

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 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

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: octubre-noviembre-diciembre revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 410 mil 500 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)¹. De este total, el 67,8%, que equivale a 4 millones 346 mil 300 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 32,2% (2 millones 64 mil 200 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) disminuyó en 1,1%, lo que equivale a 48 mil 700 personas, mientras que la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 8,6%, es decir en 163 mil personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Bertha Orjeda

Procesamiento de
datos
Nérida Manrique

PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007
(Miles de personas)

Condición de actividad	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 296,2	6 410,5	114,3	1,8
PEA	4 395,0	4 346,3	-48,7	-1,1
.Ocupada	4 067,9	4 022,4	-45,5	-1,1
.Desocupada	327,1	323,9	-3,2	-1,0
PEI	1 901,2	2 064,2	163,0	8,6

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).

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

los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc. 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 los 4 millones 22 mil 400 personas, inferior en 1,1% (45 mil 500 personas) en comparación a similar trimestre móvil de 2006, cuando se ubicó en 4 millones 67 mil 900 personas. Estadísticamente esta diferencia no es significativa, lo que evidencia que se mantienen casi los mismos niveles en ambos períodos.

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: 42 adecuadamente empleados (conformados 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), 50 subempleados (15 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

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

Asimismo, alrededor de 8 de cada 100 personas que integran la PEA, estaban 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.

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo			
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007			
(Porcentaje)			
Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación (puntos porcentuales)
I. Ocupados	92,6	92,5	-0,1
. Adecuadamente empleada	40,2	42,3	2,1
. Subempleado	52,4	50,2	-2,2
-Subempleo por horas (visible)	14,4	14,7	0,3
-Subempleo por ingresos(invisible)	37,9	35,6	-2,3
II. Desocupados	7,4	7,5	0,1

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

Al analizar el comportamiento de la PEA de acuerdo a los niveles de empleo comparado con lo obtenido en similar trimestre móvil del año 2006, se observa que la PEA con empleo adecuado continua incrementándose, evidenciando el aumento del empleo formal, mientras que disminuyen los subempleados por ingresos, y crece ligeramente los subempleados por horas (visible).

Así, la población adecuadamente empleada aumentó en 4,1%, lo que equivale en cifras absolutas a 71 mil 700 personas, mientras que la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 7,2% (119 mil 500 personas) y los subempleados por horas aumentó ligeramente en 0,4% (2 mil 400 personas). La PEA desocupada que busca empleo activamente disminuyó en 1,0% (3 mil 200 personas).

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 395,0	4 346,3	-48,7	-1,1
I. Ocupados	4 067,9	4 022,4	-45,5	-1,1
. Adecuadamente empleada	1 766,7	1 838,4	71,7	4,1
. Subempleado	2 301,2	2 184,0	-117,2	-5,1
-Subempleo por horas (visible)	634,5	636,9	2,4	0,4
-Subempleo por ingresos(invisible)	1 666,6	1 547,1	-119,5	-7,2
II. Desocupados	327,1	323,9	-3,2	-1,0

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con su similar del año 2006, la PEA ocupada femenina disminuyó en 1,7% (30 mil 700) y la masculina en 0,7% (14 mil 800 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,8% (2 millones 246 mil 500) lo conforman los hombres y el 44,2% (1 millón 775 mil 900) las mujeres.

Al analizar según edad, se observa que el empleo disminuyó en mayor intensidad entre los jóvenes. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad se redujo en 2,7% (25 mil 600 personas). Entre los que tienen de 25 a 44 años y entre los de 45 y más años de edad, disminuyó en 0,6% y 0,7%, respectivamente.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según grupos de edad y sexo				
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 067,9	4 022,4	-45,5	-1,1
Hombres	2 261,3	2 246,5	-14,8	-0,7
Mujeres	1 806,6	1 775,9	-30,7	-1,7
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	945,2	919,6	-25,6	-2,7
De 25 a 44 años	2 167,1	2 154,1	-13,0	-0,6
De 45 y más años	955,6	948,7	-6,9	-0,7

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, la PEA ocupada que trabaja en establecimientos de 11 a 50 trabajadores decreció en 11,2% (53 mil 200 personas), mientras que en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores) aumentó en 1,1% (11 mil 100 personas). En

cambio, en las empresas de 1 a 10 trabajadores la ocupación se mantuvo en sus mismos niveles.

Es de mencionar, que el 63,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,5% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 26,4% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 067,9	4 022,4	-45,5	-1,1
De 1 a 10 trabajadores	2 541,3	2 540,4	-0,9	0,0
De 11 a 50 trabajadores	474,3	421,1	-53,2	-11,2
De 51 y más trabajadores	1 049,8	1 060,9	11,1	1,1

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

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo decreció en 1,0% (7 mil 500 personas), debido principalmente a la disminución de la PEA desempleada femenina que se redujo en 10,1%,

mientras que la PEA masculina desempleada aumentó en 11,3%. De los 323 mil 900 personas que buscan empleo, el 52,2% (169 mil 100) son mujeres y el 47,8% (154,8 mil) son hombres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas, se observa que ésta aumentó en 41,9% entre la PEA de 45 y más años de edad, mientras disminuyó en 11,4% entre los jóvenes (de 14 a 24 años) y en 3,5% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El desempleo afectó al 8,7% de la PEA femenina y al 6,4% 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 13,0%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 5,4% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,3%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007					
Sexo / grupos de edad	Oct-Nov-Dic 2006		Oct-Nov-Dic 2007		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	327,1	7,4	323,9	7,5	-1,0
Hombres	139,1	5,8	154,8	6,4	11,3
Mujeres	188,0	9,4	169,1	8,7	-10,1
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	154,7	14,1	137,1	13,0	-11,4
De 25 a 44 años	127,4	5,6	123,0	5,4	-3,5
De 45 y más años	45,0	4,5	63,8	6,3	41,9

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 915,6 nuevos soles corrientes, siendo superior en 2,2% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso promedio de los hombres llegó a 1090,8 nuevos soles, habiendo aumentado en 6,2% comparado con el ingreso promedio de similar trimestre del año anterior; mientras que el ingreso promedio de las mujeres se redujo en 5,6%, al pasar de 725,5 nuevos soles a 684,8 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 62,8% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 406,0 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 8,0% entre los trabajadores que tienen de 14 a 24 años de edad y en 3,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad, mientras que disminuyó ligeramente (0,1%) entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de los trabajadores que tienen educación universitaria y de los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna aumentó en 7,7%, en ambos casos. Entre los que tienen educación secundaria el incremento fue de 5,0%. En cambio, disminuyó en 6,1% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Oct-Nov-Dic 2006	Oct-Nov-Dic 2007	Variación	
			En soles	Var. %
Total	896,2	915,6	19,4	2,2
Sexo				
Hombre	1027,4	1090,8	63,4	6,2
Mujer	725,5	684,8	-40,7	-5,6
Grupo de Edad				
De 14 a 24 años	538,9	581,8	42,9	8,0
De 25 a 44 años	983,4	982,8	-0,6	-0,1
De 45 y más años	1028,7	1064,7	36,0	3,5
Nivel Educativo				
Primaria	488,3	525,9	37,6	7,7
Secundaria	638,8	670,8	32,0	5,0
Superior no universitaria	905,6	850,4	-55,2	-6,1
Superior Universitaria	1715,3	1847,5	132,2	7,7

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

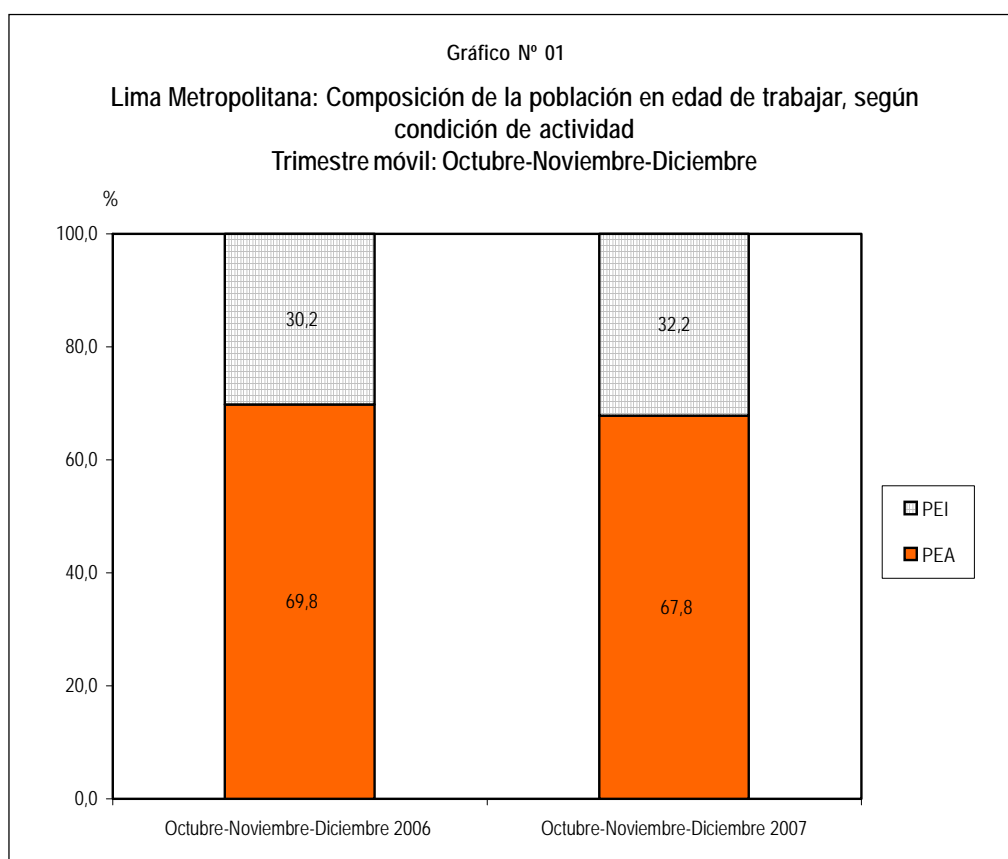
Características del Mercado Laboral^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 410 mil 500 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en relación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007. El 67,8% de la PET de Lima Metropolitana integran la población económicamente

activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 346 mil 300 personas y el restante el 32,2% (2 millones 64 mil 200 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil en referencia comparado con su similar del año 2006, la PEA decreció en 1,1%, lo que equivale en cifras absolutas a 48 mil 700 personas y respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007 bajó en 0,6%. En el mismo trimestre móvil de referencia,

la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 8,6% (163 mil personas) comparado con similar trimestre del año anterior y respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre en 2,8%, es decir, en 56 mil 500 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2002			
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 859,3	4 011,8	1 847,5
2003			
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965,5	3 961,8	2 003,7
2004			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	1 939,5
2005			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184,0	4 107,5	2 076,5
2006			
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296,2	4 395,0	1 901,2
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	6 305,7	4 420,1	1 885,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07	6 315,1	4 452,2	1 862,9
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 039,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2
Variación porcentual			
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre07	0,5	-0,6	2,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-1,1	8,6

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 octubre-noviembre-diciembre, el 55,2% son hombres y el 44,8% mujeres. Al analizar el comportamiento respecto a igual trimestre móvil del año 2006, la PEA femenina disminuyó en 2,5% (49 mil 600 personas), mientras que la PEA masculina no mostró variación alguna. Comparado respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, tanto la PEA femenina como la masculina disminuyeron en 1,0% y en 0,3%, respectivamente.

La PEA joven (14 a 24 años de edad) disminuyó en 3,9% y los que tienen de 25 a 44 años en 0,8%, mientras que aumentaron los que tienen de 45 y más años de edad en 1,2%. Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA de 14 a 24 años y los de 25 a 44 años de edad mostraron una tendencia hacia la disminución, siendo el descenso de 3,6% de la PEA de 14 a 24 años y de 0,3% de los que tienen de 25 a 44 años, en cambio, aumentó en 1,7% los de 45 y más años de edad. Al analizar la

composición de la PEA según edad, se observa que el 52,4% tienen edades comprendidos entre los 25 a 44 años, el 24,3% entre 14 a 24 años de edad y el 23,3% de 45 y más años de edad.

Por su parte, el 66,4% de la población económicamente inactiva está integrada por mujeres, mientras que el restante 33,6% por hombres. Comparado con lo observado en similar periodo del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 8,6% y la masculina en 8,5%.

Según grupos de edad, la PEI aumentó en todos los grupos de edad analizados, así, entre los que tienen de 25 a 44 años en 17,6%, entre los de 14 a 24 años en 9,2% y entre los que tienen 45 y más años en 2,7%. Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEI también se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años en 5,4% y entre los que tienen 25 a 44 años en 4,3%, mientras que disminuyó entre los que tienen 45 y más años de edad en 1,4%.

El 45,4% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 21,3% entre los que tienen de 25 a 44

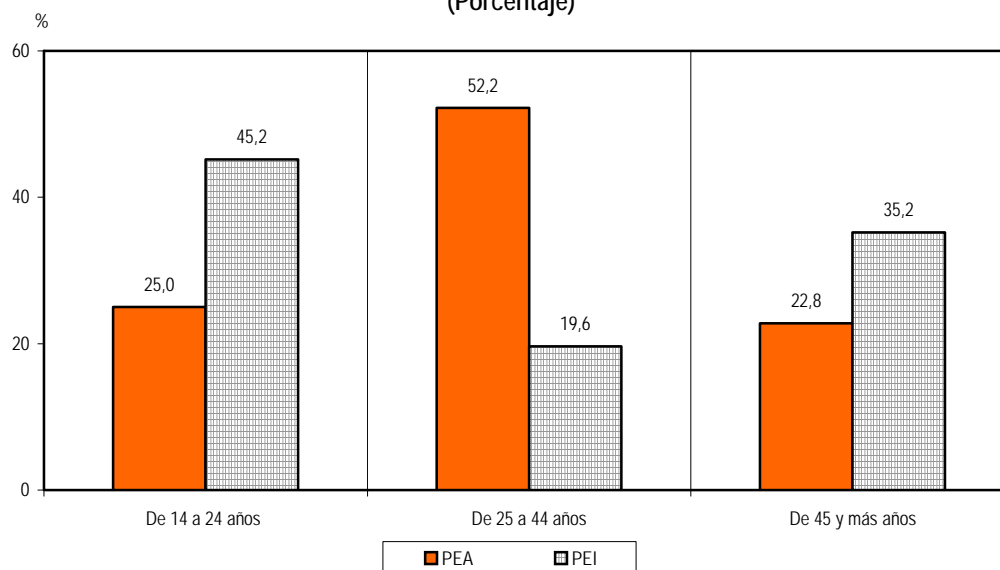
años de edad y el 33,3% de 45 y más años de edad.
(Ver cuadro N° 2 y gráfico N° 2).

Cuadro N°02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 859,3	4 011,8	2 212,6	1 799,3	1 011,7	2 087,8	912,3	1 847,5	617,0	1 230,5	811,0	395,1	641,4
2003													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965,5	3 961,8	2 189,6	1 772,1	970,0	2 095,6	896,1	2 003,7	691,2	1 312,5	885,8	432,2	685,7
2004													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2005													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184,0	4 107,5	2 282,1	1 825,4	1 019,7	2 159,3	928,5	2 076,5	704,3	1 372,2	904,1	461,1	711,3
2006													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
2006-2007													
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	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	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,18	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 410,2	1 942,1	1 076,5	2 267,3	1 008,5	2 039,0	676,3	1 362,7	911,8	441,0	686,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 395,5	1 917,5	1 045,7	2 269,3	998,0	2 087,8	695,6	1 392,3	945,5	443,0	699,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
Variación porcentual													
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,5	-0,6	-0,3	-1,0	-3,6	-0,3	1,7	2,8	3,3	2,6	5,4	4,3	-1,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-1,1	0,0	-2,5	-3,9	-0,8	1,2	8,6	8,5	8,6	9,2	17,6	2,7

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

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



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación alcanzado

Durante el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la **Población Económicamente Activa (PEA)** que alcanzó estudiar educación universitaria, superior no universitaria y los que tienen primaria o menor nivel de educación disminuyeron en 9,8%, 1,8% y 3,1%, respectivamente, mientras que aumentó en 3,1% la PEA con algún año de educación primaria.

En comparación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA con educación superior no universitaria y los tienen estudios universitarios aumentaron en 5,9% y 1,7%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen educación secundaria y primaria o no tienen nivel alguno, en 2,5% y 5,6%, respectivamente.

Por otro lado, la **Población Económicamente Inactiva (PEI)**, aumentó de manera importante entre los que tienen educación superior: en 24,2% entre los que tienen superior universitaria y en 24,1% entre los que tienen educación superior no universitaria. El incremento de la PEI con educación secundaria fue de 5,6% y entre los que tienen primaria o menor nivel de 2,7%.

Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEI ha aumentado en 15,6% entre los que tienen educación universitaria, en 3,2% entre la PEI con educación superior no universitaria, en 2,4% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación y en 0,3% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

<p align="center">Cuadro N°03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007 (Miles de personas)</p>										
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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 011,8	547,0	2 135,2	617,3	712,0	1 847,5	379,3	1 076,4	161,7	230,1
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	517,5	2 122,8	633,8	687,3	2 003,7	438,7	1 155,7	169,8	239,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	2 217,1	622,7	781,9	1 939,5	401,5	1 130,1	160,8	247,1
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	486,0	2 157,9	673,0	790,7	2 076,5	411,8	1 217,7	190,5	256,5
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	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	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	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	488,1	2 307,4	778,9	777,9	2 039,0	412,9	1 192,3	182,2	251,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	474,9	2 263,2	785,3	789,6	2 087,8	409,2	1 236,0	174,5	268,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-0,6	-5,6	-2,5	5,9	1,7	2,8	2,4	0,3	3,2	15,6
Respecto a similar Trím. del año anterior	-1,1	-3,1	3,1	-1,8	-9,8	8,6	2,7	5,6	24,1 ++	24,2 ++

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2. Población económicamente activa por niveles de empleo

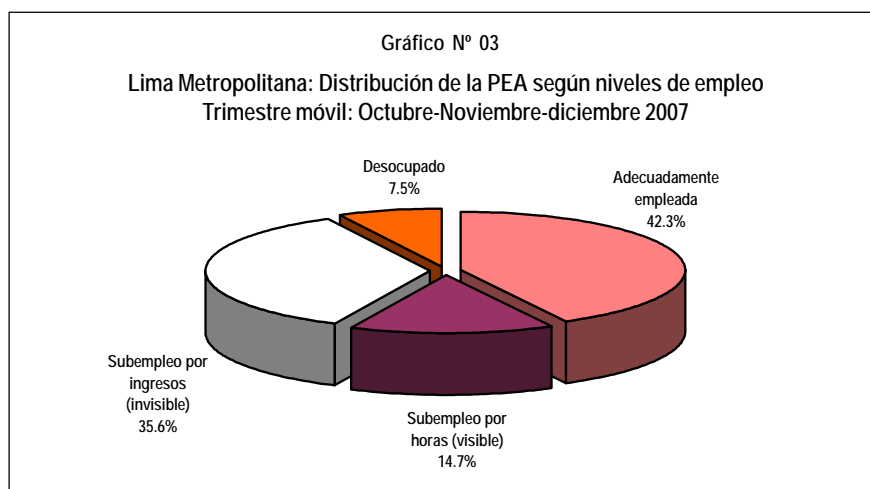
De los 4 millones 346 mil 300 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 22 mil 400 (92,5%) se encuentran ocupados y 323 mil 900 desocupados (7,5%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de análisis, 1 millón 838 mil 400 personas (42,3%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 184 mil subempleados (50,3%). Del total de la PEA

subempleada, 636 mil 900 personas (14,7%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible), es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 547 mil 100 personas (35,6%) 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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					
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	35,3	18,4	37,7	8,7
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	34,8	15,9	39,9	9,4
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	34,7	17,4	39,1	8,7
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,0	37,3	15,5	39,2	8,0
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07	90,5	38,2	14,3	38,0	9,5
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
Variación absoluta					
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,7	2,7 ***	-0,7	-1,3	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,1	2,1 ++	0,3	-2,3 ++	0,1

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptores de ingresos.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana decreció ligeramente en 1,1%, es decir, en 48 mil 700 personas. Sin embargo, al desagregar a los ocupados de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 4,1%, lo que equivale en cifras absolutas a 71 mil 700 personas. También aumentó ligeramente (0,4%) la PEA subempleada visible (por horas); mientras que la PEA subempleada por ingresos

(invisible) disminuyó en 7,2% y la PEA desocupada en 1,0% (3 mil 200 personas). (Ver cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA ocupada aumentó ligeramente (0,1%). Los subempleados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyó en 5,3% (35 mil 600 personas) y los subempleados por ingresos en 4,0% (64 mil 800 personas). Por su parte, la PEA desocupada disminuyó en 9,3% (33 mil 100 personas). (Ver cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre junio-julio-agosto del 2007, la PEA ocupada disminuyó en 1,9%. Los subempleados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyó en 3,0% (19 mil 900 personas) y los

subempleados por ingresos en 5,5% (89 mil 900 personas). Por su parte, en el trimestre móvil bajo estudio, la PEA desocupada disminuyó en 1,8% (6 mil 200 personas). (Ver Cuadro N° 05).

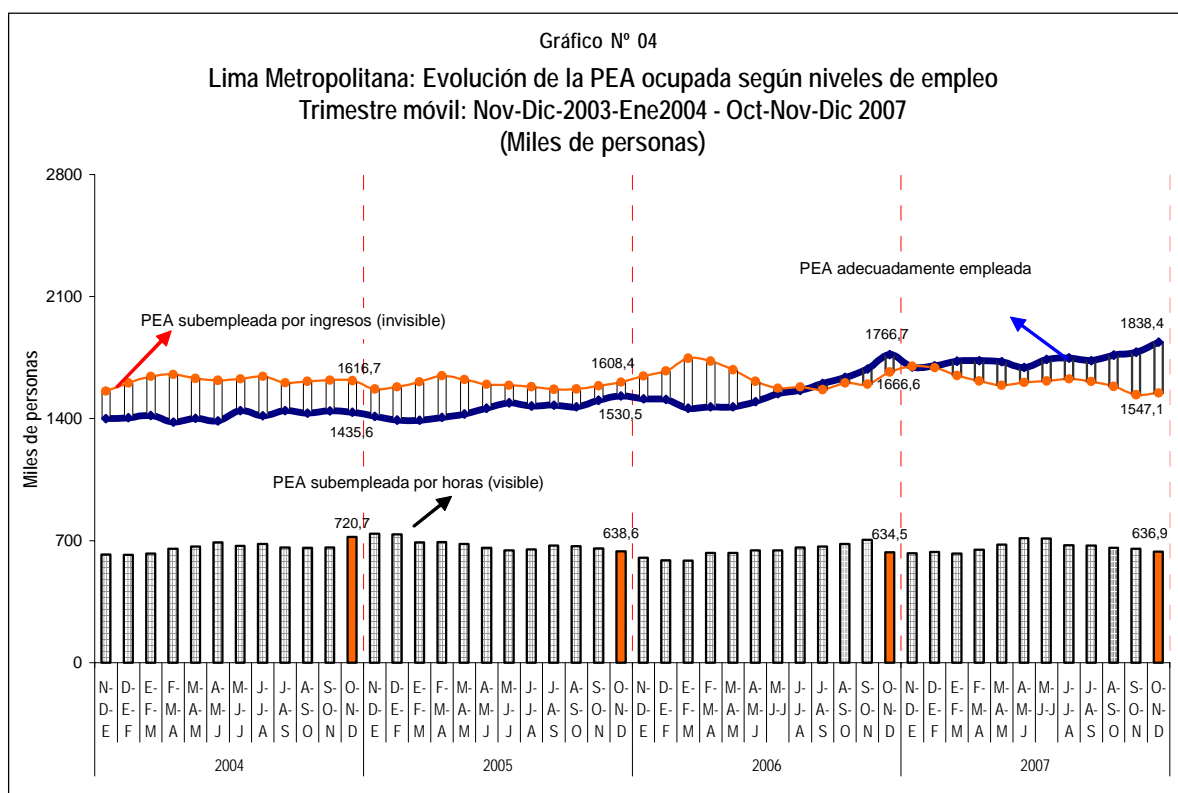
Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2002						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 011,8	3 664,6	1 415,5	737,7	1 511,5	347,2
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	3 589,4	1 379,0	628,4	1 582,1	372,4
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	3 772,9	1 435,6	720,7	1 616,7	361,3
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	3 777,5	1 530,5	638,6	1 608,4	330,0
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6	327,1
2006-2007						
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0	396,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07	4 452,2	4 029,8	1 702,4	636,1	1 691,2	422,4
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4	348,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9	357,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 352,3	4 007,2	1 764,2	658,5	1 584,5	345,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	3 971,2	1 780,3	653,4	1 537,5	341,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
Variación porcentual						
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-0,6	0,1	6,1	-5,3	-4,0	-9,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-1,1	4,1	0,4	-7,2	-1,0

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

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

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



2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, en Lima Metropolitana había 4 millones 22 mil 400 personas ocupadas, de las cuales el 55,8% (2 millones 246 mil 500) son hombres y el 44,2% (1 millón 775 mil 900) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada disminuyó en 1,7% lo que equivale en cifras absolutas a 30 mil 700 personas, y la PEA ocupada femenina decreció 0,7%. Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, tanto la PEA ocupada femenina como la masculina aumentaron ligeramente, en 0,2% y 0,1%, respectivamente.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 22,9% tienen edades comprendidas

entre 14 a 24 años, el 53,5% entre los 25 a 44 años y el 23,6% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada disminuyó en todos los grupos de edad. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad decreció en 2,7%, entre los de 25 a 44 años de edad en 0,6% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,7%. Ver cuadro N° 06).

En comparación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA ocupada de los grupos de edad de 25 a 44 años y los de 45 y más años de edad aumentaron en 0,5% y 1,7%, respectivamente; mientras que decrecieron en 2,2% que entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria al	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	2 046,2	1 618,5	858,0	1 955,3	851,3	510,6	1 941,7	556,0	656,1
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 000,5	1 589,0	817,3	1 944,8	827,4	471,1	1 917,7	573,5	626,7
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	2 005,2	570,6	724,7
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8	451,9	1 974,4	617,3	733,8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6	470,4	2 010,3	759,7	827,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	4 023,8	2 242,8	1 781,0	946,4	2 120,2	957,2	454,6	2 038,5	719,0	811,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07	4 029,8	2 255,8	1 774,0	977,1	2 101,5	951,2	443,1	2 089,7	714,3	782,7
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	447,0	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	2 255,0	1 761,6	936,2	2 120,7	959,8	458,5	2 088,4	726,6	743,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	2 261,3	1 807,0	948,6	2 158,0	961,6	464,0	2 101,8	742,9	759,6
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	2 260,6	1 787,1	963,3	2 150,6	933,9	472,1	2 106,0	718,3	751,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,1	0,1	0,2	-2,2	0,5	1,7	-4,1	-2,0	7,7	2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-0,7	-1,7	-2,7	-0,6	-0,7	-4,6	3,4	-1,8	-9,5

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

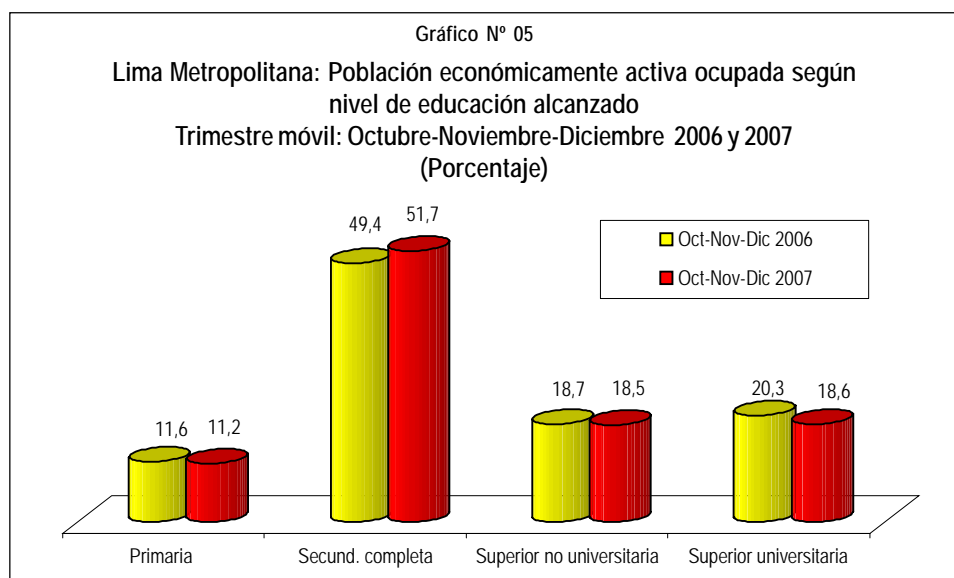
2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,2% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 51,7% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,5% educación superior no universitaria y el 18,6% educación universitaria.

Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que se incrementó en 3,4% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó entre los que lograron estudiar superior universitaria en 9,5%, entre los que tienen algún año de

educación primaria o no tienen nivel educativo en 4,6% y entre los que tienen superior no universitario en 1,8%. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA ocupada aumentó en 7,7% entre los que tienen superior no universitaria y en 2,0% entre los que tienen superior universitaria; mientras que disminuyeron en 4,1% entre la PEA ocupada con educación primaria o no tienen nivel alguno de educación y en 2,0% entre los que tienen educación secundaria. (Ver cuadro N° 06).



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

El 53,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,1% en Comercio, el 16,5% en Manufactura y el 6,3% 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

20,5%, seguida de Servicios con 2,2%; mientras que disminuyó en el sector Comercio en 8,2% y en Manufactura en 9,0%. Al comparar con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, el sector Construcción aumentó en 4,6%, Servicios en 2,5% y Comercio en 2,1%; mientras que disminuyó en 9,2% en Manufactura. (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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	586,0	192,9	943,5	1 887,5	1 329,6	2 104,8	2 490,5	358,9	814,7
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	539,6	185,4	892,0	1 913,2	1 303,5	2 080,9	2 477,5	315,1	796,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	601,1	221,7	895,9	2 026,4	1 275,6	2 300,6	2 482,8	375,3	919,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	4 029,8	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	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,1	-9,2	4,6	2,1	2,5	-2,4	1,8	0,2	-5,0	2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-9,0	20,5 +	-8,2	2,2	-7,0	1,5	0,0	-11,2	1,1

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

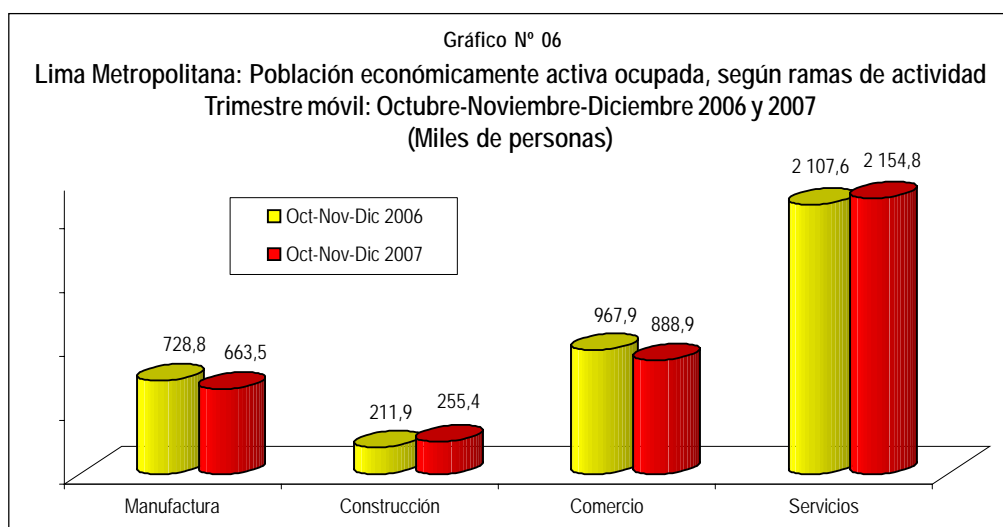
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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

Según categoría de ocupación, la PEA ocupada en actividades independientes viene disminuyendo. Así comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la ocupación disminuyó en 7,0%; esta misma situación se observa al comparar con el trimestre móvil julio-agosto-

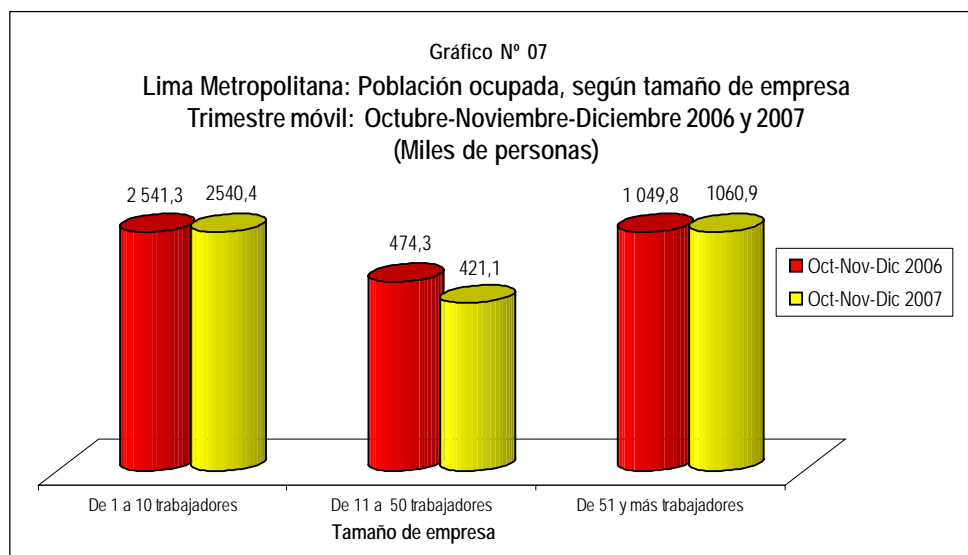
setiembre 2007, donde la ocupación de los independientes decrece en 2,4%. En cambio, los ocupados en actividades dependientes se incrementa en 1,5% comparado con similar período del 2006 y en 1,8% comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007. (Ver cuadro N° 07 y gráfico N° 6).



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, el empleo creció ligeramente en empresas de 51 y más trabajadores (1,1%), mientras que en las empresas de 1 a 10 trabajadores no presentó cambio. Sin embargo, en las empresas de 11 a 50 trabajadores la ocupación cayó en 11,2%.

En comparación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA ocupada de empresas de 51 y más trabajadores y de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 2,1% y 0,2%, respectivamente; mientras que decreció en 5,0% en las empresas de 11 a 50 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 octubre-noviembre-diciembre del 2007, revelan que el 65,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabajó más de 40 horas semanales y el restante 34,6% 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

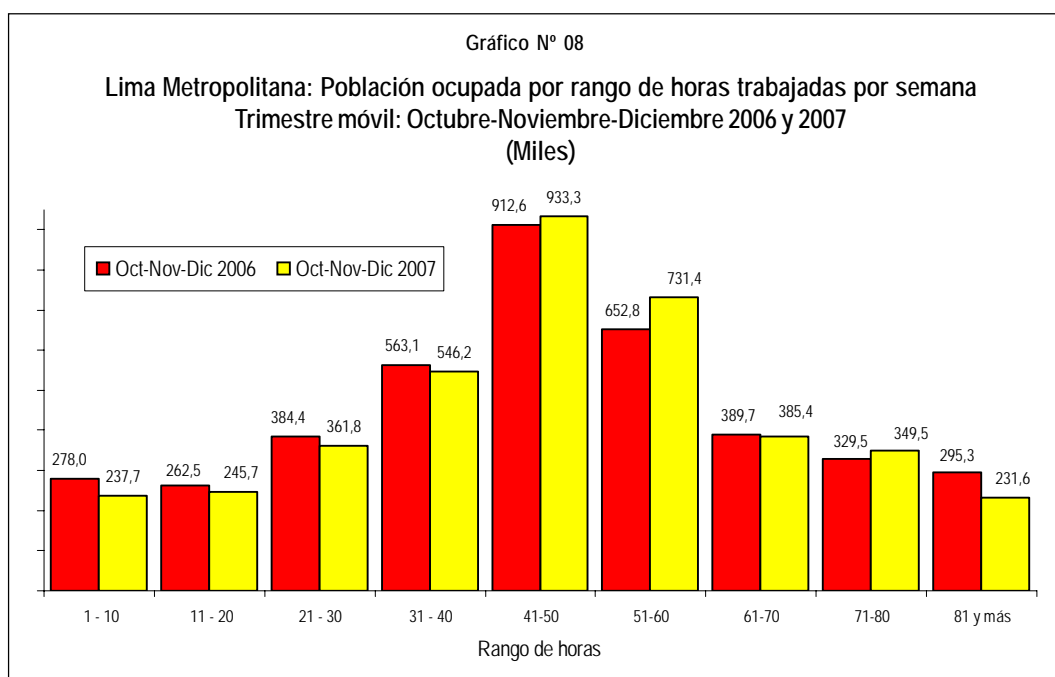
incrementado en mayor proporción entre los que laboraron como promedio de 51 a 60 horas (12,0%), seguida por los que laboraron de 71 a 80 horas (6,1%) y de 41 a 50 horas (2,3%); mientras que decrecieron en 21,6%, 14,5%, 6,4%, 5,9%, 3,0% y 1,1%; entre los que laboraron de 81 y más horas, de 1 a 10, de 11 a 20, de 21 a 30, de 31 a 40 y entre 61 a 70 horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la población ocupada que trabajó como promedio entre 71 a 80 horas, de 51 a 60 horas, de 41 a 50 horas y de 61 a 70 horas

aumentó; mientras que disminuyeron en el resto de rango de horas. (Ver cuadro N° 08).

Cuadro N° 08										
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana										
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	284,1	262,9	355,1	418,7	692,8	558,2	354,3	361,2	377,4
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	4 029,8	283,3	254,0	360,8	534,9	920,6	681,5	337,9	364,1	292,8
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	254,4	271,6	350,7	545,9	933,5	730,8	374,2	314,2	231,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	245,0	260,5	365,8	549,8	928,8	703,1	373,3	320,2	224,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,1	-3,6	-11,7	-5,0	-1,1	2,9	3,0	1,1	12,8	-7,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-14,5 +	-6,4	-5,9	-3,0	2,3	12,0 +	-1,1	6,1	-21,6 +++

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



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

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, revelan que el 73,6% (2 millones 961 mil 500 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 26,4% (1 millón 60 mil 900 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,4% (2 millones 263 mil 600 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,6% (697 mil 900 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 decreció en 1,8%, lo que equivale

a 54 mil 100 personas, debido principalmente a la disminución en 3,5% de la ocupación en las MYPEs del sector Bienes.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes disminuyó en 7,3%; mientras que el sector Servicios aumento en 1,7%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 1,1%, debido al incremento que se produjo en las empresas que producen Bienes (4,6%); mientras que en las empresas que producen Servicios disminuyó ligeramente en 0,2%. Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la ocupación en las No MYPEs aumentó en 2,1%, debido a que el sector Servicios aumentó en 4,3%; mientras que en las empresas que producen Bienes disminuyó en 3,7%.

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 664,6	2 849,4	814,7	823,6	624,8	198,8	2 841,1	2 224,7	615,9
2003									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 792,6	796,9	784,2	586,9	197,3	2 805,2	2 205,6	599,6
2004									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	841,5	662,7	178,8	2 931,4	2 229,0	702,5
2005									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 858,1	919,4	855,2	653,0	202,2	2 922,3	2 205,1	717,2
2006									
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2006-2007									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	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	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 912,8	1 058,4	976,6	696,6	280,0	2 994,6	2 216,2	778,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
Variación porcentual									
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,1	-0,6	2,1	-6,3	-7,3	-3,7	2,4	1,7	4,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,1	-1,8	1,1	-1,4	-3,5	4,6	-1,0	-1,3	-0,2

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

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

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).

^{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 MYPE y NO MYPE del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 69,4% (1 millón 569 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,6% (693 mil 700 personas) algún año de educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 66,4% (518 mil 200 personas) tienen estudios superiores y el restante 33,6% (261 mil 900 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 superior disminuyó en 7,0%; mientras que aumentó en 1,5% entre los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria. 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 creció en 15,0%; mientras que disminuyó en 6,4% los que tienen educación superior.

Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 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 aumentaron en 0,4% y 4,8%, respectivamente. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 10,1%; mientras los que tienen educación secundaria decrecieron en 5,6%. (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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007							
(Miles de personas)							
Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2002							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 841,1	2 224,7	1 635,2	589,2	615,9	220,9	395,0
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 805,2	2 205,6	1 616,0	589,3	599,6	201,2	398,4
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 931,4	2 229,0	1 604,0	625,0	702,5	246,7	455,8
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 922,3	2 205,1	1 568,8	636,3	717,2	235,9	481,3
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07	3 066,5	2 318,5	1 608,6	709,9	748,0	242,7	505,3
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-October	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-October-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
Variación porcentual							
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	2,4	1,7	0,4	4,8	4,3	-5,6	10,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	-1,3	1,5	-7,0	-0,2	15,0	-6,4

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 octubre-noviembre-diciembre del 2007, cifra que es inferior en 1,9 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar

trimestre móvil del año anterior, que fue de 64,6%. En la población masculina este indicador se situó en 72,6% y en la femenina en 53,6%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (79,3%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (55,8%) y de 14 a 24 años de edad (46,1%).

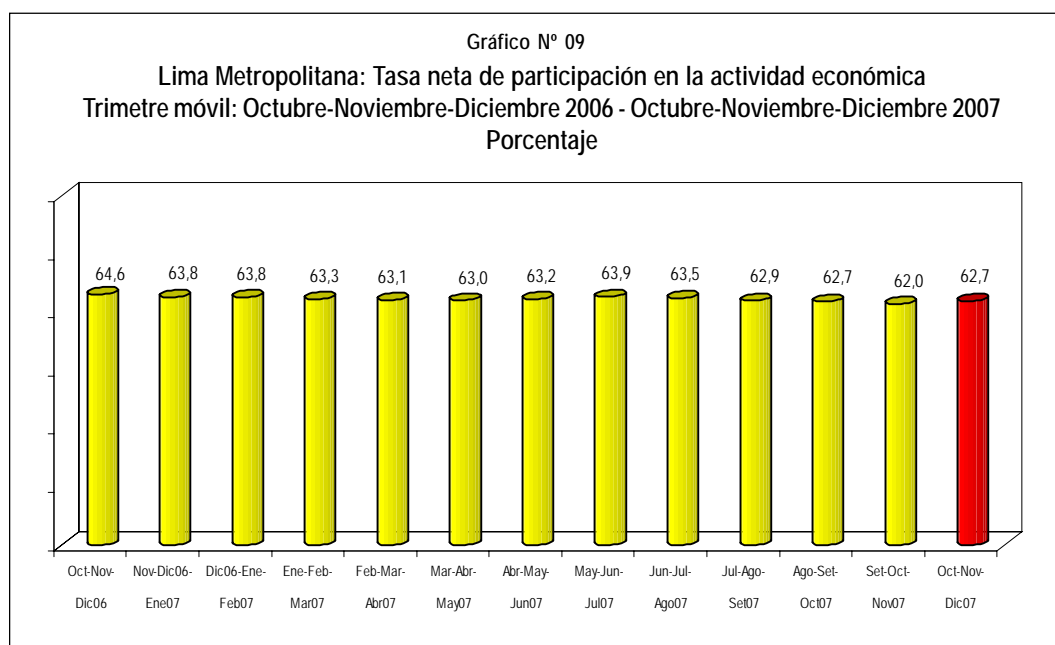
De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 75,9% entre los que tienen educación superior no universitaria, 69,6% entre quienes tienen

educación universitaria, 60,0% entre aquellos que tienen educación secundaria y 50,5% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8	55,1	60,5	71,4	69,6
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	58,5	71,4	67,6
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	59,9	72,8	70,4
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,1	71,2	51,7	46,0	77,1	53,2	50,3	58,5	71,5	70,1
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6
Variación absoluta										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-0,2	-0,2	-0,1	-1,3	0,0	0,7	-1,0	-0,3	1,6	-2,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,9 +++	-1,8 +	-1,9 +	-2,2	-1,9 ++	-1,4	-2,1	-0,4	-3,0 +	-5,1 +++

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



2.9 Total de horas / personas trabajadas

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 191,9 millones de horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,8% y a las mujeres el 40,2%. Según grupos de edad, el 21,2% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 55,0% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,8% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas por hombres y mujeres disminuyeron ligeramente, en 0,9% y 0,1% respectivamente. Por grupos de edad, en el grupo de edad de 45 y más años de edad aumentó en 1,6%; mientras que las horas personas trabajadas del grupo de edad de 25 a 44 años disminuyó en 1,4% y entre el grupo de edad de 14 a 24 años en 0,9%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentó en aquellos que llegaron a estudiar educación secundaria en 3,5%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,1%, entre los que

tienen educación superior no universitaria en 3,7% y entre los que tienen educación superior universitaria en 7,7%.

En relación al trimestre julio-agosto-setiembre 2007, las horas/trabajadas de la PEA masculina y la femenina aumentaron en 1,6% y 1,1%, respectivamente. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad disminuyó en 1,2%; mientras que aumentó entre los que tienen de 25 a 44 años en 2,0% y en 2,3% entre los de 45 y más años de edad. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyeron entre la PEA que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 3,4% y entre los que tienen educación secundaria en 0,5%; mientras que aumentó entre la PEA con educación superior no universitaria y entre la PEA con educación universitaria en 6,5% y 5,6%, respectivamente.

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se

Cuadro N° 12										
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	107,5	72,0	38,2	99,5	41,8	25,3	97,8	26,7	29,6
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	95,9	27,8	28,8
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	100,6	27,3	31,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	110,0	74,1	39,4	102,2	42,5	22,7	99,7	29,3	32,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	1,4	1,6	1,1	-1,2	2,0	2,3	-3,4	-0,5	6,5	5,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-0,9	-0,1	-0,9	-1,4	1,6	-2,1	3,5	-3,7	-7,7

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

incrementó en 15,9% en Construcción y en 4,6% Servicios; mientras que disminuyeron en Comercio en 9,2%, y en Manufactura en 8,5%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 1,6% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 5,2% entre los independientes.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre julio-agosto-setiembre 2007, las horas trabajadas se incrementaron en 5,9% en Construcción, en 4,0% en Servicios y en 0,6% en Comercio; mientras que disminuyó en Manufactura en 5,7%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 2,5% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 0,5% entre los independientes.

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

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total a/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2002							
Octubre-Noviembre-Diciembre	179,5	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	26,8	8,1	45,9	92,7	64,0	103,9
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
Diciembre06-Enero07-Febrero07	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	69,3	113,2
Enero-Febrero-Marzo	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
Variación porcentual							
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	1,4	-5,7	5,9	0,6	4,0	-0,5	2,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-8,5	15,9	-9,2	4,6	-5,2	1,6

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas

Los resultados de la EPE del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana trabajan en promedio 47,7 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (51,1 horas) que las mujeres (43,5 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,0 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (48,1

horas) y que los de 14 a 24 años de edad (44,3 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno y los que cuentan con educación secundaria laboraron más horas en promedio, mientras que los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (46,6 y 44,0 horas, 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,0	52,5	44,5	44,5	50,9	49,1	49,6	50,4	48,1	45,1
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	52,4	44,9	45,0	50,7	49,3	50,5	50,0	48,5	45,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	52,3	43,9	44,2	50,0	49,4	50,6	50,2	47,8	43,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	51,8	44,9	44,5	50,6	48,8	50,3	50,5	47,4	44,2
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
Enero-Febrero-Marzo	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8	48,9	48,3	47,1	42,5
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	50,2	43,1	44,1	48,1	47,7	48,6	48,2	46,9	43,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	50,2	43,0	43,6	48,1	48,1	48,8	48,2	46,6	43,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
Variación absoluta										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,6	0,8	0,4	0,4	0,8	0,3	0,3	0,8	-0,5	1,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	-0,1	0,7	0,8	-0,3	1,1	1,2	0,1	-1,0	0,9

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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 Manufactura con 50,4 horas a la semana, seguida de Comercio con 49,3 horas, Servicios con 46,6 horas y

Construcción con 43,9 horas semanales. Por categoría de ocupación los dependientes tienen en promedio 48,4 horas trabajadas a la semana y los trabajadores independientes 47,6 horas.

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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							
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,0	50,5	42,3	51,1	48,1	49,1	49,6
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	49,7	43,5	51,4	48,5	49,1	49,9
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	50,0	43,2	50,7	47,7	49,7	48,5
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	50,6	43,7	51,7	47,5	49,6	48,9
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	50,2	45,6	49,9	45,6	46,6	48,4
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	47,4	49,7	44,4	50,5	45,6	47,7	47,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07	47,7	48,6	42,3	51,7	46,3	49,1	47,6
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-Octubre	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
Variación absoluta							
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	0,6	1,9 **	0,6	-0,7	0,6	0,9	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	0,2	-1,7	-0,6	1,0 +	1,0	0,0

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

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 42,3% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007. En cifras absolutas equivale a 1 millón 838 mil 400 personas, la cual se incrementó en 4,1% comparada con similar trimestre móvil del año 2006, y en 6,1% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007. Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,9% (1 millón 266 mil 800) son hombres y el 31,1% (571 mil 600) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 5,5% y las mujeres en 1,0%. Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, tanto la PEA masculina como la

femenina con empleo adecuado, aumentaron en 8,4% y 1,4%, respectivamente.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 61,9% de los adecuadamente empleados tienen edades entre los 25 y 44 años, el 23,9% de 45 y más años y el 14,2% 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 (12,9%), seguido por los que tiene de 45 y más años (3,3%) y por la PEA de 25 a 44 años (2,5%). Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el empleo adecuado aumentó en todos los grupos de edad. Así, entre los que tienen de 25 a 44 años en 7,5%, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 5,0% y entre la PEA de 45 y más años en 3,2%.

Cuadro N° 16										
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 415,5	986,9	428,6	183,0	895,2	337,3	109,3	633,9	273,7	398,6
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379,0	938,3	440,7	172,0	879,2	327,7	94,5	615,7	275,4	393,0
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435,6	987,9	447,6	180,5	903,1	352,0	110,6	637,1	264,7	423,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530,5	1 036,2	494,4	188,4	973,1	369,1	104,0	675,6	284,1	466,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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-Febrero07	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	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4	118,0	786,4	356,8	471,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	1 230,3	550,0	251,8	1 097,8	430,6	118,1	795,0	377,5	489,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	6,1	8,4	1,4	5,0	7,5	3,2	2,7	3,4	10,4	8,2
Respecto a similar Trím. del año anterior	4,1	5,5	1,0	12,9	2,5	3,3	9,6	12,7 +	2,1	-7,0

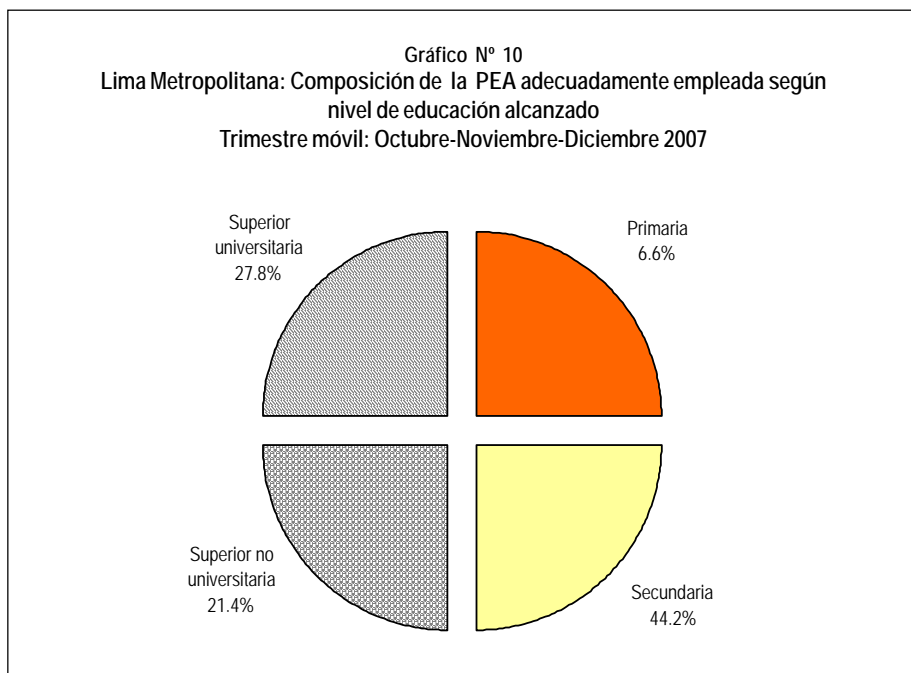
a/ Incluye inicial y sin nivel.

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

2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,2% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,8% tiene estudios universitarios, el 21,4% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,6% 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 (12,7%), seguido por los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación (9,6%) y por los que tienen educación superior no universitaria (2,1%); mientras que disminuyó entre los que tienen estudios universitarios (7,0%). (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 57,7% se encuentra laborando en la rama de actividad de Servicios, el 17,4% en Manufactura, el 14,8% en Comercio, el 8,1% en Construcción y el 2,0% 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 18,6%, en Servicios en 4,8%, y en Manufactura en 2,0%; mientras que el sector Comercio disminuyó en 7,9%. Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, aumentó en Comercio en 9,3%, Construcción en 8,8% y Servicios en 6,2%; mientras que disminuyó ligeramente, en Manufactura en 0,2%.

Por otro lado, el 74,1% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes, mientras que el 25,9% son independientes. En el trimestre en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 6,9%

y en los independientes se redujo en 3,2%. Respecto al trimestre julio-agosto-setiembre del 2007, los dependientes aumentaron en 7,1% y los independientes en 3,4%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,6% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 12,1% en empresas entre 11 a 50 trabajadores y el 40,3% 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 9,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 2,6% en empresas de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 7,5% en establecimientos de 11 a 50 trabajadores. Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el empleo adecuado fue superior en 8,3% en los establecimientos de 1 a 10, seguido de las empresas de 51 y más trabajadores en 4,7% y de 51 y más trabajadores en 2,7%.

Cuadro N° 17										
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa										
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007										
(Miles de personas)										
Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 415,5	255,7	93,0	216,7	824,8	406,9	1 008,6	699,1	181,7	534,4
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379,0	227,2	85,9	214,8	828,5	379,5	999,4	686,9	162,6	529,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435,6	219,6	97,8	215,1	883,9	408,2	1 027,3	709,1	168,0	558,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530,5	253,8	112,7	217,8	933,0	418,8	1 111,7	742,5	187,6	600,5
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	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	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	302,6	149,4	245,1	1 049,7	454,0	1 326,3	839,0	219,0	722,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1363,162	874,3	223,0	741,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	6,1	-0,2	8,8	9,3	6,2	3,4	7,1	8,3	2,7	4,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,1	2,0	18,6	-7,9	4,8	-3,2	6,9	9,0	-7,5	2,6

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

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

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

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

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 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 636 mil 900 personas, aumentando ligeramente en 0,4% (2 mil 400 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA subempleada por horas disminuyó en 5,3%, es decir en 35 mil 600 personas.

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

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró un ligero incremento de 0,3 puntos porcentuales, mientras que, respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007 decreció en 0,7 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2002		
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	18,4
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	15,9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	15,5
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	14,4
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto	673,3	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	15,4
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	15,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	15,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	14,7
Variación porcentual		
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-5,3	-0,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	0,3

Nota: - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
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 370 mil 100 (58,1%) y la masculina 266 mil 700 (41,9%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA masculina se incrementó en 1,9%; mientras que la PEA femenina disminuyó ligeramente en 0,7%. Respecto al trimestre julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA femenina subempleada fue inferior en 5,6% y la PEA masculina en 4,9%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas se incrementó, en el grupo de edad de 45 y más años (4,5%) y de 25 a 44 años de edad en (2,6%); mientras que disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 años en 8,0%. Comparado con

el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el subempleo por horas decreció en el grupo de edad de 25 a 44 años en 12,1% y en 2,6% entre los de 14 a 24 años; mientras que se incrementó en el grupo de edad de 45 y más años en 6,1% (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 9,1% y ligeramente (1,0%) entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 14,2% entre los que tienen educación superior universitaria y en 6,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno.

Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, el subempleo fue superior en 18,8% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 5,6% entre la PEA con educación secundaria, en 11,4% entre la PEA con educación superior universitaria y en 20,0% entre los que tienen educación primaria o no tiene nivel alguno.

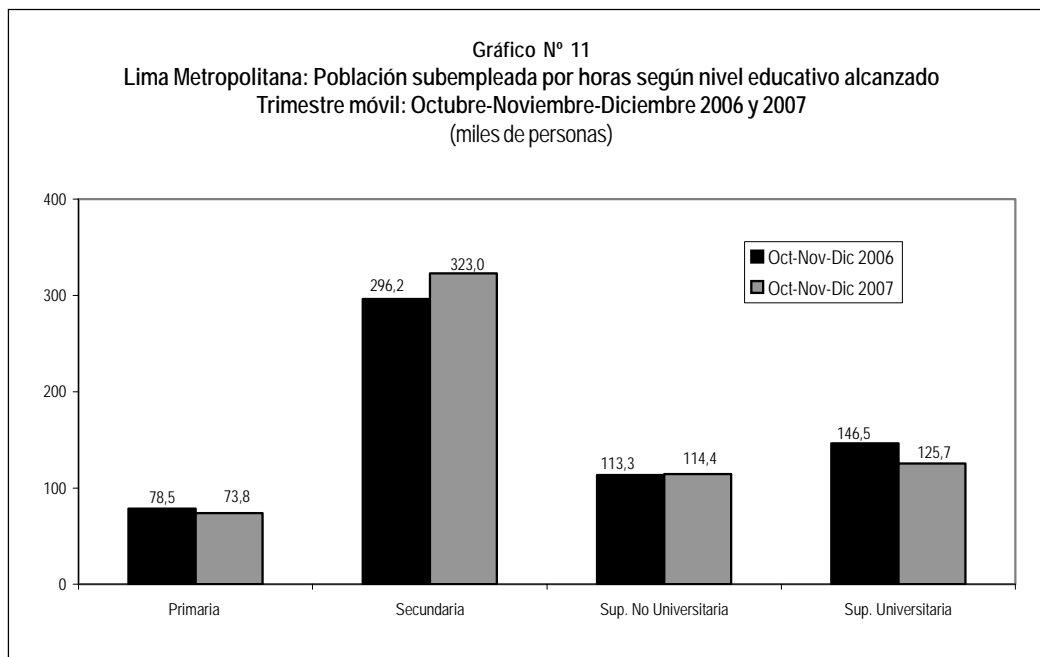
(Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 11).

Del total de PEA subempleada por horas, el 50,7% tiene educación secundaria, el 19,7% educación superior universitaria, el 18,0% educación superior no universitaria y el 11,6% con 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	106,1	373,2	110,3	148,1
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	284,0	344,4	140,5	329,5	158,4	87,8	324,2	105,2	111,2
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	350,6	111,0	174,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	293,5	345,1	164,1	308,1	166,4	76,1	310,3	103,2	149,0
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,7	71,5	301,9	100,9	161,8
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-October	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
Setiembre-October-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
October-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,668
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-5,3	-4,9	-5,6	-2,6	-12,1	6,1	-20,0	-5,6	18,8	-11,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	1,9	-0,7	-8,0	2,6	4,5	-6,1	9,1	1,0	-14,2

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 octubre-noviembre-diciembre 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible se incrementó en Construcción en 33,8%, siendo la más alta y en 3,7% en Servicios; mientras que en Manufactura y Comercio disminuyeron en 5,6% y 12,2%, respectivamente. Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la población subempleada visible disminuyó en las siguientes ramas de actividad; en Manufactura en 23,3%, Construcción en 9,4% y Comercio en 4,1%; mientras que aumentó ligeramente en 0,3% en el sector Servicios.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó en 4,3% entre los trabajadores independientes; mientras que aumentó en 5,8% entre los dependientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007,

el subempleo visible disminuyó entre los trabajadores independientes en 8,7% y entre los trabajadores dependientes en 1,5%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 2,8%; mientras que disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 15,9% y entre las que tienen de 51 y más trabajadores en 2,8%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 51 y más trabajadores (4,5%); mientras que disminuyó en los establecimiento de 1 a 10 trabajadores en 5,3% y de 11 a 50 trabajadores en 22,4%. (Ver Cuadro N° 20).

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad,
categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	737,7	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	576,8	52,4	108,5
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	70,0	46,6	130,0	373,9	332,5	294,5	515,8	27,3	85,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	69,6	49,8	122,3	391,4	307,6	330,9	484,5	54,4	99,8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
Diciembre06-Enero07-Febrero07	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
Enero-Febrero-Marzo	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
Agosto-Setiembre-October	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Setiembre-October-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8
October-Noviembre-Diciembre	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3

Variación porcentual

Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-5,3	-23,3	-9,4	-4,1	0,3	-8,7	-1,5	-5,3	-22,4	4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	-5,6	33,8	-12,2	3,7	-4,3	5,8	2,8	-15,9	-2,8

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.

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

2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 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 547 mil 100 personas, disminuyendo en 7,2% (119 mil 500 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 4,0% (64 mil 800 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 35,6% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, disminuyendo en 2,3 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en (1,3 puntos porcentuales).

Cuadro N° 21

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
2002		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 511,5	37,7
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	39,9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	39,2
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	37,9
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07-Febrero07	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	37,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	36,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	36,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	35,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
Variación porcentual		
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-4,0	-1,3 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-7,2	-2,3 ++ 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.

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 834 mil 200 y la masculina a 712 mil 900. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año 2006, se observó que el subempleo femenino por ingresos disminuyó en 3,9% y el subempleo masculino por ingresos en 10,7%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el subempleo masculino por ingresos disminuyó en 10,3%; mientras que se incrementó en 2,0% el subempleo femenino. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 7,7% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 6,4% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 8,0% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el subempleo por ingresos también decreció en todos los grupos de edad analizados, en 5,4% entre los que tienen de 14 a 24 años,

en 3,7% entre los que tienen 25 a 44 años de edad y en 2,5% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en 14,3% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 9,7% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 8,6% entre la PEA con educación superior no universitaria y en 5,1% entre los que tienen educación secundaria.

Al comparar con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó entre los que tienen educación superior universitaria en 6,7%, entre los que tienen educación secundaria en 5,1%, entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel de educación en 1,5% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 0,8%. (Ver Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo, grupos de edad y nivel de educación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 511,5	739,5	771,9	487,6	690,6	333,2	295,2	934,6	171,9	109,5
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	778,2	803,9	504,7	736,0	341,3	288,8	977,9	192,9	122,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	821,9	794,8	475,7	789,5	351,4	277,4	1 017,6	194,8	126,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	796,0	812,4	532,4	739,7	336,3	271,9	988,6	230,0	117,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	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	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1036,7	250,6	141,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	1 691,2	821,1	870,2	590,7	737,8	362,8	266,9	1049,2	249,4	125,8
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4
Agosto-Setiembre-October	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6
Setiembre-October-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0
October-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-4,0	-10,3	2,0	-5,4	-3,7	-2,5	-1,5	-5,1	-0,8	-6,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-7,2	-10,7	-3,9	-7,7	-6,4	-8,0	-9,7	-5,1	-8,6	-14,3

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

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

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en 17,2% en la rama de Construcción, mientras que para las demás ramas de actividad, disminuyeron en 19,4% en Manufactura, en 7,4% en Comercio y en 2,4% en Servicios.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la población subempleada por ingresos disminuyó considerablemente en la rama de Manufactura en 14,5% y ligeramente en la de Servicios en 1,6%. Sin embargo, se observa un aumento en la rama de Construcción en 5,7%, mientras que en Comercio no mostró variación alguna. Por otro lado, Según categoría de ocupación, se observa que el

subempleo por ingresos disminuyó en 12,1% entre los trabajadores independientes y en 7,3% entre los trabajadores dependientes. Comparada con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, el subempleo por ingresos decreció tanto para los trabajadores independientes como para los dependientes en 3,2% y 4,6%, respectivamente.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos decreció en 14,8% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores, en 6,9% entre las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 2,1% entre las empresas que tienen de 51 y más 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 511,5	240,8	49,5	560,4	638,3	548,7	734,4	1 214,6	124,8	171,8
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	242,4	52,9	547,2	710,8	591,4	787,0	1 274,8	125,2	182,0
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	272,2	68,2	538,0	710,4	622,4	789,2	1 291,1	133,8	191,8
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	277,7	59,2	555,8	702,0	549,2	858,0	1 255,8	133,4	219,2
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2	560,1	920,6	1 256,7	182,3	226,2
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	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	1 691,2	335,3	59,8	531,2	742,6	583,1	869,5	1 321,9	140,6	228,8
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	297,5	57,5	493,6	672,6	498,5	845,4	1 138,3	164,8	234,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-4,0	-14,5 *	5,7	0,0	-1,6	-3,2	-4,6	-2,8	-9,3	-6,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-7,2	-19,4 ++	17,2	-7,4	-2,4	-12,1 +	-7,3	-6,9	-14,8	-2,1

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

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 disminuyó en 10,1% (18 mil 900), mientras que la masculina aumentó en 11,3% (15 mil 700). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, se observa que la población desempleada femenina y masculina disminuyeron en 11,7% y 6,4%, respectivamente. De los 323 mil 900 desempleados de Lima Metropolitana el 47,8% son hombres y el 52,2% mujeres.

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

del año anterior, se observa que ésta disminuyó considerablemente en 11,4% entre el grupo de edad de 14 a 24 años y en 3,5% entre los que tienen 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó 41,9% entre la población que tiene 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 11,9% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años y en 11,5% entre los que tienen de 25 a 44 años, mientras que aumento en 2,5% entre los que tienen 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 3,2 semanas, observándose que en promedio duró un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad (4,0 semanas como promedio). Entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 3,1 y 2,9 semanas en promedio, respectivamente.

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

ésta disminuyó en todos los grupos de edad. Así tenemos en 20,5% entre la PEA desempleada de 25 a 44 años, en 20,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 2,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

En relación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en 6,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que aumentaron en 33,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 11,0% entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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										
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	166,4	180,8	153,7	132,4	61,0	4,3	3,0	4,9	5,9
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,2	152,8	150,9	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	156,4	173,6	134,8	138,5	56,7	3,6	2,8	3,8	4,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-9,3	-6,4	-11,7	-11,9	-11,5	2,5	7,9	11,0	-6,8	33,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	11,3	-10,1	-11,4	-3,5	41,9 ++	-11,8	-2,8	-20,5 ++	-20,1

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

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el desempleo afectó al 8,7% de la PEA femenina y al 6,4% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEA femenina disminuyó en 0,7 punto porcentual; mientras que la masculina aumentó en 0,6 punto porcentual. Al comparar con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la tasa de desempleo femenina disminuyó en 1,1 puntos porcentuales y la masculina 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 13,0%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 5,4% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,3%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en 1,1 y 0,2 puntos porcentuales, entre los que tienen de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras que aumentó en 1,8 puntos porcentuales entre los que tienen 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la tasa de desempleo disminuyó en 1,2 y 0,7 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años y entre los de 25 a 44 años de edad, respectivamente; mientras entre los que tienen de 45 y más años de edad no mostró variación alguna. (Ver Cuadro N° 25).

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

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

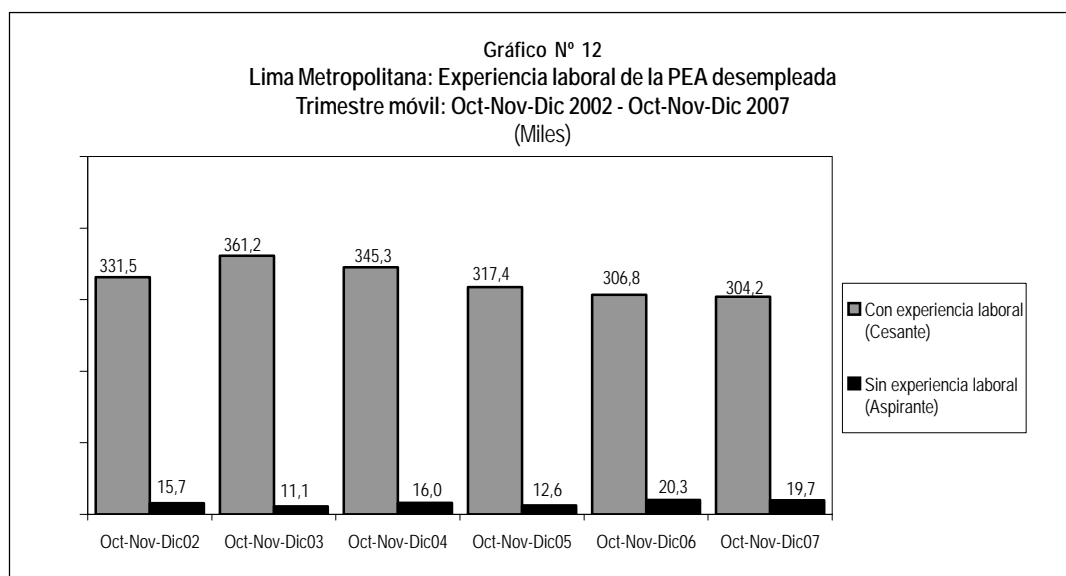
2.23 PEA desempleada según experiencia laboral

En Lima Metropolitana existen 323 mil 900 personas desempleadas, de estas el 6,1% (19 mil 700 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,9% (304 mil 200 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 disminuyó en 3,1% y los que experiencia laboral en 0,8 %.

En relación al trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 6,0%, es decir, en 1 mil 100 personas; mientras que disminuyó en 10,1% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 34 mil 200 personas. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26			
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral			
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2007			
(Miles de personas)			
Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Octubre-Noviembre-Diciembre	347,2	15,7	331,5
2003			
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	11,1	361,2
2004			
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
2005			
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	12,6	317,4
2006			
Octubre-Noviembre-Diciembre	327,1	20,3 a/	306,8
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	396,3	22,4 a/	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07	422,4	24,5 a/	397,9
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1	330,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7	304,2
Variación porcentual			
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-9,3	6,0	-10,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	-3,1	-0,8

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



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 59,6% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 31,9% tiene estudios superiores (17,0% superior no universitaria y 14,9% estudios universitarios) y el 8,5% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (octubre-noviembre-diciembre del 2007), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación superior universitaria y la no universitaria disminuyeron a 14,9%, y 2,4% respectivamente; mientras que la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno aumentó en 30,0%. La PEA desempleada con educación secundaria se mantuvo casi en su mismo nivel.

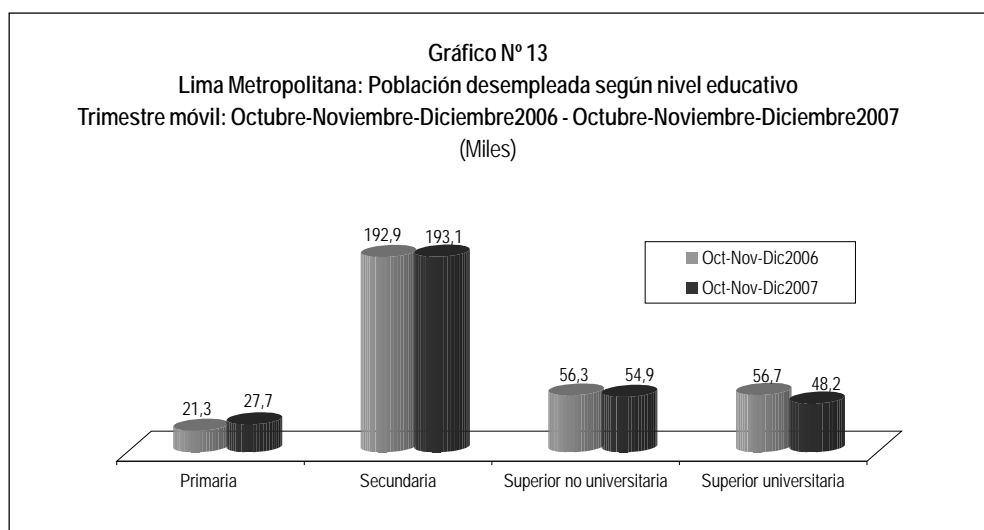
Respecto al trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2007, la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles educativos analizados. Así, entre los que tienen educación primaria o sin nivel disminuyó en 24,6%, en los que tienen educación superior no universitaria en 13,3%, los que tienen educación secundaria en 7,0% y con educación universitaria en 2,5%.

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 5,8% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,5% de la PEA con educación secundaria, al 6,9% de la PEA con educación superior no universitaria y al 6,0% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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								
Octubre-Noviembre-Diciembre	36,4	193,5	61,4	55,9	6,7	9,1	9,9	7,9
2003								
Octubre-Noviembre-Diciembre	46,4	205,1	60,3	60,6	9,0	9,7	9,5	8,8
2004								
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	211,9	52,2	57,2	7,8	9,6	8,4	7,3
2005								
Octubre-Noviembre-Diciembre	34,0	183,4	55,6	56,9	7,0	8,5	8,3	7,2
2006								
Octubre-Noviembre-Diciembre	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
2006-2007								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
Enero-Febrero-Marzo	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Julio-Agosto-Setiembre	36,7	207,6	63,3	49,4	7,3	8,9	8,4	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
Variación porcentual								
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-24,6	-7,0	-13,3	-2,5	-1,5	-0,4	-1,5	-0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	30,0	0,1	-2,4	-14,9	1,5	-0,3	0,0	-0,4

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



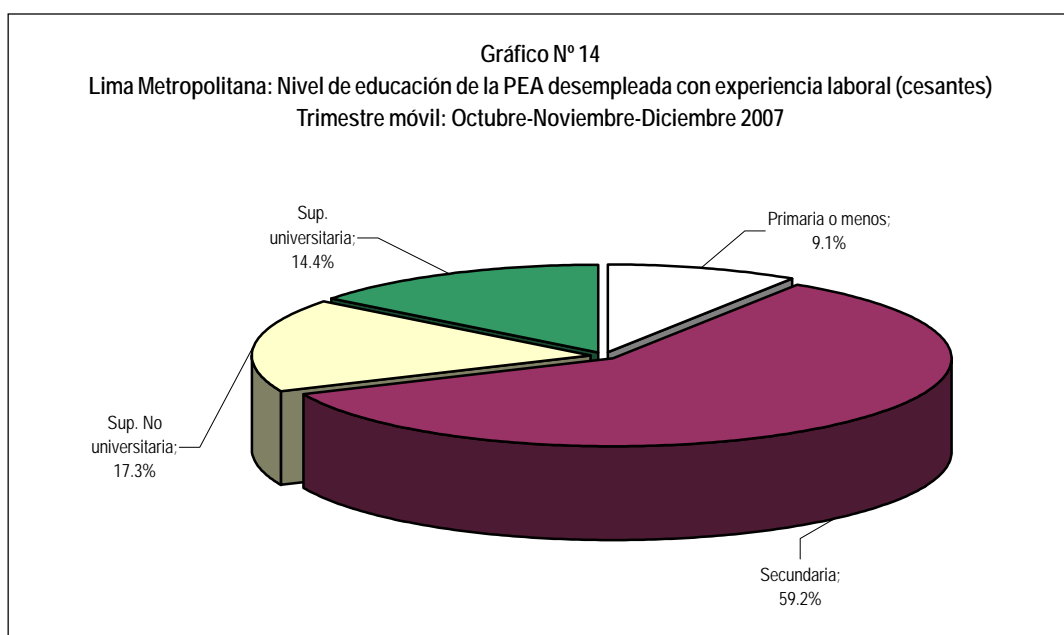
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 9,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 59,2% tienen algún año de educación secundaria (15,3% con secundaria incompleta y 43,9% con secundaria completa) y el 31,7% tienen algún año de educación superior (el 17,3% tiene educación superior no universitaria y el 14,4% 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 educación primaria o no tienen nivel alguno es la que ha aumentado en mayor

proporción en 31,8%, seguido por la PEA desempleada con educación secundaria en 0,9%; mientras que disminuyó en 15,7% entre los que tienen educación superior universitaria y en 4,9% entre los que tienen algún año en educación superior no universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil julio-agosto-setiembre del 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles. Así, en 20,9% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 13,8% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 8,2% entre los que tienen educación superior universitaria y en 7,5% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2002 - Octubre-Noviembre-Diciembre 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					
Octubre-Noviembre-Diciembre	331,5	35,4	182,0	60,6	53,5
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,2	45,4	198,3	59,2	58,3
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	201,7	50,1	55,4
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	317,4	33,6	175,7	53,5	54,5
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
Enero-Febrero-Marzo	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo	359,3	32,7 b/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Julio-Agosto-Setiembre	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
Agosto-Setiembre-Octubre	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
Variación porcentual					
Respecto a Trim Julio-Agosto-Setiembre 07	-10,1	-20,9	-7,5	-13,8	-8,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	31,8	0,9	-4,9	-15,7

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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 entre enero-diciembre del 2007, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 536 millones 800 mil nuevos soles, representando una disminución de 1,0% respecto a similar año móvil anterior (enero-diciembre 2006). En valores absolutos este decrecimiento equivale a 393 millones 200 mil nuevos soles. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,7% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,3% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementaron ligeramente en 0,2%; mientras que la proveniente del trabajo femenino disminuyó 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 6,6%; mientras que disminuyeron en las empresas con 51 y más trabajadores en 4,0% y en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores en 11,8%.

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 7,4%, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 6,6%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 4,9% y con educación superior universitaria en 7,2%. (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Enero 2003 - Diciembre 2003 - Enero 2007 - Diciembre 2007
(Millones de nuevos soles corrientes)

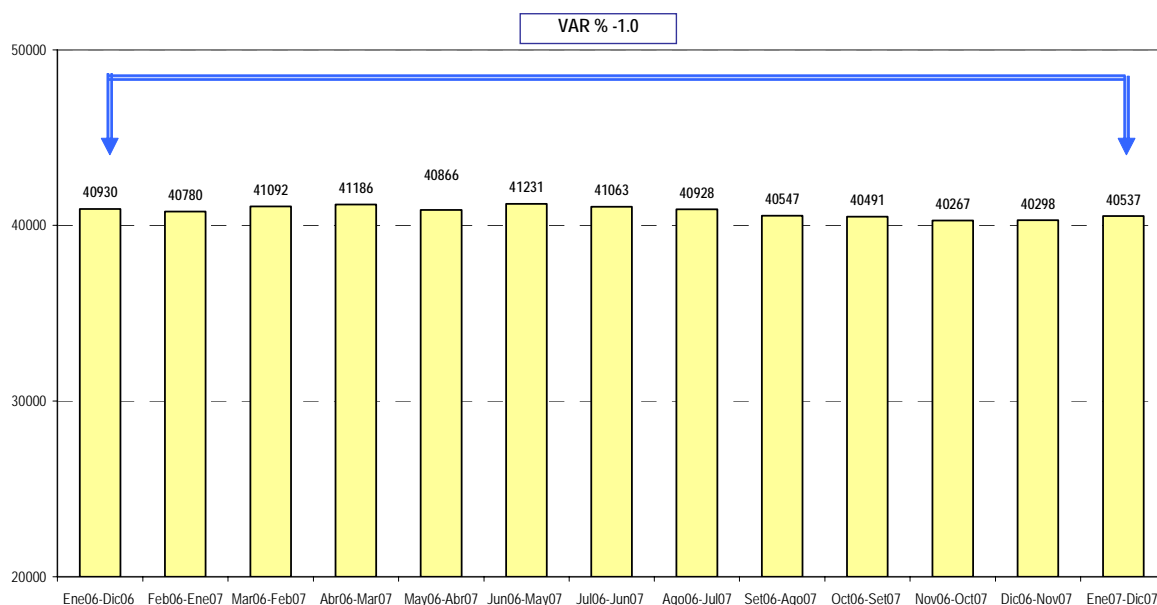
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Ene03-Dic03	32 151,6	21 682,8	10 468,8	16 080,5	3 685,4	12 385,0	2 451,1	12 051,3	5 241,6	12 404,5
2004										
Ene04-Dic04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	12 508,6	5 376,0	13 319,6
2005										
Ene05-Dic05	34 871,7	23 376,9	11 494,8	16 548,8	4 279,9	14 043,0	2 412,7	12 754,7	5 743,7	13 960,7
2006 1/										
Ene06-Dic06	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6
2006-2007 1/										
Feb06-Ene07	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	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	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7
May06-Abr07	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1
Jun06-May07	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1
Jul06-Jun07	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4
Ago06-Jul07	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,3	14 650,0	7 549,0	16 171,8
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7
2007 1/										
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
Variación porcentual										
Respecto a similar periodo del año anterior	-1,0	0,2	-3,1	6,6	-11,8	++	-4,0	6,6	7,4	+ -4,9 -7,2

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 precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

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



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil enero-diciembre 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 10,4%; en los distritos que componen el Cono Sur en 7,4%, en los distritos del Cono Este en 2,7% y en los distritos del Cono Norte en 1,2%; mientras que

disminuyeron en 13,1% en los distritos que integran el Cono Centro (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 27,2% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,9% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,5% de los distritos del Cono Norte, el 20,2% de los distritos del Cono Sur y el 9,2% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Enero 2003 - Diciembre 2003 - Enero 2007 - Diciembre 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/
2003						
Ene03-Dic03	32 151,6	5 839,2	7 562,7	8 802,4	6 279,1	3 668,2
2004						
Ene04-Dic04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2005						
Ene05-Dic05	34 871,7	6 723,0	7 587,0	10 304,3	7 166,8	3 090,6
2006 1/						
Ene06-Dic06	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2006-2007 1/						
Feb06-Ene07	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
2007 1/						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	-1,0	1,2	2,7	-13,1 +	7,4	10,4

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 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 trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 915,6 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 2,2%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2006. En valores absolutos, el aumento fue de 19,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina alcanzó a 1090,8 nuevos soles y de la femenina a 684,8 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año 2006, el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 6,2%; mientras que el ingreso promedio de las mujeres disminuyó en 5,6%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 406,0 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

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

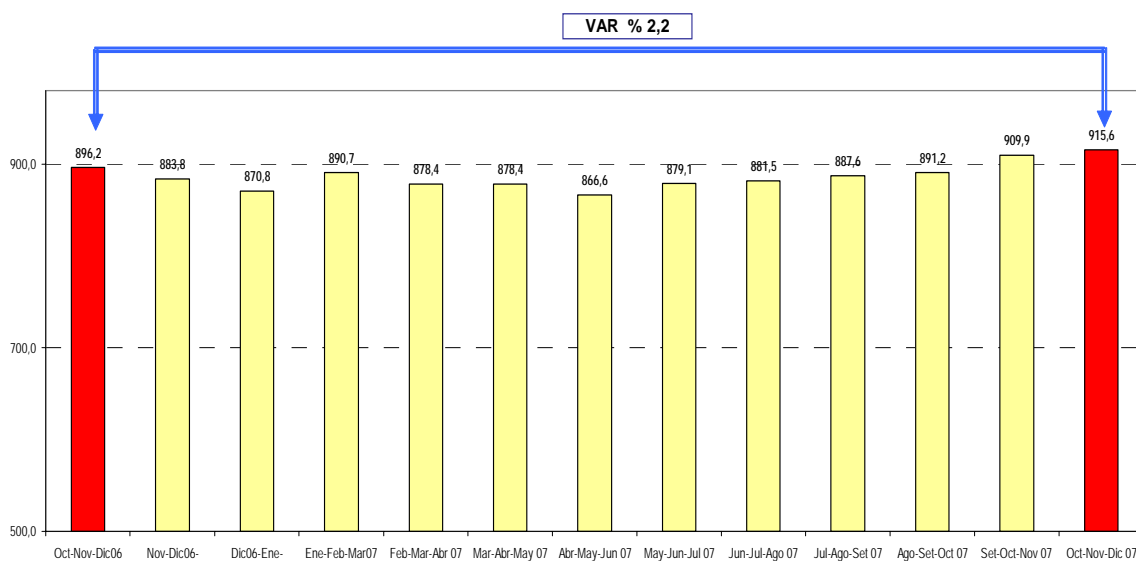
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Oct-Nov-Dic	794,0	948,7	589,9	476,5	822,2	1010,0
2004						
Oct-Nov-Dic	799,6	915,1	644,2	484,7	852,0	956,5
2005						
Oct-Nov-Dic	827,4	959,5	649,9	494,5	903,8	961,4
2006 1/						
Oct-Nov-Dic	896,2	1027,4	725,5	538,9	983,4	1028,7
2006-2007 1/						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	1027,3	694,8	543,9	954,8	1036,8
Dic06-Ene-Feb07	870,8	1020,7	671,3	542,8	932,2	1038,2
2007 1/						
Ene-Feb-Mar	890,7	1037,4	695,9	534,7	954,4	1080,2
Feb-Mar-Abr	878,4	1012,4	684,4	542,3	932,3	1047,9
Mar-Abr-May	878,4	1011,6	700,1	546,0	948,0	1022,5
Abr-May-Jun	866,6	1011,8	672,9	546,4	918,2	1044,0
May-Jun-Jul	879,1	1027,2	684,8	549,0	921,3	1084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1033,4	680,7	546,9	921,0	1108,0
Jul-Ago-Set	887,6	1025,7	705,9	587,9	929,2	1070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1027,0	710,4	597,0	958,2	1006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1059,6	709,6	604,4	958,8	1074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1090,8	684,8	581,8	982,8	1064,7
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	6,2	-5,6	8,0	-0,1	3,5

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual 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
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007
(En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 7,7% (132,2 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación universitaria, en 7,7% (37,6 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en

5,0% (32,0 nuevos soles) entre los que tienen algún año de educación secundaria; mientras que decreció en 6,1% (55,2 nuevos soles) 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
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2003 y 2007
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria a/	Secundari a	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuada- mente empleado	Subemple o	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2003									
Oct-Nov-Dic	794,0	441,6	569,6	776,0	1 723,0	1 328,4	425,5	484,6	398,7
2004									
Oct-Nov-Dic	799,6	482,6	592,3	806,8	1 546,7	1 352,3	425,4	448,7	413,7
2005									
Oct-Nov-Dic	827,4	483,3	596	810,4	1 643,2	1 365,1	424,3	446,0	414,5
2006 1/									
Oct-Nov-Dic	896,2	488,3	638,8	905,6	1 715,3	1 430,5	448,3	514,2	420,1
2006-2007 1/									
Nov-Dic06-Ene07	883,8	483,0	634,2	888,3	1 703,2	1 415,8	457,5	526,6	428,5
Dic06-Ene-Feb07	870,8	494,7	633,4	863,0	1 684,5	1 383,7	452,0	502,7	429,8
2007 1/									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	441,3	459,2	433,4
Feb-Mar-Abr	872,1	509,9	635,7	890,2	1 677,7	1 380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1	1 378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1 672,9	1 374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1 716,1	1 393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1 743,2	1 418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	887,6	502,5	646,8	905,4	1 775,9	1 420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1 775,1	1 411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1 788,5	1 414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
Variación porcentual									
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	7,7	5,0 ++	-6,1 +	7,7	-2,5	4,8	0,5	6,5 ++

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio 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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Construcción que llegó a 984,3 nuevos soles y el menor ingreso promedio en la rama de Comercio con 671,7 nuevos soles. En Servicios llegó a 969,4 nuevos soles y en Manufactura a 934,2 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año 2006, se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Manufactura presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 9,4% (79,9 nuevos soles), seguido por Construcción que aumentó en 2,9%; mientras que se redujo en

Comercio en 5,8%, y en Servicios que disminuyó en 0,1%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 8,6% (62,1 nuevos soles); mientras que la PEA ocupada en actividades dependientes disminuyó en 1,1% (10,8 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 7,2% (46,8 nuevos soles), en las de 11 a 50 trabajadores en 3,5% (34,5 nuevos soles); en tanto disminuyó en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,6% (50,2 nuevos soles).

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

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003										
Oct-Nov-Dic	794,0	883,6	774,9	576,5	847,5	673,5	869,7	594,5	960,5	1 299,2
2004										
Oct-Nov-Dic	799,6	748,0	745,8	660,5	872,0	682,5	872,8	602,9	1 003,7	1 239,6
2005										
Oct-Nov-Dic	827,4	749,9	871,3	655,9	909,3	731,4	880,8	632,2	941,9	1 267,0
2006 1/										
Oct-Nov-Dic	896,2	854,3	956,6	713,1	970,1	725,3	992,3	654,6	981,5	1 401,7
2006-2007 1/										
Nov-Dic06-Ene07	883,8	886,0	854,3	696,5	949,6	737,4	967,0	668,7	981,4	1 327,1
Dic06-Ene-Feb07	870,8	845,8	788,2	728,2	920,2	739,8	948,7	667,2	1 033,0	1 296,9
2007 1/										
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1 021,6	1 312,1
Jul-Ago-Set	887,6	892,9	948,4	673,7	944,6	756,8	957,8	671,9	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	891,2	922,8	973,3	684,6	935,5	755,9	962,1	677,1	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	909,9	933,4	983,6	671,8	962,1	792,9	969,7	703,8	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
Variación porcentual										
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	9,4	2,9	-5,8	-0,1	8,6 +	-1,1	7,2 ++	3,5	-3,6

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual 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

En el trimestre móvil en análisis, los ingresos de los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1137,6 nuevos soles, cifra superior en 366,5 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (771,1 nuevos soles). En los distritos de los Conos Este, Sur y en los de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron un poco más de 850 nuevos soles.

Respecto a similar trimestre móvil del año 2006, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en mayor proporción en 14,9% (110,6 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este en 9,7% (78,3 nuevos soles) y por el ingreso de los trabajadores del Cono Sur en 5,5% (47,2 nuevos soles) y el Cono Norte en 1,9% (14 nuevos soles); mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Centro disminuyó en 10,4% (132,5 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34)

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

Trimestre móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2003						
Oct-Nov-Dic	794,0	633,7	845,6	967,8	773,4	728,9
2004						
Oct-Nov-Dic	799,6	687,5	736,2	1 076,3	746,7	596,7
2005						
Oct-Nov-Dic	827,4	709,5	742,3	1 111,0	854,1	653,7
2006 1/						
Ene06-Dic06						
Oct-Nov-Dic	896,2	757,1	811,5	1 270,1	851,5	743,5
2006-2007 1/						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	755,5	781,9	1 268,4	841,1	726,6
Dic06-Ene-Feb07	870,8	748,5	767,1	1 202,1	874,8	751,6
2007 1/						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1 134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1 105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1 119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1 163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	887,6	767,7	824,1	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	1,9	9,7	-10,4	5,5	14,9 ++

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio 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: Lurin, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

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 trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,39 nuevos soles, indicando un incremento de 1,4% en relación a similar trimestre móvil del año 2006. En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,60 nuevos soles y en los hombres en 4,90 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 6,5%; mientras que el ingreso promedio por horas de la población femenina disminuyó en 7,7%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 6,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 1,8% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en tanto disminuyó en 3,2% en los establecimientos con 51 y más trabajadores.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzo a 9,68 nuevos soles, aumentando en 5,7% comparado con similar trimestre móvil del año 2006. Sigue el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanza a 4,18 nuevos soles, la cual disminuye en 4,3% comparado con similar trimestre móvil del año 2006. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,11 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel en 2,43 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 4,6% y 4,3%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2003 y 2007
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación						
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secundari a	Sup. No Univers.	Sup. Univers			
2003													
Oct-Nov-Dic	3,69	4,14	3,01	2,78	4,42	5,96	2,01	2,59	3,67	8,61			
2004													
Oct-Nov-Dic	3,77	4,01	3,38	2,82	4,79	5,94	2,19	2,68	3,89	8,21			
2005													
Oct-Nov-Dic	3,88	4,25	3,32	2,94	4,54	6,02	2,20	2,69	3,92	8,56			
2006 1/													
Oct-Nov-Dic	4,33	4,60	3,90	3,18	4,70	6,70	2,33	2,98	4,37	9,16			
2006-2007 1/													
Nov-Dic06-Ene07	4,27	4,62	3,72	3,23	4,75	6,43	2,31	2,94	4,26	9,33			
Dic06-Ene-Feb07	4,18	4,59	3,54	3,16	5,09	6,35	2,25	2,90	4,15	9,44			
2007 1/													
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82			
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15			
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10			
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16			
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47			
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50			
Jul-Ago-Set	4,30	4,66	3,75	3,26	4,71	6,45	2,35	3,05	4,38	9,62			
Ago-Set-Oct	4,33	4,69	3,78	3,30	4,67	6,49	2,38	3,10	4,33	9,46			
Set-Oct-Nov	4,42	4,83	3,78	3,42	4,68	6,48	2,43	3,16	4,39	9,52			
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68			
Variación porcentual													
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,4	6,5	-7,7	+	6,0	+	1,8	-3,2	4,3	4,6	++	-4,3	5,7

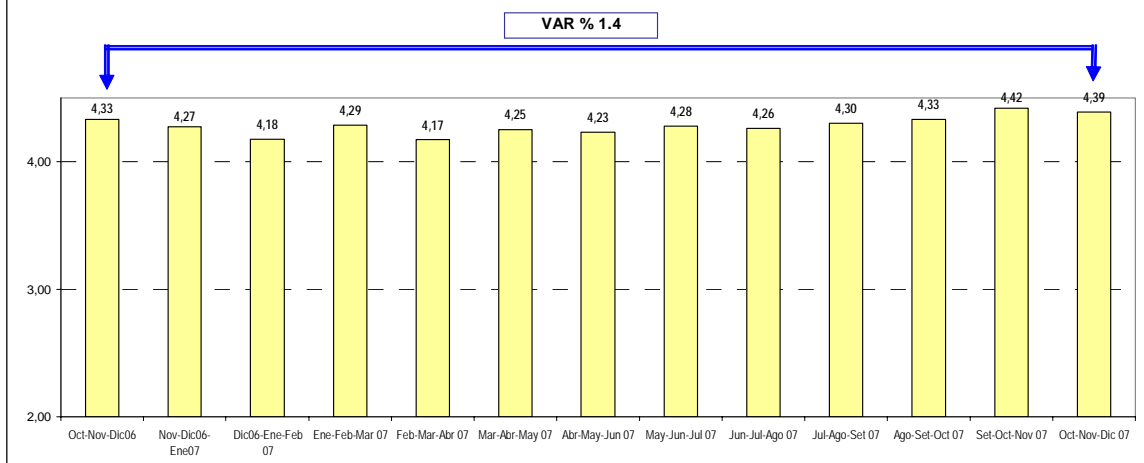
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2006 y 2007
(En nuevos soles corrientes)



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,76 nuevos soles, en el Cono Este de 4,20 nuevos soles, en el Cono Sur 4,18, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 4,14 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,66 nuevos

soles. Respecto a similar trimestre móvil del 2006, se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao en 16,7%, en el Cono Este en 10,5% y en el Cono Sur en 1,2% y en 0,7% en el Cono Norte; mientras que en el Cono Centro disminuyó en 10,8%. (Ver Cuadro N° 36).

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

Trimestre móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2003						
Oct-Nov-Dic	3,69	2,96	3,80	4,62	3,59	3,46
2004						
Oct-Nov-Dic	3,77	3,14	3,49	5,31	3,66	3,01
2005						
Oct-Nov-Dic	3,88	3,25	3,45	5,38	3,93	3,24
2006 1/						
Oct-Nov-Dic	4,33	3,63	3,80	6,46	4,13	3,54
2006-2007 1/						
Nov-Dic06-Ene07	4,27	3,57	3,71	6,46	4,09	3,44
Dic06-Ene-Feb07	4,18	3,51	3,67	6,03	4,18	3,54
2007 1/						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,30	3,68	3,85	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,33	3,77	4,05	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,42	3,83	4,21	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,4	0,7	10,5	-10,8	1,2	16,7 ++

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

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

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 setiembre-octubre-noviembre 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 octubre-noviembre-diciembre 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2886 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,2%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre agosto y octubre 2007 es de 3,8%, siendo mayor dicha tasa en los meses de octubre y diciembre, donde se registró un 3,9% en cada mes.

Existe un porcentaje de un 0,9% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

6. Unidad de Investigación

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

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

7. Informantes

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

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*

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

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

■ *Actividad Económica*

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

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

■ *Población en edad de trabajar*

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

■ *Población económicamente activa*

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

■ *Población Económicamente Inactiva*

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

■ *PEA ocupada*

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

■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

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

■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

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

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 ^{h,i}
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 ^{k,l}
Chile ^b	9,2	9,1	9,0	8,5	8,8	8,1 ^l
Colombia ^{d,j}	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 ^{e,j}	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 ^{a,j}	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 ^{b,j}	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.