

SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN LIMA METROPOLITANA

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2008

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

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: octubre-noviembre-diciembre del 2008, refieren que en Lima Metropolitana existen 6 millones 526 mil 800 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)¹. De este total, el 66,7%, que equivale a alrededor de 4 millones 351 mil 300 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 33,3% (2 millones 175 mil 500 personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre : 2007 y 2008
(Miles de personas)

Condición de actividad	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 410.5	6 526.8	116.3	1.8
PEA	4 346.3	4 351.3	5.0	0.1
.Ocupada	4 022.4	4 012.8	-9.6	-0.2
.Desocupada	323.9	338.5	14.6	4.5
PEI	2 064.2	2 175.5	111.3	5.4

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

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

El trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó ligeramente en 0,1%, lo que equivale aproximadamente a 5 mil personas.

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 5,4%, es decir, en 111 mil 300 personas. Es de mencionar, que la PEI esta compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

Al examinar al interior de la PEA, se identifica a la población que participa en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 12 mil 800 personas, ligeramente inferior en 0,2% (9 mil 600 personas) al registrado en similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 22 mil 400 personas.

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 46 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas) y 46 subempleados (14 porque trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 32 porque trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Asimismo, alrededor de 8 de cada 100 personas que integran la PEA están desocupados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero buscaron activamente algún trabajo.

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

Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación (puntos porcentuales)
	100.0	100.0	
I. PEA Ocupada	92.5	92.2	-0.3
. Adecuadamente empleada	42.3	45.9	3.6
. Subempleado	50.2	46.3	-3.9
-Subempleo por horas (visible)	14.7	13.8	-0.9
-Subempleo por ingresos (invisible)	35.6	32.6	-3.0
II. PEA Desocupada	7.5	7.8	0.3

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según niveles de empleo comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que continua aumentando la PEA con empleo adecuado; en el trimestre móvil de referencia se incrementó en 8,7%, lo que equivale a 159 mil 300 personas. Por su parte, la población subempleada por horas (subempleo visible) disminuyó en 6,0% (38 mil 400 personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 8,4% (130 mil 500 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desempleada (desempleo visible) se incrementó en 4,5%, lo que equivale a 14 mil 600 personas.

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

Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 346.3	4 351.3	5.0	0.1
I. Ocupados	4 022.4	4 012.8	-9.6	-0.2
Adecuadamente empleada	1 838.4	1 997.7	159.3	8.7
Subempleado	2 184.0	2 015.1	-168.9	-7.7
-Subempleo por horas (visible)	636.9	598.5	-38.4	-6.0
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 547.1	1 416.6	-130.5	-8.4
II. Desocupados	323.9	338.5	14.6	4.5

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada se contrajo ligeramente en 0,2%, es decir, en 9 mil 600 personas. La PEA femenina ocupada se redujo en 1,5%, (26 mil 600 personas), mientras que la PEA masculina ocupada aumentó en 0,8% (17 mil 100 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,4% (2 millones 263 mil 600) lo conforman los hombres y el 43,6% (1 millón 749 mil 300) las mujeres.

Al analizar según edad, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 3,1% (28 mil 900 personas), mientras que aumentó en 1,3% (12 mil 700 personas) los que tienen de 45 y más años de edad y en 0,3% (6 mil 600 personas) los de 25 a 44 años de edad.

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

Sexo / grupos de edad	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 022.4	4 012.8	-9.6	-0.2
Sexo				
Hombre	2 246.5	2 263.6	17.1	0.8
Mujer	1 775.9	1 749.3	-26.6	-1.5
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	919.6	890.7	-28.9	-3.1
De 25 a 44 años	2 154.1	2 160.7	6.6	0.3
De 45 y más años	948.7	961.4	12.7	1.3

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

- **Ocupación según tamaño de la empresa**

Al analizar de acuerdo a la cantidad de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con su similar del año anterior, el empleo aumentó en 6,0% (25 mil 100 personas) en las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores) y en 5,1% (53 mil 900 personas) en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores), mientras que decreció en 3,5% (88 mil 600 personas) en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores).

Es de mencionar, que el 61,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 11,1% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 27,8% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre : 2007 y 2008

(Miles de personas)

Tamaño de empresa	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 022.4	4 012.8	-9.6	-0.2
De 1 a 10 trabajadores	2 540.4	2 451.8	-88.6	-3.5
De 11 a 50 trabajadores	421.1	446.2	25.1	6.0
De 51 y más trabajadores	1 060.9	1 114.8	53.9	5.1

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

IV. Desempleo

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2008 comparado con su similar del año anterior, la población desempleada que busca trabajo activamente aumentó en 4,5%, lo que equivale aproximadamente a 14 mil 600 personas.

La PEA femenina desocupada aumentó en 9,9% (16 mil 800 personas); mientras que la PEA masculina desocupada disminuyó en 1,4% (2 mil 200 personas). La EPE del trimestre móvil de referencia registró a 338 mil 500 personas que buscan empleo, de estos el 45,1% (152 mil 600) son hombres y el 54,9% (185 mil 900) mujeres.

Según edad, el desempleo aumentó principalmente en los jóvenes (14 a 24 años de edad) en 21,0% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 7,6%; mientras que disminuyó considerablemente en 36,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad (23 mil 400 personas).

En el trimestre móvil de análisis, el desempleo afectó al 9,6% de la PEA femenina y al 6,3% de la masculina. El desempleo incidió en mayor proporción (15,7%) en la PEA joven (14 a 24 años de edad). Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad, la tasa de desempleo se situó en 5,8% y 4,0%, respectivamente.

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre : 2007 y 2008

Sexo / grupos de edad	Oct-Nov-Dic 2007		Oct-Nov -Dic 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	323.9	7.5	338.5	7.8	4.5
Hombre	154.8	6.4	152.6	6.3	-1.4
Mujer	169.1	8.7	185.9	9.6	9.9
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	137.1	13.0	165.8	15.7	21.0
De 25 a 44 años	123.0	5.4	132.3	5.8	7.6
De 45 y más años	63.8	6.3	40.4	4.0	-36.7

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual se situó en 1028,2 nuevos soles corrientes, superior en 12,3% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1193,6 nuevos soles, superior en 9,4% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó los 806,1 nuevos soles, incrementando en 17,7%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 67,5% del ingreso de los hombres, existiendo una diferencia de 387,5 nuevos soles a favor de los hombres.

Según edad, el incremento del ingreso promedio mensual fue mayor entre los que tienen de 14 a 24 años de edad que aumentó en 15,1%, seguido del ingreso de los trabajadores de 45 y más de edad con 13,7% y los de 25 a 44 años con 10,4%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en mayor medida entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria que se incrementó en 19,9%, seguido por los que tienen educación secundaria con 16,2%, entre los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna en 10,8% y entre los que alcanzaron estudiar educación universitaria en 2,4%.

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2007 y 2008

(Nuevos soles corrientes)

Características	Oct-Nov-Dic 2007	Oct-Nov-Dic 2008	Variación	
			En soles	Var. %
Total	915.6	1 028.2	112.6	12.3
Sexo				
Hombre	1 090.8	1 193.6	102.8	9.4
Mujer	684.8	806.1	121.3	17.7
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	581.8	669.8	88.0	15.1
De 25 a 44 años	982.8	1 085.3	102.5	10.4
De 45 y más años	1 064.7	1 210.7	146.0	13.7
Nivel de Educación				
Primaria	525.9	582.5	56.6	10.8
Secundaria	670.8	779.1	108.3	16.2
Superior No Universitaria	850.4	1 019.4	169.0	19.9
Superior Universitaria	1 847.5	1 892.3	44.8	2.4

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

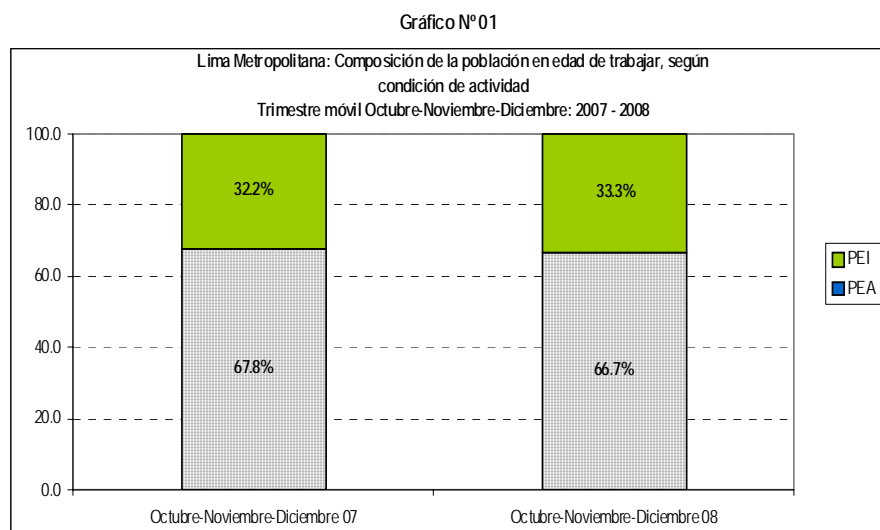
CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO LABORAL ^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2008, refiere que en Lima Metropolitana existen 6 millones 526 mil 800 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 (octubre-noviembre-diciembre 2007).

El 66,7% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 351 mil 300 personas y el restante en 33,3% (2 millones 175 mil 500 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó ligeramente (0,1%). Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 5,4% (111 mil 300 personas) comparado con similar período del año anterior.

² **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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2003			
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965.5	3 961.8	2 003.7
2004			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073.8	4 134.2	1 939.5
2005			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184.0	4 107.5	2 076.5
2006			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296.2	4 395.0	1 901.2
2007			
Enero-Febrero-Marzo	6 324.6	4 436.5	1 888.1
Febrero-Marzo-Abril	6 334.1	4 392.2	1 941.9
Marzo-Abril-Mayo	6 343.6	4 367.6	1 976.0
Abril-Mayo-Junio	6 353.1	4 379.8	1 973.3
Mayo-Junio-Julio	6 362.6	4 418.9	1 943.7
Junio-Julio-Agosto	6 372.2	4 395.7	1 976.4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381.7	4 374.0	2 007.7
Agosto-Setiembre-October	6 391.3	4 352.3	2 039.0
Setiembre-October-Noviembre	6 400.9	4 313.0	2 087.8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410.5	4 346.3	2 064.2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420.1	4 348.9	2 071.2
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429.7	4 407.0	2 022.7
Enero-Febrero-Marzo	6 439.4	4 452.9	1 986.5
Febrero-Marzo-Abril	6 449.0	4 470.3	1 978.7
Marzo-Abril-Mayo	6 458.7	4 461.1	1 997.7
Abril-Mayo-Junio	6 468.4	4 449.3	2 019.1
Mayo-Junio-Julio	6 478.1	4 465.6	2 012.5
Junio-Julio-Agosto	6 487.8	4 448.8	2 039.0
Julio-Agosto-Setiembre	6 497.5	4 399.3	2 098.2
Agosto-Setiembre-October	6 507.3	4 374.0	2 133.3
Setiembre-October-Noviembre	6 517.1	4 386.6	2 130.4
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526.8	4 351.3	2 175.5
Variación porcentual			
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	0.5	-1.1	3.7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	0.1	5.4

Fuente: INEI Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según sexo, la PEA masculina aumentó en 0,6% (15 mil personas), mientras que la PEA femenina disminuyó en 0,5% (10 mil personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 416 mil 200) son hombres y el 44,5% (1 millón 935 mil 100) son mujeres.

De acuerdo a la edad, solamente aumentó la PEA de 25 a 44 años de edad en 0,7% (15 mil 900 personas), mientras que los que tienen de 45 y más años de edad disminuyeron en 1,1% (10 mil 700 personas). La PEA joven (de 14 a 24 años de edad) no mostró variación alguna.

El 52,7% (2 millones 293 mil personas) de la PEA tienen de 25 a 44 años de edad, el 24,3% (1 millón 56 mil 500 personas) de 14 a 24 años y el 23,0% (1 millón 1 mil 800 personas) de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina se incrementó en 5,9% (41 mil 200 personas) y la femenina en 5,1% (70 mil 100 personas). El 66,2% (1 millón 439 mil 800 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,8% (735 mil 700 personas) por hombres.

Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto a similar trimestre del año anterior en todos los grupos de edad analizados. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad se incrementó en 3,9%, los de 25 a 44 años en 7,6% y los que tienen de 45 y más años de edad en 6,0%.

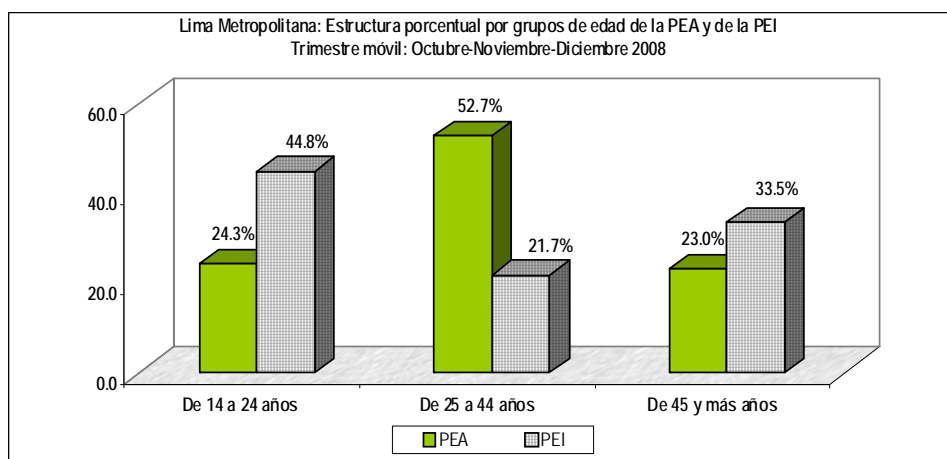
El 44,8% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 33,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad y el 21,7% por los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

Cuadro Nº 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2003													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965.5	3 961.8	2 189.6	1 772.1	970.0	2 095.6	896.1	2 003.7	691.2	1 312.5	885.8	432.2	685.7
2004													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073.8	4 134.2	2 282.7	1 851.6	1 015.2	2 189.8	929.2	1 939.5	650.5	1 289.1	874.3	383.9	681.3
2005													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184.0	4 107.5	2 282.1	1 825.4	1 019.7	2 159.3	928.5	2 076.5	704.3	1 372.2	904.1	461.1	711.3
2006													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296.2	4 395.0	2 400.3	1 994.7	1 099.9	2 294.6	1 000.5	1 901.2	640.2	1 261.0	858.8	373.4	669.0
2007													
Enero-Febrero-Marzo	6 324.6	4 436.5	2 448.1	1 988.4	1 156.7	2 280.0	999.8	1 888.1	606.1	1 281.9	810.8	400.0	677.3
Febrero-Marzo-Abril	6 334.1	4 392.2	2 425.2	1 967.0	1 125.1	2 272.1	994.9	1 941.9	633.7	1 308.2	845.3	411.9	684.6
Marzo-Abril-Mayo	6 343.6	4 367.6	2 427.7	1 940.0	1 081.3	2 270.1	1 016.2	1 976.0	635.8	1 340.2	892.1	418.0	665.9
Abril-Mayo-Junio	6 353.1	4 379.8	2 425.5	1 954.3	1 083.7	2 275.5	1 020.6	1 973.3	642.5	1 330.8	892.7	416.6	664.0
Mayo-Junio-Julio	6 362.6	4 418.9	2 428.3	1 990.6	1 087.6	2 302.2	1 029.1	1 943.7	644.4	1 299.4	891.7	394.0	658.0
Junio-Julio-Agosto	6 372.2	4 395.7	2 417.6	1 978.2	1 106.2	2 290.5	999.1	1 976.4	659.7	1 316.7	876.1	409.7	690.6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381.7	4 374.0	2 409.2	1 964.8	1 095.8	2 282.9	995.3	2 007.7	672.7	1 335.0	889.5	421.4	696.9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391.3	4 352.3	2 410.2	1 942.1	1 076.5	2 267.3	1 008.5	2 039.0	676.3	1 362.7	911.8	441.0	686.3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400.9	4 313.0	2 395.5	1 917.5	1 045.7	2 269.3	998.0	2 087.8	695.6	1 392.3	945.5	443.0	699.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410.5	4 346.3	2 401.2	1 945.1	1 056.7	2 277.1	1 012.5	2 064.2	694.5	1 369.7	937.6	439.3	687.3
2008													
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	6 420.1	4 348.9	2 400.4	1 948.5	1 091.1	2 252.1	1 005.6	2 071.2	700.0	1 371.2	906.1	468.4	696.7
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429.7	4 407.0	2 438.3	1 968.8	1 135.5	2 249.1	1 022.5	2 022.7	666.8	1 355.9	864.7	475.5	682.5
Enero-Febrero-Marzo	6 439.4	4 452.9	2 451.7	2 001.2	1 148.9	2 276.6	1 027.5	1 986.5	658.0	1 328.5	854.4	452.1	680.0
Febrero-Marzo-Abril	6 449.0	4 470.3	2 456.9	2 013.4	1 136.6	2 313.7	1 020.0	1 978.7	657.5	1 321.2	869.6	419.1	690.1
Marzo-Abril-Mayo	6 458.7	4 461.1	2 443.6	2 017.4	1 103.2	2 335.3	1 022.5	1 997.7	675.4	1 322.2	906.0	401.6	690.1
Abril-Mayo-Junio	6 468.4	4 449.3	2 450.6	1 998.7	1 085.6	2 335.3	1 028.4	2 019.1	673.1	1 346.0	926.7	405.6	686.8
Mayo-Junio-Julio	6 478.1	4 465.6	2 453.5	2 012.1	1 093.6	2 342.2	1 029.7	2 012.5	674.9	1 337.6	921.7	402.9	688.0
Junio-Julio-Agosto	6 487.8	4 448.8	2 454.1	1 994.7	1 099.5	2 316.2	1 033.1	2 039.0	679.0	1 360.0	918.8	433.0	687.3
Julio-Agosto-Setiembre	6 497.5	4 399.3	2 435.0	1 964.3	1 097.7	2 295.8	1 005.8	2 098.2	702.7	1 395.5	923.6	457.5	717.1
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507.3	4 374.0	2 434.0	1 940.0	1 094.2	2 279.6	1 000.1	2 133.3	708.5	1 424.8	930.1	477.8	725.4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517.1	4 386.6	2 429.6	1 957.0	1 078.7	2 308.2	999.8	2 130.4	717.6	1 412.9	948.7	453.4	728.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526.8	4 351.3	2 416.2	1 935.1	1 056.5	2 293.0	1 001.8	2 175.5	735.7	1 439.8	973.9	472.7	728.8
Variación porcentual													
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	0.5	-1.1	-0.8	-1.5	-3.8	-0.1	-0.4	3.7	4.7	3.2	5.5	3.3	1.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	1.8	0.1	0.6	-0.5	0.0	0.7	-1.1	5.4	5.9	5.1	3.9	7.6	6.0

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

Gráfico Nº 02



1.2 Población económicamente activa e inactiva, según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con igual trimestre móvil del año anterior, aumentó la PEA que tiene educación universitaria en 7,3% (58 mil 500 personas), mientras que disminuyó en 1,2% (9 mil 200 personas) la PEA con educación superior no universitaria y la que tiene educación primaria o menor nivel en 9,5% (45 mil 200 personas). La PEA con educación secundaria no mostró variación alguna comparado con similar trimestre móvil del año anterior.

El 9,9% (431 mil 300) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel, el 52,2% (2 millones 272 mil) algún año de educación secundaria, el 18,2% (792 mil 100) educación superior no universitaria y el 19,7% (855 mil 900) educación universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** que tiene educación superior no universitaria es la que se incrementó en mayor medida (8,8%), seguida de las que tienen educación secundaria en 7,5%, las que tienen educación universitaria en 1,4% y la PEI con primaria o tiene menor nivel educativo en 0,4%.

Cuadro Nº 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961.8	517.5	2 122.8	633.8	687.3	2 003.7	438.7	1 155.7	169.8	239.5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134.2	512.4	2 217.1	622.7	781.9	1 939.5	401.5	1 130.1	160.8	247.7
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107.5	486.0	2 157.9	673.0	790.7	2 076.5	411.8	1 217.7	190.5	256.3
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395.0	491.6	2 203.3	815.9	884.2	1 901.2	402.6	1 126.8	147.2	224.6
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 436.5	486.4	2 302.1	768.3	879.7	1 888.1	376.6	1 109.2	153.0	249.3
Febrero-Marzo-Abril	4 392.2	505.5	2 283.3	758.3	845.1	1 941.9	380.8	1 143.2	165.0	252.9
Marzo-Abril-Mayo	4 367.6	502.6	2 268.6	763.4	833.1	1 976.0	397.9	1 163.6	170.1	244.5
Abril-Mayo-Junio	4 379.8	490.6	2 305.3	776.7	807.3	1 973.3	393.5	1 172.2	163.9	243.7
Mayo-Junio-Julio	4 418.9	503.7	2 302.2	798.8	814.2	1 943.7	394.3	1 146.9	164.5	238.7
Junio-Julio-Agosto	4 395.7	513.0	2 301.1	778.9	802.8	1 976.4	395.1	1 154.6	176.8	250.0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374.0	504.7	2 328.5	756.6	784.2	2 007.7	403.5	1 186.5	176.9	240.3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352.3	488.1	2 307.4	778.9	777.9	2 039.0	412.9	1 192.3	182.2	251.7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313.0	474.9	2 263.2	785.3	789.6	2 087.8	409.2	1 236.0	174.5	268.1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346.3	476.5	2 271.1	801.3	797.4	2 064.2	413.2	1 189.8	182.7	278.3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348.9	450.2	2 279.7	811.7	807.3	2 071.2	406.4	1 182.8	205.5	276.5
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407.0	449.3	2 318.0	797.1	842.6	2 022.7	410.1	1 146.6	205.8	260.2
Enero-Febrero-Marzo	4 452.9	457.6	2 271.4	820.9	903.0	1 986.5	381.8	1 133.8	207.0	263.9
Febrero-Marzo-Abril	4 470.3	471.7	2 249.1	815.4	934.2	1 978.7	374.2	1 157.9	186.0	260.6
Marzo-Abril-Mayo	4 461.1	473.9	2 232.4	822.9	931.8	1 997.7	392.4	1 174.2	182.1	248.9
Abril-Mayo-Junio	4 449.3	489.3	2 222.7	808.7	928.6	2 019.1	409.3	1 196.2	178.8	234.0
Mayo-Junio-Julio	4 465.6	481.2	2 280.5	783.7	920.1	2 012.5	417.7	1 193.8	175.4	225.0
Junio-Julio-Agosto	4 448.8	473.1	2 266.7	788.9	920.2	2 039.0	410.9	1 210.6	171.8	245.7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399.3	449.9	2 271.5	802.7	875.2	2 098.2	437.9	1 248.0	162.9	249.3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374.0	446.8	2 294.1	789.4	843.6	2 133.3	442.1	1 260.4	169.2	261.7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386.6	434.1	2 287.3	807.0	858.3	2 130.4	424.4	1 268.4	170.7	267.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351.3	431.3	2 272.0	792.1	855.9	2 175.5	414.9	1 279.5	198.7	282.9
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-1.1	-4.1	0.0	-1.3	-2.2	3.7	-5.3	2.5	22.0 **	13.0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0.1	-9.5	0.0	-1.2	7.3	5.4	0.4	7.5	8.8	1.0

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 351 mil 300 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 12 mil 800 personas (92,2%) se encuentran ocupados y 338 mil 500 desempleados (7,8%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 997 mil 700 personas (45,9%) estaban adecuadamente empleados y se encuentran subempleados 2 millones 15 mil 100 (46,4%). Del total de la PEA subempleada, 598 mil 500 personas (13,8%) 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 416 mil 600 personas (32,6%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

Cuadro N° 04
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Porcentaje)

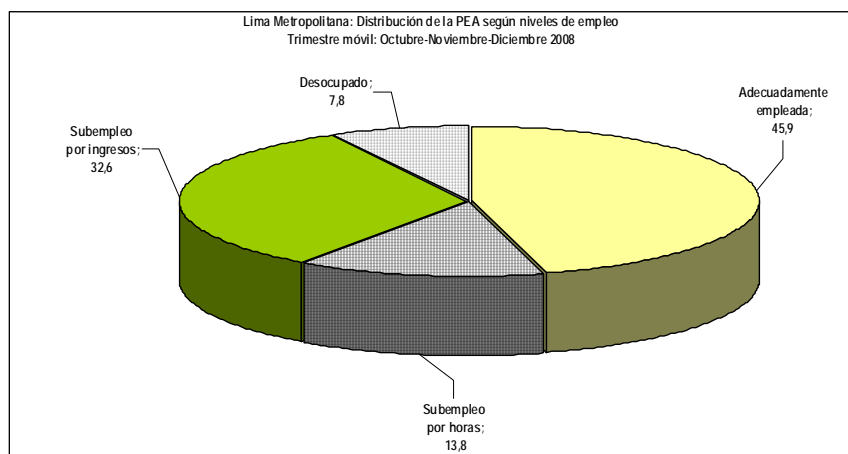
Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	34,8	15,9	39,9	9,4
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	34,7	17,4	39,1	8,7
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,0	37,3	15,5	39,2	8,0
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2007					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,7	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
2008					
Noviembre-Diciembre-Enero08	91,9	41,5	15,6	34,8	8,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	91,0	42,6	14,5	34,0	9,0
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,0	43,5	13,1	34,4	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
Abril-Mayo-Junio	92,1	44,2	13,6	34,3	7,9
Mayo-Junio-Julio	91,9	43,3	13,9	34,6	8,1
Junio-Julio-Agosto	91,6	41,9	15,3	34,4	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	41,2	15,4	34,9	8,5
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	42,6	15,0	34,5	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,3	45,3	13,4	33,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,2	45,9	13,8	32,6	7,8
Variación absoluta					
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	0,7	4,7 ***	-1,6 **	-2,3 ***	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	3,6 ***	-0,9	-3,0 ***	0,3

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

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

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

Gráfico N° 03



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó ligeramente en 0,1%, es decir, en aproximadamente 5 mil personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 8,7% lo que equivale en cifras absolutas a 159 mil 300 personas, mientras que la PEA subempleada por horas (subempleo visible) disminuyó en 6,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 38 mil 400 personas y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 8,4%, es decir, en 130 mil 500 personas. Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 4,5% (14 mil 600 personas). (Ver Cuadro N° 05).

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

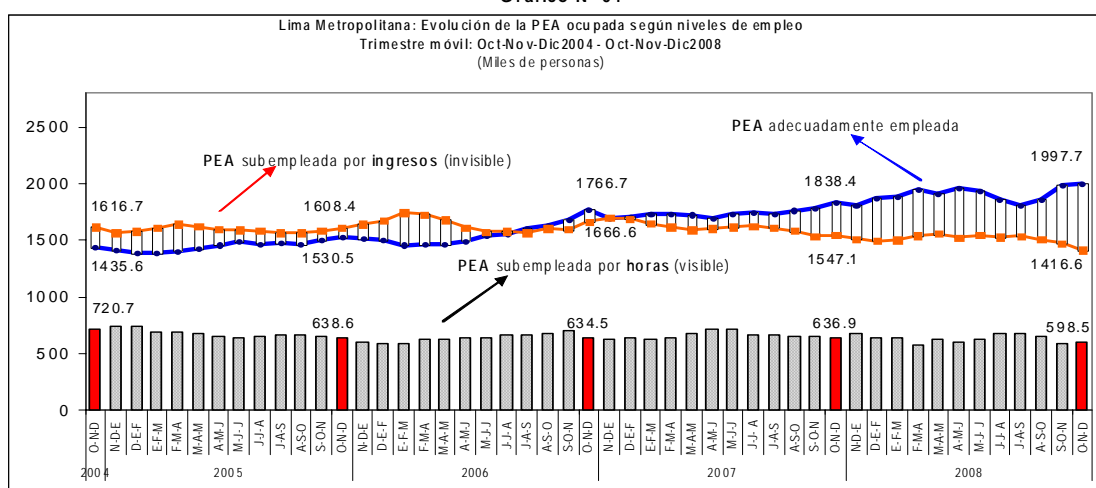
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados		
		Total	Adecuadament e empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/			
2003								
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961.8	3 589.4	1 379.0	628.4	1 582.1	372.4		
2004								
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134.2	3 772.9	1 435.6	720.7	1 616.7	361.3		
2005								
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107.5	3 777.5	1 530.5	638.6	1 608.4	330.0		
2006								
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395.0	4 067.9	1 766.7	634.5	1 666.6	327.1		
2007								
Mayo-Junio-Julio	4 436.5	4 003.8	1 730.2	626.4	1 647.2	432.7		
Febrero-Marzo-Abril	4 392.2	3 996.0	1 732.6	647.3	1 616.1	396.2		
Marzo-Abril-Mayo	4 367.6	3 994.9	1 726.0	677.3	1 591.6	372.7		
Abril-Mayo-Junio	4 379.8	4 016.7	1 693.0	715.5	1 608.2	363.1		
Mayo-Junio-Julio	4 418.9	4 068.3	1 738.9	713.2	1 616.2	350.6		
Junio-Julio-Agosto	4 395.7	4 047.7	1 747.0	673.3	1 627.4	348.0		
Julio-Agosto-Setiembre	4 374.0	4 017.1	1 732.7	672.5	1 611.9	357.0		
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352.3	4 007.2	1 764.2	658.5	1 584.5	345.0		
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313.0	3 971.2	1 780.3	653.4	1 537.5	341.8		
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346.3	4 022.4	1 838.4	636.9	1 547.1	323.9		
2008								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348.9	3 996.7	1 806.7	677.5	1 512.5	352.2		
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407.0	4 012.1	1 877.3	637.4	1 497.3	395.0		
Enero-Febrero-Marzo	4 452.9	4 039.0	1 885.0	647.6	1 506.4	413.9		
Febrero-Marzo-Abril	4 470.3	4 068.2	1 944.7	583.5	1 540.0	402.2		
Marzo-Abril-Mayo	4 461.1	4 099.6	1 915.5	626.2	1 557.9	361.5		
Abril-Mayo-Junio	4 449.3	4 097.8	1 966.4	604.9	1 526.6	351.5		
Mayo-Junio-Julio	4 465.6	4 103.2	1 933.7	622.4	1 547.1	362.4		
Junio-Julio-Agosto	4 448.8	4 076.0	1 864.5	681.6	1 529.9	372.7		
Julio-Agosto-Setiembre	4 399.3	4 024.4	1 811.3	677.1	1 536.0	374.9		
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374.0	4 028.2	1 864.5	655.5	1 508.1	345.8		
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386.6	4 050.5	1 989.0	588.7	1 472.8	336.1		
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351.3	4 012.8	1 997.7	598.5	1 416.6	338.5		
Variación porcentual								
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-1.1	-0.3	10.3	**	-11.6	**	-7.8	-9.7
Respecto a similar Trim. del año anterior	0.1	-0.2	8.7		-6.0		-8.4	4.5

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° 04



2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 12 mil 800 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,4% (2 millones 263 mil 600) son hombres y el 43,6% (1 millón 749 mil 300) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina tuvo un crecimiento de 0,8%; mientras que la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,5%.

Según grupos de edad, aumentó en 1,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad, seguido del grupo de 25 a 44 años en 0,3%; mientras que disminuyó en el grupo de edad de 14 a 24 años en 3,1%. (Ver Cuadro N° 06).

El 22,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años de edad, el 53,8% de 25 a 44 años y el 24,0% de 45 y más años de edad.

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 000,5	1 589,0	817,3	1 944,8	827,4	471,1	1 917,7	573,5	626,7
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	2 005,2	570,6	724,7
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8	451,9	1 974,4	617,3	733,8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6	470,4	2 010,3	759,7	827,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	936,8	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	2 255,0	1 761,6	936,2	2 120,7	959,8	458,5	2 088,4	726,6	743,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	2 261,3	1 807,0	948,6	2 158,0	961,6	464,0	2 101,8	742,9	759,6
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	2 260,6	1 787,1	963,3	2 150,6	933,9	472,1	2 106,0	718,3	751,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 239,8	1 756,8	933,1	2 125,1	938,5	419,9	2 087,4	748,5	740,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 265,6	1 746,4	946,9	2 108,8	956,3	414,5	2 100,9	732,4	764,3
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 276,6	1 762,4	951,4	2 129,2	958,5	419,4	2 052,0	748,7	818,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 282,5	1 785,6	953,3	2 161,6	953,3	435,2	2 033,6	743,9	855,6
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 286,5	1 813,1	950,4	2 186,7	962,4	438,9	2 040,2	756,2	864,2
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 300,2	1 797,6	936,2	2 190,2	971,4	454,1	2 026,5	752,4	864,8
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 298,2	1 805,0	932,2	2 200,6	970,5	444,6	2 058,9	741,9	857,8
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 293,8	1 782,3	918,4	2 183,9	973,7	439,8	2 037,8	746,5	852,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 281,0	1 743,4	914,9	2 162,2	947,3	425,3	2 044,1	749,3	805,7
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	2 292,2	1 736,0	922,4	2 153,4	952,4	427,2	2 084,8	736,6	779,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	2 283,8	1 766,7	917,7	2 175,3	957,5	417,6	2 094,3	746,0	792,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 263,6	1 749,3	890,7	2 160,7	961,4	410,5	2 082,1	730,1	790,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-0,3	-0,8	0,3	-2,7	-0,1	1,5	-3,5	1,9	-2,6	-1,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	0,8	-1,5	-3,1	0,3	1,3	-8,6	0,2	-2,2	5,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

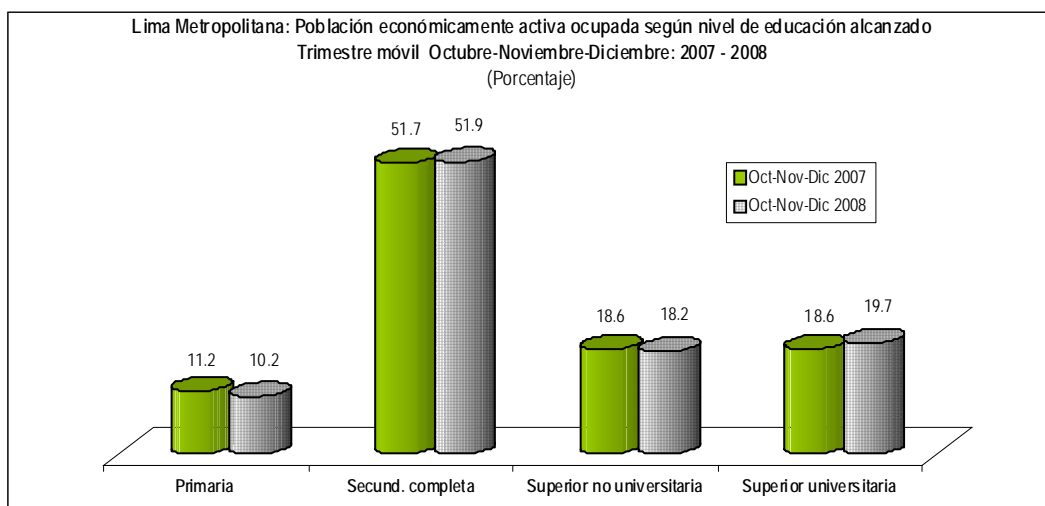
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

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

El 10,2% de la PEA ocupada tiene educación primaria o menor nivel educativo, el 51,9% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,2% superior no universitaria y el 19,7% educación universitaria.

Gráfico N° 05



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en 4,2% en Manufactura y ligeramente en Servicios (0,1%); mientras que disminuyeron en las ramas de actividad de Construcción y Comercio en 2,4%, en cada caso.

El 53,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,6% en Comercio, el 17,2% en Manufactura, el 6,2% en Construcción y el 1,3% en otras actividades extractivas.

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementó en 3,9% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes disminuyó en 1,5%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	539,6	185,4	892,0	1 913,2	1 303,5	2 080,9	2 477,5	315,1	796,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	601,1	221,7	895,9	2 026,4	1 275,6	2 300,6	2 482,8	375,3	919,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	704,3	240,8	899,0	2 106,6	1 301,2	2 488,9	2 533,7	412,4	1 065,9
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	668,6	252,6	930,2	2 158,7	1 353,1	2 491,2	2 532,0	413,0	1 123,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	685,9	265,9	932,8	2 148,1	1 367,8	2 501,0	2 549,5	394,3	1 155,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	679,4	286,0	902,8	2 169,4	1 361,4	2 539,7	2 531,0	395,9	1 170,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	680,1	290,5	909,2	2 150,5	1 376,7	2 545,9	2 518,9	419,5	1 164,7
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	669,6	279,9	900,5	2 151,1	1 355,4	2 535,4	2 506,0	414,4	1 155,6
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	684,7	267,8	856,5	2 154,0	1 322,1	2 518,9	2 484,9	419,6	1 123,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	674,6	277,1	867,9	2 179,9	1 354,7	2 526,2	2 487,2	452,6	1 110,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	691,6	249,2	867,4	2 156,5	1 345,4	2 489,0	2 451,8	446,2	1 114,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-0,3	6,8	-10,0	0,6	-0,2	1,3	-1,3	-0,7	3,7	-1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	4,2	-2,4	-2,4	0,1	3,9	-1,5	-3,5	6,0	5,1

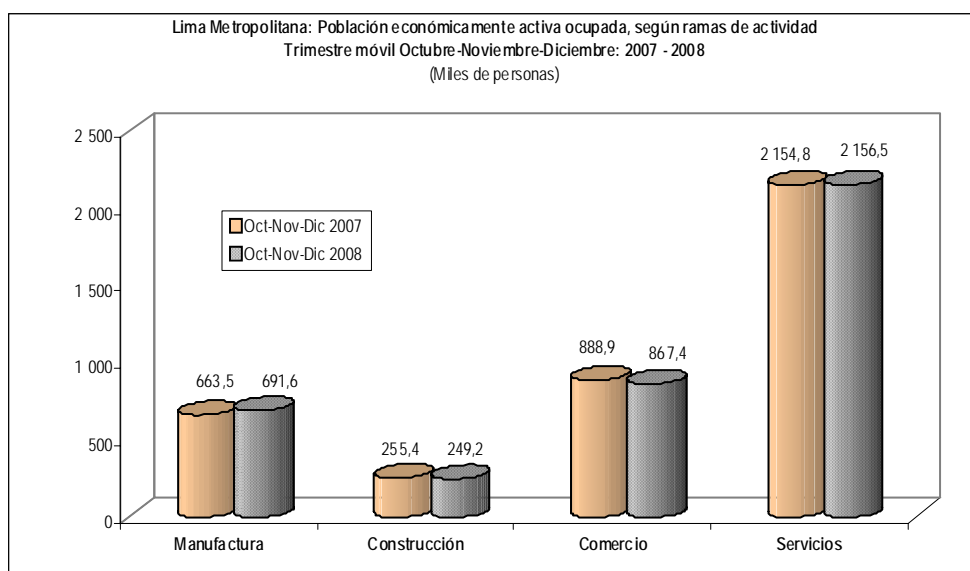
1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

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

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

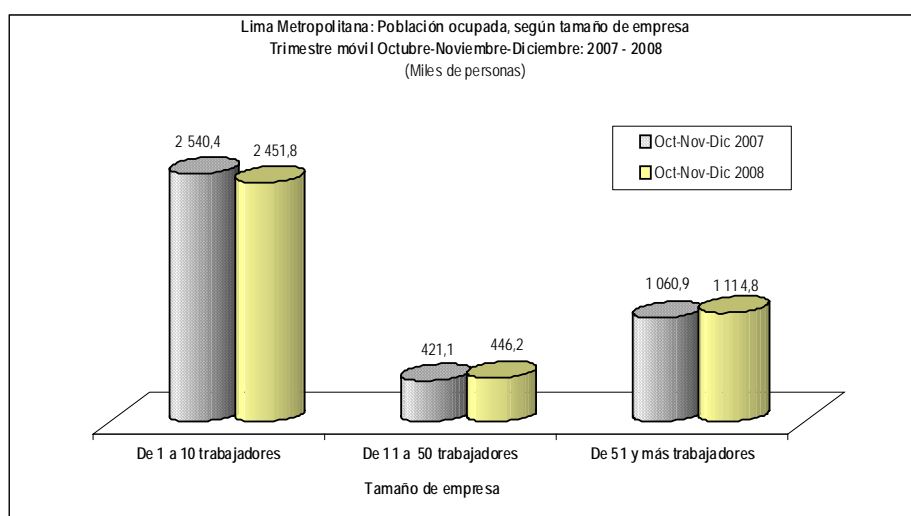
Gráfico N° 06



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en 6,0% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, seguido de las empresas de 51 y más trabajadores con 5,1%; mientras que disminuyó en las empresas de 1 a 10 trabajadores con 3,5%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 07).

Gráfico N° 07



2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, revelan que el 65,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 34,5% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se ha incrementado en 5,3% la PEA que laboró en promedio de 41 a 50 horas, seguido por los que trabajaron de 31 a 40 horas en 4,3%, de 71 a 80 horas en 2,9%; mientras que disminuyeron los que laboraron de 1 a 10 horas en 8,1%, de 81 y más horas en 6,6%, de 51 a 60 horas en 4,6%, de 61 a 70 horas en 3,1%, de 11 a 20 horas en 2,8% y de 21 a 30 horas en 1,4%. (Ver Cuadro N° 08).

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

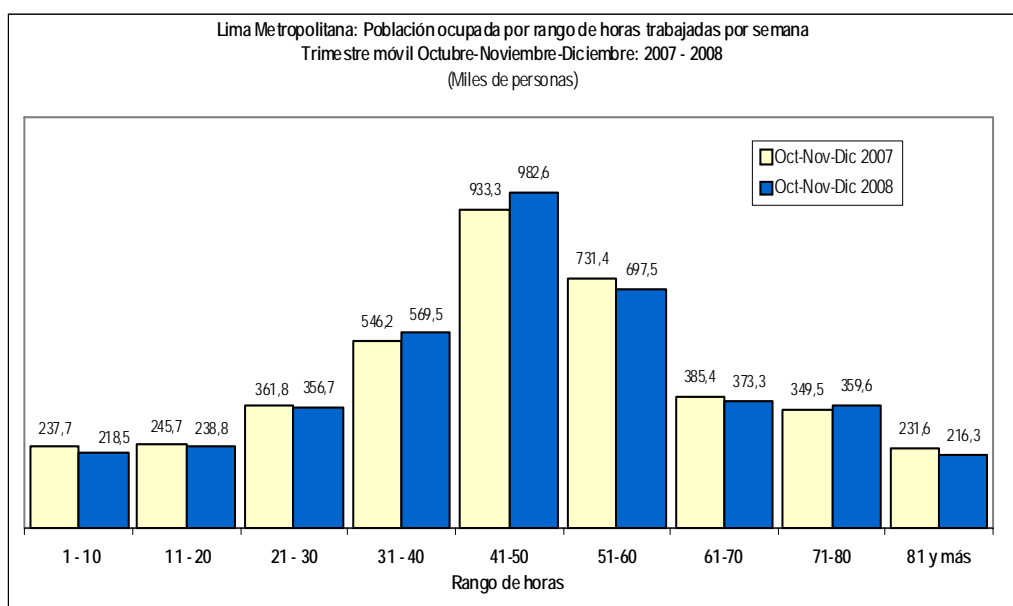
Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	254,4	271,6	350,7	545,9	933,5	730,8	374,2	314,2	231,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	245,0	260,5	365,8	549,8	928,8	703,1	373,3	320,2	224,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	261,6	244,1	378,0	583,6	864,3	683,9	392,0	353,9	235,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	260,7	231,3	352,6	573,6	881,8	684,5	413,5	376,1	237,9
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	281,6	222,0	362,1	608,5	891,1	666,8	405,5	348,5	252,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	246,9	216,2	385,3	565,8	975,9	696,9	393,4	340,6	247,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	225,9	259,9	405,9	555,0	999,2	743,4	352,7	324,1	231,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	238,0	270,7	371,0	572,7	995,7	730,5	365,5	328,5	230,6
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	251,7	265,2	415,4	578,8	978,7	708,1	356,5	303,5	218,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	258,0	244,5	418,2	567,0	1002,5	681,6	358,0	286,7	207,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	238,0	232,4	418,7	583,3	1 000,1	690,9	357,0	300,8	207,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	222,7	228,5	366,6	567,6	1039,3	704,0	380,3	335,3	206,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	218,5	238,8	356,7	569,5	982,6	697,5	373,3	359,6	216,3

Variación porcentual

Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	- 0,3	- 15,3 *	- 2,3	- 14,7 **	0,4	- 2,0	2,3	4,3	25,5 ***	4,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	- 0,2	- 8,1	- 2,8	- 1,4	4,3	5,3	- 4,6	- 3,1	2,9	- 6,6

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

Gráfico N° 08



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)

En el trimestre móvil de referencia el 72,2% (2 millones 898 mil personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,8% (1 millón 114 mil 800 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,7% (2 millones 192 mil 500 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,3% (705 mil 600 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 2,1%, lo que equivale a 63 mil 500 personas, debido principalmente a la reducción en 3,1% (71 mil 100 personas) en las MYPEs del sector Servicios, mientras que en las MYPES de Bienes la ocupación aumentó en 1,1% (7 mil 700 personas).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 5,1%. En empresas que producen Bienes la ocupación se incrementó en 0,9% y en las empresas que producen Servicios en 6,6%. (Ver Cuadro N° 9).

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

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 792,6	796,9	784,2	586,9	197,3	2 805,2	2 205,6	599,6
2004									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	841,5	662,7	178,8	2 931,4	2 229,0	702,5
2005									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 858,1	919,4	855,2	653,0	202,2	2 922,3	2 205,1	717,2
2006									
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2007									
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 912,8	1 058,4	976,6	696,6	280,0	2 994,6	2 216,2	778,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
2008									
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 919,1	1 077,6	992,3	693,4	298,9	3 004,3	2 225,7	778,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 946,1	1 065,9	1 006,4	714,0	292,4	3 005,7	2 232,1	773,6
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 945,1	1 123,1	979,3	676,5	302,8	3 088,9	2 268,6	820,3
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 943,8	1 155,8	1 018,7	687,9	330,8	3 080,9	2 255,9	824,9
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 926,9	1 170,9	1 025,6	708,0	317,6	3 072,2	2 218,9	853,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 938,4	1 164,7	1 043,4	728,7	314,7	3 059,7	2 209,7	850,0
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 920,4	1 155,6	1 024,5	722,4	302,1	3 051,6	2 198,1	853,5
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 898,3	1 126,1	1 002,0	709,4	292,6	3 022,4	2 188,9	833,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	2 904,5	1 123,6	1 017,7	720,0	297,7	3 010,5	2 184,6	825,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	2 939,8	1 110,7	1 002,7	718,8	284,0	3 047,8	2 221,0	826,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 898,0	1 114,8	988,9	705,6	283,3	3 023,9	2 192,5	831,5
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-0,3	0,0	-1,0	-1,3	-0,5	-3,2	0,1	0,2	-0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	-2,1	5,1	1,0	1,1	0,9	-0,7	-3,1	6,6

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

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

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

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

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

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

El 70,0% (1 millón 534 mil 200 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,0% (658 mil 300 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,0% (582 mil 100 personas) tienen estudios superiores y el 30,0% (249 mil 400 personas) alcanzó estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 5,1% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior y en 2,3% los que tienen algún año de educación secundaria. De otro lado, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación superior aumentó significativamente en 12,3%; mientras que, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyó en 4,8%. (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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 805,2	2 205,6	1 616,0	589,3	599,6	201,2	398,4
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 931,4	2 229,0	1 604,0	625,0	702,5	246,7	455,8
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 922,3	2 205,1	1 568,8	636,3	717,2	235,9	481,3
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
2007							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-Octubre	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 004,3	2 225,7	1 540,9	684,8	778,7	269,0	509,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	3 005,7	2 232,1	1 554,4	677,7	773,6	247,2	526,4
Enero-Febrero-Marzo	3 064,4	2 251,9	1 547,9	704,0	812,4	243,7	568,8
Febrero-Marzo-Abril	3 088,9	2 268,6	1 536,7	731,9	820,3	232,9	587,4
Marzo-Abril-Mayo	3 080,9	2 255,9	1 525,6	730,3	824,9	248,1	576,9
Abril-Mayo-Junio	3 072,2	2 218,9	1 511,0	707,8	853,3	252,0	601,3
Mayo-Junio-Julio	3 059,7	2 209,7	1 514,8	695,0	850,0	249,3	600,7
Junio-Julio-Agosto	3 051,6	2 198,1	1 510,8	687,2	853,5	242,4	611,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 022,4	2 188,9	1 515,8	673,1	833,5	254,8	578,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 010,5	2 184,6	1 535,6	648,9	825,9	265,5	560,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 047,8	2 221,0	1 545,4	675,7	826,8	268,7	558,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 023,9	2 192,5	1 534,2	658,3	831,5	249,4	582,1
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	0,1	0,2	1,2	-2,2	-0,3	-2,1	0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-3,1	-2,3	-5,1	6,6	-4,8	12,3

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

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

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

2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

(Ratio de población ocupada / población en edad de trabajar de 14 años de edad y más)

La tasa neta de participación en la actividad económica –que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 61,5% en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2008, cifra inferior en 1,2 puntos porcentuales a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la población masculina este indicador se ubicó en 71,8% y en la femenina en 51,8%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra

entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 78,1%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 55,6% y de 14 a 24 años de edad con 43,9%.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 73,7%, entre los que tienen educación universitaria el 69,4%, con educación secundaria el 58,6% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 48,5%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

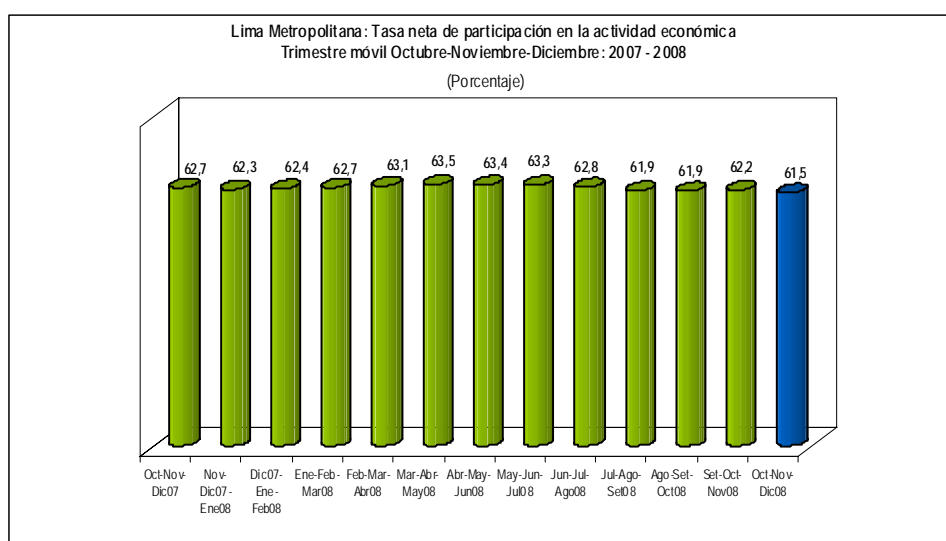
Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	58,5	71,4	67,6
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	59,9	72,8	70,4
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,1	71,2	51,7	46,0	77,1	53,2	50,3	58,5	71,5	70,1
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
2007										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	62,3	72,2	52,9	46,7	78,1	55,1	49,0	60,3	73,6	68,4
Diciembre07-Enero-Febrero08	62,4	73,0	52,5	47,3	77,4	56,1	48,2	60,6	73,0	69,3
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,3	53,5	47,5	79,1	55,7	51,4	59,7	74,3	71,6
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2
Abril-Mayo-Junio	63,4	73,6	53,7	46,5	79,9	56,6	50,5	59,3	76,2	74,3
Mayo-Junio-Julio	63,3	73,5	53,9	46,3	80,2	56,5	49,5	59,3	77,3	74,9
Junio-Julio-Agosto	62,8	73,2	53,1	45,5	79,4	56,6	49,7	58,6	77,7	73,1
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	72,7	51,9	45,3	78,5	55,0	47,9	58,1	77,6	71,6
Agosto-Setiembre-Octubre	61,9	72,9	51,6	45,6	78,1	55,2	48,1	58,7	76,8	70,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,2	72,6	52,4	45,3	78,8	55,4	48,6	58,9	76,3	70,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,5	71,8	51,8	43,9	78,1	55,6	48,5	58,6	73,7	69,4
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-0,4	-0,9	-0,1	-1,4	-0,4	0,6	0,6	0,5	-3,9 ***	-2,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2	-0,8	-1,8	-2,2	-1,2	-0,2	-2,0	-1,4	-2,2	-0,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 09



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 191,3 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 60,1% y a las mujeres el 39,9%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen de 25 a 44 años de edad con 56,0%, seguido por los de 45 y más años de edad con 23,5% y por los que tienen de 14 a 24 años de edad con 20,5%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas aumentó en 0,3% en los hombres; mientras que en las mujeres disminuyó en 1,1%. Por grupos de edad se observa un aumento de 1,5% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 3,6% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación superior en 1,3% y entre los que tienen educación secundaria en 1,0%; mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y los que tienen superior no universitaria en 7,6% y 0,7%, respectivamente.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Millones de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	95,9	27,8	28,8
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	100,6	27,3	31,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	110,0	74,1	39,4	102,2	42,5	22,7	99,7	29,3	32,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
2007										
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	112,2	76,5	40,6	103,1	44,9	20,8	102,4	34,2	31,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	114,3	77,2	42,1	103,9	45,6	20,6	104,9	34,1	32,0
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Febrero-Marzo-Abril	194,2	114,9	79,3	41,9	106,7	45,6	21,9	102,1	34,7	35,5
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8
Abril-Mayo-Junio	193,2	115,2	78,1	40,3	106,6	46,3	22,3	98,7	36,1	36,2
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,1	78,3	40,4	107,3	45,6	21,7	99,8	36,3	35,6
Junio-Julio-Agosto	188,9	112,9	76,1	38,7	104,9	45,4	21,4	97,7	35,0	34,7
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	112,0	73,6	39,0	102,8	43,8	20,5	97,2	35,2	32,7
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	113,2	74,1	39,8	103,7	43,8	20,8	100,0	34,6	32,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	115,8	76,3	40,7	106,7	44,6	20,7	102,0	35,6	33,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	115,0	76,3	39,3	107,1	44,9	20,4	103,0	34,6	33,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	3,1	2,7	3,7	0,8	4,1	2,5	-0,6	6,0	-1,9	1,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	0,3	-1,1	-3,6	1,5	-1,5	-7,6	1,0	-0,7	1,3

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 2,2% en Manufactura, en 1,3% en Construcción y en 1,1% en Servicios; mientras que disminuyó en 3,9% en Comercio.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año 2007, se observa un aumento de 4,5% entre los trabajadores independientes; mientras que disminuyó en 1,9% entre los dependientes.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	176.2	26.8	8.1	45.9	92.7	64.0	103.9
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	183.3	28.6	9.3	45.4	97.2	68.0	106.5
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	184.2	30.4	9.7	46.3	96.2	63.3	112.5
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	193.0	36.6	9.7	48.3	96.0	65.0	120.3
2007							
Enero-Febrero-Marzo	190.4	32.1	9.8	45.1	100.2	69.4	111.6
Febrero-Marzo-Abril	191.2	32.7	10.8	45.4	99.0	68.4	114.1
Marzo-Abril-Mayo	189.0	33.5	11.3	43.3	97.7	67.2	114.2
Abril-Mayo-Junio	188.7	33.8	11.3	44.1	96.5	67.3	113.1
Mayo-Junio-Julio	191.3	34.4	10.5	44.7	98.8	67.3	115.3
Junio-Julio-Agosto	191.4	35.6	10.6	44.4	97.9	64.1	119.0
Julio-Agosto-Setiembre	189.3	35.5	10.6	43.6	96.6	62.0	119.3
Agosto-Setiembre-Octubre	188.7	34.5	10.9	43.4	97.1	61.1	119.9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187.0	32.8	10.9	41.6	99.0	59.9	119.5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191.9	33.5	11.2	43.8	100.4	61.6	122.2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188.7	34.3	10.6	44.0	97.1	61.5	118.9
Diciembre07-Enero-Febrero08	191.6	35.1	10.7	45.0	97.7	63.8	118.8
Enero-Febrero-Marzo	191.4	33.3	10.4	47.3	97.7	65.8	116.6
Febrero-Marzo-Abril	194.2	33.2	11.3	46.9	99.8	67.6	117.9
Marzo-Abril-Mayo	192.6	33.8	11.6	46.0	98.0	67.3	116.6
Abril-Mayo-Junio	193.2	33.4	12.6	44.1	100.3	66.6	119.4
Mayo-Junio-Julio	193.4	33.2	13.1	44.0	99.7	66.1	120.5
Junio-Julio-Agosto	188.9	31.6	12.5	43.2	98.1	64.1	118.2
Julio-Agosto-Setiembre	185.7	30.7	12.4	40.7	98.2	62.5	116.9
Agosto-Setiembre-Octubre	187.3	33.1	11.7	40.9	98.5	62.9	117.3
Setiembre-Octubre-Noviembre	192.1	33.4	12.5	42.0	101.8	64.9	120.5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191.3	34.2	11.3	42.1	101.5	64.4	119.9
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	3.1	11.3	*	-8.2	3.4	3.0	2.6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0.3	2.2	1.3	-3.9	1.1	4.5	-1.9

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,8 horas) que las mujeres (43,6 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,6 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (46,7 horas) y que los de 14 a 24 años de edad (44,1 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación primaria o no tienen nivel alguno (49,8 horas), los que tienen educación secundaria (49,5 horas) y educación superior no universitaria (47,3 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen educación universitaria registran menos cantidad de horas como promedio (42,2 horas). (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	52,4	44,9	45,0	50,7	49,3	50,5	50,0	48,5	45,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	52,3	43,9	44,2	50,0	49,4	50,6	50,2	47,8	43,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	51,8	44,9	44,5	50,6	48,8	50,3	50,5	47,4	44,2
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
2007										
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	50,5	44,2	44,4	49,3	47,6	49,7	49,9	46,5	41,8
Enero-Febrero-Marzo	47,4	49,6	44,5	43,7	49,1	47,2	50,5	50,0	46,1	40,6
Febrero-Marzo-Abril	47,7	50,3	44,4	44,0	49,3	47,8	50,3	50,2	46,6	41,5
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
Abril-Mayo-Junio	47,2	50,1	43,4	43,0	48,7	47,7	49,1	48,7	47,9	41,8
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,1	43,4	43,4	48,8	47,0	48,8	48,5	49,0	41,5
Junio-Julio-Agosto	46,3	49,2	42,7	42,1	48,0	46,6	48,8	48,0	46,9	40,7
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	49,1	42,2	42,6	47,6	46,3	48,3	47,5	47,0	40,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	49,4	42,7	43,2	48,1	46,0	48,6	48,0	47,0	41,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	50,7	43,2	44,4	49,1	46,6	49,5	48,7	47,8	42,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,8	43,6	44,1	49,6	46,7	49,8	49,5	47,3	42,2
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	1,6 ***	1,7 ***	1,4 **	1,5 *	2,0 ***	0,4	1,5	2,0 ***	0,3	1,6 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-0,3	0,1	-0,2	0,6	-1,4	0,6	0,4	0,7	-1,8 ++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se produjo en Manufactura con 49,4 horas, seguida de Comercio con 48,6 horas, Servicios con 47,0 horas y Construcción con 45,5 horas semanales. Por categoría de ocupación, los independientes trabajan en promedio 47,9 horas a la semana y los trabajadores dependientes 48,2 horas semanales.

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

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	49,7	43,5	51,4	48,5	49,1	49,9
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	50,0	43,2	50,7	47,7	49,7	48,5
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	50,6	43,7	51,7	47,5	49,6	48,9
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	50,2	45,6	49,9	45,6	46,6	48,4
2007							
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	49,7	43,3	49,1	46,0	47,9	47,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	49,9	44,4	50,1	46,4	49,0	47,7
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,7	49,6	44,9	50,4	46,2	50,0	47,3
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
Abril-Mayo-Junio	47,2	49,2	44,2	48,9	46,2	48,9	47,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,8	45,1	48,4	46,4	48,0	47,4
Junio-Julio-Agosto	46,3	47,2	44,6	47,9	45,6	47,3	46,6
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	47,4	44,7	47,2	45,4	47,1	46,4
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	48,4	43,7	47,7	45,7	47,6	46,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	49,5	45,0	48,4	46,7	47,9	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	49,4	45,5	48,6	47,0	47,9	48,2
Variación absoluta							
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	1,6 ***	2,0 ***	0,8	1,4	1,6 ***	0,8	1,8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-1,0	1,6	-0,7	0,4	0,3	-0,2

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

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y que reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 45,9% (1 millón 997 mil 700 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008. En comparación con similar trimestre móvil del año 2007 se incrementó en 8,7%.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,9% (1 millón 357 mil 200 personas) son hombres y el 32,1% (640 mil 500 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 7,1% y las mujeres en 12,1%.

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada por grupos de edad, se observa que el 60,0% tiene entre 25 a 44 años, el 24,8% tiene de 45 y más años de edad y el 15,2% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 14 a 24 años de edad se han incrementado en 16,1%, los que tienen de 45 y más años en 12,8% y los de 25 a 44 años en 5,4%.

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379,0	938,3	440,7	172,0	879,2	327,7	94,5	615,7	275,4	393,0
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435,6	987,9	447,6	180,5	903,1	352,0	110,6	637,1	264,7	423,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530,5	1 036,2	494,4	188,4	973,1	369,1	104,0	675,6	284,1	466,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4	118,0	786,4	356,8	471,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	1 230,3	550,0	251,8	1 097,8	430,6	118,1	795,0	377,5	489,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	1 222,1	584,5	246,8	1 130,0	429,8	122,6	812,3	376,8	495,0
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	1 253,6	623,7	257,5	1 175,7	444,1	115,2	851,9	390,9	519,3
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	1 298,6	646,1	239,2	1 231,6	473,9	116,8	809,3	421,2	597,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	1 279,5	636,0	242,0	1 203,3	470,3	119,2	783,9	425,5	586,9
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	1 322,2	644,1	261,2	1 217,9	487,3	138,1	793,7	430,8	603,8
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	1 301,2	632,5	270,5	1 177,0	486,1	137,9	794,3	418,3	583,2
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	1 255,8	608,7	250,7	1 127,7	486,0	138,9	767,8	395,0	562,8
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	1 227,9	583,5	249,3	1 106,6	455,5	119,3	756,4	402,3	533,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	1 272,7	591,8	272,3	1 138,4	453,8	115,1	825,2	409,6	514,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	1 358,5	630,5	302,4	1 210,6	476,0	117,3	886,4	431,9	553,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 997,7	1 357,2	640,5	302,7	1 199,6	495,4	121,8	909,2	423,5	543,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	10,3 **	10,5 **	9,8	21,4 **	8,4	8,8	2,1	20,2 ***	5,3	1,9
Respecto a similar trim. del año anterior	8,7	7,1	12,1	16,1	5,4	12,8	0,5	11,8	7,6	6,5

1/ Incluye inicial y sin nivel.

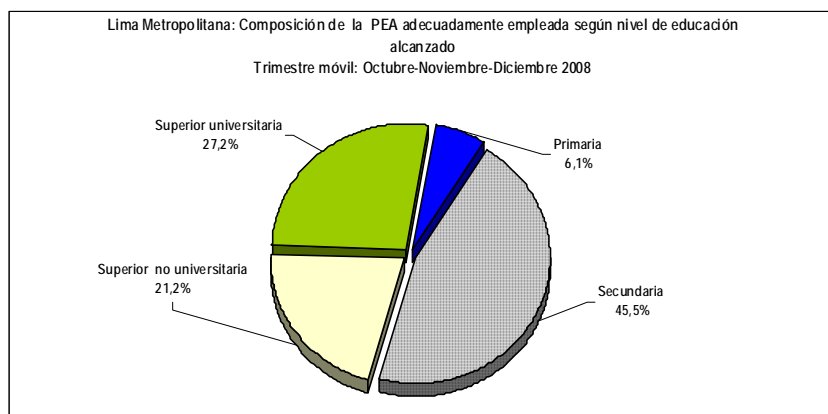
Fuente: INEI Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.12 PEA adecuadamente empleada, según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 45,5% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,2% tiene estudios universitarios, el 21,2% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,1% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en todos los niveles educativos. Así, entre los que tienen educación secundaria en 11,8%, en los que tienen superior no universitaria en 7,6%, en los que tienen educación universitaria en 6,5% y entre los que cuentan con educación primaria o sin nivel alguno en 0,5%. (Ver Cuadro N° 16).

Gráfico N° 10



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana el 57,7% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,7% en Manufactura, el 14,5% en Comercio, el 8,4% en Construcción y el 1,7% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 13,7%, seguida por Manufactura con 10,6%, Servicios con 8,6% y Comercio con 6,6%.

Por otro lado, el 71,9% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,1% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 18,2% y los dependientes en 5,3%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,4% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,8% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,8% en empresas entre 11 a 50 trabajadores. La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 14,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 8,4% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores y en 7,2% en las empresas de 51 y más trabajadores.

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379.0	227.2	85.9	214.8	828.5	379.5	999.4	686.9	162.6	529.5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435.6	219.6	97.8	215.1	883.9	408.2	1 027.3	709.1	168.0	558.5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530.5	253.8	112.7	217.8	933.0	418.8	1 111.7	742.5	187.6	600.5
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766.7	313.5	125.1	294.7	1 012.6	491.2	1 275.5	802.4	241.1	722.5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730.2	285.5	112.9	272.9	1 024.6	508.7	1 221.5	858.2	203.9	668.1
Febrero-Marzo-Abril	1 732.6	289.8	123.1	282.4	1 002.9	507.1	1 225.5	857.2	204.8	670.6
Marzo-Abril-Mayo	1 726.0	309.9	130.9	258.5	996.1	509.3	1 216.7	837.9	221.6	666.5
Abril-Mayo-Junio	1 693.0	305.7	131.0	258.7	967.9	506.1	1 186.9	809.8	220.7	662.5
Mayo-Junio-Julio	1 738.9	323.1	125.8	260.4	1 003.5	511.6	1 227.3	827.4	218.3	693.2
Junio-Julio-Agosto	1 747.0	331.1	133.0	261.1	996.8	478.1	1 268.9	798.4	222.7	725.9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732.7	320.6	136.3	248.4	999.1	459.8	1 272.9	807.3	217.2	708.1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764.2	309.0	146.4	254.7	1 023.5	458.2	1 306.1	816.5	232.8	714.9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780.3	302.6	149.4	245.1	1 049.7	454.0	1 326.3	839.0	219.0	722.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838.4	319.9	148.3	271.5	1 061.4	475.3	1 363.2	874.3	223.0	741.2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806.7	333.8	134.2	279.9	1 021.5	492.3	1 314.4	872.3	210.3	724.1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877.3	337.2	139.8	288.9	1 073.8	521.8	1 355.5	899.5	241.8	736.0
Enero-Febrero-Marzo	1 885.0	306.9	146.0	305.8	1 090.1	530.1	1 354.9	884.9	245.8	754.2
Febrero-Marzo-Abril	1 944.7	311.2	155.4	302.2	1 142.7	548.7	1 395.9	900.3	244.9	799.4
Marzo-Abril-Mayo	1 915.5	314.8	152.7	311.6	1 104.1	555.6	1 359.9	878.5	229.6	807.5
Abril-Mayo-Junio	1 966.4	325.3	159.8	305.8	1 147.0	572.5	1 393.9	906.2	230.7	829.5
Mayo-Junio-Julio	1 933.7	307.5	167.1	297.8	1 129.1	552.4	1 381.3	886.7	250.3	796.7
Junio-Julio-Agosto	1 864.5	296.9	158.5	274.2	1 104.4	530.0	1 334.4	857.6	231.5	775.5
Julio-Agosto-Setiembre	1 811.3	287.3	165.1	255.0	1 071.1	508.7	1 302.6	828.3	231.7	751.4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864.5	318.7	167.3	256.0	1 087.8	525.9	1 338.6	872.8	227.0	764.7
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989.0	347.6	184.4	281.5	1 138.8	561.8	1 427.2	940.6	256.2	792.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 997.7	353.7	168.6	289.4	1 153.0	562.0	1 435.7	948.0	255.0	794.8

Variación porcentual

Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	10.3 **	23.1 ***	2.1	13.5	7.7	10.5	10.2 **	14.5 **	10.1	5.8
Respecto a similar Trim. del año anterior	8.7	10.6	13.7	6.6	8.6	18.2 ++	5.3	8.4	14.3	7.2

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible, es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas. En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, la población subempleada por horas, alcanzó a 598 mil 500 personas, disminuyendo en 6,0% (38 mil 400 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007).

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 13,8% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 0,9 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

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

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	628.4	15.9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	720.7	17.4
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	638.6	15.5
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	634.5	14.4
2007		
Enero-Febrero-Marzo	626.4	14.1
Febrero-Marzo-Abril	647.3	14.7
Marzo-Abril-Mayo	677.3	15.5
Abril-Mayo-Junio	715.5	16.3
Mayo-Junio-Julio	713.2	16.1
Junio-Julio-Agosto	673.3	15.3
Julio-Agosto-Setiembre	672.5	15.4
Agosto-Setiembre-October	658.5	15.1
Setiembre-October-Noviembre	653.4	15.2
October-Noviembre-Diciembre	636.9	14.7
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677.5	15.6
Diciembre07-Enero-Febrero08	637.4	14.5
Enero-Febrero-Marzo	647.6	14.5
Febrero-Marzo-Abril	583.5	13.1
Marzo-Abril-Mayo	626.2	14.0
Abril-Mayo-Junio	604.9	13.6
Mayo-Junio-Julio	622.4	13.9
Junio-Julio-Agosto	681.6	15.3
Julio-Agosto-Setiembre	677.1	15.4
Agosto-Setiembre-October	655.5	15.0
Setiembre-October-Noviembre	588.7	13.4
October-Noviembre-Diciembre	598.5	13.8
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-11.6 **	-1.6 a/ **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6.0	-0.9 a/

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

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

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 351 mil 400 mujeres (58,7%) y la masculina 247 mil (41,3%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por horas disminuyó en 7,4% y la femenina en 5,1%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en el grupo de 45 y más años de edad en 12,8%, entre los que tienen de 14 a 24 años en 8,2% y los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,0%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas, aumentó entre los tienen educación universitaria en 14,9%; mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 16,5%, los que tienen educación superior no universitaria en 11,4% y los que tienen educación secundaria en 9,9%.

Del total de la PEA subempleada por horas, el 48,6% tiene educación secundaria, el 24,1% superior universitaria, el 17,0% superior no universitaria y el 10,3% primaria o menor nivel educativo.

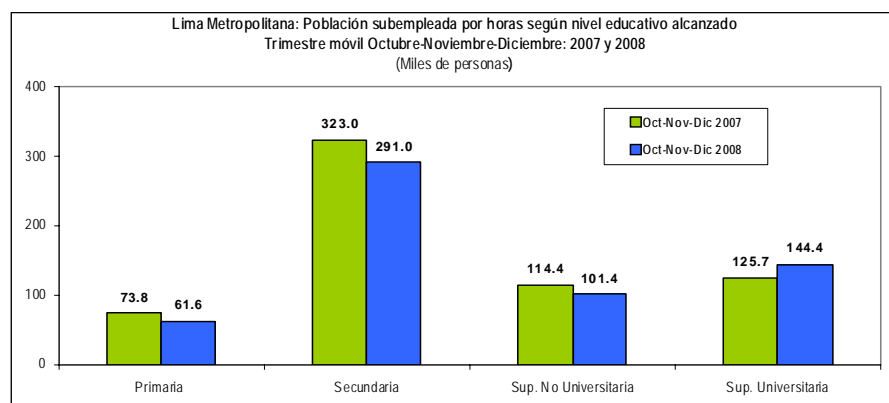
Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628.4	284.0	344.4	140.5	329.5	158.4	87.8	324.2	105.25	111.2
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720.7	306.6	414.1	191.6	361.9	167.2	84.5	350.6	111.0	174.5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638.6	293.5	345.1	164.1	308.1	166.4	76.1	310.3	103.2	149.0
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634.5	261.8	372.7	163.8	297.8	172.9	78.5	296	113.3	146.5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626.4	272.3	354.0	174.0	302.8	149.5	73.5	298.5	101.7	152.7
Febrero-Marzo-Abril	647.3	289.7	357.6	180.8	305.8	160.7	78.8	318.4	95.1	155.0
Marzo-Abril-Mayo	677.3	291.6	385.7	182.1	326.7	168.5	86.8	330.5	109.6	150.4
Abril-Mayo-Junio	715.5	318.3	397.3	178.8	359.8	176.9	88.9	350.0	124.0	152.6
Mayo-Junio-Julio	713.2	297.3	415.9	168.8	373.3	171.1	86.7	337.4	133.8	155.2
Junio-Julio-Agosto	673.3	278.8	394.5	153.1	354.6	165.6	88.3	335.5	113.6	135.9
Julio-Agosto-Setiembre	672.5	280.4	392.0	154.8	347.4	170.3	92.2	342.0	96.3	141.9
Agosto-Setiembre-Octubre	658.5	278.3	380.2	155.1	324.3	179.1	85.4	346.5	98.4	128.1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653.4	284.0	369.5	154.2	320.7	178.5	82.5	326.3	105.2	139.5
Octubre-Noviembre-Diciembre	636.9	266.7	370.1	150.8	305.5	180.6	73.8	323.0	114.4	125.7
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677.5	301.1	376.4	169.1	329.1	179.3	65.8	333.5	138.5	139.7
Diciembre07-Enero-Febrero08	637.4	287.3	350.2	162.0	302.0	173.4	59.7	308.1	130.8	138.9
Enero-Febrero-Marzo	647.6	300.9	346.7	162.5	310.8	174.3	53.9	295.1	131.2	167.4
Febrero-Marzo-Abril	583.5	266.3	317.2	156.6	269.9	157.0	54.6	265.6	112.9	150.4
Marzo-Abril-Mayo	626.2	286.8	339.3	163.0	300.2	162.9	55.6	300.3	110.0	160.2
Abril-Mayo-Junio	604.9	271.5	333.4	169.6	281.0	154.2	56.5	305.1	95.1	148.2
Mayo-Junio-Julio	622.4	270.3	352.0	160.1	307.0	155.2	62.6	324.7	79.2	155.9
Junio-Julio-Agosto	681.6	310.1	371.5	180.4	340.9	160.3	67.5	331.9	108.5	173.6
Julio-Agosto-Setiembre	677.1	297.3	379.8	166.9	344.5	165.7	72.7	344.0	102.7	157.7
Agosto-Setiembre-Octubre	655.5	293.2	362.3	159.3	326.4	169.8	69.4	331.0	102.5	152.6
Setiembre-Octubre-Noviembre	588.7	233.9	354.9	137.5	292.0	159.3	61.0	313.3	86.8	127.5
Octubre-Noviembre-Diciembre	598.5	247.0	351.4	138.5	302.5	157.5	61.6	291.0	101.4	144.4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-11.6 **	-16.9 **	-7.5	-17.0 *	-12.2	-5.0	-15.3	-15.4 **	-1.3	-8.4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6.0	-7.4	-5.1	-8.2	-1.0	-12.8	-16.5	-9.9	-11.4	14.9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 11



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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas aumentó en Manufactura en 6,6% y en Comercio en 4,4%; mientras que disminuyó en Servicios en 10,8% y Construcción en 10,6%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó entre los trabajadores independientes en 7,0% y en los dependientes en 5,0%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 7,1% y entre las empresas de 11 a 50 trabajadores en 5,9%; mientras que disminuyó en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 9,7%. (Ver Cuadro N° 20).

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628.4	70.0	46.6	130.0	373.9	332.5	294.5	515.8	27.3	85.4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720.7	80.1	49.7	142.0	442.0	337.7	378.7	535.1	54.6	131.0
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638.6	69.6	49.8	122.3	391.4	307.6	330.9	484.5	54.4	99.8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634.5	65.6	31.7	129.1	400.8	342.1	292.4	482.3	50.9	101.1
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626.4	70.8	48.5	102.7	397.7	329.4	297.0	482.5	46.4	97.5
Febrero-Marzo-Abril	647.3	77.4	51.9	113.0	396.2	334.2	313.1	497.1	44.8	105.3
Marzo-Abril-Mayo	677.3	71.2	44.5	130.5	421.7	341.5	335.9	515.5	45.5	116.3
Abril-Mayo-Junio	715.5	84.3	57.8	138.0	424.2	363.3	352.2	553.6	47.6	114.4
Mayo-Junio-Julio	713.2	80.1	52.2	133.0	436.0	374.9	338.3	551.3	46.2	115.7
Junio-Julio-Agosto	673.3	88.5	51.8	120.6	402.0	377.2	296.1	536.9	45.8	90.6
Julio-Agosto-Setiembre	672.5	80.7	46.8	118.3	414.3	358.4	314.1	523.3	55.1	94.1
Agosto-Setiembre-Octubre	658.5	72.3	43.2	120.0	415.1	346.7	311.8	514.7	56.0	87.8
Setiembre-Octubre-Noviembre	653.4	65.8	46.9	112.7	420.8	321.2	332.2	497.2	54.4	101.8
Octubre-Noviembre-Diciembre	636.9	61.9	42.4	113.4	415.7	327.4	309.5	495.8	42.8	98.3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677.5	77.7	44.7	117.5	431.7	323.2	354.3	491.2	49.5	136.8
Diciembre07-Enero-Febrero08	637.4	73.8	40.1	117.0	398.8	306.9	330.5	459.8	45.8	131.8
Enero-Febrero-Marzo	647.6	79.7	45.3	124.0	388.7	299.6	347.9	448.0	50.6	149.0
Febrero-Marzo-Abril	583.5	66.3	46.1	106.7	356.4	280.0	303.5	429.4	43.8	110.3
Marzo-Abril-Mayo	626.2	74.9	55.4	104.5	385.4	281.6	344.6	453.5	45.0	127.7
Abril-Mayo-Junio	604.9	71.8	55.1	94.5	379.4	272.1	332.8	445.9	40.2	118.7
Mayo-Junio-Julio	622.4	75.8	49.2	111.8	379.7	299.2	323.2	461.4	38.4	122.5
Junio-Julio-Agosto	681.6	85.6	53.1	115.0	417.4	315.4	366.3	487.6	44.8	149.2
Julio-Agosto-Setiembre	677.1	75.8	51.6	121.0	418.6	310.5	366.6	487.3	50.6	139.2
Agosto-Setiembre-Octubre	655.5	68.6	55.2	114.5	408.8	290.7	364.8	470.5	48.6	136.4
Setiembre-Octubre-Noviembre	588.7	56.3	45.0	118.0	365.0	293.1	295.6	453.1	42.7	93.0
Octubre-Noviembre-Diciembre	598.5	66.0	37.9	118.4	370.7	304.3	294.2	447.9	45.3	105.2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-11.6 **	-12.9	-26.5	-2.2	-11.5 *	-2.0	-19.8 ***	-8.1	-10.5	-24.4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6.0	6.6	-10.6	4.4	-10.8	-7.0	-5.0	-9.7	5.9	7.1

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 octubre-noviembre-diciembre 2008, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), es decir aquella PEA que trabaja normalmente 35 horas o más a la semana y sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar, alcanzó a 1 millón 416 mil 600 personas, disminuyendo en 8,4% (130 mil 500 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

La tasa de subempleo por ingresos (invisible) - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana y los ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa- afectó al 32,6% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, disminuyendo en 3,0 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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582.1	39.9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616.7	39.1
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608.4	39.2
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666.6	37.9
2007		
Enero-Febrero-Marzo	1 647.2	37.1
Febrero-Marzo-Abril	1 616.1	36.8
Marzo-Abril-Mayo	1 591.6	36.4
Abril-Mayo-Junio	1 608.2	36.7
Mayo-Junio-Julio	1 616.2	36.6
Junio-Julio-Agosto	1 627.4	37.0
Julio-Agosto-Setiembre	1 611.9	36.9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584.5	36.4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537.5	35.6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547.1	35.6
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512.5	34.8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497.3	34.0
Enero-Febrero-Marzo	1 506.4	33.8
Febrero-Marzo-Abril	1 540.0	34.4
Marzo-Abril-Mayo	1 557.9	34.9
Abril-Mayo-Junio	1 526.6	34.3
Mayo-Junio-Julio	1 547.1	34.6
Junio-Julio-Agosto	1 529.9	34.4
Julio-Agosto-Setiembre	1 536.0	34.9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508.1	34.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472.8	33.6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416.6	32.6
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-7.8	-2.3 a/ ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8.4	-3.0 a/ +++

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

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

2.18 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 757 mil 300 y la masculina a 659 mil 300. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA femenina subempleada por ingresos disminuyó en 9,2% y la masculina en 7,5%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad; así, en el grupo de 14 a 24 años de edad en 11,5%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 7,2% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 6,2%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo en todos los niveles de educación; así, entre la PEA con educación superior no universitaria en 13,9%, en los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 10,6%, en los que tienen educación superior universitaria en 9,4% y entre los que tienen educación secundaria en 6,4%. (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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univ.	Sup. Univ.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	778,2	803,9	50,4	73,6	341,3	288,8	977,9	192,9	122,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	821,9	794,8	47,5	78,9	351,4	277,4	1 017,6	194,8	126,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	796,0	812,4	53,2	73,9	336,3	271,9	988,6	230,0	117,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	798,6	868,0	55,0	75,8	357,8	281,2	992,4	260,7	132,2
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	56,8	72,2	356,5	264,8	1 028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	782,1	834,0	54,6	72,0	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	52,0	71,3	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	784,5	823,7	53,2	71,9	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	780,7	835,5	53,7	72,3	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	791,7	835,7	56,2	72,5	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	794,5	817,5	53,7	73,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	770,1	814,4	51,5	72,8	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	49,6	71,6	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	50,8	71,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	51,7	66,6	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	724,8	772,5	52,7	63,1	338,8	239,6	941,0	210,7	106,1
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	54,6	63,2	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	717,7	822,3	55,7	66,0	322,4	263,7	958,7	209,8	107,7
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	54,5	68,3	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	706,5	820,1	50,5	69,1	329,9	259,6	927,8	226,5	112,7
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	726,7	820,4	50,1	71,6	329,1	244,2	939,9	244,4	118,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	727,9	802,0	48,7	71,5	327,3	233,4	938,0	243,0	115,6
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	755,8	780,1	49,8	71,1	326,1	233,2	943,8	244,3	114,7
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508,1	726,4	781,8	49,0	68,8	328,7	242,6	928,6	224,6	112,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	691,4	781,3	47,7	67,2	322,2	239,2	894,6	227,3	111,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	659,3	757,3	44,9	65,8	308,6	227,1	881,8	205,2	102,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-7,8	-12,8	-2,9	-9,9	-7,4	-5,4	-2,6	-6,6	-16,0	-10,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,4	-7,5	-9,2	-11,5	-7,2	-6,2	-10,6	-6,4	-13,9	-9,4

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

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

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

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en Construcción decreció en 34,0%, en Comercio en 8,8%, en Servicios en 6,6% y en Manufactura en 3,5%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 11,0% entre los trabajadores dependientes y en 2,7% en los trabajadores independientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos disminuyó con respecto al año anterior, en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 9,8%, de 11 a 50 trabajadores en 6,1% y de 51 y más trabajadores en 3,0%. (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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582.1	242.4	52.9	547.2	710.8	591.4	787.0	1 274.8	125.2	182.0
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616.7	272.2	68.2	538.0	710.4	622.4	789.2	1 291.1	133.8	191.8
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608.4	277.7	59.2	555.8	702.0	549.2	858.0	1 255.8	133.4	219.2
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666.6	349.7	55.2	544.0	694.2	560.1	920.6	1 256.7	182.3	226.2
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647.2	306.0	68.6	495.1	754.1	566.2	851.4	1 305.1	120.3	221.8
Febrero-Marzo-Abril	1 616.1	298.6	76.8	490.5	725.5	550.1	851.6	1 285.6	114.9	215.7
Marzo-Abril-Mayo	1 591.6	291.7	81.9	480.3	706.8	544.7	856.9	1 262.5	118.4	210.8
Abril-Mayo-Junio	1 608.2	294.4	78.0	497.3	707.5	558.2	847.8	1 270.8	132.3	205.1
Mayo-Junio-Julio	1 616.2	300.7	69.3	511.5	704.3	547.7	850.1	1 273.0	144.4	198.8
Junio-Julio-Agosto	1 627.4	310.6	62.8	501.0	724.2	519.7	898.4	1 236.3	166.6	224.5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611.9	329.7	61.2	504.2	688.5	509.0	893.9	1 203.7	171.1	237.1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584.5	326.7	59.4	493.9	681.0	501.4	885.9	1 177.2	173.1	234.2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537.5	297.5	57.5	493.6	672.6	498.5	845.4	1 138.3	164.8	234.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547.1	281.8	64.7	504.0	677.7	492.6	853.1	1 170.4	155.3	221.5
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512.5	278.5	64.7	497.5	656.2	468.1	831.9	1 156.8	139.0	216.8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497.3	293.4	60.9	493.1	634.0	472.4	802.9	1 174.4	124.8	198.2
Enero-Febrero-Marzo	1 506.4	294.9	45.8	507.6	648.1	496.3	782.5	1 180.0	118.7	207.8
Febrero-Marzo-Abril	1 540.0	291.2	51.2	521.3	659.6	524.4	791.8	1 202.4	124.3	213.3
Marzo-Abril-Mayo	1 557.9	296.2	57.8	516.7	658.6	530.6	796.5	1 217.5	119.7	220.6
Abril-Mayo-Junio	1 526.6	282.2	71.0	502.5	643.1	516.9	813.0	1 178.9	125.0	222.7
Mayo-Junio-Julio	1 547.1	296.8	74.1	499.6	641.8	525.1	841.4	1 170.8	130.8	245.5
Junio-Julio-Agosto	1 529.9	287.0	68.3	511.3	629.3	510.0	834.6	1 160.9	138.1	230.9
Julio-Agosto-Setiembre	1 536.0	284.8	60.1	486.2	670.5	509.0	852.5	1 152.3	148.2	235.5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 508.1	297.4	45.3	486.1	657.4	505.5	815.4	1 141.6	144.1	222.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472.8	270.7	47.8	468.5	676.0	499.7	803.4	1 093.5	153.7	225.6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416.6	271.9	42.7	459.7	632.7	479.1	759.1	1 055.9	145.9	214.8

Variación porcentual

Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-7.8	-4.5	-28.9 *	-5.5	-5.6	-5.9	-11.0 **	-8.4	-1.5	-8.8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8.4	-3.5	-34.0 ++	-8.8	-6.6	-2.7	-11.0	-9.8	-6.1	-3.0

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

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

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de octubre-noviembre-diciembre del 2008, la EPE registró en Lima Metropolitana 338 mil 500 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 45,1% (152 mil 600) son hombres y el 54,9% (185 mil 900) mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la población desempleada aumentó en 4,5% (14 mil 600 personas). En el caso de la PEA desempleada femenina aumentó en 9,9% (16 mil 800 personas); mientras que la PEA masculina disminuyó en 1,4% (2 mil 200 personas).

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupo de edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 21,0% en el grupo de 14 a 24 años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 7,6%; mientras que disminuyó el grupo de 45 y más años de edad en 36,7%. (Ver Cuadro N° 24).

2.21 Duración del desempleo

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

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007), se observa que éste disminuyó en todos los grupos de edad, así entre los que tienen de 45 y más años de edad en 17,5%, en los que tienen de 14 a 24 años de edad en 14,9% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,2%. (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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,17	152,8	150,85	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,33	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	156,4	173,56	134,8	138,49	56,7	3,6	2,8	3,8	4,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	172,6	222,3	188,6	140,2	66,1	2,8	2,5	3,3	3,0
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6	2,8	2,5	3,1	3,3
Agosto-Setiembre-Octubre	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	145,8	190,3	161,0	132,8	42,3	3,0	2,6	3,2	4,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4	2,8	2,4	3,1	3,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-9,7	-0,9	-15,8 *	-9,3	-0,9	-31,0 **	-0,5	-0,3	-0,9	1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,5	-1,4	9,9	21,0	7,6	-36,7 +++	-12,0 +	-14,9	-0,2	-17,5

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

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, el desempleo afectó al 9,6% de la PEA femenina y al 6,3% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino aumentó en 0,9 punto porcentual; mientras que la tasa de desempleo masculino disminuyó ligeramente en 0,1 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 15,7%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,8% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,0%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 2,7 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,4 punto porcentual; mientras que disminuyó en 2,3 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
 Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
 (Porcentajes)

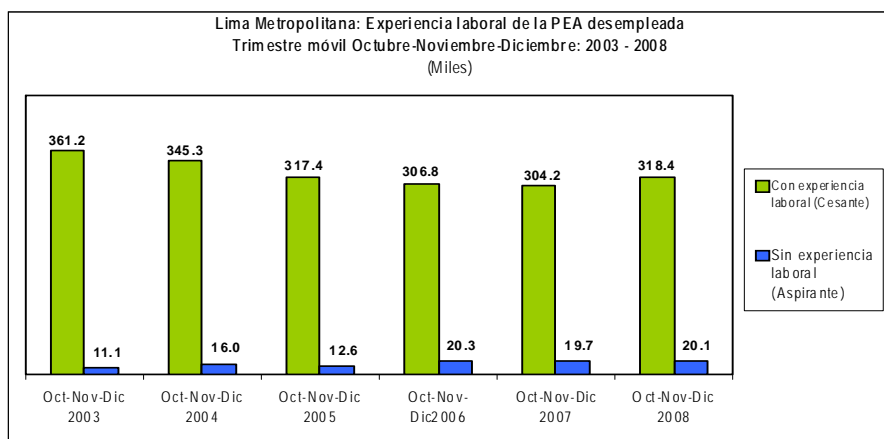
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	9.4	8.6	10.3	15.7	7.2	7.7
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8.7	7.3	10.5	16.5	6.2	6.3
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8.0	6.9	9.5	13.2	6.4	6.1
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	7.4	5.8	9.4	14.1	5.6	4.5
2007						
Enero-Febrero-Marzo	9.8	8.7	11.1	16.5	7.8	6.3
Febrero-Marzo-Abril	9.0	7.4	11.0	14.8	7.3	6.3
Marzo-Abril-Mayo	8.5	7.5	9.9	14.7	6.8	5.9
Abril-Mayo-Junio	8.3	7.0	9.9	13.6	6.8	6.0
Mayo-Junio-Julio	7.9	6.9	9.2	12.8	6.3	6.6
Junio-Julio-Agosto	7.9	6.5	9.7	12.9	6.1	6.5
Julio-Agosto-Setiembre	8.2	6.9	9.8	14.2	6.1	6.3
Agosto-Setiembre-Octubre	7.9	6.5	9.7	14.3	6.0	5.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	7.9	6.8	9.4	13.7	5.9	6.4
Octubre-Noviembre-Diciembre	7.5	6.4	8.7	13.0	5.4	6.3
2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	8.1	6.7	9.8	14.5	5.6	6.7
Diciembre07-Enero-Febrero08	9.0	7.1	11.3	16.6	6.2	6.5
Enero-Febrero-Marzo	9.3	7.1	11.9	17.2	6.5	6.7
Febrero-Marzo-Abril	9.0	7.1	11.3	16.1	6.6	6.5
Marzo-Abril-Mayo	8.1	6.4	10.1	13.9	6.4	5.9
Abril-Mayo-Junio	7.9	6.1	10.1	13.8	6.2	5.5
Mayo-Junio-Julio	8.1	6.3	10.3	14.8	6.0	5.8
Junio-Julio-Agosto	8.4	6.5	10.7	16.5	5.7	5.7
Julio-Agosto-Setiembre	8.5	6.3	11.2	16.7	5.8	5.8
Agosto-Setiembre-Octubre	7.9	5.8	10.5	15.7	5.5	4.8
Setiembre-Octubre-Noviembre	7.7	6.0	9.7	14.9	5.8	4.2
Octubre-Noviembre-Diciembre	7.8	6.3	9.6	15.7	5.8	4.0
Variación absoluta						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-0.7	0.0	-1.6 *	-1.0	0.0	-1.8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0.3	-0.1	0.9	2.7 +	0.4	-2.3 ***

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 338 mil 500 personas desempleadas, de estas el 5,9% (20 mil 100 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,1% (318 mil 400 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que tienen experiencia laboral se incrementó en 4,7% y aquellos que buscan trabajo por primera vez en 2,1%. (Ver Gráfico N°12 y Cuadro N° 26).

Gráfico N° 12



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

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2003			
Octubre-Noviembre-Diciembre	372.4	11.1 a/	361.2
2004			
Octubre-Noviembre-Diciembre	361.3	16.0 a/	345.3
2005			
Octubre-Noviembre-Diciembre	330.0	12.6 a/	317.4
2006			
Octubre-Noviembre-Diciembre	327.1	20.3 a/	306.8
2007			
Enero-Febrero-Marzo	432.7	21.7 a/	411.0
Febrero-Marzo-Abril	396.2	16.8 a/	379.4
Marzo-Abril-Mayo	372.7	13.4 a/	359.3
Abril-Mayo-Junio	363.1	12.7 a/	350.4
Mayo-Junio-Julio	350.6	12.6 a/	337.9
Junio-Julio-Agosto	348.0	18.8 a/	329.1
Julio-Agosto-Setiembre	357.0	18.6 a/	338.4
Agosto-Setiembre-Octubre	345.0	16.2 a/	328.9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341.8	11.1 a/	330.7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323.9	19.7 a/	304.2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352.2	28.7 a/	323.5
Diciembre07-Enero-Febrero08	395.0	40.7 a/	354.3
Enero-Febrero-Marzo	413.9	36.8 a/	377.1
Febrero-Marzo-Abril	402.2	32.2 a/	370.0
Marzo-Abril-Mayo	361.5	21.1 a/	340.4
Abril-Mayo-Junio	351.5	18.0 a/	333.5
Mayo-Junio-Julio	362.4	15.7 a/	346.7
Junio-Julio-Agosto	372.7	26.0 a/	346.8
Julio-Agosto-Setiembre	374.9	27.3 a/	347.6
Agosto-Setiembre-Octubre	345.8	25.3 a/	320.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	336.1	14.8 a/	321.3
Octubre-Noviembre-Diciembre	338.5	20.1 a/	318.4
Variación porcentual			
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-9.7	-26.5	-8.4
Respecto a similar Trim. del año anterior	4.5	2.1	4.7

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

2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 56,1% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,7% tiene estudios superiores (18,3% superior no universitaria y 19,4% superior universitaria) y el 6,2% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (octubre-noviembre-diciembre 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 24,6% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 1,7% entre los que tienen educación secundaria; mientras que aumentó en 36,3% entre los que tienen educación superior universitaria y en 13,0% entre los que lograron estudiar superior no universitaria.

De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 4,8% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 8,4% de la PEA con educación secundaria, al 7,8% de la población con educación superior no universitaria y al 7,7% de la PEA con educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

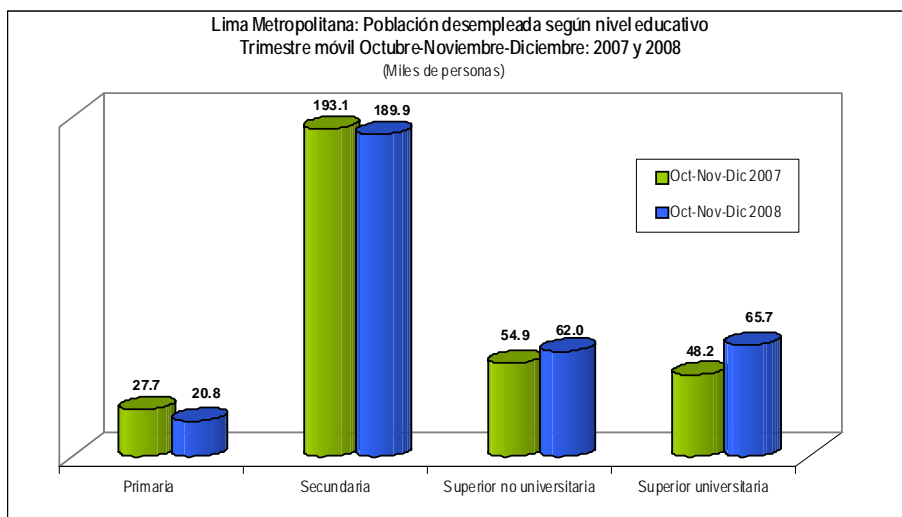
Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
2003								
Octubre-Noviembre-Diciembre	46.4	205.1	60.3	60.6	9.0	9.7	9.5	8.8
2004								
Octubre-Noviembre-Diciembre	40.0	211.9	52.2	57.2	7.8	9.6	8.4	7.3
2005								
Octubre-Noviembre-Diciembre	34.0	183.4	55.6	56.9	7.0	8.5	8.3	7.2
2006								
Octubre-Noviembre-Diciembre	21.3	192.9	56.3	56.7	4.3	8.8	6.9	6.4
2007								
Enero-Febrero-Marzo	39.5	228.1	75.2	89.9	8.1	9.9	9.8	10.2
Febrero-Marzo-Abril	37.2	214.1	62.6	82.3	7.4	9.4	8.3	9.7
Marzo-Abril-Mayo	33.3	217.5	57.7	64.2	6.6	9.6	7.6	7.7
Abril-Mayo-Junio	32.1	216.9	50.1	64.0	6.5	9.4	6.5	7.9
Mayo-Junio-Julio	39.7	200.3	55.9	54.6	7.9	8.7	7.0	6.7
Junio-Julio-Agosto	40.9	195.1	60.6	51.4	8.0	8.5	7.8	6.4
Julio-Agosto-Setiembre	36.7	207.6	63.3	49.4	7.3	8.9	8.4	6.3
Agosto-Setiembre-Octubre	27.6	212.2	65.9	39.3	5.6	9.2	8.5	5.1
Setiembre-Octubre-Noviembre	26.7	210.7	58.9	45.5	5.6	9.3	7.5	5.8
Octubre-Noviembre-Diciembre	27.7	193.1	54.9	48.2	5.8	8.5	6.9	6.0
2008								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	30.3	192.3	63.2	66.4	6.7	8.4	7.8	8.2
Diciembre07-Enero-Febrero08	34.8	217.1	64.7	78.3	7.8	9.4	8.1	9.3
Enero-Febrero-Marzo	38.2	219.4	72.2	84.1	8.3	9.7	8.8	9.3
Febrero-Marzo-Abril	36.5	215.5	71.5	78.6	7.7	9.6	8.8	8.4
Marzo-Abril-Mayo	35.0	192.2	66.7	67.6	7.4	8.6	8.1	7.3
Abril-Mayo-Junio	35.2	196.1	56.3	63.9	7.2	8.8	7.0	6.9
Mayo-Junio-Julio	36.6	221.6	41.8	62.4	7.6	9.7	5.3	6.8
Junio-Julio-Agosto	33.3	228.9	42.4	68.2	7.0	10.1	5.4	7.4
Julio-Agosto-Setiembre	24.7	227.4	53.4	69.5	5.5	10.0	6.6	7.9
Agosto-Setiembre-Octubre	19.6	209.3	52.8	64.1	4.4	9.1	6.7	7.6
Setiembre-Octubre-Noviembre	16.5	192.9	60.9	65.7	3.8	8.4	7.6	7.7
Octubre-Noviembre-Diciembre	20.8	189.9	62.0	65.7	4.8	8.4	7.8	7.7
Variación porcentual								
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	-15.5	-16.5 **	16.3	-5.5	-0.7	-1.6 **	1.2	-0.2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-24.6	-1.7	13.0	36.3	-1.0	-0.1	0.9	1.7

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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

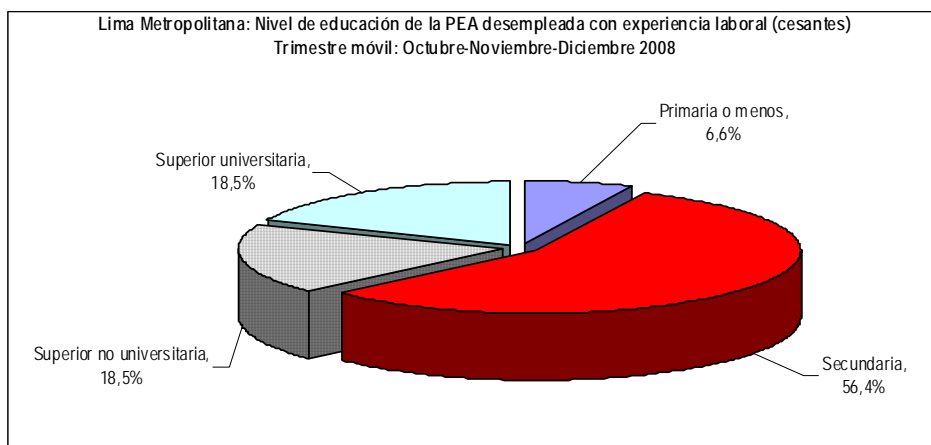
Gráfico N° 13



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 6,6% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 56,4% tienen algún año de educación secundaria (13,7% con secundaria incompleta y 42,7% con secundaria completa) y el 37,0% tienen educación superior (el 18,5% tiene educación superior no universitaria y el 18,5% educación universitaria). (Ver Gráfico N° 14).

Gráfico N° 14



En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral aumentó en 35,0% entre los que tienen educación universitaria y en 11,8% los que tienen educación no universitaria; mientras que disminuyeron los que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno en 24,6% y los que tienen educación secundaria en 0,3%. (Ver Cuadro N° 28).

Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	361.2	45.4	198.3	59.2	58.3
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	345.3	38.1	201.7	50.1	55.4
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	317.4	33.6	175.7	53.5	54.5
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	306.8	21.0	178.6	55.4	51.8
2007					
Enero-Febrero-Marzo	411.0	38.7	210.7	75.2	86.4
Febrero-Marzo-Abril	379.4	36.6	200.7	62.6	79.4
Marzo-Abril-Mayo	359.3	32.7 a/	206.5	57.7	62.5
Abril-Mayo-Junio	350.4	32.1	207.7	50.1	60.5
Mayo-Junio-Julio	337.9	38.8	190.8	55.4	52.9
Junio-Julio-Agosto	329.1	39.8	181.9	58.8	48.7
Julio-Agosto-Setiembre	338.4	35.0	194.7	61.1	47.5
Agosto-Setiembre-Octubre	328.9	26.8	201.8	63.8	36.5
Setiembre-Octubre-Noviembre	330.7	26.2	204.4	56.5	43.7
Octubre-Noviembre-Diciembre	304.2	27.7	180.2	52.7	43.7
2008					
Noviembre-Diciembre 07 - Enero 08	323.5	30.3	178.0	59.6	55.6
Diciembre 07 - Enero-Febrero 08	354.3	34.8	194.7	61.2	63.6
Enero-Febrero-Marzo	377.1	38.2	202.3	66.4	70.3
Febrero-Marzo-Abril	370.0	36.5	199.1	64.3	70.0
Marzo-Abril-Mayo	340.4	35.0	182.4	61.1	61.9
Abril-Mayo-Junio	333.5	35.2	186.7	53.1	58.5
Mayo-Junio-Julio	346.7	36.6	210.4	40.9	58.9
Junio-Julio-Agosto	346.8	33.3	211.6	41.4	60.5
Julio-Agosto-Setiembre	347.6	24.7	210.8	52.4	59.8
Agosto-Setiembre-Octubre	320.5	19.6	193.7	52.8	54.4
Setiembre-Octubre-Noviembre	321.3	16.5	185.1	60.9	58.7
Octubre-Noviembre-Diciembre	318.4	20.8	179.7	58.9	59.0
Variación porcentual					
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set 08	-8.4	-15.5	-14.8	12.5	-1.4
Respecto a similar Trim. del año anterior	4.7	-24.6	-0.3	11.8	35.0

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

3. Ingresos

3.1 Ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo revelan que entre enero-diciembre del 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 46 mil 368 millones 700 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (enero- diciembre del 2007) muestra un incremento de 14,4%. Del total de ingresos

provenientes de la actividad principal, el 66,2% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,8% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 13,6% y la proveniente del trabajo femenino en 15,9%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 5,5%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 20,4% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 23,2%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria en 18,4%, seguida por los que tienen educación superior universitaria en 16,1%, entre los ocupados con educación secundaria en 12,3% y con algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 5,5%. (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: Enero-Diciembre 2004 - Enero-Diciembre 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004										
Ene04-Dic04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	12 508,6	5 376,0	13 319,6
2005										
Ene05-Dic05	34 871,7	23 376,9	11 494,8	16 548,8	4 279,9	14 043,0	2 412,7	12 754,7	5 743,7	13 960,6
2006										
Ene06-Dic06	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6
2006-2007										
Abr06-Mar07	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7
May06-Abr07	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1
Jun06-May07	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1
Jul06-Jun07	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4
Ago06-Jul07	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,2	14 650,0	7 549,0	16 171,8
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
2007 a/										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
2007 -2008 a/										
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7
May07-Abr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8
Nov07-Oct08	45 548,7	30 301,2	15 247,5	20 304,7	5 767,5	19 476,5	2 726,4	16 703,2	8 235,4	17 883,6
Dic07-Nov08	46 055,2	30 522,2	15 533,0	20 520,3	5 813,4	19 721,5	2 719,6	16 910,9	8 357,6	18 067,1
2008 a/										
Ene08-Dic08	46 368,7	30 711,8	15 656,9	20 452,2	5 898,4	20 018,1	2 746,9	17 053,1	8 552,6	18 016,1

Variación porcentual

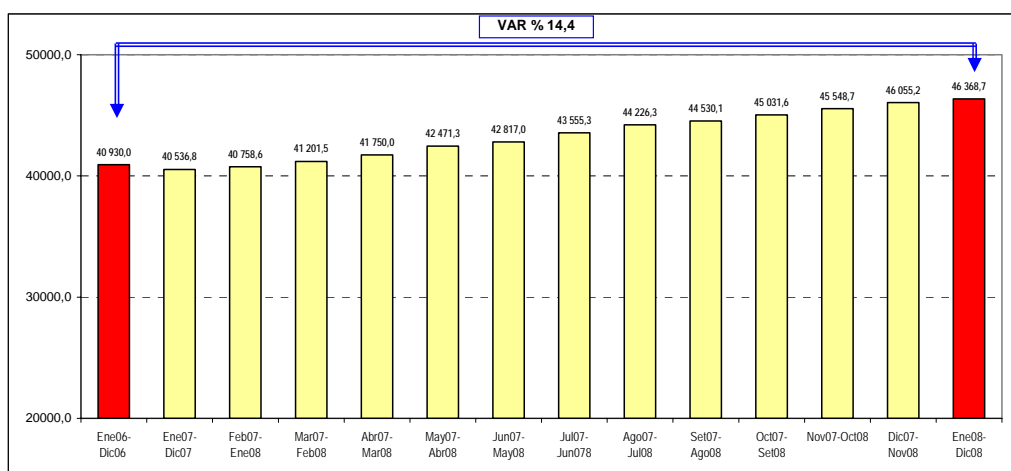
Respecto a similar período del año anterior	14,4	+++	13,6	+++	15,9	+++	5,5	20,4	++	23,2	+++	5,5	12,3	+++	18,4	+++	16,1	++
--	------	-----	------	-----	------	-----	-----	------	----	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	----

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil enero- diciembre del 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en el Cono Centro, donde el ingreso acumulado fue superior en 25,3%, en los distritos del Cono Norte en 11,4%, en los distritos del Cono Sur en 10,4%, en los distritos del Cono Este en 10,1% y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 8,2%.

De otro lado, el 29,8% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,1% de los distritos que conforman el Cono Este, el 19,9% de los distritos del Cono Norte, el 19,5% de los distritos del Cono Sur y el 8,7% 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: Enero-Diciembre 2004 - Enero-Diciembre 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Ene04-Dic04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2005						
Ene05-Dic05	34 871,7	6 723,0	7 587,0	10 304,3	7 166,8	3 090,6
2006						
Ene06-Dic06	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2006-2007						
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
2007						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
2007-2008						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May07-Abr08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul07-Jun08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
Ago07-Jul08	44 226,3	8 830,9	9 822,0	13 167,4	8 474,3	3 931,7
Set07-Ago08	44 530,1	8 940,6	9 942,8	13 233,0	8 432,0	3 981,7
Oct07-Set08	45 031,6	8 902,0	9 882,4	13 516,5	8 740,8	3 989,9
Nov07-Oct08	45 548,7	9 057,0	9 915,7	13 837,6	8 753,0	3 985,4
Dic07-Nov08	46 055,2	9 207,6	10 147,3	13 792,1	8 878,6	4 029,6
2008						
Ene08-Dic08	46 368,7	9 238,0	10 241,1	13 800,5	9 048,1	4 041,0

Variación porcentual

Respecto a similar periodo del año anterior	14,4 +++	11,4	10,1	25,3 ++	10,4	8,2
---	----------	------	------	---------	------	-----

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.
2/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

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

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

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

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

Los resultados de la EPE del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2008, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1028,2 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 12,3%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 112,6 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1193,6 nuevos soles y de las mujeres a 806,1 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 9,4% y el de las mujeres en 17,7%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 387,5 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 Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

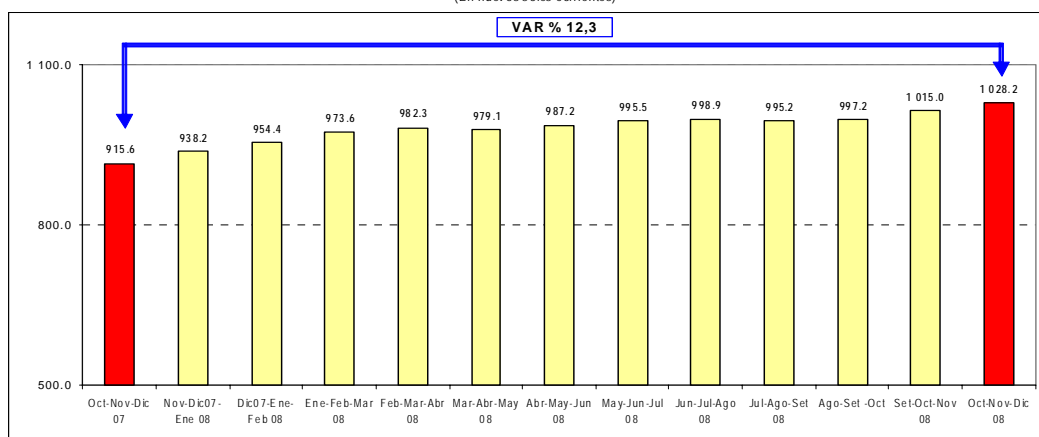
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Oct-Nov-Dic	794,0	948,7	589,9	476,5	822,2	1 010,0
2004						
Oct-Nov-Dic	799,6	915,1	644,2	484,7	852,0	956,5
2005						
Oct-Nov-Dic	827,4	959,5	649,9	494,5	903,8	961,4
2006						
Oct-Nov-Dic	896,2	1 027,4	725,5	538,9	983,4	1 028,7
2007						
Ene-Feb-Mar	890,7	1 037,4	695,9	534,7	954,4	1 080,2
Feb-Mar-Abr	872,1	1 012,4	684,4	542,3	932,3	1 047,9
Mar-Abr-May	878,4	1 011,6	700,1	546,0	948,0	1 022,5
Abr-May-Jun	866,6	1 011,8	672,9	546,4	918,2	1 044,0
May-Jun-Jul	879,1	1 027,2	684,8	549,0	921,3	1 084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1 033,4	680,7	546,9	921,0	1 108,0
Jul-Ago-Set	875,5	1 025,7	677,8	587,9	918,1	1 044,8
Ago-Set-Oct	879,2	1 027,0	682,1	597,0	946,9	982,5
Set-Oct-Nov	897,8	1 059,6	681,0	604,4	947,1	1 050,4
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	1 112,3	743,0	598,6	1 056,0	1 053,3
Ene-Feb-Mar	973,6	1 117,7	780,4	596,9	1 063,2	1 110,8
Feb-Mar-Abr	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Mar-Abr-May	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abr-May-Jun	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
May-Jun-Jul	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
Jun-Jul-Ago	998,9	1 145,3	805,1	620,5	1 059,1	1 198,8
Jul-Ago-Set	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
Ago-Set-Oct	997,2	1 142,4	799,1	645,8	1 053,1	1 187,1
Set-Oct-Nov	1 015,0	1 177,1	797,7	659,4	1 066,2	1 218,7
Oct-Nov-Dic	1 028,2	1 193,6	806,1	669,8	1 085,3	1 210,7
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set08	3,3	4,4	1,5	6,7 **	3,3	0,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,3 +++	9,4 ++	17,7 +++	15,1 +++	10,4 ++	13,7 ++

Notas:

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

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2007 - 2008
(En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 19,9% (169 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria, en 16,2% (108,3 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación secundaria, en 10,8% (56,6 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y en 2,4% (44,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tiene educación universitaria.

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

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada-mente empleado	Subempleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2003									
Oct-Nov-Dic	794,0	441,6	569,6	776,0	1 723,0	1 328,4	425,5	484,6	398,7
2004									
Oct-Nov-Dic	799,6	482,6	592,3	806,8	1 546,7	1 352,3	425,4	448,7	413,7
2005									
Oct-Nov-Dic	827,4	483,3	596,0	810,4	1 643,2	1 365,1	424,3	446,0	414,5
2006									
Oct-Nov-Dic	896,2	488,3	638,8	905,6	1 715,3	1 430,5	448,3	514,2	420,1
2007									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	441,3	459,2	433,4
Feb-Mar-Abr	872,1	509,9	635,7	890,2	1 677,7	1 380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1	1 378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1 672,9	1 374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1 716,1	1 393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1 743,2	1 418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	875,5	502,5	646,8	870,4	1 745,3	1 394,3	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	879,2	505,4	655,5	852,7	1 745,0	1 385,8	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	897,8	518,5	668,8	858,5	1 759,7	1 389,2	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
2008									
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1 871,5	1 406,7	509,4	612,0	455,8
Dic07-Ene-Feb08	954,4	545,1	710,1	913,3	1 842,5	1 400,4	516,3	628,6	460,1
Ene-Feb-Mar	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0	1 430,1	526,0	656,8	459,6
Feb-Mar-Abr	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2	1 455,6	496,3	580,6	458,8
Mar-Abr-May	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0	1 454,2	511,1	617,3	460,9
Abr-May-Jun	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3	1 466,0	499,0	559,6	471,3
May-Jun-Jul	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9	1 499,8	504,1	557,5	479,8
Jun-Jul-Ago	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9	1 528,9	510,6	558,8	486,2
Jul-Ago-Set	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2	1 531,0	518,3	567,9	493,7
Ago-Set-Oct	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0	1 501,4	521,0	580,3	491,6
Set-Oct-Nov	1 015,0	581,6	767,5	969,3	1 909,3	1 499,3	505,6	534,4	492,6
Oct-Nov-Dic	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3	1 500,0	514,5	565,1	490,0
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	3,3	0,3	7,3 ***	6,9 **	-0,8	-2,0	-0,8	-0,5	-0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,3 +++	10,8 +++	16,2 +++	19,9 ++	2,4	7,6 +	9,5 +++	9,4	9,5 +++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Notas:

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25.000 soles mensuales.

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

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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Construcción que llegó a 1168,5 nuevos soles y el menor en Comercio con 803,9 nuevos soles. En Servicios llegó a 1091,9 nuevos soles y en Manufactura a 926,0 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007), el ingreso promedio de los ocupados del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 19,7% (132,2 nuevos soles), seguido por el sector Construcción con 18,7% (184,2 nuevos soles) y Servicios con 12,6%; mientras que en el sector Manufactura disminuye en 0,9%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 9,0% (71,0 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 14,1% (138,5 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 13,4% (180,5 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores, en 9,7% (68,2 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 7,5% (75,7 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

Cuadro N° 33
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más	
2003											
Oct-Nov-Dic	794,0	883,6	774,9	576,5	847,5	673,5	869,7	594,5	960,5	1 299,2	
2004											
Oct-Nov-Dic	799,6	748,0	745,8	660,5	872,0	682,5	872,8	602,9	1 003,7	1 239,6	
2005											
Oct-Nov-Dic	827,4	749,9	871,3	655,9	909,3	731,4	880,8	632,2	941,9	1 267,0	
2006											
Oct-Nov-Dic	896,2	854,3	956,6	713,1	970,1	725,3	992,3	654,6	981,5	1 401,7	
2007											
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7	
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7	
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8	
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8	
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6	
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1 021,6	1 312,1	
Jul-Ago-Set	875,5	859,8	948,4	673,7	933,6	722,1	957,8	652,1	968,9	1 339,1	
Ago-Set-Oct	879,2	888,0	973,3	684,6	924,7	720,6	962,1	657,2	968,5	1 337,6	
Set-Oct-Nov	897,8	895,7	983,6	671,8	951,8	756,8	969,7	683,6	959,2	1 337,5	
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5	
2008											
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5	
Dic07-Ene-Feb08	954,4	924,8	893,1	735,8	1 031,7	818,1	1 025,8	722,5	1 111,2	1 398,0	
Ene-Feb-Mar	973,6	926,5	959,6	767,5	1 044,2	826,9	1 051,9	727,3	1 169,2	1 411,1	
Feb-Mar-Abr	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4	
Mar-Abr-May	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1	
Abr-May-Jun	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4	
May-Jun-Jul	995,5	898,3	1 027,2	807,5	1 075,9	845,8	1 076,6	728,5	1 181,1	1 469,0	
Jun-Jul-Ago	998,9	942,1	1 053,3	769,6	1 081,2	841,7	1 083,1	728,1	1 109,7	1 505,4	
Jul-Ago-Set	995,2	928,3	1 107,5	758,6	1 075,2	860,9	1 066,0	726,7	1 150,2	1 485,1	
Ago-Set-Oct	997,2	938,8	1 132,4	762,4	1 068,2	879,6	1 059,0	745,0	1 133,0	1 463,1	
Set-Oct-Nov	1 015,0	930,8	1 194,5	798,4	1 071,8	893,7	1 080,1	764,7	1 153,9	1 481,3	
Oct-Nov-Dic	1 028,2	926,0	1 168,5	803,9	1 091,9	858,4	1 120,0	769,6	1 091,7	1 532,0	
Variación porcentual											
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	3,3	-0,3	5,5	6,0	1,6	-0,3	5,1	5,9	**	-5,1	3,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,3 +++	-0,9	18,7 ++	19,7 +++	12,6 +++	9,0 +	14,1 +++	9,7 +++	7,5	13,4 ++	

Notas:

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

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

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1338,0 nuevos soles, cifra superior en 459,0 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (879,0 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1051,8 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el promedio de ingreso alcanzó los 941,3 y 916,0 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro aumentó en 17,6% (200,4 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Sur que se incrementó en 17,0% (153,1 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Norte en 14,0% (107,9 nuevos soles), el de la Provincia Constitucional del Callao en 7,3% (61,9 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores del Cono Este en 5,8% (51,5 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

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

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Oct-Nov-Dic	794,0	633,7	845,6	967,8	773,4	728,9
2004						
Oct-Nov-Dic	799,6	687,5	736,2	1 076,3	797,6	631,6
2005						
Oct-Nov-Dic	827,4	709,5	742,3	1 111,0	854,1	653,7
2006						
Oct-Nov-Dic	896,2	757,1	811,5	1 270,1	851,5	743,5
2007						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1 134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1 105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1 119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1 163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	875,5	742,4	799,3	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	879,2	757,7	830,5	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	897,8	773,7	852,9	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1 213,2	902,9	874,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	804,5	896,7	1 219,6	941,2	872,3
Ene-Feb-Mar	973,6	820,4	931,9	1 215,6	967,7	860,3
Feb-Mar-Abr	982,3	799,1	936,2	1 262,5	975,8	872,5
Mar-Abr-May	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
Abr-May-Jun	987,2	869,1	886,5	1 263,5	975,9	871,5
May-Jun-Jul	995,5	855,8	886,3	1 323,7	974,7	868,0
Jun-Jul-Ago	998,9	853,1	907,6	1 320,2	963,8	893,1
Jul-Ago-Set	995,2	858,1	862,2	1 387,2	934,1	890,6
Ago-Set-Oct	997,2	877,5	865,1	1 379,3	946,8	874,7
Set-Oct-Nov	1 015,0	875,4	888,0	1 362,4	1 022,9	889,8
Oct-Nov-Dic	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	3,3	2,5	9,2 *	-3,6	12,6 *	2,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,3 +++	14,0 +++	5,8	17,6 +	17,0 +	7,3

Notas:

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

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

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

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

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

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,94 nuevos soles, indicando un incremento de 12,4% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,39 nuevos soles y en las mujeres en 4,23 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 17,5% respecto al trimestre móvil del año anterior y en la población masculina en 9,9%. Según tamaño de la empresa, creció en 15,0% en las empresas de 51 a más trabajadores, en 9,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 8,9%, en relación al trimestre del año anterior.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 10,31 nuevos soles, aumentando en 6,6% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,96 nuevos soles, la que se incrementó en 18,5% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,59 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,68 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 15,2% y 10,3%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Oct-Nov-Dic	3,69	4,14	3,01	2,78	4,42	5,96	2,01	2,59	3,67	8,61
2004										
Oct-Nov-Dic	3,77	4,01	3,38	2,82	4,79	5,94	2,19	2,68	3,89	8,21
2005										
Oct-Nov-Dic	3,88	4,25	3,32	2,94	4,54	6,02	2,20	2,69	3,92	8,56
2006										
Oct-Nov-Dic	4,33	4,60	3,90	3,18	4,70	6,70	2,33	2,98	4,37	9,16
2007										
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,24	4,66	3,60	3,17	4,71	6,45	2,35	3,05	4,21	9,46
Ago-Set-Oct	4,27	4,69	3,63	3,20	4,67	6,49	2,38	3,10	4,17	9,31
Set-Oct-Nov	4,36	4,83	3,63	3,32	4,68	6,48	2,43	3,16	4,22	9,37
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
2008										
Nov-Dic07-Ene08	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16
Dic07-Ene-Feb08	4,57	5,06	3,84	3,41	5,17	7,03	2,50	3,23	4,52	10,13
Ene-Feb-Mar	4,69	5,15	4,01	3,41	5,58	7,26	2,50	3,31	4,86	10,01
Feb-Mar-Abr	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95
Mar-Abr-May	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
Abr-May-Jun	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91
May-Jun-Jul	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25
Jun-Jul-Ago	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59
Jul-Ago-Set	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47	2,74	3,48	4,64	10,83
Ago-Set-Oct	4,91	5,29	4,29	3,62	5,64	7,34	2,68	3,56	4,68	10,66
Set-Oct-Nov	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29
Oct-Nov-Dic	4,94	5,39	4,23	3,67	5,24	7,46	2,68	3,59	4,96	10,31

Variación porcentual

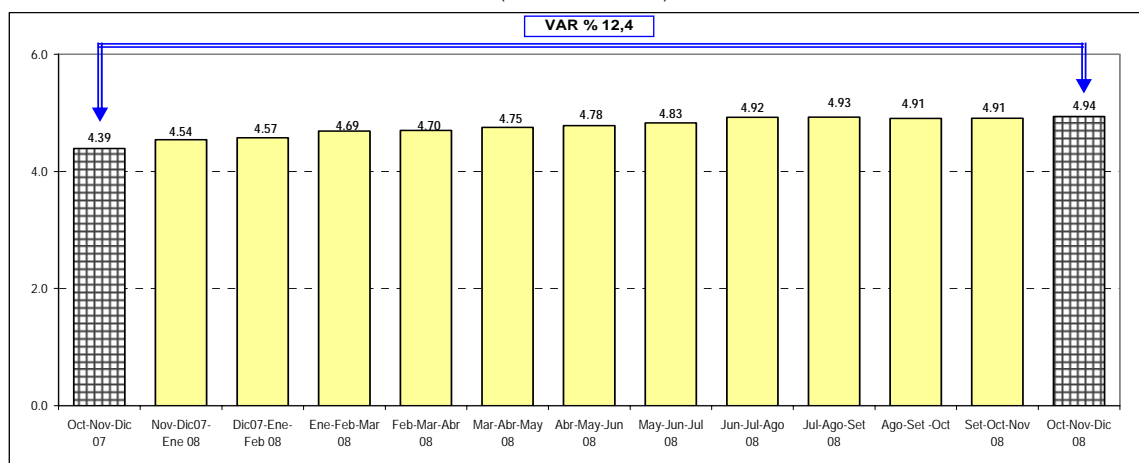
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set08	0,2	1,2	-1,7	3,1	-9,8 *	-0,1	-2,1	3,3	6,7 **	-4,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,4 +++	9,9 ++	17,5 +++	8,9 +++	9,3	15,0 ++	10,3 +++	15,2 +++	18,5 +++	6,6

Notas:

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

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

Gráfico N° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2007 - 2008
(En nuevos soles corrientes)



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 6,73 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,97 nuevos soles, en los distritos de Cono Este de 4,47, en la Provincia Constitucional del Callao de 4,39 nuevos soles, y en los distritos del Cono Norte de 4,17 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Sur en 19,0%, el Cono Centro en 16,9%, el Cono Norte en 13,8%, el Cono Este en 6,5% y en la Provincia Constitucional del Callao en 6,0%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Oct-Nov-Dic	3,69	2,96	3,80	4,62	3,59	3,46
2004						
Oct-Nov-Dic	3,77	3,14	3,49	5,31	3,66	3,01
2005						
Oct-Nov-Dic	3,88	3,25	3,45	5,38	3,93	3,24
2006						
Oct-Nov-Dic	4,33	3,63	3,80	6,46	4,13	3,54
2007						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,24	3,56	3,73	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,27	3,64	3,93	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,36	3,70	4,10	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
2008						
Nov-Dic06-Ene07	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20
Dic07-Ene-Feb08	4,57	3,81	4,22	6,25	4,36	4,15
Ene-Feb-Mar	4,69	3,92	4,40	6,20	4,57	4,09
Feb-Mar-Abr	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12
Mar-Abr-May	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
Abr-May-Jun	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08
May-Jun-Jul	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99
Jun-Jul-Ago	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17
Jul-Ago-Set	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27
Ago-Set-Oct	4,91	4,27	4,15	7,16	4,59	4,32
Set-Oct-Nov	4,91	4,18	4,25	6,77	4,92	4,33
Oct-Nov-Dic	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set08	0,2	-3,1	8,1	*	-6,9	8,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	12,4	+++	13,8	+++	6,5	16,9
					+	19,0
					+	6,0

Notas:

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

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

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

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

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

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

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

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

FICHA TÉCNICA

4.1. Ficha técnica de la Encuesta Permanente de Empleo

Objetivos

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

Cobertura

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

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

Población objetivo

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

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

Diseño y marco muestral

Marco muestral: A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Precenso de Población y Vivienda de 1999-2000.

- Tipo de selección de la muestra:

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

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

Tamaño de la muestra

El tamaño de muestra es de 12000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2917 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 97,2%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre octubre y diciembre 2008 es de 2,8%, siendo mayor dicha tasa en el mes de noviembre, donde se registró un 3,3%, respectivamente.

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

Unidad de investigación

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

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

Informantes

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

Definiciones básicas

- **Unidad de Observación**

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

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

- **Actividad Económica**

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

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

- **Población en edad de trabajar**

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

- **Población económicamente activa**

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

- **Población Económicamente Inactiva**

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

- **PEA ocupada**

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

- **Tasa de desempleo abierto**

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

- **Población desempleada cesante**

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

- **Población desempleada aspirante**

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

- **Total de ingresos provenientes de la actividad principal**

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

- **Promedio del Ingreso Total Mensual**

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

4.2 Indicadores de empleo de países de América Latina

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

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

^a Cifras preliminares

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

^c Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

^d incluye el desempleo oculto

^e Período de referencia: marzo

^f Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

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

^h Estimación basada en el promedio de enero a octubre

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

^j Hasta 1999, las cifras corresponden a siete áreas metropolitanas

^k Hasta 1998, las cifras corresponden al total urbano.

^l Período de referencia: mayo

^m Estimación basada en el promedio enero a junio

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

^o Total nacional

^p Período de referencia: abril.

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

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

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

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

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,5	75,2	53,7	93,7	97,0	91,8	42,9	49,7	38,4	67,0	69,9	61,8	18,0
Bolivia	67,9	78,6	57,9	93,3	98,0	93,7	56,0	58,4	41,1	68,1	76,0	71,1	39,6
Brasil	67,8	79,7	72,1	94,6	94,5	84,2	37,8	57,2	56,7	72,9	72,6	56,2	16,2
Chile	58,5	72,9	42,5	91,9	96,3	91,5	43,3	45,4	30,6	64,2	61,8	54,8	16,4
Colombia c/	65,4	77,7	57,4	95,4	96,7	90,5	43,8	55,2	46,2	74,7	73,3	57,2	16,7
Costa Rica	61,9	77,6	57,2	96,0	96,3	92,2	93,5	47,9	39,5	66,2	65,3	49,7	11,7
Ecuador	70,0	84,7	69,0	96,7	98,6	96,5	68,3	55,8	45,0	68,4	68,5	62,9	34,6
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	60,8	76,1	56,1	93,6	95,8	92,4	55,8	48,4	37,1	62,2	65,2	54,0	23,9
México	65,1	80,7	60,5	96,3	97,9	92,7	52,2	51,1	40,1	62,9	65,2	56,8	21,5
Nicaragua	60,8	72,6	53,7	90,8	93,2	88,4	45,6	50,8	36,1	63,9	71,0	60,5	24,0
Panamá	62,8	76,8	55,1	96,5	97,1	91,4	35,2	49,9	37,2	67,1	68,1	58,0	11,8
Paraguay	69,4	81,5	64,5	95,8	97,3	92,1	51,7	58,8	49,8	71,8	74,3	63,4	31,3
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	65,7	78,5	61,1	94,8	95,8	90,8	48,2	53,9	45,7	73,0	73,1	54,0	14,7
Uruguay	59,6	70,7	60,3	94,6	96,2	92,4	26,7	50,3	45,8	76,1	77,3	67,5	12,8
Venezuela d/	65,6	80,7	59,5	95,7	97,6	92,5	54,1	50,6	33,1	64,5	69,9	58,8	20,4

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

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2006.

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

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