

## Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo 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 Censo 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: enero- febrero- marzo 2009, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 556 mil 200 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)<sup>1/</sup>. De este total, el 68,1% que equivale alrededor de 4 millones 466 mil 400 personas constituyen la fuerza laboral, es decir, son Población Económicamente Activa (PEA). El restante, 31,9% (2 millones 89 mil 800 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 (enero-febrero-marzo 2008), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 0,3%, lo que equivale aproximadamente a 13 mil 500 personas.

Directora Técnica  
*Rofilia Ramírez*

Directora Adjunta  
*Nancy Hidalgo*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Bertha Orjeda*  
*Jenny Cabrera*

Procesamiento de  
datos  
*Balvina Merino*  
*Mari Luz Narvaez*  
*Iván Pariona*

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

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

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de  
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09  
(Miles de personas)

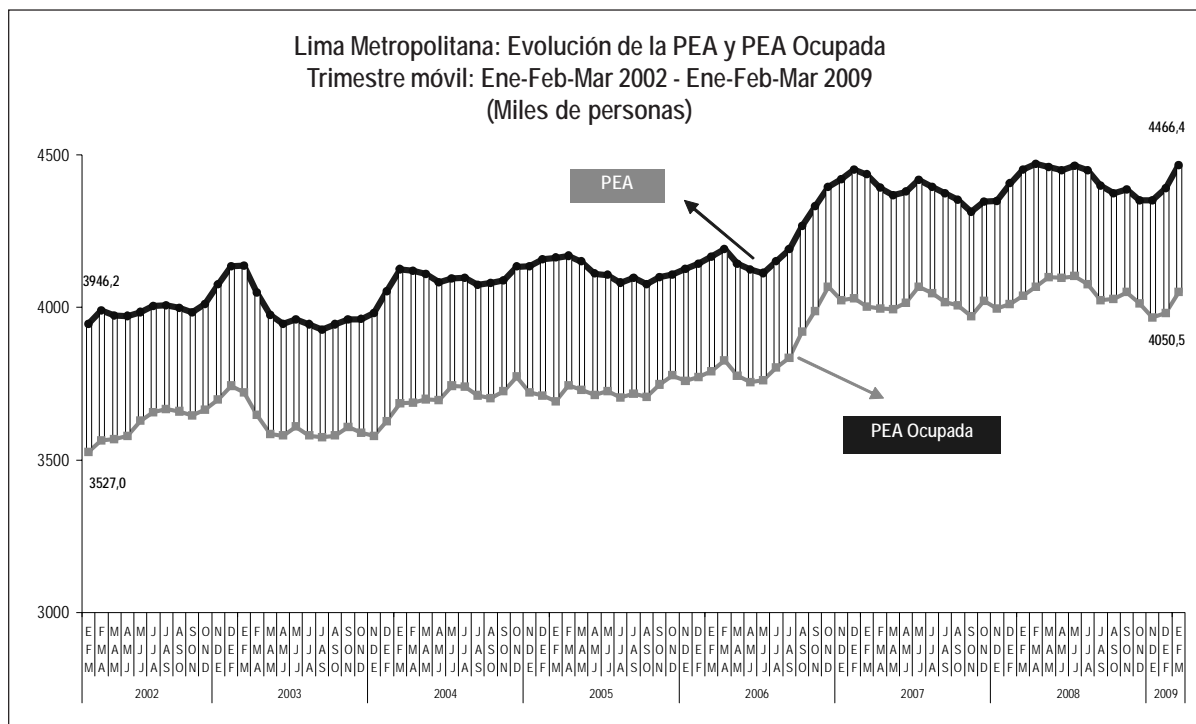
Condición de actividad	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 439,4	6 556,2	116,8	1,8
PEA	4 452,9	4 466,4	13,5	0,3
.Ocupada	4 039,0	4 050,5	11,5	0,3
.Desocupada	413,9	416,0	2,1	0,5
PEI	1 986,5	2 089,8	103,3	5,2

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

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

Al examinar al interior de la PEA, se identifica a la población que participa en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 50 mil 500 personas, superior en 0,3% (11 mil 500 personas) a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 39 mil personas.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 5,2%, es decir, en 103 mil 300 personas. Es de mencionar, que la PEI esta 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

En el trimestre móvil de referencia de cada 100 personas que integran la población económicamente activa (PEA) de Lima Metropolitana, 91 están ocupados: 45 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 46 subempleados (15 subempleados por horas, por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

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

Por otro lado, 9 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: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09  
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	
<b>I. PEA Ocupada</b>	<b>90,7</b>	<b>90,7</b>	<b>0,0</b>
. Adecuadamente empleada	42,3	45,1	2,8
. Subempleado	48,4	45,6	-2,8
-Subempleo por horas (visible)	14,5	14,7	0,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	33,8	30,9	-2,9
<b>II. PEA Desocupada</b>	<b>9,3</b>	<b>9,3</b>	<b>0,0</b>

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según niveles de empleo comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA con empleo adecuado se incrementó en 6,8%, lo que equivale a 128 mil 200 personas. Por su parte, la población subempleada disminuyó en 5,4%, principalmente los subempleados por ingresos (subempleo

invisible) que se redujo en 8,3% (124 mil 400 personas), mientras que los subempleados por horas (subempleo visible) aumentó en 1,2% (7 mil 700 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA que busca un empleo (desempleo visible) se incrementó en 0,5%, lo que equivale a 2 mil 100 personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 452,9	4 466,4	13,5	0,3
I. Ocupados	4 039,0	4 050,5	11,5	0,3
. Adecuadamente empleada	1 885,0	2 013,2	128,2	6,8
. Subempleado	2 154,0	2 037,3	-116,7	-5,4
-Subempleo por horas (visible)	647,6	655,3	7,7	1,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 506,4	1 382,0	-124,4	-8,3
II. Desocupados	413,9	416,0	2,1	0,5

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

### III. Ocupación

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 0,3%, es decir, en 11 mil 500 personas. La PEA femenina ocupada se incrementó en 2,2% (38 mil 200 personas); mientras que la masculina disminuyó en 1,2% (26 mil 700 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 249 mil 900 personas) lo conforman los hombres y el 44,5% (1 millón 800 mil 600 personas) las mujeres.

Al analizar según edad, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 4,3% (40 mil 600 personas); mientras que aumentó en 1,7% (36 mil 200 personas), los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 1,7% (15 mil 800 personas) entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad				
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 039,0	4 050,5	11,5	0,3
Sexo				
Hombre	2 276,6	2 249,9	-26,7	-1,2
Mujer	1 762,4	1 800,6	38,2	2,2
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	951,4	910,8	-40,6	-4,3
De 25 a 44 años	2 129,2	2 165,4	36,2	1,7
De 45 y más años	958,5	974,3	15,8	1,7

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

## • Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo a la cantidad de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con su similar del año anterior, el empleo aumentó en 3,2% (13 mil 200 personas) en las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores); mientras que disminuyó ligeramente (0,1%) en las grandes empresas (de 51 y más

trabajadores). En cambio, en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores) no presentó variación alguna.

Es de mencionar, que el 62,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,6% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 27,4% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 039,0	4 050,5	11,5	0,3
De 1 a 10 trabajadores	2 512,9	2 511,8	-1,1	0,0
De 11 a 50 trabajadores	415,0	428,2	13,2	3,2
De 51 y más trabajadores	1 111,1	1 110,4	-0,7	-0,1

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

## IV. Desempleo

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009 comparado con su similar del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo, aumentó en 0,5%, lo que equivale aproximadamente a 2 mil 100 personas.

La PEA masculina desocupada aumentó en 9,0% (15 mil 800 personas); mientras que la femenina, disminuyó en 5,7% (13 mil 700 personas). La EPE del trimestre móvil de referencia registró 416 mil personas que buscan empleo, de estos el 45,9% (190 mil 900) son hombres y el 54,1% (225 mil 100) son mujeres.

Según edad, el desempleo aumentó principalmente entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 9,2% y en 2,7% entre los jóvenes (14 a 24 años de edad); mientras que disminuyó en 24,3% los que tienen de 45 y más años de edad (16 mil 800 personas).

En el trimestre móvil de análisis, el desempleo afectó al 11,1% de la PEA femenina y al 7,8% de la masculina. El desempleo incidió en mayor proporción (18,2%) en la PEA joven (14 a 24 años de edad). Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad, la tasa de desempleo se situó en 6,9% y 5,1%, respectivamente.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08- Ene-Feb-Mar09					
Sexo / grupos de edad	Ene-Feb Mar08		Ene-Feb Mar09		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	413,9	9,3	416,0	9,3	0,5
Hombre	175,1	7,1	190,9	7,8	9,0
Mujer	238,8	11,9	225,1	11,1	-5,7
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	197,5	17,2	202,8	18,2	2,7
De 25 a 44 años	147,4	6,5	160,9	6,9	9,2
De 45 y más años	69,0	6,7	52,2	5,1	-24,3

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 1060,6 nuevos soles corrientes, superior en 8,9% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1239,2 nuevos soles, superior en 10,9% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó 829,5 nuevos soles, incrementándose en 6,3%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 66,9% del ingreso de los hombres, existiendo una brecha de 409,7 nuevos soles.

Según edad, el incremento del ingreso promedio fue mayor entre los que tienen de 14 a 24 años que aumentó en 13,9%, seguido del ingreso de los trabajadores de 45 y más años de edad con 13,8% y los de 25 a 44 años con 4,8%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en mayor medida entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 11,1%, seguido por los que tienen educación primaria, educación secundaria y superior no universitaria en 8,5%, 7,8% y 3,3%, respectivamente.

<b>Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación</b> <b>Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar08 - Ene-Feb-Mar09</b> (Nuevos soles corrientes)				
Características	Ene-Feb Mar08	Ene-Feb Mar09	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	973,6	1 060,6	87,0	8,9
<b>Sexo</b>				
Hombre	1 117,7	1 239,2	121,5	10,9
Mujer	780,4	829,5	49,1	6,3
<b>Grupos de Edad</b>				
De 14 a 24 años	596,9	680,1	83,2	13,9
De 25 a 44 años	1 063,2	1 114,2	51,0	4,8
De 45 y más años	1 110,8	1 264,6	153,8	13,8
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	554,0	601,2	47,2	8,5
Secundaria	728,4	785,0	56,6	7,8
Superior no universitaria	973,7	1 005,5	31,8	3,3
Superior universitaria	1 766,0	1 962,4	196,4	11,1

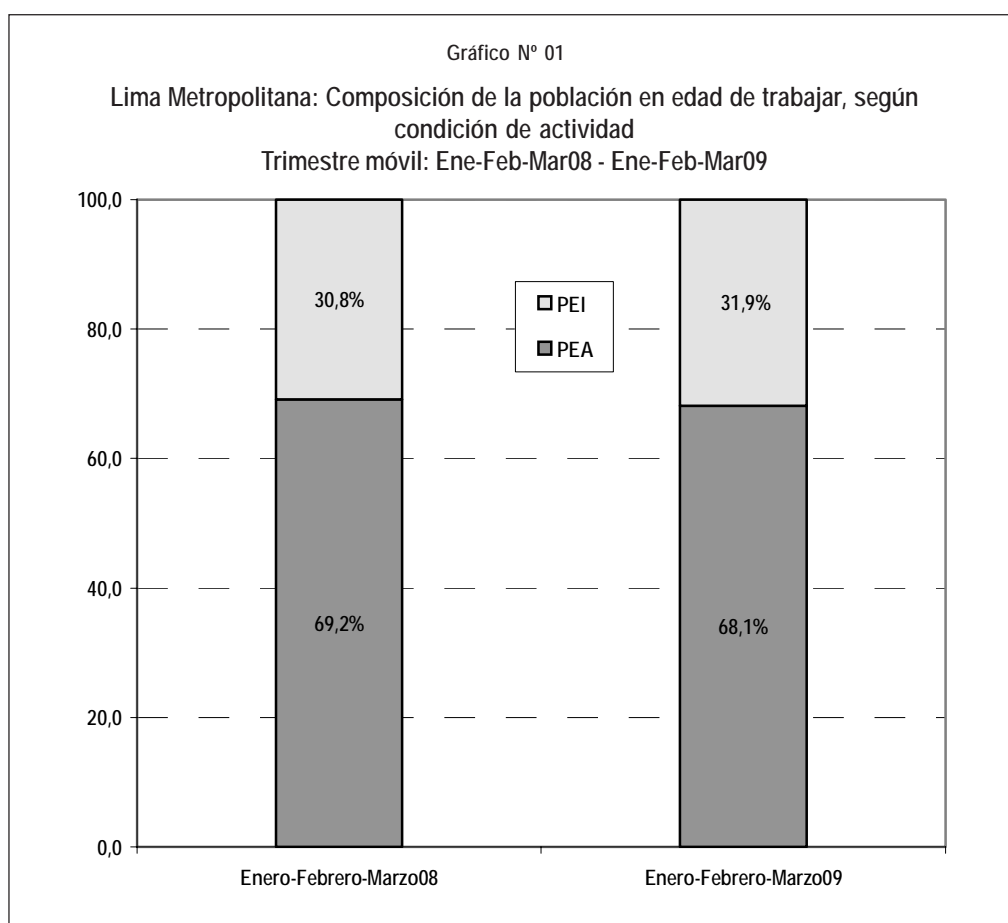
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

## 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 enero-febrero-marzo 2009, refiere que en Lima Metropolitana existen 6 millones 556 mil 200 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 (enero-febrero-marzo 2008).

El 68,1% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 466 mil 400 personas y el restante en 31,9% (2 millones 89 mil 800 personas) es 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, son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA creció en 0,3% que equivale a 13 mil 500 personas. Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 5,2% (103 mil 300 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° 01**  
**Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>			
Enero-Febrero-Marzo	5 885,5	4 137,7	1 747,8
<b>2004</b>			
Enero-Febrero-Marzo	5 992,4	4 125,9	1 866,4
<b>2005</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 101,1	4 163,4	1 937,7
<b>2006</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 211,9	4 166,2	2 045,6
<b>2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 130,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 175,5
<b>2009</b>			
Noviembre-Diciembre08-Enero09	6 536,6	4 351,2	2 185,4
Diciembre08-Enero-Febrero09	6 546,4	4 391,4	2 155,1
Enero-Febrero-Marzo09	6 556,2	4 466,4	2 089,8
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,5	2,7	-3,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,3	5,2

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

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según sexo, la PEA femenina aumentó en 1,2% (24 mil 500 personas); mientras la PEA masculina disminuyó en 0,5% (11 mil personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana, el 54,6% (2 millones 440 mil 700) son hombres y el 45,4% (2 millones 25 mil 700) son mujeres.

De acuerdo a la edad, aumentó la PEA de 25 a 44 años de edad en 2,2% (49 mil 700 personas); mientras que la PEA joven (de 14 a 24 años de edad) disminuyó en 3,1% (35 mil 300 personas) y la de 45 y más años de edad en 0,1%.

El 52,1% (2 millones 326 mil 300 personas) de la PEA tienen entre 25 a 44 años de edad, el 24,9% (1 millón 113 mil 600 personas) de 14 a 24 años y el 23,0% (1 millón 26 mil 500 personas) de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina se incrementó en 10,3% (67 mil 400 personas) y la femenina en 2,7% (35 mil 900 personas). El 65,3% (1 millón 364 mil 400 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante, 34,7% (725 mil 400 personas) por hombres.

Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto a similar trimestre del año anterior en casi todos los grupos de edad analizados. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad se incrementó en 8,4% y los que tienen de 45 y más años de edad en 4,7%; mientras que disminuyó ligeramente entre los de 25 a 44 años (0,1%).

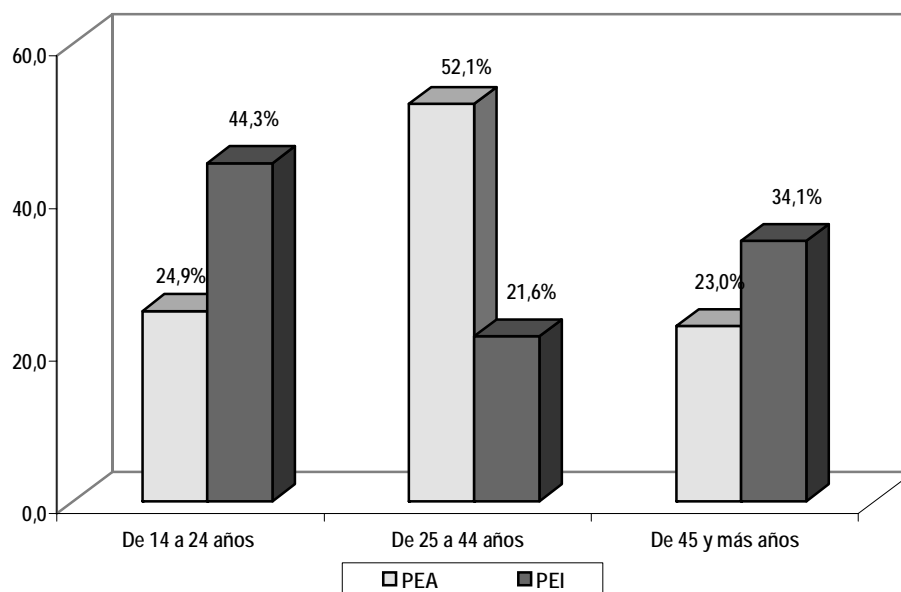
El 44,3% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 34,1% por los que tienen de 45 y más años y el 21,6% por los de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>													
Enero-Febrero-Marzo	5 885,5	4 137,7	2 279,1	1 858,6	1 109,0	2 096,5	932,2	1 747,8	563,2	1 184,7	721,9	397,5	628,5
<b>2004</b>													
Enero-Febrero-Marzo	5 992,4	4 125,9	2 293,6	1 832,3	1 093,0	2 120,6	912,3	1 866,4	600,2	1 266,2	771,2	418,6	676,6
<b>2005</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 101,1	4 163,4	2 308,6	1 854,8	1 090,7	2 155,8	916,9	1 937,7	637,7	1 300,0	807,3	429,5	700,9
<b>2006</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 211,9	4 166,2	2 319,6	1 846,6	1 081,7	2 168,1	916,5	2 045,6	680,2	1 365,4	850,8	464,2	730,7
<b>2007</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 429,6	1 957,0	1 078,7	2 308,2	999,8	2 130,4	717,6	1 412,9	948,7	453,4	728,3
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>													
Noviembre-Diciembre08-Enero09	6 536,6	4 351,2	2 404,8	1 946,4	1 064,5	2 289,2	997,5	2 185,4	751,9	1 433,5	968,9	480,7	735,8
Diciembre08-Enero-Febrero09	6 546,4	4 391,4	2 415,5	1 975,9	1 092,3	2 300,6	998,5	2 155,1	745,9	1 409,2	944,2	473,4	737,4
Enero-Febrero-Marzo09	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
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,5	2,7	1,0	4,7	5,4	1,5	2,5	-3,9	-1,4	-5,2	-4,9	-4,4	-2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,3	-0,5	1,2	-3,1	2,2	-0,1	5,2	10,3	2,7	8,4	-0,1	4,7

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

**Gráfico N° 02**  
**Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo09**





## 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 por parte de la PEA que tiene educación superior universitaria en 4,7% (42 mil 300 personas) y entre la PEA con educación secundaria en 2,4% (55 mil personas); mientras que disminuyó la PEA que tiene educación superior no universitaria en 7,7% (63 mil 300 personas) y la PEA con educación primaria o menor nivel educativo en 4,5% (20 mil 400 personas).

El 9,8% (437 mil 200 personas) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel educativo,

el 52,1% (2 millones 326 mil 400 personas) algún año de educación secundaria, el 16,9% (757 mil 600 personas) educación superior no universitaria y el 21,2% (945 mil 300 personas) educación universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la Población Económicamente Inactiva (PEI) que tiene educación universitaria es la que se incrementó en mayor medida (6,5%), seguida de la población que tiene educación superior no universitaria con 5,7%, por los que tienen educación secundaria en 5,3% y los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 3,7%.

**Cuadro N° 03**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 137,7	568,0	2 168,9	648,7	752,1	1 747,8	370,6	1 008,7	153,8	214,7
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 125,9	504,8	2 226,4	649,2	745,5	1 866,4	397,4	1 048,2	181,3	239,6
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	522,8	2 217,7	664,1	758,8	1 937,7	391,4	1 113,4	182,1	250,8
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	508,8	2 217,5	674,8	765,1	2 045,6	414,6	1 170,0	199,4	261,6
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386,6	434,1	2 287,3	807,0	858,3	2 130,4	424,4	1 268,4	170,7	267,0
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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	4 351,2	431,9	2 258,7	793,9	866,8	2 185,4	405,8	1 289,6	202,3	287,7
Diciembre08-Enero-Febrero09	4 391,4	432,9	2 275,6	779,9	903,0	2 155,1	407,3	1 239,4	224,2	284,2
Enero-Febrero-Marzo09	4 466,4	437,2	2 326,4	757,6	945,3	2 089,8	396,0	1 194,1	218,8	280,9
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	2,7	1,4	2,4	-4,4	10,5	-3,9	-4,5	-6,7	10,1	-0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	-4,5	2,4	-7,7	4,7	5,2	3,7	5,3	5,7	6,5

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 466 mil 400 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 50 mil 500 personas (90,7%) se encuentran ocupados y 416 mil personas desempleadas (9,3%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

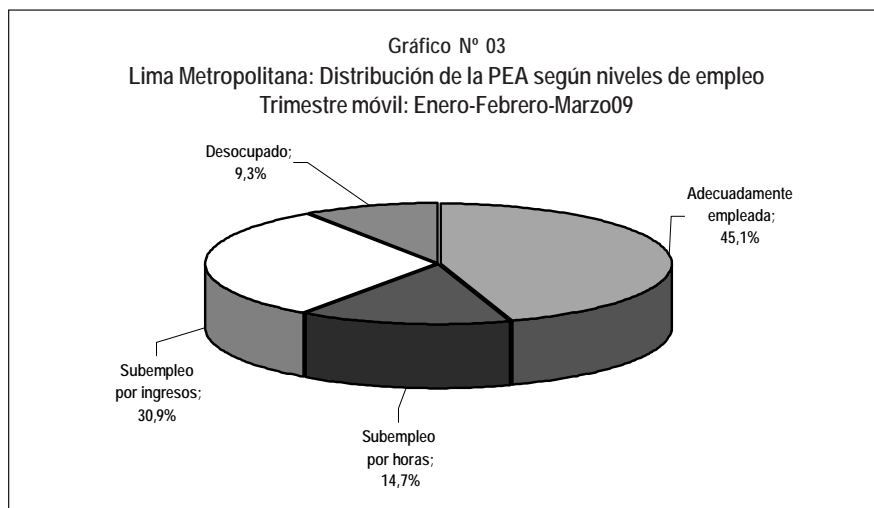
En el trimestre móvil de referencia, 2 millón 13 mil 200 personas (45,1%) tenían empleo adecuado y 2 millones

37 mil 300 (45,6%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 655 mil 300 personas (14,7%) 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 382 mil personas (30,9%) 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: Enero-Febrero-Marzo: 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>					
Enero-Febrero-Marzo	90,0	33,8	18,3	37,9	10,0
<b>2004</b>					
Enero-Febrero-Marzo	89,4	34,4	15,2	39,8	10,6
<b>2005</b>					
Enero-Febrero-Marzo	88,7	33,4	16,6	38,7	11,3
<b>2006</b>					
Enero-Febrero-Marzo	91,0	35,0	14,1	41,9	9,0
<b>2007</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,3	45,3	13,4	33,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,2	45,9	13,8	32,6	7,8
<b>2009</b>					
Noviembre-Diciembre08-Enero09	91,2	44,9	14,5	31,7	8,8
Diciembre08-Enero-Febrero09	90,7	44,9	14,7	31,1	9,3
Enero-Febrero-Marzo09	90,7	45,1	14,7	30,9	9,3
Variación absoluta					
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-1,5 ***	-0,8	0,9	-1,7 *	1,5 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	2,8 ++	0,2	-2,9 +++	0,0

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).



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 0,3%, es decir, aproximadamente 13 mil 500 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 6,8% lo que equivale en cifras absolutas a 128 mil 200 personas. Por su parte, la PEA

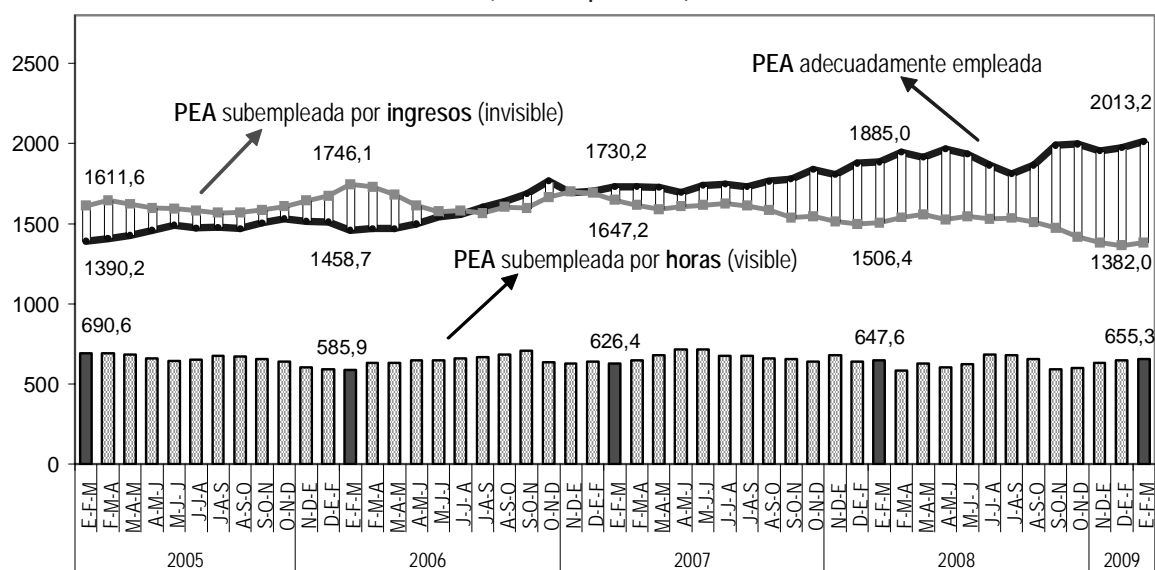
subempleada por horas (subempleo visible) aumentó en 1,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 7 mil 700 personas, mientras que los subempleados por ingresos (subempleo invisible) disminuyeron en 8,3%, es decir, en 124 mil 400 personas. Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 0,5% (2 mil 100 personas). (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2003</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 137,7	3 722,9	1 398,7	757,4	1 566,8	414,9
<b>2004</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 125,9	3 687,0	1 418,7	626,0	1 642,3	438,9
<b>2005</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	3 692,3	1 390,2	690,6	1 611,6	471,1
<b>2006</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 166,2	3 790,7	1 458,7	585,9	1 746,1	375,5
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386,6	4 050,5	1 989,0	588,7	1 472,8	336,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351,3	4 012,8	1 997,7	598,5	1 416,6	338,5
<b>2009</b>						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	4 351,2	3 967,7	1 955,8	630,5	1 381,4	383,5
Diciembre08-Enero-Febrero09	4 391,4	3 982,7	1 973,2	645,4	1 364,1	408,7
Enero-Febrero-Marzo09	4 466,4	4 050,5	2 013,2	655,3	1 382,0	416,0
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	2,7	0,9	0,8	9,5	-2,5	22,9 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,3	6,8	1,2	-8,3	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° 04**  
**Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Ene-Feb-Mar05 - Ene-Feb-Mar09**  
(Miles de personas)



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

De los 4 millones 50 mil 500 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 249 mil 900) son hombres y el 44,5% (1 millón 800 mil 600) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada femenina aumentó el 2,2%; mientras que la PEA ocupada masculina presentó una disminución de 1,2%.

Según grupos de edad, la PEA ocupada aumentó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y de 45 y más años de edad en 1,7%, en cada caso; mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 4,3%. (Ver Cuadro N° 06).

El 22,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años, el 53,5% de 25 a 44 años y el 24,0% de 45 y más años de edad.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	2 085,0	1 637,8	929,7	1 926,4	866,8	525,4	1 947,9	581,5	668,1
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	2 076,6	1 610,5	909,4	1 945,2	832,4	465,6	1 956,8	583,7	681,0
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 085,0	1 607,4	883,0	1 957,9	851,4	482,0	1 946,7	595,8	667,9
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 139,2	1 651,5	912,0	2 017,9	860,8	477,1	2 007,8	610,2	695,5
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	447,0	2 073,9	693,1	789,8
<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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	2 225,4	1 742,4	876,4	2 137,7	953,7	410,5	2 047,0	718,9	791,4
Diciembre08-Enero-Febrero09	3 982,7	2 228,2	1 754,5	884,8	2 152,5	945,4	410,4	2 045,1	708,4	818,7
Enero-Febrero-Marzo09	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
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,9	-0,6	2,9	2,3	0,2	1,3	0,7	0,4	-6,0	8,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	-1,2	2,2	-4,3	1,7	1,7	-1,4	1,9	-8,3	5,0

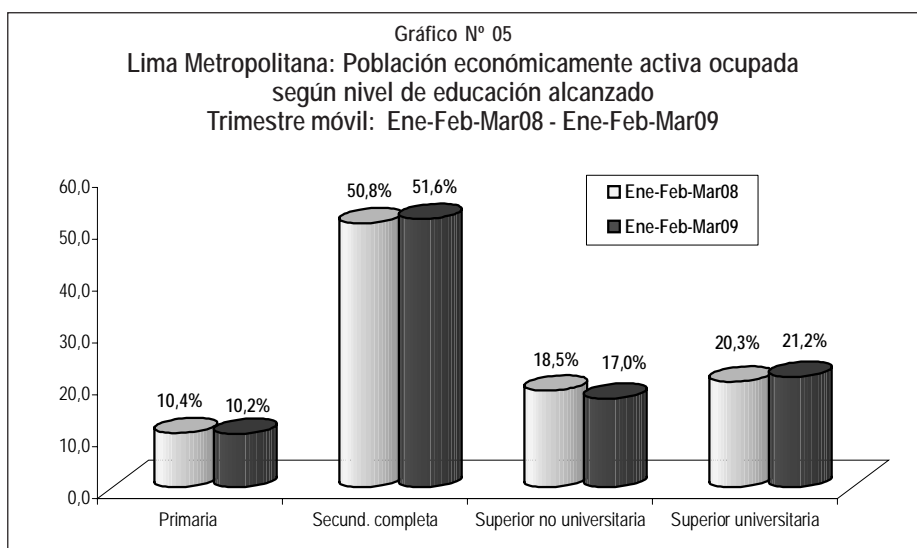
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada, aumentó en 5,0% entre los que tienen educación superior universitaria y en 1,9% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 8,3% los que tienen educación superior no universitaria y en 1,4% los que tienen educación primaria o menor nivel educativo. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,2% de la PEA ocupada tienen educación primaria o menor nivel educativo, el 51,6% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,0% educación superior no universitaria y el 21,2% educación superior universitaria.



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

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en 9,9% en Construcción y en 1,9% en Servicios; mientras que disminuyeron en Comercio y Manufactura en 2,8% y 2,6%, respectivamente.

El 53,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,5% en Comercio,

el 16,4% en Manufactura, el 6,4% en Construcción y el 1,2% en otras actividades extractivas.

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementó en 2,2% y los ocupados en actividades dependientes ligeramente en 0,2%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

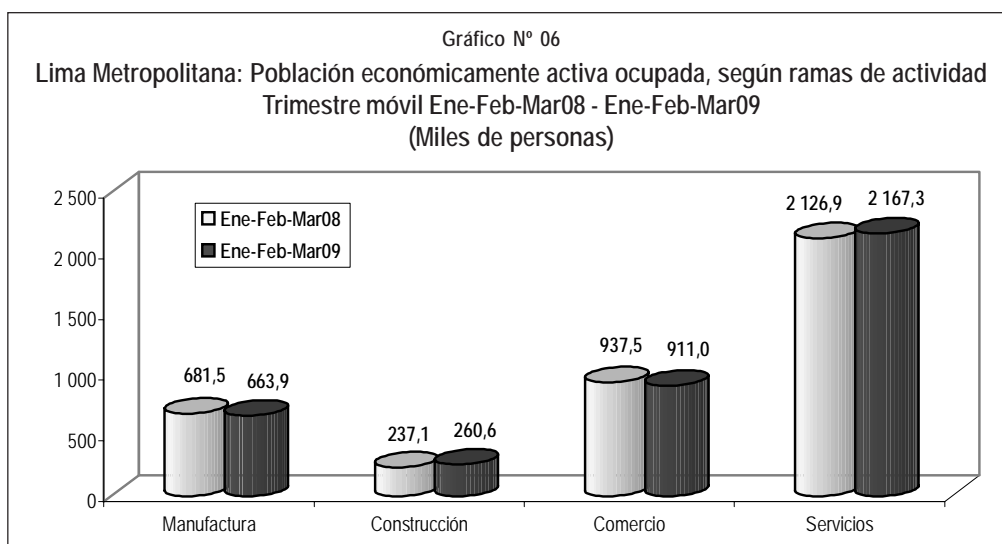
Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	568,4	184,8	921,1	1 989,3	1 347,1	2 110,2	2 564,1	322,9	835,4
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	556,1	191,4	928,3	1 962,1	1 283,5	2 119,3	2 537,1	332,5	817,4
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	573,9	228,2	918,7	1 923,5	1 325,0	2 121,1	2 532,0	339,4	820,9
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	603,5	223,2	922,3	2 002,3	1 274,8	2 267,1	2 535,6	317,2	937,8
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	668,6	252,6	930,2	2 158,7	1 353,1	2 491,2	2 532,0	413,0	1 123,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	685,9	265,9	932,8	2 148,1	1 367,8	2 501,0	2 549,5	394,3	1 155,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	679,4	286,0	902,8	2 169,4	1 361,4	2 539,7	2 531,0	395,9	1 170,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	680,1	290,5	909,2	2 150,5	1 376,7	2 545,9	2 518,9	419,5	1 164,7
Junio-Julio-Agosto	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
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	684,7	267,8	856,5	2 154,0	1 322,1	2 518,9	2 484,9	419,6	1 123,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	674,6	277,1	867,9	2 179,9	1 354,7	2 526,2	2 487,2	452,6	1 110,7
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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	682,5	248,7	872,6	2 110,8	1 312,2	2 471,2	2 412,8	455,6	1 099,3
Diciembre08-Enero-Febrero09	3 982,7	670,4	245,1	894,4	2 118,3	1 318,4	2 465,1	2 441,8	419,1	1 121,8
Enero-Febrero-Marzo09	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
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,9	-4,0	4,6	5,0	0,5	0,7	0,0	2,5	-4,0	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	-2,6	9,9	-2,8	1,9	2,2	0,2	0,0	3,2	-0,1

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.

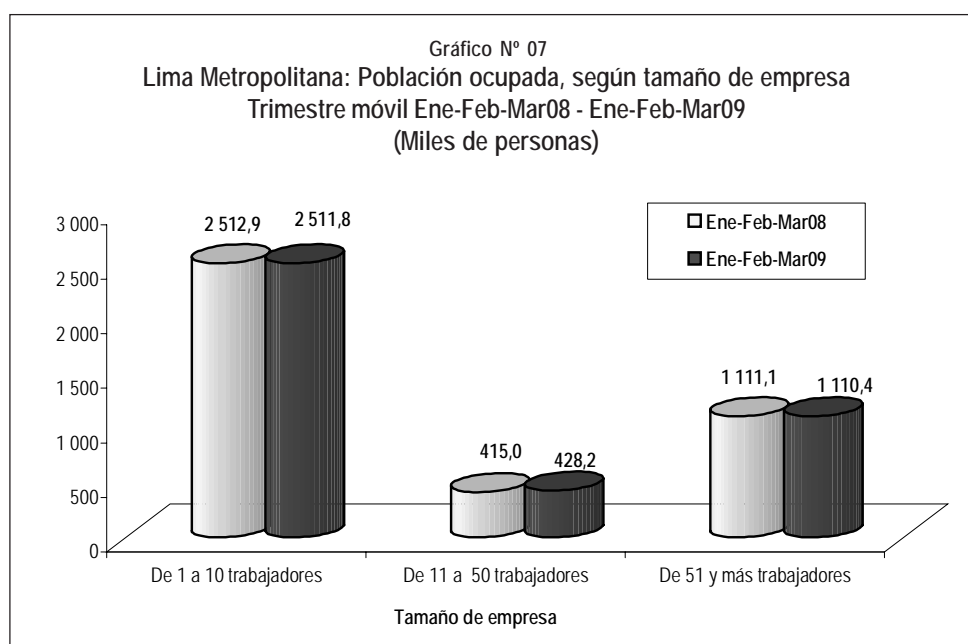
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



## 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 3,2% en las empresas de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó ligeramente

en las empresas de 51 y más trabajadores en 0,1%. En las empresas de 1 a 10 trabajadores no tuvieron variación alguna. (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 enero-febrero-marzo 2009, revelan que el 64,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,4% menos de 41 horas semanales.

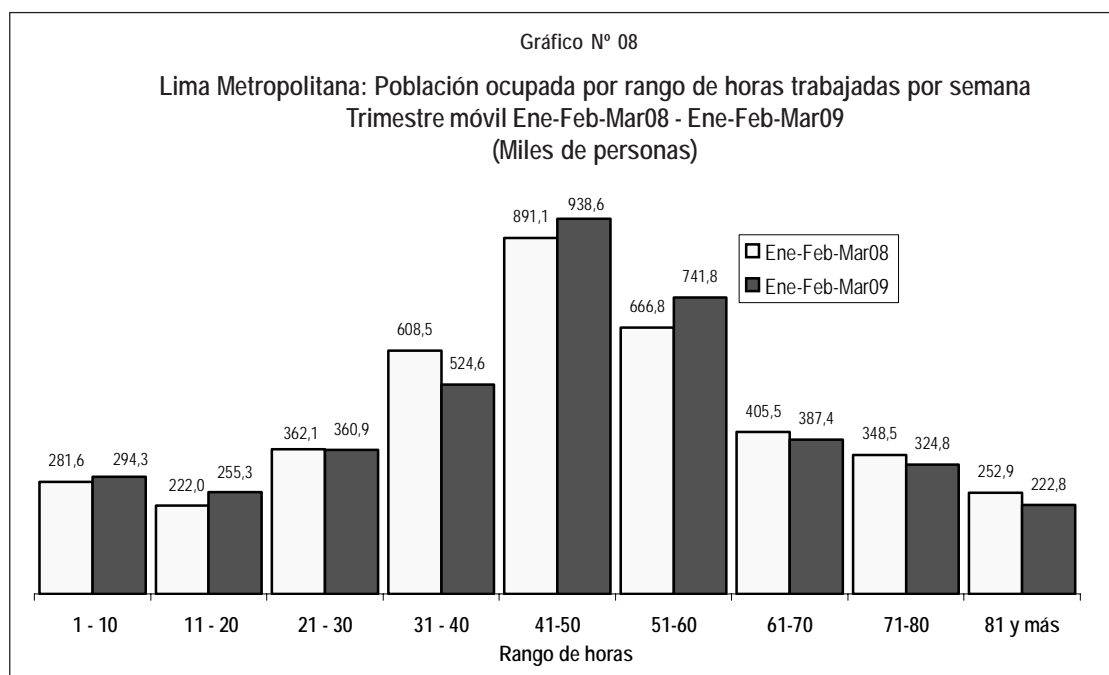
En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se han incrementado en 15,0% la PEA que laboró en

promedio de 11 a 20 horas, de 51 a 60 horas en 11,2%, de 41 a 50 horas en 5,3% y de 1 a 10 horas en 4,5%; mientras que disminuyeron en el resto de los rangos de horas. Así, los que trabajaron de 31 a 40 horas en 13,8%, de 81 y más horas en 11,9 %, de 71 a 80 horas en 6,8%, de 61 a 70 horas en 4,5% y de 21 a 30 horas en 0,4%. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	301,1	275,4	340,6	435,9	706,5	604,3	346,3	363,7	349,2
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	275,4	250,1	325,9	433,7	727,7	620,9	331,6	363,6	358,1
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	283,0	256,6	356,0	401,0	741,4	641,4	343,4	339,2	330,4
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	3790,7	238,2	253,8	337,3	442,7	804,8	681,6	359,4	381,5	291,4
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	222,7	228,5	366,6	567,6	1039,3	704,0	380,3	335,3	206,2
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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	247,8	243,3	352,1	572,7	943,0	683,6	360,8	347,9	216,5
Diciembre08-Enero-Febrero09	3 982,7	274,5	246,6	338,2	544,4	923,8	702,6	373,7	338,1	240,8
Enero-Febrero-Marzo09	4 050,5	294,3	255,3	360,9	524,6	938,6	741,8	387,4	324,8	222,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,9	34,7 ***	6,9	1,2	- 7,9	- 4,5	6,4	3,8	- 9,7	3,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	4,5	15,0	- 0,4	- 13,8 ++	5,3	11,2	- 4,5	- 6,8	- 11,9

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



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

En el trimestre móvil de referencia el 72,6% (2 millones 940 mil personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,4% (1 millón 110 mil 400 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,5% (2 millones 247 mil 700 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,5% (692 mil 300 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 ligeramente en 0,4%, lo que equivale a 12 mil 100 personas, debido al incremento en 2,4% (16 mil 300 personas) en las MYPEs del sector Bienes y a una reducción de 0,2% (4 mil 200 personas) en las MYPEs de Servicios.

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada disminuyó ligeramente en 0,1%. En empresas que producen Bienes la ocupación disminuyó en 6,3%; mientras que en las empresas que producen Servicios aumentó en 2,2%, que equivale a 18 mil 200 personas. (Ver Cuadro N° 9).

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>									
Enero-Febrero-Marzo	3 722,9	2 887,0	835,4	812,4	633,4	178,9	2 910,5	2 253,6	656,5
<b>2004</b>									
Enero-Febrero-Marzo	3 687,0	2 869,6	817,4	796,6	613,0	183,7	2 890,4	2 256,7	633,7
<b>2005</b>									
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 871,4	820,9	850,1	663,5	186,6	2 842,2	2 207,9	634,3
<b>2006</b>									
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 852,8	937,8	866,1	633,9	232,2	2 924,6	2 218,9	705,7
<b>2007</b>									
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	2 939,8	1 110,7	1 002,7	718,8	284,0	3 047,8	2 221,0	826,8
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>									
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	2 868,4	1 099,3	984,3	707,0	277,3	2 983,4	2 161,4	822,0
Diciembre08-Enero-Febrero09	3 982,7	2 860,9	1 121,8	970,0	683,5	286,5	3 012,7	2 177,4	835,2
Enero-Febrero-Marzo09	4 050,5	2 940,0	1 110,4	972,2	692,3	279,9	3 078,3	2 247,7	830,6
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,9	1,5	-0,4	-1,7	-1,9	-1,2	1,8	2,5	-0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,4	-0,1	-0,3	2,4	-6,3	0,5	-0,2	2,2

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

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

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

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

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



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

El 70,4% (1 millón 521 mil 300 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 29,6% (640 mil 100 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,3% (577 mil 900 personas) tienen estudios superiores y el 29,7% (244 mil 100 personas) alcanzó estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 6,5% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior y en 1,3% los que tienen algún año de educación secundaria. De otro lado, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación superior aumentó significativamente en 13,4%; mientras que, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyó en 9,2%. (Ver el Cuadro N° 10).

**Cuadro N° 10**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios por nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2003</b>							
Enero-Febrero-Marzo	2 910,5	2 253,6	1 648,5	605,1	656,5	238,3	418,2
<b>2004</b>							
Enero-Febrero-Marzo	2 890,4	2 256,7	1 640,5	616,2	633,7	201,9	431,8
<b>2005</b>							
Enero-Febrero-Marzo	2 842,2	2 207,9	1 601,2	606,7	634,3	207,2	427,1
<b>2006</b>							
Enero-Febrero-Marzo	2 924,6	2 218,9	1 619,5	599,4	705,7	226,2	479,4
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 047,8	2 221,0	1 545,4	675,7	826,8	268,7	558,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 023,9	2 192,5	1 534,2	658,3	831,5	249,4	582,1
<b>2009</b>							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	2 983,4	2 161,4	1 521,3	640,1	822,0	244,1	577,9
Diciembre08-Enero-Febrero09	3 012,7	2 177,4	1 531,5	646,0	835,2	234,0	601,2
Enero-Febrero-Marzo09	3 078,3	2 247,7	1 570,4	677,3	830,6	242,6	588,0
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	1,8	2,5	2,4	2,9	-0,1	-2,7	1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	-0,2	1,5	-3,8	2,2	-0,5	3,4

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 61,8% en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, lo que significa que de cada 100 personas de 14 y más años de edad 62 tienen trabajo.

Esta proporción es inferior en 0,9 punto porcentual a lo observado en el trimestre móvil del año anterior (62,7%). En la población masculina este indicador se ubicó en 71,1% y en la femenina en 53,1%. 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 77,9%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 56,0% y de 14 a 24 años de edad con 44,7%.

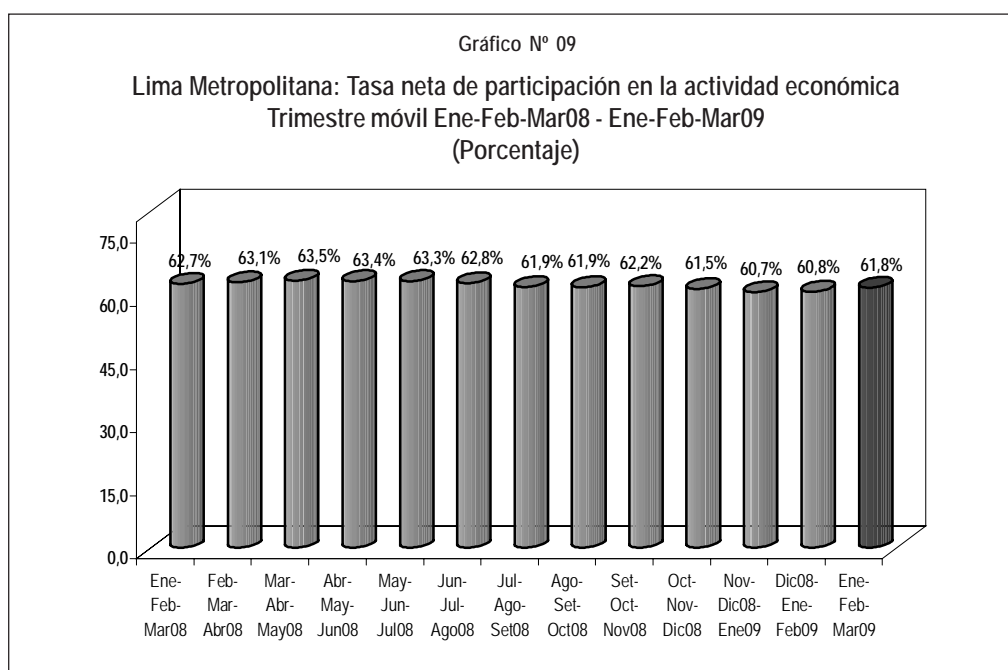
De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 70,3%, entre los que tienen educación

superior universitaria el 70,1%, los que cuentan con educación secundaria el 59,4% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 49,6%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11										
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación										
Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009										
(Porcentaje)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	61,3	72,5	69,1
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	59,8	70,3	69,1
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	58,4	70,4	66,2
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,3	51,4	47,2	76,7	52,3	51,7	59,3	69,8	67,7
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
<b>2008</b>										
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
<b>2009</b>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	60,7	70,5	51,6	43,1	77,2	55,0	49,0	57,7	72,2	68,6
Diciembre08-Enero-Febrero09	60,8	70,5	51,8	43,4	77,6	54,5	48,8	58,2	70,6	69,0
Enero-Febrero-Marzo09	61,8	71,1	53,1	44,7	77,9	56,0	49,6	59,4	70,3	70,1
Variación absoluta										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,3	-0,7	1,3	0,8	-0,2	0,4	1,1	0,8	-3,4 **	0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,9	-2,1 ++	0,2	-2,8 +	-0,1	-0,1	-0,4	-0,9	-2,5	-0,1

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 190,1 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,3% y a las mujeres el 40,7%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen de 25 a 44 años de edad con 54,3%, seguido por los de 45 y más años de edad con 24,2% y por los que tienen de 14 a 24 años de edad con 21,5%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), las horas trabajadas de los hombres y de las mujeres disminuyeron en 0,2% y 1,4%,

respectivamente. Por grupos de edad se observa un incremento de horas trabajadas en el grupo de 45 y más años en 1,5%; mientras que disminuye entre los que tienen de 14 a 24 años en 1,5% y en aquellos de 25 a 44 años en 1,3%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación superior en 4,7% y entre los que tienen educación secundaria en 0,9%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación superior no universitaria en 9,3% y entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,8%.

**Cuadro N° 12**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	97,1	27,8	28,5
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	23,5	99,4	28,3	29,3
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	97,5	28,4	28,2
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	185,2	110,1	75,0	42,2	100,9	42,1	24,3	101,9	29,4	29,5
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
<b>2008</b>										
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Febrero-Marzo-Abril	194,2	114,9	79,3	41,9	106,7	45,6	21,9	102,1	34,7	35,5
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8
Abril-Mayo-Junio	193,2	115,2	78,1	40,3	106,6	46,3	22,3	98,7	36,1	36,2
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,1	78,3	40,4	107,3	45,6	21,7	99,8	36,3	35,6
Junio-Julio-Agosto	188,9	112,9	76,1	38,7	104,9	45,4	21,4	97,7	35,0	34,7
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	112,0	73,6	39,0	102,8	43,8	20,5	97,2	35,2	32,7
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	113,2	74,1	39,8	103,7	43,8	20,8	100,0	34,6	32,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	115,8	76,3	40,7	106,7	44,6	20,7	102,0	35,6	33,8
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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	187,4	112,2	75,2	39,3	103,3	44,8	20,2	101,7	33,3	32,2
Diciembre08-Enero-Febrero09	188,6	112,0	76,5	40,4	103,3	44,9	20,5	102,1	32,9	33,0
Enero-Febrero-Marzo09	190,1	112,8	77,3	41,0	103,2	45,9	20,6	103,4	31,3	34,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-0,7	-1,9	1,2	4,3	-3,7	2,2	0,9	0,4	-9,5 *	4,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-0,2	-1,4	-1,5	-1,3	1,5	-2,8	0,9	-9,3	4,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis enero-febrero-marzo 2009, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 10,2% en Construcción y en 2,8% en Servicios; mientras que disminuyeron en 7,1% en Comercio y en 3,6% en Manufactura.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa un ligero aumento (0,1%) entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyeron en 0,6% los trabajadores independientes.

**Cuadro N° 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2003</b>							
Enero-Febrero-Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8
<b>2004</b>							
Enero-Febrero-Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3
<b>2005</b>							
Enero-Febrero-Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	65,7	101,6
<b>2006</b>							
Enero-Febrero-Marzo	185,2	30,1	10,1	48,2	94,8	63,8	111,0
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
<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-Agosto	188,9	31,6	12,5	43,2	98,1	64,1	118,2
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	30,7	12,4	40,7	98,2	62,5	116,9
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	33,1	11,7	40,9	98,5	62,9	117,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	33,4	12,5	42,0	101,8	64,9	120,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	34,2	11,3	42,1	101,5	64,4	119,9
<b>2009</b>							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	187,4	33,0	11,1	42,4	98,5	63,0	117,2
Diciembre08-Enero-Febrero09	188,6	32,6	10,8	43,5	99,2	63,8	117,1
Enero-Febrero-Marzo09	190,1	32,0	11,5	43,9	100,4	65,4	116,8
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-0,7	-6,3	1,2	4,3	-1,0	1,6	-2,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-3,6	10,2	-7,1	2,8	-0,6	0,1

**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 46,9 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,1 horas) que las mujeres (42,9 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (47,6 horas), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (47,1 horas) y por los de 14 a 24 años de edad (45,0 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación primaria o no tienen nivel alguno (49,8 horas) y con educación secundaria (49,5 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen educación superior no universitaria (45,6 horas) y educación superior universitaria (40,5 horas) registraron menor cantidad de horas como promedio. (Ver Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
**Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	48,3	51,0	44,7	45,5	49,9	47,7	50,0	49,8	47,8	42,7
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	49,0	51,8	45,3	46,3	50,3	48,8	50,5	50,8	48,5	43,0
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	48,3	50,7	45,1	45,1	49,5	48,8	50,1	50,1	47,7	42,3
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	48,8	51,5	45,4	46,2	50,0	48,9	51,0	50,7	48,2	42,4
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
<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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	47,2	50,4	43,1	44,8	48,3	46,9	49,2	49,7	46,3	40,7
Diciembre08-Enero-Febrero09	47,3	50,3	43,6	45,7	48,0	47,5	50,0	49,9	46,5	40,3
Enero-Febrero-Marzo09	46,9	50,1	42,9	45,0	47,6	47,1	49,8	49,5	45,6	40,5
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-0,8 *	-0,7	-0,7	0,9	-2,0 ***	0,4	0,0	0,0	-1,7 *	-1,7 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	0,5	-1,6 ++	1,3	-1,5 ++	-0,1	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1

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 alcanzó a 48,3 horas en Manufactura, seguido de 48,2 horas en Comercio, 46,3 horas en Servicios y 44,1 horas en Construcción. Por

categoría de ocupación, los independientes trabajan en promedio 48,3 horas a la semana y los trabajadores dependientes 46,9 horas semanales.

Cuadro N° 15

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

Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009

(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
<b>2003</b>							
Enero-Febrero-Marzo	48,3	48,8	42,4	51,2	47,4	48,3	48,7
<b>2004</b>							
Enero-Febrero-Marzo	49,0	49,7	42,8	52,5	47,7	50,2	48,8
<b>2005</b>							
Enero-Febrero-Marzo	48,3	50,1	42,7	52,2	46,6	49,6	47,9
<b>2006</b>							
Enero-Febrero-Marzo	48,8	49,9	45,1	52,3	47,3	50,0	49,0
<b>2007</b>							
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
<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>							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	47,2	48,4	44,7	48,5	46,6	48,0	47,4
Diciembre08-Enero-Febrero09	47,3	48,7	44,2	48,6	46,8	48,4	47,5
Enero-Febrero-Marzo09	46,9	48,3	44,1	48,2	46,3	48,3	46,9
<b>Variación absoluta</b>							
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-0,8 *	-1,1	-1,4	-0,4	-0,7	0,4	-1,3 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	-0,5	0,2	-2,2 ++	0,3	-1,3	0,0

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

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

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

## 2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada 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 45,1% (2 millones 13 mil 200 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008) se incrementó en 6,8%, es decir, en 128 mil 200 personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,4% (1 millón 356 mil personas) son hombres y el 32,6% (657 mil 200

personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 7,0% y las mujeres en 6,5%.

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada por grupos de edad, se observa que el 60,1% tiene entre 25 a 44 años, el 25,3% tiene de 45 y más años de edad y el 14,6 entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 14 a 24 años de edad se han incrementado en 20,9%, seguido de los que tienen de 45 y más años en 11,5% y de 25 a 44 años de edad en 2,1%.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	1 398,7	968,6	430,0	173,8	888,4	336,5	104,7	613,0	277,1	403,9
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 418,7	967,4	451,3	180,1	906,8	331,8	111,3	615,1	285,5	406,8
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 390,2	939,5	450,7	182,5	860,3	347,4	105,0	597,0	271,4	416,7
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 458,7	990,5	468,1	186,7	910,5	361,5	104,8	608,5	303,1	442,3
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	1 358,5	630,5	302,4	1 210,6	476,0	117,3	886,4	431,9	553,5
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>2008-2009</b>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 955,8	1 325,4	630,4	295,0	1 158,4	502,3	121,7	890,8	415,3	527,9
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 973,2	1 328,6	644,6	298,4	1 175,8	499,0	135,5	886,2	411,3	540,2
Enero-Febrero-Marzo09	2 013,2	1 356,0	657,2	292,8	1 210,3	510,0	136,5	907,3	396,1	573,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,8	-0,1	2,6	-3,3	0,9	3,0	12,1	-0,2	-6,5	5,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	7,0	6,5	20,9 +	2,1	11,5	22,7	10,3	-3,2	5,9

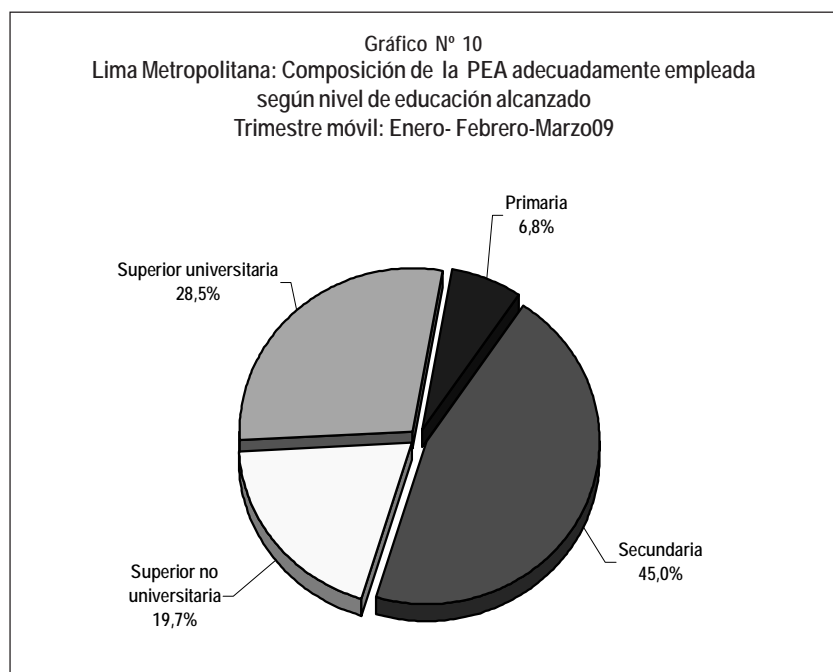
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 45,0% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 28,5% tiene estudios universitarios, el 19,7% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,8% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 22,7%, en los que tienen educación secundaria en 10,3% y entre los que tienen educación superior universitaria en 5,9%; mientras que disminuyó los que tienen educación superior no universitaria en 3,2%. (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 58,2% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 16,8% en Manufactura, el 15,2% en Comercio, el 8,2% en Construcción y el 1,6% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 12,8%, seguida por Manufactura con 9,9%, Servicios con 7,5% y Comercio ligeramente en 0,1%.

Por otro lado, el 71,5% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,5% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 8,2% y los dependientes en 6,3%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,5% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,8% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,7% 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 8,1% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 6,2% en las empresas de 51 y más trabajadores y en 4,0% 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: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 398,7	227,4	77,6	226,2	848,5	422,4	976,3	712,3	161,2	525,2
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 418,7	224,7	82,6	224,4	867,4	377,3	1 041,4	690,5	170,8	557,3
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 390,2	230,7	102,5	221,5	817,4	381,0	1 009,2	675,5	174,8	539,8
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 458,7	231,2	97,0	223,9	889,3	398,5	1 060,2	688,5	154,3	615,9
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
<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
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
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>2009</b>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 955,8	344,5	161,9	291,7	1 120,7	554,1	1 401,7	921,7	260,2	773,9
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 973,2	340,4	156,0	300,4	1 140,9	552,9	1 420,3	918,7	243,2	811,2
Enero-Febrero-Marzo09	2 013,2	337,208	164,7	306,119	1 171,4	573,3	1 439,9	956,1	255,8	801,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	0,8	-4,7	-2,3	5,8	1,6	2,0	0,3	0,9	0,3	0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	9,9	12,8	0,1	7,5	8,2	6,3	8,1	4,0	6,2

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

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

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

## 2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible, es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas. En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, dicha población alcanzó a 655 mil 300 personas, aumentando en 1,2% (7 mil 700 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008).

**La tasa de subempleo por horas (visible)**- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 14,7% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible aumentó en 0,2 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2003</b>		
Enero-Febrero-Marzo	757,4	18,3
<b>2004</b>		
Enero-Febrero-Marzo	626,0	15,2
<b>2005</b>		
Enero-Febrero-Marzo	690,6	16,6
<b>2006</b>		
Enero-Febrero-Marzo	585,9	14,1
<b>2007</b>		
Enero-Febrero-Marzo	626,4	14,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	13,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	13,8
<b>2009</b>		
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	14,5
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	14,7
Enero-Febrero-Marzo09	655,3	14,7
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	9,5	0,9 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	0,2 a/

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 372 mil 400 mujeres (56,8%) y la masculina 282 mil 900 (43,2%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA subempleada por horas femenina aumentó en 7,4%; mientras que la masculina disminuyó en 6,0%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 7,5%; mientras que disminuyó en el grupo de 14 a 24 años en 6,8% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 2,7%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas, aumentó entre los que tienen educación secundaria en 1,3%, los que tienen educación universitaria en 7,7% y los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 25,8%; mientras que disminuyó los que tienen educación superior no universitaria en 17,5%.

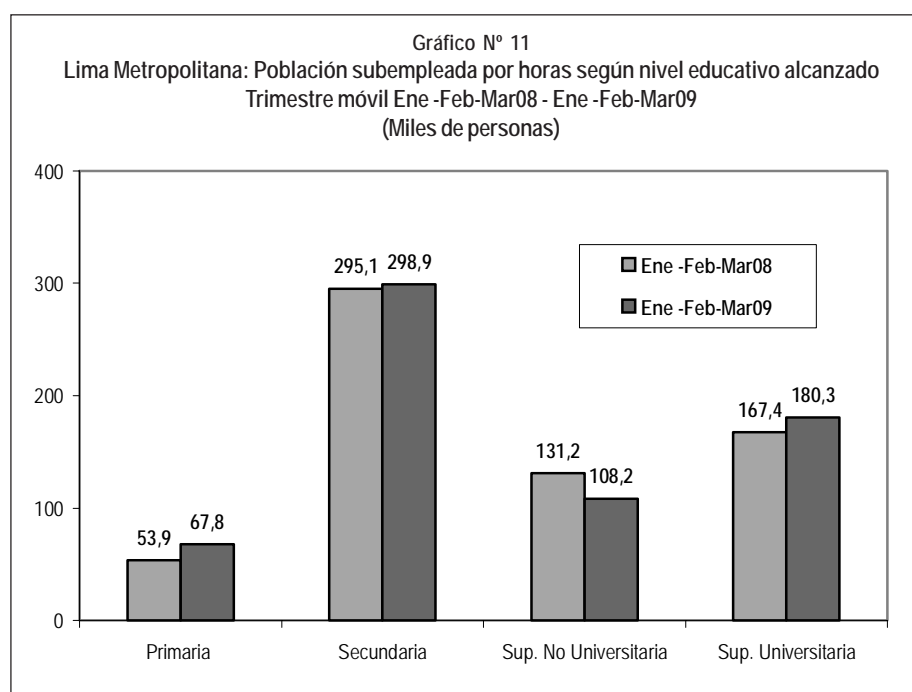
Del total de la PEA subempleada por horas, el 45,6% tiene educación secundaria, el 27,5% superior universitaria, el 16,5% superior no universitaria y el 10,4% primaria o menor nivel educativo.

**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	359,6	397,8	195,5	364,8	197,1	109,0	369,7	118,5	160,2
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	315,9	95,2	140,8
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	343,3	108,5	147,6
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	265,9	320,0	140,3	298,3	147,3	70,0	294,9	86,7	134,3
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	233,9	354,9	137,5	292,0	159,3	61,0	313,3	86,8	127,5
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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	263,9	366,6	141,0	330,4	159,1	66,6	288,4	110,0	165,6
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	276,4	369,0	142,4	340,9	162,1	67,6	287,0	111,2	179,7
Enero-Febrero-Marzo09	655,3	282,9	372,4	151,5	334,2	169,7	67,8	298,9	108,2	180,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	9,5	14,5	6,0	9,4	10,5	7,7	10,1	2,7	6,8	24,9 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-6,0	7,4	-6,8	7,5	-2,7	25,8	1,3	-17,5	7,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas aumentó en Construcción en 18,3%, en Comercio en 8,2% y en Servicios en 2,0%; mientras que disminuyó en Manufactura en 16,1%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó entre los trabajadores

dependientes en 7,3%; mientras que, aumentó en los independientes en 11,0%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 25,6% y en los establecimientos que tienen de 1 a 10 trabajadores en 6,0%; mientras que disminuyó en las empresas de 51 y más trabajadores en 21,5%. (Ver Cuadro N° 20).

**Cuadro N° 20**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
2004										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
2005										
Enero-Febrero-Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
2006										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	66,3	49,5	101,3	363,6	290,7	295,2	445,9	44,0	96,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
2008										
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0
Febrero-Marzo-Abril	583,5	66,3	46,1	106,7	356,4	280,0	303,5	429,4	43,8	110,3
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7
Abril-Mayo-Junio	604,9	71,8	55,1	94,5	379,4	272,1	332,8	445,9	40,2	118,7
Mayo-Junio-Julio	622,4	75,8	49,2	111,8	379,7	299,2	323,2	461,4	38,4	122,5
Junio-Julio-Agosto	681,6	85,6	53,1	115,0	417,4	315,4	366,3	487,6	44,8	149,2
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	75,8	51,6	121,0	418,6	310,5	366,6	487,3	50,6	139,2
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	68,6	55,2	114,5	408,8	290,7	364,8	470,5	48,6	136,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	56,3	45,0	118,0	365,0	293,1	295,6	453,1	42,7	93,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	66,0	37,9	118,4	370,7	304,3	294,2	447,9	45,3	105,2
2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	77,4	40,5	122,3	382,8	307,5	323,0	450,9	59,2	120,4
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	72,0	48,8	127,5	390,7	319,3	326,1	463,3	60,2	121,9
Enero-Febrero-Marzo09	655,3	66,9	53,5	134,2	396,4	332,7	322,6	474,9	63,5	116,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	9,5	1,4	41,1	13,4	6,9	9,3	9,7	6,0	40,2	11,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-16,1	18,3	8,2	2,0	11,0	-7,3	6,0	25,6	-21,5

**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 enero-febrero-marzo 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 382 mil personas, disminuyendo en 8,3% (124 mil 400 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

**La tasa de subempleo por ingresos (invisible)** - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean

asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana y los ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa- afectó al 30,9% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil enero-febrero -marzo 2009, disminuyendo en 2,9 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior.

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
<b>2003</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	37,9
<b>2004</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	39,8
<b>2005</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
<b>2006</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	41,9
<b>2007</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	33,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	32,6
<b>2009</b>		
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	31,7
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 364,1	31,1
Enero-Febrero-Marzo09	1 382,0	30,9
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-2,5	-1,7 a/ *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,3	-2,9 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 771 mil y la masculina a 611 mil. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 13,7% y la femenina en 3,4%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad; así, en el grupo de 14 a 24 años de edad en 14,7%, entre los que tienen de

45 y más años de edad en 9,9% y entre los que tienen de 25 a 44 años en 1,9%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo en todos los niveles de educación; así, entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel alguno en 17,8%, en los que tienen educación superior no universitaria en 12,6%, en los que tienen educación secundaria en 5,3% y entre los que tienen superior universitaria en 3,2%. (Ver Cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo,**  
**grupos de edad y nivel de educación**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	756,8	810,0	560,4	673,2	333,2	311,8	965,2	185,9	103,9
2004										
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	818,2	824,1	575,6	715,7	351,0	280,1	1 025,7	203,1	133,4
2005										
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	807,1	804,5	519,9	747,4	344,4	285,8	1 006,4	215,9	103,5
2006										
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	882,8	863,3	585,0	809,1	352,0	302,4	1 104,4	220,4	119,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1 028,8	226,5	127,2
2008										
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
2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	636,0	745,3	440,4	648,8	292,2	222,2	867,8	193,5	97,9
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 364,1	623,3	740,9	444,0	635,9	284,3	207,4	872,0	185,9	98,9
Enero-Febrero-Marzo09	1 382,0	611,0	771,0	466,4	620,9	294,6	209,1	884,5	181,9	106,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-2,5	-7,3	1,8	3,8	-5,7	-4,5	-7,9	0,3	-11,3	3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,3	-13,7 ++	-3,4	-14,7 ++	-1,9	-9,9	-17,8 ++	-5,3	-12,6	-3,2

**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 enero-febrero-marzo 2009 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en Manufactura decreció en 11,9%, en Construcción en 7,6%, en Servicios en 7,5% y en Comercio en 7,3%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 9,6% entre los trabajadores

independientes y en 7,1% en los trabajadores dependientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos disminuyó con respecto al año anterior, en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 8,4%, de 11 a 50 trabajadores en 8,2% y en las de 51 y más trabajadores en 7,5%. (Ver Cuadro N° 23).

**Cuadro N° 23**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manuf- tura	Construc- ción	Comer- cio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	250,0	54,1	549,5	686,3	546,5	760,0	1 267,8	112,7	186,0
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	260,5	58,8	589,4	709,8	614,0	745,6	1 369,4	114,5	158,4
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	265,9	65,7	573,8	684,7	599,4	767,1	1 315,3	120,2	176,1
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	306,0	76,7	597,0	749,4	585,7	911,7	1 401,2	118,9	226,0
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
<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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	260,5	46,3	458,6	607,3	450,6	746,5	1 040,2	136,2	205,0
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 364,1	258,0	40,3	466,5	586,7	446,1	718,7	1 059,8	115,7	188,6
Enero-Febrero-Marzo09	1 382,0	259,8	42,3	470,7	599,6	448,7	727,3	1 080,8	108,9	192,2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	-2,5	-4,4	-0,9	2,4	-5,2	-6,3	-4,2	2,4	-25,3 ***	-10,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,3	-11,9	-7,6	-7,3	-7,5	-9,6	-7,1	-8,4	-8,2	-7,5

**Nota:** Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

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

## 2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, la EPE registró en Lima Metropolitana 416 mil personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 45,9% (190 mil 900) son hombres y el 54,1% (225 mil 100) son mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año

anterior, la población desempleada aumentó en 0,5% (2 mil 100 personas). En el caso de la PEA desempleada masculina aumentó en 9,0% (15 mil 800 personas); mientras que la PEA desempleada femenina disminuyó en 5,7% (13 mil 700 personas).

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 2,7% en el grupo de 14 a 24 años de edad y en 9,2%

entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó considerablemente en el grupo de 45 y más años de edad en 24,3%. (Ver Cuadro N° 24).

## 2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,7 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad (3,1 semanas). Entre los que tienen de 45 y más años y de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,9 y 2,4 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), se observa que éste disminuyó en todos los grupos de edad, así entre los que tienen de 45 y más años de edad en 5,8%, en los que tienen de 14 a 24 años de edad en 6,7% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 9,1%. (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: Enero-Febrero-Marzo: 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
2003										
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,1	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
2004										
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	375,5	180,4	195,1	169,7	150,2	55,6	3,4	2,5	3,7	5,1
2007										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
2008										
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6	2,8	2,5	3,1	3,3
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	145,8	190,3	161,0	132,8	42,3	3,0	2,6	3,2	4,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4	2,8	2,4	3,1	3,3
2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	383,5	179,4	204,0	188,1	151,5	43,8	2,6	2,2	3,0	2,8
Diciembre08-Enero-Febrero09	408,7	187,3	221,4	207,5	148,1	53,1	2,7	2,3	3,3	2,8
Enero-Febrero-Marzo09	416,0	190,9	225,1	202,8	160,9	52,2	2,7	2,4	3,1	2,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	22,9 **	25,1 *	21,1 *	22,3 *	21,6	29,3	-2,6	-1,8	-0,7	-11,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	9,0	-5,7	2,7	9,2	-24,3 ++	-7,5	-6,7	-9,1	-5,8

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



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

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, el desempleo afectó al 11,1% de la PEA femenina y al 7,8% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino aumentó en 0,7 punto porcentual; mientras que la tasa de desempleo femenino disminuyó en 0,8 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 18,2%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 6,9% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 5,1%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 1,0 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,4 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 1,6 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Porcentajes)**

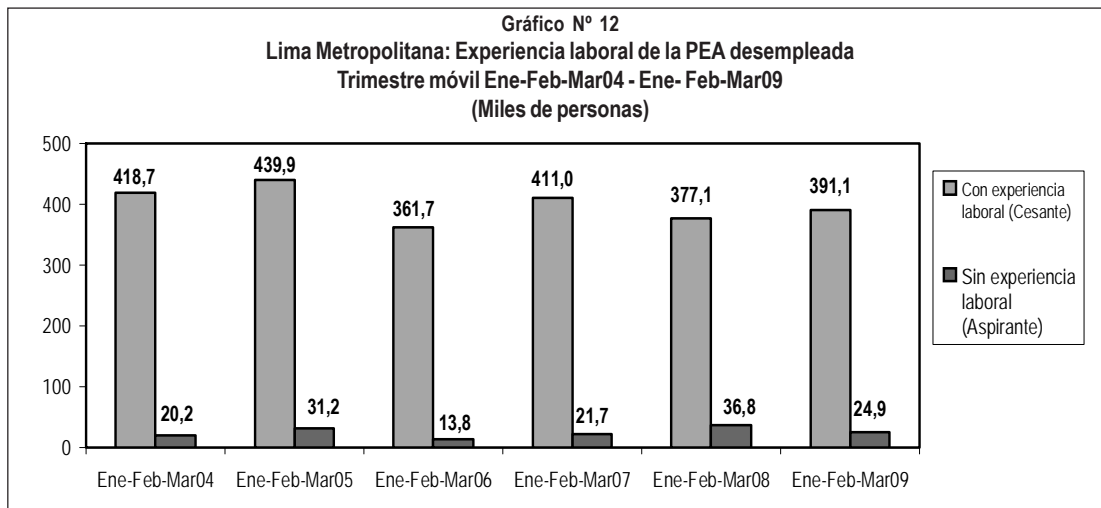
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>						
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
<b>2004</b>						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
<b>2005</b>						
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
<b>2006</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,0	7,8	10,6	15,7	6,9	6,1
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,7	6,0	9,7	14,9	5,8	4,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,8	6,3	9,6	15,7	5,8	4,0
<b>2009</b>						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	8,8	7,5	10,5	17,7	6,6	4,4
Diciembre08-Enero-Febrero09	9,3	7,8	11,2	19,0	6,4	5,3
Enero-Febrero-Marzo09	9,3	7,8	11,1	18,2	6,9	5,1
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	1,5 ***	1,5 **	1,5 *	2,5 *	1,1 *	1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	0,7	-0,8	1,0	0,4	-1,6 ++

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 416 mil personas desempleadas, de estas el 6,0% (24 mil 900 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,0% (391 mil 100 personas) tienen experiencia laboral; es

decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que tiene experiencia laboral se incrementó en 3,7%; mientras que aquellos que buscan trabajo por primera vez disminuyó en 32,4%. (Ver Gráfico N° 12 y Cuadro N° 26).



**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2003</b>			
Enero-Febrero-Marzo	414,9	19,5	395,3
<b>2004</b>			
Enero-Febrero-Marzo	438,9	20,2	418,7
<b>2005</b>			
Enero-Febrero-Marzo	471,1	31,2	439,9
<b>2006</b>			
Enero-Febrero-Marzo	375,5	13,8	361,7
<b>2007</b>			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7	411,0
<b>2008</b>			
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8	377,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	32,2	370,0
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1	340,4
Abril-Mayo-Junio	351,5	18,0	333,5
Mayo-Junio-Julio	362,4	15,7	346,7
Junio-Julio-Agosto	372,7	26,0	346,8
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	27,3	347,6
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	25,3	320,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	14,8	321,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	20,1	318,4
<b>2009</b>			
Noviembre-Diciembre08-Enero09	383,5	26,4	357,1
Diciembre08-Enero-Febrero09	408,7	30,2	378,4
Enero-Febrero-Marzo09	416,0	24,9	391,1
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	22,9 **	23,8	22,8 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	-32,4 +	3,7

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

## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 56,7% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,6% tiene estudios superiores (20,5% superior universitaria y 17,1% superior no universitaria) y el 5,7% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (enero-febrero-marzo 2009), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 37,6% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y en 1,3% entre los que tienen educación superior

no universitaria; mientras que aumentó en 7,4% entre los que tienen educación secundaria y entre los que lograron estudiar superior universitaria en 1,3%.

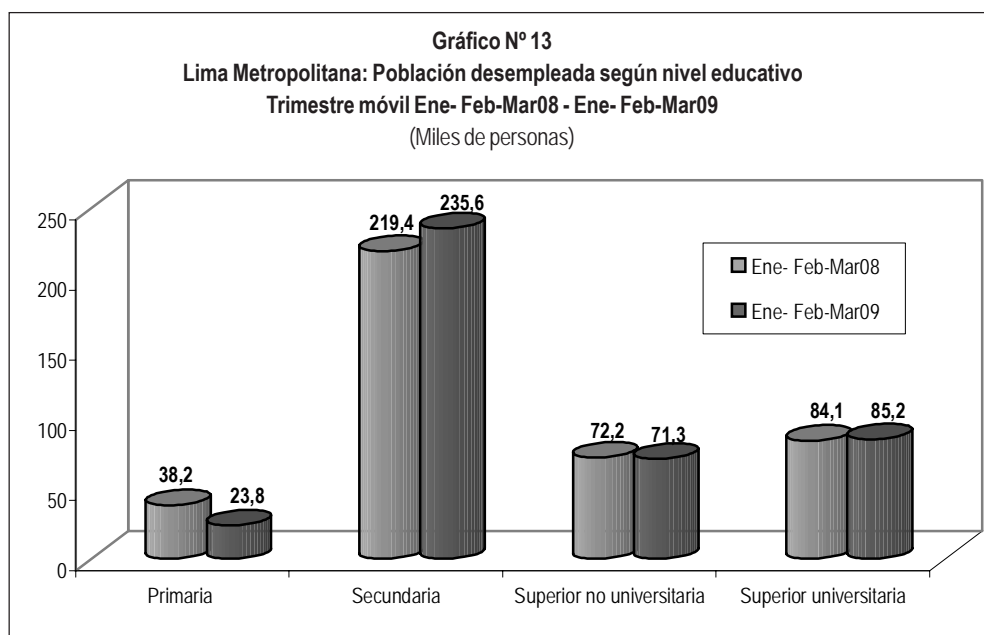
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 5,4% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 10,1% de la PEA con educación secundaria, al 9,4% de la PEA con educación superior no universitaria y al 9,0% 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: Enero-Febrero-Marzo: 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>								
Enero-Febrero-Marzo	42,6	221,1	67,2	84,0	7,5	10,2	10,4	11,2
<b>2004</b>								
Enero-Febrero-Marzo	39,2	269,6	65,6	64,5	7,8	12,1	10,1	8,6
<b>2005</b>								
Enero-Febrero-Marzo	40,8	271,0	68,3	90,9	7,8	12,2	10,3	12,0
<b>2006</b>								
Enero-Febrero-Marzo	31,7	209,6	64,6	69,6	6,2	9,5	9,6	9,1
<b>2007</b>								
Enero-Febrero-Marzo	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
<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-Agosto	33,3	228,9	42,4	68,2	7,0	10,1	5,4	7,4
Julio-Agosto-Setiembre	24,7	227,4	53,4	69,5	5,5	10,0	6,6	7,9
Agosto-Setiembre-Octubre	19,6	209,3	52,8	64,1	4,4	9,1	6,7	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	16,5	192,9	60,9	65,7	3,8	8,4	7,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	20,8	189,9	62,0	65,7	4,8	8,4	7,8	7,7
<b>2009</b>								
Noviembre-Diciembre08-Enero09	21,4	211,7	75,0	75,3	5,0	9,4	9,5	8,7
Diciembre08-Enero-Febrero09	22,5	230,5	71,5	84,2	5,2	10,1	9,2	9,3
Enero-Febrero-Marzo09	23,8	235,6	71,3	85,2	5,4	10,1	9,4	9,0
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	14,3	24,1 *	14,9	29,8	0,6	1,7 **	1,6	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-37,6 +++	7,4	-1,3	1,3	-2,9 ++	0,4	0,6	-0,3

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

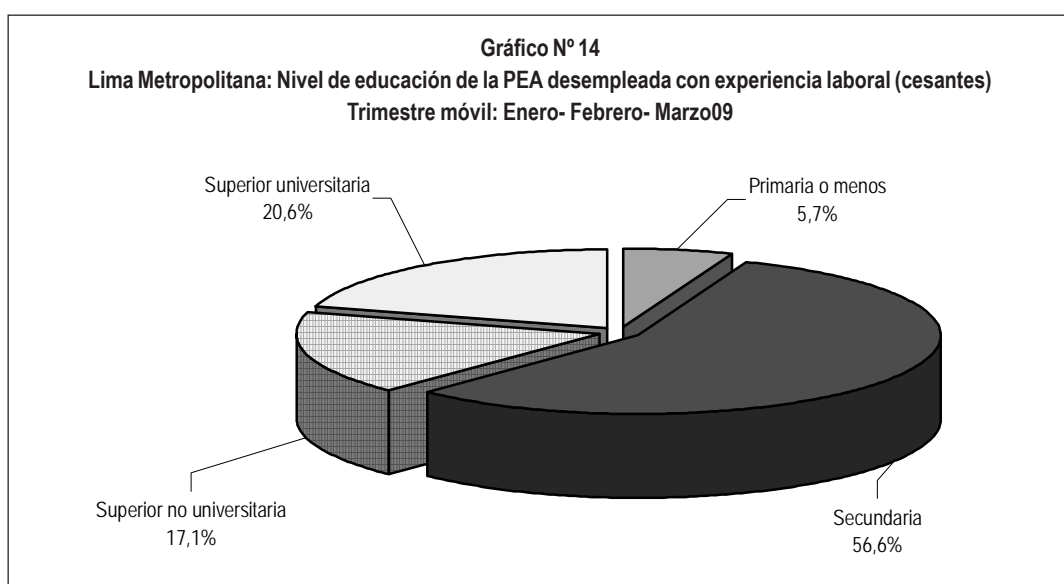
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 5,7% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún nivel de estudios, el 56,6% tiene educación secundaria (14,5% con secundaria incompleta y 42,1% con secundaria completa) y el 37,7% tiene educación superior (el 17,1% tiene educación superior no universitaria y el 20,6% educación superior 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 14,4% entre los que tienen educación superior universitaria, en 9,4% los que tienen educación secundaria y en 1,1% los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyeron los que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno en 41,5%. (Ver Cuadro N° 28).



**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>					
Enero-Febrero-Marzo	395,3	41,6	209,2	66,0	78,6
<b>2004</b>					
Enero-Febrero-Marzo	418,7	39,2	253,2	65,3	61,0
<b>2005</b>					
Enero-Febrero-Marzo	439,9	39,7	250,1	65,8	84,3
<b>2006</b>					
Enero-Febrero-Marzo	361,7	31,0	200,3	64,1	66,3
<b>2007</b>					
Enero-Febrero-Marzo	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
<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>					
Noviembre-Diciembre08-Enero09	357,1	21,4	197,0	71,0	67,7
Diciembre08-Enero-Febrero09	378,4	22,0	215,2	66,1	75,2
Enero-Febrero-Marzo09	391,1	22,3	221,3	67,1	80,4
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	22,8 **	7,1	23,1 *	13,9	36,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,7	-41,5 +++	9,4	1,1	14,4

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 entre abril 2008 -marzo 2009, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 47 mil 260 millones 200 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (abril 2007-marzo 2008) muestra un incremento de 13,2%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,1% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,9% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 12,4% y la proveniente del trabajo femenino en 14,9%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 8,1%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 11,3% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 19,6%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación superior universitaria en 17,6%, seguida por los que tienen educación secundaria en 11,6%, entre los ocupados con educación superior no universitaria en 9,1% y con algún año de educación primaria o sin nivel de educación en 8,1%. (Ver Cuadro N° 29).

**Cuadro N° 29**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo,**  
**tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Abril 2003 -Marzo 2004 - Abril 2008 -Marzo 2009**  
**(Millones de nuevos soles corrientes)**

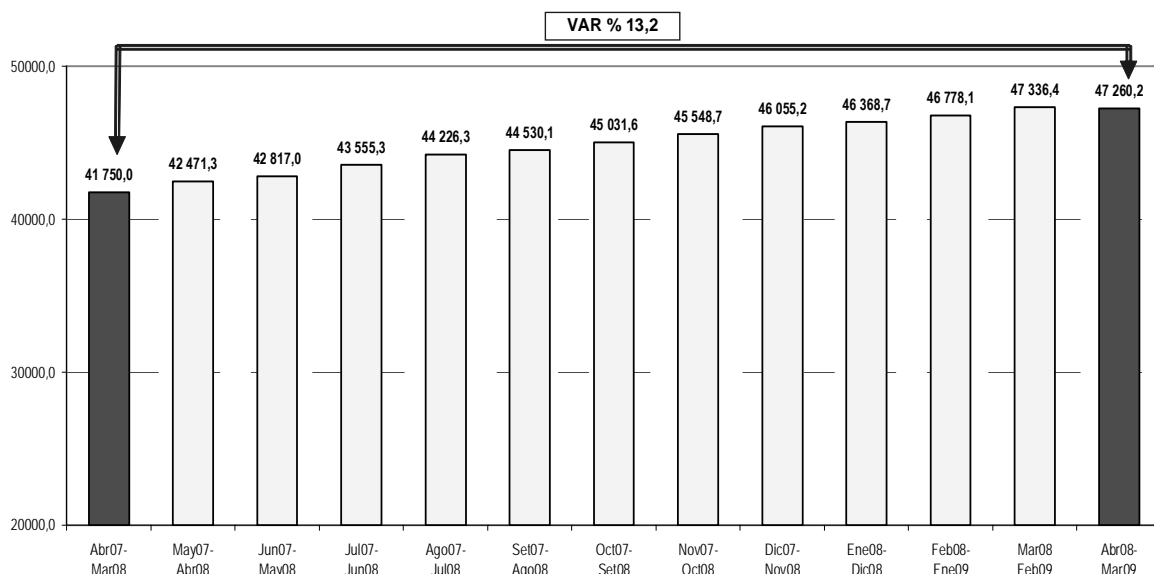
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003-2004										
Abr03-Mar04	32 191,0	21 708,9	10 482,1	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	12 009,9	5 278,3	12 497,4
2004-2005										
Abr04-Mar05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,8	13 123,1	2 445,1	12 528,1	5 405,2	13 331,6
2005-2006										
Abr05-Mar06	35 206,4	23 553,2	11 653,2	16 730,6	4 157,5	14 318,3	2 423,6	12 961,9	5 902,1	13 918,8
2006-2007 a/										
Abr06-Mar07	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7
2007 -2008 a/										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7
May07-Abr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8
Nov07-Oct08	45 548,7	30 301,2	15 247,5	20 304,7	5 767,5	19 476,5	2 726,4	16 703,2	8 235,4	17 883,6
Dic07-Nov08	46 055,2	30 522,2	15 533,0	20 520,3	5 813,4	19 721,5	2 719,6	16 910,9	8 357,6	18 067,1
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
2008 -2009 a/										
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
Variación porcentual										
Respecto a similar periodo del año anterior	13,2 +++	12,4 +++	14,9 +++	8,1 +	11,3	19,6 +++	8,1	11,6 +++	9,1 +	17,6 +

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

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

**Gráfico N° 15**  
**Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal**  
**Año móvil: Abril 2007 -Marzo 2008 - Abril 2008 -Marzo 2009**  
**(En millones de nuevos soles corrientes)**



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

En el año móvil abril 2008 - marzo 2009, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en el Cono Centro, donde el ingreso acumulado fue superior en 16,0%, seguido de los distritos del Cono Sur en 15,0%, los distritos del Cono Norte en 14,3%, los distritos del Cono Este en 10,0% y los distritos que

integran la Provincia Constitucional del Callao en 6,5%. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,2% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,1% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,5% de los distritos del Cono Norte, el 19,6% de los distritos del Cono Sur y el 8,6% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

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

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2003-2004</b>						
Abr03-Mar04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
<b>2004-2005</b>						
Abr04-Mar05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
<b>2005-2006</b>						
Abr05-Mar06	35 206,4	6 944,8	7 711,0	10 268,2	7 152,1	3 130,3
<b>2006-2007 a/</b>						
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
<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
Dic07-Nov08	46 055,2	9 207,6	10 147,3	13 792,1	8 878,6	4 029,6
<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-Marzo09	47 260,2	9 684,1	10 469,4	13 788,0	9 260,0	4 058,7
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	13,2 +++	14,3	10,0	16,0	15,0	6,5

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

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

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

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

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 enero-febrero-marzo 2009, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1060,6 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 8,9% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 87,0 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1239,2 nuevos soles y de las mujeres a 829,5 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 10,9% y el de las mujeres en 6,3%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 409,7 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: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

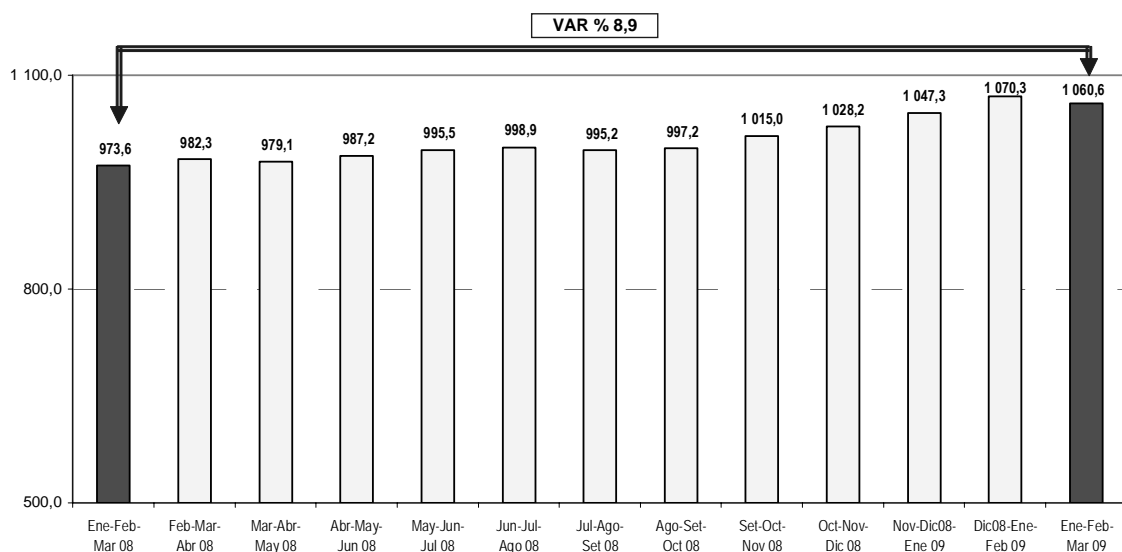
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2003</b>						
Enero-Febrero-Marzo	798,8	941,5	604,8	468,7	877,8	930,9
<b>2004</b>						
Enero-Febrero-Marzo	819,6	963,4	621,7	477,7	884,8	986,0
<b>2005</b>						
Enero-Febrero-Marzo	800,5	923,3	632,7	484,7	847,8	986,8
<b>2006</b>						
Enero-Febrero-Marzo	826,3	956,9	648,7	515,0	871,5	1 013,8
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	890,7	1 037,4	695,9	534,7	954,4	1 080,2
<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>						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 047,3	1 214,3	825,1	675,6	1 091,6	1 265,0
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 070,3	1 251,5	831,6	691,8	1 131,7	1 256,1
Enero-Febrero-Marzo09	1 060,6	1 239,2	829,5	680,1	1 114,2	1 264,6
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	3,2	3,8	2,9	1,5	2,7	4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	10,9	6,3	13,9	4,8	13,8

**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: Enero-Febrero-Marzo 2008 - Enero-Febrero-Marzo 2009**  
**(En nuevos soles corrientes)**



### 3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 11,1% (196,4 nuevos soles) entre los que tienen educación superior universitaria, en 8,5% (47,2 nuevos soles) entre la PEA

ocupada que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 7,8% (56,6 nuevos soles) los que tienen educación secundaria y en 3,3% (31,8 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria.

**Cuadro N° 32**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada- mente empleado	Sub- empleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2003									
Enero-Febrero-Marzo	798,8	435,5	583,7	772,1	1 687,7	1 348,8	423,8	483,7	389,4
2004									
Enero-Febrero-Marzo	819,6	451,9	576,0	799,8	1 745,7	1 390,1	410,2	443,2	395,0
2005									
Enero-Febrero-Marzo	800,5	456,5	575,6	792,7	1 663,4	1 360,7	421,4	469,3	397,4
2006									
Enero-Febrero-Marzo	826,3	472,0	593,9	854,3	1 674,2	1 391,4	430,1	446,6	423,6
2007									
Enero-Febrero-Marzo	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	441,3	459,2	433,4
2008									
Enero-Febrero-Marzo	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0	1 430,1	526,0	656,8	459,6
Febrero-Marzo-Abril	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2	1 455,6	496,3	580,6	458,8
Marzo-Abril-Mayo	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0	1 454,2	511,1	617,3	460,9
Abril-Mayo-Junio	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3	1 466,0	499,0	559,6	471,3
Mayo-Junio-Julio	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9	1 499,8	504,1	557,5	479,8
Junio-Julio-Agosto	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9	1 528,9	510,6	558,8	486,2
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2	1 531,0	518,3	567,9	493,7
Agosto-Setiembre -Octubre	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0	1 501,4	521,0	580,3	491,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	581,6	767,5	969,3	1 909,3	1 499,3	505,6	534,4	492,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3	1 500,0	514,5	565,1	490,0
2009									
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 047,3	583,8	784,3	1 040,1	1 942,6	1 515,7	545,2	639,5	495,5
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 070,3	601,8	784,1	1 040,4	2 009,0	1 547,8	549,0	642,6	497,0
Enero-Febrero-Marzo09	1 060,6	601,2	785,0	1 005,5	1 962,4	1 536,1	536,9	610,7	495,7
Variación porcentual									
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	3,2	3,2	0,8	-1,4	3,7	2,4	4,4	8,1	1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	8,5 ++	7,8 +++	3,3	11,1	7,4	2,1	-7,0	7,9 ++

**Notas:**

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

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 la rama de Servicios que llegó a 1131,1 nuevos soles y el menor ingreso promedio en Comercio con 854,6 nuevos soles. En Construcción llegó a 1100,8 nuevos soles y en Manufactura a 972,4 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), el ingreso promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 14,7% (141,2 nuevos soles), seguido por el sector Comercio con 11,3% (87,1 nuevos soles), por el

sector Servicios con 8,3% (86,9 nuevos soles), y por el sector Manufactura en 5,0% (45,9 nuevos soles).

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 11,9% (98,1 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 7,9% (82,6 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 10,8% (78,3 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 9,4% (132,0 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 1,5% (17,0 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

**Cuadro N° 33**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
<b>2003</b>										
Enero-Febrero-Marzo	798,8	874,8	709,8	605,1	849,5	660,2	887,6	583,9	1 008,6	1 313,4
<b>2004</b>										
Enero-Febrero-Marzo	819,6	857,5	750,2	638,7	866,9	647,8	923,9	581,1	1 037,5	1 392,0
<b>2005</b>										
Enero-Febrero-Marzo	800,5	810,4	758,0	643,3	858,8	664,9	885,3	593,7	1 015,5	1 292,8
<b>2006</b>										
Enero-Febrero-Marzo	826,3	786,5	900,3	645,1	894,3	722,4	884,8	620,9	1 055,3	1 252,2
<b>2007</b>										
Enero-Febrero-Marzo	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
<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>										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 047,3	949,3	1 174,8	798,2	1 117,5	887,6	1 132,1	790,5	1 129,2	1 535,8
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 070,3	967,7	1 110,8	835,4	1 149,5	905,1	1 158,9	795,4	1 218,1	1 567,8
Enero-Febrero-Marzo09	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
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	3,2	5,0	-5,8	6,3	3,6	7,8 *	1,3	4,7 *	8,7	0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	5,0	14,7	11,3 +	8,3	11,9	7,9 +	10,8 +++	1,5	9,4

**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 en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1424,5 nuevos soles, cifra superior en 530,0 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (894,5 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1049,0 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio alcanzó los 995,9 y 897,8 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro aumentó en 17,2% (208,9 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Norte en 9,0% (74,1 nuevos soles), los trabajadores del Cono Sur en 8,4% (81,3 nuevos soles), el del Cono Este en 6,9% (64,0 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 4,4% (37,5 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos**  
**Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>						
Enero-Febrero-Marzo	798,8	646,2	776,1	1 021,9	837,1	671,6
<b>2004</b>						
Enero-Febrero-Marzo	819,6	644,7	793,0	1 138,5	796,3	702,5
<b>2005</b>						
Enero-Febrero-Marzo	800,5	651,3	700,7	1 144,2	814,2	660,3
<b>2006</b>						
Enero-Febrero-Marzo	826,3	707,8	747,0	1 138,7	816,5	673,1
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
<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
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	875,4	888,0	1 362,4	1 022,9	889,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
<b>2009</b>						
Nov-Dic08-Ene09	1 047,3	903,7	947,0	1 367,5	1 084,5	913,7
Dic08-Ene-Feb09	1 070,3	905,9	987,4	1 428,3	1 087,2	916,8
Enero-Febrero-Marzo09	1 060,6	894,5	995,9	1 424,5	1 049,0	897,8
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	3,2	1,8	5,8	6,5	-0,3	-2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	9,0 ++	6,9	17,2	8,4	4,4

**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, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

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

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

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

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

### 3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,17 nuevos soles, indicando un incremento de 10,1% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,65 nuevos soles y en las mujeres en 4,43 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 10,4% y en la población masculina en 9,8%.

Según tamaño de la empresa, creció en 12,2% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 7,9% en las empresas de 51 y más trabajadores y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 7,2% en comparación a similar trimestre móvil del año anterior.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria que alcanzó a 11,16 nuevos soles, aumentando en 11,5% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 5,07 nuevos soles, la que se incrementó en 4,2% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,61 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,76 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 9,0% y 10,3%, respectivamente. (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: Enero-Febrero-Marzo: 2003-2009**  
**(Nuevos soles corrientes)**

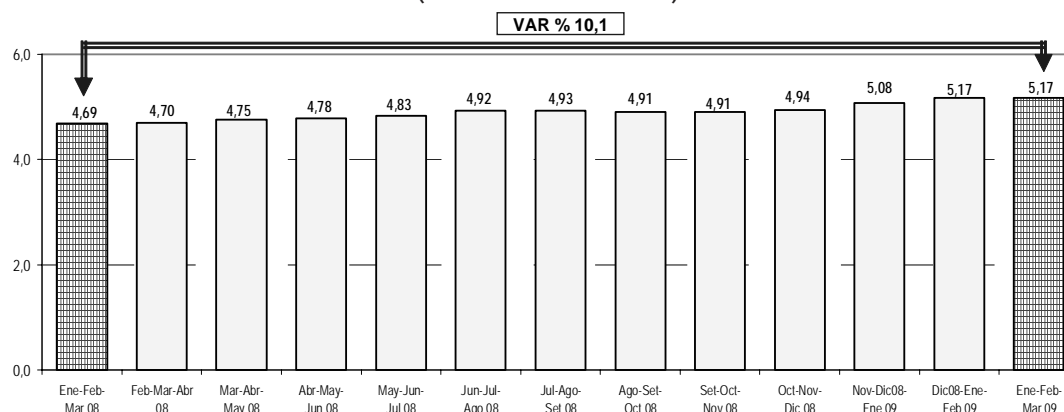
Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3,79	4,22	3,12	2,75	4,77	6,39	2,01	2,67	3,71	9,09
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3,84	4,26	3,17	2,68	4,89	6,77	2,05	2,58	3,79	9,39
2005										
Enero-Febrero-Marzo	3,81	4,17	3,25	2,79	4,82	6,39	2,10	2,62	3,85	9,07
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3,87	4,25	3,27	2,85	5,01	6,11	2,11	2,66	4,07	9,05
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
2008										
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
2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	5,08	5,52	4,39	3,76	5,61	7,68	2,72	3,60	5,18	10,96
Diciembre08-Enero-Febrero09	5,17	5,69	4,37	3,74	6,06	7,93	2,74	3,57	5,15	11,48
Enero-Febrero-Marzo09	5,17	5,65	4,43	3,83	5,98	7,84	2,76	3,61	5,07	11,16
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	4,6	4,9	4,6	4,2	14,3 *	5,0	2,8	0,5	2,3	8,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,1 +	9,8	10,4 ++	12,2 +++	7,2	7,9	10,3 ++	9,0 +++	4,2	11,5

**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.
- 1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 17  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora  
Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo 2008 - Enero-Febrero-Marzo 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 7,40 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 5,17 nuevos soles, en los distritos del Cono Este de 4,66 nuevos soles, en la Provincia Constitucional del Callao de 4,39 nuevos soles y en los distritos del Cono Norte de 4,27 nuevos soles.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2008), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Centro en 19,4%, seguido del Cono Sur en 13,2%, el Cono Norte en 8,9%, en la Provincia Constitucional del Callao en 7,3% y en el Cono Este en 5,9%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo: 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>						
Enero-Febrero-Marzo	3,79	3,04	3,66	5,09	3,88	3,15
<b>2004</b>						
Enero-Febrero-Marzo	3,84	3,04	3,57	5,57	3,70	3,30
<b>2005</b>						
Enero-Febrero-Marzo	3,81	3,10	3,30	5,76	3,72	3,08
<b>2006</b>						
Enero-Febrero-Marzo	3,87	3,37	3,42	5,51	3,71	3,14
<b>2007</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
<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
Abril-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
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,91	4,18	4,25	6,77	4,92	4,33
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39
<b>2009</b>						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	5,08	4,37	4,44	7,06	5,18	4,40
Diciembre08-Enero-Febrero09	5,17	4,31	4,60	7,46	5,21	4,40
Enero-Febrero-Marzo09	5,17	4,27	4,66	7,40	5,17	4,39
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim.Oct-Nov-Dic08	4,6	2,4	4,2	9,9	4,1	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,1 +	8,9 +	5,9	19,4	13,2	7,3

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

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

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

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

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

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

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

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

# Anexos

## Ficha Técnica

### 1. Objetivos

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

### 2. Cobertura

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

Los resultados se presentan por períodos acumulados de 3 meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

### 3. Población Objetivo

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

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

### 4. Diseño y Marco Muestral

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

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

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

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

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

### 5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 12000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2009, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2913 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 enero y marzo 2009 es de 2,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero, donde se registró un 3,0%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,8% de viviendas que se considera como **Problema de Marco**, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.



## 6. Unidad de Investigación

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

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

## 7. Informantes

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

## 8. Definiciones básicas

### ■ *Unidad de Observación*

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

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

### ■ *Actividad Económica*

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

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

### ■ *Población en edad de trabajar*

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

### ■ *Población económicamente activa*

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

### ■ *Población Económicamente Inactiva*

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

### ■ *PEA ocupada*

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

### ■ *Población desempleada aspirante*

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

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

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

### ■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

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



## Indicadores de empleo de países de América Latina

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

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>g</sup>	2006	2007	2008 <sup>a</sup>
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	...
México / 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>

<sup>a</sup> Cifras preliminares

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

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

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

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

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

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

<sup>h</sup> Estimación basada en el promedio enero a abril.

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

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

<sup>k</sup> 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.**

**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2007**

(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total a/	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total a/	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,5 b/	75,2 b/	53,7	93,7	97,0	91,8	42,9	49,7 b/	38,4	67,0	69,9	61,8	18,0
Bolivia	65,2	76,8	50,4	93,1	99,1	94,2	54,8	54,7	35,0	66,5	73,9	62,4	37,7
Brasil	67,5	79,0	70,3	93,9	94,0	84,3	38,2	57,3	55,9	73,9	72,3	5,70	16,2
Chile	58,5	72,9	42,5	91,9	96,3	91,5	43,3	45,4	30,6	64,2	61,8	54,8	16,4
Colombia c/	63,9 c/	76,1 c/	54,0	94,7	96,2	90,1	41,2	54,0 c/	43,1	73,7	73,5	57,8	16,0
Costa Rica	62,7	78,4	61,2	96,0	96,9	91,4	39,7	48,5	41,5	68,2	63,3	51,0	12,8
Ecuador	68,1	83,2	63,8	96,0	98,3	96,7	68,3	53,7	41,5	63,6	67,2	62,6	33,0
El Salvador	61,5	74,3	53,3	93,4	94,0	90,5	43,4	51,5	35,4	66,7	72,8	58,1	22,6
Guatemala	68,2	84,6	71,4	96,8	98,5	95,1	63,5	54,6	48,2	64,3	65,4	59,1	28,6
Honduras	59,9	76,5	56,8	93,6	96,0	92,0	56,0	46,6	33,2	60,9	63,7	54,5	22,8
México	65,1	80,7	60,5	96,3	97,9	92,7	52,2	51,1	40,1	62,9	65,2	56,8	21,5
Nicaragua	63,2	78,6	63,6	94,1	94,4	92,7	58,1	50,3	37,6	62,2	70,2	59,4	24,4
Panamá	62,6	76,0	56,9	95,7	97,2	92,4	33,0	50,4	36,0	70,6	71,0	58,2	12,3
Paraguay	68,0	81,3	65,6	94,4	97,3	92,2	54,1	56,1	45,2	72,0	73,6	59,2	30,9
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	65,7	78,5	61,1	94,8	95,8	90,8	48,2	53,9	45,7	73,0	73,1	54,0	14,7
Uruguay	64,0	75,5	64,0	95,8	96,9	93,2	36,1	53,7	45,6	76,4	76,6	70,5	17,7
Venezuela d/	65,0 d/	80,0 d/	58,2	95,2	97,1	92,4	52,7	50,1 d/	32,0	64,3	69,5	58,6	20,4

**Nota:** Porcentaje de la población económicamente activa de 15 años y más de edad sobre el total de la población.

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2007.

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

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