	<b>2 091,9</b>	<b>363,4</b>	<b>1 233,1</b>	<b>180,5</b>	<b>314,7</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	2,0	1,7	1,3	-0,6	5,8	-2,7	-11,1 *	-2,4	0,5	5,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,6	4,3	2,2	-3,2	13,3	-1,8	-14,4 **	-2,8	5,8	17,9

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 543 mil 500 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 215 mil 400 personas (92,8%) se encuentran ocupados y 328 mil 100 personas desempleados (7,2%). 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, 2 millones 227 mil personas (49,0%) tenían empleo adecuado y 1 millón 988 mil 400

personas (43,8%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 588 mil 100 personas (12,9%) 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 400 mil 300 personas (30,8%) subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo  
 (por horas y por ingreso) y de desempleo**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
 (Porcentaje)

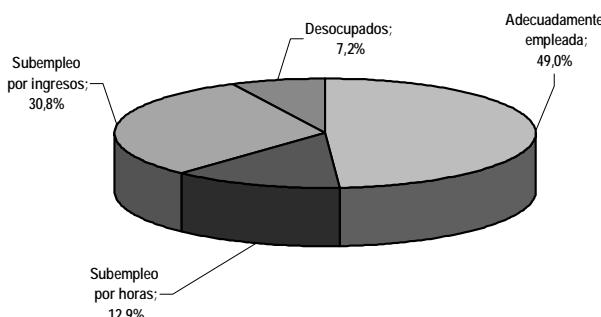
Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	34,6	16,8	39,7	8,9
<b>2004</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,1	35,3	16,2	39,6	8,9
<b>2005</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	91,4	36,7	16,0	38,7	8,6
<b>2006</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	38,9	16,3	36,9	7,9
<b>2007</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
<b>2008</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,0	43,5	13,1	34,4	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
Abril-Mayo-Junio	92,1	44,2	13,6	34,3	7,9
Mayo-Junio-Julio	91,9	43,3	13,9	34,6	8,1
Junio-Julio-Agosto	91,6	41,9	15,3	34,4	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	41,2	15,4	34,9	8,5
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	42,6	15,0	34,5	7,9
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>92,3</b>	<b>45,3</b>	<b>13,4</b>	<b>33,6</b>	<b>7,7</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,2	45,9	13,8	32,6	7,8
<b>2009</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90,7	45,1	14,7	30,9	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,2	45,1	14,7	31,4	8,8
Marzo-Abril-Mayo	91,5	44,8	14,9	31,8	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,5	45,7	14,6	31,2	8,5
Mayo-Junio-Julio	91,8	47,3	13,9	30,6	8,2
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>91,7</b>	<b>47,7</b>	<b>14,7</b>	<b>29,3</b>	<b>8,3</b>
Julio-Agosto-Setiembre	92,2	45,7	13,9	32,5	7,8
Agosto-Setiembre-Octubre	92,4	48,3	14,1	30,0	7,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>92,8</b>	<b>49,0</b>	<b>12,9</b>	<b>30,8</b>	<b>7,2</b>
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	1,1 **	1,3	-1,8 ***	1,5 *	-1,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	3,7 +++	-0,5	-2,8 +++	-0,5

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

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptores de ingresos.

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

**Gráfico N° 03**  
**Lima Metropolitana: Distribución de la PEA según niveles de empleo**  
 Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre09



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 3,6%, es decir, en aproximadamente 156 mil 900 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 12,0% lo que equivale en cifras absolutas a 238 mil personas; mientras que la PEA subempleada por horas

(subempleo visible) disminuyó ligeramente en 0,1% (600 personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 4,9%, es decir, en 72 mil 500 personas.

Por su parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa disminuyó en 2,4% (8 mil personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05

Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desempleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 961,3	3 609,1	1 372,0	664,6	1 572,6	352,1
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	3 726,3	1 444,6	660,9	1 620,8	362,3
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 100,6	3 747,6	1 505,4	654,8	1 587,4	353,0
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	3 987,6	1 685,5	705,2	1 596,9	344,1
<b>2007</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	3 971,2	1 780,3	653,4	1 537,5	341,8
<b>2008</b>						
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
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	4 076,0	1 864,5	681,6	1 529,9	372,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399,3	4 024,4	1 811,3	677,1	1 536,0	374,9
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374,0	4 028,2	1 864,5	655,5	1 508,1	345,8
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 386,6</b>	<b>4 050,5</b>	<b>1 989,0</b>	<b>588,7</b>	<b>1 472,8</b>	<b>336,1</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351,3	4 012,8	1 997,7	598,5	1 416,6	338,5
<b>2009</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 466,4	4 050,5	2 013,2	655,3	1 382,0	416,0
Febrero-Marzo-Abril	4 526,0	4 129,1	2 041,7	667,1	1 420,3	396,9
Marzo-Abril-Mayo	4 520,5	4 138,1	2 025,9	672,7	1 439,4	382,4
Abril-Mayo-Junio	4 503,6	4 120,9	2 060,0	657,9	1 403,0	382,7
Mayo-Junio-Julio	4 469,8	4 103,2	2 113,8	622,1	1 367,3	366,5
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 456,6</b>	<b>4 086,5</b>	<b>2 126,5</b>	<b>653,7</b>	<b>1 306,3</b>	<b>370,1</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 445,3	4 097,2	2 031,1	619,4	1 446,7	348,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 488,3	4 145,7	2 167,2	633,7	1 344,8	342,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 543,5</b>	<b>4 215,4</b>	<b>2 227,0</b>	<b>588,1</b>	<b>1 400,3</b>	<b>328,1</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trím.Jun-Jul-Ago09	2,0	3,2	4,7	-10,0	*	7,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	3,6	4,1	12,0	+	-0,1	-4,9
						-2,4

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 trabaja 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.

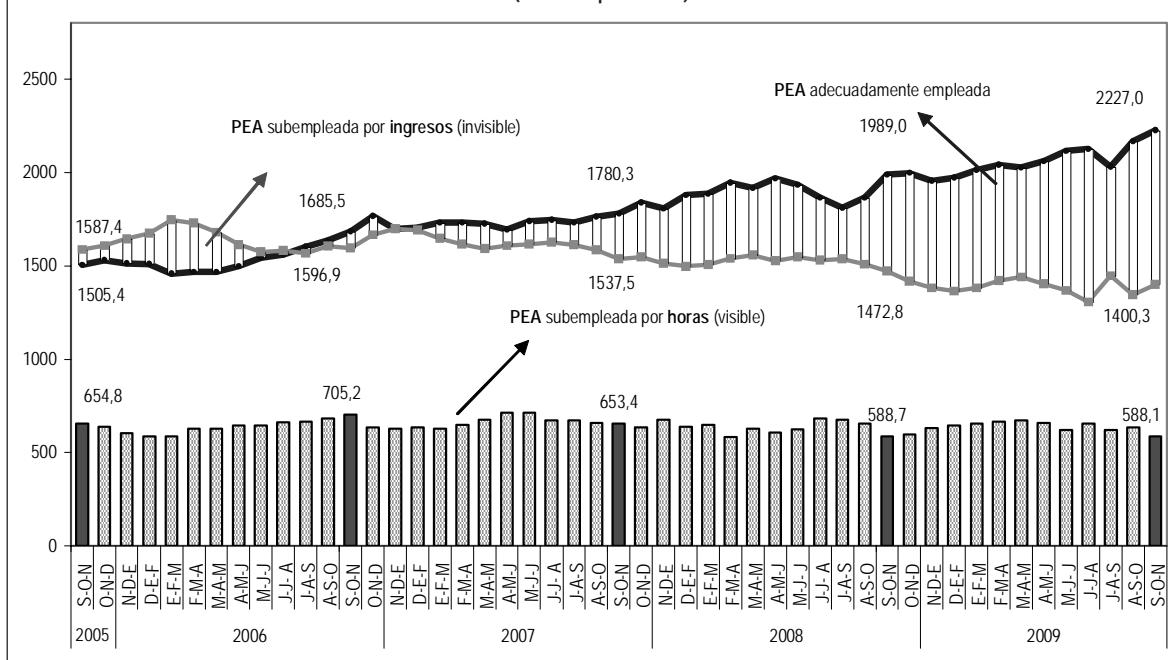
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 04

Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo

Trimestre móvil: Set-Oct-Nov05 - Set-Oct-Nov09

(Miles de personas)



## 2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 215 mil 400 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 340 mil 700) son hombres y el 44,5% (1 millón 874 mil 700) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada femenina aumentó en 6,1% y la PEA ocupada masculina en 2,5%.

Según grupos de edad, la PEA ocupada aumentó entre los que tienen 45 y más años de edad en 8,4% y entre los que

tienen de 25 a 44 años de edad en 4,3%; mientras que disminuyó ligeramente entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,0%. (Ver Cuadro Nº 06).

El 21,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años, el 53,8% de 25 a 44 años y el 24,6% de 45 y más años de edad.

**Cuadro Nº 06**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	2 013,9	1 595,2	828,0	1 942,3	838,8	479,2	1 916,1	578,7	634,7
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	1 987,9	567,4	708,0
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 111,9	1 635,7	865,6	2 023,3	858,7	451,8	1 961,4	609,5	725,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	2 184,8	1 802,7	920,2	2 127,5	939,9	475,1	2 043,4	672,3	796,7
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
<b>2008</b>										
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
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 293,8	1 782,3	918,4	2 183,9	973,7	439,8	2 037,8	746,5	852,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 281,0	1 743,4	914,9	2 162,2	947,3	425,3	2 044,1	749,3	805,7
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	2 292,2	1 736,0	922,4	2 153,4	952,4	427,2	2 084,8	736,6	779,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	2 283,8	1 766,7	917,7	2 175,3	957,5	417,6	2 094,3	746,0	792,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 263,6	1 749,3	890,7	2 160,7	961,4	410,5	2 082,1	730,1	790,2
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 249,9	1 800,6	910,8	2 165,4	974,3	413,4	2 090,7	686,3	860,0
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 292,6	1 836,5	902,4	2 227,6	999,1	448,1	2 098,9	718,2	863,8
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	2 292,8	1 845,3	893,5	2 228,6	1 016,0	467,6	2 097,6	711,0	861,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	2 293,9	1 827,0	874,2	2 243,3	1 003,3	454,6	2 069,9	720,0	876,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 285,4	1 817,8	878,1	2 225,0	1 000,1	425,4	2 082,9	717,4	877,6
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	2 271,7	1 814,8	879,5	2 230,4	976,6	417,9	2 098,5	718,9	851,3
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 276,1	1 821,1	891,5	2 234,0	971,6	416,6	2 109,6	725,9	845,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	2 300,2	1 845,5	900,9	2 244,3	1 000,5	423,9	2 126,4	728,1	867,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 215,4	2 340,7	1 874,7	908,9	2 268,4	1 038,1	437,1	2 137,4	726,9	914,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	3,2	3,0	3,3	3,3	1,7	6,3	4,6	1,9	1,1	7,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,1	2,5	6,1	-1,0	4,3	8,4	4,7	2,1	-2,6	15,3

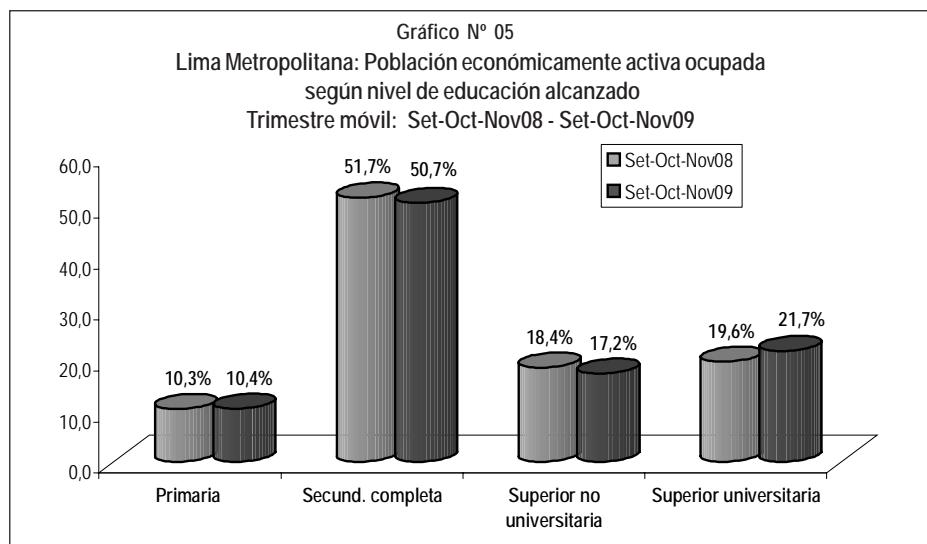
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA ocupada con educación superior aumentó en 15,3%, en 4,7% los que tienen educación primaria y en 2,1% los de educación secundaria, mientras que disminuyó en 2,6% los que tienen superior no universitaria. (Ver Cuadro Nº 06).

El 10,4% de la PEA ocupada tienen educación primaria o menor nivel, el 50,7% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,2% superior no universitaria y el 21,7% educación universitaria.



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

De acuerdo a la rama de actividad, la ocupación aumentó en 11,1% en Comercio y en 3,9% en Servicios; mientras disminuyó en Construcción en 11,0% y Manufactura no presentó variación alguna.

El 53,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en el sector Servicios, el 22,9% en

Comercio, el 16,0% en Manufactura, el 5,9% en Construcción y el 1,5% en otras actividades extractivas.

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementaron en 6,2% y los ocupados en actividades dependientes en 1,3%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).

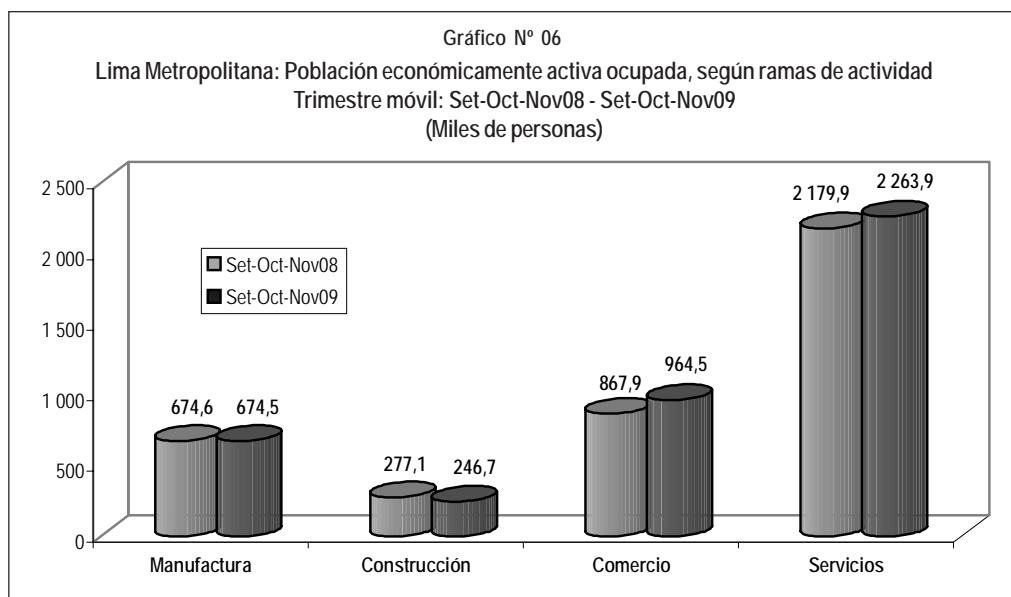
Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	534,4	196,2	886,4	1 938,5	1 311,7	2 080,6	2 491,5	310,2	807,4
<b>2004</b>	<b>3 726,3</b>	<b>572,7</b>	<b>207,1</b>	<b>871,2</b>	<b>2 028,6</b>	<b>1 338,8</b>	<b>2 170,1</b>	<b>2 512,1</b>	<b>341,6</b>	<b>872,7</b>
<b>2005</b>	<b>3 747,6</b>	<b>596,2</b>	<b>216,4</b>	<b>861,9</b>	<b>2 033,7</b>	<b>1 241,9</b>	<b>2 309,9</b>	<b>2 453,0</b>	<b>369,7</b>	<b>924,9</b>
<b>2006</b>	<b>3 987,6</b>	<b>646,9</b>	<b>226,8</b>	<b>881,6</b>	<b>2 186,9</b>	<b>1 350,7</b>	<b>2 429,4</b>	<b>2 623,1</b>	<b>394,4</b>	<b>970,1</b>
<b>2007</b>	<b>3 971,2</b>	<b>665,9</b>	<b>253,8</b>	<b>851,4</b>	<b>2 143,1</b>	<b>1 273,7</b>	<b>2 503,9</b>	<b>2 474,6</b>	<b>438,2</b>	<b>1 058,4</b>
<b>2008</b>	<b>4 039,0</b>	<b>681,5</b>	<b>237,1</b>	<b>937,5</b>	<b>2 126,9</b>	<b>1 326,1</b>	<b>2 485,4</b>	<b>2 512,9</b>	<b>415,0</b>	<b>1 111,1</b>
Enero-Febrero-Marzo	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
Febrero-Marzo-Abril	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
Marzo-Abril-Mayo	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
Abril-Mayo-Junio	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
Mayo-Junio-Julio	4 076,0	669,6	279,9	900,5	2 151,1	1 355,4	2 535,4	2 506,0	414,4	1 155,6
Junio-Julio-Agosto	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	684,7	267,8	856,5	2 154,0	1 322,1	2 518,9	2 484,9	419,6	1 123,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 050,5</b>	<b>674,6</b>	<b>277,1</b>	<b>867,9</b>	<b>2 179,9</b>	<b>1 354,7</b>	<b>2 526,2</b>	<b>2 487,2</b>	<b>452,6</b>	<b>1 110,7</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	691,6	249,2	867,4	2 156,5	1 345,4	2 489,0	2 451,8	446,2	1 114,8
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	663,9	260,6	911,0	2 167,3	1 354,7	2 489,8	2 511,8	428,2	1 110,4
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	671,1	269,0	893,8	2 251,3	1 395,7	2 542,0	2 567,0	430,4	1 131,7
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	667,8	268,7	885,6	2 272,4	1 383,7	2 554,2	2 571,0	433,2	1 133,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	660,1	275,2	872,9	2 262,6	1 386,3	2 530,8	2 558,2	404,0	1 158,7
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	656,2	263,3	872,6	2 265,7	1 351,5	2 549,9	2 544,6	382,7	1 175,9
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 086,5</b>	<b>640,3</b>	<b>262,4</b>	<b>872,7</b>	<b>2 254,3</b>	<b>1 335,4</b>	<b>2 561,3</b>	<b>2 510,8</b>	<b>400,3</b>	<b>1 175,4</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	641,5	246,2	926,9	2 219,0	1 328,7	2 556,4	2 509,6	410,3	1 177,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	640,4	253,7	946,2	2 237,8	1 365,2	2 554,0	2 532,3	424,9	1 188,5
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 215,4</b>	<b>674,5</b>	<b>246,7</b>	<b>964,5</b>	<b>2 263,9</b>	<b>1 438,1</b>	<b>2 558,9</b>	<b>2 606,8</b>	<b>418,1</b>	<b>1 190,5</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	3,2	5,3	-6,0	10,5	*	0,4	7,7	-0,1	3,8	4,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,1	0,0	-11,0	11,1		3,9	6,2	1,3	4,8	-7,6
										7,2

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.

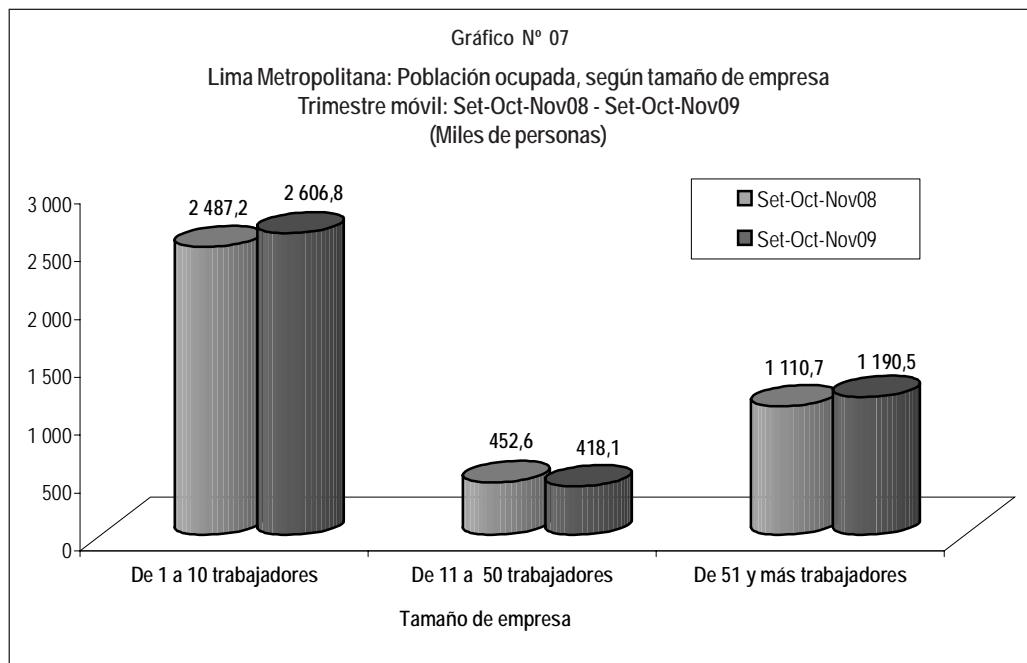
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## 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 7,2% en las empresas de 51 y

más trabajadores, en 4,8% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, mientras disminuyó en 7,6% en las empresas de 11 a 50 trabajadores. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 07).



## 2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, revelan que el 65,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 34,7% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se ha incrementado en 24,9% la PEA que laboró en promedio

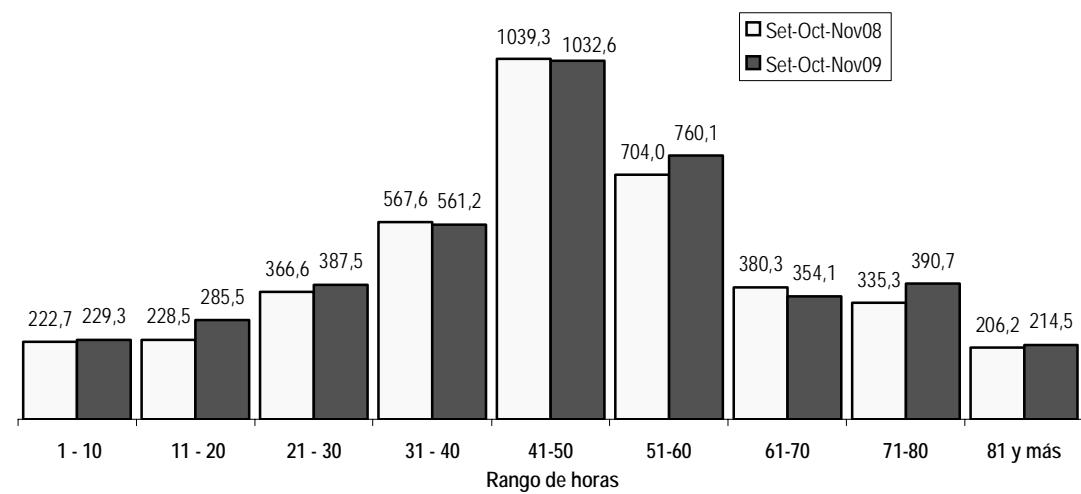
de 11 a 20 horas, en 16,5% de 71 a 80 horas, en 8,0% de 51 a 60 horas, en 5,7% de 21 a 30 horas, en 4,0% de 81 y más horas y de 1 a 10 horas en 3,0%; mientras que disminuyeron en el resto de los rangos de horas. Así, los que trabajaron de 61 a 70 horas en 6,9%, de 31 a 40 horas en 1,1% y de 41 a 50 horas en 0,7%. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3609,1	270,3	255,1	373,3	424,0	691,1	592,4	323,4	366,1	313,4
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3747,6	217,8	248,0	384,1	493,6	785,8	635,8	343,7	360,4	278,4
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3987,6	260,8	266,4	387,5	526,5	876,5	681,0	354,0	335,9	299,0
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3971,2	245,0	260,5	365,8	549,8	928,8	703,1	373,3	320,2	224,8
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	281,6	222,0	362,1	608,5	891,1	666,8	405,5	348,5	252,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	246,9	216,2	385,3	565,8	975,9	696,9	393,4	340,6	247,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	225,9	259,9	405,9	555,0	999,2	743,4	352,7	324,1	231,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	238,0	270,7	371,0	572,7	995,7	730,5	365,5	328,5	230,6
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	251,7	265,2	415,4	578,8	978,7	708,1	356,5	303,5	218,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	258,0	244,5	418,2	567,0	1002,5	681,6	358,0	286,7	207,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	238,0	232,4	418,7	583,3	1000,1	690,9	357,0	300,8	207,1
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 050,5</b>	<b>222,7</b>	<b>228,5</b>	<b>366,6</b>	<b>567,6</b>	<b>1039,3</b>	<b>704,0</b>	<b>380,3</b>	<b>335,3</b>	<b>206,2</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	218,5	238,8	356,7	569,5	982,6	697,5	373,3	359,6	216,3
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	294,3	255,3	360,9	524,6	938,6	741,8	387,4	324,8	222,8
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	279,5	266,3	397,2	509,5	973,4	738,8	405,1	330,0	229,4
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	255,5	274,4	427,8	559,4	978,3	718,2	384,1	325,4	214,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	233,3	279,6	427,0	572,2	979,1	664,8	369,7	353,9	241,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	239,0	280,0	390,8	570,3	1009,0	670,3	345,4	360,8	237,6
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 086,5</b>	<b>261,6</b>	<b>279,0</b>	<b>405,6</b>	<b>569,8</b>	<b>984,7</b>	<b>666,3</b>	<b>334,2</b>	<b>350,9</b>	<b>234,4</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	258,6	265,2	394,9	561,4	1002,0	692,1	347,1	348,6	227,4
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	261,1	274,1	420,5	555,6	989,8	725,5	337,2	367,0	214,8
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 215,4</b>	<b>229,3</b>	<b>285,5</b>	<b>387,5</b>	<b>561,2</b>	<b>1032,6</b>	<b>760,1</b>	<b>354,1</b>	<b>390,7</b>	<b>214,5</b>
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	3,2	- 12,3	2,3	- 4,5	- 1,5	4,9	14,1 **	6,0	11,3	- 8,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,1	3,0	24,9 ++	5,7	- 1,1	- 0,7	8,0	- 6,9	16,5	4,0

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

**Gráfico N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 - Set-Oct-Nov09**  
(Miles de personas)



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

En el trimestre móvil de referencia el 71,8% (3 millones 24 mil 900 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 28,2% (1 millón 190 mil 500 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,5% (2 millones 313 mil 400 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,5% (711 mil 500 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se

observa que la PEA ocupada aumentó en 2,9%, lo que equivale a 85 mil 100 personas, debido al incremento en 4,2% (92 mil 400 personas) en las MYPEs del sector Servicios. En empresas que producen Bienes la ocupación disminuyó en 1,0% (7 mil 300 personas).

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 7,2%. En empresas que producen Bienes la ocupación de las No MYPE disminuyó en 3,0%; mientras que en las empresas que producen Servicios aumentó en 10,7%, que equivale a 88 mil 300 personas. (Ver Cuadro Nº 9).

**Cuadro Nº 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
<b>2003</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 609,1	2 801,7	807,4	784,2	590,7	193,5	2 824,9	2 211,0	613,9
<b>2004</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	826,4	648,2	178,2	2 899,9	2 205,5	694,4
<b>2005</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 747,6	2 822,7	924,9	852,0	650,2	201,8	2 895,6	2 172,5	723,1
<b>2006</b>									
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	919,1	680,0	239,1	3 068,5	2 337,5	731,0
<b>2007</b>									
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
<b>2008</b>									
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 945,1	1 123,1	979,3	676,5	302,8	3 088,9	2 268,6	820,3
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 943,8	1 155,8	1 018,7	687,9	330,8	3 080,9	2 255,9	824,9
Abril-Mayo -Junio	4 097,8	2 926,9	1 170,9	1 025,6	708,0	317,6	3 072,2	2 218,9	853,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 938,4	1 164,7	1 043,4	728,7	314,7	3 059,7	2 209,7	850,0
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 920,4	1 155,6	1 024,5	722,4	302,1	3 051,6	2 198,1	853,5
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 898,3	1 126,1	1 002,0	709,4	292,6	3 022,4	2 188,9	833,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	2 904,5	1 123,6	1 017,7	720,0	297,7	3 010,5	2 184,6	825,9
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 050,5</b>	<b>2 939,8</b>	<b>1 110,7</b>	<b>1 002,7</b>	<b>718,8</b>	<b>284,0</b>	<b>3 047,8</b>	<b>2 221,0</b>	<b>826,8</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 898,0	1 114,8	988,9	705,6	283,3	3 023,9	2 192,5	831,5
<b>2009</b>									
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 940,0	1 110,4	972,2	692,3	279,9	3 078,3	2 247,7	830,6
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 997,4	1 131,7	983,9	698,4	285,6	3 145,2	2 299,0	846,2
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	3 004,2	1 133,9	980,0	683,5	296,4	3 158,1	2 320,6	837,5
Abril-Mayo -Junio	4 120,9	2 962,2	1 158,7	985,4	682,3	303,1	3 135,5	2 279,9	855,6
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 927,3	1 175,9	964,9	658,2	306,7	3 138,3	2 269,1	869,2
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>4 086,5</b>	<b>2 911,1</b>	<b>1 175,4</b>	<b>959,5</b>	<b>678,7</b>	<b>280,8</b>	<b>3 127,0</b>	<b>2 232,4</b>	<b>894,6</b>
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 920,0	1 177,2	951,2	667,2	284,0	3 145,9	2 252,8	893,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	2 957,2	1 188,5	961,7	690,6	271,1	3 184,0	2 266,6	917,4
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4 215,4</b>	<b>3 024,9</b>	<b>1 190,5</b>	<b>986,9</b>	<b>711,5</b>	<b>275,4</b>	<b>3 228,5</b>	<b>2 313,4</b>	<b>915,1</b>
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	3,2	3,9	1,3	2,9	4,8	-1,9	3,3	3,6	2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,1	2,9	7,2	-1,6	-1,0	-3,0	5,9	4,2	10,7

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

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

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

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

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

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

El 69,7% (1 millón 612 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,3% (700 mil 400 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 68,0% (621 mil 900 personas) tienen estudios superiores y el 32,0% (293 mil 200 personas) alcanzaron estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios aumentó en 3,7% en las personas que tienen algún año de educación superior y en 4,4% las que tienen algún año de educación secundaria. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación secundaria se incrementó en 9,1% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación superior en 11,4%. (Ver el Cuadro N° 10).

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/		NO MYPE 2/		(Miles de personas)	
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total		
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 824,9	2 211,0	1 605,2	605,3	613,9	209,6	404,3
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 899,9	2 205,5	1 587,2	618,3	694,4	246,7	447,7
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 895,6	2 172,5	1 553,5	619,1	723,1	236,8	486,3
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 068,5	2 337,5	1 635,7	701,8	731,0	225,4	505,6
<b>2007</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
<b>2008</b>							
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
Junio-Julio-Agosto	3 051,6	2 198,1	1 510,8	687,2	853,5	242,4	611,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 022,4	2 188,9	1 515,8	673,1	833,5	254,8	578,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 010,5	2 184,6	1 535,6	648,9	825,9	265,5	560,4
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>3 047,8</b>	<b>2 221,0</b>	<b>1 545,4</b>	<b>675,7</b>	<b>826,8</b>	<b>268,7</b>	<b>558,0</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 023,9	2 192,5	1 534,2	658,3	831,5	249,4	582,1
<b>2009</b>							
Enero-Febrero-Marzo	3 078,3	2 247,7	1 570,4	677,3	830,6	242,6	588,0
Febrero-Marzo-Abril	3 145,2	2 299,0	1 591,9	707,1	846,2	250,9	595,3
Marzo-Abril-Mayo	3 158,1	2 320,6	1 612,0	708,6	837,5	262,3	575,2
Abril-Mayo-Junio	3 135,5	2 279,9	1 573,7	706,1	855,6	265,5	590,1
Mayo-Junio-Julio	3 138,3	2 269,1	1 574,7	694,4	869,2	258,9	610,2
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>3 127,0</b>	<b>2 232,4</b>	<b>1 557,0</b>	<b>675,4</b>	<b>894,6</b>	<b>279,8</b>	<b>614,8</b>
Julio-Agosto-Setiembre	3 145,9	2 252,8	1 579,4	673,3	893,2	283,8	609,4
Agosto-Setiembre-Octubre	3 184,0	2 266,6	1 587,6	679,0	917,4	312,1	605,3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>3 228,5</b>	<b>2 313,4</b>	<b>1 612,9</b>	<b>700,4</b>	<b>915,1</b>	<b>293,2</b>	<b>621,9</b>
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	3,3	3,6	3,6	3,7	2,3	4,8	1,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	5,9	4,2	4,4	3,7	10,7	9,1	11,4

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 63,5% en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, lo que significa que de cada 100 personas de 14 y más años de edad, 63 tienen trabajo. Esta proporción es superior en 1,3 puntos

porcentuales a lo observado en el trimestre móvil del año anterior (62,2%). En la población masculina este indicador se ubicó en 73,0% y en la femenina en 54,6%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 80,7%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 59,0% y de 14 a 24 años de edad con 44,0%.

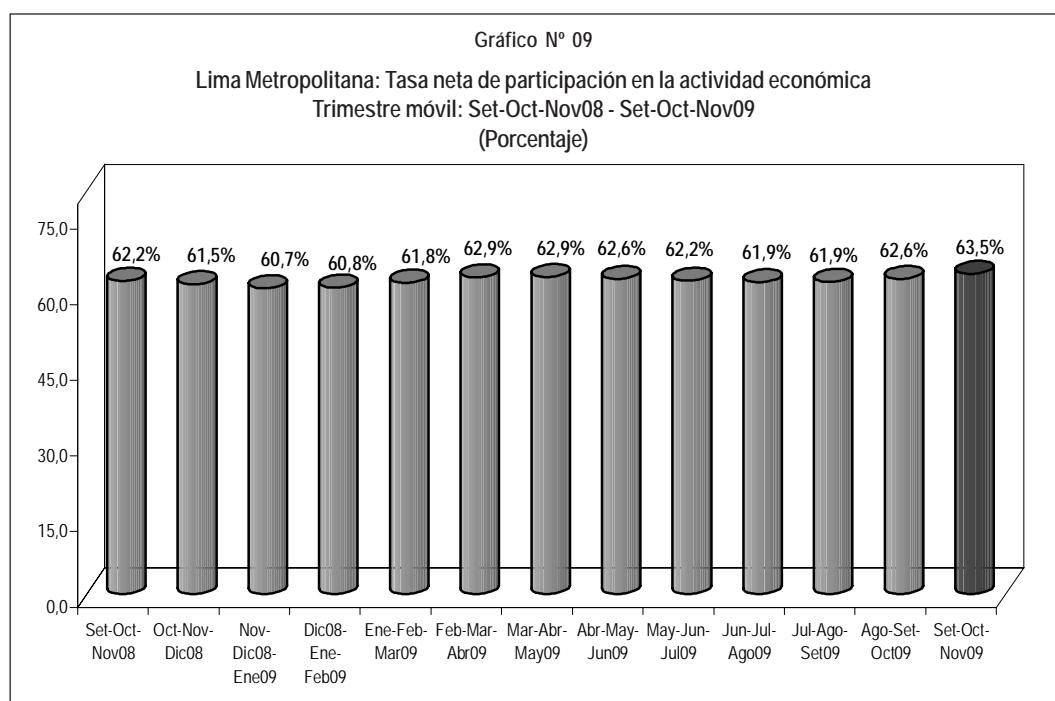
De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 75,6%, entre los que tienen educación

superior universitaria el 71,0%, los que cuentan con educación secundaria el 59,9% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 53,5%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Trimestre móvil	Total	Cuadro N° 11									
		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.	
2003											
Setiembre-Octubre-Noviembre	60,6	70,0	51,8	44,7	77,0	53,1	50,1	58,7	72,1	68,2	
2004											
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	59,6	71,7	69,1	
2005											
Setiembre-Octubre-Noviembre	60,7	70,8	51,2	45,1	77,3	52,4	50,1	58,2	71,1	69,2	
2006											
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5	
2007											
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3	
2008											
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2	
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,3	53,5	47,5	79,1	55,7	51,4	59,7	74,3	71,6	
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2	
Abril-Mayo-Junio	63,4	73,6	53,7	46,5	79,9	56,6	50,5	59,3	76,2	74,3	
Mayo-Junio-Julio	63,3	73,5	53,9	46,3	80,2	56,5	49,5	59,3	77,3	74,9	
Junio-Julio-Agosto	62,8	73,2	53,1	45,5	79,4	56,6	49,7	58,6	77,7	73,1	
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	72,7	51,9	45,3	78,5	55,0	47,9	58,1	77,6	71,6	
Agosto-Setiembre-Octubre	61,9	72,9	51,6	45,6	78,1	55,2	48,1	58,7	76,8	70,5	
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,2	72,6	52,4	45,3	78,8	55,4	48,6	58,9	76,3	70,4	
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,5	71,8	51,8	43,9	78,1	55,6	48,5	58,6	73,7	69,4	
2009											
Enero-Febrero-Marzo	61,8	71,1	53,1	44,7	77,9	56,0	49,6	59,4	70,3	70,1	
Febrero-Marzo-Abril	62,9	72,3	54,1	44,2	80,1	57,4	52,0	59,9	72,7	71,1	
Marzo-Abril-Mayo	62,9	72,2	54,3	43,7	80,0	58,3	52,9	59,8	73,5	70,7	
Abril-Mayo-Junio	62,6	72,1	53,6	42,7	80,4	57,5	52,7	58,8	74,3	70,9	
Mayo-Junio-Julio	62,2	71,8	53,3	42,8	79,6	57,2	50,3	59,0	74,3	69,8	
Junio-Julio-Agosto	61,9	71,2	53,1	42,8	79,7	55,8	48,9	58,8	74,5	70,0	
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	71,2	53,2	43,3	79,7	55,4	49,2	59,1	75,4	68,4	
Agosto-Setiembre-Octubre	62,6	71,9	53,9	43,7	79,9	56,9	51,6	59,3	74,8	69,7	
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,5	73,0	54,6	44,0	80,7	59,0	53,5	59,9	75,6	71,0	
Variación absoluta											
Respecto a Trím. Jun-Jul-Ago09	1,6 **	1,8 **	1,5	1,2	1,0	3,2 ***	4,6 **	1,1	1,1	1,0	
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,3 +	0,4	2,2 +	-1,3	1,9 ++	3,6 +++	4,9 ++	1,0	-0,7	0,6	

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



## 2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 200,3 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,4% y a las mujeres el 40,6%. Segundo grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 55,9%, seguido por los de 45 y más años de edad con 25,0% y por los de 14 a 24 años de edad con 19,1%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2008), las horas trabajadas por las mujeres aumentó en 6,5% y de los hombres en 2,8%.

Por grupos de edad se observa el mayor incremento de horas trabajadas en los de 45 y más años en 12,2% y entre los que tienen de 25 a 44 años en 4,9%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 6,0%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron entre aquellos que tienen educación universitaria en 16,5%, seguido por los que tienen algún año de educación primaria en 5,9%, y los que tienen nivel secundario con 2,7%; mientras disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria en 3,8%.

**Cuadro N° 12**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Millones de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	174,0	103,5	70,6	36,3	97,2	40,5	24,0	93,9	27,5	28,6
<b>2004</b>	<b>184,2</b>	<b>111,8</b>	<b>72,4</b>	<b>37,5</b>	<b>103,6</b>	<b>43,2</b>	<b>23,7</b>	<b>101,1</b>	<b>27,5</b>	<b>31,9</b>
<b>2005</b>	<b>181,0</b>	<b>108,4</b>	<b>72,6</b>	<b>38,2</b>	<b>101,3</b>	<b>41,5</b>	<b>23,0</b>	<b>96,9</b>	<b>29,0</b>	<b>32,0</b>
<b>2006</b>	<b>190,3</b>	<b>111,3</b>	<b>79,0</b>	<b>40,9</b>	<b>104,5</b>	<b>44,9</b>	<b>23,5</b>	<b>100,8</b>	<b>32,3</b>	<b>33,8</b>
<b>2007</b>	<b>187,0</b>	<b>112,2</b>	<b>74,8</b>	<b>39,3</b>	<b>102,7</b>	<b>44,9</b>	<b>21,9</b>	<b>99,0</b>	<b>33,9</b>	<b>32,2</b>
<b>2008</b>	<b>192,1</b>	<b>115,8</b>	<b>76,3</b>	<b>40,7</b>	<b>106,7</b>	<b>44,6</b>	<b>20,7</b>	<b>102,0</b>	<b>35,6</b>	<b>33,8</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	115,0	76,3	39,3	107,1	44,9	20,4	103,0	34,6	33,4
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	190,1	112,8	77,3	41,0	103,2	45,9	20,6	103,4	31,3	34,8
Febrero-Marzo-Abril	194,0	115,3	78,7	39,0	107,1	47,9	22,4	103,0	32,8	35,7
Marzo-Abril-Mayo	193,0	114,9	78,1	37,2	107,3	48,6	23,1	102,0	32,3	35,6
Abril-Mayo-Junio	193,9	115,6	78,3	36,8	108,0	49,1	22,5	101,2	33,4	36,8
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,5	77,9	37,2	108,0	48,1	21,4	101,4	33,5	37,0
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>190,4</b>	<b>113,2</b>	<b>77,1</b>	<b>37,2</b>	<b>106,8</b>	<b>46,3</b>	<b>20,7</b>	<b>101,9</b>	<b>32,9</b>	<b>34,9</b>
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	113,3	78,6	37,4	108,4	46,2	21,1	103,0	33,2	34,8
Agosto-Setiembre-Octubre	193,6	114,9	78,7	37,4	108,4	47,9	20,9	103,9	33,3	35,7
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>200,3</b>	<b>119,1</b>	<b>81,3</b>	<b>38,3</b>	<b>112,0</b>	<b>50,1</b>	<b>21,9</b>	<b>104,8</b>	<b>34,3</b>	<b>39,4</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	5,2	5,2	5,3	2,7	4,8	8,2	6,0	2,9	4,1	12,8 *
Respecto a similar Trím. del año anterior	4,3	2,8	6,5	-6,0	4,9	12,2	5,9	2,7	-3,8	16,5 +

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en Comercio en 12,1%, en Servicios en 4,3%; mientras que disminuyeron en 11,5% en Construcción y en 1,4% en Manufactura.

De acuerdo con la categoría de ocupación, se observa un aumento de 7,3% de horas trabajadas por semana entre los trabajadores independientes y en 1,8% entre los dependientes.

**Cuadro Nº 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	174,0	25,7	8,4	44,9	92,7	62,7	102,7
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	181,0	29,3	9,5	44,3	96,0	61,6	111,3
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	65,0	116,7
<b>2007</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
<b>2008</b>							
Enero-Febrero-Marzo	191,4	33,3	10,4	47,3	97,7	65,8	116,6
Febrero-Marzo-Abril	194,2	33,2	11,3	46,9	99,8	67,6	117,9
Marzo-Abril-Mayo	192,6	33,8	11,6	46,0	98,0	67,3	116,6
Abril-Mayo-Junio	193,2	33,4	12,6	44,1	100,3	66,6	119,4
Mayo-Junio-Julio	193,4	33,2	13,1	44,0	99,7	66,1	120,5
Junio-Julio-Augosto	188,9	31,6	12,5	43,2	98,1	64,1	118,2
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	30,7	12,4	40,7	98,2	62,5	116,9
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	33,1	11,7	40,9	98,5	62,9	117,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	33,4	12,5	42,0	101,8	64,9	120,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	34,2	11,3	42,1	101,5	64,4	119,9
<b>2009</b>							
Enero-Febrero-Marzo	190,1	32,0	11,5	43,9	100,4	65,4	116,8
Febrero-Marzo-Abril	194,0	32,5	11,9	43,1	104,2	66,8	120,0
Marzo-Abril-Mayo	193,0	31,9	12,0	42,5	104,2	65,1	120,0
Abril-Mayo-Junio	193,9	31,4	12,1	43,3	104,6	65,2	120,6
Mayo-Junio-Julio	193,4	31,5	11,5	42,9	105,2	63,7	121,7
Junio-Julio-Augosto	190,4	30,5	11,1	42,6	103,3	63,2	120,0
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	30,9	10,4	45,7	101,8	64,8	119,1
Agosto-Setiembre-Octubre	193,6	30,8	10,9	46,4	102,3	65,7	119,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	200,3	32,9	11,0	47,1	106,2	69,7	122,6
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	5,2	8,0	-0,8	10,4	2,8	10,2 *	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,3	-1,4	-11,5	12,1	4,3	7,3	1,8

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

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

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

## 2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,5 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,9 horas) que las mujeres (43,3 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,4 horas), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (48,2 horas) y de 14 a 24 años de edad (42,1 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con primaria o no tienen nivel alguno (50,1 horas) y los de educación secundaria (49,0 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen superior no universitaria (47,2 horas) y educación universitaria (43,1 horas) registraron menor cantidad de horas trabajadas como promedio. (Ver Cuadro Nº14).

Cuadro Nº 14

Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado  
Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009  
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,2	51,4	44,2	43,9	50,1	48,2	50,0	49,0	47,5	45,0
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	49,4	52,9	44,9	44,7	51,0	50,4	51,2	50,8	48,6	45,0
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,3	51,3	44,4	44,1	50,1	48,3	50,9	49,4	47,6	44,1
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	50,9	43,8	44,4	49,1	47,8	49,4	49,3	48,0	42,4
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	47,4	49,6	44,5	43,7	49,1	47,2	50,5	50,0	46,1	40,6
Febrero-Marzo-Abril	47,7	50,3	44,4	44,0	49,3	47,8	50,3	50,2	46,6	41,5
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
Abril-Mayo-Junio	47,2	50,1	43,4	43,0	48,7	47,7	49,1	48,7	47,9	41,8
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,1	43,4	43,4	48,8	47,0	48,8	48,5	49,0	41,5
Junio-Julio-Agosto	46,3	49,2	42,7	42,1	48,0	46,6	48,8	48,0	46,9	40,7
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	49,1	42,2	42,6	47,6	46,3	48,3	47,5	47,0	40,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	49,4	42,7	43,2	48,1	46,0	48,6	48,0	47,0	41,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	50,7	43,2	44,4	49,1	46,6	49,5	48,7	47,8	42,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,8	43,6	44,1	49,6	46,7	49,8	49,5	47,3	42,2
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	46,9	50,1	42,9	45,0	47,6	47,1	49,8	49,5	45,6	40,5
Febrero-Marzo-Abril	47,0	50,3	42,9	43,2	48,1	47,9	50,1	49,1	45,7	41,4
Marzo-Abril-Mayo	46,6	50,1	42,3	41,6	48,1	47,8	49,3	48,6	45,5	41,3
Abril-Mayo-Junio	47,0	50,4	42,8	42,1	48,1	48,9	49,6	48,9	46,4	42,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,5	42,9	42,4	48,5	48,1	50,4	48,7	46,7	42,2
Junio-Julio-Agosto	46,6	49,8	42,5	42,4	47,9	47,4	49,4	48,5	45,8	41,0
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	49,8	43,2	41,9	48,5	47,5	50,5	48,8	45,7	41,1
Agosto-Setiembre-Octubre	46,7	50,0	42,7	41,5	48,3	47,9	49,2	48,8	45,7	41,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,5	50,9	43,3	42,1	49,4	48,2	50,1	49,0	47,2	43,1
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	0,9 **	1,1 **	0,8	-0,3	1,5 ***	0,8	0,7	0,5	1,4	2,1 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	0,2	0,1	-2,3 ++	0,3	1,6 ++	0,6	0,3	-0,6	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 dio en Comercio y Manufactura que alcanzaron 48,8 horas (cada uno), seguido de Servicios con 46,9% y 44,7 horas en Construcción. Por

categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 48,4 horas a la semana y los dependientes en promedio 47,9 horas a la semana.

Cuadro N° 15

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación  
 Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009  
 (Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
<b>2003</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,2	48,0	42,6	50,7	47,8	47,8	49,4
<b>2004</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	49,4	50,6	43,5	52,2	48,5	50,4	49,5
<b>2005</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,3	49,1	43,8	51,4	47,2	49,6	48,2
<b>2006</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	49,4	44,7	50,4	46,5	48,1	48,0
<b>2007</b>							
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
<b>2008</b>							
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,7	49,6	44,9	50,4	46,2	50,0	47,3
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
Abril-Mayo-Junio	47,2	49,2	44,2	48,9	46,2	48,9	47,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,8	45,1	48,4	46,4	48,0	47,4
Junio-Julio-Agosto	46,3	47,2	44,6	47,9	45,6	47,3	46,6
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	47,4	44,7	47,2	45,4	47,1	46,4
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	48,4	43,7	47,7	45,7	47,6	46,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	49,5	45,0	48,4	46,7	47,9	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	49,4	45,5	48,6	47,0	47,9	48,2
<b>2009</b>							
Enero-Febrero-Marzo	46,9	48,3	44,1	48,2	46,3	48,3	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,0	48,5	44,4	48,2	46,3	47,8	47,2
Marzo-Abril-Mayo	46,6	47,8	44,6	48,0	45,9	47,0	47,0
Abril-Mayo-Junio	47,0	47,5	44,0	49,6	46,2	47,0	47,6
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,0	43,7	49,2	46,4	47,1	47,7
Junio-Julio-Agosto	46,6	47,6	42,4	48,9	45,8	47,3	46,9
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	48,2	42,2	49,3	45,9	48,8	46,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,7	48,1	42,8	49,0	45,7	48,2	46,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,5	48,8	44,7	48,8	46,9	48,4	47,9
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	0,9 **	1,2	2,3 **	-0,1	1,1 *	1,1	1,0 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-0,7	-0,3	0,4	0,2	0,5	0,2

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 población con empleo adecuado- que son aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y que reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo-, representó el 49,0% (2 millones 227 mil personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 12,0%, es decir, en 238 mil personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,1% (1 millón 494 mil 300 personas) son hombres y el 32,9% (732 mil 600

personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementó en 16,2% y los hombres en 10,0%.

El 59,8% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 25,1% de 45 y más años de edad y el 15,1% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementaron en todos los grupos de edad. Así, los que tienen 45 y más años de edad aumentó en 17,3%, los que tienen entre 14 y 24 años en 11,1% y en 10,1% los que tienen 25 a 44 años.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 372,0	930,2	441,8	175,3	870,2	326,4	103,0	610,8	267,3	390,5
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 444,6	997,4	447,3	179,7	907,0	358,0	106,3	636,4	271,3	430,6
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 505,4	1 020,4	485,0	178,2	961,5	365,7	105,3	651,1	291,4	457,6
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	1 110,3	575,2	222,5	1 053,0	410,0	117,7	706,6	349,8	511,4
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	1 298,6	646,1	239,2	1 231,6	473,9	116,8	809,3	421,2	597,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	1 279,5	636,0	242,0	1 203,3	470,3	119,2	783,9	425,5	586,9
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	1 322,2	644,1	261,2	1 217,9	487,3	138,1	793,7	430,8	603,8
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	1 301,2	632,5	270,5	1 177,0	486,1	137,9	794,3	418,3	583,2
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	1 255,8	608,7	250,7	1 127,7	486,0	138,9	767,8	395,0	562,8
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	1 227,9	583,5	249,3	1 106,6	455,5	119,3	756,4	402,3	533,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	1 272,7	591,8	272,3	1 138,4	453,8	115,1	825,2	409,6	514,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 989,0</b>	<b>1 358,5</b>	<b>630,5</b>	<b>302,4</b>	<b>1 210,6</b>	<b>476,0</b>	<b>117,3</b>	<b>886,4</b>	<b>431,9</b>	<b>553,5</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 997,7	1 357,2	640,5	302,7	1 199,6	495,4	121,8	909,2	423,5	543,2
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	1 356,0	657,2	292,8	1 210,3	510,0	136,5	907,3	396,1	573,2
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	1 371,9	669,9	279,8	1 248,1	513,8	152,4	915,8	396,6	577,0
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	1 387,6	638,3	252,5	1 253,8	519,6	154,7	899,6	388,6	583,0
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	1 402,3	657,6	253,1	1 279,9	527,0	151,2	906,6	406,2	596,0
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	1 436,9	676,9	264,3	1 315,0	534,5	149,4	920,6	430,6	613,2
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>2 126,5</b>	<b>1 420,1</b>	<b>706,4</b>	<b>281,1</b>	<b>1 316,2</b>	<b>529,1</b>	<b>146,7</b>	<b>953,1</b>	<b>430,8</b>	<b>595,9</b>
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	1 355,2	675,9	277,5	1 252,0	501,6	137,2	896,3	407,7	589,9
Agosto-Setiembre-Octubre	2 167,2	1 456,7	710,5	313,2	1 303,9	550,1	151,3	979,3	438,5	598,1
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>2 227,0</b>	<b>1 494,3</b>	<b>732,6</b>	<b>336,0</b>	<b>1 332,8</b>	<b>558,2</b>	<b>153,2</b>	<b>989,1</b>	<b>450,4</b>	<b>634,4</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	4,7	5,2	3,7	19,5 **	1,3	5,5	4,4	3,8	4,6	6,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,0 +	10,0	16,2 +	11,1	10,1	17,3 ++	30,6 +	11,6	4,3	14,6

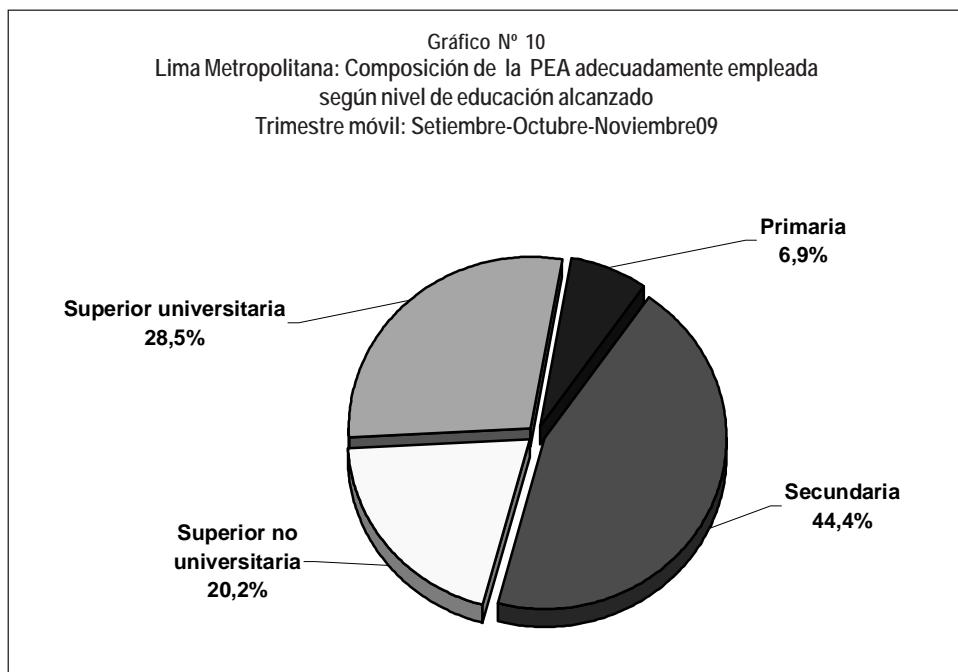
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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

## 2.12 PEA adecuadamente empleada, según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 28,5% tiene estudios universitarios, el 20,2% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,9% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en todos los niveles educativos, así en 30,6% entre la PEA ocupada que logró estudiar algún año de educación primaria o sin nivel alguno; en 11,6% los que lograron estudiar algún año de educación secundaria, en 14,6% los que tienen estudios universitarios y en 4,3% los que lograron estudio superior no universitario. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 10).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana el 58,1% se encuentran laborando en la rama de Servicios, el 16,6% en Manufactura, 16,5% en Comercio, el 7,0% en Construcción y el 1,8% 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 30,8% en Comercio, en 13,6% en Servicios y en 6,6% en Manufactura; mientras que disminuyó en Construcción en 15,8%.

Por otro lado, el 71,1% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,9% independientes.

En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 14,8% y los dependientes en 10,9%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 48,3% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 40,4% en empresas de 51 y más trabajadores y el 11,3% en empresas de 11 a 50 trabajadores. La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 14,5% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, seguido de los establecimientos de 51 y más trabajadores en 13,5%; mientras que disminuyó en 1,7% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Cuadro N° 17

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

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 372,0	230,2	84,4	206,7	828,8	377,2	994,8	681,0	156,8	534,2
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 444,6	223,7	95,5	212,5	898,4	415,8	1 028,9	712,6	167,5	564,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 505,4	236,6	112,1	220,4	924,2	401,4	1 104,0	721,4	175,3	608,7
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	267,1	118,6	256,4	1 020,4	485,3	1 200,2	821,0	199,9	664,6
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	306,9	146,0	305,8	1 090,1	530,1	1 354,9	884,9	245,8	754,2
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	311,2	155,4	302,2	1 142,7	548,7	1 395,9	900,3	244,9	799,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	314,8	152,7	311,6	1 104,1	555,6	1 359,9	878,5	229,6	807,5
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	325,3	159,8	305,8	1 147,0	572,5	1 393,9	906,2	230,7	829,5
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	307,5	167,1	297,8	1 129,1	552,4	1 381,3	886,7	250,3	796,7
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	296,9	158,5	274,2	1 104,4	530,0	1 334,4	857,6	231,5	775,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	287,3	165,1	255,0	1 071,1	508,7	1 302,6	828,3	231,7	751,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	318,7	167,3	256,0	1 087,8	525,9	1 338,6	872,8	227,0	764,7
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	347,6	184,4	281,5	1 138,8	561,8	1 427,2	940,6	256,2	792,2
<b>2009</b>										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 997,7	353,7	168,6	289,4	1 153,0	562,0	1 435,7	948,0	255,0	794,8
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	337,2	164,7	306,1	1 171,4	573,3	1 439,9	956,1	255,8	801,3
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	342,1	169,7	308,5	1 193,4	585,3	1 456,5	966,7	255,6	819,5
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	327,7	180,6	294,5	1 195,4	588,9	1 436,9	966,1	259,1	800,7
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	337,2	187,4	298,0	1 213,2	594,2	1 465,8	969,2	243,6	847,1
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	344,9	183,6	302,8	1 260,4	598,5	1 515,3	1 012,9	225,9	875,0
Junio-Julio-Agosto	2 126,5	340,0	174,6	324,8	1 257,3	607,8	1 518,6	1 040,0	229,9	856,6
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	328,6	152,8	327,6	1 190,5	597,4	1 433,7	983,6	218,4	829,2
Agosto-Setiembre-Octubre	2 167,2	354,1	159,1	353,4	1 263,4	626,3	1 540,9	1 053,2	247,6	866,3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 227,0	370,6	155,3	368,2	1 293,9	644,7	1 582,3	1 076,5	251,8	898,7
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	4,7	9,0	-11,0	13,4	2,9	6,1	4,2	3,5	9,5	4,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,0 +	6,6	-15,8	30,8 ++	13,6 +	14,8 +	10,9	14,5 +	-1,7	13,5

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- aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas- alcanzó los 588 mil 100 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior disminuyó ligeramente en 0,1%, es decir, en 600 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 12,9% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 0,5 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2003</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	16,8
<b>2004</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	16,2
<b>2005</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	16,0
<b>2006</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	16,3
<b>2007</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	15,2
<b>2008</b>		
Enero-Febrero-Marzo	647,6	14,5
Febrero-Marzo-Abril	583,5	13,1
Marzo-Abril-Mayo	626,2	14,0
Abril-Mayo-Junio	604,9	13,6
Mayo-Junio-Julio	622,4	13,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	15,4
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	15,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,7</b>	<b>13,4</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	13,8
<b>2009</b>		
Enero-Febrero-Marzo	655,3	14,7
Febrero-Marzo-Abril	667,1	14,7
Marzo-Abril-Mayo	672,7	14,9
Abril-Mayo-Junio	657,9	14,6
Mayo-Junio-Julio	622,1	13,9
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>653,7</b>	<b>14,7</b>
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	13,9
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	14,1
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,1</b>	<b>12,9</b>
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	-10,0	*
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1	-0,5 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 de referencia, la PEA femenina subempleada que trabajó menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias fue de 347 mil 900 (59,2%) y la masculina de 240 mil 200 (40,8%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina y masculina subempleada por horas, disminuyó en 2,0% (7 mil mujeres); mientras que aumentó en 2,7% (6 mil 300 hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de edad de 14 a 24 años en 2,0%; mientras que disminuyó entre los de 45 y más años en 1,1% y en el grupo de 25 a 44 años en 0,6%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas, aumentó entre los que tienen nivel superior no universitaria en 16,4% y en los de educación superior en 15,5%; mientras que disminuyeron en 11,8% entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo y en 8,8% entre los que tienen educación secundaria.

Del total de la PEA subempleada por horas, el 48,6% tiene educación secundaria, el 25,0% educación universitaria, el 17,2% superior no universitaria y el 9,2% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro N° 19

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo

Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	303,8	360,8	153,9	343,4	167,3	88,2	346,7	112,6	117,1
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,7	330,1	153,0	77,6	333,5	102,0	147,8
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	298,2	356,6	170,3	323,9	160,6	73,7	326,1	106,0	149,0
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
<b>2008</b>										
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
Junio-Julio-Agosto	681,6	310,1	371,5	180,4	340,9	160,3	67,5	331,9	108,5	173,6
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	297,3	379,8	166,9	344,5	165,7	72,7	344,0	102,7	157,7
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	293,2	362,3	159,3	326,4	169,8	69,4	331,0	102,5	152,6
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,7</b>	<b>233,9</b>	<b>354,9</b>	<b>137,5</b>	<b>292,0</b>	<b>159,3</b>	<b>61,0</b>	<b>313,3</b>	<b>86,8</b>	<b>127,5</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	247,0	351,4	138,5	302,5	157,5	61,6	291,0	101,4	144,4
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	655,3	282,9	372,4	151,5	334,2	169,7	67,8	298,9	108,2	180,3
Febrero-Marzo-Abril	667,1	288,9	378,2	161,2	329,6	176,2	71,4	301,3	121,4	173,0
Marzo-Abril-Mayo	672,7	288,4	384,3	169,3	334,0	169,4	78,5	312,0	114,7	167,6
Abril-Mayo-Junio	657,9	285,5	372,4	158,6	340,8	158,5	74,4	309,6	112,4	161,5
Mayo-Junio-Julio	622,1	262,8	359,3	143,4	321,1	157,7	66,3	308,0	95,3	152,5
Junio-Julio-Agosto	653,7	295,8	357,9	152,4	331,6	169,8	68,7	312,2	118,5	154,3
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	273,6	345,8	147,3	311,4	160,7	61,3	297,3	114,4	146,4
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	276,5	357,2	151,6	319,9	162,2	59,7	297,3	122,7	154,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,1</b>	<b>240,2</b>	<b>347,9</b>	<b>140,2</b>	<b>290,4</b>	<b>157,5</b>	<b>53,9</b>	<b>285,9</b>	<b>101,1</b>	<b>147,3</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	-10,0 *	-18,8 ***	-2,8	-8,0	-12,4 *	-7,2	-21,6 *	-8,4	-14,7	-4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1	2,7	-2,0	2,0	-0,6	-1,1	-11,8	-8,8	16,4	15,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

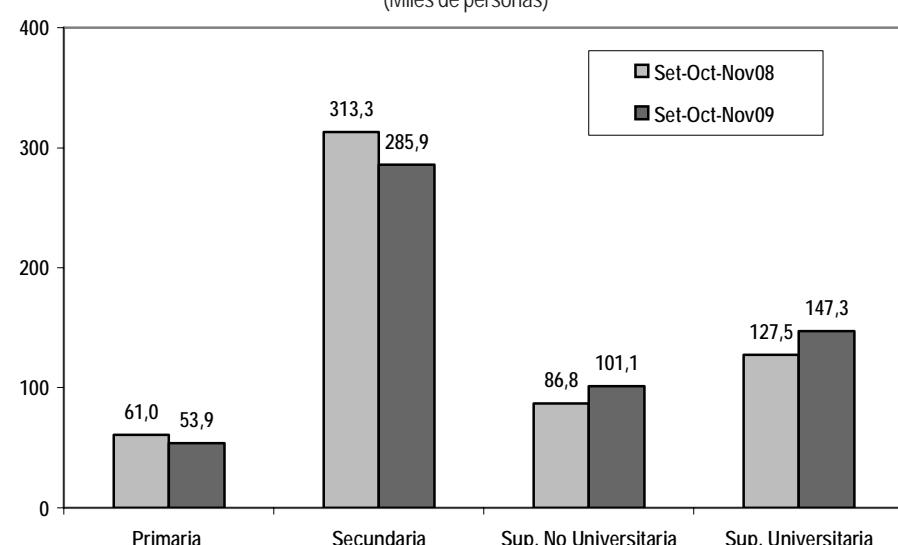
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 11

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas según nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: Set-Oct-Nov08 -Set-Oct-Nov09

(Miles de personas)



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

De acuerdo a la rama de actividad, el subempleo por horas disminuyó en Construcción en 16,9% y en Comercio en 8,5%; mientras que en la rama de Manufactura y Servicios aumentó en 2,6% y 5,0%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas se incrementó en 2,7% en los trabajadores independientes y disminuyó en 2,8% en los trabajadores dependientes.

De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en 23,9% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 6,8% en las empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 3,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

**Cuadro Nº 20**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)							
		Manu-fac-tura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más					
<b>2003</b>															
Setiembre-Octubre-Noviembre	664,6	69,9	53,2	129,1	404,9	341,8	321,1	542,8	30,3	91,5					
<b>2004</b>															
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7					
<b>2005</b>															
Setiembre-Octubre-Noviembre	654,8	83,7	47,2	118,3	399,4	295,3	359,6	482,9	57,6	114,3					
<b>2006</b>															
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6					
<b>2007</b>															
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8					
<b>2008</b>															
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0					
Febrero-Marzo-Abril	583,5	66,3	46,1	106,7	356,4	280,0	303,5	429,4	43,8	110,3					
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7					
Abril-Mayo-Junio	604,9	71,8	55,1	94,5	379,4	272,1	332,8	445,9	40,2	118,7					
Mayo-Junio-Julio	622,4	75,8	49,2	111,8	379,7	299,2	323,2	461,4	38,4	122,5					
Junio-Julio-Agosto	681,6	85,6	53,1	115,0	417,4	315,4	366,3	487,6	44,8	149,2					
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	75,8	51,6	121,0	418,6	310,5	366,6	487,3	50,6	139,2					
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	68,6	55,2	114,5	408,8	290,7	364,8	470,5	48,6	136,4					
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,7</b>	<b>56,3</b>	<b>45,0</b>	<b>118,0</b>	<b>365,0</b>	<b>293,1</b>	<b>295,6</b>	<b>453,1</b>	<b>42,7</b>	<b>93,0</b>					
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	66,0	37,9	118,4	370,7	304,3	294,2	447,9	45,3	105,2					
<b>2009</b>															
Enero-Febrero-Marzo	655,3	66,9	53,5	134,2	396,4	332,7	322,6	474,9	63,5	116,9					
Febrero-Marzo-Abril	667,1	63,2	51,8	134,3	414,6	340,6	326,4	491,5	63,3	112,3					
Marzo-Abril-Mayo	672,7	69,7	43,3	134,7	421,9	338,3	334,4	489,8	62,1	120,8					
Abril-Mayo-Junio	657,9	76,6	47,2	123,9	405,8	339,4	318,5	492,5	53,5	111,9					
Mayo-Junio-Julio	622,1	68,6	45,0	113,4	391,2	325,2	297,0	473,4	40,3	108,4					
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>653,7</b>	<b>75,2</b>	<b>52,9</b>	<b>111,1</b>	<b>410,5</b>	<b>317,7</b>	<b>336,0</b>	<b>470,9</b>	<b>53,0</b>	<b>129,8</b>					
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	63,6	45,9	105,3	401,1	284,0	335,4	428,6	61,4	129,5					
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	69,1	48,3	108,2	405,2	300,2	333,5	439,9	64,3	129,5					
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>588,1</b>	<b>57,8</b>	<b>37,4</b>	<b>108,0</b>	<b>383,4</b>	<b>300,9</b>	<b>287,2</b>	<b>436,0</b>	<b>52,9</b>	<b>99,3</b>					
<b>Variación porcentual</b>															
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	-10,0	*	-23,2	*	-29,3	**	-2,8	-6,6	-5,3	-14,5	**	-7,4	-0,3	-23,5	***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1		2,6		-16,9		-8,5	5,0	2,7	-2,8		-3,8	23,9	6,8	

**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).

## 2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, 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 400 mil 300 personas, disminuyendo en 4,9% (72 mil 500 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

En el trimestre móvil de referencia, la **tasa de subempleo por ingresos (invisible)** se ubicó en 30,8%, disminuyendo en 2,8 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, es decir, de cada 100 personas ocupadas en el trimestre móvil de referencia hay 3 personas menos subempleadas por ingresos que en similar trimestre del año anterior.

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) <sup>1/</sup>
<b>2003</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	39,7
<b>2004</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
<b>2005</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	38,7
<b>2006</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
<b>2007</b>		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	35,6
<b>2008</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	34,4
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	34,9
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	34,3
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	34,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	34,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	34,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	34,5
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 472,8</b>	<b>33,6</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	32,6
<b>2009</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	30,9
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	31,4
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	31,8
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	31,2
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	30,6
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>1 306,3</b>	<b>29,3</b>
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	32,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 344,8	30,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 400,3</b>	<b>30,8</b>
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	7,2	1,5 a/ *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,9	-2,8 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 794 mil 200 y la masculina a 606 mil 100. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 12,3%; mientras que aumentó la PEA femenina en 1,6%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en los grupos de edad de los que tienen 14 a 24 años en 9,5% y de 25 a 44 años en 4,1%; mientras que

aumentó ligeramente en 0,1% entre el grupo de 45 y más años de edad.

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo en casi todos los niveles. Así, entre la PEA ocupada que ha logrado a lo más educación primaria disminuyó en 3,8%, entre los que tienen educación secundaria en 3,6% y en los que tienen superior no universitaria en 22,8%; mientras que aumenta en los que tienen educación universitaria en 18,5% (Ver Cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo, grupos de edad y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	780,0	792,6	498,8	728,7	345,1	288,0	958,6	198,9	127,1
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	831,9	788,9	480,9	794,1	345,8	279,0	1 018,0	194,2	129,6
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	793,3	794,1	517,1	737,9	332,4	272,8	984,2	212,1	118,4
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	779,6	817,3	519,9	722,6	354,4	262,8	990,3	219,2	124,7
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	546,7	632,9	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	717,7	822,3	557,5	660,1	322,4	263,7	958,7	209,8	107,7
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	545,4	683,2	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	706,5	820,1	505,4	691,2	329,9	259,6	927,8	226,5	112,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	726,7	820,4	501,5	716,5	329,1	244,2	939,9	244,4	118,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	727,9	802,0	487,3	715,3	327,3	233,4	938,0	243,0	115,6
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	755,8	780,1	498,8	711,1	326,1	233,2	943,8	244,3	114,7
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	726,4	781,8	490,8	688,7	328,7	242,6	928,6	224,6	112,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	691,4	781,3	477,8	672,7	322,2	239,2	894,6	227,3	111,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	659,3	757,3	449,5	658,6	308,6	227,1	881,8	205,2	102,6
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	611,0	771,0	466,4	620,9	294,6	209,1	884,5	181,9	106,5
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	631,9	788,4	461,4	649,8	309,1	224,3	881,9	200,3	113,8
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	616,7	822,7	471,7	640,7	327,0	234,4	886,0	207,8	111,3
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	606,1	797,0	462,5	622,6	317,9	229,0	853,7	201,4	118,9
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	585,7	781,6	470,4	588,9	307,9	209,6	854,2	191,5	111,9
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	555,8	750,5	446,0	582,6	277,7	202,4	833,2	169,6	101,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	647,2	799,4	466,7	670,6	309,3	218,1	916,0	203,9	108,7
Agosto-Setiembre-Octubre	1 344,8	567,0	777,8	436,1	620,5	288,2	212,9	849,8	166,9	115,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 400,3	606,1	794,2	432,6	645,2	322,4	230,0	862,5	175,4	132,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	7,2	9,1	5,8	-3,0	10,8	16,1	**	13,6	3,5	3,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,9	-12,3	+ 1,6	-9,5	-4,1	0,1		-3,8	-3,6	-22,8
									+++	18,5

**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).

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

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos aumentó en las ramas de actividad de Construcción en 13,2% y Comercio en 4,3%; mientras que decreció en Manufactura con 9,1% y Servicios con 13,2%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 1,5% entre los

trabajadores dependientes y en 14,2% en los independientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó ligeramente en 0,1% en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 26,2% entre las empresas de 11 a 50 trabajadores y en las empresas de 51 y más trabajadores en 14,6%. (Ver Cuadro Nº 23).

**Cuadro N° 23**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(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	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 572,6	234,3	58,5	550,6	704,8	592,8	764,7	1 267,7	123,1	181,7
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	266,8	63,9	538,3	726,6	606,8	799,5	1 285,2	134,1	201,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 587,4	275,8	57,0	523,2	710,1	545,3	846,3	1 248,7	136,9	201,8
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	301,0	67,7	491,5	720,8	520,3	869,0	1 251,9	138,2	206,8
<b>2007</b>										
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
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	294,9	45,8	507,6	648,1	496,3	782,5	1 180,0	118,7	207,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	291,2	51,2	521,3	659,6	524,4	791,8	1 202,4	124,3	213,3
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	296,2	57,8	516,7	658,6	530,6	796,5	1 217,5	119,7	220,6
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	282,2	71,0	502,5	643,1	516,9	813,0	1 178,9	125,0	222,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	296,8	74,1	499,6	641,8	525,1	841,4	1 170,8	130,8	245,5
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	287,0	68,3	511,3	629,3	510,0	834,6	1 160,9	138,1	230,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	284,8	60,1	486,2	670,5	509,0	852,5	1 152,3	148,2	235,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	297,4	45,3	486,1	657,4	505,5	815,4	1 141,6	144,1	222,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	270,7	47,8	468,5	676,0	499,7	803,4	1 093,5	153,7	225,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	271,9	42,7	459,7	632,7	479,1	759,1	1 055,9	145,9	214,8
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	259,8	42,3	470,7	599,6	448,7	727,3	1 080,8	108,9	192,2
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	265,8	47,5	451,0	643,3	469,8	759,1	1 108,8	111,6	200,0
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	270,4	44,9	456,4	655,1	456,5	782,8	1 115,1	112,0	212,4
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	246,2	40,7	451,0	643,6	452,8	746,5	1 096,5	106,9	199,6
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	242,8	34,8	456,4	614,1	427,8	737,6	1 058,3	116,6	192,4
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	225,1	34,9	436,8	586,4	409,8	706,6	999,9	117,4	189,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	249,3	47,5	494,0	627,5	447,2	787,3	1 097,5	130,6	218,6
Agosto-Setiembre-Octubre	1 344,8	217,2	46,3	484,6	569,1	438,7	679,6	1 039,1	113,1	192,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 400,3	246,2	54,1	488,4	586,7	492,5	689,4	1 094,3	113,4	192,5
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	7,2	9,4	54,7 *	11,8	0,0	20,2 ***	-2,4	9,4	-3,4	1,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,9	-9,1	13,2	4,3	-13,2 +	-1,5	-14,2 ++	0,1	-26,2 +++	-14,6

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 setiembre-octubre-noviembre 2009, la EPE registró en Lima Metropolitana a 328 mil 100 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 43,0% (141 mil 200) son hombres y el 57,0% (186 mil 900) son mujeres. Comparado con similar

trimestre móvil del año anterior, la población desempleada disminuyó en 2,4% (8 mil personas). La PEA desempleada masculina y femenina también disminuyó en 3,2% (4 mil 600) y en 1,8% (3 mil 400 personas), respectivamente.

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad de las personas, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 10,8% en el grupo de 45 y más años de edad; mientras

que disminuyó en 0,6% en el grupo de edad 14 a 24 años y en 8,8% en el grupo de 25 a 44 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 3,0 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad en 3,4 semanas y de 25 a 44 años de edad en 3,1 semanas. Entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,9 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2008), se observa que éste aumentó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 10,9%; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 4,0% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 16,3% (Ver Cuadro N° 24).

**Cuadro N° 24**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Miles de personas y promedio de semanas)**

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	352,1	183,3	168,8	145,4	145,4	61,4	4,5	3,5	4,9	5,8
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	170,6	182,3	146,2	142,9	63,9	3,8	3,1	3,9	4,9
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6	2,8	2,5	3,1	3,3
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>336,1</b>	<b>145,8</b>	<b>190,3</b>	<b>161,0</b>	<b>132,8</b>	<b>42,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>4,0</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4	2,8	2,4	3,1	3,3
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	416,0	190,9	225,1	202,8	160,9	52,2	2,7	2,4	3,1	2,9
Febrero-Marzo-Abril	396,9	169,8	227,1	192,4	151,3	53,2	2,9	2,5	3,1	3,4
Marzo-Abril-Mayo	382,4	152,4	230,0	178,2	156,5	47,7	2,8	2,5	2,9	3,5
Abril-Mayo-Junio	382,7	157,2	225,5	183,5	152,9	46,3	2,8	2,4	3,1	3,3
Mayo-Junio-Julio	366,5	151,5	215,1	166,5	147,3	52,8	2,9	2,5	3,3	3,2
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>370,1</b>	<b>166,8</b>	<b>203,3</b>	<b>169,6</b>	<b>141,3</b>	<b>59,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	156,7	191,5	155,8	131,7	60,6	3,0	2,6	3,3	3,5
Agosto-Setiembre-Octubre	342,6	157,1	185,5	154,9	129,0	58,7	3,0	2,6	3,3	3,3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>328,1</b>	<b>141,2</b>	<b>186,9</b>	<b>160,0</b>	<b>121,2</b>	<b>46,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Ju-Ago09	-11,3	-15,4 *	-8,0	-5,6	-14,3	-20,8 *	0,2	8,0	-10,5	12,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,4	-3,2	-1,8	-0,6	-8,8	10,8	0,2	10,9	-4,0	-16,3

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

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

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, el desempleo afectó al 9,1% de la PEA femenina y al 5,7% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculina y femenina disminuyó en 0,3 y 0,5 punto porcentual, respectivamente.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 15,0%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 5,1% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,3%.

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 ligeramente (0,1%) entre los que tienen de 14 a 24 años y entre los de 45 y más años de edad en cada caso; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 0,7%. (Ver Cuadro Nº 25).

**Cuadro Nº 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Porcentajes)**

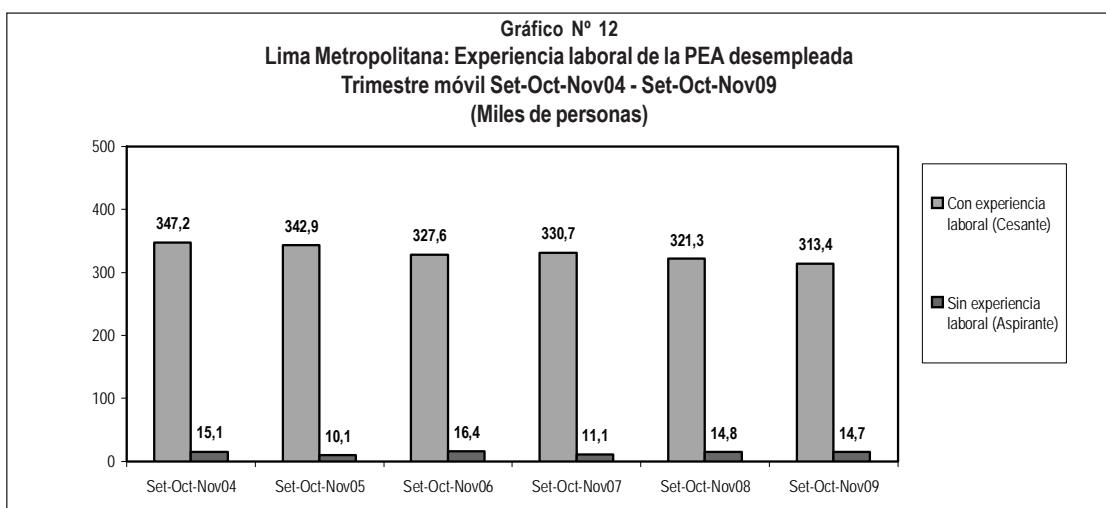
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	8,3	9,6	14,9	7,0	6,8
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,6	7,5	10,0	14,4	6,6	6,9
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7
<b>2007</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
<b>2008</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,1	11,9	17,2	6,5	6,7
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,1	11,3	16,1	6,6	6,5
Marzo-Abril-Mayo	8,1	6,4	10,1	13,9	6,4	5,9
Abril-Mayo-Junio	7,9	6,1	10,1	13,8	6,2	5,5
Mayo-Junio-Julio	8,1	6,3	10,3	14,8	6,0	5,8
Junio-Julio-Agosto	8,4	6,5	10,7	16,5	5,7	5,7
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	6,3	11,2	16,7	5,8	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	5,8	10,5	15,7	5,5	4,8
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>7,7</b>	<b>6,0</b>	<b>9,7</b>	<b>14,9</b>	<b>5,8</b>	<b>4,2</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,8	6,3	9,6	15,7	5,8	4,0
<b>2009</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,8	11,1	18,2	6,9	5,1
Febrero-Marzo-Abril	8,8	6,9	11,0	17,6	6,4	5,1
Marzo-Abril-Mayo	8,5	6,2	11,1	16,6	6,6	4,5
Abril-Mayo-Junio	8,5	6,4	11,0	17,4	6,4	4,4
Mayo-Junio-Julio	8,2	6,2	10,6	15,9	6,2	5,0
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>8,3</b>	<b>6,8</b>	<b>10,1</b>	<b>16,2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,7</b>
Julio-Agosto-Setiembre	7,8	6,4	9,5	14,9	5,6	5,9
Agosto-Setiembre-Octubre	7,6	6,4	9,1	14,7	5,4	5,5
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>7,2</b>	<b>5,7</b>	<b>9,1</b>	<b>15,0</b>	<b>5,1</b>	<b>4,3</b>
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	-1,1 **	-1,1 *	-1,0	-1,2	-0,9	-1,4 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	-0,3	-0,6	0,1	-0,7	0,1

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 328 mil 100 personas desempleadas, de éstas el 4,5% (14 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,5% (313 mil 400 personas) tienen experiencia laboral, es

dicho, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez disminuyó en 0,3% y en aquellos que tienen experiencia laboral en 2,5%. (Ver Gráfico N° 12 y Cuadro N° 26).



**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2003</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	352,1	12,8	339,3
<b>2004</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2
<b>2005</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	353,0	10,1	342,9
<b>2006</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	16,4	327,6
<b>2007</b>			
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1	330,7
<b>2008</b>			
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8 a/	377,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	32,2 a/	370,0
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1 a/	340,4
Abril-Mayo-Junio	351,5	18,0 a/	333,5
Mayo-Junio-Julio	362,4	15,7 a/	346,7
Junio-Julio-Agosto	372,7	26,0 a/	346,8
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	27,3 a/	347,6
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	25,3 a/	320,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	14,8 a/	321,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	20,1 a/	318,4
<b>2009</b>			
Enero-Febrero-Marzo	416,0	24,9 a/	391,1
Febrero-Marzo-Abril	396,9	27,7 a/	369,1
Marzo-Abril-Mayo	382,4	31,5 a/	350,9
Abril-Mayo-Junio	382,7	28,6 a/	354,1
Mayo-Junio-Julio	366,5	24,1 a/	342,4
Junio-Julio-Agosto	370,1	20,5 a/	349,5
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	19,8 a/	328,3
Agosto-Setiembre-Octubre	342,6	17,3 a/	325,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	328,1	14,7 a/	313,4
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	-11,3	-28,2	-10,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,4	-0,3	-2,5

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

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

## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 60,8% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 34,4% tiene estudios superiores (16,7% superior no universitaria y 17,7% superior universitaria) y el 4,8% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (setiembre-octubre-noviembre 2009), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 4,5% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 10,2% entre los que tienen educación

superior no universitaria y en 11,4% entre los que tienen superior universitaria; mientras que aumentó en los que lograron estudiar educación secundaria en 3,4%.

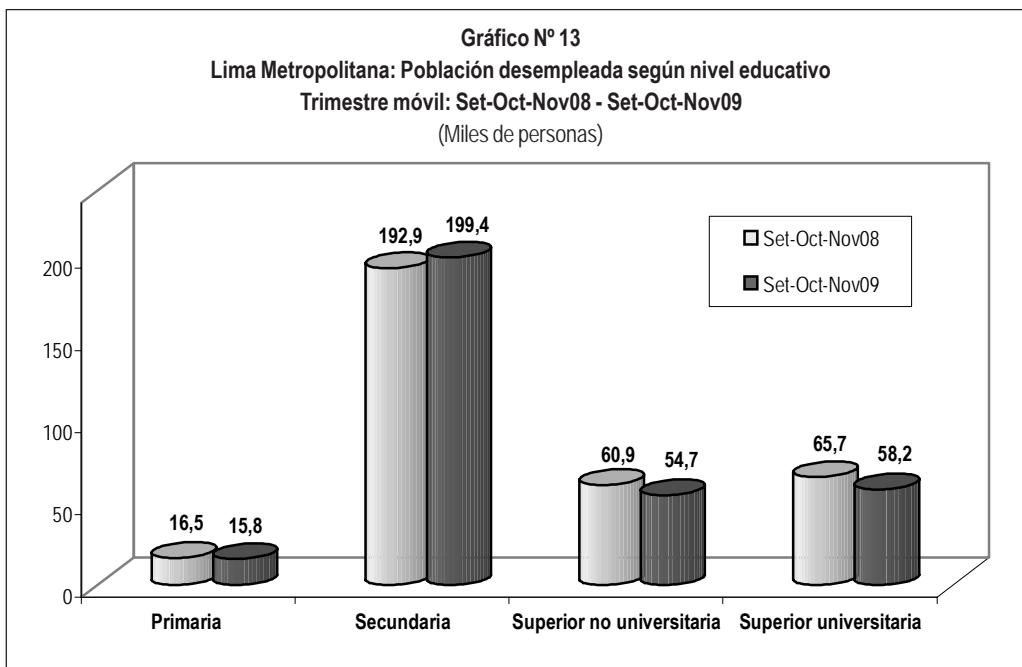
Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje afectó al 3,5% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel de educación, al 8,5% de la PEA con educación secundaria, al 7,0% de la PEA con educación superior no universitaria y al 6,0% de la PEA con educación superior universitaria (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

**Cuadro N° 27**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Miles de personas y tasas)**

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secun-daria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secun-daria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	46,4	197,6	54,0	54,2	8,8	9,3	8,5	7,9
<b>2004</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	212,4	56,1	58,3	7,1	9,7	9,0	7,6
<b>2005</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	33,3	193,8	65,6	60,2	6,9	9,0	9,7	7,7
<b>2006</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
<b>2007</b>								
Setiembre-Octubre-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
<b>2008</b>								
Enero-Febrero-Marzo	38,2	219,4	72,2	84,1	8,3	9,7	8,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	36,5	215,5	71,5	78,6	7,7	9,6	8,8	8,4
Marzo-Abril-Mayo	35,0	192,2	66,7	67,6	7,4	8,6	8,1	7,3
Abril-Mayo-Junio	35,2	196,1	56,3	63,9	7,2	8,8	7,0	6,9
Mayo-Junio-Julio	36,6	221,6	41,8	62,4	7,6	9,7	5,3	6,8
Junio-Julio-Augosto	33,3	228,9	42,4	68,2	7,0	10,1	5,4	7,4
Julio-Augosto-Setiembre	24,7	227,4	53,4	69,5	5,5	10,0	6,6	7,9
Agosto-Setiembre-Octubre	19,6	209,3	52,8	64,1	4,4	9,1	6,7	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	16,5	192,9	60,9	65,7	3,8	8,4	7,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	20,8	189,9	62,0	65,7	4,8	8,4	7,8	7,7
<b>2009</b>								
Enero-Febrero-Marzo	23,8	235,6	71,3	85,2	5,4	10,1	9,4	9,0
Febrero-Marzo-Abril	22,8	228,1	63,7	82,3	4,8	9,8	8,1	8,7
Marzo-Abril-Mayo	24,7	228,1	66,8	62,9	5,0	9,8	8,6	6,8
Abril-Mayo-Junio	25,0	230,3	68,4	59,0	5,2	10,0	8,7	6,3
Mayo-Junio-Julio	28,3	208,9	69,4	59,9	6,2	9,1	8,8	6,4
Junio-Julio-Augosto	27,6	208,2	67,0	67,3	6,2	9,0	8,5	7,3
Julio-Augosto-Setiembre	21,1	203,3	61,7	62,0	4,8	8,8	7,8	6,8
Agosto-Setiembre-Octubre	18,1	205,4	61,7	57,4	4,1	8,8	7,8	6,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	15,8	199,4	54,7	58,2	3,5	8,5	7,0	6,0
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	-42,8 ***	-4,2	-18,4	-13,5	-2,7 **	-0,5	-1,5	-1,3
Respecto a similar Trím. del año anterior	-4,5	3,4	-10,2	-11,4	-0,3	0,1	-0,6	-1,7

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

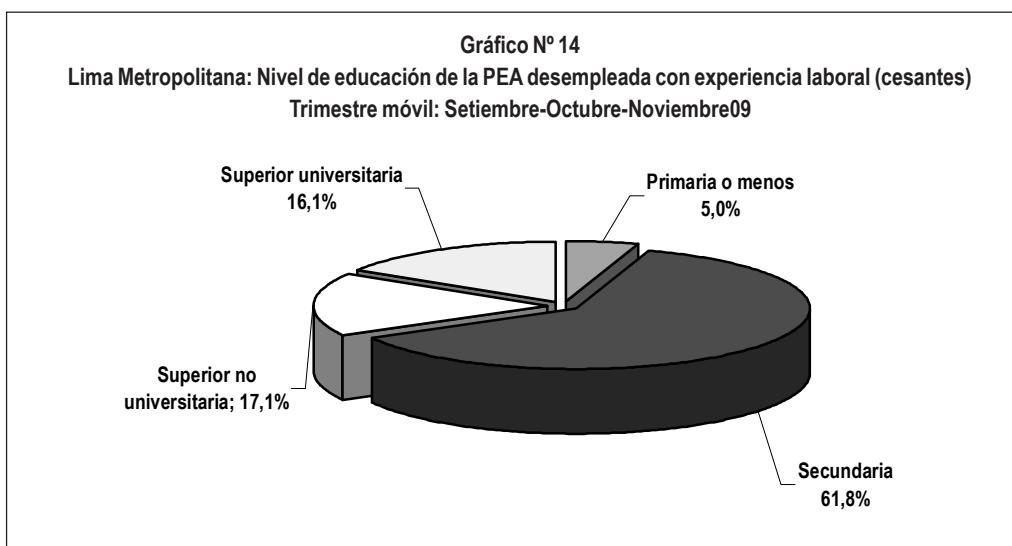
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



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

Del total de desempleados con experiencia laboral el 5,1% cuenta con educación primaria o ningún nivel de estudios, el 61,8% tiene educación secundaria (14,7% con secundaria incompleta y 41,1% con secundaria completa) y el 33,1% tiene educación superior (el 17,1% tiene educación superior no universitaria y el 16,0% educación universitaria). (Ver Gráfico N° 14).

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral aumentó en 4,7% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación universitaria en 14,5%, entre los que tienen educación superior universitaria en 12,0% y con educación primaria o no tienen nivel educativo en 4,5%. (Ver Cuadro N° 28).



**Cuadro N° 28**

**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2003</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	339,3	46,4	187,8	53,4	51,8
<b>2004</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	347,2	33,7	204,9	53,2	55,4
<b>2005</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	342,9	33,3	187,2	64,0	58,4
<b>2006</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
<b>2007</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
<b>2008</b>					
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
Junio-Julio-Agosto	346,8	33,3	211,6	41,4	60,5
Julio-Agosto-Setiembre	347,6	24,7	210,8	52,4	59,8
Agosto-Setiembre-Octubre	320,5	19,6	193,7	52,8	54,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	321,3	16,5	185,1	60,9	58,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	318,4	20,8	179,7	58,9	59,0
<b>2009</b>					
Enero-Febrero-Marzo	391,1	22,3	221,3	67,1	80,4
Febrero-Marzo-Abril	369,1	21,2	211,4	58,1	78,4
Marzo-Abril-Mayo	350,9	21,4	205,3	61,3	62,9
Abril-Mayo-Junio	354,1	22,8	209,5	63,8	58,1
Mayo-Junio-Julio	342,4	26,1	193,2	66,0	57,1
Junio-Julio-Agosto	349,5	27,6	197,7	64,4	59,9
Julio-Agosto-Setiembre	328,3	21,1	194,8	60,1	52,3
Agosto-Setiembre-Octubre	325,3	18,1	198,3	61,2	47,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	313,4	15,8	193,8	53,6	50,2
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	-10,4	-42,8 ***	-2,0	-16,8	-16,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	-2,5	-4,5	4,7	-12,0	-14,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

### 3. Ingresos

#### 3.1 Ingresos provenientes de la actividad principal (masa salarial)

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que en el año móvil diciembre 2008 - noviembre 2009, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 50 mil 248 millones 200 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (diciembre 2007 - noviembre 2008) muestra un incremento de 9,1%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,8 % aporta la PEA ocupada masculina y el 34,2% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada femenina creció en 10,5% y la masculina en 8,4%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 11,6%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 9,1% y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 0,4%. 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 primaria o sin nivel de educación y con nivel superior universitaria en 11,6%, en cada caso. Le sigue los que tienen educación secundaria en 8,8% y entre los que cuentan con educación con educación superior no universitaria en 3,6%. (Ver Cuadro Nº 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: Diciembre 2003 - Noviembre 2004 - Diciembre 2008 - Noviembre 2009**  
**(Millones de nuevos soles corrientes )**

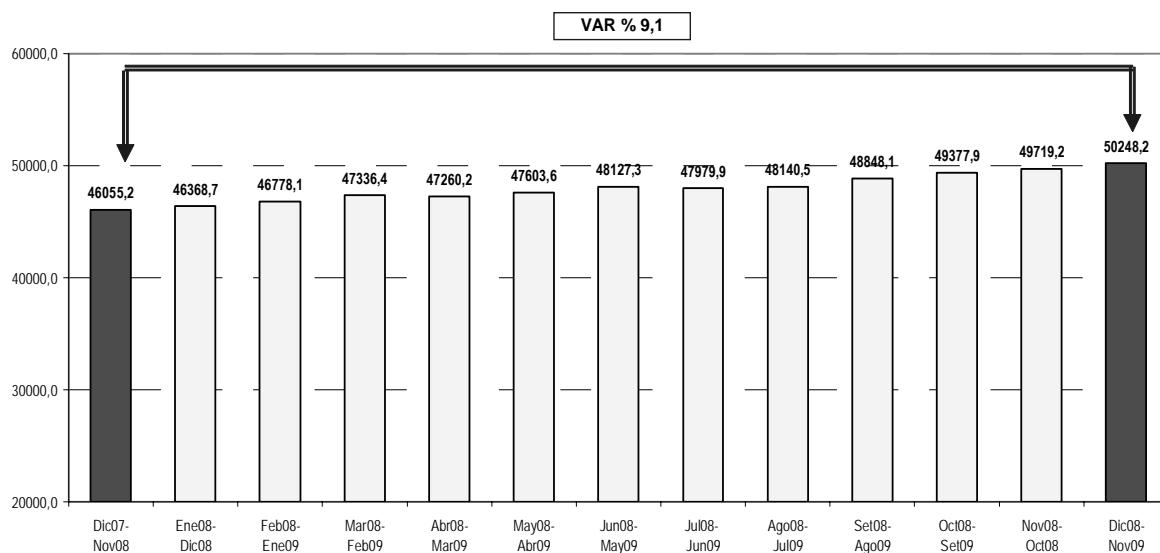
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003-2004</b>										
Dic03-Nov04	33 415,4	22 370,0	11 045,4	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	12 416,4	5 281,7	13 325,8
<b>2004-2005</b>										
Dic04-Nov05	34 684,9	23 230,3	11 454,6	16 457,0	4 257,9	13 970,0	2 417,4	12 740,6	5 706,5	13 820,4
<b>2005-2006</b>										
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,3	4 381,7	15 070,6	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7
<b>2006-2007 a/</b>										
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
<b>2007 -2008 a/</b>										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7
May07-Apr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8
Nov07-Oct08	45 548,7	30 301,2	15 247,5	20 304,7	5 767,5	19 476,5	2 726,4	16 703,2	8 235,4	17 883,6
<b>Dic07-Nov08</b>	<b>46 055,2</b>	<b>30 522,2</b>	<b>15 533,0</b>	<b>20 520,3</b>	<b>5 813,4</b>	<b>19 721,5</b>	<b>2 719,6</b>	<b>16 910,9</b>	<b>8 357,6</b>	<b>18 067,1</b>
Ene08-Dic08	46 368,7	30 711,8	15 656,9	20 452,2	5 898,4	20 018,1	2 746,9	17 053,1	8 552,6	18 016,1
<b>2008 -2009 a/</b>										
Feb08-Ene09	46 778,1	30 975,5	15 802,6	20 665,8	6 047,2	20 065,1	2 766,8	17 200,9	8 502,9	18 307,6
Mar08-Feb09	47 336,4	31 348,1	15 988,3	20 864,0	5 959,4	20 513,0	2 788,9	17 254,4	8 545,4	18 747,8
Abr08-Mar09	47 260,2	31 243,8	16 016,4	21 039,6	5 881,5	20 339,1	2 808,2	17 496,7	8 355,9	18 599,4
May08-Apr09	47 603,6	31 424,5	16 179,1	21 194,3	5 988,8	20 420,5	2 875,6	17 824,4	8 399,5	18 504,1
Jun08-May09	48 127,3	31 872,4	16 254,9	21 394,0	6 065,5	20 667,8	2 922,6	17 797,6	8 372,6	19 034,6
Jul08-Jun09	47 979,9	31 837,8	16 142,1	21 532,9	5 939,8	20 507,2	2 857,4	17 938,5	8 334,4	18 849,6
Ago08-Jul09	48 140,5	31 810,9	16 329,6	21 800,8	5 843,6	20 496,1	2 898,0	18 121,5	8 401,5	18 719,5
Set08-Ago09	48 848,1	32 290,8	16 557,3	22 182,7	5 975,3	20 690,1	2 940,8	18 299,0	8 446,3	19 162,0
Oct08-Set09	49 377,9	32 655,0	16 722,9	22 325,0	5 813,7	21 239,2	2 919,2	18 381,0	8 473,5	19 604,2
Nov08-Oct09	49 719,2	32 850,4	16 868,8	22 536,9	5 831,9	21 350,4	2 966,3	18 362,5	8 645,4	19 745,0
<b>Dic08-Nov09</b>	<b>50 248,2</b>	<b>33 083,5</b>	<b>17 164,7</b>	<b>22 890,4</b>	<b>5 834,2</b>	<b>21 523,6</b>	<b>3 034,8</b>	<b>18 398,3</b>	<b>8 656,7</b>	<b>20 158,4</b>
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar período del año anterior	9,1	+ 8,4	+ 10,5	++ 11,6	++ 0,4	9,1	11,6	8,8	+ 3,6	11,6

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 Precio 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: Diciembre 2007 - Noviembre 2008 - Diciembre 2008 - Noviembre 2009**



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

En el año móvil diciembre 2008 - noviembre 2009, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos se incrementaron, principalmente en el Cono Sur, donde el ingreso acumulado fue superior en 18,8%, seguido de los distritos del Cono Norte en 10,8%, los distritos del Cono Este en 6,5%, los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 5,0% y los distritos del Cono Centro en 4,9% (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 28,8% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 21,5% de los distritos que conforman el Cono Este, el 21,0% de los distritos del Cono Sur, el 20,3% de los distritos del Cono Norte y el 8,4% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 30**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos**  
**Año móvil: Diciembre 2003 - Noviembre 2004 - Diciembre 2008 - Noviembre 2009**  
**(Millones de nuevos soles corrientes)**

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Constit. del Callao 5/
<b>2003-2004</b>						
Dic03-Nov04	33 415,4	6 088,8	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
<b>2004-2005</b>						
Dic04-Nov05	34 684,9	6 685,7	7 592,2	10 291,0	7 028,8	3 087,2
<b>2005-2006</b>						
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,5	10 583,1	7 545,8	3 402,8
<b>2006-2007 a/</b>						
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
<b>2007 -2008 a/</b>						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May07-Abr08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul07-Jun08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
Ago07-Jul08	44 226,3	8 830,9	9 822,0	13 167,4	8 474,3	3 931,7
Set07-Ago08	44 530,1	8 940,6	9 942,8	13 233,0	8 432,0	3 981,7
Oct07-Set08	45 031,6	8 902,0	9 882,4	13 516,5	8 740,8	3 989,9
Nov07-Oct08	45 548,7	9 057,0	9 915,7	13 837,6	8 753,0	3 985,4
<b>Dic07-Nov08</b>	<b>46 055,2</b>	<b>9 207,6</b>	<b>10 147,3</b>	<b>13 792,1</b>	<b>8 878,6</b>	<b>4 029,6</b>
Ene08-Dic08	46 368,7	9 238,0	10 241,1	13 800,5	9 048,1	4 041,0
<b>2008 -2009 a/</b>						
Feb08-Ene09	46 778,1	9 370,1	10 313,7	13 944,1	9 128,6	4 021,6
Mar08-Feb09	47 336,4	9 612,5	10 513,5	13 969,2	9 204,2	4 037,0
Abri08-Mar09	47 260,2	9 684,1	10 469,4	13 788,0	9 260,0	4 058,7
May08-Apr09	47 603,6	9 829,1	10 525,1	13 810,6	9 412,3	4 026,5
Jun08-May09	48 127,3	9 843,4	10 759,1	13 845,6	9 586,4	4 092,8
Jul08-Jun09	47 979,9	9 945,4	10 489,3	13 813,3	9 575,9	4 156,0
Ago08-Jul09	48 140,5	10 076,2	10 422,5	13 700,0	9 793,4	4 148,4
Set08-Ago09	48 848,1	10 050,5	10 654,6	13 896,2	10 099,0	4 147,8
Oct08-Set09	49 377,9	10 062,8	10 894,1	13 856,6	10 340,9	4 223,5
Nov08-Oct09	49 719,2	10 132,0	10 825,7	14 023,6	10 488,1	4 249,8
<b>Dic08-Nov09</b>	<b>50 248,2</b>	<b>10 200,9</b>	<b>10 801,4</b>	<b>14 469,9</b>	<b>10 544,0</b>	<b>4 232,0</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	9,1 +	10,8	6,5	4,9	18,8	5,0

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 conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chacacayo, 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.

a/ Idem al cuadro 29.

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

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

Los resultados de la EPE del trimestre móvil actual, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1098,4 nuevos soles corrientes, lo cual significó un incremento de 8,2% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 83,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1260,7 nuevos soles y de las mujeres a 884,6 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre -noviembre2008), el ingreso promedio mensual de los hombres y de las mujeres aumentó en 7,1% y 10,9%, respectivamente. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 376,1 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: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

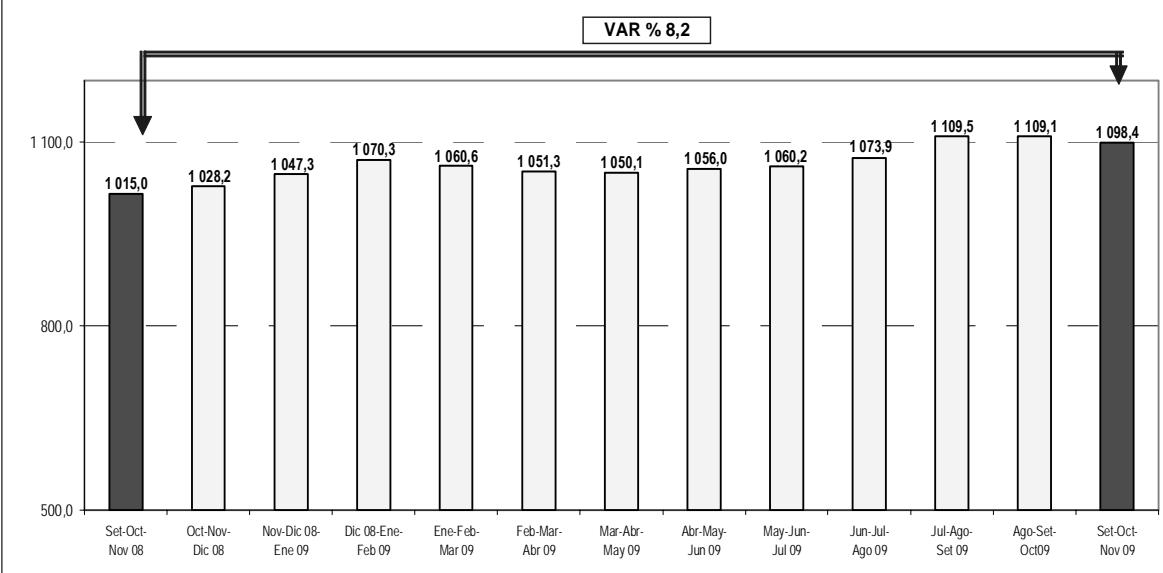
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	777,6	916,1	594,1	472,8	829,1	927,4
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	796,6	915,2	633,2	480,8	833,2	993,0
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	806,5	929,8	641,6	885,0	879,1	884,9
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	875,0	1 021,4	689,1	532,0	934,7	1 051,1
<b>2007</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	897,8	1 059,6	681,0	604,4	947,1	1 050,4
<b>2008</b>						
Enero-Febrero-Marzo	973,6	1 117,7	780,4	596,9	1 063,2	1 110,8
Febrero-Marzo-Abril	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Marzo-Abril-Mayo	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abril-Mayo-Junio	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
Mayo-Junio-Julio	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
Junio-Julio-Agosto	998,9	1 145,3	805,1	620,5	1 059,1	1 198,8
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	1 142,4	799,1	645,8	1 053,1	1 187,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	1 177,1	797,7	659,4	1 066,2	1 218,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	1 193,6	806,1	669,8	1 085,3	1 210,7
<b>2009</b>						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	1 239,2	829,5	680,1	1 114,2	1 264,6
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	1 225,9	827,2	673,7	1 111,7	1 232,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	1 232,4	814,7	644,5	1 120,2	1 225,7
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	1 241,4	812,6	642,9	1 115,3	1 258,3
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 240,3	822,9	640,5	1 118,4	1 269,7
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 237,4	859,3	664,2	1 120,5	1 302,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 273,3	893,0	688,3	1 161,6	1 336,6
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	1 283,9	877,4	686,7	1 166,4	1 319,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	1 260,7	884,6	682,4	1 170,2	1 273,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	2,3	1,9	2,9	2,7	4,4	-2,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 ++	7,1 +	10,9 ++	3,5	9,8 ++	4,5

**Nota:**

- 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.

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

**Gráfico N° 16**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre 2008 - Setiembre-Octubre-Noviembre 2009**  
**(En nuevos soles corrientes)**



### 3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en mayor porcentaje entre los trabajadores que tienen educación superior no

universitaria en 14,1%, seguido de los tienen primaria o menor nivel en 10,8%, los que tienen educación superior universitaria en 5,0%, y entre la población con nivel secundaria en 1,7%.

**Cuadro N° 32**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	777,6	457,7	574,0	783,7	1 588,6
<b>2004</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	796,6	476,0	594,9	814,2	1 531,5
<b>2005</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	806,5	486,5	588,6	808,5	1 567,1
<b>2006</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	875,0	495,4	625,8	858,7	1 726,8
<b>2007</b>					
Setiembre-Octubre-Noviembre	897,8	518,5	668,8	858,5	1 759,7
<b>2008</b>					
Enero-Febrero-Marzo	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0
Febrero-Marzo-Abril	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2
Marzo-Abril-Mayo	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0
Abril-Mayo-Junio	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3
Mayo-Junio-Julio	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9
Junio-Julio-Agosto	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 015,0</b>	<b>581,6</b>	<b>767,5</b>	<b>969,3</b>	<b>1 909,3</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3
<b>2009</b>					
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	601,2	785,0	1 005,5	1 962,4
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	624,1	791,1	983,3	1 930,9
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	617,7	780,1	978,1	1 969,5
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	618,5	781,0	1 000,8	1 941,7
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	623,9	770,6	1 017,1	1 956,3
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>1 073,9</b>	<b>631,0</b>	<b>788,8</b>	<b>1 029,7</b>	<b>1 994,1</b>
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	648,4	792,9	1 042,9	2 136,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	644,2	787,8	1 082,4	2 096,3
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 098,4</b>	<b>644,7</b>	<b>780,5</b>	<b>1 106,0</b>	<b>2 003,8</b>
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	2,3	2,2	-1,1	7,4 **	0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 ++	10,8 ++	1,7	14,1 +++	5,0

**Notas:**

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en las ramas de Servicios que alcanzaron los 1173,6 nuevos soles, mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 885,8 nuevos soles. En Construcción llegó a 1054,3 nuevos soles y en Manufactura a 1080,9 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2008), el ingreso promedio de los ocupados del sector Manufactura presenta un mayor dinamismo, al tener un incremento de 16,1% (150,1 nuevos soles), seguido por el sector Comercio con 10,9% (87,4 nuevos soles) y Servicios en 9,5%

(101,8 nuevos soles); mientras que disminuyó el sector Construcción en 11,7% (140,2 nuevos soles).

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades dependientes aumentó en 9,8% (105,8 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades independientes en 5,5% (49,3 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 9,9% (75,7 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 8,4% (124,7 nuevos soles); mientras que disminuyó en 1,8% (21 mil nuevos soles) en las empresas 11 a 50 trabajadores

**Cuadro N° 33**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independ-iente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
<b>2003</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	777,6	879,2	734,6	582,0	824,8	643,1	862,6	580,3	905,7	1 286,0
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	796,6	741,2	728,6	648,6	875,9	678,7	869,5	596,7	945,9	1 266,9
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	806,5	735,3	846,5	629,9	886,0	679,5	875,0	608,9	893,0	1 255,7
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	875,0	800,7	875,3	717,1	936,4	769,1	933,9	660,2	937,2	1 387,2
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	897,8	895,7	983,6	671,8	951,8	756,8	969,7	683,6	959,2	1 337,5
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	973,6	926,5	959,6	767,5	1 044,2	826,9	1 051,9	727,3	1 169,2	1 411,1
Febrero-Marzo-Abril	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4
Marzo-Abril-Mayo	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
Abril-Mayo-Junio	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4
Mayo-Junio-Julio	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
Junio-Julio-Agosto	998,9	942,1	1 053,3	769,6	1 081,2	841,7	1 083,1	728,1	1 109,7	1 505,4
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	928,3	1 107,5	758,6	1 075,2	860,9	1 066,0	726,7	1 150,2	1 485,1
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	938,8	1 132,4	762,4	1 068,2	879,6	1 059,0	745,0	1 133,0	1 463,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	930,8	1 194,5	798,4	1 071,8	893,7	1 080,1	764,7	1 153,9	1 481,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	926,0	1 168,5	803,9	1 091,9	858,4	1 120,0	769,6	1 091,7	1 532,0
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	972,4	1 100,8	854,6	1 131,1	925,0	1 134,5	805,6	1 186,2	1 543,1
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	948,8	1 120,7	878,6	1 113,2	915,5	1 126,0	794,5	1 151,1	1 553,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	948,5	1 239,8	874,0	1 102,1	903,0	1 129,8	796,5	1 183,4	1 530,2
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	997,4	1 252,0	855,6	1 110,4	930,7	1 124,7	808,0	1 243,9	1 495,6
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 035,4	1 180,8	858,3	1 114,6	935,3	1 126,5	813,6	1 239,5	1 494,4
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 055,8	1 169,0	868,7	1 131,2	974,6	1 125,8	841,8	1 142,2	1 510,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 138,0	1 146,7	881,7	1 167,7	966,8	1 183,7	840,9	1 097,5	1 639,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	1 126,3	1 169,8	862,9	1 176,5	958,4	1 189,7	849,6	1 105,8	1 615,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	1 080,9	1 054,3	885,8	1 173,6	943,0	1 185,9	840,4	1 132,9	1 606,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	2,3	2,4	-9,8	2,0	3,8	-3,2	5,3	-0,2	-0,8	6,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 ++	16,1 ++	-11,7 +	10,9	9,5 ++	5,5	9,8 ++	9,9 +++	-1,8	8,4

**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.

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

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil actual, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1432,4 nuevos soles, cifra superior en 530,1 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (902,3 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1243,5 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio alcanzó los 933,6 y 918,5 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2008), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur aumentó en 21,6% (220,6 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Este y el Cono Centro en 5,1% en cada caso, (45,6 nuevos soles) y 70 mil nuevos soles, respectivamente, los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 3,2% (28,7 nuevos soles) y los trabajadores del Cono Norte en 3,1% (26,9 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(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>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	777,6	631,5	772,2	978,8	773,9	729,9
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	796,6	677,1	706,1	1 086,4	803,7	661,3
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	806,5	702,8	716,7	1 072,9	817,6	679,1
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	875,0	740,5	763,4	1 181,1	887,7	777,4
<b>2007</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	897,8	773,7	852,9	1 150,4	847,6	841,8
<b>2008</b>						
Enero-Febrero-Marzo	973,6	820,4	931,9	1 215,6	967,7	860,3
Febrero-Marzo-Abril	982,3	799,1	936,2	1 262,5	975,8	872,5
Marzo-Abril-Mayo	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
Abril-Mayo-Junio	987,2	869,1	886,5	1 263,5	975,9	871,5
Mayo-Junio-Julio	995,5	855,8	886,3	1 323,7	974,7	868,0
Junio-Julio-Agosto	998,9	853,1	907,6	1 320,2	963,8	893,1
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	858,1	862,2	1 387,2	934,1	890,6
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	877,5	865,1	1 379,3	946,8	874,7
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 015,0</b>	<b>875,4</b>	<b>888,0</b>	<b>1 362,4</b>	<b>1 022,9</b>	<b>889,8</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
<b>2009</b>						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	894,5	995,9	1 424,5	1 049,0	897,8
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	885,3	987,9	1 391,9	1 044,2	901,8
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	879,2	982,3	1 388,3	1 060,3	891,3
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	891,2	932,0	1 359,8	1 132,5	925,8
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	875,4	923,9	1 339,7	1 201,3	931,0
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>1 073,9</b>	<b>892,8</b>	<b>927,2</b>	<b>1 348,5</b>	<b>1 223,9</b>	<b>917,4</b>
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	896,3	969,4	1 398,5	1 316,5	905,8
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	900,2	974,8	1 402,4	1 288,6	913,0
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>1 098,4</b>	<b>902,3</b>	<b>933,6</b>	<b>1 432,4</b>	<b>1 243,5</b>	<b>918,5</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	2,3	1,1	0,7	6,2	1,6	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 ++	3,1	5,1	5,1	21,6 ++	3,2

**Nota:**

- 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.
- 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 conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chalacayo, 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).

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2009, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,27 nuevos soles, indicando un incremento de 7,47% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,68 nuevos soles y en las mujeres en 4,65 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 6,56% y de la población femenina en 9,62%.

Según tamaño de empresa, se observa que creció en 8,36% en los establecimientos de 51 y más trabajadores, en 8,20% de 1 a 10 trabajadores y ligeramente en 0,73% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue mayor entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria donde alcanzó a 10,73 nuevos soles, incrementándose en 4,22%, al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (setiembre-octubre-noviembre 2008). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 5,38 nuevos soles, cuyo incremento fue 15,28% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,61 nuevos soles, con un ligero incremento de 0,27% y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,92 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 7,79%. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

**Cuadro N° 35**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por sexo,**  
**tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Octubre: 2003-2009**  
**(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>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,68	4,08	3,06	2,77	4,22	5,97	2,10	2,66	3,78	8,09
<b>2004</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,69	3,96	3,25	2,75	4,34	5,93	2,13	2,66	3,85	7,85
<b>2005</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,80	4,11	3,32	2,85	4,40	5,96	2,18	2,72	3,90	8,04
<b>2006</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,20	4,60	3,61	3,15	4,61	6,73	2,30	2,89	4,11	9,40
<b>2007</b>										
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,36	4,83	3,63	3,32	4,68	6,48	2,43	3,16	4,22	9,37
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4,69	5,15	4,01	3,41	5,58	7,26	2,50	3,31	4,86	10,01
Febrero-Marzo-Abril	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95
Marzo-Abril-Mayo	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
Abril-Mayo-Junio	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91
Mayo-Junio-Julio	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25
Junio-Julio-Agosto	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59
Julio-Agosto-Setiembre	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47	2,74	3,48	4,64	10,83
Agosto-Setiembre-Octubre	4,91	5,29	4,29	3,62	5,64	7,34	2,68	3,56	4,68	10,66
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,94	5,39	4,23	3,67	5,24	7,46	2,68	3,59	4,96	10,31
	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29
<b>2009</b>										
Enero-Febrero-Marzo	5,17	5,65	4,43	3,83	5,98	7,84	2,76	3,61	5,07	11,16
Febrero-Marzo-Abril	5,12	5,58	4,42	3,81	5,80	7,70	2,84	3,66	4,95	10,72
Marzo-Abril-Mayo	5,15	5,64	4,41	3,89	6,01	7,51	2,88	3,65	4,95	10,95
Abril-Mayo-Junio	5,14	5,65	4,34	3,95	6,14	7,19	2,86	3,64	4,98	10,62
Mayo-Junio-Julio	5,15	5,63	4,40	3,95	6,16	7,19	2,86	3,60	5,00	10,67
Junio-Julio-Agosto	5,272	5,70	4,62	4,09	5,86	7,47	2,92	3,69	5,17	11,18
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	5,86	4,73	3,98	5,81	8,24	2,93	3,68	5,26	11,99
Agosto-Setiembre-Octubre	5,42	5,89	4,68	4,05	5,72	8,11	2,98	3,65	5,44	11,75
Setiembre-Octubre-Noviembre	5,27	5,68	4,65	3,99	5,66	7,78	2,92	3,61	5,38	10,73
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Jun-Jul-Ago09	0,00	-0,30	0,55	-2,43	-3,35	4,15	-0,18	-2,31	3,97	-4,06
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,47 +	6,56	9,62 ++	8,20 ++	0,73	8,36	7,79 +	0,27	15,28 +++	4,22

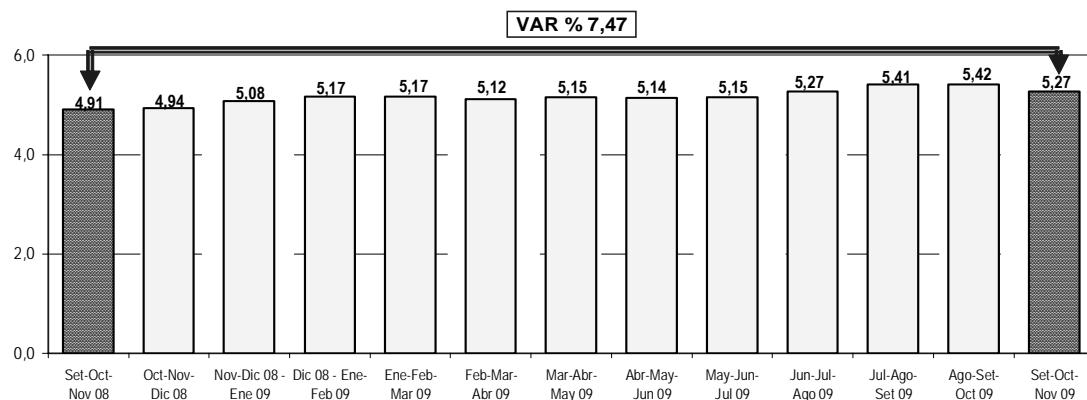
**Nota:**

- 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.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

**Gráfico N° 17**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre 2008 - Setiembre-Octubre-Noviembre 2009**  
**(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 7,02 nuevos soles, seguido del Cono Sur con 5,95 nuevos soles, la Provincia Constitucional del Callao con 4,68 nuevos soles, el Cono Este con 4,46 nuevos soles, y el Cono Norte con 4,17 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del

año anterior, se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Sur en 21,05%, seguida de la Provincia Constitucional del Callao en 8,21%, del Cono Este en 5,07%, y del Cono Centro en 3,79%; mientras que disminuyó ligeramente en el Cono Norte en 0,36%. (Ver Cuadro N° 36).

**Cuadro N° 36**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos**  
**Trimestre móvil: Setiembre-Octubre-Noviembre: 2003-2009**  
**(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>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,68	2,97	3,52	4,74	3,69	3,57
<b>2004</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,69	3,05	3,28	5,22	3,65	3,09
<b>2005</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	3,80	3,23	3,42	5,22	3,71	3,31
<b>2006</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,20	3,48	3,59	5,89	4,35	3,67
<b>2007</b>						
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,36	3,70	4,10	5,81	4,07	4,08
<b>2008</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4,69	3,92	4,40	6,20	4,57	4,09
Febrero-Marzo-Abril	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12
Marzo-Abril-Mayo	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
Abri-Mayo-Junio	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08
Mayo-Junio-Julio	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99
Junio-Julio-Agosto	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17
Julio-Agosto-Setiembre	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27
Agosto-Setiembre-Octubre	4,91	4,27	4,15	7,16	4,59	4,32
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>4,91</b>	<b>4,18</b>	<b>4,25</b>	<b>6,77</b>	<b>4,92</b>	<b>4,33</b>
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39
<b>2009</b>						
Enero-Febrero-Marzo	5,17	4,27	4,66	7,40	5,17	4,39
Febrero-Marzo-Abril	5,12	4,22	4,67	7,10	5,16	4,36
Marzo-Abril-Mayo	5,15	4,29	4,71	7,03	5,26	4,32
Abri-Mayo-Junio	5,14	4,32	4,45	6,73	5,56	4,50
Mayo-Junio-Julio	5,15	4,19	4,45	6,56	5,86	4,62
<b>Junio-Julio-Agosto</b>	<b>5,27</b>	<b>4,27</b>	<b>4,53</b>	<b>6,79</b>	<b>5,94</b>	<b>4,70</b>
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	4,21	4,73	7,04	6,32	4,68
Agosto-Setiembre-Octubre	5,42	4,23	4,78	7,04	6,20	4,69
<b>Setiembre-Octubre-Noviembre</b>	<b>5,27</b>	<b>4,17</b>	<b>4,46</b>	<b>7,02</b>	<b>5,95</b>	<b>4,68</b>
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim. Jun-Jul-Ago09	0,00	-2,31	-1,43	3,37	0,23	-0,48
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,47 +	-0,36	5,07	3,79	21,05 +	8,21

**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.

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

2/ Cono Este comprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclayano, 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).

# Anexos

## Ficha Técnica

### 1. Objetivos

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.
- Permitir la validación de las variables con investigaciones similares.

### 2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a las mismas viviendas cada tres meses. Técnicamente corresponde a una muestra trimestral de panel.

Los resultados se presentan por períodos acumulados de tres meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

### 3. Población Objetivo

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes de residencia habitual, en el Área Metropolitana de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las Fuerzas Armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y demás instalaciones militares. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles, etc.).

### 4. Diseño y Marco Muestral

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

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

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

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

El nivel de confianza de los resultados muestrales es de 95%.

### 5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 12,000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2009, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1,000 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 este trimestre móvil agosto-setiembre-octubre se programaron y efectuaron 3,000 viviendas, de las cuales 2914 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 97,1%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre setiembre-noviembre 2009 es de 2,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de setiembre donde se registró un 3,0%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,6% de viviendas que se considera como **Problema de Marco**, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

## **6. Unidad de Investigación**

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar que habitualmente pernoctan en la vivienda, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tenga como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar durante los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

## **7. Informantes**

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

## **8. Definiciones básicas**

### **■ Unidad de Observación**

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

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

### **■ Actividad Económica**

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

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

### **■ Población en edad de trabajar**

Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT) como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

### **■ Población económicamente activa**

Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente trabajo.

### **■ Población Económicamente Inactiva**

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

### **■ PEA ocupada**

Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.

### **■ Tasa de desempleo abierto**

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

### **■ Población desempleada cesante**

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

### **■ Población desempleada aspirante**

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

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

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

### **■ Promedio del Ingreso Total Mensual**

Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. 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).

**Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET y cobertura, 2001-2008**

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	2001						2002						2003						2004						2005						2006						2007						2008					
			Trimestres						Trimestres						Trimestres						Trimestres						Trimestres						Trimestres						Trimestres											
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV												
Argentina <sup>a/</sup>	14	31 aglomerados urbanos	-	-	-	-	-	-	-	-	48,1	49,7	50,2	51,4	51,1	51,6	52,5	52,9	51,7	52,4	53,6	54,1	53,1	54,4	54,2	54,8	54,0	54,6	54,6	54,1	53,9	53,7	55,1	...	54,6	54,1	53,9	53,7	55,1											
Brasil <sup>b/</sup>	10	6 regiones metropolitanas	-	-	-	-	-	-	-	-	49,8	49,8	50,1	50,5	49,7	50,2	51,1	51,4	50,4	51,0	51,2	51,4	50,7	50,6	51,6	51,9	51,0	51,0	51,9	52,5	51,8	52,3	52,7	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3												
Chile <sup>c/</sup>	15	Nacional	48,4	48,0	48,1	49,7	48,7	47,8	47,6	49,5	49,6	49,0	48,3	50,1	49,7	48,7	48,6	51,1	50,7	50,1	49,9	51,0	50,9	49,9	49,9	51,3	51,4	50,7	50,7	50,3	51,6	52,0	51,3	51,3	52,1															
Colombia <sup>d/</sup>	10	Nacional	53,1	51,6	53,0	55,0	52,5	52,2	52,2	53,5	53,1	53,6	53,9	55,7	52,8	52,5	53,1	53,9	52,1	52,7	53,6	55,1	52,9	53,0	51,2	51,0	50,2	51,6	51,7	53,7	51,7	51,7	52,2	51,7	51,6															
Ecuador <sup>e/</sup>	10	Urbana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	52,1	52,4	53,5	53,1	54,4	52,0	55,7	55,5	54,5	53,5	54,0	54,4	55,4	56,5	57,9	57,8	55,0	56,6	56,9	56,3	54,0											
Méjico <sup>f/</sup>	14	Nacional	55,8	55,5	55,8	55,7	55,3	55,5	55,2	55,0	54,9	54,9	55,3	55,3	55,2	55,9	55,5	55,1	55,2	55,4	56,1	56,5	56,2	56,6	56,9	57,0	56,1	56,6	56,3	57,5	56,4	57,0	56,4	55,6	55,6	55,6														
Perú <sup>g/</sup>	14	Lima Metropolitana	-	-	-	-	61,0	61,6	62,9	62,5	63,3	60,6	60,2	61,5	61,4	61,4	62,1	60,5	60,6	60,4	61,1	61,0	60,2	61,2	64,6	63,3	63,2	62,9	62,7	63,4	61,9	61,5	61,5	61,5	61,5															
Uruguay <sup>h/</sup>	14	Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
Venezuela <sup>i/</sup>	15	Nacional	55,4	57,3	58,4	59,5	57,7	57,8	57,6	58,4	55,1	56,1	57,4	58,1	57,0	57,7	58,2	59,2	57,1	57,5	58,3	59,2	58,2	58,5	59,0	59,9	57,8	59,7	59,2	60,9	59,1	59,6	59,7	59,5	59,5	59,5														

<sup>a/</sup> De 2000 al 2º trimestre de 2006 corresponde a 28 aglomerados, a partir del 3º trimestre de 2006 los aglomerados pasaron a ser 31. Los resultados del 2º trimestre de 2003 no incluyen el aglomerado Gran Santa Fe cuyo relevamiento no se realizó debido a la Pesquisa Mensual de Empleo (PME) Cobertura: Seis regiones metropolitanas: Población en edad de trabajar (PET) oficial. 10 años a más. Los datos trimestrales son los promedios mensuales correspondientes a cada trimestre.

<sup>b/</sup> Las cifras de 2000 al 2º trimestre de 2006 son empalmadas a proyecciones de población y muestra Censo 2002. A partir del 3º trimestre de 2006 son cifras originales con base en proyecciones de población y muestra Censo 2002. Todas las cifras son comparables.

<sup>c/</sup> Incluye desempleo oculto. Datos expandidos con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2005.

<sup>d/</sup> La periodicidad de la encuesta corresponde a los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, excepto para los años 2003 y 2004 donde el último mes aplicado es noviembre. Incluye desempleo oculto.

<sup>e/</sup> El INEGI aplica la ENOE a partir de enero de 2005. Los resultados de los períodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta antecesora (ENE), complementando la brecha remanente con un factor de ajuste según la cobertura y tipo de población (total, hombres y mujeres).

<sup>f/</sup> Areas más urbanizadas: localidades de 100 000 y más habitantes y/o capitales de estado.

<sup>g/</sup> Areas menos urbanizadas: localidades menores de 100 000 habitantes.

<sup>h/</sup> Y vivienda de 1999 - 2000.

<sup>i/</sup> Urbana: 5.000 o más habitantes

<sup>j/</sup> Incluye desempleo oculto. Cobertura: Nacional. Población en edad de trabajar (PET) oficial 15 años a más. Cifras preliminares del período anterior y segundo trimestre de 2009.

Fuente : OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO - Oficina Regional para América Latina y el Caribe- QUIPUSTAT.

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET, cobertura y sexo, 2001-2008

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	Sexo	2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007								
				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres								
				I	II	III	IV																													
Argentina <sup>a/</sup>	14	31 aglomerados urbanos	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	59,6	61,0	61,3	64,1	63,8	63,3	64,9	65,7	64,6	65,0	66,8	66,8	65,6	67,0	67,4	68,2	67,7	68,3	...	68,2	67,2	66,9	66,9	68,0	
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	37,9	39,6	40,5	40,2	40,1	41,5	41,7	41,8	40,3	41,2	42,2	43,0	42,0	43,2	42,8	43,3	42,1	42,7	...	42,6	42,4	42,5	42,0	43,6	
Brasil <sup>b/</sup>	10	6 regiones metropolitanas	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	60,9	60,5	60,9	61,0	60,5	61,5	61,8	61,2	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,8	61,0	61,0	61,9	62,4	61,9	62,5	62,7	63,0			
Chile <sup>c/</sup>	15	Nacional	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	39,9	40,4	40,6	41,2	40,2	41,1	41,9	42,1	41,0	41,6	42,1	42,4	41,7	41,5	42,8	43,1	42,3	42,2	43,1	43,7	42,9	43,3	44,0	44,9	
Colombia <sup>d/</sup>	10	Nacional	Hombres	67,1	65,6	66,5	68,5	65,9	65,7	65,5	66,3	65,5	67,3	67,1	68,1	66,4	65,4	66,5	67,6	66,5	67,2	68,2	66,3	66,2	64,1	64,7	63,6	65,0	64,3	66,6	64,7	64,9	64,5	64,7		
Ecuador <sup>e/</sup>	10	Urbana	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Mujeres	39,9	38,2	40,3	42,2	39,8	39,4	39,6	41,4	40,4	40,7	41,3	43,9	39,8	40,1	40,4	40,9	39,2	39,6	40,7	42,6	40,0	40,4	38,9	37,9	37,5	38,9	39,4	41,3	39,3	40,0	39,5	39,2	
Méjico <sup>f/</sup>	14	Nacional	Hombres	77,3	77,4	77,7	77,4	76,7	76,7	76,5	76,1	76,3	76,1	75,8	76,2	76,0	75,4	75,3	75,0	76,0	76,1	75,7	76,3	76,1	75,1	75,7	75,1	75,7	75,3	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8		
			Mujeres	36,4	36,0	36,4	36,4	36,0	36,5	36,0	35,6	35,8	35,9	36,6	36,8	36,6	37,7	37,7	37,2	37,0	37,3	38,2	38,7	39,3	39,0	39,3	39,9	40,1	39,3	39,9	40,4	39,6	39,4			
Perú <sup>g/</sup>	14	Lima Metropolitana	Hombres	-	-	71,9	71,4	71,5	72,3	73,4	69,9	69,5	71,8	70,9	72,1	72,2	70,8	70,4	70,7	71,2	71,3	70,0	70,0	74,4	73,2	73,5	72,8	72,6	73,2	73,6	72,7	71,8	71,8	71,8	71,8	
			Mujeres	-	-	50,8	52,5	54,7	53,4	53,8	51,8	51,1	51,6	52,0	52,5	51,4	52,7	51,0	51,4	50,7	51,7	51,4	51,1	53,0	55,5	54,1	53,6	53,7	53,6	52,9	53,7	51,9	51,8	51,8		
Uruguay <sup>h/</sup>	14	Nacional	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Venezuela <sup>i/</sup>	15	Nacional	Hombres	69,7	71,6	72,5	73,8	71,4	71,1	71,3	71,9	67,4	69,0	70,6	71,6	71,0	71,8	72,7	70,8	71,0	72,7	72,7	72,1	72,0	73,8	74,1	71,8	73,8	73,5	74,9	73,0	74,1	74,6	75,3	75,3	
			Mujeres	41,1	43,0	44,4	45,3	44,1	44,6	45,3	43,9	45,0	42,8	43,3	44,4	44,7	43,6	44,4	44,7	45,7	43,5	44,1	44,0	45,8	44,4	45,1	44,4	45,9	43,9	45,8	45,0	47,0	45,3	46,5	46,2	46,8

<sup>a/</sup> De 2000 al 2º trimestre de 2006 corresponde a 28 aglomerados, a partir del 3º trimestre de 2006 los aglomerados pasaron a ser 31. Los resultados del 2º trimestre de 2003 no incluyen el aglomerado Gran Santa Fe cuyo relevamiento no se realizó debido al

Pesquisa Mensual de Empleo (PME). Cobertura: Salas regionales metropolitanas. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 10 años a más. Los datos trimestrales son los promedios mensuales correspondientes a cada trimestre.

<sup>b/</sup> Las cifras de 2000 al 2º trimestre de 2006 son empalmadas a proyecciones de población y muestra Censo 2002. Todas las cifras son comparadas expandidas con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2000.

<sup>c/</sup> Incluye desempleo oculto. Datos expandidos con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2000.

<sup>d/</sup> La periodicidad de la encuesta corresponde a los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, excepto para los años 2003 y 2004 donde el último mes aplicado es noviembre. Incluye desempleo oculto.

<sup>e/</sup> El INE Gráfica la ENOE a partir de enero de 2005. Los resultados de los períodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de la ENOE y completando la brecha remanente con un factor de ajuste

según la cobertura y tipo de población (total, hombres y mujeres).

<sup>g/</sup> A partir de diciembre de 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral utilizada en el proveniente del Precio de Población y Vivienda de 1999 - 2000.

<sup>h/</sup> Incluye desempleo oculto. Cobertura: Nacional. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 15 años a más. Cifras preliminares del Censo de Población y Vivienda de 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda y el Caribe - QUIPUSTAT

**América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2008**

<b>País</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005<sup>g</sup></b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008<sup>a</sup></b>
Argentina b/	15,1	17,4	19,7	17,3 <sup>b</sup>	13,6 <sup>b</sup>	11,6 <sup>b</sup>	10,2	8,5	8,0 <sup>c</sup>
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	8,0	7,7	...
Brasil / Brazil e/	7,1	6,2	11,7 <sup>e</sup>	12,3 <sup>e</sup>	11,5 <sup>e</sup>	9,8	10,0	9,3	7,9 <sup>f</sup>
Chile	9,7	9,9 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	9,5 <sup>i</sup>	10,0 <sup>i</sup>	9,2	7,7	7,1	7,7 <sup>f</sup>
Colombia d/	17,3	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	12,9	11,4	11,5 <sup>c</sup>
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0	4,8	4,8
Cuba	5,4	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6
Ecuador d/	14,1	10,4 <sup>i</sup>	8,6 <sup>i</sup>	9,8 <sup>i</sup>	11,0 <sup>i</sup>	10,0	8,1	7,4	6,9 <sup>c</sup>
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3	5,7	5,8	...
Guatemala	...	...	5,4	5,2	4,4	...	...	...	...
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	4,9	4,0	...
Méjico / Mexico	3,4	3,6 <sup>n</sup>	3,9 <sup>n</sup>	4,6 <sup>n</sup>	5,3 <sup>n</sup>	4,7	4,6	4,8	4,9 <sup>f</sup>
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	7,0	6,9	...
Panamá / Panama d/	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4	7,8	6,5
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	8,9	7,2	...
Perú / Peru	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5	8,4	8,3 <sup>f</sup>
República Dominicana / Dominican Republic d/	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,2	15,6	14,0 <sup>j</sup>
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,4	9,6	7,9 <sup>f</sup>
Venezuela (República Bolivariana de) / Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	10,0	8,4	7,4 <sup>f</sup>
<b>América Latina y el Caribe k/</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>8,6</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>

a/ Cifras preliminares

b/ Nueva medición a partir de 2003: datos no comparables con serie anterior

c/ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

d/ incluye el desempleo oculto

e/ Nueva medición a partir de 2002: datos no comparables con serie anterior.

f/ Estimación basada en el promedio de enero a octubre.

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

h/ Estimación basada en el promedio enero a abril.

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

j/ Periodo de referencia: abril.

k/ Incluye un ajuste de los datos de Argentina y Brasil, para dar cuenta de los cambios metodológicos del año 2002 y 2003, respectivamente

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2008.