

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2007

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

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: agosto-setiembre-octubre del 2007, en Lima Metropolitana habrían 6 millones 391 mil 300 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)¹. De este total, el 68,1%, lo que equivale a 4 millones 352 mil 300 constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante 31,9% (2 millones 39 mil personas) corresponde a la

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

En el trimestre móvil de referencia comparado con su similar del año 2006, la Población Económicamente Activa (PEA) se incrementó en 2,0%, lo que equivale a 84 mil 600 personas, siendo este incremento consecuencia tanto del crecimiento demográfico como de las expectativas que tiene la población de participar o no en la actividad económica.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Iván Pariona

Procesamiento de datos
Nérida Manrique

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gov.pe

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2006 y 2007
(Miles de personas)

Condición de actividad	Ago-Set-Oct 2006	Ago-Set-Oct 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total de PET	6 277,4	6 391,3	113,9	1,8
PEA	4 267,7	4 352,3	84,6	2,0
.Ocupada	3 921,1	4 007,2	86,1	2,2
.Desocupada	346,5	345,0	-1,5	-0,4
PEI	2 009,7	2 039,0	29,3	1,5

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

¹ Población en Edad de Trabajar (PET) de 14 y más años de edad.

Al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando 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 a 4 millones 7 mil 200 personas, superior en 2,2% (86 mil 100 personas) en comparación a similar trimestre móvil de 2006, cuando se ubicó en 3 millones 921 mil 100 personas.

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 92 se encontraban ocupados: 41 adecuadamente empleados (integrado por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 51 subempleados (15 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

Por su lado, en el mismo período la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 1,5%, lo que representa a 29 mil 300 personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

involuntarias y 36 trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Asimismo, 8 de cada 100 personas que integran la PEA, se encontraban desocupados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestaron su disposición por hacerlo e hicieron alguna actividad por obtenerlo.

Niveles de empleo	Ago-Set-Oct 2006	Ago-Set-Oct 2007	Variación (puntos porcentuales)
I. Ocupados	100,0	100,0	
. Adecuadamente empleada	91,9	92,1	0,2
. Subempleada	38,3	40,5	2,2
. Subempleo	53,6	51,5	-2,1
-Subempleo por horas (visible)	16,0	15,1	-0,9
-Subempleo por ingresos(invisible)	37,6	36,4	-1,2
II. Desocupados	8,1	7,9	-0,2

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según niveles de empleo comparado con lo obtenido en similar trimestre móvil del año 2006, se observa el mejoramiento de la calidad del empleo, ya que más personas se incorporan al mercado laboral en empleos adecuados, mientras que disminuyeron los subempleados y los desempleados.

Así, la población adecuadamente empleada aumentó en 7,9%, lo que equivale en cifras absolutas a 128 mil 500 personas,

mientras que la población subempleada por horas disminuye en 3,3%, lo que significa que 22 mil 300 personas más que deseaban trabajar más horas, laboraron más de 35 horas a la semana y por ende se incrementaron sus ingresos. También se redujeron los subempleados por ingresos en 1,3% (20 mil 100 personas). Asimismo, las personas que buscan un empleo disminuyeron ligeramente (0,4%).

Niveles de empleo	Ago-Set-Oct 2006	Ago-Set-Oct 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total PEA	4 267,7	4 352,3	84,6	2,0
I. Ocupados	3 921,1	4 007,2	86,1	2,2
. Adecuadamente empleada	1 635,7	1 764,2	128,5	7,9
. Subempleada	2285,4	2243,0	-42,4	-1,9
-Subempleo por horas (visible)	680,8	658,5	-22,3	-3,3
-Subempleo por ingresos(invisible)	1 604,6	1 584,5	-20,1	-1,3
II. Desocupados	346,5	345,0	-1,5	-0,4

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con su similar del año anterior, la población ocupada de Lima Metropolitana, aumentó en 2,2%, principalmente la PEA ocupada masculina que creció en 4,0%, mientras que la femenina no mostró variación alguna. Del total de la PEA ocupada, el 56,2% (2 millones 253 mil 800) son hombres y el 43,8% (1 millón 753 mil 400) mujeres.

Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada según edad, se observa que los ocupados entre 14 a 24 años de edad aumentaron en 3,2% (29 mil personas), seguido por los que tienen 45 y más años de edad con 2,1% (19 mil 300 personas) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad con 1,8% (37 mil 700 personas). El 53,2% de los ocupados tienen edades comprendidas entre los 25 y 44 años, el 23,8% de 45 y más años de edad y el 23,0% entre 14 y 24 años.

Sexo / grupos de edad	Ago-Set-Oct 2006	Ago-Set-Oct 2007	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	3 921,1	4 007,2	86,1	2,2
Hombres	2 167,7	2 253,8	86,1	4,0
Mujeres	1 753,5	1 753,4	-0,1	0,0
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	893,5	922,5	29,0	3,2
De 25 a 44 años	2 094,3	2 132,0	37,7	1,8
De 45 y más años	933,4	952,7	19,3	2,1

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, se observa que las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores) continúan dinamizando el mercado laboral limeño, pues desde hace 6 meses son los que más empleo generan, aumentando en el trimestre móvil bajo análisis en 17,6%, seguida por las empresas de 51 y más trabajadores con

5,7%; mientras que en empresas de 1 a 10 trabajadores la ocupación disminuyó en 1,5%.

Es de mencionar, que el 62,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas entre 1 a 10 trabajadores, el 11,5% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 25,9% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Tamaño de empresa	Ago-Set-Oct 2006	Ago-Set-Oct 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total	3 921,1	4 007,2	86,1	2,2
De 1 a 10 trabajadores	2 547,3	2 508,5	-38,8	-1,5
De 11 a 50 trabajadores	392,9	461,9	69,0	17,6
De 51 y más trabajadores	981,0	1 036,9	55,9	5,7

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

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil en análisis, en Lima Metropolitana la población desempleada que busca trabajo mostró una tendencia decreciente, al disminuir ligeramente en 0,4%, debido principalmente al descenso de la PEA desempleada

masculina (3,8%), mientras que la PEA femenina desempleada aumentó en 2,6%. De los 345 mil personas que buscan empleo, el 54,7% (188 mil 700) son mujeres y el 45,3% (156 mil 400) hombres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 12,0% entre los que tienen 14 a 24 años y en 0,2% entre los que tienen 45 y más años; mientras que disminuyó en 11,8% entre aquellas personas de 25 a 44 años de edad.

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

Sexo / grupos de edad	Ago-Set-Oct 2006		Ago-Set-Oct 2007		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	346,5	8,1	345,0	7,9	-0,4
Hombres	162,6	7,0	156,4	6,5	-3,8
Mujeres	183,9	9,5	188,7	9,7	2,6
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	137,5	13,3	154,0	14,3	12,0
De 25 a 44 años	153,3	6,8	135,2	6,0	-11,8
De 45 y más años	55,7	5,6	55,8	5,5	0,2

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

V. Ingresos

En los últimos doce meses (noviembre 2006- octubre 2007), el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 868,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 2,3%, respecto al registrado en similar período anterior (noviembre 2005- octubre 2006). El ingreso promedio de los hombres llegó a 1009,9 nuevos soles y de las mujeres a 686,6 nuevos soles. Comparado con similar año móvil anterior, el ingreso promedio mensual de las mujeres aumentó en 3,1% (20,8 nuevos soles) y el de los hombres en 2,4% (23,7 nuevos soles). El ingreso de las mujeres representa el 68% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 323,3 nuevos soles entre ambos géneros.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en mayor medida entre los trabajadores de 45 y más años de edad (7,2%); en cambio, entre los que tienen de 14 a 24 años y los que de 25 a 44 años de edad, el aumento fue de 3,5% y 1,0%, respectivamente. De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de los que tienen educación universitaria es lo que aumentó en mayor medida (12,6%). Entre los que tienen educación primaria el incremento fue de 4,5% y entre los que llegaron a estudiar algún año de educación secundaria en 1,9%; mientras que disminuyó en 3,6% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Características	Noviembre 2005- Octubre 2006	Noviembre 2006- Octubre 2007	Variación	
			En soles	Var. %
Total	848,6	868,2	19,6	2,3
Sexo				
Hombre	986,2	1009,9	23,7	2,4
Mujer	665,8	686,6	20,8	3,1
Grupo de Edad				
De 14 a 24 años	522,9	541,0	18,1	3,5
De 25 a 44 años	899,5	908,3	8,8	1,0
De 45 y más años	1026,1	1100,0	73,9	7,2
Nivel Educativo				
Primaria	484,9	506,5	21,6	4,5
Secundaria	608,3	619,8	11,5	1,9
Superior no universitaria	854,9	824,0	-30,9	-3,6
Superior Universitaria	1680,1	1891,5	211,4	12,6

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

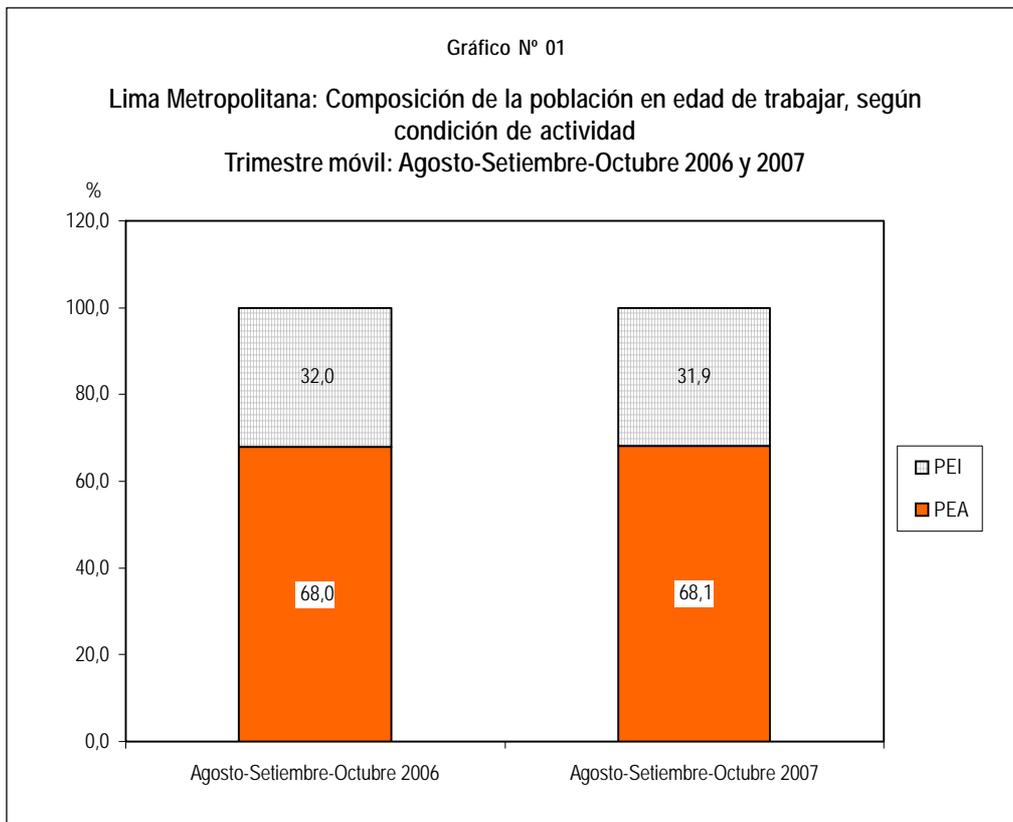
Características del Mercado Laboral^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 391 mil 300 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en relación al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007. El 68,1% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale

en cifras absolutas a 4 millones 352 mil 300 personas y el restante el 31,9% (2 millones 39 mil) es económicamente inactiva-PEI. (Ver gráfico N° 01).

La PEA está conformada por ocupados y por desocupados que buscan trabajo. En cambio, la PEI está integrada por 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 en referencia comparado con su similar del año 2006, la PEA se incrementó en 2,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 84 mil 600 personas, mientras que respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007 disminuyó (1,5%). En el mismo trimestre móvil

de referencia, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 1,5% (29 mil 300 personas) comparado respecto a similar trimestre del año anterior, mientras que respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio aumentó en 4,9%, es decir en 95 mil 300 personas. (Ver Cuadro N° 01).

^{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: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2002			
Agosto-Setiembre-October	5 842,0	3 999,3	1 842,8
2003			
Agosto-Setiembre-October	5 947,6	3 945,3	2 002,3
2004			
Agosto-Setiembre-October	6 055,6	4 080,9	1 974,7
2005			
Agosto-Setiembre-October	6 165,5	4 076,0	2 089,5
2006			
Agosto-Setiembre-October	6 277,4	4 267,7	2 009,7
Setiembre-October-Noviembre	6 286,8	4 331,6	1 955,2
October-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	1 901,2
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	1 885,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	1 862,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio 1/	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio 1/	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto 1/	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre 1/	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-October 1/	6 391,3	4 352,3	2 039,0
	Variación porcentual		
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,5	-1,5	4,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	2,0	1,5

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

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

Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre, el 55,4% son hombres y el 44,6% mujeres. Comparado con igual trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina es la que se incrementó en mayor medida en 3,4% (79 mil 900 personas), mientras que la femenina lo hizo en 0,2% (4 mil 700 personas).

Comparado respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, tanto la PEA femenina como la masculina disminuyeron en 2,4% y en 0,8%, respectivamente.

De acuerdo a la edad, el mayor incremento se produjo entre los que tienen de 14 a 24 años (4,4%), seguido por los de 45 y más años (2,0%) y por la PEA de 25 a 44 años de edad (0,9%). Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la PEA de 45 y más años de edad disminuyó en 2,0%, los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,5% y en 1,0% los que tienen de 14 a 24 años.

Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 52,1% tienen edades comprendidas entre los 25 a 44 años, el 24,7% entre 14 a 24 años de edad y el 23,2% de 45 y más años de edad.

De otro lado, el 66,8% de la población económicamente inactiva está integrada por mujeres, mientras que el restante 33,2% son hombres. Comparado con lo observado en similar periodo del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 4,1%, mientras que la masculina disminuyó en 3,6%.

Según grupos de edad, la PEI se incrementó en casi todos los grupos de edad analizados, así, entre los que tienen de 25 a 44 años en 6,9%, entre los que tienen 45 y más años en 1,6%; mientras que la PEI de 14 a 24 años disminuyó en 1,1%. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la PEI se incrementó en todos los grupos de edad, entre los que tienen 14 a 24 años en 2,3%, entre los que tienen 25 a 44 años en 12,0% y entre los que tienen 45 y más años de edad en 4,3%.

El 44,7% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 21,6% entre los que tienen de 25 a 44

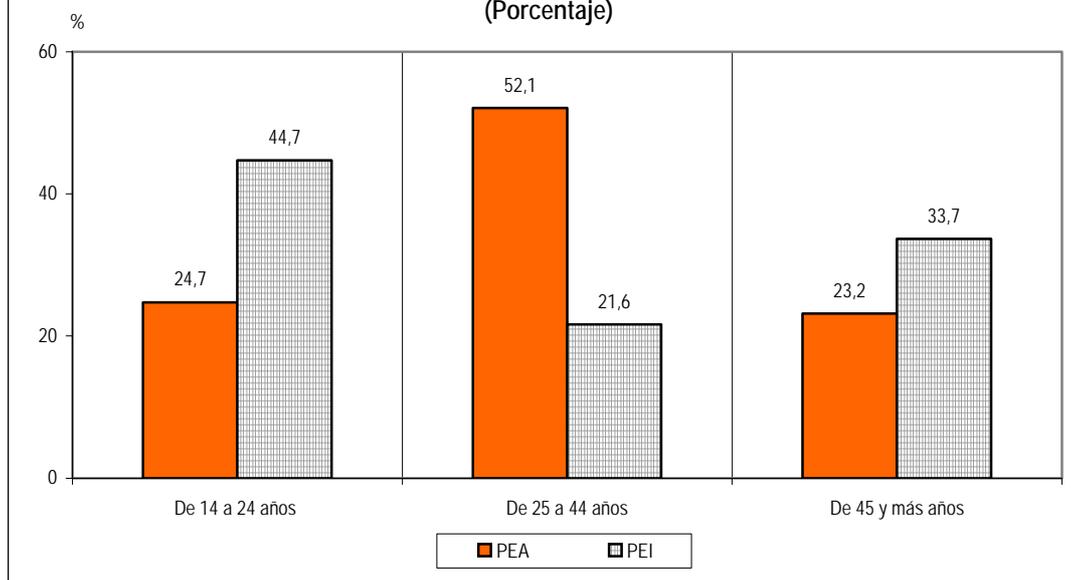
años y el 33,7% de 45 y más años de edad. (Ver cuadro N° 2 y gráfico N° 2).

Cuadro N°02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(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	
2002														
Agosto-Setiembre-Octubre	5 842,0	3 999,3	2 188,1	1 811,1	993,9	2 093,9	911,4	1 842,8	633,1	1 209,7	823,5	381,6	637,7	
2003														
Agosto-Setiembre-Octubre	5 947,6	3 945,3	2 214,8	1 730,5	983,8	2 068,1	893,4	2 002,3	657,4	1 344,9	866,4	452,2	683,7	
2004														
Agosto-Setiembre-Octubre	6 055,6	4 080,9	2 282,9	1 798,1	1 015,0	2 143,6	922,4	1 974,7	641,5	1 333,2	868,9	422,4	683,4	
2005														
Agosto-Setiembre-Octubre	6 165,5	4 076,0	2 274,4	1 801,6	1 008,8	2 143,1	924,1	2 089,5	703,0	1 386,4	909,2	469,5	710,7	
2006														
Agosto-Setiembre-Octubre	6 277,4	4 267,7	2 330,3	1 937,4	1 031,1	2 247,6	989,0	2 009,7	701,2	1 308,5	921,8	412,4	675,5	
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	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	
2006-2007														
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	2 431,0	1 989,1	1 134,4	2 280,8	1 004,8	1 885,6	614,1	1 271,4	827,2	391,2	667,2	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	2 449,0	2 003,2	1 164,9	2 280,4	1 006,9	1 862,9	600,7	1 262,3	799,6	395,6	667,7	
Enero-Febrero-Marzo 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,181	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 1/	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 1/	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	
		Variación porcentual												
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,5	-1,5	-0,8	-2,4	-1,0	-1,5	-2,0	4,9	5,0	4,9	2,3	12,0	4,3	
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,8	2,0	3,4	0,2	4,4	0,9	2,0	1,5	-3,6	4,1	-1,1	6,9	1,6	

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

Gráfico N° 02
Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Porcentaje)



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

Durante el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la **Población Económicamente Activa (PEA)** que alcanzó estudiar algún año de educación secundaria es la que se incrementó en mayor proporción (6,2%), seguida por los que tienen educación superior no universitaria (6,1%), mientras que disminuyó la PEA con educación universitaria en 10,5% y la PEA con educación primaria o no tienen nivel alguno en 0,7%. En comparación al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la PEA se incrementó en 0,2% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 4,5% entre los que tienen educación superior universitaria, en 3,1% en aquella PEA con educación primaria o que no tiene ningún nivel de educación y en 2,5% en la PEA con educación superior no universitaria.

Por otro lado, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la **Población Económicamente Inactiva (PEI)**, aumentó en 8,6% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 8,0% entre los que tienen educación superior no universitaria y levemente (0,4%) entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 7,9% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, en todos los niveles de educación de la PEI se han registrado incrementos, 10,8% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 5,7% entre los que tienen superior universitaria, en 4,7% los que alcanzaron a estudiar educación primaria o no tienen nivel alguno, y en 4,0% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

Cuadro N°03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	
2002											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 999,3	544,8	2 118,8	602,9	731,5	1 842,8	397,6	1 071,8	151,5	221,1	
2003											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 945,3	528,9	2 108,1	626,8	680,3	2 002,3	426,9	1 164,8	176,3	234,4	
2004											
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	486,6	2 197,8	613,0	783,5	1 974,7	429,3	1 123,3	170,8	251,2	
2005											
Agosto-Setiembre-Octubre	4 076,0	482,4	2 146,8	658,8	788,0	2 089,5	417,0	1 219,8	183,6	269,1	
2006											
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	491,4	2 172,9	734,3	869,2	2 009,7	380,4	1 187,3	168,7	273,4	
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1	
2006-2007											
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 452,2	476,1	2 319,9	786,5	869,8	1 862,9	379,9	1 106,3	146,7	230,0	
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2	
Febrero-Marzo-Abril 1/	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 1/	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3	
Abril-Mayo-Junio 1/	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 1/	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1	
Junio-Julio-Agosto 1/	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 1/	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8	
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	4 352,3	488,1	2 307,4	778,9	777,9	2 039,0	412,9	1 192,3	182,2	251,7	
				Variación porcentual							
Respecto a Trím Mayo-Junio-Julio 07	-1,5	-3,1	0,2	-2,5	-4,5	4,9	4,7	4,0	10,8	5,7	
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,0	-0,7	6,2	6,1	-10,5	1,5	8,6	0,4	8,0	-7,9	

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron a nivel educativo.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

2. Población económicamente activa por niveles de empleo

De los 4 millones 352 mil 300 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de análisis, 4 millones 7 mil 200 (92,1%) se encuentran ocupados y 345 mil desocupados (7,9%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de análisis, 1 millón 764 mil 200 personas (40,5%) estaban adecuadamente empleados, 2 millones 243 mil subempleados (51,5%). De la PEA subempleada, 658 mil

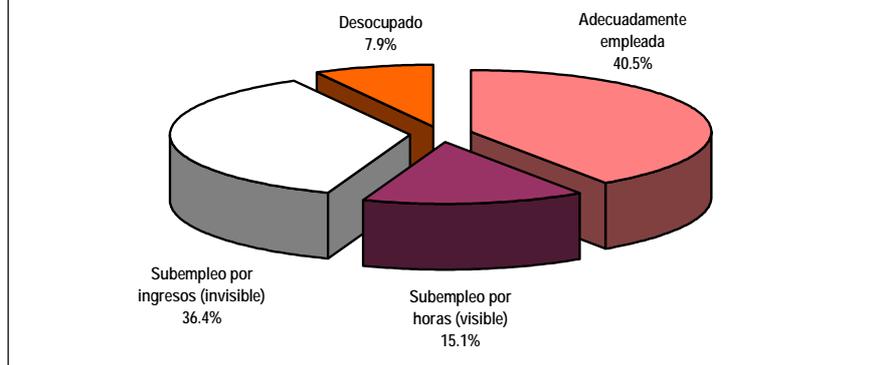
500 personas (15,1%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible), es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas, y 1 millón 584 mil 500 personas (36,4%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver cuadros N° 04 y 05 y gráfico 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: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(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/	
2002					
Agosto-Setiembre-October	91,5	33,9	20,4	37,2	8,5
2003					
Agosto-Setiembre-October	90,8	34,0	17,7	39,1	9,2
2004					
Agosto-Setiembre-October	90,7	35,1	16,1	39,5	9,3
2005					
Agosto-Setiembre-October	90,9	36,0	16,4	38,5	9,1
2006					
Agosto-Setiembre-October	91,9	38,3	16,0	37,6	8,1
Setiembre-October-Noviembre	92,1	38,9	16,3	36,9	7,9
October-Noviembre-Diciembre 3/	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	90,5	38,2	14,3	38,0	9,5
Enero-Febrero-Marzo 3/	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril 3/	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo 3/	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio 3/	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio 3/	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto 3/	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre 3/	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-October 3/	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Variación absoluta					
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,3	1,1	-1,0	-0,2	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	2,2 ++	-0,9	-1,2	-0,2

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
 2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalarado 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 perceptos de ingresos.
 3/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.
 Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico N° 03
Lima Metropolitana: Distribución de la PEA según niveles de empleo
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2007



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana fue superior en 2,2%, es decir, en 86 mil 100 personas. La población adecuadamente empleada se incrementó en 7,9%, lo que equivale en cifras absolutas a

128 mil 500 personas. La PEA subempleada visible (por horas) disminuyó en 3,3% y la subempleada por ingresos (invisible) en 1,3%. La PEA desocupada también mostró una ligera disminución de 0,4%. (Ver cuadro N° 05).

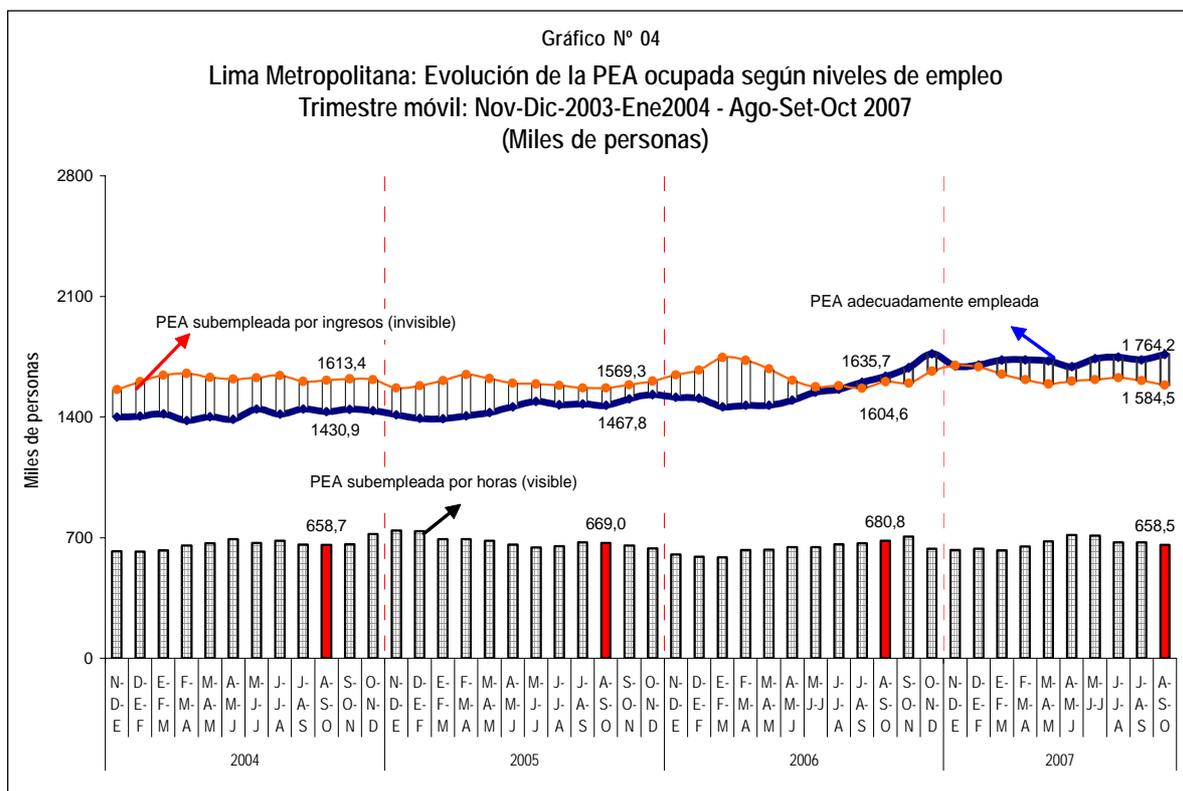
Al comparar con el trimestre mayo-junio-julio del 2007, se observa que la PEA ocupada disminuyó en 1,5%. Asimismo, los subempleados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyó en 7,7% (54 mil

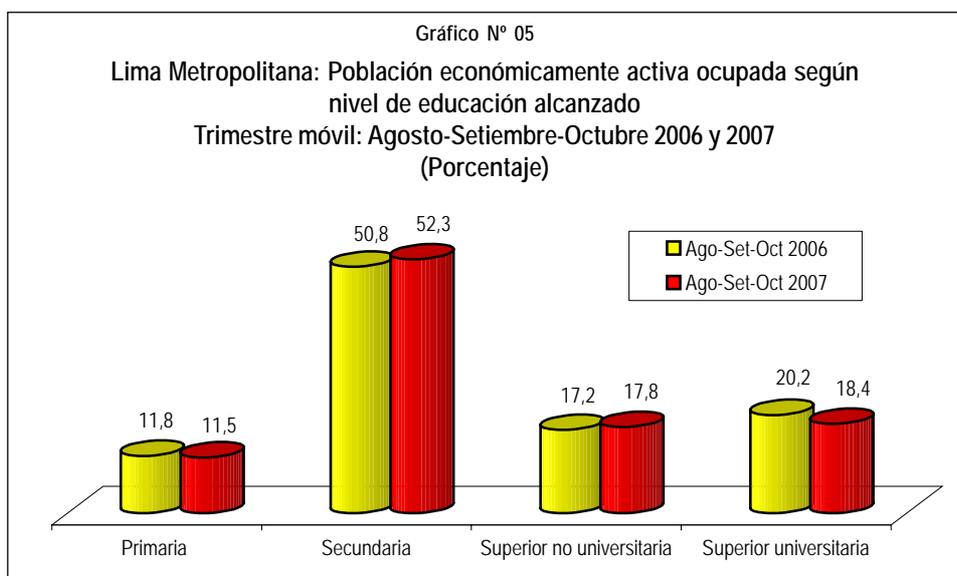
700 personas) y los subempleados por ingresos en 2,0% (31 mil 700 personas). Por su parte, en el trimestre móvil bajo estudio, la PEA desocupada disminuyó en 1,6% (5 mil 600 personas). (Ver cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados			Desempleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	
2002					
Agosto-Setiembre-Octubre	3 999,3	3 659,6	1 355,7	814,8	1 489,1
2003					
Agosto-Setiembre-Octubre	3 945,3	3 580,5	1 340,5	698,3	1 541,7
2004					
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	3 703,0	1 430,9	658,7	1 613,4
2005					
Agosto-Setiembre-Octubre	4 076,0	3 706,1	1 467,8	669,0	1 569,3
2006					
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	3 921,1	1 635,7	680,8	1 604,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	3 987,6	1 685,5	705,2	1 596,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	4 452,2	4 029,8	1 702,4	636,1	1 691,2
Enero-Febrero-Marzo 3/	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2
Febrero-Marzo-Abril 3/	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1
Marzo-Abril-Mayo 3/	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6
Abril-Mayo-Junio 3/	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2
Mayo-Junio-Julio 3/	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2
Junio-Julio-Agosto 3/	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4
Julio-Agosto-Setiembre 3/	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9
Agosto-Setiembre-Octubre 3/	4 352,3	4 007,2	1 764,2	658,5	1 584,5
Variación porcentual					
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,5	-1,5	1,5	-7,7	-2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	2,2	7,9	-3,3	-0,4

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptos de ingresos.
3/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).





2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

Al analizar la ocupación según ramas de actividad, se observa que el 52,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,7% en Comercio, el 17,7% en Manufactura y el 6,2% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que el sector Construcción muestra mayor dinamismo, al aumentar la ocupación en 14,8%, seguida de Manufactura

con 13,6%; mientras que en el sector servicios disminuyó en 1,7% y Comercio ligeramente en 1,2%.

Al comparar con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, se observa un ligero aumento de 0,6% en la ocupación en el sector Manufactura e igualmente en el sector Construcción; mientras que disminuyó en 4,0% en Comercio y 1,1% en Servicios. (Ver cuadro N° 7 y gráfico N° 6).

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)			
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más	
2002											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 659,6	583,9	198,5	921,1	1909,2	1 346,7	2 102,5	2 529,5	348,0	779,0	
2003											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 580,5	529,3	192,0	887,1	1919,6	1 287,2	2 073,7	2 463,5	317,4	799,6	
2004											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	570,5	205,9	856,0	2019,1	1 322,1	2 155,7	2 510,9	328,7	863,4	
2005											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	585,2	220,9	847,3	2013,9	1 235,4	2 270,9	2 431,1	370,9	904,1	
2006											
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	623,3	216,9	879,0	2 156,7	1 310,9	2 409,2	2 547,3	392,9	981,0	
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	646,9	226,8	881,6	2 186,9	1 350,7	2 429,4	2 623,1	394,4	970,1	
Octubre-Noviembre-Diciembre 4/	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	
2006-2007											
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 4/	4 023,8	698,7	213,9	937,9	2 120,7	1 380,7	2 440,6	2 531,8	458,4	1 031,1	
Diciembre06-Enero07-Febrero07 4/	4 029,8	675,0	226,9	934,6	2 131,9	1 411,7	2 379,5	2 633,9	404,6	991,2	
Enero-Febrero-Marzo 4/	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 4/	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 4/	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/	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/	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/	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/	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/	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	
				Variación porcentual							
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,5	0,6	0,6	-4,0	-1,1	-8,9	3,6	-5,4	13,0	2,9	
Respecto a similar Trím. del año anterior	2,2	13,6	+	14,8	-1,2	-1,7	-0,4	3,9	-1,5	17,6 ++	5,7

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

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

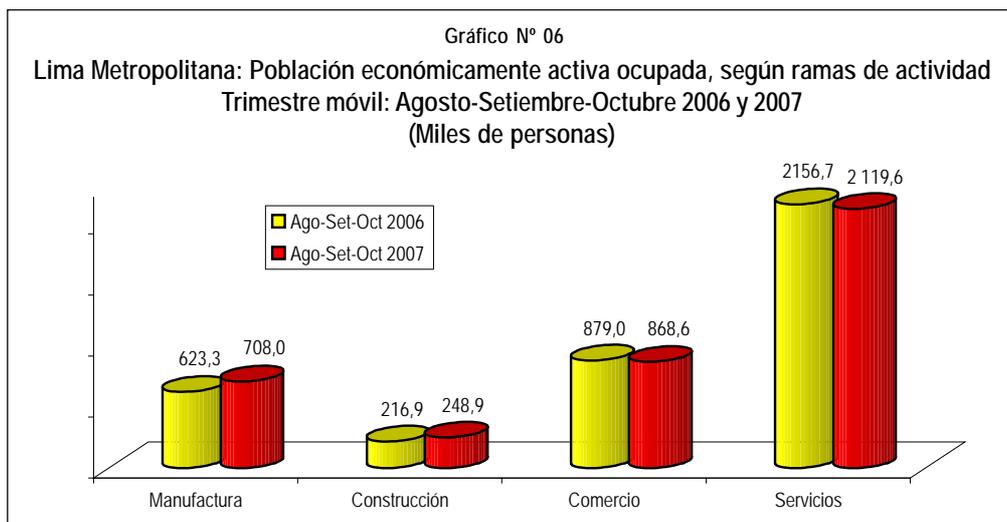
3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

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

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

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en actividades dependiente se incrementó en 3,9%; mientras que la PEA en actividades independientes disminuyó en 0,4%.

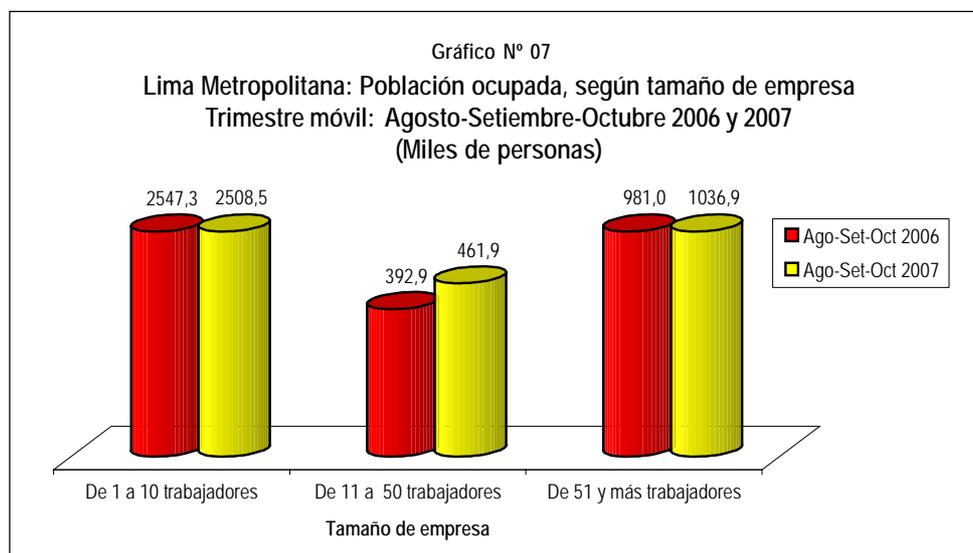
Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, los trabajadores dependientes se incrementaron en 3,6%; mientras que los trabajadores independientes decrecieron en 8,9%.(cuadro N° 07 y gráfico N° 6).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 11 a 50 trabajadores (17,6%), seguida por las empresas de 51 y más trabajadores (5,7%), mientras que en las empresas de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 1,5%.

En comparación al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA ocupada de empresas de 11 a 50 trabajadores y de 51 y más trabajadores aumentaron en 13,0% y 2,9%, respectivamente, mientras que decreció en 5,4% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. (Ver cuadro N° 07 y gráfico N° 7).



2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, revelan que el 64,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabajó más de 40 horas semanales y el restante 35,5% menos de 41 horas semanales. Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que estas se han incrementado en mayor proporción entre los que laboraron

como promedio 61 a 70 horas (11,2%), seguida por los que laboraron de 11 a 20 y de 41 a 50 horas semanales en 8,4% en ambos casos, y por los que trabajaron como promedio de 51 a 60 horas en 7,8% y de 31 a 40 horas en 4,1%; mientras que decrecieron en 2,7% , 3,1%, 7,9% y 23,8%, entre los que laboraron de 1 a 10 , 71 a 80 , 21 a 30 y entre 81 y más horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la población ocupada que trabajó como promedio entre 21 a 30 horas, de 31 a 40 horas y los que laboraron entre 71 a 80 horas semanales y

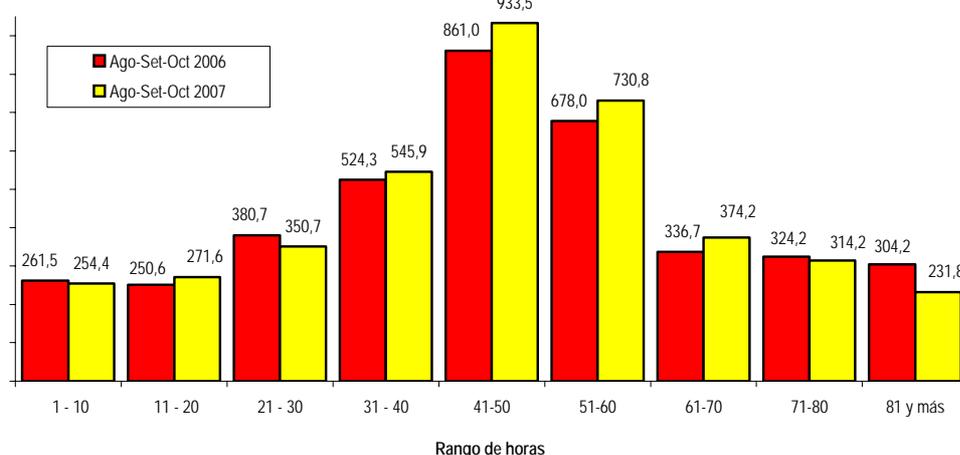
de 80 y más horas semanales, disminuyeron; mientras que aumentaron en el resto de rango de horas, siendo el aumento más alto en el rango de 61 a 70 horas (4,3%). (Ver cuadro N° 08).

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(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
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	3 659,6	351,0	281,4	384,4	401,1	669,2	543,5	324,2	337,5	367,4
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	3 580,5	289,3	265,6	377,6	428,8	661,2	546,2	339,0	359,3	313,4
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	232,4	218,9	380,5	444,4	759,2	640,7	296,0	389,9	341,0
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	231,9	255,0	381,9	469,3	780,3	657,8	339,0	320,4	270,5
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	261,5	250,6	380,7	524,3	861,0	678,0	336,7	324,2	304,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	260,8	266,4	387,5	526,5	876,5	681,0	354,0	335,9	299,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	283,3	254,0	360,8	534,9	920,6	681,5	337,9	364,1	292,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio 1/	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio 1/	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto 1/	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Julio-Agosto-Setiembre 1/	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	4 007,2	254,4	271,6	350,7	545,9	933,5	730,8	374,2	314,2	231,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,5	3,9	0,5	-19,9 ***	-2,0	3,0	4,0	4,3	-3,9	-11,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	-2,7	8,4	-7,9	4,1	8,4	7,8	11,2	-3,1	-23,8 +++

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

Gráfico N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2006 y 2007
(Miles de personas)



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)^{3/}

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, revelan que el 74,1% (2 millones 970 mil 300 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 25,9% (1 millón 36 mil 900 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,1% (2 millones 230 mil 100 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,9% (740 mil 200 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 se incrementó en 1,0%, debido

principalmente al aumento en 14,2% del empleo en MYPEs del sector Bienes. Sin embargo, la ocupación decreció en 2,7% en las MYPEs del sector Servicios.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes disminuyó en 3,1% y en Servicios en 2,9%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), la PEA ocupada aumentó en 5,7%, el mayor incremento se produjo en las empresas que producen Bienes (17,5%), mientras que en las empresas que producen Servicios el aumento fue solamente de 1,9%. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la ocupación en las No MYPEs aumentó en 2,9%, en el sector Bienes en 9,1% y en Servicios en 0,8%.

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/	Total	MYPE a/	No MYPE b/
2002									
Agosto-Setiembre-Octubre	3 659,6	2 877,6	779,0	815,3	623,4	190,3	2844,3	2254,1	588,7
2003									
Agosto-Setiembre-Octubre	3 580,5	2 780,9	799,6	773,7	585,7	188,0	2806,8	2195,2	611,61
2004									
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 839,6	863,4	827,9	636,0	191,8	2875,1	2203,6	671,6
2005									
Agosto-Setiembre-Octubre	3 706,1	2 802,0	904,1	844,9	633,0	211,9	2861,2	2169,0	692,2
2006									
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 940,2	981,0	885,5	648,2	237,3	3 035,7	2 292,0	743,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	919,1	680,0	239,1	3 068,5	2 337,5	731,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2006-2007									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 990,2	1 031,1	965,2	702,2	262,0	3 058,6	2 288,0	769,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	3 038,6	991,2	963,3	720,0	243,2	3 066,5	2 318,5	748,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Variación porcentual									
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,5	-3,0	2,9	-0,1	-3,1	9,1	-2,0	-2,9	0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	1,0	5,7	15,1 ++	14,2 +	17,5 +	-1,6	-2,7	1,9

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

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

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

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

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

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

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

2.7 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE) del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 69,7% (1 millón 554 mil 500 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,3% (675 mil 700 personas) algún año de educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 63,9% (484 mil 700 personas) tienen estudios superiores y el restante 36,1% (273 mil 400 personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria. Al comparar con similar periodo del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación secundaria disminuyó en 2,3% y en 3,7% entre los que llegaron a estudiar a lo más educación superior. De otro lado, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector

Servicios, la población ocupada que ha estudiado a lo más algún año de educación secundaria aumentó en 14,4%, mientras que disminuyeron los que tienen educación superior en 4,0%. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación secundaria y aquellos que lograron estudiar a lo más algún año de educación superior disminuyeron en 2,5% y 3,8%, respectivamente. En cambio, en las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria aumentaron en 7,1%, y los que tienen algún año de educación superior decrecieron en 2,5%. (Ver el cuadro N° 10).

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Población ocupada en el sector servicios por nivel de educación alcanzado y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2002							
Agosto-Setiembre-October	2 844,3	2 254,1	1 633,9	619,5	588,7	209,9	378,8
2003							
Agosto-Setiembre-October	2 806,8	2 195,2	1 603,4	590,5	611,6	202,7	408,9
2004							
Agosto-Setiembre-October	2 875,1	2 203,6	1 574,0	629,6	671,6	241,8	429,7
2005							
Agosto-Setiembre-October	2 861,2	2 169,0	1 546,8	622,1	692,2	219,1	473,1
2006							
Agosto-Setiembre-October	3 035,7	2 292,0	1 590,5	701,5	743,7	239,1	504,7
Setiembre-October-Noviembre	3 068,5	2 337,5	1 635,7	701,8	731,0	225,4	505,6
October-Noviembre-Diciembre 1/	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	3 066,5	2 318,5	1 608,6	709,9	748,0	242,7	505,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio 1/	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio 1/	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto 1/	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre 1/	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-October 1/	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Variación porcentual							
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-2,0	-2,9	-2,5	-3,8	0,8	7,1	-2,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,6	-2,7	-2,3	-3,7	1,9	14,4	-4,0

1/ 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.

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

b/ 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 (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 62,7% en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, cifra que es ligeramente superior (0,2 punto porcentual) respecto a lo observado en

similar trimestre móvil del año anterior, que fue de 62,5%. En la población masculina este indicador se situó en 73,0% y en la femenina en 53,1%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (78,7%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (56,2%) y de 14 a 24 años de edad (46,4%).

De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 74,2% entre los que tienen educación superior no universitaria, 71,7% entre quienes tienen

educación universitaria, 59,9% entre aquellos que tienen educación secundaria y 51,1% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (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: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
 (Porcentaje)

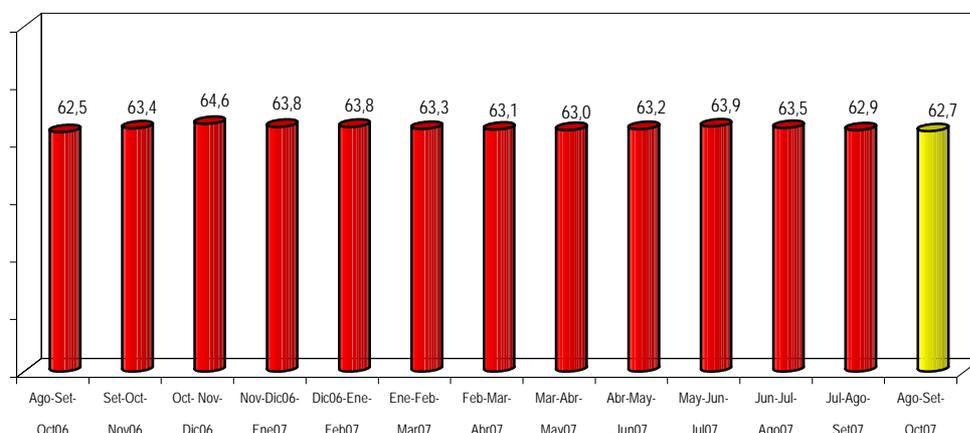
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	62,6	71,7	54,2	46,8	79,5	54,4	54,2	60,5	72,5	70,4
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	60,2	70,4	50,7	45,6	75,9	52,3	50,2	58,2	71,3	68,1
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	61,2	72,1	50,9	45,3	77,4	53,8	49,7	59,4	71,2	69,2
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	60,1	70,3	50,6	44,6	76,3	52,5	50,0	57,6	69,9	69,0
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	62,5	71,5	54,0	45,8	78,7	56,1	53,2	59,3	74,5	69,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo 1/	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio 1/	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio 1/	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto 1/	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre 1/	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Variación absoluta										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,2	-0,6	-1,8 *	-1,5	-1,3	-0,8	-0,6	-1,0	-2,9 *	-0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	1,5	-0,9	0,6	0,0	0,1	-2,1	0,6	-0,3	2,2

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 09
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2006 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
 Porcentaje



2.9 Total de horas / personas trabajadas

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 188 millones 700 mil horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,9% y a las mujeres el 40,1%. Según grupos de edad, el 21,5% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,4% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 24,1% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas por los hombres aumentó en 3,0%, mientras que disminuyó en 2,6% en las mujeres. Por grupos de edad, fue superior en 2,2% en el grupo de 14 a 24 años, en 1,8% entre los que tienen 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 0,3% entre los que tienen de 25 a 44 años. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas aumentaron en mayor medida en aquellos que llegaron a estudiar superior no universitaria en 4,0%, entre los que tienen educación

secundaria en 2,3%, mientras que disminuyó entre los que tienen educación superior universitaria en 4,8% y entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,7%.

En relación al trimestre mayo-junio-julio 2007, las horas/trabajadas de la PEA masculina y la femenina disminuyeron en 0,3% y 2,9%, respectivamente. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA disminuyeron en 1,7%, 1,4% y 1,0% para la PEA de 14 a 24 años, 25 a 44 años y 45 de y más años, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 3,7%, los que tienen educación secundaria en 0,7% y entre lo que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,7%; mientras aumentó ligeramente entre la PEA con educación superior universitaria en 0,1%.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	173,4	103,2	70,2	37,0	96,4	40,0	24,3	94,3	25,9	28,8
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	170,9	102,6	68,3	36,3	94,7	39,9	24,0	92,9	26,9	27,0
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	110,8	71,7	38,5	100,2	43,7	23,6	100,0	26,8	32,1
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	177,2	106,6	70,6	37,2	98,2	41,8	23,1	94,5	27,7	31,8
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	109,8	77,6	39,8	103,0	44,7	23,0	98,8	32,2	33,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	111,3	79,0	40,9	104,5	44,9	23,5	100,8	32,3	33,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto 1/	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre 1/	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,4	-0,3	-2,9	-1,7	-1,4	-1,0	-2,7	-0,7	-3,7	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	3,0	-2,6	2,2	-0,3	1,8	-2,7	2,3	4,0	-4,8

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Según ramas de actividad en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior las horas/personas trabajadas por semana se incrementó en 13,6% en la rama de actividad de Construcción, seguida de Manufactura 12,7%; mientras que disminuyó en el sector Comercio en 3,7% y Servicios en 3,0%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas

trabajadas aumentaron en 4,1% entre los trabajadores dependientes, mientras que disminuyó en 4,6% entre los trabajadores independientes.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre mayo-junio-julio 2007, las horas trabajadas se incrementaron en 3,2% en Construcción y en 0,1% en Manufactura; mientras que disminuyó en Comercio en 2,8% y en Servicio en 1,8%.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total a/	Manuf- tura	Cons- trucción	Comercio	Servi- cios	Indep- endiente	Depen- diente
2002							
Agosto-Setiembre-Octubre	173,4	27,6	8,3	46,0	89,2	62,8	101,8
2003							
Agosto-Setiembre-Octubre	170,9	24,6	8,0	45,1	90,7	61,5	100,4
2004							
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
2005							
Agosto-Setiembre-Octubre	177,2	28,4	9,7	43,4	93,7	60,7	108,3
2006							
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	30,6	9,6	45,1	100,1	64,0	115,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	65,0	116,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	69,3	113,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto 1/	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Julio-Agosto-Setiembre 1/	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Variación porcentual							
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,4	0,1	3,2	-2,8	-1,8	-9,2	4,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	12,7	13,6	-3,7	-3,0	-4,6	4,1

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

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas

Los resultados de la EPE del trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana trabajan en promedio 47,1 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,2 horas) que las mujeres (43,1 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo a la semana (48,1 horas), que los que tienen de 45 y más años de

edad (47,7 horas) y los de 14 a 24 años de edad (44,1 horas). De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno, laboraron más horas en promedio (48,6 horas), que los que cuentan con educación secundaria (48,2 horas) y los trabajadores con nivel superior no universitario y universitario (46,9 y 43,1 horas a la semana como promedio, respectivamente). (Ver cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-October	47,4	51,0	42,9	43,5	49,0	47,5	47,5	48,9	47,4	43,0
2003										
Agosto-Setiembre-October	47,7	50,7	43,8	43,1	49,5	48,3	49,9	48,8	47,0	43,4
2004										
Agosto-Setiembre-October	49,3	52,5	44,9	45,2	50,5	50,6	51,9	50,7	47,9	44,8
2005										
Agosto-Setiembre-October	47,8	50,9	43,8	43,5	49,3	48,7	51,4	48,8	47,1	43,6
2006										
Agosto-Setiembre-October	47,8	50,7	44,3	44,5	49,2	47,8	49,7	49,6	47,8	42,2
Setiembre-October-Noviembre	47,7	50,9	43,8	44,4	49,1	47,8	49,4	49,3	48,0	42,4
October-Noviembre-Diciembre 1/	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio 1/	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio 1/	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto 1/	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre 1/	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-October 1/	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Variación absoluta										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,2	0,0	0,1	1,1	-0,2	-0,1	-1,9	-0,4	0,4	2,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,5	-0,9	-2,6 +	-1,0	-2,1 +	-0,3	-2,0	-2,8 ++	-1,9	2,3

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

El mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana en el trimestre móvil en referencia se dio en el sector Comercio con 50 horas a la semana, seguida de Manufactura con 48,7 horas a la semana, Servicios con 45,8 horas y Construcción con 43,6 horas semanales. Por

categoría de ocupación los dependientes tienen en promedio 47,9 horas trabajadas a la semana y los trabajadores independientes 46,8 horas.

Cuadro N° 15

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

Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007

(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total a/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2002							
Agosto-Setiembre-October	47,4	47,3	42,0	50,0	46,7	46,7	48,4
2003							
Agosto-Setiembre-October	47,7	46,5	41,8	50,8	47,2	47,7	48,4
2004							
Agosto-Setiembre-October	49,3	49,9	43,9	52,4	48,3	50,3	49,3
2005							
Agosto-Setiembre-October	47,8	48,6	43,9	51,2	46,5	49,1	47,7
2006							
Agosto-Setiembre-October	47,8	49,0	44,1	51,3	46,4	48,8	47,8
Setiembre-October-Noviembre	47,7	49,4	44,7	50,4	46,5	48,1	48,0
October-Noviembre-Diciembre 1/	47,4	50,2	45,6	49,9	45,6	46,6	48,4
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	47,4	49,7	44,4	50,5	45,6	47,7	47,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	47,7	48,6	42,3	51,7	46,3	49,1	47,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio 1/	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio 1/	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto 1/	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre 1/	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-October 1/	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
	Variación absoluta						
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,2	-0,5	2,5	1,2	-0,7	-0,4	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,5	-0,8	-1,1	-2,5	-1,3	-4,2 ++	0,1

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

a/ El Sector Otros, está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 40,5% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007. En cifras absolutas equivale a 1 millón 764 mil 200 personas, la cual se incrementó en 7,9% comparada con similar trimestre móvil del año 2006, y en 1,5% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,3% (1 millón 205 mil 400) son hombres y el 31,7% (558 mil 900) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 10,2% y las mujeres en 3,2%. Comparado con el trimestre móvil

mayo-junio-julio 2007, la PEA masculina con empleo adecuado aumentó en 1,9% y la femenina en 0,6%.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 61,1% de los adecuadamente empleados tienen edades entre los 25 y 44 años, el 24,6% de 45 y más años y el 14,3% entre 14 y 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen entre 14 y 24 años de edad, se ha incrementado en mayor medida (16,8%), seguido por los que tiene de 45 y más años (8,4%) y por la PEA de 25 a 44 años (5,8%). Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el empleo adecuado aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años (3,7%) y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,7%; mientras que disminuyó ligeramente entre la PEA de 45 y más años en 0,3%.

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(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 de edad	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 355,7	939,0	416,8	172,9	861,9	321,0	102,4	614,3	262,0	376,2
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 340,5	913,6	426,9	178,1	853,5	309,0	108,0	607,5	259,8	364,1
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 430,9	978,5	452,4	170,2	898,2	362,6	105,6	628,7	265,9	430,7
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 467,8	995,5	472,2	186,0	923,2	358,5	105,1	623,4	284,8	454,5
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 635,7	1 094,1	541,6	215,5	1 020,1	400,1	111,3	675,8	345,5	503,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	1 110,3	575,2	222,5	1 053,0	410,0	117,7	706,6	349,8	511,4
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 696,6	1 150,8	545,8	208,7	1 063,8	424,1	102,7	710,5	364,1	519,3
Diciembre06-Enero07-Febrero 07 1/	1 702,4	1 150,8	551,6	218,0	1 057,7	426,7	104,7	738,6	364,0	495,1
Enero-Febrero-Marzo 1/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	1,5	1,9	0,6	3,7	1,7	-0,3	9,3	1,5	-1,1	1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,9	10,2 +	3,2	16,8	5,8	8,4	10,4	16,0 ++	7,5	-3,4

a/ Incluye inicial y sin nivel.

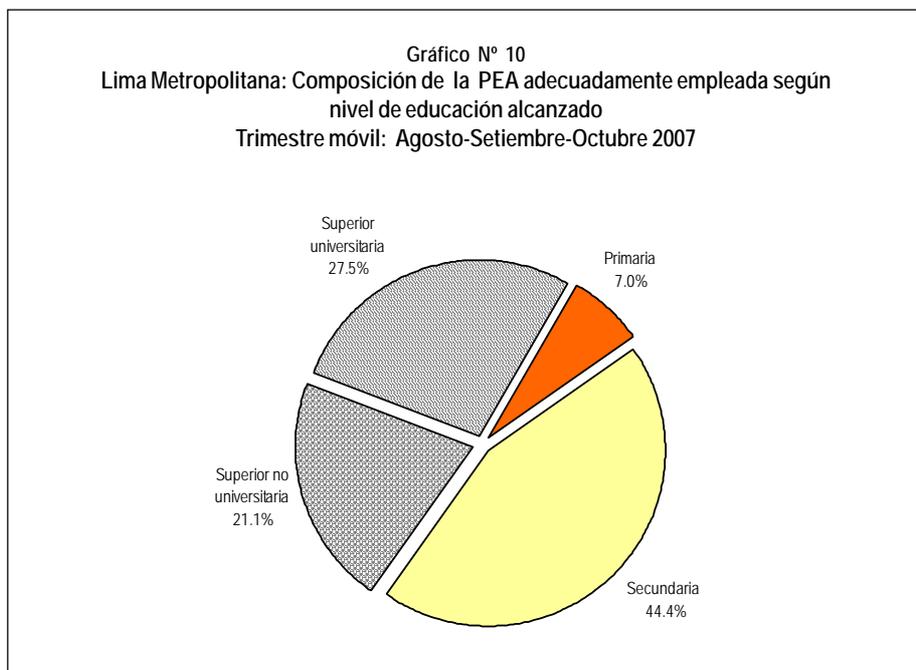
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando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

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

2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,5% tiene estudios universitarios, el 21,1% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,0% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA adecuadamente empleada con educación secundaria es la que aumentó más (16,0%), seguido por los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación (10,4%) y por los que tienen educación superior no universitaria (7,5%); mientras que disminuyó entre los que tienen estudios universitarios (3,4%). (Ver cuadro N° 16).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada, el 58,0% se encuentra laborando en la rama de actividad de Servicios, el 17,5% en Manufactura, el 14,4% en Comercio, el 8,3% en Construcción y el 1,8% realizan actividades extractivas, como pesca, minería o agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año 2006, la PEA adecuadamente empleada en Construcción se incrementó en 31,9%, en Manufactura en 18,4%, en Comercio en 6,9% y en Servicios en 2,0%. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, aumentó en Construcción en 16,4%, en Servicio en 2,0%; mientras que disminuyó en Manufactura en 4,4% y en Comercio en 2,2%.

Por otro lado, el 74,0% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes, mientras que el 26,0% son independientes. En el trimestre en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 11,1%

y en los independientes se redujo en 0,4%. Respecto al trimestre mayo-junio-julio del 2007, los dependientes aumentaron en 6,4%, mientras que los independientes disminuyeron en 10,4%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 46,3% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 13,2% en empresas entre 11 a 50 trabajadores y el 40,5% en empresas de 51 y más trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre del año 2006, se incrementó en 24,9% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 7,6% en empresas de 51 y más trabajadores y en 4,0% en establecimientos de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el empleo adecuado fue superior en 6,6% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores, y en 3,1% en las empresas de 51 y más trabajadores, mientras que disminuyó en 1,3% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Agosto-Setiembre-October	1355,7	224,0	85,4	222,8	803,9	381,8	972,4	681,7	165,1	506,6
2003										
Agosto-Setiembre-October	1340,5	226,8	81,4	213,1	799,5	366,0	974,6	661,7	158,7	520,2
2004										
Agosto-Setiembre-October	1430,9	224,9	95,8	207,0	886,3	416,0	1014,9	713,7	165,4	551,8
2005										
Agosto-Setiembre-October	1467,8	224,5	107,2	215,0	906,8	392,0	1075,8	701,5	176,1	590,1
2006										
Agosto-Setiembre-October	1 635,7	261,1	111,0	238,2	1 003,1	460,2	1 175,5	784,9	186,4	664,5
Setiembre-October-Noviembre	1 685,5	267,1	118,6	256,4	1 020,4	485,3	1 200,2	821,0	199,9	664,6
October-Noviembre-Diciembre 3/	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	1 696,6	294,0	115,1	270,3	994,3	476,6	1 219,9	777,6	224,9	693,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	1 702,4	266,4	114,5	291,0	1 000,1	497,5	1 204,9	827,6	211,8	663,1
Enero-Febrero-Marzo 3/	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 3/	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 3/	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 3/	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 3/	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 3/	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 3/	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-October 3/	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
		Variación porcentual								
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	1,5	-4,4	16,4	-2,2	2,0	-10,4	6,4	-1,3	6,6	3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	7,9	18,4 +	31,9 ++	6,9	2,0	-0,4	11,1 +	4,0	24,9 ++	7,6

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

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

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

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

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 658 mil 500 personas, disminuyendo en 3,3% (22 mil 300 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la PEA subempleada por horas disminuyó en 7,7%, es decir en 54 mil 700 personas.

La **tasa de subempleo por horas (visible)**- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA), expresada en porcentaje - fue de 15,1% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró una disminución ligera de 0,9 puntos porcentuales y respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007 de 1,0 punto porcentual. (Ver cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2002		
Agosto-Setiembre-October	814,8	20,4
2003		
Agosto-Setiembre-October	698,3	17,7
2004		
Agosto-Setiembre-October	658,7	16,1
2005		
Agosto-Setiembre-October	669,0	16,4
2006		
Agosto-Setiembre-October	680,8	16,0
Setiembre-October-Noviembre	705,2	16,3
October-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	14,4
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	15,3
Julio-Agosto-Setiembre 1/	672,5	15,4
Agosto-Setiembre-October 1/	658,5	15,1
Variación porcentual		
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-7,7	-1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-3,3	-0,9

Nota: - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 380 mil 200 (57,7%) y la masculina a 278 mil 300 (42,3%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA masculina disminuyó en 5,0% y la PEA femenina en 2,0%. Respecto al trimestre mayo-junio-julio del 2007, la PEA femenina subempleada disminuyó en 8,6% y la PEA masculina en 6,4%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas presentó incremento con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, en el grupo de edad de la PEA de 45 y más años de edad (3,7%); mientras que en los grupos de edad de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, disminuyeron en 8,3% y en 4,3%, respectivamente.

Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el subempleo por horas disminuyó entre el grupo de edad de 14 a 24 años en 8,1% y en 13,1% en el grupo de edad de 25 a 44; mientras que se incrementó en el grupo de 45 y más años de edad en 4,7%. (Ver cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año 2006 se incrementó en los subempleados que tienen educación secundaria en 4,4%; mientras que disminuyó en 18,5% entre los que tienen educación superior universitaria, seguido de 6,4% entre los que cuentan con educación superior no universitaria y en 1,4% entre los que tienen con educación primaria o no tienen nivel alguno.

Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, el subempleo se incrementó en 2,7% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 26,4% entre la PEA con educación superior no universitaria, en 17,5% entre la PEA con educación superior universitaria y en 1,5% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno. (Ver cuadro N° 19 y gráfico N° 11).

Del total de PEA subempleada por horas, el 52,6% tiene educación secundaria, el 19,5% educación superior universitaria, el 14,9% educación superior no universitaria y el 13,0% educación primaria o no tiene nivel alguno.

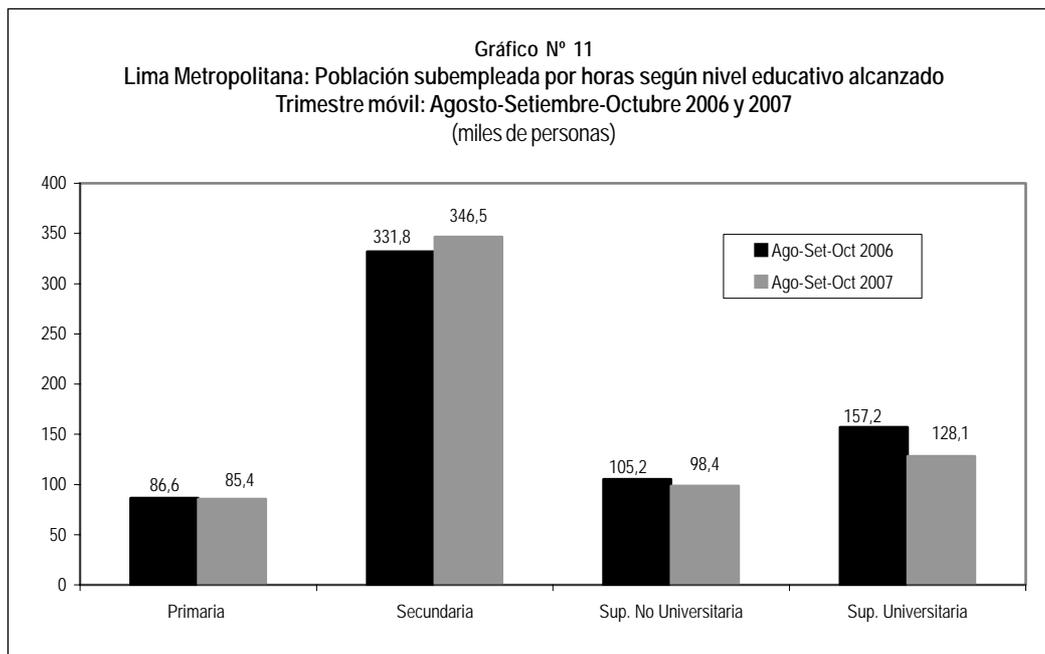
Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

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 a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-October	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	123,5	410,6	112,9	167,8
2003										
Agosto-Setiembre-October	698,3	324,3	374,0	165,5	362,9	169,9	89,8	354,1	120,5	133,9
2004										
Agosto-Setiembre-October	658,7	292,1	366,6	169,5	341,3	147,8	70,3	339,8	102,3	146,3
2005										
Agosto-Setiembre-October	669,0	303,0	366,0	173,6	338,8	156,6	72,2	347,8	101,2	147,8
2006										
Agosto-Setiembre-October	680,8	293,1	387,8	169,1	339,0	172,8	86,6	331,8	105,2	157,2
Setiembre-October-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
October-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,688	71,5	301,9	100,9	161,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5418	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,6822	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5039	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,8649	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,077	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6381	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre 1/	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,2602	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-October 1/	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1141	85,4	346,5	98,4	128,1
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-7,7	-6,4	-8,6	-8,1	-13,1 *	4,7	-1,5	2,7	-26,4 **	-17,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-3,3	-5,0	-2,0	-8,3	-4,3	3,7	-1,4	4,4	-6,4	-18,5 +

1/ 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.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible se incrementó en Construcción en 10,0%, siendo la más alta; mientras que en Servicios, Manufactura y Comercio disminuyeron en 5,5%, 4,8% y 1,0%, respectivamente. Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la población subempleada visible disminuyó en todas las ramas de actividad; en Construcción en 17,3%, en Manufactura y Comercio en 9,8% cada uno respectivamente y en Servicios en 4,8%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 5,2% entre los trabajadores independientes, mientras que disminuyó en 11,2% entre los dependientes. Comparado con el nivel

obtenido en el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, el subempleo visible disminuyó entre los trabajadores dependientes en 7,8% y entre los trabajadores independientes en 7,5%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible disminuyó entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 14,1%, en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 3,7% y en las que tienen de 1 a 10 trabajadores en 1,1%. (Ver cuadro N° 20).

Respecto al trimestre mayo-junio-julio del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (21,2%); mientras que en las empresas de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 6,6% y en las empresas con 51 y más trabajadores en 24,1%. (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: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	814,8	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	633,7	58,7	122,0
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	698,3	81,2	54,9	135,1	419,8	344,4	351,7	544,0	49,9	104,4
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	82,5	45,9	115,5	405,7	313,8	342,5	507,7	40,5	110,5
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	669,0	90,2	49,2	119,5	405,9	300,9	368,1	498,2	58,5	112,3
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	76,0	39,2	121,2	439,1	329,6	351,2	520,5	58,1	102,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6
Julio-Agosto-Setiembre 1/	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-7,7	-9,8	-17,3	-9,8	-4,8	-7,5	-7,8	-6,6	21,2	-24,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-3,3	-4,8	10,0	-1,0	-5,5	5,2	-11,2	-1,1	-3,7	-14,1

Nota: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

a/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

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

2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2007, 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 584 mil 500 personas, disminuyendo en 1,3% (20 mil 100 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 0,2% (31 mil 700 personas).

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

sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa-, afectó al 36,4% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, disminuyendo en 1,2 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó ligeramente (0,2 puntos porcentuales).

Cuadro N° 21

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
2002		
Agosto-Setiembre-Octubre	1 489,1	37,2
2003		
Agosto-Setiembre-Octubre	1 541,7	39,1
2004		
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	39,5
2005		
Agosto-Setiembre-Octubre	1 569,3	38,5
2006		
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	37,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	37,9
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto 1/	1 627,4	37,0
Julio-Agosto-Setiembre 1/	1 611,9	36,9
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	1 584,5	36,4
Variación porcentual		
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-2,0	-0,2 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	-1,2 b/

a/ 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.

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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

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 814 mil 400 y la masculina a 770 mil 100. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo masculino por ingresos disminuyó en 1,3% y el subempleo femenino en 1,2%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el subempleo invisible masculino disminuyó en 1,4% y el femenino en 2,5%. (Ver cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible se incrementó en 1,3% en el grupo de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 0,9% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 5,7% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el subempleo por ingresos aumentó en 0,7% entre la PEA subempleada de 25 a 44 años de edad; mientras que decreció en 4,0% entre los

que tienen de 14 a 24 años y en 4,4% entre los que tienen 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se incrementó en 9,3% entre la PEA que tiene educación no universitaria; mientras que disminuyó en 6,5% entre los que tienen educación universitaria, en 5,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel de educación, y en 1,9% entre la PEA con educación secundaria.

Al comparar con el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA subempleada por ingresos aumentó entre los que tienen educación superior no universitaria en 4,1%; mientras que decreció entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel de educación en 4,8%, entre los que tienen educación secundaria en 2,7% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,3%. (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: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Agosto-Setiembre-October	1 489,1	725,8	763,3	481,4	690,4	317,3	285,1	905,2	172,0	126,5
2003										
Agosto-Setiembre-October	1 541,7	784,6	757,1	499,3	695,8	346,5	282,1	942,4	192,1	125,0
2004										
Agosto-Setiembre-October	1 613,4	837,5	775,9	513,2	747,2	353,0	279,4	1004,5	190,3	139,3
2005										
Agosto-Setiembre-October	1 569,3	794,6	774,7	495,6	730,3	343,4	272,4	967,1	202,5	127,2
2006										
Agosto-Setiembre-October	1 604,6	780,5	824,1	508,9	735,1	360,5	265,7	983,5	222,3	133,2
Setiembre-October-Noviembre	1 596,9	779,6	817,3	519,9	722,6	354,4	262,8	990,3	219,2	124,7
October-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	798,6	868,0	550,4	758,4	357,8	281,2	992,4	260,7	132,2
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1036,7	250,6	141,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	821,1	870,2	590,7	737,8	362,8	266,9	1049,2	249,4	125,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto 1/	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Julio-Agosto-Setiembre 1/	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4
Agosto-Setiembre-October 1/	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-2,0	-1,4	-2,5	-4,0	0,7	-4,4	-4,8	-2,7	4,1	-1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	-1,3	-1,2	1,3	-0,9	-5,7	-5,1	-1,9	9,3	-6,5

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.

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

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

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

En el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en 14,1% en Manufactura, mientras que disminuyó en 11,0% en Construcción, en 4,9% en Comercio y en 4,7% en Servicios.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la población subempleada por ingresos aumentó en 8,7% en Manufactura, mientras que decreció en 14,4% en Construcción, en 3,4% en Comercio y en 3,3% en Servicios.

Según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos aumentó en 0,4% entre los trabajadores

dependientes, mientras que disminuyó en 3,8% entre los independientes. Comparada con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, el subempleo por ingresos aumentó en 4,2% entre los trabajadores dependientes, mientras que disminuyó en 8,5% entre los independientes.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos se incrementó en 16,6% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores y en 9,3% entre las empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 5,2% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores. (Ver cuadro N° 23).

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 489,1	243,7	53,4	520,2	653,9	546,9	735,2	1 214,2	124,3	150,4
2003										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 541,7	221,3	55,6	538,9	700,3	576,9	747,4	1 257,8	108,9	175,0
2004										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	263,0	64,2	533,5	727,1	592,3	798,3	1 289,4	122,8	201,1
2005										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 569,3	270,6	64,4	512,8	701,2	542,6	827,0	1 231,3	136,3	201,7
2006										
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	286,3	66,7	519,6	714,5	521,1	882,5	1 241,9	148,4	214,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	301,0	67,7	491,5	720,8	520,3	869,0	1 251,9	138,2	206,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2	560,1	920,6	1 256,7	182,3	226,2
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	336,6	57,8	546,0	735,5	576,1	920,5	1 279,0	181,5	237,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	335,3	59,8	531,2	742,6	583,1	869,5	1 321,9	140,6	228,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Variación porcentual										
Respecto a Trím Mayo-Junio-Julio 07	-2,0	8,7	-14,4	-3,4	-3,3	-8,5	4,2	-7,5	19,9	17,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,3	14,1	-11,0	-4,9	-4,7	-3,8	0,4	-5,2	16,6	9,3

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.

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

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

Características del desempleo abierto

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con su similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada femenina aumentó en 2,6% (4 mil 800), mientras que la masculina disminuyó en 3,8% (6 mil 200). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, se observa que la población desempleada femenina aumentó en 2,8%; mientras que la masculina disminuyó en 6,4%. De los 345 mil desempleados de Lima Metropolitana el 45,3% son hombres y el 54,7% mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del

año anterior, se observa que ésta aumentó en 12,0% entre el grupo de edad de 14 a 24 años y en 0,2% entre los que tienen 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 11,8% entre los que tienen 25 a 44 años de edad.

Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 17,3% entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad, en 6,2% entre los de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 10,8% entre los que tienen de 14 a 24 años. (Ver Cuadro N° 24).

2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 3 semanas, observándose que en promedio duró un poco más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (3,3 y 3,2 semanas como promedio, respectivamente). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,8 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

ésta disminuyó en 8,5% en los grupos de 45 y más años y en 3,6% entre la PEA desempleada que tiene de 25 a 44 años, mientras que aumentó en 3,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

En relación al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en 0,4% entre los que tienen de 25 a 44 años, mientras que aumentaron en 16,0% y 1,5% entre los que tienen de 14 a 24 años y entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad. (Ver cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2002										
Agosto-Setiembre-October	339,6	165,0	174,6	144,0	127,1	68,5	4,5	3,3	4,6	7,1
2003										
Agosto-Setiembre-October	364,8	192,3	172,5	140,9	155,9	68,0	4,3	3,0	4,9	5,5
2004										
Agosto-Setiembre-October	377,9	174,8	203,1	162,0	157,0	58,9	4,1	3,5	4,6	4,3
2005										
Agosto-Setiembre-October	369,9	181,3	188,7	153,6	150,8	65,6	4,1	3,2	4,5	5,3
2006										
Agosto-Setiembre-October	346,5	162,6	183,9	137,5	153,3	55,7	3,1	2,7	3,3	3,6
Setiembre-October-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto 1/	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre 1/	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
Agosto-Setiembre-October 1/	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,6	-6,4	2,8	10,8	-6,2	-17,3	4,6	16,0	-0,4	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	-3,8	2,6	12,0	-11,8	0,2	-2,7	3,5	-3,6	-8,5

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

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

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre del 2007, el desempleo afectó al 9,7% de la PEA femenina y al 6,5% de la masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEA masculina disminuyó en 0,5 puntos porcentuales, mientras que la femenina aumentó en 0,2 puntos porcentuales. Al comparar con el trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la tasa de desempleo masculino disminuyó ligeramente en 0,4 puntos porcentuales; mientras que en la femenina aumentó en 0,5 puntos porcentuales.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 14,3%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 6,0% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 5,5%.

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 disminuyó en 0,8 y 0,1 puntos porcentuales, entre los que tienen de 25 a 44 años y entre los de 45 y más años de edad, mientras aumentó en 1,0 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la tasa de desempleo disminuyó en 0,3 y 1,1 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 años y entre los de 45 y más años de edad, mientras que aumentó en 1,5 puntos porcentuales, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(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
2002						
Agosto-Setiembre-Octubre	8,5	7,5	9,6	14,5	6,1	7,5
2003						
Agosto-Setiembre-Octubre	9,2	8,7	10,0	14,3	7,5	7,6
2004						
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	7,7	11,3	16,0	7,3	6,4
2005						
Agosto-Setiembre-Octubre	9,1	8,0	10,5	15,2	7,0	7,1
2006						
Agosto-Setiembre-Octubre	8,1	7,0	9,5	13,3	6,8	5,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,9	6,8	9,3	14,2	6,0	5,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	7,4	5,8	9,4	14,1	5,6	4,5
2006-2007						
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	9,0	7,7	10,5	16,6	7,0	4,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	9,5	7,9	11,4	16,1	7,8	5,5
Enero-Febrero-Marzo 1/	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio 1/	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio 1/	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
Junio-Julio-Agosto 1/	7,9	6,5	9,7	12,9	6,1	6,5
Julio-Agosto-Setiembre 1/	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Variación absoluta						
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	0,0	-0,4	0,5	1,5	-0,3	-1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	-0,5	0,2	1,0	-0,8	-0,1

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

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

2.23 PEA desempleada según experiencia laboral

De las 345 mil personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 4,7% (16 mil 200 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes), mientras que el restante 95,3% (328 mil 900 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 4,8% (800

personas), mientras los que tienen experiencia laboral disminuyó en 0,7% (2 mil 200 personas).

En relación al trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 27,8%, es decir, en 3 mil 600 personas; mientras que disminuyó en 2,7% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 9 mil personas. (Ver cuadro N° 26).

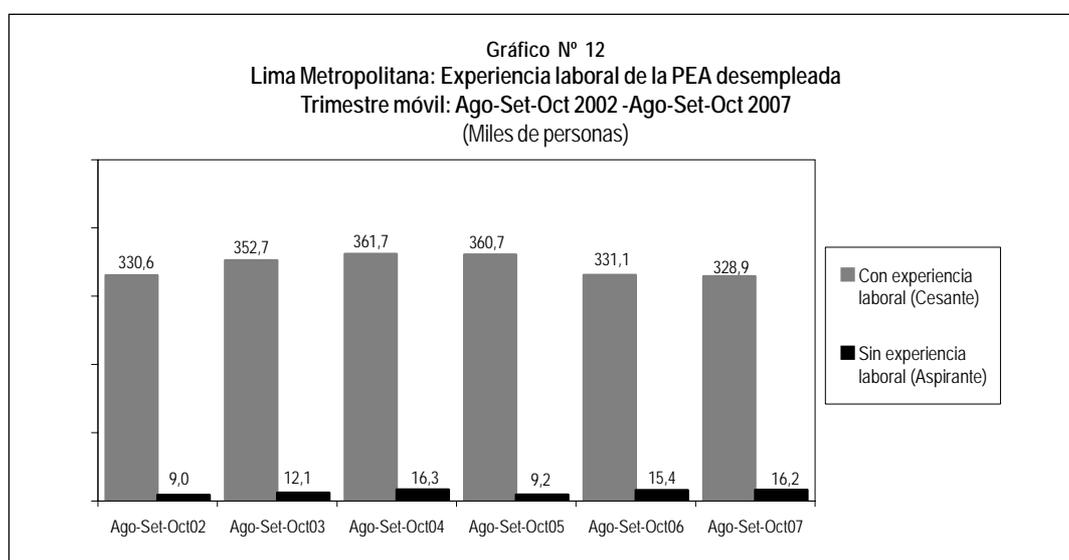
Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Agosto-Setiembre-October	339,6	9,0	330,6
2003			
Agosto-Setiembre-October	364,8	12,1	352,7
2004			
Agosto-Setiembre-October	377,9	16,3	361,7
2005			
Agosto-Setiembre-October	369,9	9,2	360,7
2006			
Agosto-Setiembre-October	346,5	15,4	331,1
Setiembre-October-Noviembre	344,1	16,4	327,6
October-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3 a/	306,8
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	22,4 a/	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	24,5 a/	397,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto 1/	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre 1/	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-October 1/	345,0	16,2 a/	328,9
Variación porcentual			
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-1,6	27,8	-2,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,4	4,8	-0,7

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

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

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



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 61,5% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 30,5% tiene estudios superiores (19,1% superior no universitaria y 11,4% estudios universitarios) y el 8,0% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (agosto-setiembre-octubre del 2007), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación secundaria se ha incrementado en 16,7% y la que tiene nivel de educación superior no universitaria en 7,5%; mientras disminuyó la PEA desempleada con educación universitaria (48,0%) y con educación primaria o sin nivel alguno en (0,7%).

Respecto al trimestre móvil mayo-junio-julio 2007, la PEA desempleada disminuyó en los niveles educativos con educación superior universitaria en 28,1% y con educación primaria o sin nivel en 30,6%; mientras que se incrementó en los desempleados con educación superior no universitaria en 18,0% y con educación secundaria en 5,9%.

De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 5,6% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,2% de la PEA con educación secundaria, al 8,5% de la PEA con educación superior no universitaria y al 5,1% de la PEA con educación universitaria. (Ver cuadro N° 27 y gráfico N° 13).

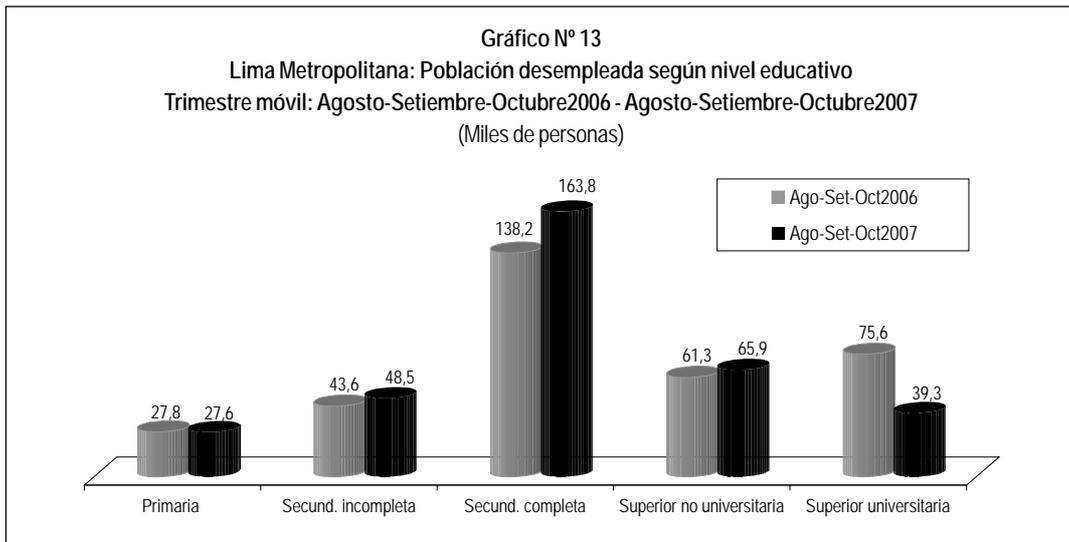
Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-Octubre 2002 - Agosto-Setiembre-Octubre 2007
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002								
Agosto-Setiembre-Octubre	33,9	188,7	56,0	61,0	6,2	8,9	9,3	8,3
2003								
Agosto-Setiembre-Octubre	49,0	204,1	54,4	57,3	9,3	9,7	8,7	8,4
2004								
Agosto-Setiembre-Octubre	31,4	224,8	54,5	67,2	6,4	10,2	8,9	8,6
2005								
Agosto-Setiembre-Octubre	32,6	208,6	70,3	58,4	6,8	9,7	10,7	7,4
2006								
Agosto-Setiembre-Octubre	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
2006-2007								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio 1/	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio 1/	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto 1/	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Julio-Agosto-Setiembre 1/	36,7	207,6	63,3	49,4	7,3	8,9	8,4	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre 1/	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Variación porcentual								
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-30,6 *	5,9	18,0	-28,1 *	-2,3 *	0,5	1,5	-1,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	16,7	7,5	-48,0 +++	0,0	0,8	0,1	-3,6 +++

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

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

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



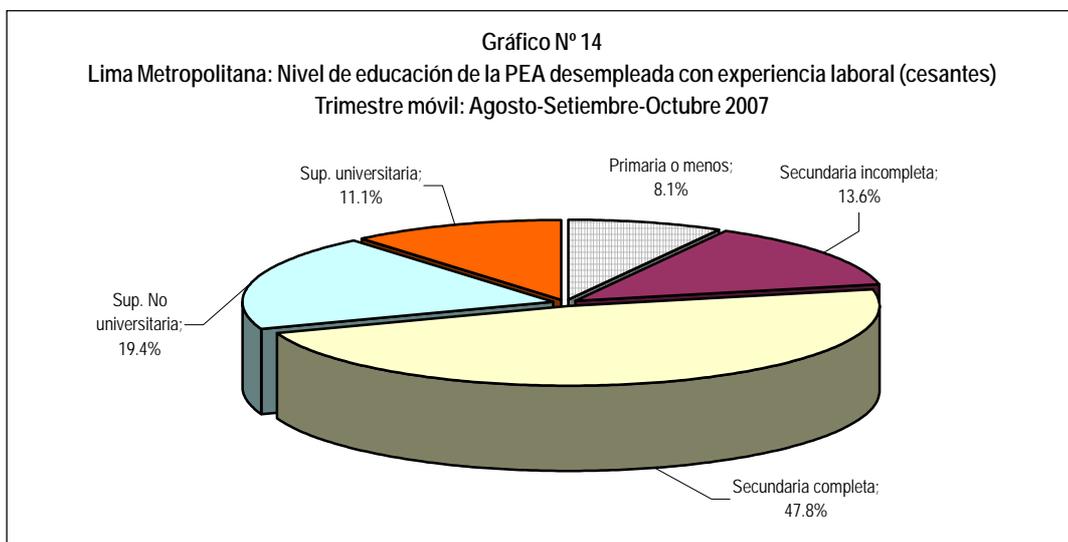
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 8,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 61,4% tienen algún año de educación secundaria (13,6% con secundaria incompleta y 47,8% con secundaria completa) y el 30,5% tienen algún año de educación superior (el 19,4% tiene educación superior no universitaria y el 11,1% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N°14).

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral que tiene algún año en educación secundaria es la que ha aumentado en mayor proporción

(14,7%), seguido por la PEA desempleada con educación superior no universitaria en 8,1%; mientras que disminuyó en 46,5% entre los que tienen educación superior universitaria y en 3,5% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno.

Respecto al nivel del trimestre móvil mayo-junio-julio del 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 31,0% entre los que tienen educación superior universitaria y los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno respectivamente; mientras que se incrementó entre los que tienen educación superior no universitaria en 15,2% y entre los que tienen educación secundaria en 5,8%. (Ver cuadro N° 28).



Cuadro Nº 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Agosto-Setiembre-October 2002 - Agosto-Setiembre-October 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2002					
Agosto-Setiembre-October	330,6	33,9	182,0	54,6	60,1
2003					
Agosto-Setiembre-October	352,7	49,0	194,0	53,3	56,5
2004					
Agosto-Setiembre-October	361,7	30,3	216,0	52,9	62,5
2005					
Agosto-Setiembre-October	360,7	32,6	203,3	68,2	56,6
2006					
Agosto-Setiembre-October	331,1	27,8	176,0	59,0	68,3
Setiembre-October-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
October-Noviembre-Diciembre 1/	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	359,3	32,7 b/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio 1/	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio 1/	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto 1/	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Julio-Agosto-Setiembre 1/	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
Agosto-Setiembre-October 1/	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Variación porcentual					
Respecto a Trim Mayo-Junio-Julio 07	-2,7	-31,0 *	5,8	15,2	-31,0 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-3,5	14,7	8,1	-46,5 +++

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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

3. Ingreso

3.1. Ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que durante el año móvil noviembre 2006 - octubre 2007, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 266 millones 600 mil nuevos soles (con marco muestral actualizado). Sin embargo, aislando el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 359 millones 900 mil nuevos soles, representando un incremento de 4,6% respecto a similar año móvil anterior (noviembre 2005 - octubre 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 1 mil 684 millones 100 mil nuevos soles. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,3% aporta la PEA ocupada masculina y el 34,7% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada femenina se incrementaron en 7,6% y la proveniente del trabajo masculino en 3,1%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la población ocupada que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 14,3% y en las empresas con 51 y más trabajadores en 1,8%; mientras que disminuyó en 24,7% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación secundaria en 11,9%, seguida por los que tienen educación superior universitaria en 3,8% y los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 1,0%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 7,3% y (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: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(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 a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.			
2002-2003													
Nov02-Oct03	32 249,9	21 761,7	10 488,1	16 050,2	3 699,2	12 498,0	2 501,4	12 086,1	5 287,2	12 372,0			
2003-2004													
Nov03-Oct04	33 343,5	22 407,0	10 936,5	16 226,8	3 976,9	13 139,9	2 364,6	12 306,2	5 326,3	13 346,5			
2004-2005													
Nov04-Oct05	34 657,9	23 189,9	11 468,0	16 444,8	4 246,1	13 967,0	2 424,9	12 751,6	5 648,2	13 833,2			
2005-2006													
Nov05-Oct06	36 675,8	24 315,9	12 359,9	17 435,6	4 368,9	14 871,3	2 502,7	13 392,1	6 398,2	14 382,8			
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,2	4 381,7	15 070,7	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7			
Ene06-Dic06	37 431,3	24 710,6	12 720,7	17 808,2	4 281,7	15 341,4	2 528,5	13 614,4	6 482,4	14 806,0			
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	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													
Feb06-Ene07	37 734,9	24 930,6	12 804,3	18 045,3	4 222,6	15 467,0	2 509,0	13 738,1	6 537,5	14 950,3			
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	40 780,3	26 888,7	13 891,6	18 347,7	5 517,3	16 733,9	2 429,8	14 187,2	7 525,7	16 622,5			
Mar06-Feb07	37 947,0	25 015,5	12 931,5	18 263,2	4 168,7	15 515,1	2 514,3	13 867,3	6 488,6	15 076,8			
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	27 147,4	13 944,9	18 689,1	5 506,0	16 818,4	2 470,4	14 349,3	7 530,3	16 740,6			
Abr06-Mar07	38 167,0	25 113,9	13 053,1	18 555,7	4 082,8	15 528,5	2 513,0	13 992,2	6 411,7	15 250,1			
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	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	38 080,1	25 006,7	13 073,4	18 816,5	3 902,3	15 361,3	2 509,3	14 121,7	6 370,1	15 079,0			
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	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	38 269,3	25 061,6	13 207,7	19 094,9	3 817,2	15 357,2	2 534,9	14 335,3	6 272,6	15 126,5			
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	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	38 360,2	25 107,3	13 252,9	19 439,3	3 683,7	15 237,2	2 537,7	14 524,4	6 154,6	15 143,5			
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	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	38 402,2	25 153,3	13 248,9	19 637,8	3 535,7	15 228,7	2 532,6	14 614,3	6 112,2	15 143,1			
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,3	14 650,0	7 549,0	16 171,8			
Set06-Ago07	38 512,9	25 206,8	13 306,1	19 821,0	3 503,8	15 188,1	2 556,2	14 766,6	6 063,0	15 127,1			
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	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	38 416,6	25 117,5	13 299,1	19 919,8	3 351,8	15 145,0	2 565,2	14 867,2	6 002,7	14 981,5			
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	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	38 359,9	25 060,9	13 299,0	19 932,9	3 288,6	15 138,4	2 526,6	14 980,3	5 928,7	14 924,3			
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	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			
Variación porcentual													
Respecto a similar período del año anterior	4,6	3,1	7,6	14,3	+++	-24,7	+++	1,8	1,0	11,9	+++	-7,3	3,8

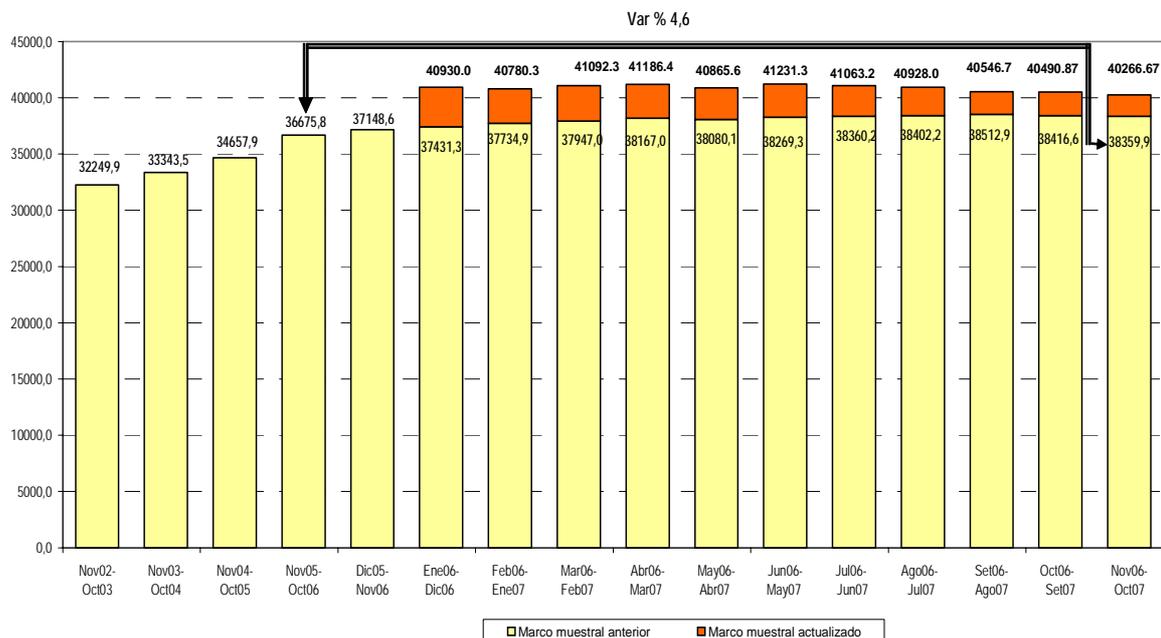
Nota: Para el cálculo del total de ingresos proveniente de la ocupación principal, se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 15
 Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
 Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
 (En millones de nuevos soles corrientes)



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil noviembre 2006-octubre 2007, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, continuaron presentando incrementos. Así, en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, el total de ingresos fue superior en 14,6%; en los distritos que componen el Cono Sur en 12,1%, en los distritos del Cono Centro en 7,3%; mientras que disminuyeron en 3,7% en los distritos que integra el

Cono Este y en 2,0% en los distritos del Cono Norte (Ver cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,0% del total de ingresos proveniente de la actividad principal de Lima Metropolitana provino de los distritos del Cono Centro, el 21,7% de los distritos que conforman el Cono Sur, el 20,6% de los distritos del Cono Este, el 18,8% de los distritos del Cono Norte y el 9,9% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Nov02-Oct03	32 249,9	5 894,9	7 355,1	9 013,9	6 367,8	3 618,2
2003-2004						
Nov03-Oct04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
2004-2005						
Nov04-Oct05	34 657,9	6 692,4	7 598,8	10 318,4	6 968,9	3 079,4
2005-2006						
Nov05-Oct06	36 675,8	7 362,7	8 203,6	10 363,5	7 421,1	3 324,8
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,6	10 583,1	7 545,8	3 402,8
Ene06-Dic06	37 431,3	7 425,3	8 190,1	10 816,8	7 522,2	3 476,9
Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2006-2007						
Feb06-Ene07	37 734,9	7 461,7	8 264,5	10 862,6	7 631,8	3 514,3
Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	37 947,0	7 428,7	8 223,2	10 949,3	7 795,4	3 550,4
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	38 167,0	7 383,2	8 195,2	11 077,5	7 868,9	3 642,2
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	38 080,1	7 382,0	8 024,5	10 985,7	8 005,5	3 682,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	38 269,3	7 350,2	8 033,3	11 026,3	8 157,7	3 701,8
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	38 360,2	7 348,7	8 019,4	11 090,4	8 161,2	3 740,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	38 402,2	7 319,6	7 965,9	11 103,3	8 251,2	3 762,2
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	38 512,9	7 333,4	7 979,4	11 131,1	8 282,2	3 786,8
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	38 416,6	7 291,0	7 925,1	11 104,4	8 296,3	3 799,8
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	38 359,9	7 218,0	7 898,5	11 115,9	8 318,0	3 809,5
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	4,6	-2,0	-3,7	7,3	12,1	14,6

Nota: Para el cálculo del total de ingresos proveniente de la ocupación principal, se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

c/ 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.

d/ 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.

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

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

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el año móvil noviembre 2006-octubre 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 881,2 nuevos soles corrientes (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se ubicó en 868,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 2,3%, respecto al registrado en el año móvil noviembre 2005-octubre 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 19,6 nuevos soles corrientes.

En el periodo en análisis, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1023,3 nuevos soles y de la

femenina 692,7 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la población ocupada masculina se situó en 1009,9 nuevos soles y de la población ocupada femenina en 686,6 nuevos soles.

Respecto a similar año móvil anterior (noviembre 2005 - octubre 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina se incrementó en 2,4% (23,7 nuevos soles) y el de la PEA femenina en 3,1% (20,8 nuevos soles). Igualmente, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina es mayor en 323,3 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la femenina. (Ver cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
 (Nuevos soles corrientes)

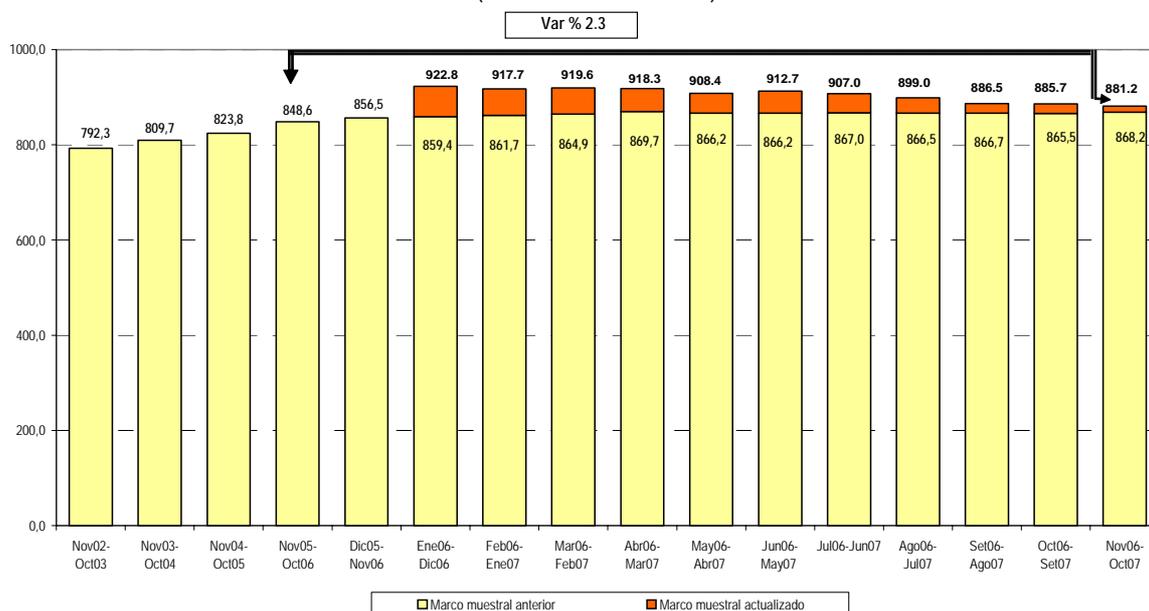
Año móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2002-2003						
Nov02-Oct03	792,3	934,6	602,1	470,8	863,4	922,0
2003-2004						
Nov03-Oct04	809,7	945,0	625,9	478,7	864,1	984,7
2004-2005						
Nov04-Oct05	823,8	959,8	640,4	487,7	875,4	1 010,5
2005-2006						
Nov05-Oct06	848,6	986,2	665,8	522,9	899,5	1 026,1
Dic05-Nov06	856,5	996,8	671,4	528,5	907,8	1 034,2
Ene06-Dic06	859,4	999,2	675,6	531,3	907,5	1 045,6
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	1 066,7	731,7	563,2	996,8	1 057,9
2006-2007						
Feb06-Ene07	861,7	1 003,2	675,8	528,1	910,5	1 052,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	1 061,2	727,4	558,4	990,1	1 057,7
Mar06-Feb07	864,9	1 007,3	679,1	531,2	913,2	1 057,8
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	1 066,9	724,8	549,7	992,4	1 070,5
Abr06-Mar07	869,7	1 013,5	683,0	534,7	917,1	1 066,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	1 066,6	722,9	549,5	996,9	1 058,4
May06-Abr07	866,2	1 008,7	681,7	532,9	912,5	1 067,8
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	1 052,4	718,3	553,7	985,5	1 041,6
Jun06-May07	866,2	1 008,5	683,1	532,4	913,1	1 073,3
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	1 058,8	719,5	552,2	991,3	1 051,3
Jul06-Jun07	867,0	1 009,7	683,7	535,0	911,1	1 081,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	1 054,6	712,3	546,9	982,8	1 056,4
Ago06-Jul07	866,5	1 009,5	682,8	534,6	910,6	1 084,9
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	1 044,4	707,1	550,7	967,8	1 058,2
Set06-Ago07	866,7	1 010,3	682,7	532,7	911,2	1 090,4
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	1 030,3	696,5	546,8	952,6	1 048,7
Oct06-Set07	865,5	1 008,1	682,9	534,9	908,6	1 092,8
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	885,7	1 026,5	700,0	551,6	947,6	1 054,9
Nov06-Oct07	868,2	1 009,9	686,6	541,0	908,3	1 100,0
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	881,2	1 023,3	692,7	559,3	942,0	1 040,2
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	2,3	2,4	3,1	3,5	1,0	7,2

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

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

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
 (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 de la población ocupada registró aumentos en casi todos los niveles educativos. Así, fue mayor en 12,6% (211,4 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 4,5%

(21,6 nuevos soles) entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno, entre los que tienen educación secundaria en 1,9% (11,5 nuevos soles), mientras que disminuyó en 3,6% entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria.

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo							
		Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecua- damente empleado	Subempleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos				
2002-2003													
Nov02-Oct03	792,3	447,0	576,7	798,2	1 644,7	1 340,3	414,8	458,2	391,8				
2003-2004													
Nov03-Oct04	809,7	458,6	577,9	805,0	1 644,5	1 360,1	423,8	467,0	403,4				
2004-2005													
Nov04-Oct05	823,8	468,9	584,0	817,7	1 696,1	1 394,9	423,6	451,6	409,7				
2005-2006													
Nov05-Oct06	848,6	484,9	608,3	854,9	1 680,1	1 394,3	440,8	465,8	429,6				
Dic05-Nov06	856,5	485,7	611,1	859,3	1 709,4	1 404,3	442,4	466,0	431,6				
Ene06-Dic06	859,4	487,1	611,3	861,0	1 734,2	1 409,4	443,6	467,9	432,6				
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	493,6	652,3	920,3	1 768,7	1 483,1	453,9	532,0	423,1				
2006-2007													
Feb06-Ene07	861,7	485,4	612,6	860,0	1 744,4	1 408,9	444,6	468,3	433,6				
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	492,2	650,9	909,4	1 764,4	1 470,4	455,4	529,5	425,1				
Mar06-Feb07	864,9	487,0	614,7	853,4	1 768,1	1 409,5	446,4	471,3	434,9				
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	504,1	650,1	907,3	1 778,6	1 472,9	455,4	522,7	426,7				
Abr06-Mar07	869,7	493,6	616,1	850,8	1 787,7	1 410,3	447,1	468,8	436,8				
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	502,1	652,0	906,4	1 764,0	1 462,0	452,9	510,6	427,7				
May06-Abr07	866,2	496,7	617,2	848,5	1 770,5	1 399,2	443,0	452,4	438,5				
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	500,7	650,0	902,7	1 752,1	1 442,3	452,0	501,7	429,7				
Jun06-May07	866,2	498,8	618,6	838,5	1 792,0	1 399,2	441,2	444,5	439,3				
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	511,2	649,9	906,4	1 776,3	1 447,6	456,2	509,0	432,1				
Jul06-Jun07	867,0	501,8	620,5	831,1	1 808,1	1 396,7	443,1	446,6	440,9				
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	504,3	648,3	900,1	1 765,5	1 440,5	455,2	503,9	432,9				
Ago06-Jul07	866,5	502,8	619,0	828,8	1 824,2	1 393,8	443,6	444,8	442,4				
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	502,2	644,7	891,1	1 750,0	1 425,0	454,8	498,6	434,3				
Set06-Ago07	866,7	503,9	619,1	829,3	1 840,2	1 396,2	439,7	431,3	443,1				
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	501,9	642,5	888,2	1 719,1	1 410,1	450,1	482,1	435,2				
Oct06-Set07	865,5	505,0	618,5	827,4	1 860,9	1 392,3	440,5	430,8	444,5				
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	885,7	502,1	640,7	891,0	1 728,4	1 412,5	447,8	474,1	435,6				
Nov06-Oct07	868,2	506,5	619,8	824,0	1 891,5	1 392,6	442,3	431,7	446,8				
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	881,2	503,6	642,6	885,0	1 715,9	1 399,4	448,1	468,9	438,3				
Variación porcentual													
Respecto a similar período del año anterior	2,3	4,5	+	1,9	-3,6	12,6	+++	-0,1	0,3	-7,3	++	4,0	+++

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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

Aislado el efecto del cambio metodológico, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Servicios que llegó a 950,0 nuevos soles, seguido de Construcción con 880,6 nuevos soles, Manufactura con 748,2 nuevos soles y Comercio con 692,5 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar año móvil anterior (noviembre 2005-octubre 2006), se observa que los ingresos promedios de los ocupados del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 6,8% (43,8 nuevos soles), seguido de los ocupados de la rama de Servicios que aumentó en 4,4% (40,3 nuevos soles), mientras que se redujo en Manufactura en 10,9% y en Construcción en 3,2%.

Según categoría de ocupación, en comparación al año móvil anterior, tanto el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentaron en 7,2% (53,7 nuevos soles) y 0,8% (7,4 nuevos soles), respectivamente.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual creció en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 8,7% (55,3 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,7% (48,3 nuevos soles), en tanto disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 16,1%.

Cuadro N° 33
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2002-2003										
Nov02-Oct03	792,3	852,0	743,5	610,9	842,1	663,1	875,0	588,0	979,3	1 297,9
2003-2004										
Nov03-Oct04	809,7	807,2	752,2	646,9	864,5	667,3	896,2	598,2	997,2	1 305,0
2004-2005										
Nov04-Oct05	823,8	805,0	828,6	650,3	890,4	693,5	900,0	602,8	1 007,2	1 321,1
2005-2006										
Nov05-Oct06	848,6	839,6	909,8	648,7	909,7	743,5	906,0	635,2	997,0	1 305,8
Dic05-Nov06	856,5	841,9	911,9	660,9	917,8	750,0	915,4	641,2	1 001,5	1 322,4
Ene06-Dic06	859,4	839,2	918,3	663,9	921,5	747,2	921,4	642,1	984,4	1 340,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	877,8	921,2	730,1	1004,4	747,7	1023,9	670,7	1 065,4	1 436,4
2006-2007										
Feb06-Ene07	861,7	839,5	906,3	665,3	926,6	753,2	921,7	647,6	957,0	1 345,9
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	878,7	916,1	727,4	994,7	748,5	1 015,2	673,4	1 068,5	1 413,1
Mar06-Feb07	864,9	836,9	898,3	677,4	927,3	753,9	927,0	652,8	940,6	1 355,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	886,2	908,5	744,7	988,5	756,7	1 014,3	677,2	1 067,5	1 420,9
Abr06-Mar07	869,7	828,2	889,9	680,7	934,8	765,2	929,1	660,8	931,8	1 361,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	885,6	891,6	741,5	986,5	757,0	1 011,4	678,2	1 043,0	1 418,2
May06-Abr07	866,2	796,0	872,7	689,3	936,3	770,5	921,4	666,7	903,8	1 349,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	880,1	900,6	735,7	971,1	751,1	999,9	673,5	1 038,5	1 400,0
Jun06-May07	866,2	784,0	858,2	696,1	938,5	772,8	920,7	669,3	895,7	1 355,2
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	899,6	903,0	744,1	969,8	758,8	1 003,0	678,7	1 043,4	1 409,4
Jul06-Jun07	867,0	772,6	869,1	691,1	944,0	783,1	917,5	677,0	881,9	1 352,6
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	888,4	901,8	725,0	968,8	761,7	992,5	676,2	1 044,5	1 398,1
Ago06-Jul07	866,5	765,7	864,9	691,6	944,2	786,3	916,1	680,7	864,4	1 353,1
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	882,3	903,0	714,3	960,1	756,8	982,1	671,1	1 025,7	1 382,5
Set06-Ago07	866,7	758,0	858,7	700,2	943,6	793,4	912,8	683,0	863,7	1 353,8
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	879,8	901,6	709,0	942,6	746,7	967,6	663,0	1 020,2	1 358,6
Oct06-Set07	865,5	745,3	875,1	694,4	946,7	792,3	911,9	686,2	843,9	1 351,8
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	885,7	880,2	888,5	694,8	946,0	755,3	960,4	669,2	994,3	1 351,0
Nov06-Oct07	868,2	748,2	880,6	692,5	950,0	797,2	913,4	690,5	836,8	1 354,1
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	881,2	886,4	887,8	693,5	936,5	755,7	952,6	671,0	982,2	1 332,1
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	2,3	-10,9 +++	-3,2	6,8 +	4,4	7,2 +	0,8	8,7 +++	-16,1 +++	3,7

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

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

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

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

Durante el año móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1161,3 nuevos soles, cifra superior en 293,1 nuevos soles que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 878,1 nuevos soles; mientras que, los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, de los distritos del Cono Este y Cono Norte, percibieron menores ingresos promedios mensuales: 802,3, 783,2 y 697,2 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar año móvil anterior (noviembre 2005 - octubre 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 11,1% (80,1 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur en 3,4% (28,8 nuevos soles), el Cono Centro en 2,9% (32,3 nuevos soles) y el Cono Este en 1,3% (9,9 nuevos soles); mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Norte disminuyó en 4,5%. (Ver cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Nov02-Oct03	792,3	632,9	757,2	1 044,7	817,1	688,6
2003-2004						
Nov03-Oct04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
2004-2005						
Nov04-Oct05	823,8	685,9	729,6	1 156,7	834,5	665,6
2005-2006						
Nov05-Oct06	848,6	729,7	773,3	1 129,0	849,3	722,2
Dic05-Nov06	856,5	727,8	777,2	1 151,1	860,2	729,0
Ene06-Dic06	859,4	728,1	777,7	1 166,2	849,0	743,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	774,5	826,4	1 318,5	872,7	757,2
2006-2007						
Feb06-Ene07	861,7	726,7	784,0	1 170,7	848,5	748,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	770,3	819,2	1 303,3	878,6	757,6
Mar06-Feb07	864,9	725,3	776,4	1 179,8	863,0	752,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	766,4	823,8	1 292,2	895,5	764,1
Abr06-Mar07	869,7	724,0	780,2	1 183,2	866,6	767,9
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	770,8	822,0	1 302,2	885,0	768,3
May06-Abr07	866,2	718,7	765,7	1 179,5	875,3	774,7
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	763,5	813,1	1 283,0	890,9	762,7
Jun06-May07	866,2	711,3	766,7	1 177,1	884,6	774,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	762,1	824,0	1 262,8	904,1	772,3
Jul06-Jun07	867,0	710,2	772,0	1 166,8	883,4	782,3
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	759,1	819,6	1 262,6	883,5	780,9
Ago06-Jul07	866,5	707,7	767,0	1165,3	886,9	788,2
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	899,0	764,7	807,4	1231,7	898,8	767,8
Set06-Ago07	866,7	703,2	775,6	1162,4	881,7	791,5
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	757,0	803,7	1199,0	884,0	767,9
Oct06-Set07	865,5	700,4	778,2	1158,5	877,9	792,1
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	885,7	751,8	814,5	1192,7	867,1	779,0
Nov06-Oct07	868,2	697,2	783,2	1161,3	878,1	802,3
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	881,2	761,6	814,4	1157,0	878,3	772,3

Variación porcentual

Respecto a similar período del año anterior 2,3 -4,5 + 1,3 2,9 3,4 11,1 +++

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

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

c/ 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.

d/ 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.

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

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el año móvil bajo referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,26 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico el ingreso promedio por hora alcanzó los 4,13 nuevos soles, superior en 2,9% en relación a similar año móvil del año anterior. En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,56 nuevos soles y en los hombres en 4,51 nuevos soles. Al comparar con igual periodo del año anterior (noviembre 2005-octubre 2006), el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 4,3% y el de la masculina en 2,3%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 8,9% en las empresas de 1 a 10

trabajadores, en 4,4% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores. En tanto que, en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 17,1%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 16,4%, entre los que tienen educación secundaria en 4,8% y entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 1,9%; mientras que, entre los que tienen educación superior no universitaria se redujo en 7,9%. (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
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(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 a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Nov02-Oct03	3,75	4,16	3,11	2,77	4,66	6,20	2,05	2,64	3,84	8,72
2003-2004										
Nov03-Oct04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,60	3,81	8,52
2004-2005										
Nov04-Oct05	3,91	4,29	3,33	2,84	4,87	6,37	2,13	2,68	3,96	9,05
2005-2006										
Nov05-Oct06	4,01	4,41	3,41	2,96	4,87	6,30	2,20	2,75	4,14	9,06
Dic05-Nov06	4,06	4,46	3,45	3,00	4,89	6,40	2,20	2,77	4,15	9,26
Ene06-Dic06	4,08	4,47	3,49	3,01	4,80	6,49	2,21	2,79	4,14	9,41
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,17	5,06	6,83	2,27	2,97	4,41	9,32
2006-2007										
Feb06-Ene07	4,10	4,48	3,51	3,04	4,67	6,50	2,20	2,80	4,12	9,48
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,20	5,11	6,76	2,28	2,98	4,37	9,36
Mar06-Feb07	4,11	4,50	3,52	3,07	4,62	6,54	2,20	2,81	4,07	9,64
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,75	3,84	3,23	5,12	6,83	2,33	2,99	4,39	9,47
Abr06-Mar07	4,14	4,53	3,55	3,10	4,60	6,61	2,23	2,83	4,06	9,79
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,77	3,83	3,24	5,04	6,85	2,34	3,00	4,38	9,46
May06-Abr07	4,12	4,50	3,53	3,12	4,47	6,56	2,23	2,83	4,02	9,71
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,73	3,81	3,23	5,04	6,76	2,33	3,01	4,37	9,41
Jun06-May07	4,12	4,51	3,54	3,13	4,44	6,59	2,23	2,85	3,95	9,86
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	4,78	3,83	3,26	5,07	6,85	2,39	3,02	4,40	9,59
Jul06-Jun07	4,12	4,52	3,54	3,16	4,35	6,59	2,24	2,86	3,91	9,98
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	4,78	3,79	3,26	5,11	6,82	2,36	3,01	4,39	9,63
Ago06-Jul07	4,13	4,52	3,54	3,18	4,25	6,61	2,25	2,86	3,87	10,10
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	4,74	3,77	3,24	5,03	6,73	2,35	3,01	4,35	9,56
Set06-Ago07	4,12	4,52	3,54	3,20	4,22	6,58	2,25	2,87	3,87	10,19
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	4,30	4,68	3,70	3,20	4,98	6,61	2,35	3,00	4,33	9,37
Oct06-Set07	4,12	4,51	3,54	3,21	4,09	6,56	2,25	2,87	3,84	10,33
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	4,29	4,66	3,71	3,23	4,85	6,58	2,35	2,99	4,33	9,43
Nov06-Oct07	4,13	4,51	3,56	3,23	4,04	6,58	2,24	2,88	3,82	10,55
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	4,26	4,65	3,66	3,23	4,80	6,48	2,34	3,00	4,30	9,34
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	2,9	2,3	4,3	8,9	-17,1	4,4	1,9	4,8	-7,9	16,4

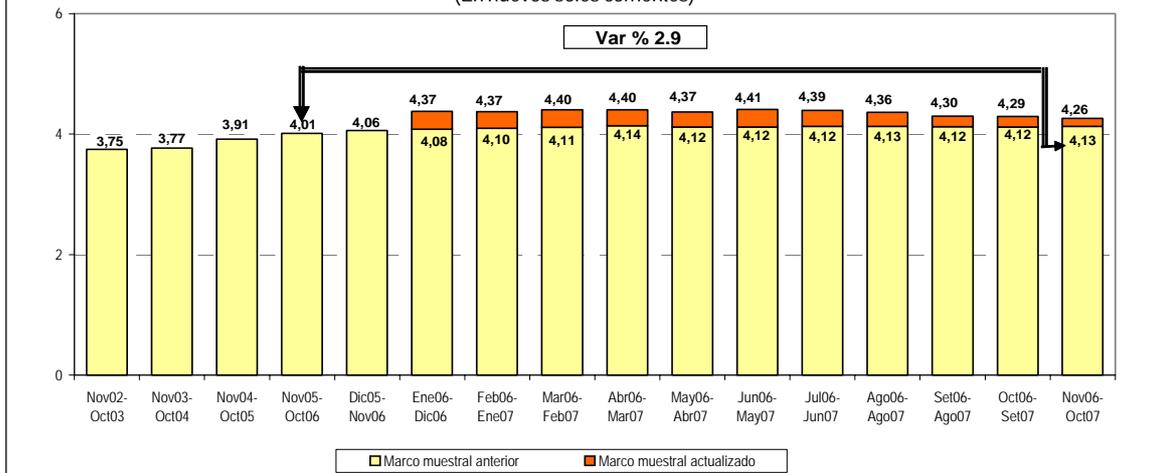
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(En nuevos soles corrientes)



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis, excluyendo el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,49 nuevos soles, en el Cono Sur de 4,34 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 3,86 nuevos soles, en el Cono Este 3,61 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,31 nuevos

soles. Respecto a similar año móvil anterior (noviembre 2005-octubre 2006), se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao en 12,1%, en el Cono sur en 9,5% y en el Cono Este en 0,2%; mientras que en el Cono Norte y en el Cono Centro disminuyeron en 3,3% y 0,7%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Año móvil: Noviembre 2002 - Octubre 2003 - Noviembre 2006 - Octubre 2007
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Nov02-Oct03	3,75	2,97	3,51	5,12	3,80	3,34
2003-2004						
Nov03-Oct04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
2004-2005						
Nov04-Oct05	3,91	3,21	3,46	5,73	3,87	3,16
2005-2006						
Nov05-Oct06	4,01	3,43	3,60	5,53	3,96	3,45
Dic05-Nov06	4,06	3,44	3,60	5,65	4,04	3,48
Ene06-Dic06	4,08	3,45	3,60	5,72	4,03	3,53
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	3,65	3,79	6,55	4,14	3,55
2006-2007						
Feb06-Ene07	4,10	3,43	3,64	5,74	4,05	3,56
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,64	3,80	6,51	4,19	3,56
Mar06-Feb07	4,11	3,42	3,60	5,76	4,15	3,58
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,63	3,87	6,44	4,28	3,61
Abr06-Mar07	4,14	3,41	3,64	5,76	4,19	3,65
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,65	3,88	6,51	4,24	3,66
May06-Abr07	4,12	3,38	3,57	5,69	4,24	3,68
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,63	3,84	6,42	4,28	3,64
Jun06-May07	4,12	3,34	3,58	5,67	4,30	3,68
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	3,63	3,91	6,34	4,37	3,70
Jul06-Jun07	4,12	3,35	3,59	5,62	4,30	3,72
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	3,63	3,88	6,38	4,28	3,77
Ago06-Jul07	4,13	3,35	3,56	5,60	4,34	3,76
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	3,65	3,83	6,23	4,38	3,71
Set06-Ago07	4,12	3,33	3,59	5,57	4,33	3,77
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	4,30	3,62	3,79	6,07	4,30	3,72
Oct06-Set07	4,12	3,32	3,60	5,51	4,32	3,80
Oct06-Set07 (marco actualizado) 1/	4,29	3,59	3,86	6,02	4,22	3,78
Nov06-Oct07	4,13	3,31	3,61	5,49	4,34	3,86
Nov06-Oct07 (marco actualizado) 1/	4,26	3,63	3,86	5,81	4,27	3,73
Variación porcentual						
Respecto a similar periodo del año anterior	2,9	-3,3	0,2	-0,7	9,5	12,1

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

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

b/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chacabayo, Lurigancho, La Molina, Clenegulla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

c/ 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.

d/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, Pachacamac, Pucallpa, 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.

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

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

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

Anexos

Ficha Técnica

1. Objetivos

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

2. Cobertura

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

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

3. Población Objetivo

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

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

4. Diseño y Marco Muestral

Marco muestral: A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos

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

- Tipo de selección de la muestra:

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

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

5. Tamaño de la Muestra

Se determinó un tamaño de muestra de 3,000 viviendas particulares para el trimestre agosto-setiembre-octubre 2007. A partir de enero del 2007, la muestra de la EPE es de 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 agosto-setiembre-octubre 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2882 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,1%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre agosto y octubre 2007 es de 3,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de setiembre, donde se registró un 4,2%.

Existe un porcentaje de un 1,0% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

6. Unidad de Investigación

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

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

7. Informantes

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

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*

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

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

■ *Actividad Económica*

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

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

■ *Población en edad de trabajar*

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

■ *Población económicamente activa*

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

■ *Población Económicamente Inactiva*

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

■ *PEA ocupada*

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

■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

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

■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

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

Indicadores de empleo de países de América Latina

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2005

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g
Argentina ^a	15,1	17,4	19,7	17,3 ^h	13,6 ^h	11,6 ^{hi}
Bolivia ^a	7,5	8,5	8,7	9,2	8,5	...
Brasil ^c	7,1	6,2	11,7 ^k	12,3 ^h	11,5 ^k	9,9 ^{ki}
Chile ^b	9,2	9,1	9,0	8,5	8,8	8,1 ^l
Colombia ^{dj}	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	13,9 ^l
Costa Rica ^a	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9
Cuba ^b	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	2,0
Ecuador ^{ej}	14,1	10,4	8,6	9,8	11,0	10,9 ^l
El Salvador ^a	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,2 ⁱ
Guatemala ^b	3,8	3,9	4,0	...
Honduras ^a	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,9 ^m
México ^a	3,4	3,6	3,9	4,6	5,3	4,8 ^l
Nicaragua ^a	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	...
Panamá ^{aj}	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,0
Paraguay ^a	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	...
Perú ^f	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6 ^l
Republica Dominicana ^{bj}	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,4
Uruguay ^a	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,1
Venezuela ^b	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4 ^l

^a Áreas Urbanas

^b Nacional

^c Seis áreas metropolitanas

^d Trece áreas metropolitanas

^e Quito, Guayaquil y Cuenca

^f Lima Metropolitana

^g Cifras preliminares

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

ⁱ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

^j Incluye el desempleo oculto

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

^l Estimación basada en el promedio de enero a octubre

^m Mayo

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2005.

América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2004
(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/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
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	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
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 Domi	67,3	79,2	63,9	95,0	97,3	88,9	46,5	56,4	49,1	72,9	74,1	54,6	14,6
Uruguay	59,6	71,5	60,8	95,7	96,7	92,1	26,9	49,4	44,5	74,9	74,9	67,2	12,7
Venezuela c/	69,2	83,7	67,2	96,7	97,7	93,0	56,0	54,7	42,0	68,7	72,2	59,1	21,1

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 2004.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2005.