

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

**Trimestre móvil: Diciembre 2010 - Enero-Febrero 2011**

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta en Lima Metropolitana mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE). La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. La EPE en el transcurso de los años, ha experimentado la actualización del marco muestral, con el objeto de mejorar la representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. A partir de octubre del 2010, la muestra de la EPE incluye conglomerados provenientes del marco muestral obtenido del Censo de Población y Vivienda del 2007. El empalme se efectuó desde octubre del 2010 a enero del 2011, es decir, a partir de este mes todos los conglomerados de la muestra (panel y no panel) han sido renovados totalmente. Por otro lado, para el trimestre móvil diciembre 2010-enero-febrero 2011, el tamaño de la muestra es de 4200 viviendas, resultando 1000 viviendas para el mes de diciembre distribuidas en 250 conglomerados y para enero y febrero 2011 de 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

## RESUMEN EJECUTIVO

### I. Condición de actividad

Según resultados obtenidos con la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: diciembre 2010 - enero-febrero 2011, en Lima Metropolitana existen 6 millones 786 mil 200 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET). De este total, el 70,6% que equivale a 4 millones 792 mil 400 personas integran la fuerza laboral, es decir, son Población Económicamente Activa (PEA). El restante, 29,4% (1 millón 993 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.

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad  
Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas)

Condición de actividad	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 665.2	6 786.2	121.0	1.8
PEA	4 786.5	4 792.4	5.9	0.1
.Ocupada	4 327.6	4 355.3	27.7	0.6
.Desocupada	458.9	437.1	-21.8	-4.8
No PEA	1 878.8	1 993.8	115.0	6.1

Nota: A partir de octubre del 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil diciembre 2010 - enero-febrero 2011 el tamaño de la muestra es de 4200 viviendas, resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados para el mes de diciembre y a partir de enero del 2011 la muestra se ha incrementado a 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

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.

Jefe del INEI  
Mg. Anibal Sánchez  
Aguilar

Directora Técnica  
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta  
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva  
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo  
Zoraida Castro  
Iván Pariona  
Moisés Elías  
Novil Valle

Procesamiento de  
datos  
Balvina Merino

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

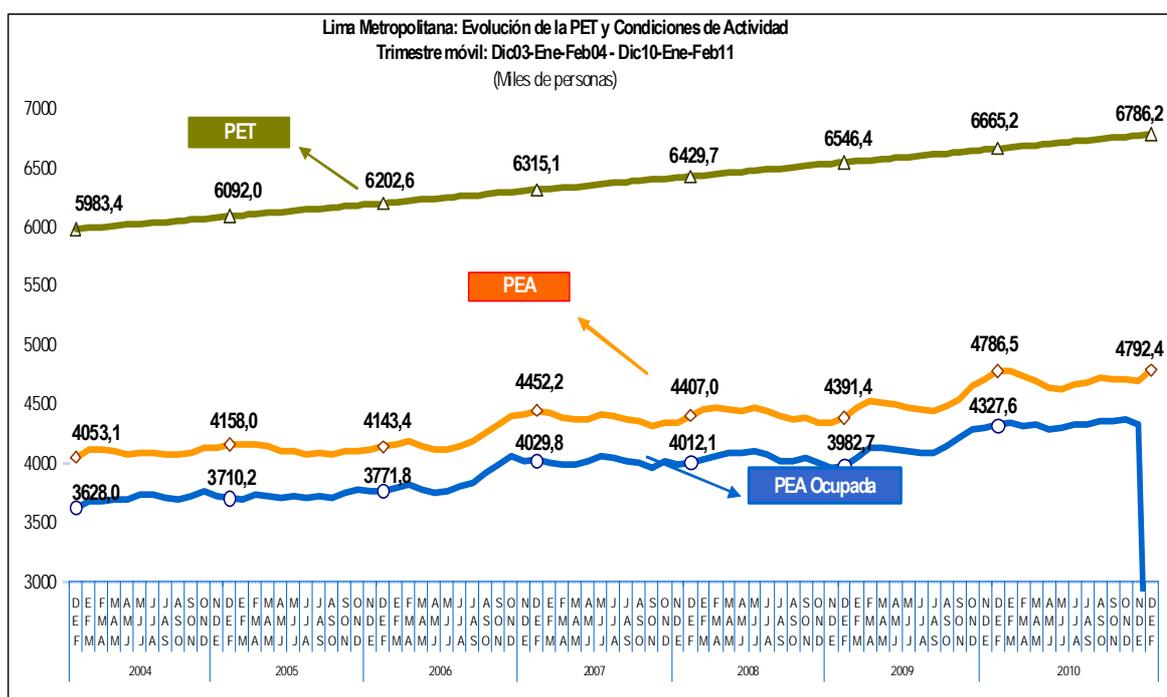
[www.inei.gov.pe](http://www.inei.gov.pe)

En el trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) mostró un ligero incremento de 0,1%, lo que equivale a 5 mil 900 personas.

Al examinar los componentes 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 355 mil 300 personas. Comparado con similar trimestre del periodo anterior, la PEA ocupada se incrementó en 0,6%, lo que equivale a 27 mil 700 personas.

Por su parte, la PEA desocupada- que viene a ser aquella que busca un empleo (desempleo abierto), en el trimestre móvil bajo estudio disminuyó en 4,8%, lo cual representa a 21 mil 800 personas.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI) se incrementó en 6,1% (115 mil personas). Cabe resaltar que la PEI está compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, por los que solamente estudian, por jubilados o pensionistas, o por los que tienen impedimentos físicos, etc.



## II. Niveles de empleo

De cada 100 personas que integran la población económicamente activa (PEA) de Lima Metropolitana, 91 están ocupados: 51 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 40 subempleados (12 subempleados por horas, por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 28 subempleados por ingresos al trabajar 35 ó más horas a la semana pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingresos).

Asimismo, 9 de cada 100 personas que integran la PEA están desocupados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero buscaron activamente algún trabajo.

**Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo**  
**Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
 (Porcentaje)

Niveles de empleo	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación
			(puntos porcentuales)
<b>Total PEA</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>I. Tasa de Ocupación</b>	<b>90,4</b>	<b>90,9</b>	<b>0,5</b>
. Adecuadamente empleada	47,3	50,7	3,4
. Subempleado	43,1	40,1	-3,0
-Subempleo por horas (visible)	13,1	11,7	-1,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	30,0	28,5	-1,5
<b>II. Tasa de Desempleo</b>	<b>9,6</b>	<b>9,1</b>	<b>-0,5</b>

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

En el trimestre móvil de referencia, la población con empleo adecuado se incrementó en 7,4%, lo que representó a 168 mil 100 personas. Por otra parte, la población subempleada disminuyó en 6,8%, afectada tanto por los subempleados por horas (subempleo visible), quienes disminuyeron 10,6% (66 mil 200 personas), como por los subempleados por ingresos (subempleo invisible), cuya disminución fue de 5,2%. Por otro lado, la PEA que busca un empleo (desempleo abierto), disminuyó en 4,8%, lo que representa a 21 mil 800 personas.

**Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo**  
**Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
 (Miles de personas)

Niveles de empleo	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total PEA</b>	<b>4 786,5</b>	<b>4 792,4</b>	<b>5,9</b>	<b>0,1</b>
<b>I. Ocupados</b>	<b>4 327,6</b>	<b>4 355,3</b>	<b>27,7</b>	<b>0,6</b>
. Adecuadamente empleada	2 263,7	2 431,8	168,1	7,4
. Subempleado	2063,9	1923,6	-140,3	-6,8
-Subempleo por horas (visible)	626,0	559,8	-66,2	-10,6
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 437,9	1 363,7	-74,2	-5,2
<b>II. Desocupados</b>	<b>458,9</b>	<b>437,1</b>	<b>-21,8</b>	<b>-4,8</b>

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

### III. Ocupación

En el trimestre móvil en estudio, comparado con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en 0,6% (27 mil 700 personas). Según sexo, la PEA ocupada masculina aumentó en 1,1% (26 mil 500 personas) y la femenina ligeramente (0,1%). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,9% (2 millones 435 mil 800 personas) conforman los hombres y el 44,1% (1 millón 919 mil 500 personas) las mujeres.

Según grupos de edad, se observa que la ocupación aumentó en 4,8% (107 mil 500 personas) entre la población de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 7,0% (72 mil 800 personas) en la población joven de 14 a 24 años de edad y en 0,7%, (6 mil 800 personas) entre los que tiene 45 a más años de edad.

**Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>4 327,6</b>	<b>4 355,3</b>	<b>27,7</b>	<b>0,6</b>
<b>Sexo</b>				
Hombre	2 409,3	2 435,8	26,5	1,1
Mujer	1 918,3	1 919,5	1,2	0,1
<b>Grupos de edad</b>				
De 14 a 24 años	1 043,9	971,1	-72,8	-7,0
De 25 a 44 años	2 242,8	2 350,3	107,5	4,8
De 45 y más años	1 040,8	1 034,0	-6,8	-0,7

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

- Ocupación según tamaño de empresa**

Al analizar de acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar periodo del año anterior, la población ocupada aumentó 7,9% (87 mil 900 personas) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 2,8% (12 mil 100 trabajadores) en las de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,6% (72 mil 300 personas) en las de 1 a 10 trabajadores.

Cabe resaltar, que el 62,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, 10,2% en empresas de 11 a 50 trabajadores y 27,5% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

**Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Tamaño de empresa	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
<b>Total</b>	<b>4 327,6</b>	<b>4 355,3</b>	<b>27,7</b>	<b>0,6</b>
De 1 a 10 trabajadores	2 787,4	2 715,1	-72,3	-2,6
De 11 a 50 trabajadores	433,4	445,5	12,1	2,8
De 51 y más trabajadores	1 106,8	1 194,7	87,9	7,9

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

#### IV. Desempleo

En el trimestre móvil diciembre 2010 – enero-febrero 2011, el desempleo afectó al 9,1% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 437 mil 100 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo disminuyó en 4,8%, (21 mil 800 personas).

El desempleo afectó al 11,6% de la PEA femenina y al 7,1% de la masculina. Comparado con similar trimestre del periodo anterior, la PEA desempleada masculina disminuyó en 11,2% (23 mil 300 personas), mientras que la femenina se incrementó en 0,6%. Del total de la población desempleada, el 42,4% (185 mil 400 personas) son hombres y el 57,6% (251 mil 700 personas) mujeres.

De acuerdo a los grupos de edad, la mayor tasa de desempleo se observó en la población joven de 14 a 24 años con 20,4%, seguida de la población que tiene de 45 y más años de edad en 6,5%. Los que tienen de 25 a 44 años presentaron una tasa de desempleo de 4,7%. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, el desempleo disminuyó en 30,3%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que se incrementó en 18,2% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 7,8% entre la población de 14 a 24 años.

**Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad**  
 Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11

Sexo / grupos de edad	Dic09-Ene-Feb10		Dic10-Ene-Feb11		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
<b>Total</b>	<b>458,9</b>	<b>9,6</b>	<b>437,1</b>	<b>9,1</b>	<b>-4,8</b>
Hombre	208,7	8,0	185,4	7,1	-11,2
Mujer	250,1	11,5	251,7	11,6	0,6
<b>Grupos de edad</b>					
De 14 a 24 años	230,6	18,1	248,4	20,4	7,8
De 25 a 44 años	167,4	6,9	116,6	4,7	-30,3
De 45 y más años	60,9	5,5	72,0	6,5	18,2

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 1148,6 nuevos soles corrientes aumentó en 3,7% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1327,2 nuevos soles, superior en 4,6% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó 909,1 nuevos soles, incrementándose en 2,0%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa en el trimestre actual el 68,5% del ingreso de los hombres, existiendo una brecha de 418,1 nuevos soles.

Según edad, el mayor incremento del ingreso promedio se dio entre los que tienen 45 y más años de edad en 8,1%, seguido de la población de 25 a 44 años en 1,3% y en 0,2% en la población de 14 a 24 años.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó 10,0% entre los empleados que tienen a lo más educación primaria, seguido de 5,4% en los que lograron educación secundaria; mientras que disminuye 0,6% en la población con educación superior no universitaria y 2,1% entre los que cuentan con superior universitaria

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

**Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11**

(Nuevos soles corrientes)

Características	Dic09-Ene-Feb10	Dic10-Ene-Feb11	Variación	
			En soles	Var. %
<b>Total</b>	<b>1 107,4</b>	<b>1 148,6</b>	<b>41,2</b>	<b>3,7</b>
<b>Sexo</b>				
Hombre	1 269,4	1 327,2	57,8	4,6
Mujer	891,3	909,1	17,8	2,0
<b>Grupos de Edad</b>				
De 14 a 24 años	712,2	713,5	1,3	0,2
De 25 a 44 años	1 193,5	1 208,7	15,2	1,3
De 45 y más años	1 277,8	1 381,1	103,3	8,1
<b>Nivel de Educación</b>				
Primaria	683,3	751,7	68,4	10,0
Secundaria	820,3	864,2	43,9	5,4
Superior no universitaria	1 112,8	1 106,2	-6,6	-0,6
Superior universitaria	2 020,8	1 978,3	-42,5	-2,1

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

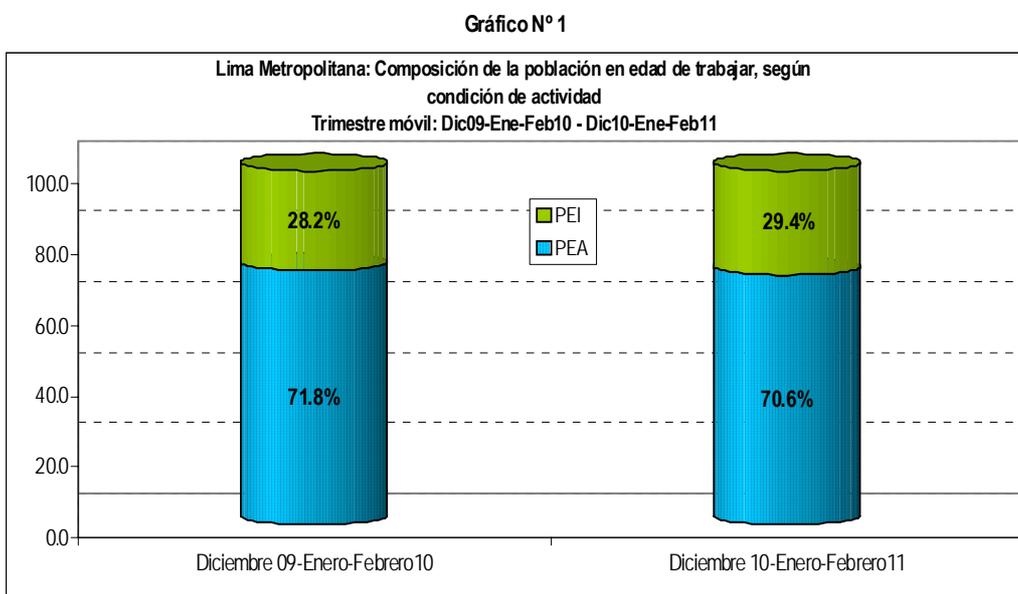
# Características del Mercado Laboral <sup>2/</sup>

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

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre diciembre 2010-enero-febrero 2011, revela que en Lima Metropolitana existen 6 millones 786 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.

El 70,6% de la PET de Lima Metropolitana constituye la fuerza laboral de Lima Metropolitana (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 792 mil 400 personas y el restante 29,4% (1 millón 993 mil 800 personas) la población económicamente inactiva (PEI). (Ver Gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil de referencia, la PEA aumentó en 0,1%, lo que equivale a 5 mil 900 personas y la población económicamente inactiva (PEI) en 6,1%, es decir, en 115 mil personas.

<sup>21</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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
<b>2004-2005</b>			
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	6 092.0	4 158.0	1 933.9
<b>2005-2006</b>			
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	6 202.6	4 143.4	2 059.1
<b>2006-2007</b>			
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	6 315.1	4 452.2	1 862.9
<b>2007-2008</b>			
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	6 429.7	4 407.0	2 022.7
<b>2008-2009</b>			
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	6 546.4	4 391.4	2 155.1
<b>2009-2010</b>			
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	6 665.2	4 786.5	1 878.8
<b>2010</b>			
Enero-Febrero-Marzo	6 675.2	4 779.1	1 896.1
Febrero-Marzo-Abril	6 685.3	4 743.2	1 942.0
Marzo-Abril-Mayo	6 695.3	4 697.8	1 997.5
Abril-Mayo-Junio	6 705.3	4 648.3	2 057.0
Mayo-Junio-Julio	6 715.4	4 632.4	2 083.0
Junio-Julio-Agosto	6 725.5	4 672.0	2 053.4
Julio-Agosto-Setiembre	6 735.5	4 691.2	2 044.4
Agosto-Setiembre-Octubre	6 745.6	4 729.0	2 016.6
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 755.8	4 709.7	2 046.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 765.9	4 710.1	2 055.8
<b>2010-2011</b>			
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	6 776.0	4 693.5	2 082.5
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	6 786.2	4 792.4	1 993.8
<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	0.5	1.8	-2.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	0.1	6.1

**Nota:** A partir de octubre del 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil diciembre 2010 - enero-febrero 2011 el tamaño de la muestra es de 4200 viviendas, resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados para el mes de diciembre y a partir de enero del 2011 la muestra se ha incrementado a 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

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

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

Al analizar el comportamiento de la **Población Económicamente Activa**, comparado con similar trimestre del año anterior, se observa que la PEA masculina y femenina aumentaron ligeramente (0,1% en cada caso), lo que equivale para los hombres a 3 mil 200 personas y en las mujeres a 2 mil 700. Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,7% (2 millones 621 mil 200) son hombres y el 45,3% (2 millones 171 mil 200) son mujeres.

De acuerdo a la edad, aumentó en 2,4% (56 mil 600 personas) la PEA de 25 a 44 años de edad y en 0,4% (4 mil 300 personas) la PEA de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 4,3% (55 mil personas) la PEA de 14 a 24 años de edad. El 51,5% (2 millones 466 mil 900 personas) de la PEA tienen entre 25 a 44 años de edad, el 25,4% (1 millón 219 mil 500 personas) de 14 a 24 años de edad y el 23,1% (1 millón 106 mil personas) de 45 y más años de edad.

Por otra parte, la **Población Económicamente Inactiva** femenina aumentó en 4,7% (59 mil 800 personas) y la masculina en 9,2% (55 mil 300 personas). El 67,1% (1 millón 337 mil 800 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 32,9% (656 mil personas) por hombres.

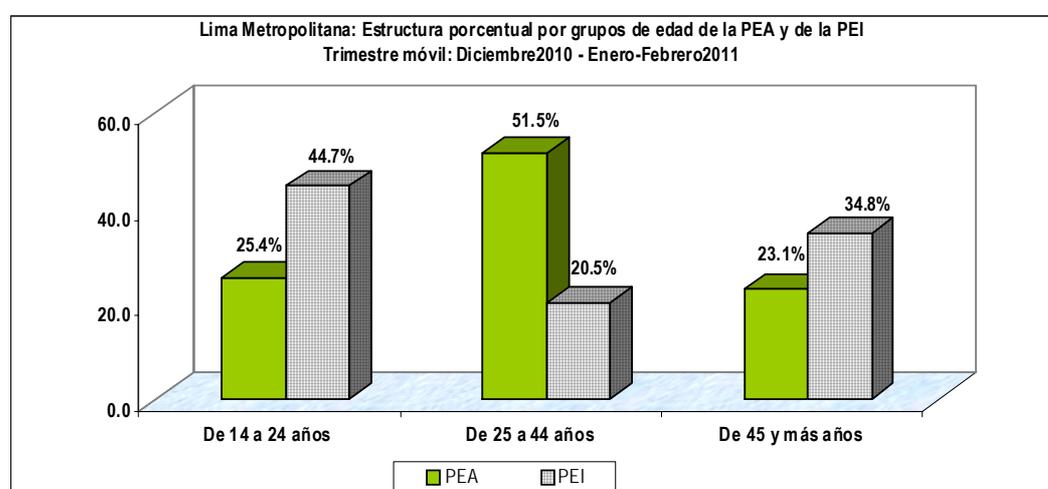
Según grupos de edad, la PEI aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 11,6% y en el grupo de 45 a más años en 4,2%; mientras que disminuye en el de 25 a 44 años en 1,3%. El 44,7% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 34,8% por los que tienen 45 y más años y el 20,5% 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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(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>2004-2005</b>													
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	6 092.0	4 158.0	2 290.6	1 867.4	1 072.4	2 164.9	920.7	1 933.9	651.3	1 282.6	822.8	416.5	694.6
<b>2005-2006</b>													
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	6 202.6	4 143.4	2 304.4	1 839.0	1 067.9	2 152.9	922.6	2 059.1	690.9	1 368.2	861.6	475.4	722.1
<b>2006-2007</b>													
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	6 315.1	4 452.2	2 449.0	2 003.2	1 164.9	2 280.4	1 006.9	1 862.9	600.7	1 262.3	799.6	395.6	667.7
<b>2007-2008</b>													
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	6 429.7	4 407.0	2 438.3	1 968.8	1 135.5	2 249.1	1 022.5	2 022.7	666.8	1 355.9	864.7	475.5	682.5
<b>2008-2009</b>													
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	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
<b>2009-2010</b>													
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	6 665.2	4 786.5	2 618.0	2 168.5	1 274.5	2 410.2	1 101.7	1 878.8	600.8	1 278.0	799.0	414.1	665.7
<b>2010</b>													
Enero-Febrero-Marzo	6 675.2	4 779.1	2 614.2	2 165.0	1 267.2	2 405.7	1 106.2	1 896.1	609.5	1 286.6	809.4	422.9	663.9
Febrero-Marzo-Abril	6 685.3	4 743.2	2 586.3	2 156.9	1 224.8	2 420.8	1 097.6	1 942.0	642.1	1 299.9	854.9	412.1	675.0
Marzo-Abril-Mayo	6 695.3	4 697.8	2 556.4	2 141.4	1 154.7	2 448.0	1 095.2	1 997.5	676.9	1 320.6	928.2	389.1	680.2
Abril-Mayo-Junio	6 705.3	4 648.3	2 532.3	2 116.0	1 089.1	2 455.0	1 104.2	2 057.0	705.9	1 351.2	996.8	386.3	673.8
Mayo-Junio-Julio	6 715.4	4 632.4	2 507.5	2 124.9	1 084.3	2 441.5	1 106.6	2 083.0	735.4	1 347.5	1 004.8	404.2	674.0
Junio-Julio-Agosto	6 725.5	4 672.0	2 517.6	2 154.4	1 086.1	2 450.1	1 135.8	2 053.4	730.2	1 323.2	1 006.1	399.8	647.5
Julio-Agosto-Septiembre	6 735.5	4 691.2	2 534.5	2 156.7	1 105.2	2 453.0	1 133.0	2 044.4	718.3	1 326.1	990.1	401.2	653.1
Agosto-Septiembre-Octubre	6 745.6	4 729.0	2 561.1	2 167.9	1 127.9	2 477.4	1 123.7	2 016.6	696.5	1 320.2	970.6	381.0	665.0
Septiembre-Octubre-Noviembre	6 755.8	4 709.7	2 560.2	2 149.5	1 129.9	2 471.3	1 108.5	2 046.0	702.3	1 343.8	971.8	391.4	682.8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 765.9	4 710.1	2 572.7	2 137.4	1 147.4	2 457.7	1 105.0	2 055.8	694.7	1 361.2	957.4	409.4	689.0
<b>2010-2011</b>													
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	6 776.0	4 693.5	2 581.0	2 112.6	1 154.1	2 453.9	1 085.4	2 082.5	691.3	1 391.2	953.8	417.4	711.3
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	6 786.2	4 792.4	2 621.2	2 171.2	1 219.5	2 466.9	1 106.0	1 993.8	656.0	1 337.8	891.6	408.7	693.5
<b>Variación porcentual</b>													
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	0.5	1.8	2.4	1.0	7.9	-0.2	-0.2	-2.6	-6.6	-0.4	-8.3	4.4	1.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	0.1	0.1	0.1	-4.3	2.4	0.4	6.1	9.2	4.7	11.6	-1.3	4.2

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

**Gráfico N° 2**



## 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 de la Población Económicamente Activa que tienen educación superior universitaria de 4,7% (47 mil personas) y de 0,1% (1 mil 100 personas) de los que tienen educación no universitaria; mientras disminuyó en educación primaria en 4,9% (23 mil 600 personas) y en 0,7% entre los que tienen educación secundaria (18 mil 500 personas).

El 9,6% (461 mil 400 personas) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel educativo, el 51,7% (2 millones 479 mil 700 personas) algún año de educación secundaria, el 22,1% (1 millón 57 mil personas) educación superior universitaria y el 16,6% (794 mil 300 personas) educación superior no universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** aumentó en la población con educación secundaria en 9,0%, los que tienen educación superior no universitaria en 8,0%, y la población con educación superior universitaria en 6,0%; mientras que disminuyó entre los que cuentan con educación primaria o de menor nivel educativo en 3,2%.

Cuadro Nº 03  
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero05	4 158.0	513.6	2 207.0	658.2	779.2	1 933.9	386.4	1 122.5	182.7	242.3
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero06	4 143.4	491.1	2 189.5	676.7	786.1	2 059.1	409.5	1 175.7	208.4	265.5
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero07	4 452.2	476.1	2 319.9	786.5	869.8	1 862.9	379.9	1 106.3	146.7	230.0
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero08	4 407.0	449.3	2 318.0	797.1	842.6	2 022.7	410.1	1 146.6	205.8	260.3
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 786.5	485.0	2 498.2	793.2	1 010.0	1 878.8	358.2	1 078.0	156.3	286.3
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 779.1	485.9	2 489.3	799.8	1 004.2	1 896.1	347.0	1 094.7	160.7	293.6
Febrero-Marzo-Abril	4 743.2	489.9	2 493.3	786.0	974.0	1 942.0	362.8	1 149.3	157.5	272.4
Marzo-Abril-Mayo	4 697.8	489.0	2 477.9	811.4	919.5	1 997.5	357.4	1 200.1	170.9	269.0
Abril-Mayo-Junio	4 648.3	486.4	2 433.8	812.9	915.2	2 057.0	376.1	1 228.6	169.7	282.6
Mayo-Junio-Julio	4 632.4	477.5	2 444.3	794.2	916.4	2 083.0	380.6	1 249.6	164.3	288.5
Junio-Julio-Agosto	4 672.0	466.6	2 518.0	792.7	894.7	2 053.4	370.4	1 259.7	150.6	272.7
Julio-Agosto-Setiembre	4 691.2	453.1	2 541.0	804.4	892.6	2 044.4	371.2	1 261.5	158.8	252.9
Agosto-Setiembre-Octubre	4 729.0	436.5	2 504.4	849.4	938.7	2 016.6	360.9	1 238.1	150.0	267.6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 709.7	438.8	2 487.6	829.9	953.4	2 046.0	376.1	1 231.4	155.8	282.7
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 710.1	450.9	2 494.2	808.6	956.4	2 055.8	359.9	1 252.4	157.2	286.3
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	4 693.5	438.1	2 464.3	795.8	995.3	2 082.5	361.2	1 244.8	173.5	303.1
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	4 792.4	461.4	2 479.7	794.3	1 057.0	1 993.8	346.7	1 174.9	168.7	303.5
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	1.8	5.2	-0.3	-4.3	10.9	-2.6	-7.8	-4.6	8.3	7.4
Respecto a similar Trím. del año anterior	0.1	-4.9	-0.7	0.1	4.7	6.1	-3.2	9.0	8.0	6.0

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 792 mil 400 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 355 mil 300 personas (90,9%) se encuentran ocupados y 437 mil 100 personas desempleados (9,1%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 2 millones 431 mil 800 personas (55,8%) tenían empleo adecuado y 1 millón 923 mil 600 personas (44,2%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 559 mil 800 personas (12,9%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas, y 1 millón 363 mil 700 personas (31,3%) 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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
**(Porcentaje)**

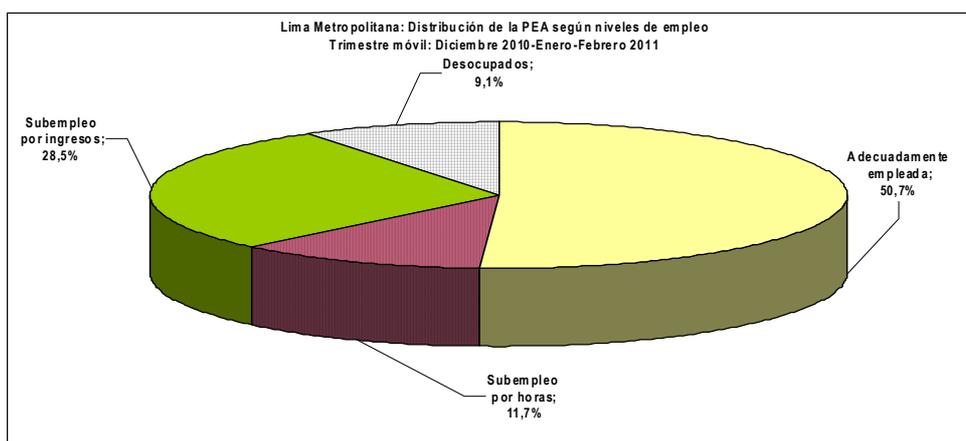
Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
<b>2004-2005</b>					
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	89.2	33.5	17.7	38.0	10.8
<b>2005-2006</b>					
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	91.0	36.4	14.2	40.4	9.0
<b>2006-2007</b>					
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	90.5	38.2	14.3	38.0	9.5
<b>2007-2008</b>					
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	91.0	42.6	14.5	34.0	9.0
<b>2008-2009</b>					
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	90.7	44.9	14.7	31.1	9.3
<b>2009-2010</b>					
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	90.4	47.3	13.1	30.0	9.6
<b>2010</b>					
Enero-Febrero-Marzo	90.8	47.3	12.9	30.6	9.2
Febrero-Marzo-Abril	91.0	47.1	12.9	31.0	9.0
Marzo-Abril-Mayo	92.3	48.2	13.7	30.4	7.7
Abril-Mayo-Junio	92.4	48.6	14.1	29.7	7.6
Mayo-Junio-Julio	93.0	50.7	13.1	29.1	7.0
Junio-Julio-Agosto	92.6	50.2	13.9	28.5	7.4
Julio-Agosto-Setiembre	92.4	50.4	13.6	28.4	7.6
Agosto-Setiembre-Octubre	92.1	50.9	13.4	27.8	7.9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92.4	52.0	12.7	27.7	7.6
Octubre-Noviembre-Diciembre	92.8	52.2	12.7	27.9	7.2
<b>2010-2011</b>					
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	92.3	51.8	13.1	27.4	7.7
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	90.9	50.7	11.7	28.5	9.1
<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-1.5	-1.3	-1.0	0.8	1.5
Respecto a similar Trím. del año anterior	0.5	3.4	-1.4	-1.5	-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 perceptor de ingresos.

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

Gráfico N° 3



## Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 0,1%, es decir 5 mil 900 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 7,4% lo que equivale en cifras absolutas a 168 mil personas; mientras disminuyó la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) en 5,2%, es decir 74 mil 100 personas y la PEA subempleada por horas (subempleo visible) en 10,6%, es decir, en 66 mil 200 personas.

Por su parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa también disminuyó en 4,8% (21 mil 800 personas). (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo**  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas)

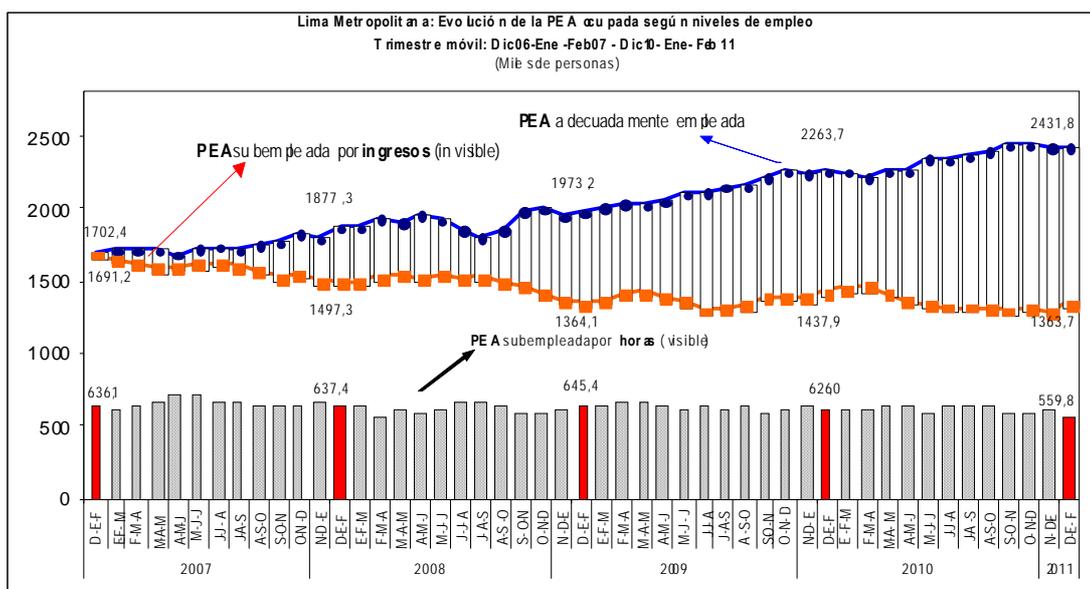
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
<b>2004-2005</b>						
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	4 158.0	3 710.2	1 392.3	736.5	1 581.4	447.8
<b>2005-2006</b>						
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	4 143.4	3 771.8	1 509.8	588.7	1 673.2	371.6
<b>2006-2007</b>						
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4 452.2	4 029.8	1 702.4	636.1	1 691.2	422.4
<b>2007-2008</b>						
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4 407.0	4 012.1	1 877.3	637.4	1 497.3	395.0
<b>2008-2009</b>						
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	4 391.4	3 982.7	1 973.2	645.4	1 364.1	408.7
<b>2009-2010</b>						
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 786.5	4 327.6	2 263.7	626.0	1 437.9	458.9
<b>2010</b>						
Enero-Febrero-Marzo	4 779.1	4 340.5	2 259.5	618.0	1 463.1	438.6
Febrero-Marzo-Abril	4 743.2	4 316.1	2 233.1	613.4	1 469.6	427.1
Marzo-Abril-Mayo	4 697.8	4 334.4	2 263.9	641.9	1 428.5	363.4
Abril-Mayo-Junio	4 648.3	4 295.5	2 260.4	656.3	1 378.8	352.8
Mayo-Junio-Julio	4 632.4	4 306.1	2 350.7	607.5	1 348.0	326.3
Junio-Julio-Agosto	4 672.0	4 326.2	2 345.3	650.8	1 330.1	345.8
Julio-Agosto-Setiembre	4 691.2	4 332.8	2 363.8	637.5	1 331.5	358.4
Agosto-Setiembre-Octubre	4 729.0	4 357.3	2 408.0	633.9	1 315.5	371.7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 709.7	4 352.2	2 449.7	599.4	1 303.0	357.5
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 710.1	4 373.0	2 457.8	600.3	1 314.9	337.1
<b>2010-2011</b>						
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	4 693.5	4 332.9	2 431.3	614.4	1 287.2	360.6
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	4 792.4	4 355.3	2 431.8	559.8	1 363.7	437.1
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	1.8	0.1	-0.7	-6.6	4.7	22.3
Respecto a similar Trím. del año anterior	0.1	0.6	7.4	-10.6	-5.2	-4.8

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 perceptor de ingresos.

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

Gráfico Nº 4



## 2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 355 mil 300 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,9% (2 millones 435 mil 800) son hombres y el 44,1% (1 millón 919 mil 500) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina aumentó en 1,1% y la femenina en 0,1%.

Según grupos de edad, la PEA ocupada se incrementó entre los que tienen 25 a 44 años de edad en 4,8%; mientras se redujo en 0,7% entre los que tienen 45 y más años de edad y en 7,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver Cuadro Nº 06).

El 54,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tienen entre 25 a 44 años, el 23,7% tiene 45 y más años de edad y el 22,3% tiene entre 14 a 24 años de edad.

Cuadro Nº 06  
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3 710.2	2 078.5	1 631.7	871.3	1 979.6	859.3	473.1	1 948.7	594.9	693.5
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3 771.8	2 126.1	1 645.7	897.0	2 006.0	868.8	457.0	1 979.3	616.8	718.8
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4 029.8	2 255.8	1 774.0	977.1	2 101.5	951.2	443.1	2 089.7	714.3	782.7
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4 012.1	2 265.6	1 746.4	946.9	2 108.8	956.3	414.5	2 100.9	732.4	764.3
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 327.6	2 409.3	1 918.3	1 043.9	2 242.8	1 040.8	454.8	2 261.5	731.3	880.0
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 340.5	2 415.8	1 924.7	1 047.8	2 242.3	1 050.5	455.5	2 270.5	733.7	880.8
Febrero-Marzo-Abril	4 316.1	2 387.1	1 929.0	1 026.6	2 243.6	1 045.8	457.8	2 279.2	718.6	860.6
Marzo-Abril-Mayo	4 334.4	2 388.1	1 946.3	990.2	2 293.4	1 050.8	463.3	2 283.8	748.5	838.7
Abril-Mayo-Junio	4 295.5	2 371.8	1 923.7	934.7	2 300.3	1 060.5	461.8	2 240.7	750.8	842.2
Mayo-Junio-Julio	4 306.1	2 364.5	1 941.7	934.7	2 309.0	1 062.4	456.9	2 255.2	739.0	855.0
Junio-Julio-Agosto	4 326.2	2 370.4	1 955.8	925.3	2 307.4	1 093.5	444.7	2 306.5	736.6	838.4
Julio-Agosto-Septiembre	4 332.8	2 375.8	1 957.0	930.1	2 312.7	1 089.9	429.0	2 321.3	750.0	832.5
Agosto-Septiembre-Octubre	4 357.3	2 398.3	1 959.1	938.7	2 332.3	1 086.3	414.6	2 283.9	785.8	873.0
Septiembre-Octubre-Noviembre	4 352.2	2 410.3	1 941.9	948.9	2 328.8	1 074.6	416.8	2 282.5	771.9	881.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 373.0	2 428.6	1 944.4	971.8	2 330.2	1 071.0	428.3	2 303.6	751.3	889.8
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	4 332.9	2 428.6	1 904.3	952.7	2 330.4	1 049.8	413.9	2 261.9	744.5	912.6
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	4 355.3	2 435.8	1 919.5	971.1	2 350.3	1 034.0	427.8	2 236.5	731.4	959.6
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	0.1	1.1	-1.2	2.3	0.9	-3.8	2.7	-2.0	-5.2	8.9
Respecto a similar Trim. del año anterior	0.6	1.1	0.1	-7.0	4.8	-0.7	-5.9	-1.1	0.0	9.1

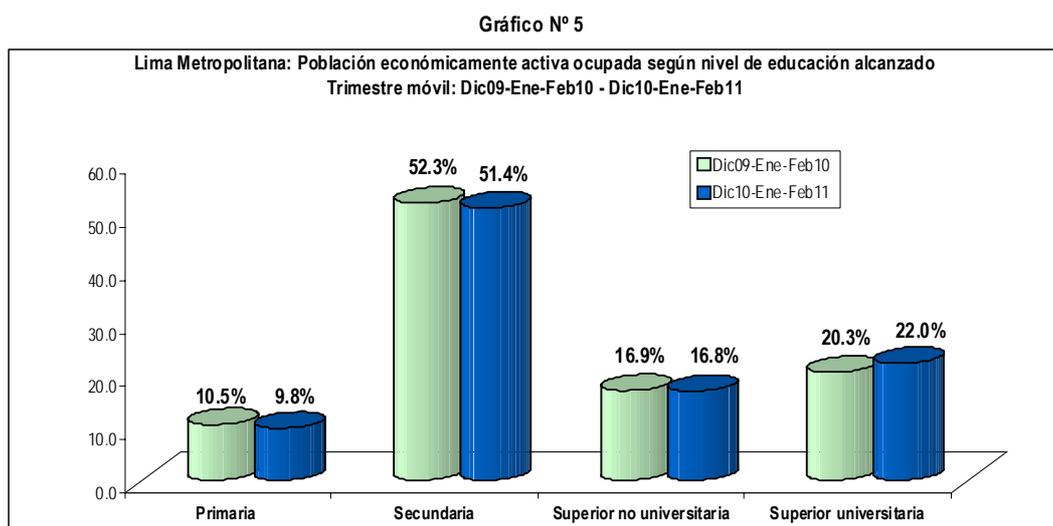
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

## 2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA ocupada aumentó en los niveles educativos con educación superior universitaria en 9,1%; mientras que disminuyó en 5,9% en los que tienen educación primaria o menor nivel y en 1,1% entre los que cuentan con educación secundaria. Entre los que tienen educación superior no universitaria no mostró variación alguna (Ver Cuadro N° 06).

El 51,4% de la PEA ocupada logró estudiar algún año de educación secundaria, el 22,0% tienen educación universitaria, el 16,8% superior no universitaria y el 9,8% educación primaria o menor nivel.



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

De acuerdo a las ramas de actividad, la ocupación aumentó en Construcción en 10,7% y Manufactura en 7,5%; en tanto que Comercio disminuyó en 5,4% y Servicios en 0,1%.

El 52,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,5% en Comercio, el 17,9% en Manufactura, el 7,0% en Construcción y el 1,4% en otras actividades extractivas.

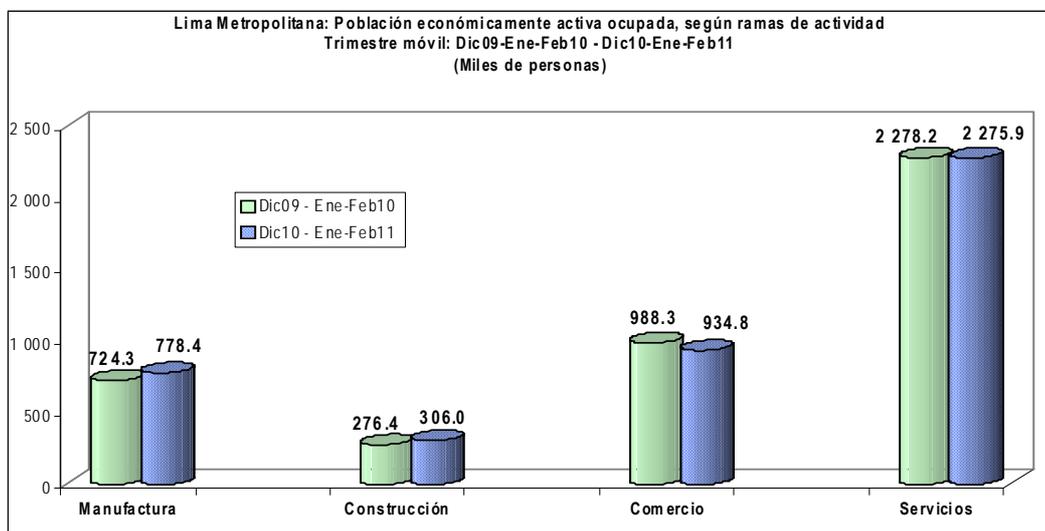
Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se redujeron en 3,0%; mientras los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 3,1%. (Ver Cuadro N° 07).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
**(Miles de personas)**

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3 710.2	569.1	212.6	916.7	1 959.6	1 360.1	2 122.9	2 527.5	335.5	847.3
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3 771.8	598.5	219.8	938.0	1 978.2	1 307.2	2 221.0	2 511.7	329.8	930.3
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4 029.8	675.0	226.9	934.6	2 131.9	1 411.7	2 379.5	2 633.9	404.6	991.2
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4 012.1	704.3	240.8	899.0	2 106.6	1 301.2	2 488.9	2 533.7	412.4	1 065.9
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 327.6	724.3	276.4	988.3	2 278.2	1 490.1	2 573.6	2 787.4	433.4	1 106.8
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	4 340.5	732.5	280.7	963.6	2 307.7	1 510.9	2 578.3	2 807.7	422.9	1 110.0
Febrero-Marzo-Abril	4 316.1	709.7	317.8	945.8	2 279.2	1 505.6	2 552.6	2 801.5	426.7	1 087.9
Marzo-Abril-Mayo	4 334.4	701.5	321.2	970.4	2 281.4	1 499.9	2 582.9	2 776.2	450.4	1 107.8
Abril-Mayo-Junio	4 295.5	711.3	333.9	939.6	2 249.5	1 508.9	2 558.2	2 738.2	439.1	1 118.1
Mayo-Junio-Julio	4 306.1	706.5	320.3	938.3	2 283.8	1 512.7	2 578.5	2 720.6	443.9	1 141.7
Junio-Julio-Agosto	4 326.2	692.9	324.3	932.6	2 319.4	1 481.7	2 647.8	2 702.4	447.2	1 176.6
Julio-Agosto-Setiembre	4 332.8	714.0	312.6	934.7	2 312.4	1 495.9	2 614.5	2 714.4	438.0	1 180.4
Agosto-Setiembre-Octubre	4 357.3	723.6	298.7	934.8	2 342.3	1 479.0	2 659.7	2 662.3	439.9	1 255.1
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 352.2	763.7	303.8	918.6	2 310.4	1 499.8	2 628.7	2 678.9	428.5	1 244.9
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 373.0	759.5	308.8	937.8	2 308.9	1 484.6	2 678.9	2 675.6	469.2	1 228.2
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	4 332.9	777.4	301.8	914.7	2 282.4	1 446.3	2 663.6	2 675.0	467.2	1 190.7
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	4 355.3	778.4	306.0	934.8	2 275.9	1 445.9	2 654.3	2 715.1	445.5	1 194.7
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	0.1	1.9	0.7	1.8	-1.5	-3.6	1.0	1.4	4.0	-4.0
Respecto a similar Trím. del año anterior	0.6	7.5	10.7	-5.4	-0.1	-3.0	3.1	-2.6	2.8	7.9

1/ El total incluye otras actividades excluidas como: Agricultura, Pesca y Minería.  
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.  
3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.  
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

**Gráfico N° 6**

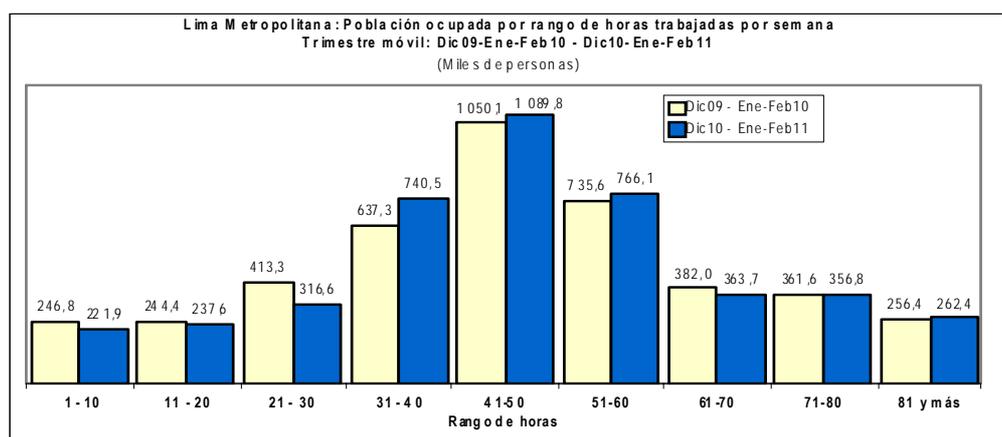


## 2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en 7,9% en las empresas de 51 a más trabajadores y en 2,8% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores; mientras en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores se redujo en 2,6% (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 07).



Gráfico N° 8



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

En el trimestre móvil de referencia el 72,6% (3 millones 160 mil 600 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,4% (1 millón 194 mil 700 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 74,5% (2 millones 353 mil 500 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 25,5% (807 mil 100 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario. Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada disminuyó en 1,9%, lo que equivale a 60 mil 200 personas, debido a la reducción en 3,0% (72 mil 600 personas) en las MYPEs del sector Servicios y al incremento en las empresas que producen Bienes en 1,6% (12 mil 500 personas).

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 7,9%. En empresas que producen Servicios la ocupación de las No MYPE aumentó en 2,0% y en las empresas que producen Bienes en 26,6%, que equivale a 71 mil personas. (Ver Cuadro N° 09).

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico**  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(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>2004-2005</b>									
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3 710.2	2 862.9	847.3	833.9	650.3	183.6	2 876.3	2 212.6	663.6
<b>2005-2006</b>									
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3 771.8	2 841.5	930.3	855.6	629.3	226.3	2 916.2	2 212.2	704.0
<b>2006-2007</b>									
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4 029.8	3 038.6	991.2	963.3	720.0	243.2	3 066.5	2 318.5	748.0
<b>2007-2008</b>									
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4 012.1	2 946.1	1 065.9	1 006.4	714.0	292.4	3 005.7	2 232.1	773.6
<b>2008-2009</b>									
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	3 982.7	2 860.9	1 121.8	970.0	683.5	286.5	3 012.7	2 177.4	835.2
<b>2009-2010</b>									
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 327.6	3 220.8	1 106.8	1 061.1	794.6	266.5	3 266.5	2 426.2	840.3
<b>2010</b>									
Enero-Febrero-Marzo	4 340.5	3 230.6	1 110.0	1 069.2	778.8	290.4	3 271.4	2 451.8	819.6
Febrero-Marzo-Abril	4 316.1	3 228.2	1 087.9	1 091.1	792.3	298.8	3 225.0	2 435.8	789.1
Marzo-Abril-Mayo	4 334.4	3 226.6	1 107.8	1 082.6	774.4	308.2	3 251.8	2 452.2	799.6
Abril-Mayo-Junio	4 295.5	3 177.4	1 118.1	1 106.4	796.7	309.7	3 189.1	2 380.6	808.4
Mayo-Junio-Julio	4 306.1	3 164.5	1 141.7	1 084.0	774.0	310.0	3 222.1	2 390.5	831.6
Junio-Julio-Agosto	4 326.2	3 149.6	1 176.6	1 074.2	745.9	328.3	3 252.0	2 403.7	848.3
Julio-Agosto-Septiembre	4 332.8	3 152.4	1 180.4	1 085.7	760.4	325.3	3 247.1	2 392.0	855.1
Agosto-Septiembre-Octubre	4 357.3	3 102.2	1 255.1	1 080.3	716.5	363.8	3 277.1	2 385.8	891.3
Septiembre-Octubre-Noviembre	4 352.2	3 107.3	1 244.9	1 123.2	761.0	362.2	3 229.0	2 346.3	882.6
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 373.0	3 144.8	1 228.2	1 126.3	772.4	353.9	3 246.7	2 372.4	874.3
<b>2010-2011</b>									
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	4 332.9	3 142.2	1 190.7	1 135.7	806.1	329.6	3 197.2	2 336.1	861.1
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	4 355.3	3 160.6	1 194.7	1 144.6	807.1	337.5	3 210.8	2 353.5	857.2
<b>Variación porcentual</b>									
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	0.1	1.7	-4.0	1.9	6.1	-6.8	-0.6	0.3	-2.9
Respecto a similar Trim. del año anterior	0.6	-1.9	7.9	7.9	1.6	26.6	-1.7	-3.0	2.0

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

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

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

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 67,3% (1 millón 583 mil 400 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 32,7% (770 mil 200 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 69,4% (594 mil 800 personas) tienen estudios superiores y el 30,6% (262 mil 400 personas) alcanzaron estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPES del sector Servicios aumentó en 6,0% en las personas que tienen algún año de educación superior; mientras disminuye en 6,8% entre los que tienen algún año de educación secundaria. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, aumentó la población ocupada con educación superior en 7,6%; mientras disminuyó los que llegaron a estudiar secundaria en 8,8%. (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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
<b>2004-2005</b>							
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3 710.2	2 212.6	1 591.5	621.1	663.6	219.7	444.0
<b>2005-2006</b>							
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3 771.8	2 212.2	1 594.7	617.5	704.0	217.7	486.4
<b>2006-2007</b>							
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4 029.8	2 318.5	1 608.6	709.9	748.0	242.7	505.3
<b>2007-2008</b>							
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4 012.1	2 232.1	1 554.4	677.7	773.6	247.2	526.4
<b>2008-2009</b>							
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	3 982.7	2 177.4	1 531.5	646.0	835.2	234.0	601.2
<b>2009-2010</b>							
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	4 327.6	2 426.2	1 699.3	726.9	840.3	287.6	552.7
<b>2010</b>							
Enero-Febrero-Marzo	3 271.4	2 451.8	1 716.4	735.4	819.6	283.8	535.8
Febrero-Marzo-Abril	3 225.0	2 435.8	1 687.0	748.8	789.1	275.8	513.3
Marzo-Abril-Mayo	3 251.8	2 452.2	1 699.1	753.0	799.6	268.1	531.6
Abril-Mayo-Junio	3 189.1	2 380.6	1 641.0	739.6	808.4	264.1	544.3
Mayo-Junio-Julio	3 222.1	2 390.5	1 654.2	736.2	831.6	271.6	560.0
Junio-Julio-Agosto	3 252.0	2 403.7	1 677.5	726.2	848.3	296.3	552.0
Julio-Agosto-Setiembre	3 247.1	2 392.0	1 663.6	728.4	855.1	298.5	556.6
Agosto-Setiembre-October	3 277.1	2 385.8	1 634.3	751.5	891.3	296.1	595.2
Setiembre-October-Noviembre	3 229.0	2 346.3	1 612.7	733.6	882.6	300.2	582.4
October-Noviembre-Diciembre	3 246.7	2 372.4	1 627.9	744.6	874.3	303.2	571.1
<b>2010-2011</b>							
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	3 197.2	2 336.1	1 591.1	745.0	861.1	284.0	577.1
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	3 210.8	2 353.5	1 583.4	770.2	857.2	262.4	594.8
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0.6	0.3	-1.8	5.0	-2.9	-12.6	2.1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-25.8	-3.0	-6.8	6.0	2.0	-8.8	7.6

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 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 64,2% en el trimestre móvil diciembre 2010-enero-febrero 2011, es decir, de cada 100 personas de 14 y más años de edad, 64 tienen empleo. Esta proporción es menor en 0,7 puntos porcentuales a lo observado en el trimestre móvil del año anterior (64,4%). En la población masculina este indicador se ubicó en 74,3% y en la femenina en 54,7%. 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 81,7%, seguido de los que tienen 45 y más años con 57,5% y de 14 a 24 años de edad con 46,0%.

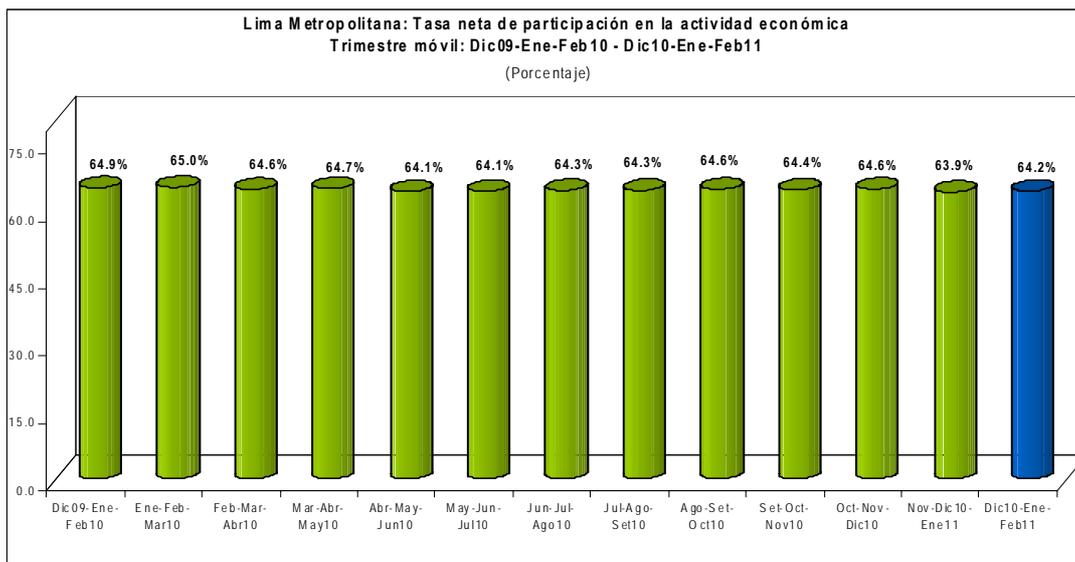
Quadro Nº 11  
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Porcentaje)

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>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	609	70.7	51.8	46.0	76.7	53.2	52.6	58.5	70.7	67.9
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	608	71.0	51.3	46.5	76.3	52.8	50.7	58.8	69.7	68.4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	638	74.0	54.3	49.7	78.5	56.8	51.8	61.0	76.5	71.2
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	624	73.0	52.5	47.3	77.4	56.1	48.2	60.6	73.0	69.3
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	608	70.5	51.8	43.4	77.6	54.5	48.8	58.2	70.6	69.0
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	649	74.9	55.7	50.3	79.4	58.9	53.9	63.2	77.0	67.9
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	650	74.9	55.8	50.5	79.3	59.3	54.7	63.4	76.4	67.9
Febrero-Marzo-Abril	646	73.9	55.8	49.4	79.2	59.0	53.7	62.6	76.2	69.0
Marzo-Abril-Mayo	647	73.9	56.2	47.5	80.8	59.2	54.7	62.1	76.2	70.6
Abril-Mayo-Junio	641	73.2	55.5	44.8	81.0	59.6	53.5	61.2	76.4	70.3
Mayo-Junio-Julio	641	72.9	55.9	44.7	81.1	59.7	53.2	61.1	77.1	71.0
Junio-Julio-Agosto	643	73.0	56.2	44.2	81.0	61.3	53.1	61.1	78.1	71.8
Julio-Agosto-Septiembre	643	73.0	56.2	44.4	81.0	61.0	52.0	61.0	77.9	72.7
Agosto-Septiembre-Octubre	646	73.6	56.2	44.7	81.6	60.7	52.0	61.0	78.6	72.4
Septiembre-Octubre-Noviembre	644	73.9	55.6	45.1	81.3	60.0	51.1	61.4	78.3	71.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	646	74.3	55.6	46.2	81.3	59.7	52.8	61.5	77.8	71.6
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	639	74.2	54.3	45.2	81.2	58.4	51.8	61.0	76.8	70.3
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	642	74.3	54.7	46.0	81.7	57.5	52.9	61.2	76.0	70.5
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0.2	0.4	-0.9	0.9	0.4	-2.5	1.8	-0.2	-2.3	-0.8
Respecto a similar Trim del año anterior	-0.7	-0.6	-1.0	-4.3	2.3	-1.4	-1.0	-2.0	-1.0	2.6

1/ Incluye Indígena y Sin nivel.

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

Gráfico N° 9



De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue la más alta, llegando a 76,0%, de los que tienen educación superior universitaria el 70,5%, de los que alcanzaron educación secundaria el 61,2% y entre los que tienen primaria o menor nivel de educación el 52,9%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

## 2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 209 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,4% y a las mujeres el 40,6%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 55,4%, seguido por los que tiene 45 y más años de edad con 24,5% y por los de 14 a 24 años de edad con 20,1%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (*diciembre 2009-enero-febrero 2010*), las horas trabajadas por los hombres aumentó en 3,9%; mientras que de las mujeres disminuyó en 1,0%. Por grupos de edad se observa incrementos en el grupo de 25 a 44 años de edad con 6,0% y en los de 45 y más años en 2,3%, mientras que disminuyó en 8,7% en los de 14 a 24 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se incrementó entre aquellos que tienen educación superior universitaria en 9,7%, entre los que tienen educación secundaria en 1,2%; mientras que disminuyeron en 2,9% y 1,1% entre los que cuentan con educación primaria y superior no universitaria, respectivamente.

**Cuadro N° 12**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	177.1	104.6	72.5	38.8	96.8	41.5	23.5	96.5	28.2	28.9
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	184.5	109.7	74.8	41.1	100.8	42.6	23.2	101.2	29.4	30.6
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	192.2	115.0	77.3	43.5	103.0	45.7	22.3	103.5	34.1	32.3
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	191.6	114.3	77.2	42.1	103.9	45.6	20.6	104.9	34.1	32.0
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	188.6	112.0	76.5	40.4	103.3	44.9	20.5	102.1	32.9	33.0
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	205.3	119.6	85.7	46.0	109.3	50.0	23.4	112.1	34.0	35.8
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	205.2	120.1	85.1	45.8	109.1	50.4	23.3	112.3	34.3	35.3
Febrero-Marzo-Abril	204.1	118.8	85.3	44.5	109.3	50.2	23.2	113.1	33.2	34.7
Marzo-Abril-Mayo	205.7	119.8	85.9	42.0	112.3	51.4	23.4	113.2	34.9	34.2
Abril-Mayo-Junio	204.5	120.1	84.4	39.3	112.7	52.6	23.0	111.0	35.3	35.2
Mayo-Junio-Julio	207.7	121.4	86.3	39.5	114.5	53.6	23.4	112.3	35.5	36.5
Junio-Julio-Agosto	205.1	120.4	84.8	38.8	113.3	53.1	22.2	114.2	34.5	34.3
Julio-Agosto-Setiembre	205.2	120.4	84.9	38.9	113.4	52.9	22.0	114.8	34.7	33.7
Agosto-Setiembre-Octubre	207.6	122.4	85.2	39.6	114.7	53.3	21.4	114.3	36.5	35.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	209.3	123.7	85.6	39.8	115.4	54.0	21.9	114.4	35.8	37.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	211.1	124.5	86.6	41.2	116.1	53.8	22.5	116.5	34.7	37.5
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	206.1	123.1	83.1	40.4	113.8	52.0	21.5	114.1	33.1	37.4
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	209.0	124.2	84.8	42.0	115.9	51.2	22.8	113.4	33.6	39.3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0.1	0.4	-0.9	5.4	0.4	-5.4	4.1	-0.9	-6.1	5.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	3.9	-1.0	-8.7	6.0	2.3	-2.9	1.2	-1.1	9.7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en las ramas de actividad de Construcción en 14,2%, Manufactura en 9,2% y en Servicios en 0,3%; mientras que disminuyó en la actividad de Comercio en 3,3%.

De acuerdo con la categoría de ocupación, se observa que aumentó entre los trabajadores dependientes en 4,4%; mientras que en los independientes disminuyó en 0,9%.

**Cuadro Nº 13**  
**Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
<b>2004-2005</b>							
Diciembre04-Enero-Febrero05	177.1	28.4	8.9	44.9	92.7	64.8	103.3
<b>2005-2006</b>							
Diciembre05-Enero-Febrero06	184.5	30.2	9.7	49.3	93.4	65.3	109.1
<b>2006-2007</b>							
Diciembre06-Enero-Febrero07	192.2	32.8	9.6	48.3	98.6	69.3	113.2
<b>2007-2008</b>							
Diciembre07-Enero-Febrero08	191.6	35.1	10.7	45.0	97.7	63.8	118.8
<b>2008-2009</b>							
Diciembre08-Enero-Febrero09	188.6	32.6	10.8	43.5	99.2	63.8	117.1
<b>2009-2010</b>							
Diciembre09-Enero-Febrero10	205.3	34.6	12.1	49.0	106.8	74.8	120.1
<b>2010</b>							
Enero-Febrero-Marzo	205.2	35.2	12.5	47.2	107.8	75.2	120.3
Febrero-Marzo-Abril	204.1	34.6	14.0	45.7	106.6	75.1	119.5
Marzo-Abril-Mayo	205.7	34.3	14.2	47.2	107.0	75.0	121.3
Abril-Mayo-Junio	204.5	34.7	14.6	45.6	106.6	75.6	120.1
Mayo-Junio-Julio	207.7	35.3	14.4	46.7	108.4	76.1	123.2
Junio-Julio-Agosto	205.1	34.1	14.3	46.0	108.0	73.5	124.3
Julio-Agosto-Setiembre	205.2	34.9	14.0	47.3	106.4	74.6	122.3
Agosto-Setiembre-Octubre	207.6	35.0	13.3	47.5	109.1	74.7	124.6
Setiembre-Octubre-Noviembre	209.3	36.8	13.9	46.6	109.5	76.9	124.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	211.1	37.1	14.1	47.5	109.6	76.5	126.9
<b>2010-2011</b>							
Noviembre-Diciembre10-Enero 11	206.1	37.1	13.7	45.8	106.5	73.2	124.5
Diciembre10-Enero-Febrero11	209.0	37.8	13.9	47.3	107.1	74.1	125.3
<b>Variación porcentual</b>							
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0.1	28	-0.1	1.7	-2.2	-3.6	0.8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	9.2	14.2	-3.3	0.3	-0.9	4.4

**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 48,0 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio en los hombres (51,0 horas) que en las mujeres (44,2 horas).

Según grupos de edad, los que tienen 45 y más años registraron 49,5 horas de trabajo, seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad con 49,3 horas y los de 14 a 24 años (43,2 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con primaria o menor nivel de educación (53,2 horas) y los de educación secundaria (50,7 horas) laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen superior no universitaria (45,9 horas) y superior universitaria (40,9 horas) registraron menor cantidad de horas trabajadas en promedio. (Ver Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero 11  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	47,7	50,3	44,4	44,5	48,9	48,2	49,6	49,5	47,5	41,6
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	48,9	51,6	45,4	45,8	50,3	49,0	50,8	51,2	47,7	42,6
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	50,5	44,2	44,4	49,3	47,6	49,7	49,9	46,5	41,8
<b>2008-2009</b>										
Diciembre08-Enero-Febrero09	47,3	50,3	43,6	45,7	48,0	47,5	50,0	49,9	46,5	40,3
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	47,4	49,6	44,7	44,0	48,7	48,1	51,5	49,6	46,4	40,7
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	47,3	49,7	44,2	43,7	48,6	48,0	51,2	49,5	46,7	40,1
Febrero-Marzo-Abril	47,3	49,8	44,2	43,4	48,7	48,0	50,6	49,6	46,1	40,3
Marzo-Abril-Mayo	47,5	50,2	44,1	42,4	49,0	48,9	50,5	49,5	46,7	40,8
Abril-Mayo-Junio	47,6	50,6	43,9	42,0	49,0	49,6	49,9	49,5	47,1	41,8
Mayo-Junio-Julio	48,2	51,4	44,4	42,3	49,6	50,5	51,1	49,8	48,1	42,7
Junio-Julio-Agosto	47,4	50,8	43,3	41,9	49,1	48,5	49,9	49,5	46,8	40,9
Julio-Agosto-Setiembre	47,4	50,7	43,4	41,9	49,0	48,6	51,2	49,4	46,3	40,5
Agosto-Setiembre-Octubre	47,6	51,0	43,5	42,2	49,2	49,1	51,7	50,0	46,4	40,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,1	51,3	44,1	42,0	49,6	50,3	52,5	50,1	46,3	42,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,3	51,3	44,5	42,4	49,8	50,3	52,5	50,6	46,1	42,1
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	47,6	50,7	43,6	42,4	48,8	49,5	51,9	50,5	44,4	41,0
Diciembre10-Enero-Febrero11	48,0	51,0	44,2	43,2	49,3	49,5	53,2	50,7	45,9	40,9
<b>Variación absoluta</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0,1	-0,3	0,1	1,2	-0,3	-0,8	0,7	0,6	-0,4	-1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,6	1,4	-0,5	-0,8	0,6	1,4	1,7	1,1	-0,5	0,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se dio en Comercio donde alcanzó 50,6 horas, seguido por Manufactura con 48,5 horas, Servicios con 47,0 horas y Construcción con 45,3 horas. Por categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 51,3 horas a la semana y los dependientes en promedio 47,2 horas a la semana.

**Cuadro N° 15**  
**Lima Metropolitana : Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
<b>2004-2005</b>							
Diciembre04-Enero-Febrero05	47,7	49,3	43,3	51,5	46,0	48,7	47,4
<b>2005-2006</b>							
Diciembre05-Enero-Febrero06	48,9	50,5	44,1	52,5	47,2	50,0	49,1
<b>2006-2007</b>							
Diciembre06-Enero-Febrero07	47,7	48,6	42,3	51,7	46,3	49,1	47,6
<b>2007-2008</b>							
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	49,9	44,4	50,1	46,4	49,0	47,7
<b>2008-2009</b>							
Diciembre08-Enero-Febrero09	47,3	48,7	44,2	48,6	46,8	48,4	47,5
<b>2009-2010</b>							
Diciembre09-Enero-Febrero10	47,4	47,8	43,9	49,5	46,9	50,2	46,7
<b>2010</b>							
Enero-Febrero-Marzo	47,3	48,0	44,4	48,9	46,7	49,8	46,7
Febrero-Marzo-Abril	47,3	48,8	44,2	48,3	46,8	49,9	46,8
Marzo-Abril-Mayo	47,5	48,9	44,2	48,6	46,9	50,0	47,0
Abril-Mayo-Junio	47,6	48,7	43,8	48,6	47,4	50,1	47,0
Mayo-Junio-Julio	48,2	50,0	44,9	49,8	47,5	50,3	47,8
Junio-Julio-Agosto	47,4	49,2	44,2	49,3	46,6	49,6	46,9
Julio-Agosto-Setiembre	47,4	48,8	44,6	50,6	46,0	49,8	46,8
Agosto-Setiembre-Octubre	47,6	48,3	44,6	50,8	46,6	50,5	46,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	48,1	48,1	45,6	50,7	47,4	51,3	47,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,3	48,8	45,6	50,7	47,5	51,5	47,4
<b>2010-2011</b>							
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	47,6	47,7	45,4	50,1	46,7	50,6	46,7
Diciembre10-Enero-Febrero11	48,0	48,5	45,3	50,6	47,0	51,3	47,2
		<b>Variación absoluta</b>					
Respecto a Trim Sect-Oct-Nov 10	-0,1	0,4	-0,3	-0,1	-0,4	0,0	-0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,6	0,7	1,4	1,1	0,1	1,1	0,5

**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:** NE-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

La población con empleo adecuado que son aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y que reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 50,7% (2 millones 431 mil 800 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil diciembre 2010-enero-febrero 2011. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 7,4% es decir, en 168 mil 100 personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 69,1% (1 millón 679 mil 700 personas) son hombres y el 30,9% (752 mil personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 11,7%; mientras disminuyó para las mujeres en 1,1%.

El 60,7% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 25,5% de 45 y más años de edad y el 13,8% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó entre los que tienen 25 a 44 años en 10,5%, de 45 y más años en 9,7%; mientras disminuyó en el grupo de 14 a 24 años en 7,4%.

**Cuadro N° 16**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 392,3	943,3	449,0	188,4	866,5	337,5	106,8	607,8	269,3	408,5
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 509,8	1 016,7	493,2	196,1	949,0	364,7	108,1	641,9	295,4	464,4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 702,4	1 150,8	551,6	218,0	1 057,7	426,7	104,7	738,6	364,0	495,1
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	1 253,6	623,7	257,5	1 175,7	444,1	115,2	851,9	390,9	519,3
<b>2008-2009</b>										
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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	2 263,7	1 503,5	760,2	362,2	1 335,7	565,8	159,6	1 080,1	436,2	587,8
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	2 113,8	1 436,9	676,9	264,3	1 315,0	534,5	149,4	920,6	430,6	613,2
Febrero-Marzo-Abril	2 259,5	1 540,0	719,5	347,5	1 341,3	570,7	160,5	1 071,5	442,8	584,6
Marzo-Abril-Mayo	2 233,1	1 537,2	695,9	320,2	1 350,1	562,8	159,6	1 072,7	434,8	566,1
Abril-Mayo-Junio	2 263,9	1 556,2	707,8	322,1	1 377,7	564,2	165,9	1 087,6	468,5	541,9
Mayo-Junio-Julio	2 260,4	1 563,3	697,1	296,1	1 383,5	580,8	167,4	1 078,7	465,1	549,3
Junio-Julio-Agosto	2 350,7	1 605,0	745,6	315,9	1 449,8	585,0	169,0	1 116,5	469,4	595,9
Julio-Agosto-Setiembre	2 345,3	1 606,7	738,7	313,5	1 449,9	581,9	164,8	1 154,9	453,7	571,9
Agosto-Setiembre-Octubre	2 363,8	1 616,2	747,6	322,3	1 446,5	595,0	165,9	1 180,0	456,5	561,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 408,0	1 644,0	763,9	335,8	1 455,2	617,0	164,6	1 174,3	490,0	579,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 449,7	1 677,8	771,9	340,0	1 481,8	628,0	174,6	1 182,2	492,7	600,2
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	2 457,8	1 692,0	765,7	352,7	1 486,6	618,5	180,4	1 198,7	475,7	603,0
Diciembre10-Enero-Febrero11	2 431,3	1 682,3	749,0	332,8	1 480,2	618,3	182,0	1 184,0	448,2	617,2
Diciembre10-Enero-Febrero11	2 431,8	1 679,7	752,0	335,5	1 475,9	620,4	183,6	1 145,9	437,9	664,3
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0,7	0,1	-2,6	-1,3	-0,4	-1,2	5,2	-3,1	-11,1	10,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,4	11,7	-1,1	-7,4	10,5	9,7	15,1	6,1	0,4	13,0

1/ Incluye inicial y sin nivel.

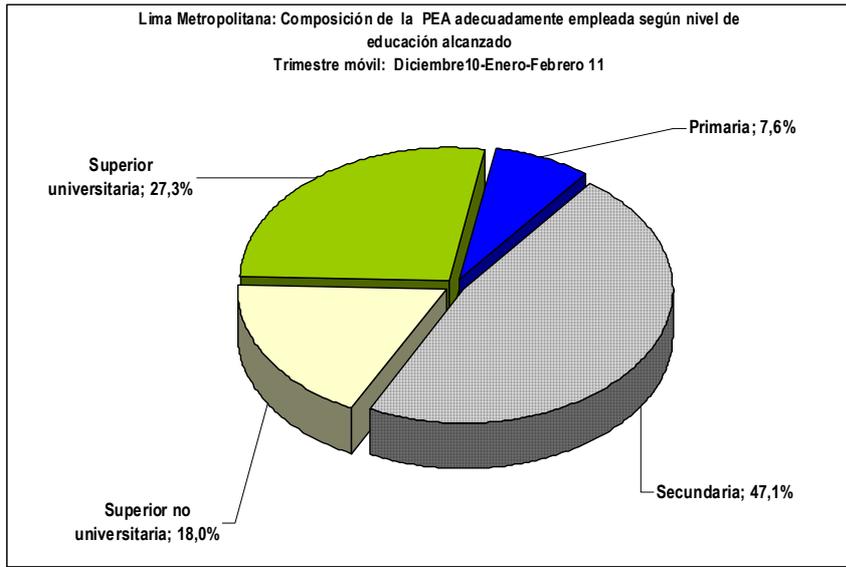
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 47,1% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,3% tiene estudios universitarios, el 18,0% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,6% tiene algún grado de educación primaria o menor nivel de educación.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en todos los niveles educativos. Así, en 15,1% entre la PEA ocupada que lograron estudiar algún año de educación primaria o tienen menor nivel educativo, en 13,0% la PEA ocupada que tienen educación superior universitaria, en 6,1% entre los que lograron estudiar algún año de educación secundaria y en 0,4% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 10).

Gráfico Nº 10



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana, el 55,0% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 18,9% en Manufactura, el 14,8% en Comercio, el 9,8% en Construcción y el 1,5% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en casi todas las ramas de actividad. Así, 38,9% en Construcción, 15,1% en Manufactura y 5,4% en Servicios; mientras disminuyó en 7,8% en Comercio.

Por otro lado, el 68,4% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 31,6% independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 4,4% y los dependientes en 8,9%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 51,5% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 36,5% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,1% 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 10,7% en establecimientos de 51 a más trabajadores, seguido de los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 6,5% y los de 11 a 50 trabajadores en 1,8%.

**Cuadro N° 17**  
**Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 392,3	231,5	95,3	221,5	824,3	390,2	1 002,2	679,2	170,9	542,3
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 509,8	245,7	103,8	224,2	917,7	423,0	1 086,8	723,9	172,0	614,0
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 702,4	266,4	114,5	291,0	1 000,1	497,5	1 204,9	827,6	211,8	663,1
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	337,2	139,8	288,9	1 073,8	521,8	1 355,5	899,5	241,8	736,0
<b>2008-2009</b>										
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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	2 263,7	398,6	171,0	391,4	1 268,7	736,4	1 527,4	1 174,7	288,1	800,9
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	2 259,5	405,1	183,2	370,5	1 270,1	725,4	1 534,1	1 175,3	276,3	807,8
Febrero-Marzo-Abril	2 233,1	396,6	213,2	342,9	1 247,2	726,4	1 506,7	1 164,8	271,4	796,9
Marzo-Abril-Mayo	2 263,9	395,1	221,4	360,1	1 257,5	736,7	1 527,2	1 176,7	287,3	800,0
Abril-Mayo-Junio	2 260,4	401,0	237,1	350,0	1 237,1	762,2	1 498,2	1 180,6	281,5	798,3
Mayo-Junio-Julio	2 350,7	416,1	240,8	367,0	1 289,2	763,9	1 586,8	1 210,2	300,6	839,9
Junio-Julio-Agosto	2 345,3	417,6	237,0	357,3	1 293,9	738,8	1 606,6	1 205,3	273,7	866,3
Julio-Agosto-Setiembre	2 363,8	420,2	234,3	363,9	1 309,4	766,2	1 597,6	1 233,6	270,0	860,1
Agosto-Setiembre-Octubre	2 408,0	424,4	225,6	382,9	1 338,9	770,8	1 637,2	1 229,0	256,5	922,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 449,7	447,0	239,1	377,2	1 350,3	802,3	1 647,5	1 253,0	265,9	930,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 457,8	454,5	238,9	385,8	1 339,6	789,2	1 668,6	1 255,8	288,2	913,8
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	2 431,3	453,7	232,3	367,1	1 338,0	775,2	1 656,1	1 255,9	295,1	880,3
Diciembre10-Enero-Febrero11	2 431,8	459,0	237,6	361,0	1 337,7	768,8	1 663,0	1 251,4	293,4	887,0
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-0,7	2,7	-0,6	-4,3	-0,9	-4,2	0,9	-0,1	10,3	-4,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,4	15,1	38,9	-7,8	5,4	4,4	8,9	6,5	1,8	10,7

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

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

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

## 2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó las 559 mil 800 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior disminuyó en 10,6%, es decir, en 66 mil 200 personas.

**La tasa de subempleo por horas (visible)** -calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje, fue de 11,7% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 1,4 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

**Cuadro N° 18**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
<b>2004-2005</b>		
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	17,7
<b>2005-2006</b>		
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	14,2
<b>2006-2007</b>		
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	14,3
<b>2007-2008</b>		
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	14,5
<b>2008-2009</b>		
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	14,7
<b>2009-2010</b>		
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	13,1
<b>2010</b>		
Enero-Febrero-Marzo	618,0	12,9
Febrero-Marzo-Abril	613,4	12,9
Marzo-Abril-Mayo	641,9	13,7
Abril-Mayo-Junio	656,3	14,1
Mayo-Junio-Julio	607,5	13,1
Junio-Julio-Agosto	650,8	13,9
Julio-Agosto-Setiembre	637,5	13,6
Agosto-Setiembre-Octubre	633,9	13,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	599,4	12,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	600,3	12,7
<b>2010-2011</b>		
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	614,4	13,1
Diciembre10-Enero-Febrero11	599,8	11,7
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-6,6	-1,0 %
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,6	-1,4 %

**Nota:** Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas. La variación absoluta en puntos porcentuales.

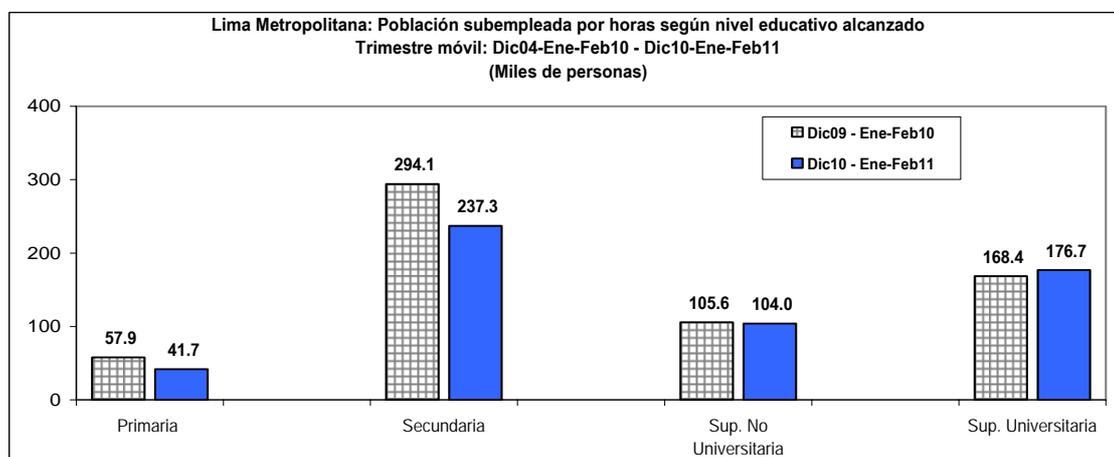
**Fuente:** NEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

En el trimestre móvil de referencia, la PEA femenina subempleada que trabajó menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias fue de 344 mil 700 personas (61,6% del total) y la masculina de 215 mil 100 personas (38,4%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina subempleada por horas aumentó en 3,3%, es decir en 11 mil mujeres, mientras que la población masculina subempleada disminuyó en 26,4% (77mil 200 hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en todos los grupos de edad, así en los de 14 a 24 años decreció en 20,8%, en el grupo de 45 y más en 17,2% y en los de 25 a 44 años en 1,1% (Ver Cuadro N° 19).

**Gráfico N° 11**



**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(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>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	359,0	109,4	175,1
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	269,4	319,3	145,2	292,9	150,6	69,1	290,1	91,9	137,7
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,7	71,5	301,9	100,9	161,8
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,9
<b>2008-2009</b>										
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	276,4	369,0	142,4	340,9	162,1	67,6	287,0	111,2	179,7
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	292,3	333,7	170,5	294,9	160,6	57,9	294,1	105,6	168,4
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	618,0	284,0	334,0	181,0	281,9	155,1	53,5	290,4	111,6	162,4
Febrero-Marzo-Abril	613,4	269,2	344,2	165,9	295,4	152,1	59,5	280,6	104,7	168,6
Marzo-Abril-Mayo	641,9	280,2	361,7	173,7	320,2	148,1	64,3	300,3	106,6	170,6
Abril-Mayo-Junio	656,3	270,2	386,1	166,9	342,2	147,2	73,5	310,9	104,5	167,4
Mayo-Junio-Julio	607,5	238,0	369,5	177,1	288,9	141,5	67,0	307,1	99,2	134,3
Junio-Julio-Agosto	650,8	256,1	394,6	177,0	306,0	167,8	67,7	324,5	113,7	145,0
Julio-Agosto-Setiembre	637,5	255,4	382,2	163,4	310,9	163,2	60,4	298,6	121,6	156,9
Agosto-Setiembre-Octubre	633,9	250,5	383,4	151,4	323,1	159,5	58,6	286,2	113,6	175,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	599,4	244,0	355,4	148,1	307,3	144,1	54,3	273,9	103,7	167,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	600,3	243,1	357,2	153,6	295,6	151,1	52,4	287,5	93,0	167,4
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	614,4	255,9	358,5	152,3	318,2	143,8	47,5	265,3	115,9	185,7
Diciembre10-Enero-Febrero11	559,8	215,1	344,7	135,0	291,8	133,0	41,7	237,3	104,0	176,7
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-6,6	-11,9	-3,0	-8,8	-5,0	-7,7	-23,1	-13,4	0,3	5,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,6	-26,4	3,3	-20,8	-1,1	-17,2	-28,0	-19,3	-1,5	4,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel

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

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas aumentó en 4,9% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 28,0% entre los que tienen primaria o menor nivel educativo, en 19,3% entre los que cuentan con educación secundaria y en 1,5% entre los que tienen superior no universitaria.

Del total de la PEA subempleada por horas, el 43,2% tiene educación secundaria, el 30,2% educación universitaria, el 18,9% superior no universitaria y el 7,7% primaria o menor nivel educativo.

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

Según ramas de actividad, el subempleo por horas disminuyó en 48,4% en Construcción, en 13,6% en Manufactura, en 9,0% en Comercio y en 4,1% en Servicios.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó en 10,5% en los trabajadores independientes y en 10,7% en los dependientes.

De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en 27,1% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores; mientras que se redujo en 13,9% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 9,2% en las empresas de 51 y más trabajadores.

**Cuadro Nº 20**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	588,7	61,7	47,9	108,7	366,9	309,2	279,5	447,5	45,8	95,4
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	73,8	40,1	117,0	398,8	306,9	330,5	459,8	45,8	131,8
<b>2008-2009</b>										
Diciembre08-Enero-Febrero09	645,4	72,0	48,8	127,5	390,7	319,3	326,1	463,3	60,2	121,9
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	74,6	57,0	103,4	385,3	290,5	335,5	453,9	34,7	137,4
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	618,0	72,1	51,4	112,6	376,3	296,3	321,7	464,4	28,5	125,1
Febrero-Marzo-Abril	613,4	62,1	55,9	117,8	371,6	288,8	324,6	458,5	41,3	113,7
Marzo-Abril-Mayo	641,9	61,9	52,2	137,6	385,8	294,2	347,7	474,0	42,6	125,4
Abril-Mayo-Junio	656,3	65,0	55,2	140,8	390,4	308,4	347,9	480,6	47,1	128,5
Mayo-Junio-Julio	607,5	48,5	45,3	128,8	382,3	304,7	302,8	465,7	38,2	103,6
Junio-Julio-Agosto	650,8	55,3	52,8	129,6	410,5	318,0	332,8	481,1	59,6	110,0
Julio-Agosto-Setiembre	637,5	50,8	45,8	115,4	421,7	303,4	334,2	457,8	59,5	120,3
Agosto-Setiembre-Octubre	633,9	49,8	46,4	112,0	422,2	294,0	339,9	438,5	63,5	131,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	599,4	59,4	38,1	98,4	398,4	275,1	324,4	406,4	60,2	132,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	600,3	62,6	36,7	101,1	395,7	271,1	329,2	405,9	61,9	132,5
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	614,4	79,5	31,7	99,2	400,6	269,8	344,6	406,5	61,7	146,2
Diciembre10-Enero-Febrero11	559,8	64,4	29,4	94,1	369,4	260,1	299,8	391,0	44,1	124,8
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	-6,6	8,4	-22,8	-4,4	-7,3	-5,5	-7,6	-3,8	-26,9	-6,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,6	-13,6	-48,4	-9,0	-4,1	-10,5	-10,7	-13,9	27,1	-9,2

**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 diciembre 2010-enero-febrero 2011, 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 363 mil 700 personas, disminuyendo en 5,2% (74 mil 200 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

En el trimestre móvil de referencia, la **tasa de subempleo por ingresos (invisible)** se ubicó en 28,5%, disminuyendo en 1,5 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: Diciembre04-Enero-Febrero 05 - Diciembre 10-Enero-Febrero 11**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
<b>2004-2005</b>		
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	38,0
<b>2005-2006</b>		
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673,2	40,4
<b>2006-2007</b>		
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691,2	38,0
<b>2007-2008</b>		
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
<b>2008-2009</b>		
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 364,1	31,1
<b>2009-2010</b>		
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437,9	30,0
<b>2010</b>		
Enero-Febrero-Marzo	1 463,1	30,6
Febrero-Marzo-Abril	1 469,6	31,0
Marzo-Abril-Mayo	1 428,5	30,4
Abril-Mayo-Junio	1 378,8	29,7
Mayo-Junio-Julio	1 348,0	29,1
Junio-Julio-Agosto	1 330,1	28,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 331,5	28,4
Agosto-Setiembre-October	1 315,5	27,8
Setiembre-October-Noviembre	1 303,0	27,7
October-Noviembre-Diciembre	1 314,9	27,9
<b>2010-2011</b>		
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 287,2	27,4
Diciembre10-Enero-Febrero11	1 363,7	28,5
<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	4,7	0,8 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-5,2	-1,5 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: INE-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 822 mil 800 personas y la masculina a 540 mil 900 personas. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 11,8% y la femenina en 0,2%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en el grupo de 45 a más años de edad en 10,8%, entre los de 25 a 44 años en 4,8% y en el grupo de 14 a 24 años en 2,1%.

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en 14,7% entre la PEA ocupada que tienen primaria o menor nivel educativo, en 4,2% entre los que tienen superior universitaria, en 3,9% entre los que cuentan con secundaria, mientras que entre los que tienen superior no universitaria no mostró variación alguna respecto a similar trimestre del año anterior (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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581.4	786.2	795.2	491.1	743.1	347.2	273.4	981.8	216.3	109.9
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673.2	840.1	833.2	555.6	764.1	353.5	279.8	1 047.3	229.4	116.8
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691.2	821.1	870.2	590.7	737.8	362.8	266.9	1 049.2	249.4	125.8
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497.3	724.8	772.5	527.4	631.1	338.8	239.6	941.0	210.7	106.1
<b>2008-2009</b>										
Diciembre08-Enero-Febrero09	1 364.1	623.3	740.9	444.0	635.9	284.3	207.4	872.0	185.9	98.9
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437.9	613.4	824.4	511.2	612.2	314.5	237.4	887.3	189.5	123.7
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 463.1	591.9	871.2	519.3	619.0	324.7	241.5	908.5	179.3	133.8
Febrero-Marzo-Abril	1 469.6	580.6	889.0	540.6	598.1	330.9	238.7	925.9	179.1	125.9
Marzo-Abril-Mayo	1 428.5	551.8	876.8	494.4	595.6	338.5	233.0	895.9	173.4	126.2
Abril-Mayo-Junio	1 378.8	538.4	840.5	471.7	574.6	332.6	220.9	851.1	181.2	125.6
Mayo-Junio-Julio	1 348.0	521.4	826.6	441.7	570.3	335.9	220.9	831.7	170.4	124.9
Junio-Julio-Agosto	1 330.1	507.6	822.4	434.8	551.5	343.7	212.3	827.1	169.2	121.5
Julio-Agosto-Setiembre	1 331.5	504.2	827.3	444.4	555.4	331.7	202.7	842.6	171.9	114.3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 315.5	503.7	811.8	451.5	554.1	309.9	191.5	823.4	182.2	118.4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 303.0	488.5	814.5	460.8	539.7	302.5	187.9	826.3	175.5	113.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 314.9	493.4	821.5	465.5	548.0	301.5	195.5	817.5	182.7	119.3
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 287.2	490.4	796.8	467.6	532.0	287.7	184.5	812.6	180.4	109.8
Diciembre10-Enero-Febrero11	1 363.7	540.9	822.8	500.6	582.6	280.6	202.5	853.2	189.5	118.5
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trím Set-Oct-Nov 10	4.7	10.7	1.0	8.6	8.0	-7.3	7.8	3.3	8.0	4.6
Respecto a similar Trím. del año anterior	-5.2	-11.8	-0.2	-2.1	-4.8	-10.8	-14.7	-3.9	0.0	-4.2

**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 familiar por receptor de ingresos.

1/ Incluye sin nivel e inicial

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

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

En el trimestre móvil *diciembre 2010-enero-febrero 2011* comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en casi todas las ramas de actividad, con la sola excepción de Manufactura que aumentó en 1,6%. Así, disminuyó en Construcción en 19,3%, en Servicios en 8,9% y en Comercio en 2,8%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 10,0% entre los trabajadores independientes y en 2,7% entre los dependientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó en 8,6% en las empresas de 51 y más trabajadores; mientras disminuyó en 7,4% en las que tienen entre 1 a 10 trabajadores y en 2,4% en las empresas de 11 a 50 trabajadores. (Ver Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581.4	259.8	66.6	555.6	674.6	607.0	750.2	1 292.8	112.3	176.4
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	1 673.2	291.1	68.1	605.1	693.6	574.9	854.7	1 340.3	112.1	220.8
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	1 691.2	335.3	59.8	531.2	742.6	583.1	869.5	1 321.9	140.6	228.8
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497.3	293.4	60.9	493.1	634.0	472.4	802.9	1 174.4	124.8	198.2
<b>2008-2009</b>										
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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437.9	251.1	48.3	493.5	624.1	463.3	710.7	1 158.7	110.7	168.5
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 463.1	255.3	46.1	480.6	661.4	489.2	722.6	1 168.0	118.0	177.1
Febrero-Marzo-Abril	1 469.6	251.0	48.7	485.0	660.4	490.4	721.3	1 178.2	114.1	177.3
Marzo-Abril-Mayo	1 428.5	244.5	47.6	472.7	638.1	468.9	707.9	1 125.6	120.5	182.5
Abril-Mayo-Junio	1 378.8	245.3	41.6	448.8	622.0	438.3	712.1	1 077.1	110.5	191.3
Mayo-Junio-Julio	1 348.0	241.9	34.2	442.5	612.3	444.1	688.9	1 044.7	105.1	198.1
Junio-Julio-Agosto	1 330.1	220.0	34.5	445.7	615.1	424.9	708.5	1 015.9	113.9	200.2
Julio-Agosto-Setiembre	1 331.5	243.0	32.5	455.4	581.2	426.4	682.7	1 022.9	108.5	200.1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 315.5	249.4	26.7	439.9	581.2	414.2	682.6	994.8	119.9	200.7
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 303.0	257.3	26.6	442.9	561.7	422.5	656.9	1 019.5	102.3	181.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 314.9	242.4	33.3	450.9	573.5	424.3	681.2	1 013.9	119.1	181.9
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 287.2	244.2	37.9	448.4	543.8	401.3	662.9	1 012.6	110.3	164.3
Diciembre10-Enero-Febrero11	1 363.7	255.0	39.0	479.8	568.9	417.1	691.6	1 072.8	108.1	182.9
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	4.7	-0.9	46.5	8.3	1.3	-1.3	5.3	5.2	5.6	0.9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-5.2	1.6	-19.3	-2.8	-8.9	-10.0	-2.7	-7.4	-2.4	8.6

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

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

## 2.20 PEA desocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil diciembre 2010-enero-febrero 2011, la EPE registró en Lima Metropolitana a 437 mil 100 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de éstos el 42,4% (185 mil 400) son hombres y el 57,6% (251 mil 700) son mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la población desempleada disminuyó en 4,8% (21 mil 800 personas). La PEA desempleada masculina disminuyó en 11,2% (23 mil 300 personas), mientras que la PEA desocupada femenina aumentó en 0,6% (1 mil 600 personas).

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste disminuyó en 30,3% en el grupo de 25 a 44 años de edad, mientras que se incrementó 18,2% en el grupo de 45 y más años y en 7,8% entre los jóvenes de 14 a 24 años (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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
<b>2004-2005</b>										
Diciembre04-Enero-Febrero05	447.8	212.1	235.7	201.0	185.3	61.4	3.3	2.7	3.6	4.2
<b>2005-2006</b>										
Diciembre05-Enero-Febrero06	371.6	178.3	193.4	170.9	146.9	53.8	3.4	2.5	3.9	5.1
<b>2006-2007</b>										
Diciembre06-Enero-Febrero07	422.4	193.2	229.2	187.9	178.8	55.7	3.4	2.8	3.6	4.4
<b>2007-2008</b>										
Diciembre07-Enero-Febrero08	395.0	172.6	222.3	188.6	140.2	66.1	2.8	2.5	3.3	3.0
<b>2008-2009</b>										
Diciembre08-Enero-Febrero09	408.7	187.3	221.4	207.5	148.1	53.1	2.7	2.3	3.3	2.8
<b>2009-2010</b>										
Diciembre09-Enero-Febrero10	458.9	208.7	250.1	230.6	167.4	60.9	2.5	2.2	2.7	2.8
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	438.6	198.3	240.3	219.5	163.5	55.7	2.6	2.4	2.8	2.7
Febrero-Marzo-Abril	427.1	199.2	227.9	198.2	177.1	51.8	2.8	2.5	3.0	2.8
Marzo-Abril-Mayo	363.4	168.3	195.1	164.4	154.6	44.4	2.8	2.5	3.0	3.1
Abril-Mayo-Junio	352.8	160.5	192.3	154.4	154.8	43.6	2.9	2.4	3.2	3.4
Mayo-Junio-Julio	326.3	143.1	183.2	149.6	132.4	44.2	2.9	2.4	3.4	3.2
Junio-Julio-Agosto	345.8	147.2	198.6	160.8	142.6	42.4	3.0	2.5	3.5	3.3
Julio-Agosto-Setiembre	358.4	158.7	199.7	175.1	140.2	43.0	2.8	2.5	3.2	3.1
Agosto-Setiembre-Octubre	371.7	162.9	208.8	189.2	145.1	37.3	2.7	2.4	3.0	3.2
Setiembre-Octubre-Noviembre	357.5	149.9	207.7	181.0	142.5	34.0	2.6	2.5	2.7	2.9
Octubre-Noviembre-Diciembre	337.1	144.2	192.9	175.6	127.5	34.0	2.5	2.4	2.5	3.1
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	360.6	152.3	208.3	201.5	123.6	35.6	2.4	2.3	2.4	3.4
Diciembre10-Enero-Febrero11	437.1	185.4	251.7	248.4	116.6	72.0	2.9	2.6	2.7	4.2
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	22.3	23.7	21.2	37.2	-18.2	111.9	11.1	6.1	0.0	46.1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4.8	-11.2	0.6	7.8	-30.3	18.2	17.7	20.0	0.0	49.1

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

## 2.21 Duración desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,9 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada del grupo de 45 y más años de edad con 4,2 semanas en promedio, seguido del grupo de 25 a 44 años con 2,7 semanas y el grupo de 14 a 24 años de edad con 2,6 semanas.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (*diciembre 2009-enero-febrero 2010*), se observa que aumentó en 49,1% en el grupo de 45 y más años de edad, en 20,0% en el grupo de 14 a 24 años de edad y no mostró variación alguna en el grupo de 25 a 44 años de edad (Ver Cuadro N° 24).

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

En el trimestre móvil diciembre 2010-enero-febrero 2011, el desempleo afectó al 9,1% de la PEA de Lima Metropolitana. Según sexo, el desempleo afectó más a mujeres (11,6%) que a hombres (7,1%). Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino disminuyó en 0,9 puntos porcentuales, mientras que la femenina aumenta ligeramente (0,1 punto porcentual).

Según grupos de edad, se observa que el desempleo afectó en mayor proporción a la PEA de 14 a 24 años de edad (20,4%), seguido por los de 45 y más años de edad con 6,5%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 4,7%.

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 en el grupo 45 y más años de edad y en 2,3 puntos porcentuales en la población de 14 a 24 años, mientras que disminuyó en 2,2 puntos porcentuales entre los de 14 a 24 años de edad (Ver Cuadro N° 25).

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
**(Porcentajes)**

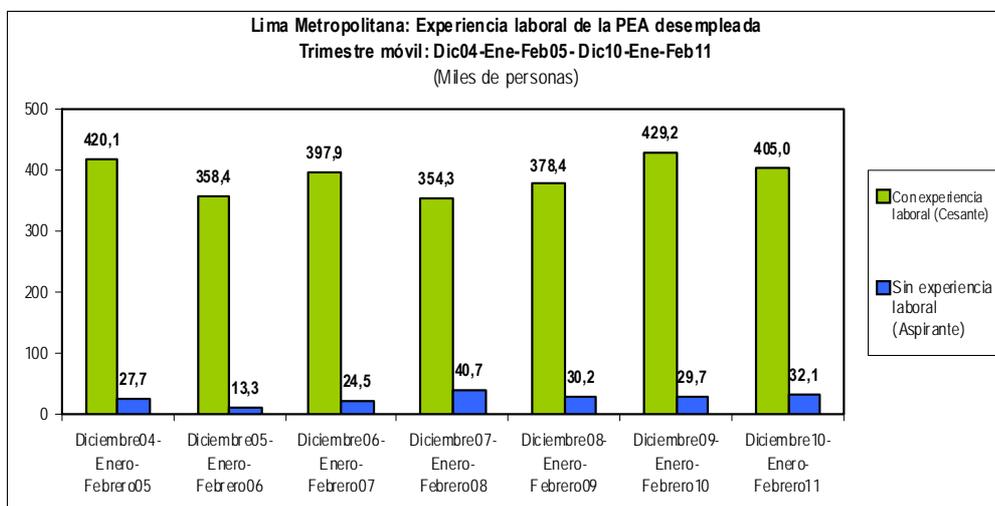
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2004-2005</b>						
Diciembre04-Enero-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
<b>2005-2006</b>						
Diciembre05-Enero-Febrero06	9,0	7,7	10,5	16,0	6,8	5,8
<b>2006-2007</b>						
Diciembre06-Enero-Febrero07	9,5	7,9	11,4	16,1	7,8	5,5
<b>2007-2008</b>						
Diciembre07-Enero-Febrero08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
<b>2008-2009</b>						
Diciembre08-Enero-Febrero09	9,3	7,8	11,2	19,0	6,4	5,3
<b>2009-2010</b>						
Diciembre09-Enero-Febrero10	9,6	8,0	11,5	18,1	6,9	5,5
<b>2010</b>						
Enero-Febrero-Marzo	9,2	7,6	11,1	17,3	6,8	5,0
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,7	10,6	16,2	7,3	4,7
Marzo-Abril-Mayo	7,7	6,6	9,1	14,2	6,3	4,1
Abril-Mayo-Junio	7,6	6,3	9,1	14,2	6,3	4,0
Mayo-Junio-Julio	7,0	5,7	8,6	13,8	5,4	4,0
Junio-Julio-Agosto	7,4	5,8	9,2	14,8	5,8	3,7
Julio-Agosto-Setiembre	7,6	6,3	9,3	15,8	5,7	3,8
Agosto-Setiembre-Octubre	7,9	6,4	9,6	16,8	5,9	3,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,6	5,9	9,7	16,0	5,8	3,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,2	5,6	9,0	15,3	5,2	3,1
<b>2010-2011</b>						
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	7,7	5,9	9,9	17,5	5,0	3,3
Diciembre10-Enero-Febrero11	9,1	7,1	11,6	20,4	4,7	6,5
<b>Variación absoluta</b>						
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	1,5	1,2	1,9	4,4	-1,1	3,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	-0,9	0,1	2,3	-2,2	1,0

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

## 2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 437 mil 100 personas desempleadas, de éstas el 7,3% (32 mil 100 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 92,7% (405 mil personas) tienen experiencia laboral, es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 7,9%, mientras que aquellos que tienen experiencia laboral disminuyeron en 5,6%. (Ver Gráfico N° 12 y Cuadro N° 26).

Gráfico N° 12



Cuadro N° 26

**Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral**  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
<b>2004-2005</b>			
Diciembre04-Enero-Febrero05	447,8	27,7	420,1
<b>2005-2006</b>			
Diciembre05-Enero-Febrero06	371,6	13,3	358,4
<b>2006-2007</b>			
Diciembre06-Enero-Febrero07	422,4	24,5	397,9
<b>2007-2008</b>			
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	40,7	354,3
<b>2008-2009</b>			
Diciembre08-Enero-Febrero09	408,7	30,2	378,4
<b>2009-2010</b>			
Diciembre09-Enero-Febrero10	458,9	29,7	429,2
<b>2010</b>			
Enero-Febrero-Marzo	438,6	25,6 a/	413,0
Febrero-Marzo-Abril	427,1	21,2 a/	405,9
Marzo-Abril-Mayo	363,4	16,0 a/	347,4
Abril-Mayo-Junio	352,8	16,2 a/	336,6
Mayo-Junio-Julio	326,3	15,6 a/	310,7
Junio-Julio-Agosto	345,8	18,0 a/	327,9
Julio-Agosto-Setiembre	358,4	12,2 a/	346,2
Agosto-Setiembre-Octubre	371,7	16,0 a/	355,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	357,5	15,1 a/	342,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	337,1	25,7	311,3
<b>2010-2011</b>			
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	360,6	25,8	334,8
Diciembre10-Enero-Febrero11	437,1	32,1	405,0
	<b>Variación porcentual</b>		
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	22,3	111,7	18,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,8	7,9	-5,6

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

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

## 2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 55,7% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 36,7% tiene estudios superiores (22,3% superior universitaria y 14,4% superior no universitaria) y el 7,6% ha logrado estudiar algún año de educación primaria o menor nivel educativo.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (*diciembre 2010-enero-febrero 2011*), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada se redujo en 25,1% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que se incrementaron en 11,1% entre los que tienen educación primaria o de menor nivel, en 2,8% los que tienen educación secundaria y en 1,5% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje, afectó al 9,8% de la PEA con educación secundaria, al 9,2% de los que tienen educación universitaria, al 7,9% con educación superior no universitaria y al 7,3% de la PEA con algún año de educación primaria o menor nivel educativo (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

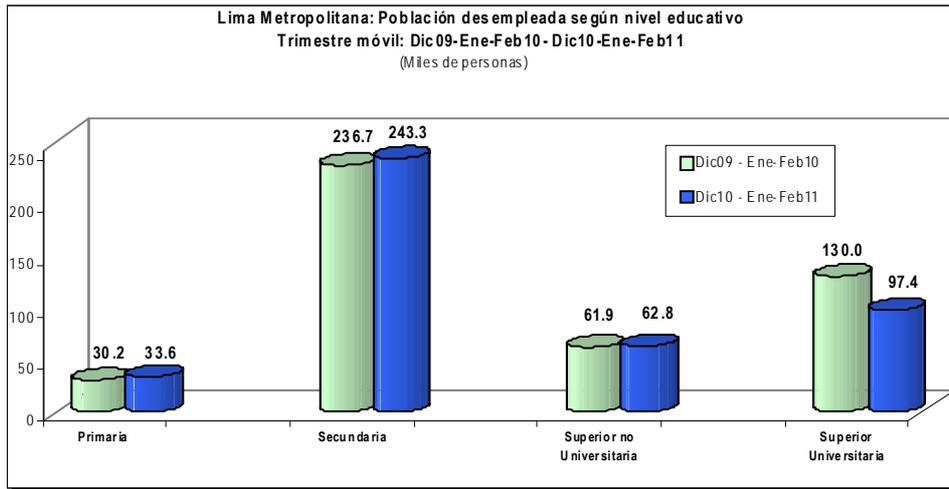
**Cuadro N° 27**  
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
<b>2004-2005</b>								
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	40,5	258,3	63,3	85,7	7,9	11,7	9,6	11,0
<b>2005-2006</b>								
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	34,1	210,3	60,0	67,3	6,9	9,6	8,9	8,6
<b>2006-2007</b>								
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
<b>2007-2008</b>								
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	34,8	217,1	64,7	78,3	7,8	9,4	8,1	9,3
<b>2008-2009</b>								
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	22,5	230,5	71,5	84,2	5,2	10,1	9,2	9,3
<b>2009-2010</b>								
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	30,2	236,7	61,9	130,0	6,2	9,5	7,8	12,9
<b>2010</b>								
Enero-Febrero-Marzo	30,4	218,8	66,0	123,4	6,2	8,8	8,3	12,3
Febrero-Marzo-Abril	32,2	214,1	67,4	113,5	6,6	8,6	8,6	11,6
Marzo-Abril-Mayo	25,7	194,1	62,9	80,8	5,2	7,8	7,8	8,8
Abril-Mayo-Junio	24,5	193,2	62,1	73,0	5,0	7,9	7,6	8,0
Mayo-Junio-Julio	20,7	189,1	55,2	61,3	4,3	7,7	6,9	6,7
Junio-Julio-Agosto	21,9	211,5	56,1	56,3	4,7	8,4	7,1	6,3
Julio-Agosto-Setiembre	24,1	219,7	54,4	60,1	5,3	8,6	6,8	6,7
Agosto-Setiembre-Octubre	21,8	220,5	63,6	65,7	5,0	8,8	7,5	7,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	22,0	205,1	58,0	72,4	5,0	8,2	7,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	22,6	190,5	57,3	66,6	5,0	7,6	7,1	7,0
<b>2010-2011</b>								
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	24,2	202,4	51,3	82,7	5,5	8,2	6,5	8,3
Diciembre10-Enero-Febrero 11	33,6	243,3	62,8	97,4	7,3	9,8	7,9	9,2
<b>Variación porcentual</b>								
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	52,3	18,6	8,4	34,6	2,3	1,6	0,9	1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,1	2,8	1,5	-25,1	1,1	0,3	0,1	-3,7

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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

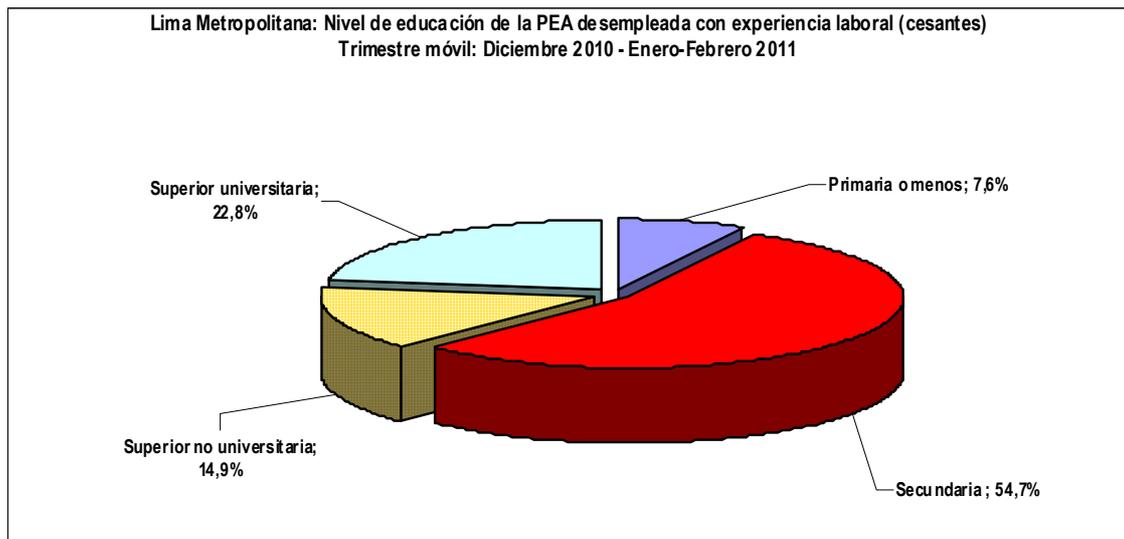
Gráfico N° 13



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 7,6% cuenta con educación primaria o menor nivel educativo, el 54,7% tiene educación secundaria (17,9% con secundaria incompleta y 36,8% con secundaria completa) y el 37,7% tiene educación superior (14,9% superior no universitaria y 22,8% superior universitaria). (Ver Gráfico N° 14).

Gráfico N° 14



En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral y que cuenta con educación superior universitaria disminuyó en 22,4%; mientras que aumentó en 2,3% entre los que tienen primaria o menor nivel de educación, en 1,8% entre los que tienen superior no universitaria y en 0,3% los que cuentan con educación secundaria. (Ver Cuadro N° 28).

**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
<b>2004-2005</b>					
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	420,1	40,1	239,4	62,0	78,6
<b>2005-2006</b>					
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	358,4	32,9	202,4	59,5	63,5
<b>2006-2007</b>					
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
<b>2007-2008</b>					
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
<b>2008-2009</b>					
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	378,4	22,0	215,2	66,1	75,2
<b>2009-2010</b>					
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	429,2	30,2	221,0	59,2	118,8
<b>2010</b>					
Enero-Febrero-Marzo	413,0	30,4	204,3	62,2	116,2
Febrero-Marzo-Abril	405,9	32,2	204,2	64,1	105,4
Marzo-Abril-Mayo	347,4	25,7	186,7	60,0	75,0
Abril-Mayo-Junio	336,6	24,5	186,3	58,1	67,6
Mayo-Junio-Julio	310,7	20,7	181,3	52,1	56,6
Junio-Julio-Agosto	327,9	21,9	202,2	52,9	50,8
Julio-Agosto-Setiembre	346,2	24,1	212,9	53,5	55,7
Agosto-Setiembre-Octubre	355,7	21,8	211,8	62,8	59,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	342,4	22,0	195,4	58,0	67,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	311,3	21,6	176,2	55,4	58,1
<b>2010-2011</b>					
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	334,8	23,2	186,5	48,8	76,4
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	405,0	30,9	221,7	60,3	92,1
<b>Variación porcentual</b>					
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	18,3	40,2	13,5	3,9	37,6
Respecto a similar Trím. del año anterior	-5,6	2,3	0,3	1,8	-22,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INE-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 marzo 2010 – febrero 2011, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 54 millones 464 mil 900 nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (marzo 2009 – febrero 2010) muestra un incremento de 5,4%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,9% aporta la PEA ocupada masculina y el 34,1% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina creció en 5,9% y la femenina en 4,4%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores se incrementaron en empresas de 1 a 10 trabajadores en 9,7%, de 11 a 50 trabajadores en 6,2% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 0,5%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentó en mayor proporción entre la PEA ocupada que cuenta con secundaria (13,0%), seguido de los que cuentan con educación superior no universitaria en (7,3%) y los que tienen educación primaria o menor nivel en 6,5%; mientras que disminuyó entre los que cuentan con educación superior universitaria (2,6%) (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29  
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación  
Año móvil: Marzo 2004-Febrero 2005 - Marzo 2010- Febrero 2011  
(Millones de nuevos soles corrientes)

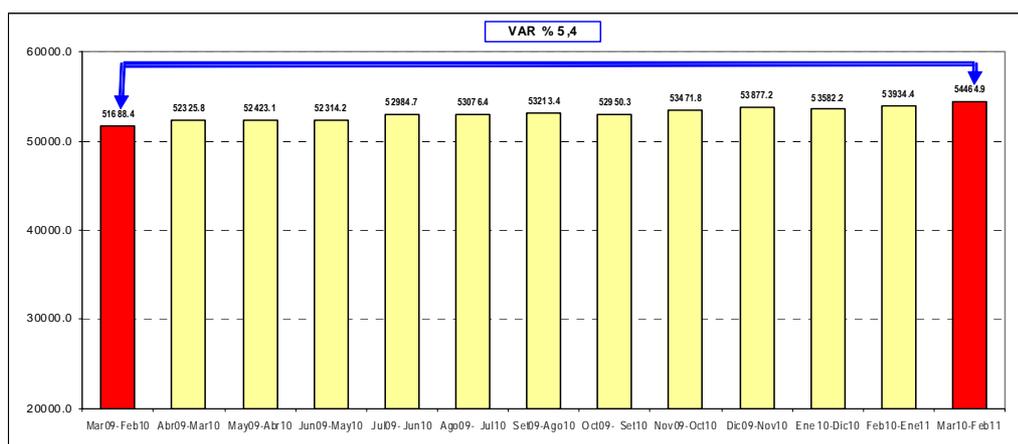
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2004-2005</b>										
Mar04-Feb05	33 508.5	22 320.5	11 188.0	16 347.5	4 111.4	13 049.6	2 443.4	12 533.1	5 357.0	13 175.0
<b>2005-2006</b>										
Mar05-Feb06	35 075.4	23 472.8	11 602.6	16 666.1	4 208.6	14 200.7	2 420.2	12 870.0	5 857.7	13 927.5
<b>2006-2007</b>										
Mar06-Feb07	41 092.3	27 147.4	13 944.9	18 689.1	5 506.0	16 818.4	2 470.4	14 349.3	7 530.3	16 740.6
<b>2007-2008 a/</b>										
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
<b>2008-2009 a/</b>										
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
<b>2009 -2010 a/</b>										
Ene09-Dic09	50 947.6	33 441.7	17 505.9	23 236.6	5 870.6	21 840.4	3 050.7	18 631.4	8 660.2	20 605.3
Feb09-Ene10	51 531.4	33 913.7	17 617.7	23 641.5	5 861.9	22 028.0	3 128.4	18 829.4	8 887.4	20 686.2
Mar09-Feb10	51 688.4	33 906.2	17 782.2	23 920.5	5 980.0	21 787.9	3 197.1	19 038.6	8 859.6	20 593.1
Abr09-Mar10	52 325.8	34 338.6	17 987.2	24 091.7	5 983.6	22 250.6	3 198.5	19 205.5	9 010.9	20 910.9
May09-Abr10	52 423.1	34 492.5	17 930.6	24 276.3	6 007.9	22 138.9	3 173.6	19 297.8	9 108.6	20 843.1
Jun09-May10	52 314.2	34 269.9	18 044.3	24 489.0	5 989.8	21 835.4	3 213.2	19 628.4	9 180.4	20 292.2
Jul09-Jun10	52 984.7	34 693.5	18 291.2	24 744.5	6 016.6	22 223.6	3 246.5	19 852.5	9 293.8	20 591.9
Ag09-Jul10	53 076.4	34 796.8	18 279.6	25 003.5	6 096.5	21 976.4	3 256.7	20 064.5	9 290.5	20 464.7
Sab09-Ago10	53 213.4	34 901.4	18 312.0	25 218.5	6 116.2	21 878.6	3 267.8	20 479.4	9 355.9	20 110.3
Oct09-Set10	52 950.3	34 696.0	18 254.3	25 469.3	6 088.9	21 402.1	3 292.8	20 625.8	9 391.0	19 640.7
Nov09-Oct10	53 471.8	34 897.9	18 573.9	25 646.0	6 181.3	21 644.5	3 317.6	20 829.0	9 450.5	19 874.7
Dic09-Nov10	53 877.2	35 392.9	18 484.3	25 906.8	6 218.9	21 751.5	3 358.3	21 302.0	9 475.6	19 741.3
<b>2010 2011</b>										
Ene10-Dic10	53 582.2	35 340.7	18 241.5	25 974.5	6 346.3	21 261.3	3 381.5	21 345.8	9 412.8	19 442.1
Feb10-Ene11	53 934.4	35 397.5	18 536.9	25 977.3	6 441.8	21 515.3	3 365.4	21 321.2	9 384.1	19 863.7
Mar10-Feb11	54 464.9	35 907.2	18 557.7	26 227.8	6 351.3	21 885.8	3 405.1	21 506.1	9 503.0	20 050.7
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a similar periodo del año anterior	5,4	5,9	4,4	9,7	6,2	0,5	6,5	13,0	7,3	-2,6

1/ Incluye Inicial y Simnivel.

a/ 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 información procedente del censo 2007.

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

Gráfico N° 15  
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal  
Año móvil: Marzo 2009-Febrero 2010 - Marzo 2010- Febrero 2011



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

En el año móvil marzo 2010 – febrero 2011, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos se incrementaron respecto a similar periodo del año anterior, así en el Cono Este fue de 18,5%, seguido de los distritos del Cono Norte en 7,4%, la Provincia Constitucional del Callao en 3,1% y los distritos del Cono Sur en 1,8%; mientras que disminuyó en 2,4% en los distritos del Cono Centro. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 27,2% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 24,1% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,3% de los distritos del Cono Norte, el 20,3% de los distritos del Cono Sur y el 8,1% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30  
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos  
Año móvil: Marzo 2004-Febrero 2005 - Marzo 2010- Febrero 2011  
(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>2004-2005</b>						
Mar04-Feb05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,1
<b>2005-2006</b>						
Mar05-Feb06	35 075,4	6 869,1	7 652,1	10 323,7	7 120,8	3 109,7
<b>2006-2007</b>						
Mar06-Feb07	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
<b>2007-2008a/</b>						
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
<b>2008-2009 a/</b>						
Mar08-Feb09	47 336,4	9 612,5	10 513,5	13 969,2	9 204,2	4 037,0
<b>2009-2010 a/</b>						
Ene09-Dic09	50 947,6	10 173,3	11 054,2	14 746,9	10 692,0	4 281,2
Feb09-Ene10	51 531,4	10 308,7	11 197,0	14 928,8	10 772,2	4 324,7
Mar09-Feb10	51 688,4	10 288,6	11 094,8	15 149,7	10 836,3	4 319,0
Abr09-Mar10	52 325,8	10 302,2	11 284,0	15 367,4	11 015,0	4 357,2
May09-Abr10	52 423,1	10 396,1	11 336,5	15 292,8	10 984,0	4 413,7
Jun09-May10	52 314,2	10 407,5	11 269,4	15 253,5	10 980,3	4 403,5
Jul09-Jun10	52 984,7	10 481,1	11 673,0	15 500,9	10 935,6	4 394,1
Ago09-Jul10	53 076,4	10 390,3	11 925,9	15 468,7	10 903,6	4 387,9
Sep09-Ago10	53 213,4	10 506,8	11 931,3	15 461,3	10 884,9	4 429,1
Oct09-Sep10	52 950,3	10 695,9	11 984,3	15 304,5	10 525,6	4 440,0
Nov09-Oct10	53 471,8	10 577,8	12 477,4	15 371,1	10 627,6	4 417,9
Dic09-Nov10	53 877,2	10 726,5	12 804,2	15 064,6	10 849,6	4 432,3
<b>2010-2011</b>						
Ene10-Dic10	53 582,2	11 043,2	12 658,9	14 752,7	10 687,9	4 439,5
Feb10-Ene11	53 934,4	10 849,4	12 880,3	14 857,9	10 933,0	4 413,8
Mar10-Feb11	54 464,9	11 046,8	13 143,4	14 793,5	11 027,0	4 454,2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a similar período del año anterior	5,4	7,4	18,5	-2,4	1,8	3,1

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

2/ Cono Este conforman los distritos de: Alca, San Antonio de Chuacayo, Lurigancho, La Molina, Ciencegualla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

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

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacamac, Puente Hnos., 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 Purita.

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.

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

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

Los resultados de la EPE del trimestre móvil actual, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1148,6 nuevos soles corrientes, lo cual significó un incremento de 3,7% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el incremento fue de 41,2 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1327,2 nuevos soles y de las mujeres a 909,1 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre-2009-enero-febrero 2010), el ingreso promedio de los hombres aumentó en 4,6% y en las mujeres en 2,0%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 418,1 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
 (Nuevos soles corrientes)

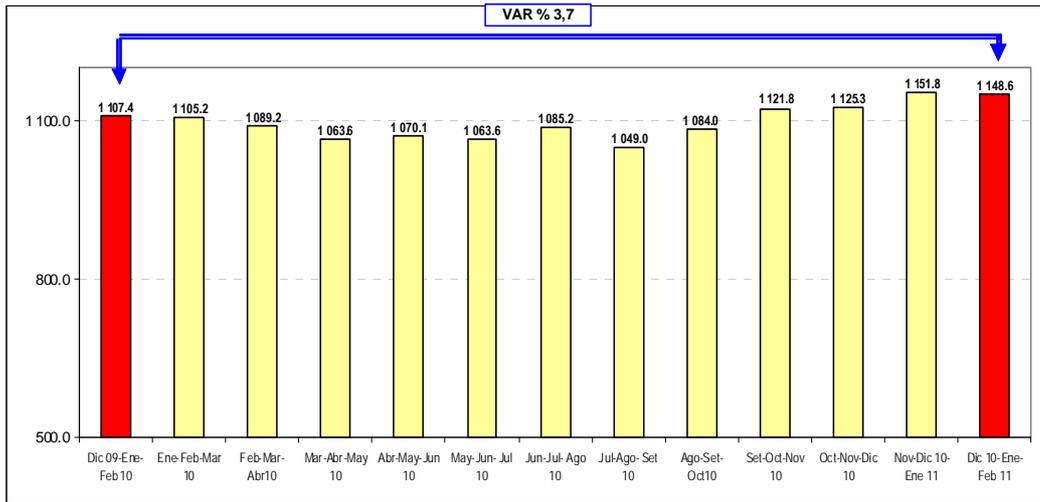
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
<b>2004-2005</b>						
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	789.9	909.6	628.8	484.9	843.1	948.6
<b>2005-2006</b>						
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	833.1	963.4	656.2	522.7	891.4	984.5
<b>2006-2007</b>						
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	870.8	1 020.7	671.3	542.8	932.2	1 038.2
<b>2007-2008</b>						
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	954.4	1 112.3	743.0	598.6	1 056.0	1 053.3
<b>2008-2009</b>						
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	1 070.3	1 251.5	831.6	691.8	1 131.7	1 256.1
<b>2009-2010</b>						
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	1 107.4	1 269.4	891.3	712.2	1 193.5	1 277.8
<b>2010</b>						
Enero-Febrero-Marzo	1 105.2	1 274.6	878.6	690.5	1 190.7	1 297.2
Febrero-Marzo-Abril	1 089.2	1 258.3	865.7	682.9	1 172.8	1 268.8
Marzo-Abril-Mayo	1 063.6	1 237.4	837.4	676.7	1 140.7	1 225.5
Abril-Mayo-Junio	1 070.1	1 249.8	835.9	672.3	1 141.9	1 237.1
Mayo-Junio-Julio	1 063.6	1 238.2	839.0	674.0	1 141.4	1 210.2
Junio-Julio-Agosto	1 085.2	1 279.1	840.5	688.8	1 176.9	1 201.8
Julio-Agosto-Setiembre	1 049.0	1 234.3	814.9	694.9	1 128.7	1 153.2
Agosto-Setiembre-October	1 084.0	1 256.4	864.5	715.0	1 159.8	1 209.1
Setiembre-October-Noviembre	1 121.8	1 303.6	884.1	708.8	1 207.6	1 266.6
October-Noviembre-Diciembre	1 125.3	1 312.5	878.6	708.1	1 216.4	1 277.3
<b>2010-2011</b>						
Noviembre-Diciembre10-Enero 11	1 151.8	1 335.1	904.8	703.2	1 237.9	1 336.4
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	1 148.6	1 327.2	909.1	713.5	1 208.7	1 381.1
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2.4	1.8	2.8	0.7	0.1	9.1
Respecto a similar Trim. del año anterior	3.7	4.6	2.0	0.2	1.3	8.1

**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: INE-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 16  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual  
Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(En nuevos soles corrientes)



### 3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en 10,0% entre los trabajadores que tienen educación primaria, en 5,4% en los trabajadores que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó entre la PEA ocupada con educación superior: en 2,1% los que tienen superior universitaria y en 0,6% entre los que han logrado estudiar educación superior no universitaria.

Cuadro N° 32  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Su p. Univers.
<b>2004-2005</b>					
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	789,9	466,5	584,7	792,7	1 546,2
<b>2005-2006</b>					
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	833,1	490,3	600,3	849,2	1 638,1
<b>2006-2007</b>					
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	870,8	494,7	633,4	863,0	1 684,5
<b>2007-2008</b>					
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	954,4	545,1	710,1	913,3	1 842,5
<b>2008-2009</b>					
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	1 070,3	601,8	784,1	1 040,4	2 009,0
<b>2009-2010</b>					
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	1 107,4	683,3	820,3	1 112,8	2 020,8
<b>2010</b>					
Enero-Febrero-Marzo	1 105,2	673,3	818,3	1 107,7	2 030,0
Febrero-Marzo-Abril	1 089,2	654,5	816,9	1 095,4	1 989,5
Marzo-Abril-Mayo	1 063,6	644,7	821,2	1 077,9	1 890,8
Abril-Mayo-Junio	1 070,1	647,5	828,3	1 089,5	1 886,5
Mayo-Junio-Julio	1 063,6	647,4	832,0	1 070,6	1 859,6
Junio-Julio-Agosto	1 085,2	640,6	843,7	1 084,4	1 959,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 049,0	662,4	837,8	1 052,9	1 807,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 084,0	689,6	851,5	1 063,6	1 871,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 121,8	718,6	862,7	1 087,1	1 988,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 125,3	726,7	862,3	1 078,8	2 010,6
<b>2010-2011</b>					
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 151,8	756,5	869,7	1 090,6	2 044,6
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	1 148,6	751,7	864,2	1 106,2	1 978,3
		<b>Variación porcentual</b>			
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2,4	4,6	0,2	1,8	-0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,7	10,0	5,4	-0,6	-2,1

**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: **NE-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 registró en las ramas de Construcción los que alcanzaron a 1298,8 nuevos soles, mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 877,9 nuevos soles. En Servicios llegó a 1222,8 nuevos soles y en Manufactura a 1118,9 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre-2009-enero-febrero2010), el ingreso promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo al tener un incremento de 21,8% (232,6 nuevos soles), el sector Servicios en 3,5% (41,7 nuevos soles) y el sector Comercio en 0,4% (3,3 nuevos soles); mientras disminuye el sector Manufactura en 1,2% (13,9 nuevos soles).

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 7,3% (71,2 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 1,7% (20,2 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 7,2% (60,6 nuevos soles) en empresas de 1 a 10 trabajadores y en 6,9% (87,4 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en las empresas de 51 y más trabajadores en 4,5% (74 nuevos soles).

**Cuadro Nº 33**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre 10-Enero-Febrero11**  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
<b>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	789,9	778,5	731,7	627,1	857,7	671,0	86,2	59,7	1 030,4	1 228,7
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	833,1	768,1	906,5	626,8	919,5	751,2	88,4	635,1	1 094,1	1 226,2
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	870,8	845,8	788,2	728,2	920,2	739,8	94,7	667,2	1 033,0	1 296,9
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	954,4	924,8	893,1	735,8	1 031,7	818,1	1 025,8	722,5	1 111,2	1 398,0
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	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
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	1 107,4	1 132,8	1 066,2	874,6	1 181,1	969,9	1 187,1	843,6	1 261,3	1 651,9
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	1 105,2	1 088,2	1 093,7	903,1	1 178,7	969,4	1 184,8	839,0	1 254,3	1 663,0
Febrero-Marzo-Abril	1 089,2	1 081,2	1 084,2	873,3	1 169,7	955,5	1 168,0	824,9	1 244,8	1 647,1
Marzo-Abril-Mayo	1 063,6	1 044,7	1 108,8	850,7	1 141,7	937,5	1 136,8	822,4	1 143,4	1 581,6
Abril-Mayo-Junio	1 070,1	1 067,3	1 179,4	868,3	1 130,1	967,2	1 130,8	844,9	1 161,7	1 540,3
Mayo-Junio-Julio	1 063,6	1 042,7	1 219,6	868,9	1 117,2	973,2	1 116,7	858,3	1 129,7	1 488,9
Junio-Julio-Agosto	1 085,2	1 065,2	1 276,7	884,0	1 132,5	1 026,5	1 118,0	877,3	1 116,3	1 516,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 049,0	1 019,3	1 235,3	830,9	1 107,1	997,7	1 078,3	871,6	1 086,8	1 409,7
Agosto-Setiembre-Octubre	1 084,0	1 064,9	1 278,7	860,8	1 136,4	1 022,4	1 118,2	889,4	1 131,6	1 447,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 121,8	1 088,6	1 336,8	864,2	1 186,2	1 052,1	1 161,6	909,5	1 185,0	1 519,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 125,3	1 094,6	1 333,4	842,4	1 196,2	1 057,9	1 162,7	901,8	1 263,3	1 523,0
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 151,8	1 117,3	1 330,4	863,0	1 229,1	1 083,3	1 189,1	915,3	1 309,3	1 578,5
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	1 148,6	1 118,9	1 298,8	877,9	1 222,8	1 041,1	1 207,3	904,2	1 348,7	1 577,9
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2,4	2,8	-2,8	1,6	3,1	-1,0	3,9	-0,6	13,8	3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,7	-1,2	21,8	0,4	3,5	7,3	1,7	7,2	6,9	-4,5

**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: **NE-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).**

### 3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil actual, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual al alcanzar 1551,8 nuevos soles, cifra superior en 567,6 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (984,2 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1089,5 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y Cono Norte, el ingreso promedio alcanzó los 1077,3 y 1012,9 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre2009-enero-febrero2010), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Norte aumentó en 7,5% (70,8 nuevos soles), seguido de los trabajadores del Cono Centro en 5,9% (96,4 nuevos soles), el Cono Este en 5,1% (52,0 nuevos soles), el Cono Sur en 0,4% (4,2 nuevos soles) y la Provincia Constitucional del Callao en 3,8% (36,1 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

**Cuadro N° 34**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos**  
**Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11**  
**(Nuevos soles corrientes)**

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2004-2005</b>						
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	789.9	663.5	710.2	1 085.8	788.4	656.3
<b>2005-2006</b>						
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	833.1	707.8	753.7	1 118.2	847.0	680.3
<b>2006-2007</b>						
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	870.8	748.5	767.1	1 202.1	874.8	751.6
<b>2007-2008</b>						
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	954.4	804.5	896.7	1 219.6	941.2	872.3
<b>2008-2009</b>						
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	1 070.3	905.9	987.4	1 428.3	1 087.2	916.8
<b>2009-2010</b>						
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	1 107.4	942.1	1 025.3	1 465.4	1 085.3	948.1
<b>2010</b>						
Enero-Febrero-Marzo	1 105.2	942.0	1 015.1	1 477.8	1 073.6	943.6
Febrero-Marzo-Abril	1 089.2	927.7	1 004.9	1 453.7	1 068.2	931.8
Marzo-Abril-Mayo	1 063.6	926.0	978.1	1 401.5	1 054.1	912.0
Abril-Mayo-Junio	1 070.1	899.8	988.7	1 446.7	1 069.1	916.0
Mayo-Junio-Julio	1 063.6	911.0	979.2	1 418.8	1 060.5	878.5
Junio-Julio-Agosto	1 085.2	907.1	1 045.5	1 444.0	1 049.2	895.6
Julio-Agosto-Setiembre	1 049.0	930.8	1 008.5	1 350.7	995.4	904.1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 084.0	952.7	1 055.4	1 386.5	1 021.0	934.0
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 121.8	1 010.5	1 091.1	1 438.5	1 063.3	923.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 125.3	1 001.2	1 110.1	1 414.4	1 086.5	943.7
<b>2010-2011</b>						
Noviembre-Diciembre10-Enero 11	1 151.8	1 027.5	1 104.2	1 489.1	1 119.0	957.7
Diciembre10-Enero-Febrero 11	1 148.6	1 012.9	1 077.3	1 551.8	1 089.5	984.2
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2.4	0.2	-1.3	7.9	2.5	6.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	3.7	7.5	5.1	5.9	0.4	3.8

**Notas:**

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

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

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, Cienequilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

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

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, 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 *diciembre 2010-enero-febrero 2011*, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,45 nuevos soles, registrando un incremento de 2,27% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,94 nuevos soles y en las mujeres en 4,69 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 1,54% y el ingreso de la PEA femenina en 2,94%.

Según tamaño de empresa, el ingreso promedio por hora fue de 7,93 nuevos soles en las empresas de 51 a más trabajadores, registrando una reducción de 6,99%, respecto similar trimestre móvil del año anterior; mientras que en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 6,61 nuevos soles, presentando incremento de 6,96% y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 4,16 nuevos soles y su aumento de 5,65%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue mayor entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria donde alcanzó a 11,12 nuevos soles, reduciéndose en 2,64% al compararlo con similar trimestre móvil del año anterior (diciembre2009-enero-febrero 2010). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 5,51 nuevos soles, cuyo incremento fue de 0,01% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,85 nuevos soles, con un incremento de 2,60% y los que tienen primaria o menor nivel de educación tuvieron un ingreso promedio por hora de 3,22 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 6,26%. (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: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
<b>2004-2005</b>										
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3.80	4.15	3.27	2.82	5.03	6.13	2.18	2.69	3.86	8.59
<b>2005-2006</b>										
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3.89	4.26	3.31	2.91	5.19	5.99	2.20	2.67	4.10	8.81
<b>2006-2007</b>										
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4.18	4.59	3.54	3.16	5.09	6.35	2.25	2.90	4.15	9.44
<b>2007-2008</b>										
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4.57	5.06	3.84	3.41	5.17	7.03	2.50	3.23	4.52	10.13
<b>2008-2009</b>										
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	5.17	5.69	4.37	3.74	6.06	7.93	2.74	3.57	5.15	11.48
<b>2009-2010</b>										
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	5.33	5.85	4.56	3.93	6.18	8.53	3.03	3.75	5.51	11.42
<b>2010</b>										
Enero-Febrero-Marzo	5.34	5.87	4.53	3.93	6.18	8.59	2.99	3.75	5.47	11.66
Febrero-Marzo-Abril	5.24	5.78	4.45	3.86	6.27	8.34	2.95	3.71	5.47	11.37
Marzo-Abril-Mayo	5.11	5.65	4.32	3.87	5.63	7.90	2.91	3.74	5.33	10.68
Abril-Mayo-Junio	5.13	5.66	4.35	3.98	5.77	7.60	2.98	3.79	5.34	10.38
Mayo-Junio-Julio	5.04	5.53	4.31	4.00	5.44	7.28	2.90	3.80	5.13	9.99
Junio-Julio-Agosto	5.23	5.77	4.44	4.14	5.66	7.54	2.95	3.88	5.33	10.99
Julio-Agosto-Septiembre	5.06	5.57	4.30	4.09	5.51	7.07	2.96	3.85	5.22	10.23
Agosto-Septiembre-Octubre	5.20	5.63	4.55	4.13	5.76	7.26	3.06	3.86	5.27	10.59
Septiembre-Octubre-Noviembre	5.32	5.81	4.56	4.17	6.04	7.52	3.14	3.89	5.37	10.81
Octubre-Noviembre-Diciembre	5.32	5.86	4.49	4.12	6.38	7.53	3.16	3.87	5.36	10.97
<b>2010-2011</b>										
Noviembre-Diciembre10-Enero 11	5.53	6.04	4.74	4.26	6.66	7.93	3.32	3.91	5.62	11.49
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	5.45	5.94	4.69	4.16	6.61	7.93	3.22	3.85	5.51	11.12
<b>Variación porcentual</b>										
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2.57	2.28	2.80	-0.36	9.51	5.52	2.32	-1.09	2.62	2.91
Respecto a similar Trim. del año anterior	2.27	1.54	2.94	5.65	6.96	-6.99	6.26	2.60	0.01	-2.64

**Notas:**

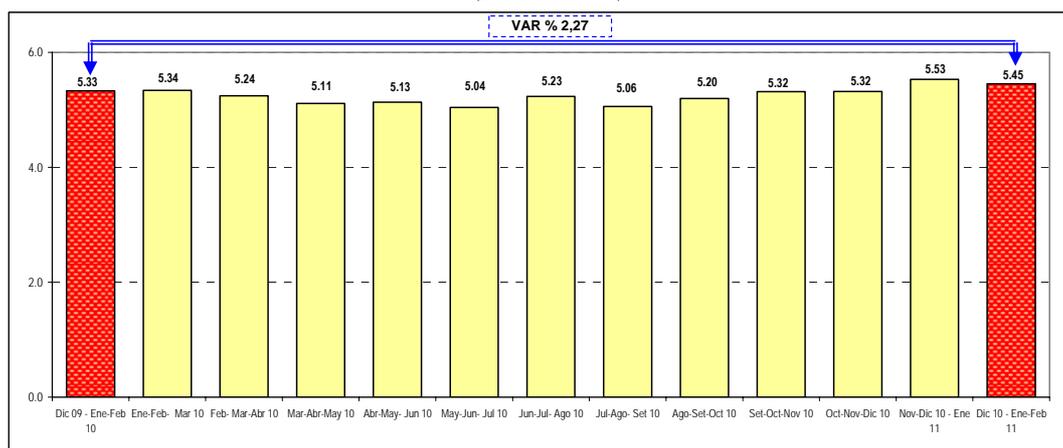
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

- 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: NEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 17  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora  
Trimestre móvil: Diciembre09-Enero-Febrero10 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(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 7,72 nuevos soles, seguido del Cono Este con 5,12 nuevos soles, el Cono Sur con 5,02 nuevos soles, el Cono Norte con 4,76 nuevos soles y la Provincia Constitucional del Callao con 4,65 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Este, Norte y Centro (6,95%, 6,37% y 5,15%, respectivamente); mientras disminuyó en el Cono Sur en 3,68%, y en la Provincia Constitucional del Callao en 1,19%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36  
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos  
Trimestre móvil: Diciembre04-Enero-Febrero05 - Diciembre10-Enero-Febrero11  
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
<b>2004-2005</b>						
Diciembre 04-Enero-Febrero 05	3,80	3,20	3,38	5,55	3,63	3,14
<b>2005-2006</b>						
Diciembre 05-Enero-Febrero 06	3,89	3,35	3,45	5,43	3,81	3,21
<b>2006-2007</b>						
Diciembre 06-Enero-Febrero 07	4,18	3,51	3,67	6,03	4,18	3,54
<b>2007-2008</b>						
Diciembre 07-Enero-Febrero 08	4,57	3,81	4,22	6,25	4,36	4,15
<b>2008-2009</b>						
Diciembre 08-Enero-Febrero 09	5,17	4,31	4,60	7,46	5,21	4,40
<b>2009-2010</b>						
Diciembre 09-Enero-Febrero 10	5,33	4,48	4,78	7,35	5,21	4,70
<b>2010</b>						
Enero-Febrero-Marzo	5,34	4,49	4,78	7,49	5,09	4,72
Febrero-Marzo-Abril	5,24	4,45	4,64	7,29	5,15	4,59
Marzo-Abril-Mayo	5,11	4,51	4,52	6,95	5,04	4,44
Abril-Mayo-Junio	5,13	4,37	4,52	7,12	5,18	4,47
Mayo-Junio-Julio	5,04	4,33	4,46	6,95	5,07	4,22
Junio-Julio-Agosto	5,23	4,34	4,87	7,27	5,06	4,38
Julio-Agosto-Setiembre	5,06	4,40	4,68	6,94	4,81	4,41
Agosto-Setiembre-Octubre	5,20	4,51	4,91	7,08	4,80	4,57
Setiembre-Octubre-Noviembre	5,32	4,73	5,06	7,16	4,96	4,45
Octubre-Noviembre-Diciembre	5,32	4,78	5,19	6,92	4,97	4,49
<b>2010-2011</b>						
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	5,53	4,95	5,31	7,46	5,18	4,52
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	5,45	4,76	5,12	7,72	5,02	4,65
<b>Variación porcentual</b>						
Respecto a Trim Set-Oct-Nov 10	2,57	0,66	1,02	7,85	1,15	4,39
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,27	6,37	6,95	5,15	-3,68	-1,19

**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, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

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

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

4/ Cono Sur conforma los distritos de: Lurin, Pachacamac, Pucajaca, 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: INB-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

### 4.1. Ficha técnica

#### 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 comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

#### Cobertura

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

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

#### Población objetivo

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

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

#### Diseño y marco muestral

**Marco muestral:** A partir de octubre del 2010, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) incluye conglomerados provenientes del marco muestral obtenido del Censo de Población y Vivienda del 2007. A este procedimiento se denomina empalme de muestras en el cual 50% de la muestra (125 conglomerados) es nueva y corresponde a la muestra No panel. El 50% restante (125 conglomerados) corresponde a la muestra Panel y proviene del marco muestral con fuente en el Censo de Población y Vivienda del 2005. El empalme se efectuara en un periodo de 3 meses, desde octubre a diciembre de 2010. A partir de enero 2011, todos los conglomerados de la muestra habrán sido renovados totalmente.

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

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

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

## Tamaño de la muestra

El tamaño de muestra es de 19 200 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil Dic10-Ene-Feb 11, el tamaño de muestra es de 4200 viviendas resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados para el mes de diciembre del 2010. A partir de enero del 2011 la muestra se ha incrementado a 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta.

El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En este trimestre diciembre 2010-enero-febrero 2011, se programaron y efectuaron 4 200 viviendas, de las cuales 4025 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 95,8%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre diciembre 2010 y febrero 2011 es de 4,2%, siendo mayor dicha tasa en el mes de Enero donde se registró un 4,9%.

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

## Unidad de investigación

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

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

## Informantes

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

## Definiciones básicas

- **Unidad de Observación**

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

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

- **Actividad Económica**

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

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

- **Población en edad de trabajar**  
Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT) como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).
- **Población económicamente activa**  
Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente trabajo.
- **Población Económicamente Inactiva**  
Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos).
- **PEA ocupada**  
Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.
- **Tasa de desempleo abierto**  
Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "sin empleo", "corrientemente disponible para trabajar", y "en busca de empleo".
- **Población desempleada cesante**  
Se considera como población desempleada cesante a los desempleados con experiencia laboral. Esto es, que hayan trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo.
- **Población desempleada aspirante**  
Está constituido por los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.
- **Total de ingresos provenientes de la actividad principal**  
Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un período de 12 meses, (año móvil).
- **Promedio del Ingreso Total Mensual**  
Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. No se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) ni a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET y cobertura, 2002-2009

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009				
			Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				
			I	II	III	IV																													
Argentina <sup>a/</sup>	14	aglomerados urbanos	-	-	7,8	9,8	48,1	49,7	50,2	51,4	51,1	51,6	52,5	52,9	51,7	52,4	53,6	54,1	53,1	54,4	54,2	54,8	54,0	54,6	...	54,6	54,1	53,9	53,7	55,1	54,5	53,7	53,9	54,6	
Brazil <sup>b/</sup>	10	metropolitana	-	-	11,5	13	49,8	49,8	50,1	50,5	49,7	50,2	51,1	51,4	50,4	51,0	51,2	51,4	50,7	50,6	51,6	51,9	51,0	51,9	51,0	51,9	52,5	51,8	52,3	52,7	53,3	51,7	51,7	52,2	52,7
Chile <sup>c/</sup>	15	Nacional	48,7	47,8	47,6	7,6	49,6	49,0	48,3	50,1	49,7	48,7	48,6	51,1	50,7	50,1	49,9	51,0	49,9	49,9	49,9	51,3	51,4	50,7	50,3	51,6	52,0	51,3	51,3	52,1	50,9	50,0	49,9	51,0	
Colombia <sup>d/</sup>	10	Nacional	52,5	52,2	52,2	...	53,1	53,6	53,9	55,7	52,8	52,5	53,1	53,9	52,1	52,7	53,6	55,1	52,9	53,0	51,2	51,0	50,2	51,6	51,7	53,7	51,7	52,2	51,7	51,6	52,0	54,2	53,5	56,0	
Ecuador <sup>e/</sup>	10	Urbana	-	-	6,9	11	n/	-	-	50,8	52,1	52,4	53,5	53,1	54,4	52,0	56,7	55,5	54,5	53,5	54,0	54,4	55,4	56,5	57,9	57,8	55,0	56,6	56,9	54,0	55,0	55,1	52,7	52,6	
México <sup>f/</sup>	14	Nacional	55,3	55,5	55	11	n/	54,9	54,9	55,3	55,3	55,2	55,9	55,5	55,1	55,2	55,4	56,1	56,5	56,2	56,6	56,9	57,0	56,1	56,6	56,3	57,5	56,4	57,0	56,4	55,6	54,9	55,1	55,6	56,2
Perú <sup>g/</sup>	14	Lima Metropolitana	61,0	61,6	62,9	62,9	63,3	60,6	60,2	60,2	61,5	61,4	62,1	60,5	60,6	60,4	61,1	61,0	60,2	61,2	64,6	63,3	63,2	62,9	62,7	62,9	62,7	63,4	61,9	61,5	61,8	62,6	61,9	64,5	
Uruguay <sup>h/</sup>	14	Nacional	-	-	4,1	4,9	0/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,1	53,8	54,3	55,4	56,2	56,4	56,6	57,7	56,7	57,7	57,3	59,2	58,4	57,6	59,0	59,2
Venezuela <sup>i/</sup>	15	Nacional	57,7	57,8	4,9	6,8	11	56,1	57,4	58,1	57,0	57,7	58,2	59,2	57,1	57,5	58,3	59,2	58,2	58,5	59,0	59,9	59,9	57,8	59,2	60,9	59,1	59,6	59,7	59,5	59,2	60,7	59,9	61,1	

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

b/ Pesquisa Mensal de Empleo (PME). Cobertura: Seis regiones metropolitanas. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 10 años o más. Los datos trimestrales son los promedios mensuales correspondientes a cada trimestre.

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

d/ Incluye desempleo oculto. Datos expandidos con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2005.

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

f/ El INEGI aplica la ENOE a partir de enero de 2005. Los resultados de los periodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta antecesora (ENE), completando el brechar

Áreas más urbanizadas: localidades de 100,000 y más habitantes y/o capitales de estado. Áreas menos urbanizadas: localidades menores de 100,000 habitantes.

g/ A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral o obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los periodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente

h/ Urbana: 50,000 o más habitantes

i/ Incluye desempleo oculto. Cobertura: Nacional. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 15 años o más. Cifras preliminares del primer y segundo trimestre de 2009.

Fuente: OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT), Oficina Regional para América Latina y el Caribe-QUIPUSTAT

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET, cobertura y sexo, 2002-2009

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	Sexo	2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009							
				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres							
				I	II	III	IV	I	II	III	IV																												
Argentina <sup>a/</sup>	14	31 aglomerados urbanos	Hombres	7,8	9,8	h/	-	59,6	61,0	61,3	64,1	63,8	63,3	64,9	65,7	64,6	65,0	66,8	66,8	65,6	67,0	67,4	68,2	67,7	68,3	...	...	68,2	67,2	66,9	66,9	68,0	67,0	65,8	66,1	67,0	65,8	66,1	67,0
				Mujeres	11,5	13	h/	-	37,9	39,6	40,5	40,2	40,1	41,5	41,7	41,8	40,3	41,2	42,2	43,0	42,0	43,2	42,8	43,3	42,1	42,7	...	...	42,6	42,4	42,5	42,0	43,6	43,4	43,1	43,1	43,5	43,4	43,1
Brasil <sup>b/</sup>	10	6 regiones metropolitanas	Hombres	7,6	-	-	-	60,9	60,5	60,9	61,0	61,8	61,2	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,0	61,0	61,9	62,4	61,9	62,4	61,9	62,5	62,7	63,0	61,5	61,5	62,1	62,1	61,5	61,5	62,1
				Mujeres	...	-	-	-	39,9	40,4	40,6	41,2	40,2	41,1	41,9	42,1	41,0	41,6	42,1	42,4	41,7	41,5	42,8	43,1	42,3	42,2	43,1	43,7	42,9	43,3	44,0	44,9	43,2	43,2	44,1	44,6	44,6	43,2	43,2
Chile <sup>c/</sup>	15	Nacional	Hombres	66,6	6,9	n/	8,6	66,9	66,8	66,2	66,8	66,2	64,8	64,6	67,1	66,9	65,7	65,8	66,8	67,5	66,0	66,3	67,3	67,7	66,7	66,6	66,0	67,1	67,7	66,6	66,6	66,8	65,7	63,9	64,0	64,6	64,0	64,6	64,6
				Mujeres	31,5	5,5	n/	n/	32,7	32,9	32,5	31,8	34,0	33,7	33,1	33,1	35,7	35,1	34,9	34,6	35,7	35,0	34,4	34,1	35,8	35,8	35,3	35,2	36,7	36,8	36,6	36,5	38,0	36,6	36,5	36,4	38,0	36,6	36,5
Colombia <sup>d/</sup>	10	Nacional	Hombres	65,9	65,7	65,7	66,3	66,5	67,3	67,1	68,1	66,4	65,4	66,5	67,6	65,7	66,5	67,2	68,2	66,3	66,2	64,1	64,7	63,6	65,0	64,3	66,6	64,7	64,9	64,5	64,7	65,1	66,7	65,9	68,2	68,2	65,1	66,7	68,2
				Mujeres	39,8	4,1	4,9	n/	41,4	40,4	40,7	41,3	43,9	39,8	40,1	40,4	40,9	39,2	39,6	40,7	42,6	40,0	40,4	38,9	37,9	37,5	38,9	39,4	41,3	39,3	40,0	39,5	39,2	39,4	42,3	41,6	44,3	39,4	42,3
Ecuador <sup>e/</sup>	10	Urbana	Hombres	4,9	6,8	h/	-	-	-	-	-	62,4	64,1	65,3	65,3	66,4	64,5	66,4	66,6	66,6	66,0	66,6	68,3	68,6	69,0	66,7	67,4	68,1	68,0	65,9	66,0	66,2	64,0	64,0	64,0				
				Mujeres	8,0	b/	-	-	-	-	-	-	39,6	40,4	40,2	42,2	41,6	43,1	40,1	45,4	45,1	42,8	41,7	42,6	43,1	43,2	45,5	47,9	47,5	44,0	46,2	46,2	45,7	43,1	44,7	44,6	42,3	42,0	42,3
México <sup>f/</sup>	14	Nacional	Hombres	76,7	76,7	7,9	76,5	76,1	76,0	76,3	76,1	75,8	76,2	76,0	75,4	75,3	75,0	76,0	76,1	75,7	76,3	76,1	76,1	75,1	75,7	75,4	76,3	75,1	75,7	75,7	75,3	73,8	72,9	72,6	72,9	73,3	72,9	72,6	72,9
				Mujeres	36,0	7,4	36,5	35,6	35,8	35,9	36,6	36,8	36,6	37,7	37,2	37,0	37,3	38,2	38,7	39,3	39,0	39,3	39,9	40,1	39,3	39,9	39,6	41,0	39,9	40,4	39,6	39,4	38,8	38,8	39,2	40,1	40,6	38,8	39,2
Perú <sup>g/</sup>	14	Lima Metropolitana	Hombres	71,9	8,4	8,3	h/	72,3	73,4	69,9	69,5	71,8	70,9	72,1	72,2	70,8	70,4	70,7	71,2	71,3	70,0	70,0	74,4	73,2	73,5	72,8	72,6	73,2	73,6	72,7	71,8	71,1	72,1	71,2	73,6	73,6	71,1	72,1	73,6
				Mujeres	50,8	14,1	14,9	s/	53,4	53,8	51,8	51,1	51,6	52,0	52,5	51,4	52,7	51,0	51,4	50,7	51,4	51,1	53,0	55,5	54,1	53,6	53,7	53,6	52,9	53,7	51,9	51,8	53,1	53,6	53,2	56,0	56,0	53,1	53,6
Uruguay <sup>h/</sup>	14	Nacional	Hombres	7,9	7,7	h/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Mujeres	7,4	8,0	h/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela <sup>i/</sup>	15	Nacional	Hombres	71,4	7,4	8,3	v/	71,9	67,4	69,0	70,6	71,6	70,4	71,0	71,8	72,7	70,8	71,0	72,7	72,7	72,1	72,0	73,8	74,1	71,8	73,8	73,5	74,9	73,0	74,1	74,6	75,3	72,8	73,6	73,8	74,5	72,8	73,6	73,8
				Mujeres	44,1	44,6	43,9	45,0	42,8	43,3	44,4	44,7	43,6	44,4	44,7	45,7	43,5	44,1	44,0	45,8	44,4	45,1	44,4	45,8	45,1	44,4	45,9	43,9	45,8	45,0	47,0	45,3	46,5	46,2	46,8	45,7	47,9	46,2	47,9

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

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

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

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

e/ El INEGI aplica la ENOE a partir de enero de 2005. Los resultados de los períodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta de muestra censal.

f/ Área más urbanizada: localidades de 100,000 y más habitantes. y/o capitales de estado. Áreas menos urbanizadas: localidades menores de 100,000 habitantes.

g/ A partir de diciembre de 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente de la Encuesta de Población y Vivienda del 2000.

h/ Urbana: 50,000 o más habitantes.

i/ Incluye desempleo oculto. Cobertura: Nación al. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 15 años a más. Cifras preliminares del primer y segundo trimestre de 2009.

Fuente: OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT) - Oficina Regional para América Latina y el Caribe - QUIPSTAT

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2001-2009

País	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>g</sup>	2006	2007	2008 <sup>a</sup>	2009
Argentina <sup>a/</sup>	17,4	19,7	17,3 <sup>b</sup>	13,6 <sup>b</sup>	11,6 <sup>b</sup>	10,2	8,5	7,9 <sup>b/</sup>	8,8 <sup>b/d</sup>
Bolivia <sup>a/</sup>	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	8,0	7,7	6,7	6,8
Brasil/ <sup>f</sup> <i>Brazil</i>	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>g/</sup>	8,1 <sup>g/h</sup>
Chile <sup>i/</sup> <i>j/</i>	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	7,8	9,8 <sup>h/</sup>
Colombia <sup>k/</sup> <i>l/</i>	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	12,9	11,4	11,5	13 <sup>h/</sup>
Costa Rica <sup>m/</sup>	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0	4,8	4,8	7,6
Cuba <sup>i/</sup>	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6	...
Ecuador <sup>k/</sup> <i>n/</i>	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>n/</sup>	8,6 <sup>d/n/</sup>
El Salvador <sup>m/</sup>	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3	5,7	5,8	5,5 <sup>n/</sup>	<sup>n/</sup>
Guatemala <sup>m/</sup>	...	5,4	5,2	4,4	...	...	...	...	...
Honduras <sup>m/</sup>	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	4,9	4,0	4,1	4,9 <sup>o/</sup>
México/ <sup>q/</sup> <i>Mexico</i>	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	6,8 <sup>h/</sup>
Nicaragua <sup>m/</sup>	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	7,0	6,9	8,0 <sup>b/</sup>	...
Panamá/ <sup>k/</sup> <i>Panama</i>	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4	7,8	6,5	7,9
Paraguay <sup>m/</sup>	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	8,9	7,2	7,4	...
Perú/ <sup>r/</sup> <i>Peru</i>	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5	8,4	8,4	8,3 <sup>h/</sup>
República Dominicana/ <sup>d/</sup> <i>Dominican Republic</i>	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,2	15,6	14,1	14,9 <sup>s/</sup>
Uruguay <sup>m/</sup>	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,4	9,6	7,9	7,7 <sup>h/</sup>
Venezuela (República Bolivariana de)/ <sup>d/</sup> <i>Venezuela</i>	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	10,0	8,4	7,4	8,0 <sup>h/</sup>
<b>América Latina y el Caribe<sup>u/</sup></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>7,4</b>	<b>8,3<sup>v/</sup></b>

a Área urbanas

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

c Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

d Total nacional. Incluye el desempleo oculto

e Promedio de los datos de enero a junio

f Seis áreas metropolitanas

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

h Estimación basada en el promedio enero a octubre.

i Total nacional

j A partir de 1998, datos empalmados con los de la muestra aplicada desde 2006

k Incluye desempleo oculto

l Trece área metropolitanas

m total urbano

n/ Dato no comparable con años anteriores.

o/ Período de referencia: mayo.

p/ Promedio de los datos de enero, abril y julio.

q/ treinta y dos áreas urbanas.

r/ Lima Metropolitana.

s/ Período de referencia: abril.

t/ Promedio de las mediciones de marzo y junio

u/ Promedio ponderado. Datos ajustados por nuevas series de la Argentina, el Brasil, Chile y México, así como la exclusión del desempleo oculto en Colombia, el Ecuador, Panamá y República Dominicana.

v/ Cifras preliminares.

Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2009.