

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 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: junio-julio-agosto del 2007, revelan que Lima Metropolitana cuenta con 6 millones 372 mil 200 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET), que comprende a la población de 14 años y más. De este total, el 69,0%, lo que equivale a 4 millones 395 mil 700 personas se encuentran disponibles para producir bienes y servicios, es decir, son población económicamente activa (PEA); el restante 31,0% (1 millón 976 mil

400 personas) correspondió a la población económicamente inactiva (PEI), que comprende a los que sólo se dedican a los quehaceres del hogar, o son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.

En el trimestre móvil de análisis comparado con su similar del año 2006, la PEA se incrementó en 5,8%, lo que equivale en cifras absolutas a 242 mil 600 personas, mientras que la PEI disminuyó en 6,1%, es decir, en 129 mil personas.

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: Junio-Julio-Agosto 2006 y 2007
(Miles de personas)

Condición de actividad	Jun-Jul-Ago 2006	Jun-Jul-Ago 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total de PET	6 258,6	6 372,2	113,6	1,8
PEA	4 153,1	4 395,7	242,6	5,8
.Ocupada	3 802,8	4 047,7	244,9	6,4
.Desocupada	350,4	348,0	-2,4	-0,7
PEI	2 105,4	1 976,4	-129,0	-6,1

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

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

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, el 92,1% de la PEA de Lima Metropolitana estuvo ocupada (4 millones 47 mil 700 personas), y el restante 7,9% desocupada (348 mil personas). Del total de la PEA registrada, el 39,8% están adecuadamente empleados, el 52,3% están subempleados

(15,3% trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y el 37,0% trabaja 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo			
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2006 y 2007			
(Porcentaje)			
Niveles de empleo	Jun-Jul-Ago 2006	Jun-Jul-Ago 2007	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	-
I. Ocupados	91,6	92,1	0,5
. Adecuadamente empleada	37,6	39,8	2,2
. Subempleado	54,0	52,3	-1,7
-Subempleo por horas (visible)	15,9	15,3	-0,6
-Subempleo por ingresos(invisible)	38,1	37,0	-1,1
II. Desocupados	8,4	7,9	-0,5

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

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

Al comparar con lo obtenido en similar trimestre móvil del año 2006, la población ocupada del trimestre móvil de referencia aumentó en 6,4% (244 mil 900 personas), mostrando mayor dinamismo la PEA adecuadamente empleada que se incrementó en 11,9%, lo que equivale en

cifras absolutas a 186 mil personas. Los subempleados por horas (visible) aumentaron en 2,0% (12 mil 900 personas) y los subempleados por ingresos (invisible) en 2,9% (46 mil personas). En cambio, la PEA desocupada disminuyó en 0,7%, lo que equivale a 2 mil 400 personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2006 y 2007				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Jun-Jul-Ago 2006	Jun-Jul-Ago 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total PEA	4 153,1	4 395,7	242,6	5,8
I. Ocupados	3 802,8	4 047,7	244,9	6,4
. Adecuadamente empleada	1 561,0	1 747,0	186,0	11,9
. Subempleado	2241,8	2300,7	58,9	2,6
-Subempleo por horas (visible)	660,4	673,3	12,9	2,0
-Subempleo por ingresos(invisible)	1 581,4	1 627,4	46,0	2,9
II. Desocupados	350,4	348,0	-2,4	-0,7

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

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

III. Ocupación

Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,8% (2 millones 260 mil 600) son hombres y el 44,2% (1 millón 787 mil 100) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil

del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 7,3% y la femenina en 5,4%, lo que equivale en cifras absolutas a 153 mil 600 hombres y 91 mil 300 mujeres

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupo de edad al cual pertenecen, se observa que el 53,1% tienen edades comprendidos entre los 25 y 44 años, el 23,8% entre 14 y 24 años y el 23,1% de 45 y más años de edad. En el trimestre móvil de análisis comparado con el nivel obtenido en

similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó, siendo mayor el aumento entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (12,2%), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (5,3%) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad (4,5%).

Lima Metropolitana: PEA ocupada según grupos de edad y sexo				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2006 y 2007				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Jun-Jul-Ago 2006	Jun-Jul-Ago 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total	3 802,8	4 047,7	244,9	6,4
Hombres	2 107,0	2 260,6	153,6	7,3
Mujeres	1 695,8	1 787,1	91,3	5,4
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	858,4	963,3	104,9	12,2
De 25 a 44 años	2 057,1	2 150,6	93,5	4,5
De 45 y más años	887,2	933,9	46,7	5,3

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

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 11 a 50 trabajadores (12,6%), seguida por las empresas de 51 y más trabajadores (8,0%) y por las empresas de 1 a 10 trabajadores (4,9%). De los 244 mil 900 empleos

generados en el trimestre móvil bajo estudio, el 48,9% (119 mil 700) se generaron en empresas de 1 a 10 trabajadores. Es de mencionar, que el 63,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas entre 1 a 10 trabajadores, el 10,8% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 25,7% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa				
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto				
(Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Jun-Jul-Ago 2006	Jun-Jul-Ago 2007	Variación	
			Absoluta (Miles)	(%)
Total	3 802,8	4 047,7	244,9	6,4
De 1 a 10 trabajadores	2 451,9	2 571,6	119,7	4,9
De 11 a 50 trabajadores	386,4	435,1	48,7	12,6
De 51 y más trabajadores	964,4	1 041,0	76,6	8,0

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

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

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil en análisis, la EPE registró en Lima Metropolitana a 348 mil personas que buscan empleo. De estas, el 54,9% (191 mil 100) son mujeres y el 45,1% (156 mil 900) hombres. Comparado con similar trimestre

móvil del año anterior, las mujeres desempleadas aumentaron en 7,0% (12 mil 500), mientras que los hombres desempleados disminuyeron en 8,7% (14 mil 900).

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 15,4% entre los que tienen de 45 y más años y en 1,8% entre los que tienen de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 8,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El desempleo afectó al 9,7% de la PEA femenina y al 6,5% de la masculina. Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 12,9%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,1% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad					
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2006 y 2007					
Sexo / grupos de edad	Jun-Jul-Ago 2006		Jun-Jul-Ago 2007		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	350,4	8,4	348,0	7,9	-0,7
Hombres	171,8	7,5	156,9	6,5	-8,7
Mujeres	178,6	9,5	191,1	9,7	7,0
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	140,4	14,1	142,9	12,9	1,8
De 25 a 44 años	153,4	6,9	139,9	6,1	-8,8
De 45 y más años	56,5	6,0	65,2	6,5	15,3

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

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

V. Ingresos

Los resultados de la EPE, revelan que el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana en los últimos doce meses (setiembre 2006-agosto 2007) se situó en 866,7 nuevos soles corrientes, siendo superior en 3,1%, respecto al registrado en similar período anterior (setiembre 2005-agosto 2006). El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1010,3 nuevos soles y de la femenina 682,7 nuevos soles. Comparado con similar año móvil anterior (setiembre 2005 - agosto 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada femenina se incrementó en 3,6% (23,6 nuevos soles) y el de la masculina en 3,4% (33,6 nuevos soles). Comparando el ingreso de los hombres con el de las mujeres, se observa que el ingreso de los hombres es superior en 327,6 nuevos soles al ingreso de la femenina.

Según edad, se observa que el ingreso promedio mensual se incrementó en mayor medida entre los trabajadores de 45 y más años de edad (8,3%) que entre los que tienen 14 a 24 años (3,2%) y los que tienen 25 a 44 años de edad (1,6%). De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de la población ocupada registró aumentos en casi todos los niveles educativos, con excepción de la PEA ocupada con educación superior no universitaria. Así, fue superior en 9,7% entre la PEA ocupada con educación universitaria, en 4,3% entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno y entre los que quienes tienen educación secundaria, en 2,9%.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Año móvil: Set 2005-Ago 2006 – Set 2006-Ago 2007				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Setiembre 2005-Agosto 2006	Setiembre 2006-Agosto 2007	Variación	
			En soles	Var. %
Total	840,9	866,7	25,8	3,1
Sexo				
Hombre	976,7	1010,3	33,6	3,4
Mujer	659,1	682,7	23,6	3,6
Grupo de Edad				
De 14 a 24 años	516,1	532,7	16,6	3,2
De 25 a 44 años	896,7	911,2	14,5	1,6
De 45 y más años	1006,9	1090,4	83,5	8,3
Nivel Educativo				
Primaria	483,4	503,9	20,5	4,3
Secundaria	601,6	619,1	17,5	2,9
Superior no universitaria	847,3	829,3	-18,0	-2,1
Superior Universitaria	1677,4	1840,2	162,8	9,7

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

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

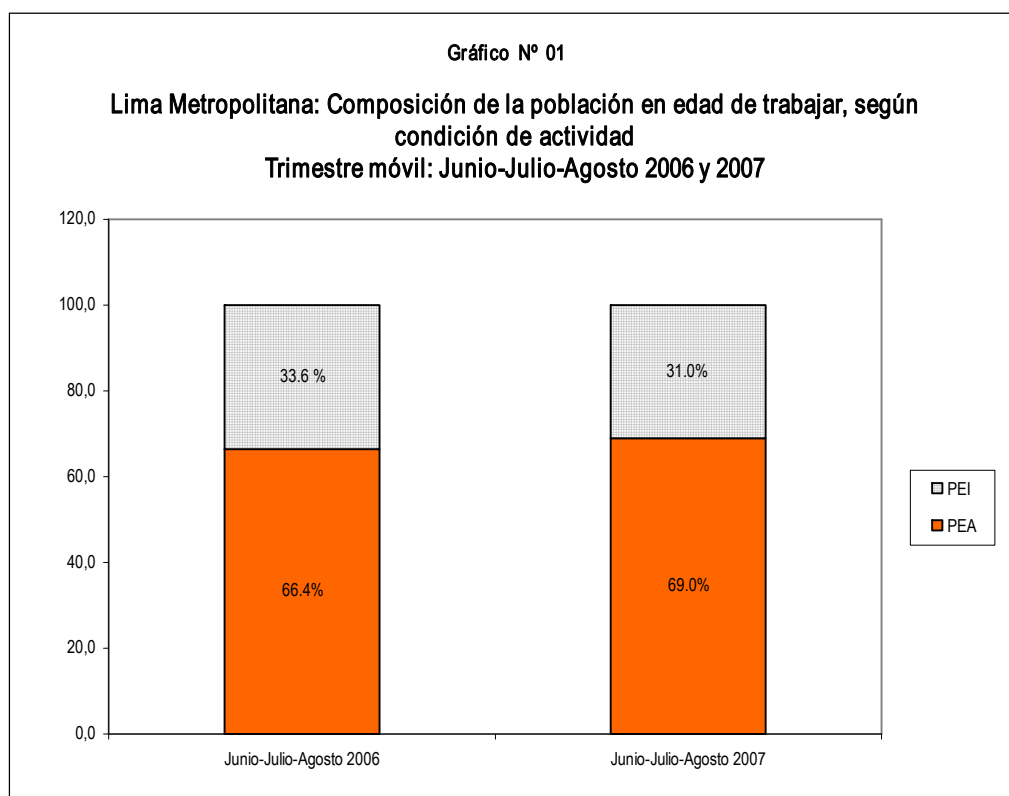
Características del Mercado Laboral^{1/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 372 mil 200 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007. El 69,0% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras

absolutas a 4 millones 395 mil 700 personas y el restante, el 31,0% (1 millón 976 mil 400) es económicamente inactiva-PEI. (Ver gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil en referencia comparado con su similar del año 2006, la PEA se incrementó en 5,8%, lo que equivale en cifras absolutas a 242 mil 600 personas y en 0,6% (28 mil 100 personas) respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007. En el mismo trimestre

móvil, la población económicamente inactiva (PEI) disminuyó en 6,1% (129 mil personas) respecto a similar trimestre del año anterior, mientras que respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo no mostró variación alguna. (Ver Cuadro N° 01).

^{1/} **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: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2002			
Junio-Julio-Agosto	5 824,8	4 005,4	1 819,5
2003			
Junio-Julio-Agosto	5 929,8	3 945,3	1 984,5
2004			
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	1 940,6
2005			
Junio-Julio-Agosto	6 147,0	4 081,3	2 065,7
2006			
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 105,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 268,0	4 191,0	2 077,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 277,4	4 267,7	2 009,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	1 955,2
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	1 901,2
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	1 885,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	1 862,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio 1/	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio 1/	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto 1/	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Variación porcentual			
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,5	0,6	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	5,8	-6,1

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

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

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

Durante el trimestre móvil en análisis, del total de la PEA, el 55,0% son hombres y el 45,0% mujeres. Comparado con igual trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina se incrementó en 6,1% (138 mil 900 personas) y la femenina en 5,5% (103 mil 800 personas). Comparado respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA femenina aumentó en 2,0%, mientras que la masculina decreció en 0,4%.

De acuerdo a la edad, el mayor incremento se produjo entre los que tienen de 14 a 24 años (10,8%), seguido por los que tienen de 45 y más años (5,9%) y por la PEA de 25 a 44 años de edad (3,6%). Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo, la PEA de 14 a 24 años de edad aumentó en 2,3% y los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,9%, mientras que disminuyó en 1,7% entre los que tienen de 45 y más años.

Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 52,1% tienen edades comprendidos entre los 25 a 44 años, el 25,2% entre 14 a 24 años de edad y el 22,7% de 45 y más años de edad.

De otro lado, el 66,6% de la población económicamente inactiva está integrada por mujeres, mientras que el restante 33,4% son hombres. Comparado con lo observado en el mismo periodo del año anterior, la PEI masculina como la femenina disminuyó en 11,3% y 3,3%, respectivamente.

Según grupos de edad, la PEI disminuyó en todos los grupos de edad analizados, así, entre los que tienen de 14 a 24 años decreció en 7,6%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 7,2% y entre la PEI de 45 y más años de edad en 3,5%. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, la PEI de 14 a 24 años de edad disminuyó en 1,8% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,0%; mientras que aumentó en 3,7% entre los de 45 y más años de edad.

El 44,3% de la PEI tiene edades comprendidas entre los grupos de 14 a 24 años de edad, el 20,7% entre 25 a 44

años y el 35,0% de 45 y más años de edad. (Ver cuadro N° 2 y gráfico N° 2).

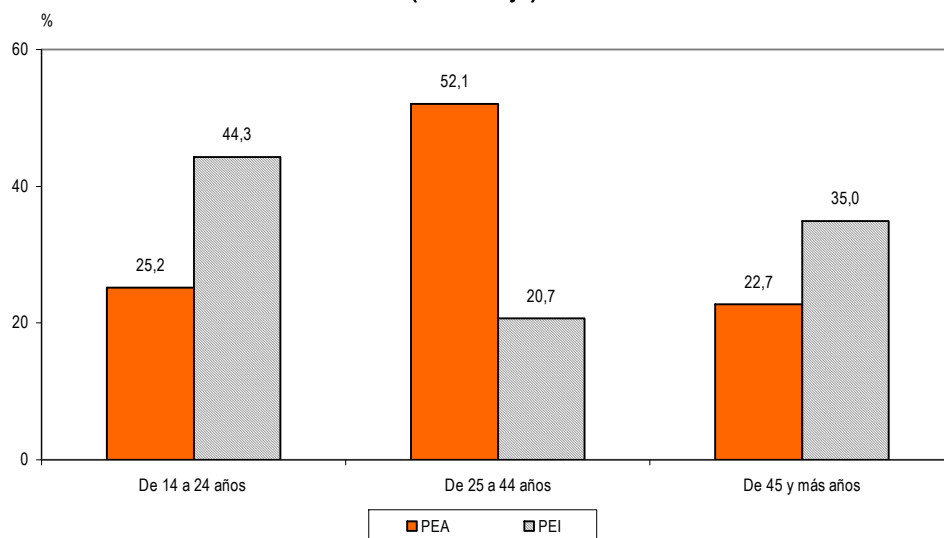
Cuadro N°02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
(Miles de personas)

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													
Junio-Julio-Agosto	5 824,8	4 005,4	2 182,8	1 822,6	990,5	2 100,9	914,0	1 819,5	630,1	1 189,4	821,6	367,4	630,5
2003													
Junio-Julio-Agosto	5 929,8	3 945,3	2 185,6	1 759,7	975,0	2 079,2	891,1	1 984,5	678,0	1 306,5	869,7	433,6	681,3
2004													
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	2 281,9	1 814,9	1 034,1	2 136,8	925,9	1 940,6	633,7	1 306,9	844,1	421,5	675,0
2005													
Junio-Julio-Agosto	6 147,0	4 081,3	2 271,0	1 810,3	1 013,9	2 143,3	924,1	2 065,7	697,5	1 368,2	898,3	461,4	705,9
2006													
Junio-Julio-Agosto	6 258,6	4 153,1	2 278,7	1 874,4	998,9	2 210,6	943,7	2 105,4	743,6	1 361,8	948,1	441,5	715,8
Julio-Agosto-Setiembre	6 268,0	4 191,0	2 296,1	1 894,9	995,9	2 230,0	965,1	2 077,0	730,8	1 346,1	954,0	426,0	697,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 277,4	4 267,7	2 330,3	1 937,4	1 031,1	2 247,6	989,0	2 009,7	701,2	1 308,5	921,8	412,4	675,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 286,8	4 331,6	2 345,0	1 986,6	1 072,3	2 262,9	996,4	1 955,2	691,0	1 264,1	883,4	401,1	670,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
2006-2007													
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	6 305,7	4 420,1	2 431,0	1 989,1	1 134,4	2 280,8	1 004,8	1 885,6	614,1	1 271,4	827,2	391,2	667,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	6 315,1	4 452,2	2 449,0	2 003,2	1 164,9	2 280,4	1 006,9	1 862,9	600,7	1 262,3	799,6	395,6	667,7
Enero-Febrero-Marzo 1/	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo 1/	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio 1/	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio 1/	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
Junio-Julio-Agosto 1/	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,18	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Variación porcentual													
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,5	0,6	-0,4	2,0	2,3	0,9	-1,7	0,0	3,8	-1,8	-1,8	-2,0	3,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	5,8	6,1	5,5	10,8	3,6	5,9	-6,1	-11,3	+	-3,3	-7,6	-3,5

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

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

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



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

Durante el trimestre móvil junio-julio-agosto 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la **población económicamente activa (PEA)** que alcanzó estudiar algún año de educación secundaria es la que se incrementó en mayor proporción (8,2%), seguida por los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno (5,7%), superior no universitaria con 3,2% y educación universitaria con 2,1%. Comparado respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, la PEA con educación universitaria disminuyó en 3,6%; mientras que aumentó entre 2,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, en 2,0% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 1,4% entre los que tienen educación secundaria.

Por otro lado, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la **población económicamente inactiva (PEI)** con educación universitaria, secundaria y primaria o menor nivel de educación disminuyeron en 12,3%, 6,2% y 5,3%, respectivamente; mientras que aumentó en 2,9% la PEI con educación superior no universitaria.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, la PEI que alcanzó a estudiar educación superior no universitaria y los que tienen educación universitaria aumentó en 3,9% y 2,3%, respectivamente, mientras que disminuyeron en 0,7% y 0,8%, respectivamente, entre los que lograron estudiar educación primaria o no tienen nivel alguno y los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

Cuadro N°03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007 (Miles de personas)										
Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002										
Junio-Julio-Agosto	4 005,4	574,7	2 103,0	597,9	728,9	1 819,5	391,4	1 071,4	143,6	213,1
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 945,3	545,7	2 052,4	646,8	699,5	1 984,5	418,7	1 173,4	166,0	226,4
2004										
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	506,8	2 173,4	620,4	796,2	1 940,6	391,7	1 107,8	163,1	278,0
2005										
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	496,9	2 170,3	660,5	753,6	2 065,7	423,4	1 193,5	182,7	266,2
2006										
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	485,5	2 126,3	755,0	786,4	2 105,4	417,3	1 231,3	171,8	285,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	473,1	2 149,8	737,4	830,8	2 077,0	402,9	1 225,6	168,9	279,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	491,4	2 172,9	734,3	869,2	2 009,7	380,4	1 187,3	168,7	273,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	504,9	2 233,1	724,4	869,2	1 955,2	385,9	1 142,3	165,4	261,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 452,2	476,1	2 319,9	786,5	869,8	1 862,9	379,9	1 106,3	146,7	230,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio 1/	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio 1/	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto 1/	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,6	2,1	1,4	2,0	-3,6	0,0	-0,7	-0,8	3,9	2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	5,7	8,2	3,2	2,1	-6,1	-5,3	-6,2	2,9	-12,3

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

2. Población económicamente activa por niveles de empleo

De los 4 millones 395 mil 700 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de análisis, 4 millones 47 mil 700 (92,1%) se encuentran ocupados y 348 mil desocupados (7,9%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral con empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de análisis, 1 millón 747 mil personas (39,8%) estaban adecuadamente empleados, 2 millones 300 mil 700 subempleados (52,3%). De la PEA subempleada, 673 mil

300 personas (15,3%) 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 627 mil 400 personas (37,0%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron menores 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).

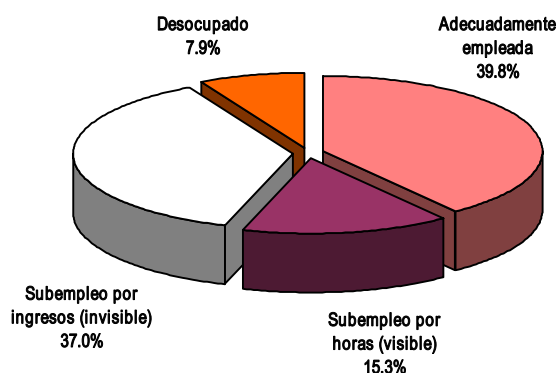
Cuadro N° 04
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
(Porcentaje)

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					
Junio-Julio-Agosto	91,3	36,6	19,4	35,3	8,7
2003					
Junio-Julio-Agosto	90,7	34,6	16,8	39,3	9,3
2004					
Junio-Julio-Agosto	91,3	34,6	16,6	40,1	8,7
2005					
Junio-Julio-Agosto	90,8	36,1	15,9	38,8	9,2
2006					
Junio-Julio-Agosto	91,6	37,6	15,9	38,1	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	38,2	15,9	37,4	8,5
Agosto-Setiembre-Octubre	91,9	38,3	16,0	37,6	8,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	38,9	16,3	36,9	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	90,5	38,2	14,3	38,0	9,5
Enero-Febrero-Marzo 3/	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril 3/	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo 3/	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio 3/	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio 3/	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto 3/	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Variación absoluta					
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,6	0,3	-0,2	0,6	-0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	2,2 ++	-0,6	-1,1	-0,5

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

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

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



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año 2006, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 6,4%, es decir, en 244 mil 900 personas. La PEA adecuadamente empleada se incrementó en 11,9%, lo que equivale en cifras absolutas a

186 mil personas. La PEA subempleada visible (por horas), aumentó en 2,0% (12 mil 900 personas) y la subempleada por ingresos (invisible) en 2,9% (46 mil personas); la PEA desocupada disminuyó en 0,7%. (Ver cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre marzo-abril-mayo del 2007, se observa que la PEA ocupada aumentó en 1,3% (52 mil 800 personas), los ocupados que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyó

en 0,6% (4 mil personas), mientras que los subempleados por ingresos aumentaron en 2,3% (35 mil 800 personas). Asimismo, la PEA desocupada disminuyó en 6,6% (24 mil 700 personas). (Ver cuadro N° 05).

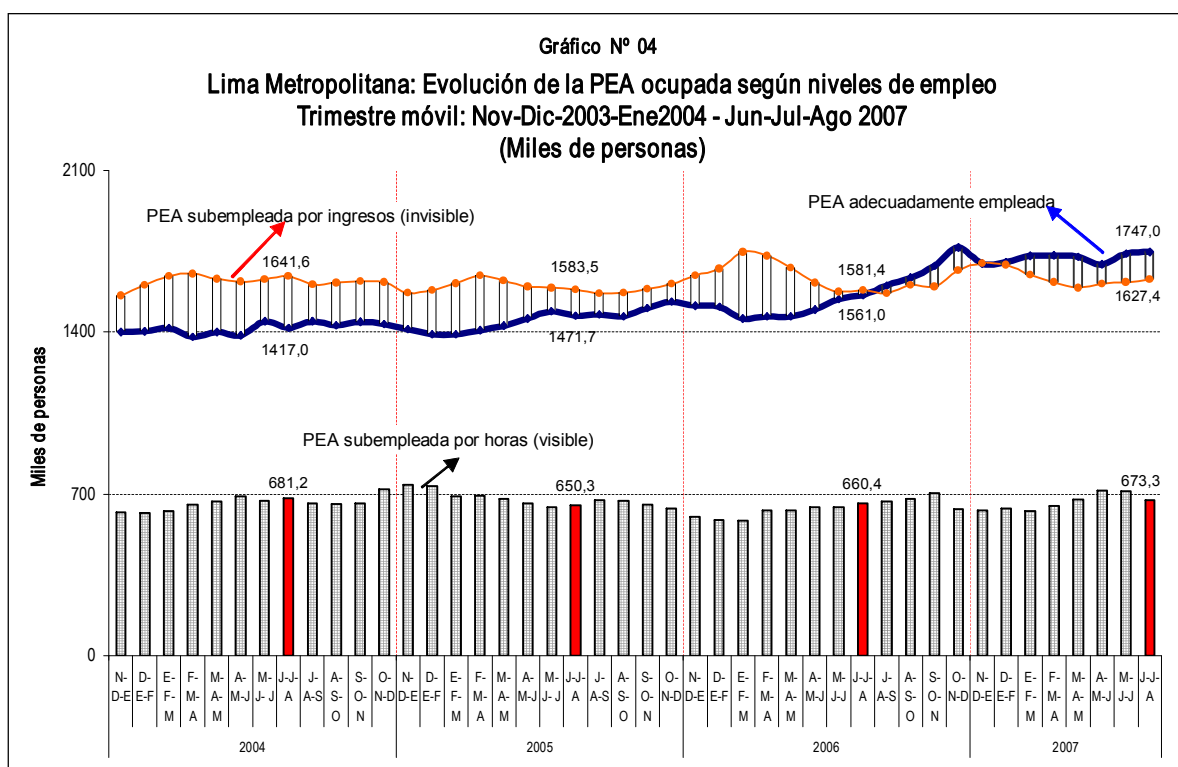
Cuadro N° 05						
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo						
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007						
(Miles de personas)						
Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desempleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2002						
Junio-Julio-Agosto	4 005,4	3 656,3	1 462,2	776,3	1 415,6	349,1
2003						
Junio-Julio-Agosto	3 945,3	3 579,8	1 368,1	662,1	1 549,6	365,5
2004						
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	3 739,8	1 417,0	681,2	1 641,6	357,0
2005						
Junio-Julio-Agosto	4 081,3	3 705,5	1 471,7	650,3	1 583,5	375,8
2006						
Junio-Julio-Agosto	4 153,1	3 802,8	1 561,0	660,4	1 581,4	350,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 191,0	3 835,4	1 601,6	667,1	1 566,6	355,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 267,7	3 921,1	1 635,7	680,8	1 604,6	346,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 331,6	3 987,6	1 685,5	705,2	1 596,9	344,1
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6	327,1
2006-2007						
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0	396,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	4 452,2	4 029,8	1 702,4	636,1	1 691,2	422,4
Enero-Febrero-Marzo 3/	4 436,5	4 003,8	1 730,2	626,4	1 647,2	432,7
Febrero-Marzo-Abril 3/	4 392,2	3 996,0	1 732,6	647,3	1 616,1	396,2
Marzo-Abril-Mayo 3/	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	372,7
Abril-Mayo-Junio 3/	4 379,8	4 016,7	1 693,0	715,5	1 608,2	363,1
Mayo-Junio-Julio 3/	4 418,9	4 068,3	1 738,9	713,2	1 616,2	350,6
Junio-Julio-Agosto 3/	4 395,7	4 047,7	1 747,0	673,3	1 627,4	348,0
Variación porcentual						
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,6	1,3	1,2	-0,6	2,3	-6,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,8	6,4	11,9 ++	2,0	2,9	-0,7

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.

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

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



2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, en Lima Metropolitana había 4 millones 47 mil 700 personas ocupadas, de las cuales el 55,8% (2 millones 260 mil 600) son hombres y el 44,2% (1 millón 787 mil 100) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada aumentó en 7,3% y la femenina en 5,4%, lo que equivale en cifras absolutas a 153 mil 600 hombres y 91 mil 300 mujeres. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA ocupada masculina aumentó en 0,6 % y la PEA femenina en 2,2%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,8% tienen edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 53,1% tienen entre los 25 a 44 años y el

23,1% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de todos los grupos de edad analizados se incrementó, siendo el de mayor aumento entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (12,2%), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (5,3%) y por los que tienen de 25 a 44 años de edad (4,5%). (Ver cuadro N° 06).

En comparación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad aumentó en 4,4% y la de 25 a 44 años en 1,6%, mientras que disminuyó en 2,3% la que tiene de 45 y más años de edad.

Cuadro N° 06										
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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 a/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002										
Junio-Julio-Agosto	3 656,3	2 018,3	1 638,0	854,5	1 958,8	843,0	537,6	1 900,7	547,5	669,6
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	2 000,9	1 578,9	837,9	1 922,8	819,1	502,1	1 852,7	587,4	636,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 115,4	1 624,4	887,5	1 985,2	867,2	467,8	1 967,7	572,7	731,7
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 091,5	1 614,1	854,6	1 998,3	852,6	460,9	1 948,8	603,1	692,8
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 107,0	1 695,8	858,4	2 057,1	887,2	453,3	1 936,4	690,0	723,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 118,2	1 717,2	854,0	2 072,6	908,8	443,1	1 961,2	671,9	759,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 167,7	1 753,5	893,5	2 094,3	933,4	463,6	1 991,1	672,9	793,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	2 184,8	1 802,7	920,2	2 127,5	939,9	475,1	2 043,4	672,3	796,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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 1/	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
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	0,6	2,2	4,4	1,6	-2,3	0,6	2,7	1,8	-2,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,4	7,3	5,4	12,2 +	4,5	5,3	4,2	8,8	4,1	3,9

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

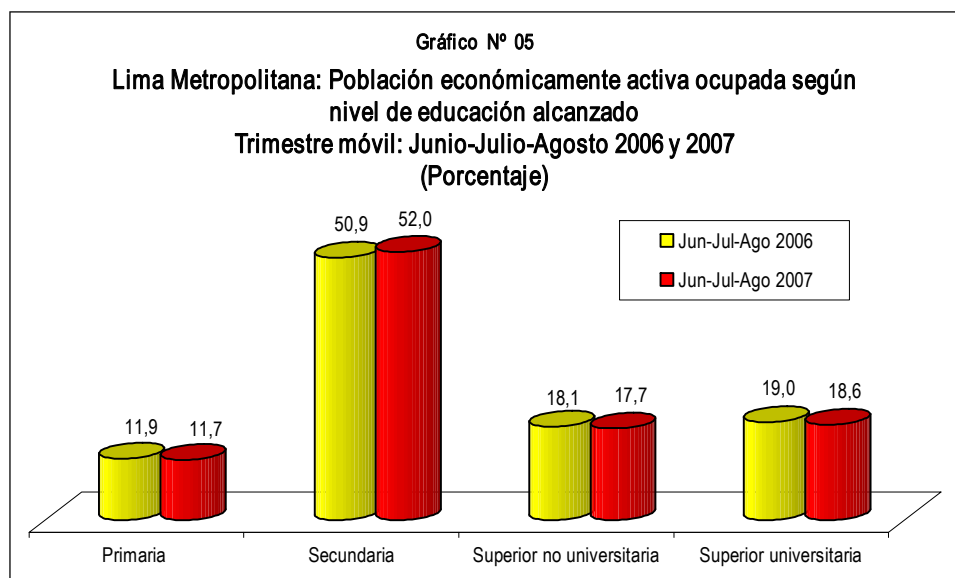
2.2 PEA ocupada según nivel educativo alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,7% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 52,0% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,7% 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 los que tienen educación secundaria se incrementó en 8,8%, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación

primaria o no tienen nivel educativo en 4,2%, los que tienen educación superior no universitaria en 4,1% y los tienen educación universitaria en 3,9%. (Ver Cuadro N° 06).

En relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA ocupada aumentó en 2,7% entre los que tienen educación secundaria, en 1,8% entre la PEA con superior no universitaria y en 0,6% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación, mientras que disminuyó en 2,3% entre los que tienen educación universitaria. (Ver cuadro N° 06).



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

Al analizar la ocupación según ramas de actividad, se observa que el 52,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,8% en Comercio, el 18,0% en Manufactura y el 6,1% 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 Manufactura muestra mayor dinamismo, al aumentar la ocupación en 17,5%, seguida de Construcción

con 14,3% y Servicios con 4,4%; mientras que en el sector Comercio disminuyó ligeramente (0,4%).

Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, se observa un aumento de 8,6% en la ocupación en el sector Manufactura y de 1,5% en el sector Comercio; mientras que disminuyó en 3,8% en Construcción y en 0,1% en Servicios. (Ver cuadro N° 7 y gráfico N° 6).

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

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Junio-Julio-Agosto	3 656,3	569,5	200,2	909,8	1934,0	1 345,2	2 093,4	2 556,1	305,9	790,8
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	522,2	197,6	890,4	1934,8	1 308,9	2 051,9	2 491,3	313,2	775,3
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	577,3	190,3	878,8	2039,2	1 300,4	2 198,6	2 523,7	341,2	875,0
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	578,4	226,1	861,4	1988,1	1 236,3	2 262,7	2 433,5	368,1	903,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	621,2	216,6	885,9	2 033,1	1 244,2	2 360,8	2 451,9	386,4	964,4
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	611,6	216,8	875,8	2 088,1	1 268,9	2 373,2	2 476,5	393,5	965,4
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	623,3	216,9	879,0	2 156,7	1 310,9	2 409,2	2 547,3	392,9	981,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	646,9	226,8	881,6	2 186,9	1 350,7	2 429,4	2 623,1	394,4	970,1
Octubre-Noviembre-Diciembre 4/	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 4/	4 023,8	698,7	213,9	937,9	2 120,7	1 380,7	2 440,6	2 531,8	458,4	1 031,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 4/	4 029,8	675,0	226,9	934,6	2 131,9	1 411,7	2 379,5	2 633,9	404,6	991,2
Enero-Febrero-Marzo 4/	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril 4/	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo 4/	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio 4/	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio 4/	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto 4/	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	8,6	-3,8	1,5	-0,1	-1,5	2,2	-1,7	12,9 *	4,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,4	17,5 ++	14,3	-0,4	4,4	10,5 +	4,4	4,9	12,6	8,0

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

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

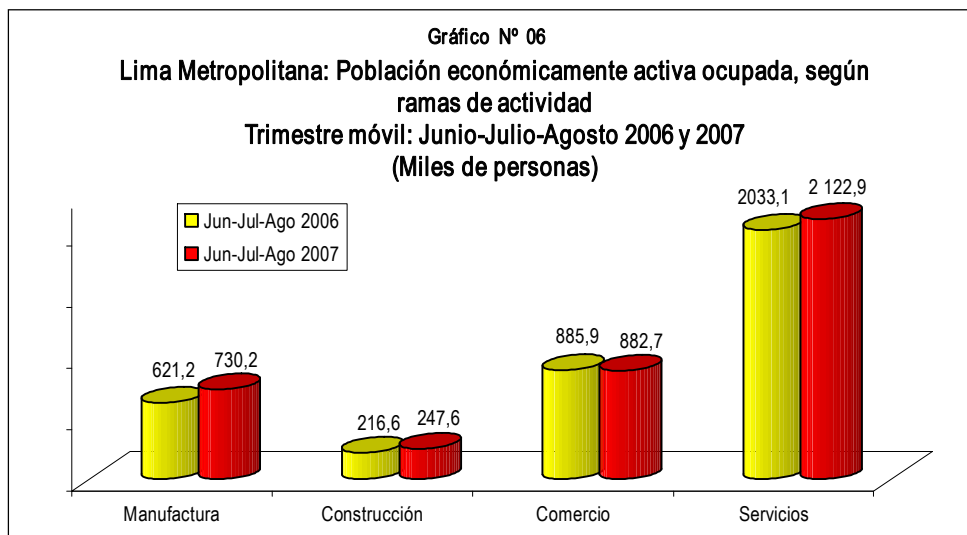
3/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

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

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

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, tanto la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes se incrementó en 10,5% y 4,4%, respectivamente. Respecto al trimestre

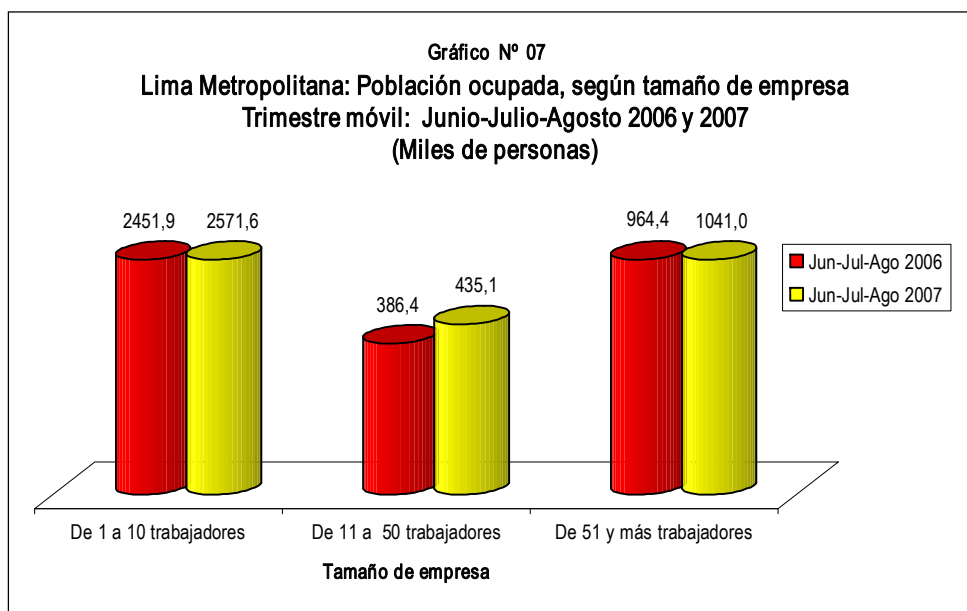
móvil marzo-abril-mayo 2007, los trabajadores independientes decrecieron en 1,5%, mientras que los dependientes se incrementaron en 2,2%. (Ver cuadro N° 07).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 11 a 50 trabajadores (12,6%), seguida por las empresas de 51 y más trabajadores (8,0%) y por las empresas de 1 a 10 trabajadores (4,9%).

En comparación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA ocupada de empresas de 11 a 50 trabajadores y de 51 y más trabajadores aumentaron en 12,9% y 4,8%, respectivamente, mientras que decreció en 1,7% en las empresas de 1 a 10 trabajadores. (Ver cuadro N° 07 y gráfico N° 7).



2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, revelan que el 63,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabajó más de 40 horas semanales y el restante 36,3% 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 28,9% entre los que laboraron como promedio de 1 a 10 horas semanales, en 8,6% entre los que trabajaron de 11 a 20 horas, en 7,9% entre los que laboraron entre 31 a 40 horas, en 5,6% entre la PEA que trabajó de 41 a

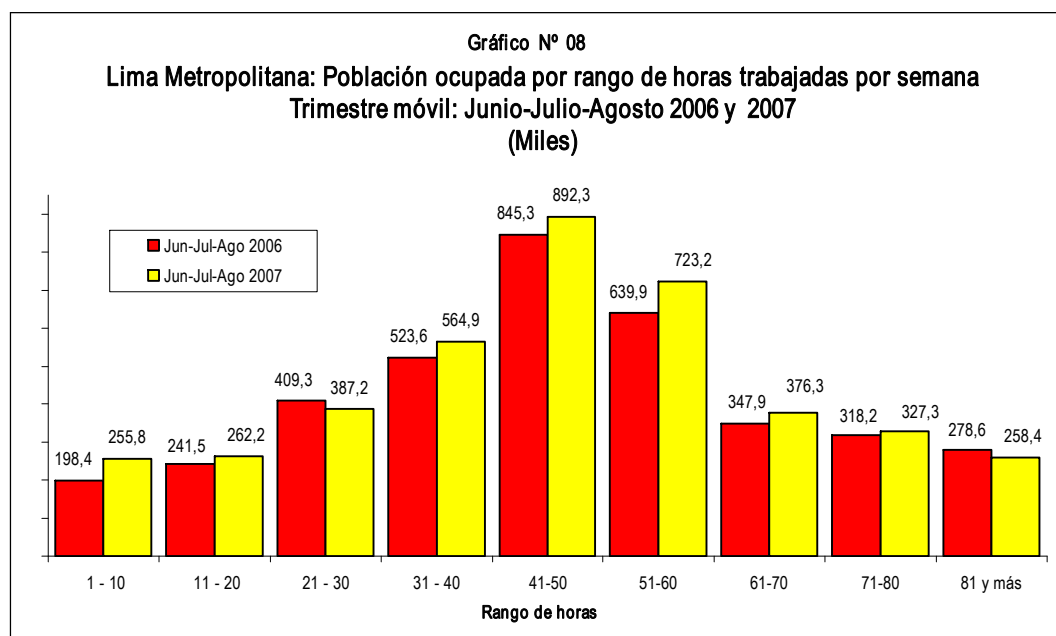
50 horas, en 13,0% entre los que laboraron de 51 a 60 horas, en 8,2% entre los que laboraron de 61 a 70 horas y en 2,9% entre los que laboraron de 71 a 80 horas, mientras que decrecieron en 5,4% y en 7,3%, los que laboraron entre 21 a 30 horas semanales y los trabajaron entre 81 y más horas semanales, respectivamente.

Respecto, al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la población ocupada que trabajó como promedio entre 21 a 30 horas semanales y los que laboraron entre 41 a 50 horas disminuyeron, mientras que aumentaron en el resto de rango de horas, siendo el aumento más alto en el rango de 1 a 10 horas (13,4%). (Ver cuadro N° 08).

Cuadro N° 08 Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	3 656,3	322,8	266,4	373,8	382,3	704,6	565,1	329,4	345,0	366,9
2003										
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	279,0	253,6	357,2	406,9	675,9	580,5	357,6	373,2	295,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	232,5	243,7	383,9	462,2	742,0	618,5	327,1	394,0	336,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	232,9	236,4	388,1	451,5	761,3	679,9	343,6	334,7	277,1
2006										
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	198,4	241,5	409,3	523,6	845,3	639,9	347,9	318,2	278,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	225,8	250,3	380,3	526,9	834,7	659,1	338,6	330,0	289,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	261,5	250,6	380,7	524,3	861,0	678,0	336,7	324,2	304,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	260,8	266,4	387,5	526,5	876,5	681,0	354,0	335,9	299,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	283,3	254,0	360,8	534,9	920,6	681,5	337,9	364,1	292,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	279,5	231,1	354,9	537,6	930,7	733,2	331,8	346,4	258,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	233,0	233,7	378,5	545,9	923,2	726,2	367,5	339,4	248,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
Abril-Mayo-Junio 1/	4 016,7	237,5	270,9	419,1	578,1	887,4	680,7	361,3	330,9	251,0
Mayo-Junio-Julio 1/	4 068,3	245,0	270,2	437,7	557,2	906,4	702,7	359,0	327,0	263,2
Junio-Julio-Agosto 1/	4 047,7	255,8	262,2	387,2	564,9	892,3	723,2	376,3	327,3	258,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	13,4	1,1	-3,2	0,7	-2,5	0,7	7,7	2,2	5,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,4	28,9 +++	8,6	-5,4	7,9	5,6	13,0 +	8,2	2,9	-7,3

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

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



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)^{2/}

Según resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, el 74,3% (3 millones 6 mil, 700 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 25,7% (1 millón 41 mil personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 74,5% (2 millones 239 mil 900 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 25,5% (766 mil 800 personas) se encuentra trabajando en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 5,9%,

debido principalmente al aumento en 18,5% del empleo en MYPEs del sector Bienes. También la ocupación creció en 2,2% en las MYPEs del sector Servicios. Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes aumentó en 4,5%, mientras que en Servicios disminuyó en 1,2%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), la PEA ocupada aumentó en 7,9%, el mayor incremento se produjo en empresas que producen Bienes (16,4%), en empresas que producen Servicios donde el aumento fue de 5,2%. Respecto al trimestre móvil marzo, abril-mayo del 2007, la ocupación en las No MYPEs aumentó en 4,8%, en el sector Bienes creció en 2,9% y en Servicios en 5,5%.

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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									
Junio-Julio-Agosto	3 656,3	2 862,1	790,8	798,3	601,2	197,1	2854,6	2260,8	593,7
2003									
Junio-Julio-Agosto	3 579,8	2 804,5	775,3	754,6	574,3	180,3	2825,2	2230,2	595,0
2004									
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 864,9	875,0	821,8	618,3	203,5	2918,0	2246,6	671,4
2005									
Junio-Julio-Agosto	3 705,5	2 801,6	903,9	856,0	638,8	217,2	2849,5	2162,8	686,7
2006									
Junio-Julio-Agosto	3 802,8	2 838,4	964,4	883,8	647,3	236,5	2 919,0	2 191,1	727,9
Julio-Agosto-Setiembre	3 835,4	2 870,0	965,4	871,4	640,8	230,6	2 963,9	2 229,2	734,7
Agosto-Setiembre-Octubre	3 921,1	2 940,2	981,0	885,5	648,2	237,3	3 035,7	2 292,0	743,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 987,6	3 017,5	970,1	919,1	680,0	239,1	3 068,5	2 337,5	731,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2006-2007									
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	4 023,8	2 990,2	1 031,1	965,2	702,2	262,0	3 058,6	2 288,0	769,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	4 029,8	3 038,6	991,2	963,3	720,0	243,2	3 066,5	2 318,5	748,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio 1/	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio 1/	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto 1/	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Variación porcentual									
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	0,2	4,8	4,1	4,5	2,9	0,4	-1,2	5,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,4	5,9	8,0	17,9 +++	18,5 ++	16,4	3,0	2,2	5,2

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

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

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

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

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

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

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

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

El 69,3% (1 millón 553 mil 200 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios a logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,7% (686 mil 700 personas) tiene algún año de educación superior. En cambio, en las No MYPE del sector Servicios (empresas que cuentan con más de 50 trabajadores), el 63,4% (485 mil 200 personas) tienen estudios superiores y el restante 36,6% (280 mil 500 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 aumentó en 3,9% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 1,5%. De otro lado, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del

sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado a lo más algún año de educación secundaria aumentó en 18,6%, mientras que disminuyeron los que tienen educación superior en 1,3%.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación secundaria y aquellos que lograron estudiar a lo más algún año de educación superior disminuyeron en 0,9% y 2,0%, respectivamente. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación secundaria aumentaron en 16,7, mientras que disminuyó ligeramente (0,1%) los que tienen algún año de educación superior. (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: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007							
(Miles de personas)							
Trimestre móvil	Total	MYPE a/			NO MYPE b/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2002							
Junio-Julio-Agosto	2 854,6	2 260,8	1 651,7	608,6	593,7	202,6	391,1
2003							
Junio-Julio-Agosto	2 825,2	2 230,2	1 615,1	614,3	595,0	192,3	402,6
2004							
Junio-Julio-Agosto	2 918,0	2 246,6	1 605,0	641,6	671,4	230,7	440,7
2005							
Junio-Julio-Agosto	2 849,5	2 162,8	1 562,2	600,7	686,7	222,4	464,3
2006							
Junio-Julio-Agosto	2 919,0	2 191,1	1 530,3	660,8	727,9	236,5	491,4
Julio-Agosto-Setiembre	2 963,9	2 229,2	1 549,8	679,4	734,7	241,2	493,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 035,7	2 292,0	1 590,5	701,5	743,7	239,1	504,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 068,5	2 337,5	1 635,7	701,8	731,0	225,4	505,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	3 066,5	2 318,5	1 608,6	709,9	748,0	242,7	505,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo 1/	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio 1/	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio 1/	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto 1/	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Variación porcentual							
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,4	-1,2	-0,9	-2,0	5,5	16,7 **	-0,1
Respecto a similar Trím. del año anterior	3,0	2,2	1,5	3,9	5,2	18,6 +	-1,3

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

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

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

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

2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

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

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 63,5% en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2007, cifra que representó un incremento de 2,7 puntos porcentuales respecto a lo observado en similar

trimestre móvil del año anterior, que fue de 60,8%. En la población masculina este indicador fue de 73,5 y en la femenina de 54,2. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (79,6%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (55,3%) y de 14 a 24 años de edad (48,6%).

De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica fue de 75,2% entre los que tienen educación superior no universitaria, de 71,4% entre quienes tienen educación universitaria, de 60,9% entre aquellos que

tienen educación secundaria y de 52,0% 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: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
 (Porcentaje)

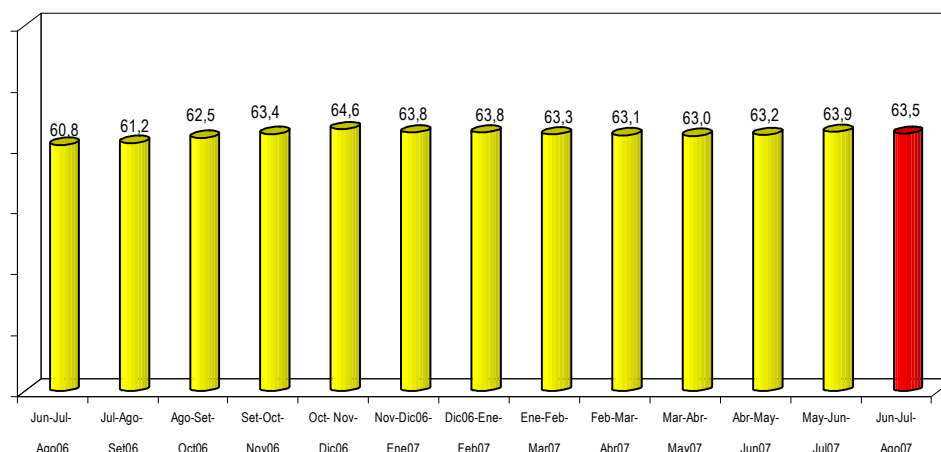
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria a/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002										
Junio-Julio-Agosto	62,8	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6	55,6	59,9	73,8	71,1
2003										
Junio-Julio-Agosto	60,4	69,9	51,5	45,4	76,5	52,1	52,1	57,4	72,3	68,8
2004										
Junio-Julio-Agosto	61,9	72,6	52,0	47,3	77,6	54,2	52,1	60,0	73,1	68,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	60,3	70,5	50,8	44,7	76,7	52,3	50,1	57,9	71,5	67,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	60,8	69,7	52,4	44,1	77,6	53,5	50,2	57,7	74,4	67,5
Julio-Agosto-Setiembre	61,2	70,0	53,0	43,8	78,0	54,7	50,6	58,1	74,1	68,4
Agosto-Setiembre-Octubre	62,5	71,5	54,0	45,8	78,7	56,1	53,2	59,3	74,5	69,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,4	72,0	55,5	47,0	79,9	56,4	53,3	60,5	75,6	70,5
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	63,8	74,0	54,3	49,7	78,5	56,8	51,8	61,0	76,5	71,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo 1/	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio 1/	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio 1/	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto 1/	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Variación absoluta										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,5	0,2	0,9	1,9	0,9	-1,5	-0,1	1,1	-0,4	0,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7 ***	3,8 ***	1,8 +	4,5 ***	2,0 **	1,8	1,8	3,2 ***	0,8	3,9 **

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 09
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2006 - Junio-Julio-Agosto 2007
 (Porcentaje)



2.9 Total de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 191 millones 400 mil horas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,6% y a las mujeres el 40,4%. Según grupos de edad, el 22,4% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,4% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,2% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas por los hombres aumentó en 5,8% y por las mujeres en 3,0%. Por grupos de edad, fue superior en 13,4% en el grupo de 14 a 24 años, en 2,7% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 1,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas aumentaron en mayor medida en aquellos que llegaron a estudiar secundaria en 6,4%, entre los que tienen educación superior universitaria en 4,0% y entre los que tienen educación superior no

universitaria en 3,3%; mientras que disminuyó entre los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 0,2%.

En relación al trimestre marzo-abril-mayo 2007, las horas/trabajadas de la PEA masculina aumentó en 1,2% y en 1,4% las horas trabajadas por las mujeres. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad creció en 8,1% y la PEA de 25 a 44 años en 0,7%; mientras que las horas trabajadas por la PEA de 45 y más años decreció en 3,4%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas disminuyó entre la PEA que tiene educación superior universitaria en 3,5%; mientras que entre la PEA con educación secundaria y los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno aumentó en 3,3% y 0,9%, respectivamente. La PEA con educación superior no universitaria no mostró variación alguna.

Cuadro Nº 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	176,1	104,1	72,0	38,5	97,0	40,5	26,2	94,4	26,2	29,3
2003										
Junio-Julio-Agosto	172,7	102,7	70,0	37,0	95,8	39,9	24,8	92,3	27,9	27,6
2004										
Junio-Julio-Agosto	183,4	110,9	72,5	40,1	100,3	43,0	24,0	99,3	27,6	32,6
2005										
Junio-Julio-Agosto	178,8	107,6	71,2	37,6	99,3	41,8	23,7	96,5	28,5	30,1
2006										
Junio-Julio-Agosto	182,9	107,8	75,1	37,8	101,4	43,7	23,2	96,6	32,6	30,5
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	108,2	76,1	38,2	101,9	44,1	22,8	97,9	31,6	31,9
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	109,8	77,6	39,8	103,0	44,7	23,0	98,8	32,2	33,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	111,3	79,0	40,9	104,5	44,9	23,5	100,8	32,3	33,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	115,0	77,3	43,5	103,0	45,7	22,3	103,5	34,1	32,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto 1/	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	1,2	1,4	8,1	0,7	-3,4	0,9	3,3	0,0	-3,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	5,8	3,0	13,4 +	2,7	1,5	-0,2	6,4	3,3	4,0

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

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

Según ramas de actividad en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2007 comparado con similar trimestre móvil del año anterior las horas/personas trabajadas por semana se incrementó en 18,8% en la rama de actividad de Manufactura, seguida de Construcción (11,9%) y Servicios (2,4%); mientras que disminuyó en el sector Comercio en 2,5%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas

trabajadas aumentaron en 3,6% entre los trabajadores independientes y en 5,2% entre los trabajadores dependientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre marzo-abril-mayo 2007, las horas trabajadas se incrementó en 6,5% en Manufactura, seguida de Comercio en 2,6% y Servicios en 0,1%; mientras que disminuyó en Construcción en 5,9%.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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							
Junio-Julio-Agosto	176,1	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7
2003							
Junio-Julio-Agosto	172,7	24,7	8,5	45,5	92,2	63,3	100,2
2004							
Junio-Julio-Agosto	183,4	28,3	8,4	45,8	98,3	64,4	108,8
2005							
Junio-Julio-Agosto	178,8	28,7	9,7	44,4	93,5	61,0	109,1
2006							
Junio-Julio-Agosto	182,9	30,0	9,5	45,6	95,6	61,9	113,2
Julio-Agosto-Setiembre	184,3	29,9	9,5	45,1	97,7	62,7	113,8
Agosto-Setiembre-Octubre	187,4	30,6	9,6	45,1	100,1	64,0	115,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	190,3	32,0	10,1	44,4	101,7	65,0	116,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3
2006-2007							
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	192,2	32,8	9,6	48,3	98,6	69,3	113,2
Enero-Febrero-Marzo 1/	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril 1/	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo 1/	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio 1/	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio 1/	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto 1/	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Variación porcentual							
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,3	6,5	-5,9	2,6	0,1	-4,7	4,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	18,8 ++	11,9	-2,5	2,4	3,6	5,2

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

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

Los resultados de la EPE del trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana trabajan en promedio 47,3 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,4 horas) que las mujeres (43,3 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo a la semana (48,4 horas), que los que tienen de 45 y más años de

edad (47,5 horas) y los de 14 a 24 años de edad (44,5 horas). De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno, laboraron más horas en promedio (49,1 horas), que los que cuentan con educación secundaria 48,8 horas a la semana y los trabajadores con nivel superior no universitario y universitario 46,9 y 42,2 horas a la semana como promedio, respectivamente. (Ver cuadro N° 14).

Cuadro N° 14

Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado

Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	48,2	51,6	43,9	45,1	49,5	48,1	48,7	49,7	47,8	43,8
2003										
Junio-Julio-Agosto	48,2	51,3	44,3	44,2	49,8	48,8	49,4	49,8	47,5	43,4
2004										
Junio-Julio-Agosto	49,0	52,4	44,6	45,2	50,5	49,6	51,3	50,5	48,1	44,5
2005										
Junio-Julio-Agosto	48,2	51,4	44,1	44,0	49,7	49,1	51,4	49,5	47,3	43,4
2006										
Junio-Julio-Agosto	48,1	51,2	44,3	44,0	49,3	49,3	51,3	49,9	47,2	42,2
Julio-Agosto-Setiembre	48,0	51,1	44,3	44,8	49,2	48,5	51,4	49,9	47,1	42,0
Agosto-Setiembre-Octubre	47,8	50,7	44,3	44,5	49,2	47,8	49,7	49,6	47,8	42,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,7	50,9	43,8	44,4	49,1	47,8	49,4	49,3	48,0	42,4
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	47,7	51,0	43,6	44,5	49,0	48,1	50,3	49,5	47,8	41,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	47,6	50,6	43,7	44,1	48,7	48,7	50,5	49,5	47,1	41,3
Febrero-Marzo-Abril 1/	47,8	50,6	44,3	44,0	49,2	48,7	50,3	49,4	47,6	42,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
Abril-Mayo-Junio 1/	47,0	49,8	43,3	43,5	48,2	47,8	48,7	48,2	47,1	42,2
Mayo-Junio-Julio 1/	47,0	50,2	43,1	43,6	48,2	47,7	49,6	48,4	46,7	41,9
Junio-Julio-Agosto 1/	47,3	50,4	43,3	44,5	48,4	47,5	49,1	48,8	46,9	42,2
Variación absoluta										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	0,0	0,2	-0,3	1,5 *	-0,4	-0,6	0,1	0,3	-0,8	-0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8 ++	-0,8	-1,0	0,5	-0,9	-1,8 ++	-2,2 +	-1,1 +	-0,3	0,0

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

El promedio de horas personas trabajadas a la semana por ramas de actividad en el trimestre móvil en referencia fue en el sector Comercio con 50,4 horas a la semana, seguida de las ramas de actividad de Manufactura con 48,8 horas a la

semana, Servicios con 46,1 y Construcción con 42,9 horas semanales en promedio. Por categoría de ocupación los dependientes tienen en promedio 48,3 horas trabajadas a la semana y los trabajadores independientes 46,6 horas.

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
(Promedio de horas persona trabajadas)

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

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

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

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 39,7% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007. En cifras absolutas equivale a 1 millón 747 mil personas, la cual se incrementó en 11,9% comparada con similar trimestre móvil del año 2006, y en 1,2% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,1% (1 millón 190 mil 100) son hombres y el 31,9% (556 mil 900) mujeres. Al comparar con similar trimestre del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementó en 12,7% y las mujeres en 10,3%. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA masculina

con empleo adecuado se incrementó en 2,2%, mientras que la femenina disminuyó en 0,9%.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 61,3% de los adecuadamente empleados tienen edades entre los 25 y 44 años de edad, el 24,6% tiene de 45 y más años de edad y el 14,1% 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, es la que se ha incrementado en mayor medida (21,5%), seguido por los que tiene de 25 a 44 años (10,8%) y por la PEA de 45 y más años (9,6%). Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el empleo adecuado aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años (12,5%); mientras que disminuyó ligeramente entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 0,6%. La PEA de 45 y más años no mostró variación.

Cuadro N° 16										
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado										
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	1 462,2	996,7	465,4	195,8	925,4	340,9	122,6	650,4	272,2	416,1
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 368,1	937,1	431,0	181,1	869,0	318,0	102,0	599,6	271,2	394,5
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 417,0	969,0	448,0	176,8	890,4	349,8	105,2	606,5	269,9	435,4
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 471,7	989,9	481,8	188,6	914,1	368,9	107,7	626,3	295,1	442,5
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	1 055,9	505,1	203,5	965,9	391,6	100,8	654,9	334,8	470,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 601,6	1 072,3	529,3	214,5	988,1	399,1	103,0	676,2	332,5	490,0
Agosto-Setiembre-Octubre	1 635,7	1 094,1	541,6	215,5	1 020,1	400,1	111,3	675,8	345,5	503,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	1 110,3	575,2	222,5	1 053,0	410,0	117,7	706,6	349,8	511,4
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 696,6	1 150,8	545,8	208,7	1 063,8	424,1	102,7	710,5	364,1	519,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 702,4	1 150,8	551,6	218,0	1 057,7	426,7	104,7	738,6	364,0	495,1
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio 1/	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio 1/	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto 1/	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,2	2,2	-0,9	12,5	-0,6	0,0	4,1	4,0	0,1	-2,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,9 ++	12,7 ++	10,3	21,5 ++	10,8 +	9,6	15,2	17,7 ++	12,3	2,9

a/ Incluye inicial y sin nivel.

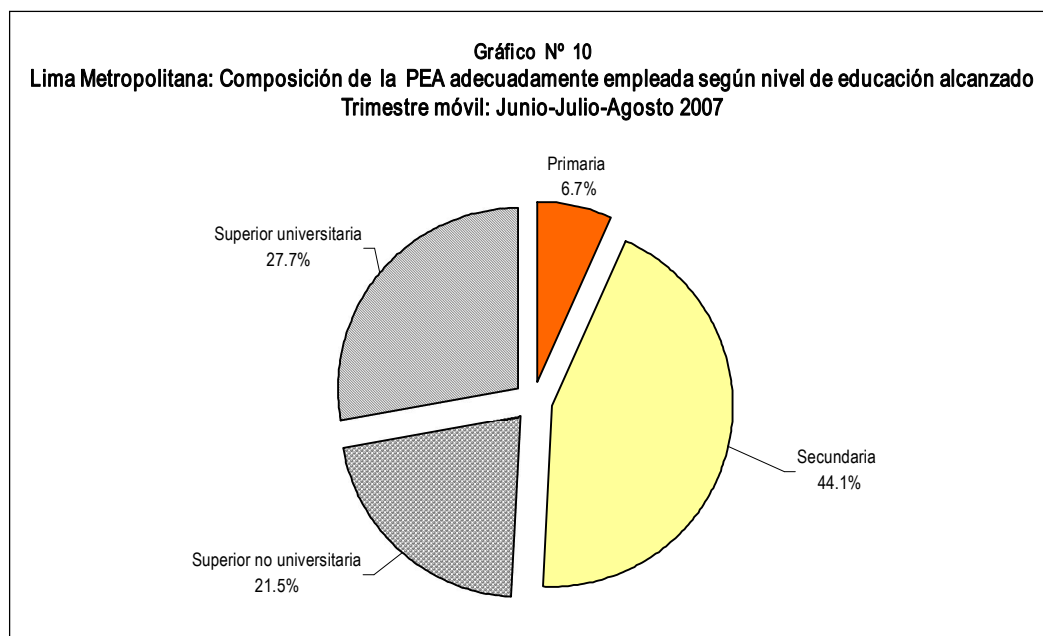
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando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

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

2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,1% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,7% tiene estudios universitarios, el 21,5% posee estudios superiores no universitarios y el 6,7% tiene 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 (17,7%), seguido por los que tienen primaria o no tienen nivel alguno de educación (15,2%), por los que tienen educación superior no universitaria (12,3%) y los que tienen estudios universitarios (2,9%). (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 57,1% se encuentra laborando en la rama de actividad de Servicios, el 19,0% en Manufactura, el 14,9% en Comercio, el 7,6% en Construcción y el 1,4% 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 se incrementó en 26,8% en Manufactura, en 22,4% en Construcción, en 15,3% en Comercio y en 5,4% en Servicios. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, aumentó en todas las ramas de actividad, así, en Manufactura en 6,9%, en Construcción en 1,6%, en Comercio en 1,0% y en Servicios en 0,1%.

Por otro lado, el 72,6% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes, mientras que el 27,4% son independientes. En el trimestre en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 17,7%

y los dependientes en 9,9%. Respecto al trimestre marzo-abril-mayo del 2007, los independientes disminuyeron en 6,1% mientras que los dependientes aumentaron en 4,3%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 45,7% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 12,7% en empresas entre 11 a 50 trabajadores y el 41,6% 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 10,6% en establecimientos de 1 a 10 trabajadores, en 19,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 11,2% en las empresas de 51 y más trabajadores. Respecto al trimestre móvil marzo, abril-mayo del 2007, el empleo adecuado fue superior en 8,9% en los establecimientos de 51 y más trabajadores y en 0,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, mientras que disminuyó en 4,7% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Cuadro N° 17

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007

(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Junio-Julio-Agosto	1 462,2	233,3	88,9	230,5	888,1	432,5	1028,0	762,7	163,4	533,1
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 368,1	210,0	89,5	209,7	843,8	385,5	982,6	689,2	161,8	517,0
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 417,0	215,8	84,6	214,5	881,7	382,3	1034,8	683,0	166,1	567,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 471,7	233,1	99,8	207,5	912,5	371,3	1100,3	694,5	172,2	605,0
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 561,0	261,2	108,7	226,4	945,6	406,4	1 154,6	721,6	186,8	652,6
Julio-Agosto-Setiembre	1 601,6	259,6	108,8	235,5	976,9	434,1	1 167,5	756,5	186,2	658,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 635,7	261,1	111,0	238,2	1 003,1	460,2	1 175,5	784,9	186,4	664,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 685,5	267,1	118,6	256,4	1 020,4	485,3	1 200,2	821,0	199,9	664,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 3/	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 3/	1 696,6	294,0	115,1	270,3	994,3	476,6	1 219,9	777,6	224,9	693,3
Diciembre06-Enero07-Febrero07 3/	1 702,4	266,4	114,5	291,0	1 000,1	497,5	1 204,9	827,6	211,8	663,1
Enero-Febrero-Marzo 3/	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril 3/	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo 3/	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio 3/	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio 3/	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto 3/	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9

Variación porcentual

Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	1,2	6,9	1,6	1,0	0,1	-6,1	4,3	-4,7	0,5	8,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,9 ++	26,8 +++	22,4 +	15,3	5,4	17,7 ++	9,9	10,6	19,3 +	11,2

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

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

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

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

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

En el trimestre móvil junio-julio-agosto 2007, la PEA subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 673 mil 300 personas, aumentando en 2,0% (12 mil 900 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA subempleada por horas disminuyó ligeramente en 0,6%, es decir en 4 mil personas.

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35

horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA), expresada en porcentaje - fue de 15,3% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró una disminución ligera de 0,6 puntos porcentuales. Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007 la disminución fue de 0,2 puntos porcentuales. (Ver cuadro N° 18).

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

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2002		
Junio-Julio-Agosto	776,3	19,4
2003		
Junio-Julio-Agosto	662,1	16,8
2004		
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
2005		
Junio-Julio-Agosto	650,3	15,9
2006		
Junio-Julio-Agosto	660,4	15,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	15,9
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	16,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	16,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	14,4
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	14,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	14,3
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	15,3
Variación porcentual		
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-0,6	-0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	-0,6

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

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

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

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 394 mil 500 (58,6%) y la masculina a 278 mil 800 (41,4%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA femenina aumentó en 2,9% y la masculina en 0,7%. Respecto al trimestre marzo-abril-mayo del 2007, la PEA femenina subempleada subió en 2,3%, mientras que la PEA masculina disminuyó en 4,4%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas presentó incrementos con lo registrado en similar trimestre móvil del

año anterior, en los grupos de edad de la PEA de 45 y más años de edad (10,6%) y el grupo de edad de 25 a 44 años de edad con 3,6%; mientras que el grupo de 14 a 24 años de edad disminuyó en 9,0%. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el subempleo por horas aumentó en 8,5% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyeron en 16,0% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad y en 1,7% entre el grupo de edad de 45 y más años de edad. (Ver cuadro N° 19).

Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por grupos de edad, sexo y nivel educativo
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	776,3	346,9	429,4	189,3	397,6	189,3	128,0	391,3	105,0	151,9
2003										
Junio-Julio-Agosto	662,1	295,7	366,5	155,8	348,1	158,2	93,3	325,2	112,9	130,7
2004										
Junio-Julio-Agosto	681,2	305,1	376,1	168,0	350,2	163,0	79,4	345,6	104,0	152,3
2005										
Junio-Julio-Agosto	650,3	292,0	358,4	168,8	332,6	148,9	81,0	340,4	100,6	128,3
2006										
Junio-Julio-Agosto	660,4	276,8	383,6	168,2	342,4	149,8	71,7	326,5	112,3	149,9
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	282,4	384,7	164,2	345,0	157,9	68,9	328,0	113,5	156,8
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	293,1	387,8	169,1	339,0	172,8	86,6	331,8	105,2	157,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	294,9	410,2	177,8	351,9	175,4	94,6	346,6	103,3	160,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	284,0	352,2	168,4	306,1	161,688	71,5	301,9	100,9	161,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,542	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,682	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,504	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,865	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,077	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,638	88,3	335,5	113,6	135,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-0,6	-4,4	2,3	-16,0	8,5	-1,7	1,7	1,5	3,6	-9,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	0,7	2,9	-9,0	3,6	10,6	23,2	2,8	1,2	-9,4

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

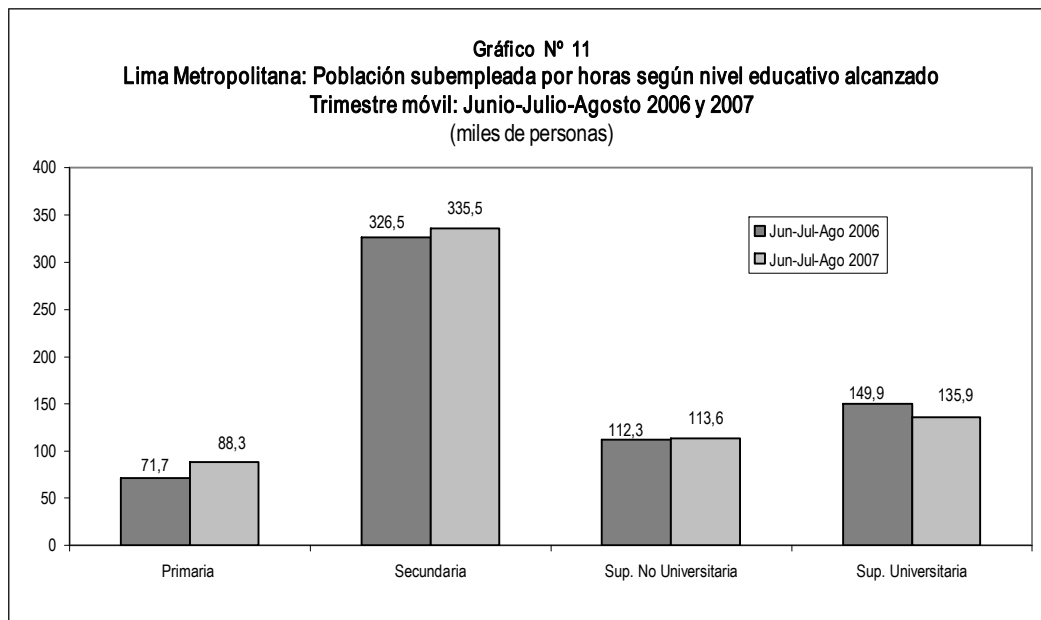
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas se incrementó en todos los niveles educativos analizados, comparada con similar trimestre del año 2006. Así, los subempleados que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 23,2%, los que alcanzaron estudiar algún año de educación secundaria en 2,8% y los que tienen educación no universitaria en 1,2%, mientras que disminuyó en 9,4% los que tienen educación universitaria.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, el subempleo se incrementó en 3,6% entre los que tienen

educación superior no universitaria, en 1,7% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, en 1,5% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 9,6% entre la PEA con educación universitaria. (Ver cuadro N° 19 y gráfico N° 11).

Del total de PEA subempleada por horas, el 49,8% tiene educación secundaria, el 20,2% educación universitaria, el 16,9% educación superior no universitaria y el 13,1% educación primaria o no tiene nivel alguno.



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 junio-julio-agosto 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible se incrementó en las ramas de actividad de Construcción en 9,3%, siendo la más alta, seguida por Comercio en 3,4% y Manufactura en 3,0%; mientras que la rama de actividad de Servicios disminuyó en 1,0%. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la población subempleada visible del sector Manufactura es la que aumentó en mayor proporción (24,3%), seguido por Construcción (16,4%). Mientras que disminuyó entre la población subempleada visible del sector Comercio (7,6%) y del sector Servicios (4,7%).

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 24,1% entre los trabajadores independientes, mientras que disminuyó en 16,9% entre los dependientes. Comparado con el nivel

obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, el subempleo visible aumentó entre los trabajadores independientes en 10,5%; mientras que disminuyó entre los trabajadores dependientes en 11,8%.

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 (7,6%). En cambio, en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 26,9% y en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 8,3%. (Ver cuadro N° 20).

Respecto al trimestre marzo-abril-mayo del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (4,2%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (0,7%); mientras que en las empresas con 51 y más trabajadores disminuyó en 22,1%. (Ver cuadro N° 20).

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por rama de actividad,
categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total a/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Junio-Julio-Agosto	776,3	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	628,9	49,1	97,9
2003										
Junio-Julio-Agosto	662,1	84,1	50,5	136,1	386,2	345,0	313,9	512,9	55,9	93,3
2004										
Junio-Julio-Agosto	681,2	86,2	43,3	117,7	424,9	337,2	341,1	522,6	56,7	101,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	650,3	76,1	55,2	116,9	395,4	303,5	346,8	495,6	57,9	96,8
2006										
Junio-Julio-Agosto	660,4	85,9	47,4	116,6	405,9	303,8	356,5	498,8	62,7	98,8
Julio-Agosto-Setiembre	667,1	76,0	46,2	121,7	419,6	314,6	352,6	503,5	60,6	103,1
Agosto-Setiembre-Octubre	680,8	76,0	39,2	121,2	439,1	329,6	351,2	520,5	58,1	102,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	705,2	78,8	40,5	133,7	445,7	345,0	360,1	550,2	56,3	98,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	636,1	73,2	52,6	112,4	389,2	331,1	305,0	484,5	52,3	99,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril 1/	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo 1/	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio 1/	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio 1/	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto 1/	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6

Variación porcentual

Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-0,6	24,3	16,4	-7,6	-4,7	10,5	-11,8	4,2	0,7	-22,1 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,0	3,0	9,3	3,4	-1,0	24,1 ***	-16,9 ++	7,6	-26,9 ++	-8,3

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

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

a/ 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 junio-julio-agosto 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 627 mil 400 personas, aumentando en 2,9% (46 mil personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA subempleada por ingresos se incrementó en 2,3% (35 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 37,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, disminuyendo en 1,1 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la tasa de subempleo por ingresos se incrementó en 0,6 puntos porcentuales.

Cuadro N° 21

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)

Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) a/
2002		
Junio-Julio-Agosto	1 415,6	35,3
2003		
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	39,3
2004		
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	40,1
2005		
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	38,8
2006		
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	38,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	37,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	37,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	36,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	37,9
2006-2007		
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	38,4
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	38,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto 1/	1 627,4	37,0
Variación porcentual		
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	2,3	0,6 b/
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,9	-1,1 b/

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

b/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del 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).

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

La PEA subempleada por ingresos femenina alcanzó a 835 mil 700 y la masculina a 791 mil 700. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos aumentó en 3,5% y el subempleo masculino en 2,3%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el subempleo invisible femenino y masculino se incrementó en 4,3% y en 0,2%, respectivamente. (Ver cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible se incrementó en 15,7% en el grupo de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 3,1% entre los que tienen de 25 a 44 años y 2,0% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el subempleo por ingresos aumentó en 8,2% entre la PEA subempleada de 14 a 24

años de edad y en 1,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que decreció en 5,4% entre los que tienen 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se incrementó en 27,8% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 4,7% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 4,7% entre la PEA con educación primaria o no tienen nivel de educación y en 5,9% entre los que tienen educación superior no universitaria.

Al comparar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA subempleada por ingresos con educación universitaria aumentó en 8,8%, los que tienen educación superior no universitaria en 3,7% y los que tienen educación secundaria en 2,1%; mientras que decreció en 1,2% entre la PEA con primaria o no tiene nivel de educación. (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: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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										
Junio-Julio-Agosto	1 415,6	674,3	741,2	468,0	635,7	311,9	287,0	859,0	170,3	101,6
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	768,2	781,4	501,1	705,7	342,8	306,7	927,9	203,3	111,7
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	841,3	800,3	542,7	744,6	354,4	283,2	1015,6	198,7	144,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	809,6	773,9	497,2	751,6	334,7	272,2	982,0	207,4	122,0
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	774,3	807,1	486,7	748,9	345,8	280,8	955,0	242,9	102,7
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	763,5	803,1	475,3	739,5	351,9	271,2	957,0	226,0	112,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	780,5	824,1	508,9	735,1	360,5	265,7	983,5	222,3	133,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	779,6	817,3	519,9	722,6	354,4	262,8	990,3	219,2	124,7
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	798,6	868,0	550,4	758,4	357,8	281,2	992,4	260,7	132,2
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1036,7	250,6	141,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	821,1	870,2	590,7	737,8	362,8	266,9	1049,2	249,4	125,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1028,8	226,5	127,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2
Junio-Julio-Agosto 1/	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	2,3	0,2	4,3	8,2	1,8	- 5,4	- 1,2	2,1	3,7	8,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,9	2,3	3,5	15,7	+ - 3,1	- 2,0	- 4,7	4,7	- 5,9	27,8 ++

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

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

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

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil junio-julio-agosto 2007, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos se incrementó en Manufactura (13,3%), en Servicios (6,3%), y en Construcción (3,8%); mientras que disminuyó (7,7%) en Comercio.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la población subempleada por ingresos aumentó en Manufactura (6,5%), en Comercio (4,3%) y Servicios (2,5%), mientras que disminuyó en Construcción en 23,3%.

Según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos aumentó en 5,7% entre los trabajadores dependientes, mientras que disminuyó en 2,7% entre los independientes. Comparada con el trimestre móvil marzo-abril-mayo del 2007, el subempleo por ingresos disminuyó en 4,6% entre los trabajadores independientes, mientras que aumentó en 4,8% entre los dependientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo por ingresos se incrementó entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores en 21,6%, en 5,5% entre los trabajadores de 51 y más trabajadores y en 0,4% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores. (Ver cuadro N° 23).

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

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Constru-cción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Junio-Julio-Agosto	1 415,6	228,9	48,3	510,5	612,4	500,2	704,7	1 164,6	93,4	159,8
2003										
Junio-Julio-Agosto	1 549,6	228,1	57,6	544,6	704,8	578,4	755,4	1 289,2	95,4	164,9
2004										
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	275,4	62,4	546,6	732,6	581,0	822,7	1 318,1	118,4	205,1
2005										
Junio-Julio-Agosto	1 583,5	269,2	71,1	537,0	680,3	561,4	815,5	1 243,4	138,0	202,2
2006										
Junio-Julio-Agosto	1 581,4	274,2	60,5	542,9	681,5	534,0	849,7	1 231,5	137,0	212,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 566,6	276,0	61,8	518,5	691,7	520,2	853,2	1 216,5	146,8	203,3
Agosto-Setiembre-Octubre	1 604,6	286,3	66,7	519,6	714,5	521,1	882,5	1 241,9	148,4	214,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 596,9	301,0	67,7	491,5	720,8	520,3	869,0	1 251,9	138,2	206,8
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2	560,1	920,6	1 256,7	182,3	226,2
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	1 699,0	336,6	57,8	546,0	735,5	576,1	920,5	1 279,0	181,5	237,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	1 691,2	335,3	59,8	531,2	742,6	583,1	869,5	1 321,9	140,6	228,8
Enero-Febrero-Marzo 1/	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio 1/	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio 1/	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto 1/	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	2,3	6,5	- 23,3 *	4,3	2,5	- 4,6	4,8	- 2,1	40,7 ***	6,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,9	13,3	3,8	- 7,7	6,3	- 2,7	5,7	0,4	21,6 +	5,5

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

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

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

Características del desempleo abierto

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada femenina aumentó en 7,0% (12 mil 500), mientras que la masculina disminuyó en 8,7% (14 mil 900). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, se observa que tanto la población desempleada masculina y femenina disminuyeron (13,4% y 0,2%, respectivamente). De los 348 mil desempleados de Lima Metropolitana el 45,1% son hombres y el 54,9% mujeres.

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

año anterior, se observa que ésta aumentó en 15,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad y entre los grupos de edad de 14 a 24 años en 1,8%; mientras que disminuyó en 8,8% entre los grupos de 25 a 44 años de edad.

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, se observa que el desempleo disminuyó en 10,1% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad y en 8,8% entre los que tienen 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 8,0% entre la PEA desempleada de 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 3,0 semanas, observándose que en promedio duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad y por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,5 semanas como promedio en cada caso). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,4 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en todos los grupos analizados. Así, en 17,8%

entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, 6,6% entre la PEA desempleada que tiene de 25 a 44 años y en 8,2% entre los desempleados de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en casi todos los grupos de edad analizados. Así, entre los que tienen de 14 a 24 años se redujo en 12,6% y entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad en 14,5%; mientras que aumentó entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad en 11,7%. (Ver cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración del desempleo por grupos de edad
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2002										
Junio-Julio-Agosto	349,1	164,6	184,6	136,0	142,1	71,0	4,6	3,2	4,7	7,3
2003										
Junio-Julio-Agosto	365,5	184,7	180,8	137,1	156,4	72,0	4,8	3,4	5,1	6,5
2004										
Junio-Julio-Agosto	357,0	166,5	190,5	146,6	151,7	58,7	4,3	3,5	5,3	3,9
2005										
Junio-Julio-Agosto	375,8	179,5	196,3	159,3	145,0	71,5	4,1	3,4	4,5	4,9
2006										
Junio-Julio-Agosto	350,4	171,8	178,6	140,4	153,4	56,5	3,4	2,9	3,7	3,8
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	177,9	177,7	141,9	157,4	56,2	3,2	2,7	3,5	3,4
Agosto-Setiembre-Octubre	346,5	162,6	183,9	137,5	153,3	55,7	3,1	2,7	3,3	3,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	160,1	183,9	152,2	135,3	56,6	3,2	2,7	3,3	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2006-2007										
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	193,2	229,2	187,9	178,8	55,7	3,4	2,8	3,6	4,4
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto 1/	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-6,6	-13,4	-0,2	-10,1	-8,8	8,0	-2,3	-12,6	11,7	-14,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-8,7	7,0	1,8	-8,8	15,3	-11,1 +	-17,8 ++	-6,6	-8,2

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

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

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil junio-julio-agosto del 2007, el desempleo afectó al 9,7% de la PEA femenina y al 6,5% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo de la PEA masculina disminuyó en 1,0 punto porcentual; mientras que la PEA femenina aumentó en 0,2 puntos porcentuales. Al compar con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, las tasas de desempleo masculino y femenino decrecieron en 1,0 y 0,2 puntos porcentuales, respectivamente.

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 12,9%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,1% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,5%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 y de 25 a 44 años de edad, en 1,2 y 0,8 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que aumentó entre el grupo de edad de 45 y más años en 0,5 puntos porcentuales.

Comparado con el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la tasa de desempleo disminuyó en los grupos de edad de 14 a 24 años y de 25 a 44 años de edad, en 1,8 y 0,7 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que entre la PEA de 45 y más años de edad se incrementó en 0,6 puntos porcentuales. (Ver cuadro N° 25).

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

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

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

2.23 PEA desempleada según experiencia laboral

De los 348 mil personas desempleadas de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 5,4% (18 mil 800 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,6% (329 mil 100 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 39,4% (5 mil

300 personas), mientras los que tienen experiencia laboral disminuyó en 2,3% (7 mil 800 personas).

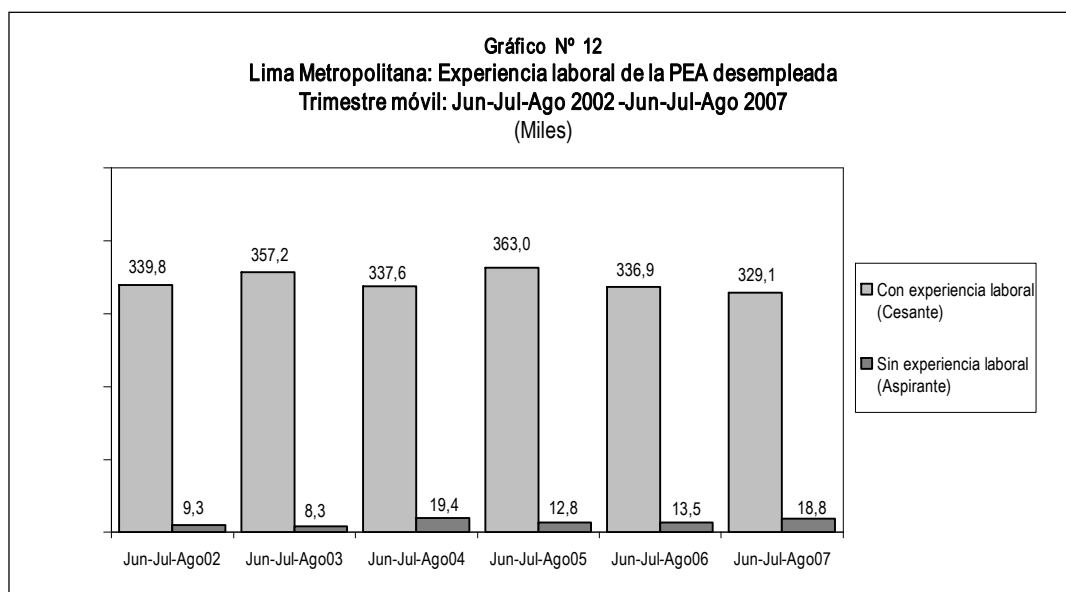
En relación al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 40,9%, es decir, en 5 mil 400 personas; mientras que disminuyó en 8,4% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 30 mil 200 personas. (Ver cuadro N° 26).

Cuadro N° 26			
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral			
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007			
(Miles de personas)			
Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Junio-Julio-Agosto	349,1	9,3	339,8
2003			
Junio-Julio-Agosto	365,5	8,3	357,2
2004			
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6
2005			
Junio-Julio-Agosto	375,8	12,8	363,0
2006			
Junio-Julio-Agosto	350,4	13,5	336,9
Julio-Agosto-Setiembre	355,6	11,8	343,8
Agosto-Setiembre-Octubre	346,5	15,4	331,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	344,1	16,4	327,6
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	327,1	20,3 a/	306,8
2006-2007			
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	396,3	22,4 a/	373,8
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	422,4	24,5 a/	397,9
Enero-Febrero-Marzo 1/	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril 1/	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio 1/	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio 1/	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto 1/	348,0	18,8 a/	329,1
Variación porcentual			
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-6,6	40,9	-8,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	39,4	-2,3

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

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

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



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 56,1% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 32,2% tiene estudios superiores (17,4% superior no universitaria y 14,8% estudios universitarios) y el 11,7% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (junio-julio-agosto 2007), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar educación primaria o no tienen nivel alguno se ha incrementado en 27,1% y la que tiene nivel de educación secundaria en 2,7%; mientras disminuyó la PEA desempleada con educación universitaria (18,8%) y con educación superior no universitaria (6,8%).

Respecto al trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, la PEA desempleada disminuyó en los niveles educativos con educación superior universitaria en 19,9% y con educación secundaria en 10,3%; mientras que se incrementó en los desempleados con educación primaria o sin nivel en 22,9% y con educación superior no universitaria con 5,0%.

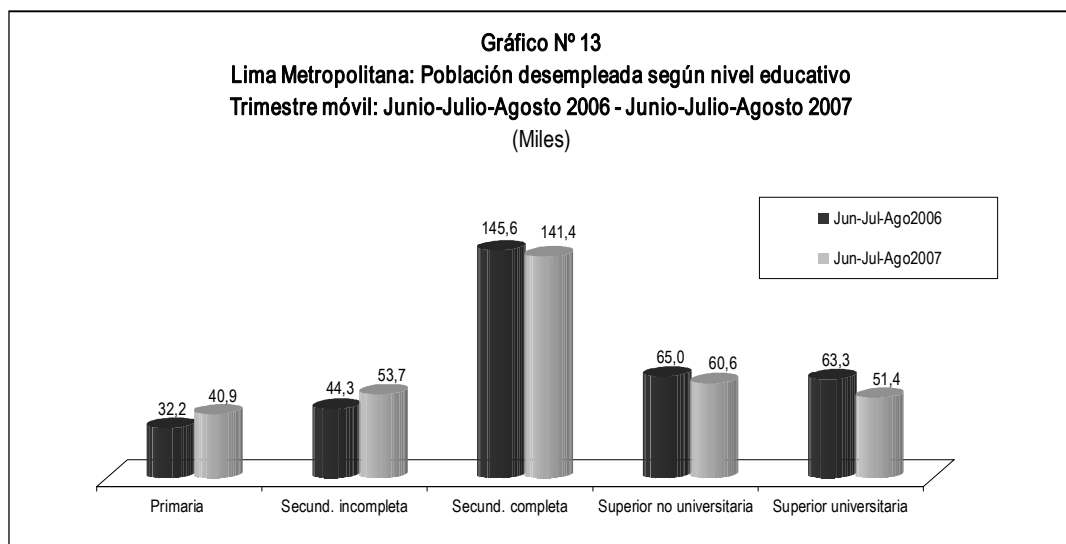
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 8,0% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 8,5% de la PEA con educación secundaria, al 7,8% de la PEA con educación superior no universitaria y al 6,4% 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: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 2007 (Miles de personas y tasas)								
Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.	Primaria a/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
2002								
Junio-Julio-Agosto	37,1	202,3	50,4	59,3	6,5	9,6	8,4	8,1
2003								
Junio-Julio-Agosto	43,7	199,7	59,4	62,7	8,0	9,7	9,2	9,0
2004								
Junio-Julio-Agosto	39,1	205,6	47,7	64,5	7,7	9,5	7,7	8,1
2005								
Junio-Julio-Agosto	36,1	221,5	57,4	60,8	7,3	10,2	8,7	8,1
2006								
Junio-Julio-Agosto	32,2	189,9	65,0	63,3	6,6	8,9	8,6	8,0
Julio-Agosto-Setiembre	30,0	188,5	65,5	71,6	6,3	8,8	8,9	8,6
Agosto-Setiembre-Octubre	27,8	181,8	61,3	75,6	5,6	8,4	8,4	8,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	29,8	189,7	52,1	72,5	5,9	8,5	7,2	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
2006-2007								
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	33,0	230,2	72,2	87,0	6,9	9,9	9,2	10,0
Enero-Febrero-Marzo 1/	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril 1/	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo 1/	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio 1/	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio 1/	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto 1/	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Variación porcentual								
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	22,9	-10,3	5,0	-19,9	1,4	-1,1	0,2	-1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	27,1	2,7	-6,8	-18,8	1,4	-0,4	-0,8	-1,6

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

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

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



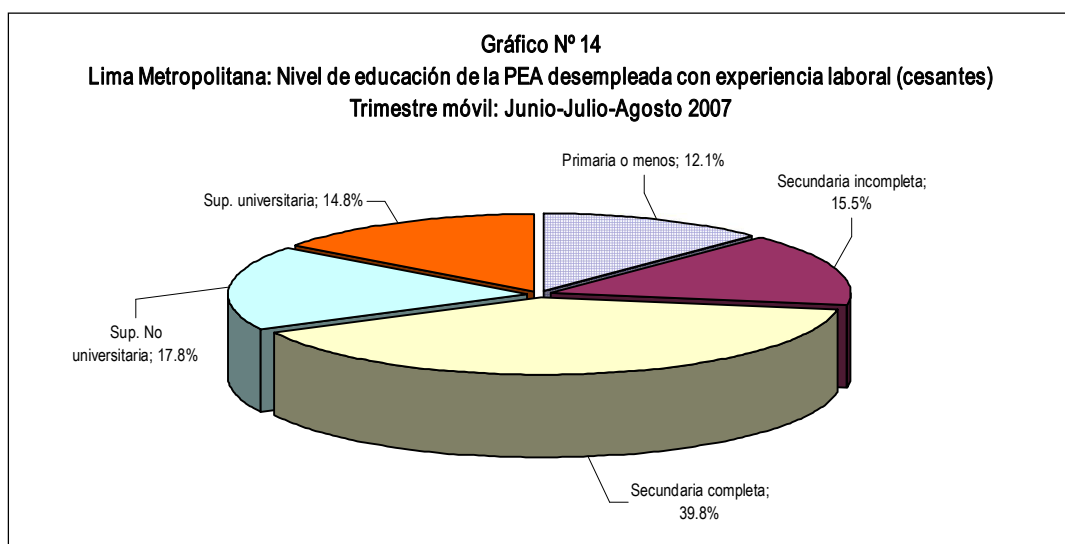
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 12,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 55,3% tienen algún año de educación secundaria (15,5% con secundaria incompleta y 39,8% con secundaria completa) y el 32,6% tienen algún año de educación superior (el 17,8% tiene educación superior no universitaria y el 14,8% 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 a lo más algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno es la que ha

aumentado en mayor proporción (23,5%), mientras que disminuyó en 19,7% y 6,7% entre los que tienen educación superior universitaria y superior no universitaria, respectivamente. La PEA desempleada con algún año en educación secundaria se incrementó ligeramente (0,5%).

Respecto al nivel del trimestre móvil marzo-abril-mayo 2007, se observa que la PEA desempleada disminuyó en los niveles educativos entre los que tienen educación superior universitaria en 22,0%, seguida entre los que tienen educación secundaria en 11,9%; mientras que se incrementó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 21,6% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,8%. (Ver cuadro N° 28).



Cuadro Nº 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Junio-Julio-Agosto 2002 - Junio-Julio-Agosto 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					
Junio-Julio-Agosto	339,8	37,1	194,7	49,2	58,9
2003					
Junio-Julio-Agosto	357,2	43,7	193,8	57,0	62,7
2004					
Junio-Julio-Agosto	337,6	37,5	195,3	45,5	59,2
2005					
Junio-Julio-Agosto	363,0	35,3	213,2	56,7	57,8
2006					
Junio-Julio-Agosto	336,9	32,2	181,0	63,0	60,7
Julio-Agosto-Setiembre	343,8	30,0	182,5	64,1	67,2
Agosto-Setiembre-Octubre	331,1	27,8	176,0	59,0	68,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	327,6	29,3	184,2	49,1	65,0
Octubre-Noviembre-Diciembre 1/	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
2006-2007					
Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/	397,9	32,8	211,7	71,8	81,6
Enero-Febrero-Marzo 1/	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril 1/	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo 1/	359,3	32,7	b/ 206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio 1/	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio 1/	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto 1/	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Variación porcentual					
Respecto a Trim Marzo-Abril-Mayo 07	-8,4	21,6	-11,9	1,8	-22,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,3	23,5	0,5	-6,7	-19,7

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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

3. Ingreso

3.1. Total de ingresos proveniente de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que durante el año móvil setiembre 2006 - agosto 2007, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 40 mil 546 millones 700 mil nuevos soles (con marco muestral actualizado). Sin embargo, aislando el efecto del cambio metodológico del marco muestral, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 38 mil 512 millones 900 mil nuevos soles, representando un incremento de 7,3% respecto a similar año móvil anterior (setiembre 2005 - agosto 2006). En valores absolutos este crecimiento equivale a 2 mil 614 millones 800 mil nuevos soles. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 34,5% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada femenina se incrementaron en 10,6% y la proveniente del trabajo masculino en 5,6%.

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 16,4% y en las empresas con 51 y más trabajadores en 4,0%; mientras que disminuyó en 17,8% en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores.

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación secundaria (12,2%), seguida por los que tienen educación superior universitaria (7,8%) y los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 4,3%; mientras que disminuyó entre los ocupados con educación superior no universitaria en 3,0% y (Ver cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Setiembre 2002 - Agosto 2003 - Setiembre 2006 - Agosto 2007
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación							
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.				
2002-2003														
Set02-Ago03	32 158,2	21 724,0	10 434,2	15 908,7	3 829,0	12 414,0	2 459,9	12 016,5	5 271,7	12 408,1				
2003-2004														
Set03-Ago04	32 938,9	22 097,2	10 841,7	16 092,8	3 852,1	12 993,9	2 381,4	12 175,1	5 255,9	13 125,5				
2004-2005														
Set04-Ago05	34 396,8	23 064,8	11 332,0	16 442,6	4 234,4	13 719,8	2 436,6	12 771,8	5 603,7	13 584,7				
2005-2006														
Set05-Ago06	35 898,1	23 864,5	12 033,5	17 033,3	4 263,4	14 601,3	2 451,6	13 159,8	6 247,5	14 039,2				
Oct05-Set06	36 360,6	24 151,6	12 209,0	17 247,8	4 359,8	14 753,1	2 456,7	13 298,4	6 266,8	14 338,7				
Nov05-Oct06	36 675,8	24 315,9	12 359,9	17 435,6	4 368,9	14 871,3	2 502,7	13 392,1	6 398,2	14 382,8				
Dic05-Nov06	37 148,6	24 596,7	12 551,9	17 696,2	4 381,7	15 070,7	2 514,9	13 489,8	6 482,2	14 661,7				
Ene06-Dic06	37 431,3	24 710,6	12 720,7	17 808,2	4 281,7	15 341,4	2 528,5	13 614,4	6 482,4	14 806,0				
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6				
2006-2007														
Feb06-Ene07	37 734,9	24 930,6	12 804,3	18 045,3	4 222,6	15 467,0	2 509,0	13 738,1	6 537,5	14 950,3				
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	40 780,3	26 888,7	13 891,6	18 347,7	5 517,3	16 733,9	2 429,8	14 187,2	7 525,7	16 622,5				
Mar06-Feb07	37 947,0	25 015,5	12 931,5	18 263,2	4 168,7	15 515,1	2 514,3	13 867,3	6 488,6	15 076,8				
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	27 147,4	13 944,9	18 689,1	5 506,0	16 818,4	2 470,4	14 349,3	7 530,3	16 740,6				
Abr06-Mar07	38 167,0	25 113,9	13 053,1	18 555,7	4 082,8	15 528,5	2 513,0	13 992,2	6 411,7	15 250,1				
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7				
May06-Abr07	38 080,1	25 006,7	13 073,4	18 816,5	3 902,3	15 361,3	2 509,3	14 121,7	6 370,1	15 079,0				
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1				
Jun06-May07	38 269,3	25 061,6	13 207,7	19 094,9	3 817,2	15 357,2	2 534,9	14 335,3	6 272,6	15 126,5				
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1				
Jul06-Jun07	38 360,2	25 107,3	13 252,9	19 439,3	3 683,7	15 237,2	2 537,7	14 524,4	6 154,6	15 143,5				
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4				
Ago06-Jul07	38 402,2	25 153,3	13 248,9	19 637,8	3 535,7	15 228,7	2 532,6	14 614,3	6 112,2	15 143,1				
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,3	14 650,0	7 549,0	16 171,8				
Set06-Ago07	38 512,9	25 206,8	13 306,1	19 821,0	3 503,8	15 188,1	2 556,2	14 766,6	6 063,0	15 127,1				
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2				
Variación porcentual														
Respecto a similar período del año anterior	7.3	5.6	10.6	++	16.4	+++	-17.8	+++	4.0	4.3	12.2	+++	-3.0	7.8

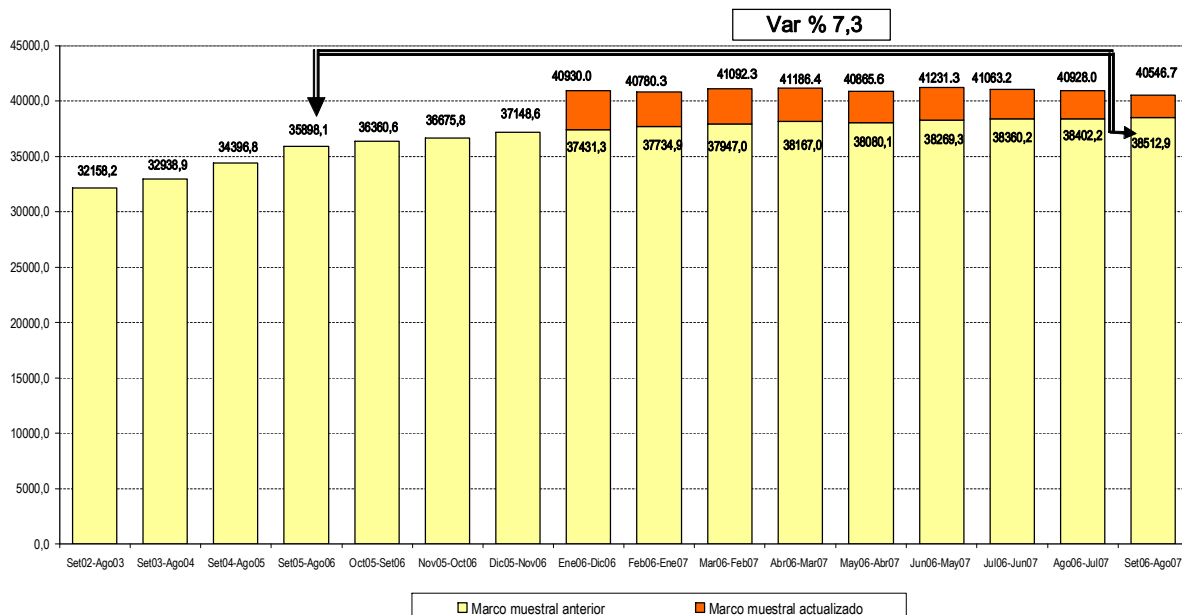
Nota: Para el cálculo del total de ingresos proveniente de la ocupación principal, se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil setiembre 2006- agosto 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 16,6%, en los distritos que componen el Cono Sur en 14,3%, en los distritos del Cono Centro en 8,7% y en los distritos del Cono Norte en 2,8%, mientras que en los distritos que integra el Cono Este disminuyó en 0,7% (Ver cuadro N° 30).

Cuadro N° 30						
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos						
Año móvil: Setiembre 2002 - Agosto 2003 - Setiembre 2006 - Agosto 2007						
(Millones de nuevos soles corrientes)						
Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Set02-Ago03	32 158,2	5 887,0	7 330,4	9 042,7	6 319,8	3 578,3
2003-2004						
Set03-Ago04	32 938,9	5 903,5	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
2004-2005						
Set04-Ago05	34 396,8	6 618,3	7 548,9	10 246,7	6 925,5	3 057,4
2005-2006						
Set05-Ago06	35 898,1	7 131,7	8 033,2	10 236,6	7 248,9	3 247,6
Oct05-Set06	36 360,6	7 238,9	8 094,0	10 409,7	7 337,3	3 280,7
Nov05-Oct06	36 675,8	7 362,7	8 203,6	10 363,5	7 421,1	3 324,8
Dic05-Nov06	37 148,6	7 376,4	8 240,6	10 583,1	7 545,8	3 402,8
Ene06-Dic06	37 431,3	7 425,3	8 190,1	10 816,8	7 522,2	3 476,9
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2006-2007						
Feb06-Ene07	37 734,9	7 461,7	8 264,5	10 862,6	7 631,8	3 514,3
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
Mar06-Feb07	37 947,0	7 428,7	8 223,2	10 949,3	7 795,4	3 550,4
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	41 092,3	8 192,3	8 886,6	12 488,7	8 018,0	3 506,7
Abr06-Mar07	38 167,0	7 383,2	8 195,2	11 077,5	7 868,9	3 642,2
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	38 080,1	7 382,0	8 024,5	10 985,7	8 005,5	3 682,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	38 269,3	7 350,2	8 033,3	11 026,3	8 157,7	3 701,8
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	38 360,2	7 348,7	8 019,4	11 090,4	8 161,2	3 740,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	38 402,2	7 319,6	7 965,9	11 103,3	8 251,2	3 762,2
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	38 512,9	7 333,4	7 979,4	11 131,1	8 282,2	3 786,8
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	7,3	2,8	-0,7	8,7	14,3	16,6

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

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

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

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

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

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

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

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el año móvil setiembre 2006 - agosto 2007, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 886,5 nuevos soles corrientes (con marco muestral actualizado). Separando el efecto de cambio metodológico del marco muestral, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se ubicó en 866,7 nuevos soles corrientes, siendo superior en 3,1%, respecto al registrado en el año móvil setiembre 2005 - agosto 2006. En valores absolutos, el incremento fue de 25,8 nuevos soles corrientes.

En el periodo en análisis, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1030,3 nuevos soles y de la

femenina 696,5 nuevos soles, al aislarse el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio mensual de la población ocupada masculina se situó en 1010,3 nuevos soles y de la población ocupada femenina en 682,7 nuevos soles.

Respecto a similar año móvil anterior (setiembre 2005 - agosto 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada femenina se incrementó en 3,6% (23,6 nuevos soles) y el de la masculina en 3,4% (33,6 nuevos soles). Igualmente, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina es mayor en 327,6 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la femenina. (Ver cuadro N° 31).

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

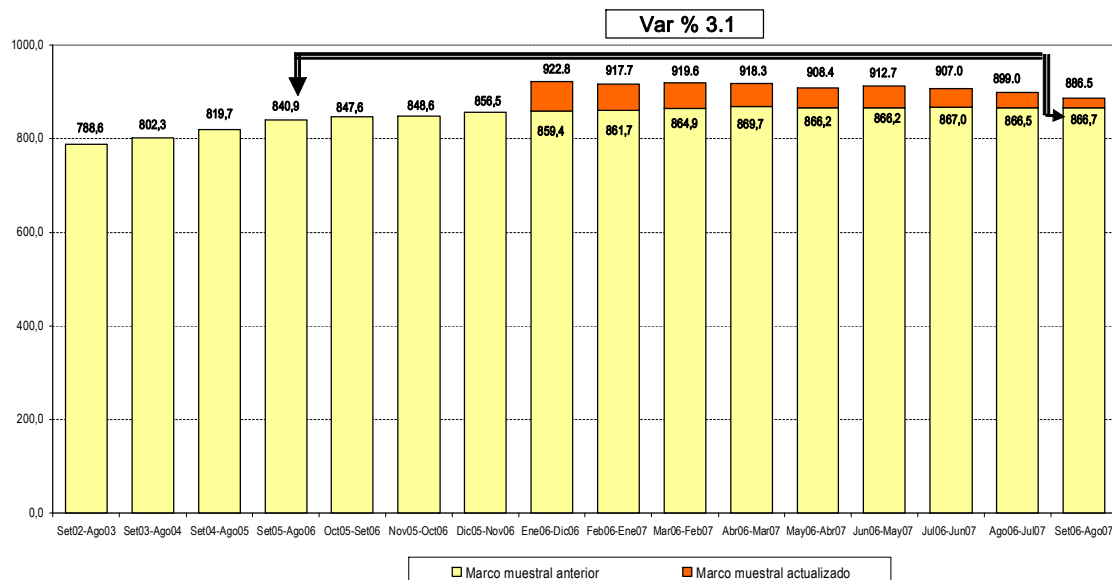
Año móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2002-2003						
Set02-Ago03	788,6	932,5	596,9	468,6	859,3	919,3
2003-2004						
Set03-Ago04	802,3	938,1	619,6	477,2	856,2	973,2
2004-2005						
Set04-Ago05	819,7	953,5	637,6	484,5	865,4	1 017,7
2005-2006						
Set05-Ago06	840,9	976,7	659,1	516,1	896,7	1 006,9
Oct05-Set06	847,6	985,5	663,9	522,8	897,8	1 025,4
Nov05-Oct06	848,6	986,2	665,8	522,9	899,5	1 026,1
Dic05-Nov06	856,5	996,8	671,4	528,5	907,8	1 034,2
Ene06-Dic06	859,4	999,2	675,6	531,3	907,5	1 045,6
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	1 066,7	731,7	563,2	996,8	1 057,9
2006-2007						
Feb06-Ene07	861,7	1 003,2	675,8	528,1	910,5	1 052,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	1 061,2	727,4	558,4	990,1	1 057,7
Mar06-Feb07	864,9	1 007,3	679,1	531,2	913,2	1 057,8
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	1 066,9	724,8	549,7	992,4	1 070,5
Abr06-Mar07	869,7	1 013,5	683,0	534,7	917,1	1 066,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	1 066,6	722,9	549,5	996,9	1 058,4
May06-Abr07	866,2	1 008,7	681,7	532,9	912,5	1 067,8
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	1 052,4	718,3	553,7	985,5	1 041,6
Jun06-May07	866,2	1 008,5	683,1	532,4	913,1	1 073,3
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	1 058,8	719,5	552,2	991,3	1 051,3
Jul06-Jun07	867,0	1 009,7	683,7	535,0	911,1	1 081,5
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	1 054,6	712,3	546,9	982,8	1 056,4
Ago06-Jul07	866,5	1 009,5	682,8	534,6	910,6	1 084,9
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	1 044,4	707,1	550,7	967,8	1 058,2
Set06-Ago07	866,7	1 010,3	682,7	532,7	911,2	1 090,4
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	1 030,3	696,5	546,8	952,6	1 048,7
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	3,1	3,4	3,6	3,2 +	1,6	8,3 +

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

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

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Año móvil: Setiembre 2002-Agosto 2003 - Setiembre 2006-Agosto 2007
(En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación y niveles de empleo

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual de la población ocupada registró aumentos en casi todos los niveles educativos. Así, fue mayor en 9,7% (162,8 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior universitaria, en 4,3% (20,5 nuevos soles) entre los que tienen primaria o no tienen nivel educativo alguno, entre los que tienen educación secundaria en 2,9% (17,5 nuevos soles), mientras que disminuyó en 2,1% (18 nuevos soles) entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria.

Al analizar de acuerdo a los niveles de empleo, el ingreso promedio mensual de la PEA adecuadamente empleada, alcanzó los 1396,2 nuevos soles corrientes, siendo 3 veces más que el ingreso promedio de los subempleados. Al

comparar con similar año móvil anterior, el ingreso promedio de los adecuadamente empleados fue superior en 1,0%, siendo en valores absolutos el incremento de 13,9 nuevos soles corrientes.

Por otro lado, entre la población subempleada por horas (subempleo visible), el ingreso promedio mensual se ubicó en 431,3 nuevos soles (aislando el efecto del cambio del marco), siendo inferior en 9,2% respecto al promedio del año móvil anterior (474,9 nuevos soles). El ingreso promedio mensual de los subempleados por ingresos (subempleo invisible) alcanzó los 443,1 nuevos soles, habiéndose incrementado en 4,0% (17,0 nuevos soles) comparado con similar año móvil anterior. (Ver cuadro N° 32).

Cuadro Nº 32									
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo									
Año móvil: Setiembre 2002 - Agosto 2003 - Setiembre 2006 - Agosto 2007									
(Nuevos soles corrientes)									
Año móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuadamente empleado	Sub- empleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2002-2003									
Set02-Ago03	788,6	437,5	572,3	800,4	1 639,1	1 339,1	414,4	461,2	388,8
2003-2004									
Set03-Ago04	802,3	457,7	572,2	795,3	1 648,7	1 351,2	422,8	468,8	400,8
2004-2005									
Set04-Ago05	819,7	467,7	585,8	819,3	1 674,5	1 392,0	422,0	446,3	410,0
2005-2006									
Set05-Ago06	840,9	483,4	601,6	847,3	1 677,4	1 382,3	441,2	474,9	426,1
Oct05-Set06	847,6	483,5	604,9	851,0	1 692,8	1 396,5	440,6	468,8	428,0
Nov05-Oct06	848,6	484,9	608,3	854,9	1 680,1	1 394,3	440,8	465,8	429,6
Dic05-Nov06	856,5	485,7	611,1	859,3	1 709,4	1 404,3	442,4	466,0	431,6
Ene06-Dic06	859,4	487,1	611,3	861,0	1 734,2	1 409,4	443,6	467,9	432,6
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	493,6	652,3	920,3	1 768,7	1 483,1	453,9	532,0	423,1
2006-2007									
Feb06-Ene07	861,7	485,4	612,6	860,0	1 744,4	1 408,9	444,6	468,3	433,6
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	492,2	650,9	909,4	1 764,4	1 470,4	455,4	529,5	425,1
Mar06-Feb07	864,9	487,0	614,7	853,4	1 768,1	1 409,5	446,4	471,3	434,9
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	504,1	650,1	907,3	1 778,6	1 472,9	455,4	522,7	426,7
Abr06-Mar07	869,7	493,6	616,1	850,8	1 787,7	1 410,3	447,1	468,8	436,8
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	502,1	652,0	906,4	1 764,0	1 462,0	452,9	510,6	427,7
May06-Abr07	866,2	496,7	617,2	848,5	1 770,5	1 399,2	443,0	452,4	438,5
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	500,7	650,0	902,7	1 752,1	1 442,3	452,0	501,7	429,7
Jun06-May07	866,2	498,8	618,6	838,5	1 792,0	1 399,2	441,2	444,5	439,3
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	511,2	649,9	906,4	1 776,3	1 447,6	456,2	509,0	432,1
Jul06-Jun07	867,0	501,8	620,5	831,1	1 808,1	1 396,7	443,1	446,6	440,9
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	504,3	648,3	900,1	1 765,5	1 440,5	455,2	503,9	432,9
Ago06-Jul07	866,5	502,8	619,0	828,8	1 824,2	1 393,8	443,6	444,8	442,4
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	502,2	644,7	891,1	1 750,0	1 425,0	454,8	498,6	434,3
Set06-Ago07	866,7	503,9	619,1	829,3	1 840,2	1 396,2	439,7	431,3	443,1
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	501,9	642,5	888,2	1 719,1	1 410,1	450,1	482,1	435,2
Variación porcentual									
Respecto a similar período del año anterior	3,1	4,3 +	2,9 ++	-2,1	9,7 ++	1,0	-0,3	-9,2 +++	4,0 +++

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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

El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en el sector Servicios, aislando el efecto del cambio del marco muestral, fue de 943,6 nuevos soles, en el sector Construcción de 858,7 nuevos soles, en el sector Manufactura 758,0 nuevos soles y en el sector Comercio, 700,2 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual de la población ocupada según ramas de actividad respecto a similar año móvil anterior (setiembre 2005-agosto 2006), se observa que los ingresos promedio de los ocupados de Lima Metropolitana del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 8,1% (52,6 nuevos soles), seguido de los ocupados del sector

Servicios que aumentó en 4,3% (38,9 nuevos soles), mientras que se redujo en Manufactura 8,3% y Construcción, 5,1%.

Según categoría de ocupación, en comparación al año móvil anterior, tanto el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentaron en 9,1% (65,9 nuevos soles) y 1,1% (9,7 nuevos soles), respectivamente.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual creció en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 8,7% (55 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 4,5% (58 nuevos soles), en tanto disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 12,9%.

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

Año móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2002-2003										
Set02-Ago03	788,6	841,9	736,3	613,9	839,0	656,4	873,5	580,7	995,6	1 302,9
2003-2004										
Set03-Ago04	802,3	818,5	757,7	628,9	854,1	657,3	890,9	593,7	971,8	1 301,8
2004-2005										
Set04-Ago05	819,7	807,3	813,8	644,5	886,7	696,2	893,4	601,7	1 020,2	1 308,6
2005-2006										
Set05-Ago06	840,9	826,2	905,2	647,6	904,7	727,5	903,1	628,0	991,3	1 295,8
Oct05-Set06	847,6	839,4	902,4	650,7	908,8	741,3	905,7	632,9	1 002,0	1 306,2
Nov05-Oct06	848,6	839,6	909,8	648,7	909,7	743,5	906,0	635,2	997,0	1 305,8
Dic05-Nov06	856,5	841,9	911,9	660,9	917,8	750,0	915,4	641,2	1 001,5	1 322,4
Ene06-Dic06	859,4	839,2	918,3	663,9	921,5	747,2	921,4	642,1	984,4	1 340,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	877,8	921,2	730,1	1004,4	747,7	1023,9	670,7	1 065,4	1 436,4
2006-2007										
Feb06-Ene07	861,7	839,5	906,3	665,3	926,6	753,2	921,7	647,6	957,0	1 345,9
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	878,7	916,1	727,4	994,7	748,5	1 015,2	673,4	1 068,5	1 413,1
Mar06-Feb07	864,9	836,9	898,3	677,4	927,3	753,9	927,0	652,8	940,6	1 355,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	886,2	908,5	744,7	988,5	756,7	1 014,3	677,2	1 067,5	1 420,9
Abr06-Mar07	869,7	828,2	889,9	680,7	934,8	765,2	929,1	660,8	931,8	1 361,7
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	885,6	891,6	741,5	986,5	757,0	1 011,4	678,2	1 043,0	1 418,2
May06-Abr07	866,2	796,0	872,7	689,3	936,3	770,5	921,4	666,7	903,8	1 349,4
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	880,1	900,6	735,7	971,1	751,1	999,9	673,5	1 038,5	1 400,0
Jun06-May07	866,2	784,0	858,2	696,1	938,5	772,8	920,7	669,3	895,7	1 355,2
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	899,6	903,0	744,1	969,8	758,8	1 003,0	678,7	1 043,4	1 409,4
Jul06-Jun07	867,0	772,6	869,1	691,1	944,0	783,1	917,5	677,0	881,9	1 352,6
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	888,4	901,8	725,0	968,8	761,7	992,5	676,2	1 044,5	1 398,1
Ago06-Jul07	866,5	765,7	864,9	691,6	944,2	786,3	916,1	680,7	864,4	1 353,1
Ago06-Jul07(marco actualizado) 1/	899,0	882,3	903,0	714,3	960,1	756,8	982,1	671,1	1 025,7	1 382,5
Set06-Ago07	866,7	758,0	858,7	700,2	943,6	793,4	912,8	683,0	863,7	1 353,8
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	879,8	901,6	709,0	942,6	746,7	967,6	663,0	1 020,2	1 358,6
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	3,1	-8,3 ++	-5,1	8,1 ++	4,3	9,1 ++	1,1	8,7 +++	-12,9 +++	4,5

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

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

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

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

Durante el año móvil en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, este se ubicó en 1162,4 nuevos soles, cifra superior en 295,7 nuevos soles que el promedio, seguido por los trabajadores del Cono Sur con 881,7 nuevos soles; mientras que, los trabajadores de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, de los distritos del Cono Este y Cono Norte, percibieron menores ingresos promedios mensuales: 791,5, 775,6 y 703,2 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar año móvil anterior (setiembre 2005 - agosto 2006), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 12,5% (87,9 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur en 4,7% (39,5 nuevos soles), el Cono Centro en 2,7% (31,1 nuevos soles) y el Cono Este en 1,3% (9,7 nuevos soles); mientras que los ingresos promedios de los trabajadores del Cono Norte disminuyó en 2,1%. (Ver cuadro N° 34).

Cuadro N° 34 Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos Año móvil: Setiembre 2002 - Agosto 2003 - Setiembre 2006 - Agosto 2007 (Nuevos soles corrientes)						
Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Set02-Ago03	788,6	629,2	758,1	1 037,1	815,4	677,3
2003-2004						
Set03-Ago04	802,3	638,5	772,9	1 070,1	794,1	721,4
2004-2005						
Set04-Ago05	819,7	680,2	725,5	1 147,6	833,7	665,9
2005-2006						
Set05-Ago06	840,9	718,2	765,9	1 131,3	842,2	703,6
Oct05-Set06	847,6	723,6	769,7	1 142,7	844,9	715,6
Nov05-Oct06	848,6	729,7	773,3	1 129,0	849,3	722,2
Dic05-Nov06	856,5	727,8	777,2	1 151,1	860,2	729,0
Ene06-Dic06	859,4	728,1	777,7	1 166,2	849,0	743,1
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	922,8	774,5	826,4	1 318,5	872,7	757,2
2006-2007						
Feb06-Ene07	861,7	726,7	784,0	1 170,7	848,5	748,1
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	917,7	770,3	819,2	1 303,3	878,6	757,6
Mar06-Feb07	864,9	725,3	776,4	1 179,8	863,0	752,0
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	919,6	766,4	823,8	1 292,2	895,5	764,1
Abr06-Mar07	869,7	724,0	780,2	1 183,2	866,6	767,9
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	918,3	770,8	822,0	1 302,2	885,0	768,3
May06-Abr07	866,2	718,7	765,7	1 179,5	875,3	774,7
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	908,4	763,5	813,1	1 283,0	890,9	762,7
Jun06-May07	866,2	711,3	766,7	1 177,1	884,6	774,5
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	912,7	762,1	824,0	1 262,8	904,1	772,3
Jul06-Jun07	867,0	710,2	772,0	1 166,8	883,4	782,3
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	907,0	759,1	819,6	1 262,6	883,5	780,9
Ago06-Jul07	866,5	707,7	767,0	1165,3	886,9	788,2
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	899,0	764,7	807,4	1231,7	898,8	767,8
Set06-Ago07	866,7	703,2	775,6	1162,4	881,7	791,5
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	886,5	757,0	803,7	1199,0	884,0	767,9
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	3,1	-2,1	1,3	2,7	4,7	12,5 +++

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

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

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

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

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

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el año móvil setiembre 2006 - agosto 2007, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,30 nuevos soles (con marco muestral actualizado). Aislado el efecto del cambio metodológico el ingreso promedio por hora alcanzó los 4,12 nuevos soles, superior en 3,9% en relación a similar año móvil del año anterior. En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 3,54 nuevos soles y en los hombres en 4,52 nuevos soles. Al comparar con igual periodo del año anterior (setiembre 2005 - agosto 2006), el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 4,8% y el de la masculina en 3,7%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 9,4% en las empresas de 1 a 10

trabajadores, en 5,2% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores. En tanto que, en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 12,9%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria en 13,4%, entre los que tienen educación secundaria en 5,1% y entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 3,5%; mientras que, entre los que tienen educación superior no universitaria se redujo en 5,6%. (Ver cuadro N° 35 y gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Setiembre 2002 - Agosto 2003 - Setiembre 2006 - Agosto 2007
(Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria a/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003										
Set02-Ago03	3,74	4,15	3,10	2,74	4,74	6,25	2,03	2,62	3,85	8,69
2003-2004										
Set03-Ago04	3,76	4,13	3,17	2,76	4,60	6,16	2,06	2,59	3,78	8,58
2004-2005										
Set04-Ago05	3,87	4,23	3,30	2,82	4,87	6,27	2,12	2,66	3,96	8,89
2005-2006										
Set05-Ago06	3,97	4,36	3,38	2,92	4,85	6,26	2,17	2,73	4,10	8,99
Oct05-Set06	4,00	4,40	3,40	2,95	4,90	6,31	2,18	2,74	4,12	9,11
Nov05-Oct06	4,01	4,41	3,41	2,96	4,87	6,30	2,20	2,75	4,14	9,06
Dic05-Nov06	4,06	4,46	3,45	3,00	4,89	6,40	2,20	2,77	4,15	9,26
Ene06-Dic06	4,08	4,47	3,49	3,01	4,80	6,49	2,21	2,79	4,14	9,41
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,17	5,06	6,83	2,27	2,97	4,41	9,32
2006-2007										
Feb06-Ene07	4,10	4,48	3,51	3,04	4,67	6,50	2,20	2,80	4,12	9,48
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,71	3,84	3,20	5,11	6,76	2,28	2,98	4,37	9,36
Mar06-Feb07	4,11	4,50	3,52	3,07	4,62	6,54	2,20	2,81	4,07	9,64
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,75	3,84	3,23	5,12	6,83	2,33	2,99	4,39	9,47
Abr06-Mar07	4,14	4,53	3,55	3,10	4,60	6,61	2,23	2,83	4,06	9,79
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	4,77	3,83	3,24	5,04	6,85	2,34	3,00	4,38	9,46
May06-Abr07	4,12	4,50	3,53	3,12	4,47	6,56	2,23	2,83	4,02	9,71
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	4,73	3,81	3,23	5,04	6,76	2,33	3,01	4,37	9,41
Jun06-May07	4,12	4,51	3,54	3,13	4,44	6,59	2,23	2,85	3,95	9,86
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	4,78	3,83	3,26	5,07	6,85	2,39	3,02	4,40	9,59
Jul06-Jun07	4,12	4,52	3,54	3,16	4,35	6,59	2,24	2,86	3,91	9,98
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	4,78	3,79	3,26	5,11	6,82	2,36	3,01	4,39	9,63
Ago06-Jul07	4,13	4,52	3,54	3,18	4,25	6,61	2,25	2,86	3,87	10,10
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	4,74	3,77	3,24	5,03	6,73	2,35	3,01	4,35	9,56
Set06-Ago07	4,12	4,52	3,54	3,20	4,22	6,58	2,25	2,87	3,87	10,19
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	4,30	4,68	3,70	3,20	4,98	6,61	2,35	3,00	4,33	9,37
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	3,9	3,7	4,8	9,4	-12,9	5,2	3,5	5,1	-5,6	13,4

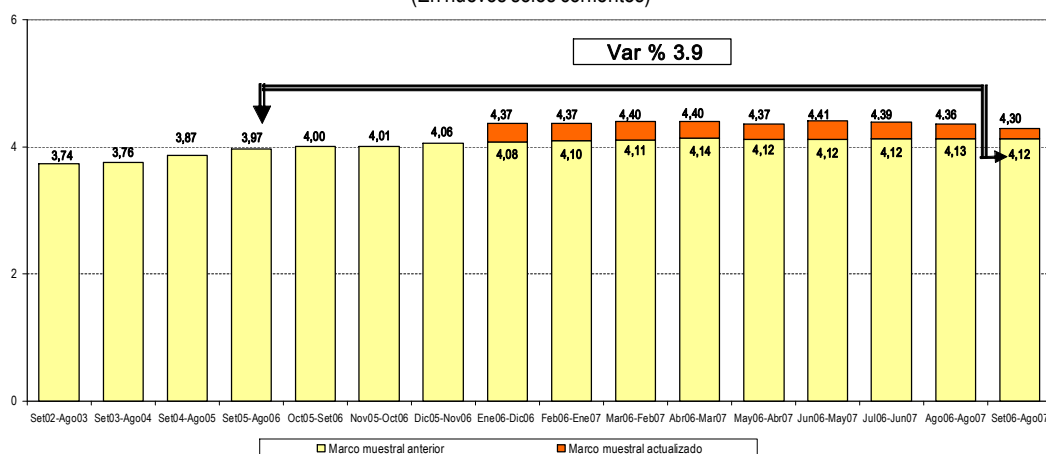
Nota: Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis, excluyendo el efecto del cambio del marco muestral, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,57 nuevos soles, en el Cono Sur 4,33 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,77 nuevos soles, en el Cono Este 3,59 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,33

nuevos soles. Respecto a similar año móvil anterior (setiembre 2005 - agosto 2006), se observaron incrementos en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao de 11,5%, en el Cono sur en 10,8%, en el Cono Centro y en el Cono Este en 0,9% en ambos casos; mientras que en el Cono Norte se mostró una disminución de 1,3%. (Ver Cuadro N° 36).

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

Año móvil	Total	Cono Norte a/	Cono Este b/	Cono Centro c/	Cono Sur d/	Prov. Const. del Callao e/
2002-2003						
Set02-Ago03	3,74	2,95	3,54	5,09	3,79	3,28
2003-2004						
Set03-Ago04	3,76	2,97	3,55	5,19	3,67	3,41
2004-2005						
Set04-Ago05	3,87	3,17	3,42	5,67	3,83	3,12
2005-2006						
Set05-Ago06	3,97	3,37	3,56	5,52	3,91	3,38
Oct05-Set06	4,00	3,40	3,57	5,59	3,94	3,43
Nov05-Oct06	4,01	3,43	3,60	5,53	3,96	3,45
Dic05-Nov06	4,06	3,44	3,60	5,65	4,04	3,48
Ene06-Dic06	4,08	3,45	3,60	5,72	4,03	3,53
Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/	4,37	3,65	3,79	6,55	4,14	3,55
2006-2007						
Feb06-Ene07	4,10	3,43	3,64	5,74	4,05	3,56
Feb06-Ene07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,64	3,80	6,51	4,19	3,56
Mar06-Feb07	4,11	3,42	3,60	5,76	4,15	3,58
Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,63	3,87	6,44	4,28	3,61
Abr06-Mar07	4,14	3,41	3,64	5,76	4,19	3,65
Abr06-Mar07 (marco actualizado) 1/	4,40	3,65	3,88	6,51	4,24	3,66
May06-Abr07	4,12	3,38	3,57	5,69	4,24	3,68
May06-Abr07 (marco actualizado) 1/	4,37	3,63	3,84	6,42	4,28	3,64
Jun06-May07	4,12	3,34	3,58	5,67	4,30	3,68
Jun06-May07 (marco actualizado) 1/	4,41	3,63	3,91	6,34	4,37	3,70
Jul06-Jun07	4,12	3,35	3,59	5,62	4,30	3,72
Jul06-Jun07 (marco actualizado) 1/	4,39	3,63	3,88	6,38	4,28	3,77
Ago06-Jul07	4,13	3,35	3,56	5,60	4,34	3,76
Ago06-Jul07 (marco actualizado) 1/	4,36	3,65	3,83	6,23	4,38	3,71
Set06-Ago07	4,12	3,33	3,59	5,57	4,33	3,77
Set06-Ago07 (marco actualizado) 1/	4,30	3,62	3,79	6,07	4,30	3,72
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	3,9	-1,3	0,9	0,9	10,8	11,5

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Junio-julio-agosto 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 Junio-julio-agosto 2007, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2890 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre junio y agosto 2007 es de 3,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de junio, donde se registró un 4,2%.

Existe un porcentaje de un 0,7% 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

■ *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 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).

■ *PEA ocupada*

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

■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

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

Indicadores de empleo de países de América Latina

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

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

a Áreas Urbanas

b Nacional

c Seis áreas metropolitanas

d Trece áreas metropolitanas

e Quito, Guayaquil y Cuenca

f Lima Metropolitana

g Cifras preliminares

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

i Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

j Incluye el desempleo oculto

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

l Estimación basada en el promedio de enero a octubre

m Mayo

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

América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2004
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	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.