

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo 2008

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la evaluación del nivel de

representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. La actualización del marco muestral tuvo como objetivo mejorar el diseño de la muestra, lo que incluyó una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI), obteniéndose de esta manera, una mejor representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: enero-febrero-marzo del 2008, en Lima Metropolitana existen 6 millones 439 mil 400 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)^{1/}. De este total, el 69,2%, que equivale a alrededor de 4 millones 452 mil 900 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 30,8% (1 millón 986 mil 500 personas) conforman la

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

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) mostró una tendencia creciente^{2/}, al aumentar en 0,4%, lo que equivale a 16 mil 400 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Bertha Orjeda
Doris Mendoza

Procesamiento de datos
Nérida Manrique
Iván Pariona

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gov.pe

Condición de actividad	Ene-Feb-Mar2007	Ene-Feb-Mar2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6324,6	6439,4	114,8	1,8
PEA	4436,5	4452,9	16,4	0,4
.Ocupada	4003,8	4039,0	35,2	0,9
.Desocupada	432,7	413,9	-18,8	-4,4
PEI	1 888,1	1 986,5	98,4	5,2

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

^{1/} Población en Edad de Trabajar (PET) de 14 y más años de edad.

^{2/} En los tres trimestres móviles anteriores, los resultados de la EPE, revelaron una tendencia decreciente del nivel de la PEA de Lima Metropolitana.

Por su parte la Población Económicamente Inactiva (PEI) se incrementó en 5,2%, es decir en 98 mil 400 personas. Es de mencionar, que la PEI lo integran los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia, de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 91 están ocupados: 42 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 48 subempleados (14 por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 34 porque

Al examinar al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 39 mil personas, siendo superior en 0,9% (35 mil 200 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 3 mil 800 personas.

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

Asimismo, 9 de cada 100 personas que integran la PEA, están desocupados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestaron su disposición por hacerlo e hicieron alguna actividad por obtenerlo.

Niveles de empleo	Ene-Feb-Mar2007	Ene-Feb-Mar2008	Variación (puntos porcentuales)
	100,0	100,0	
I. Ocupados	90,2	90,7	0,5
. Adecuadamente empleada	39,0	42,3	3,3
. Subempleado	51,2	48,4	-2,8
-Subempleo por horas (visible)	14,1	14,5	0,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	37,1	33,8	-3,3
II. Desocupados	9,8	9,3	-0,5

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

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

Así, la población adecuadamente empleada aumentó en 9,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 154 mil 800 personas. Dentro de la PEA subempleada, disminuye los subempleados por ingresos en 5,3% (119 mil 600 personas); mientras que aumenta los subempleados por horas en 3,4% (21 mil 200 personas). La PEA desocupada que busca empleo activamente disminuyó en 4,4% (18 mil 800 personas).

Niveles de empleo	Ene-Feb-Mar2007	Ene-Feb-Mar2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4436,5	4452,9	16,4	0,4
I. Ocupados	4003,8	4039,0	35,2	0,9
. Adecuadamente empleada	1730,2	1885,0	154,8	9,0
. Subempleado	2273,6	2154,0	-119,6	-5,3
-Subempleo por horas (visible)	626,4	647,6	21,2	3,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	1647,2	1506,4	-140,8	-8,6
II. Desocupados	432,7	413,9	-18,8	-4,4

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA femenina ocupada disminuyó ligeramente en 0,3% (5 mil 500 personas), en tanto que la PEA masculina ocupada aumentó en 1,8% (40 mil 600 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,4% (2 millones 276 mil 600) lo conforman

los hombres y el 43,6% (1 millón 762 mil 400) las mujeres. Al analizar según edad, se observa que el empleo disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años en 1,5% (14 mil 400 personas); mientras que se incrementó entre los que tienen de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,3% y 1,3%, respectivamente.

Sexo / grupos de edad	Ene-Feb-Mar2007	Ene-Feb-Mar2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4003,8	4039,0	35,2	0,9
Hombres	2236,0	2276,6	40,6	1,8
Mujeres	1767,9	1762,4	-5,5	-0,3
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	965,8	951,4	-14,4	-1,5
De 25 a 44 años	2101,1	2129,2	28,1	1,3
De 45 y más años	936,8	958,5	21,7	2,3

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 similar del trimestre móvil del año anterior, la población ocupada que trabaja en establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 5,0% (132 mil 900 personas); mientras que aumentaron en las grandes empresas de 51 y más trabajadores en 12,5% (123 mil 800

personas) y en establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 12,0% (44 mil 400 personas).

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

Tamaño de empresa	Ene-Feb-Mar2007	Ene-Feb-Mar2008	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4003,8	4039,0	35,2	0,9
De 1 a 10 trabajadores	2645,8	2512,9	-132,9	-5,0
De 11 a 50 trabajadores	370,6	415,0	44,4	12,0
De 51 y más trabajadores	987,3	1111,1	123,8	12,5

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

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo activamente disminuyó en 4,4% (18 mil 800 personas). La PEA masculina desempleada se redujo en 17,5%, mientras que la femenina

aumentó en 8,3%. En Lima Metropolitana existen 413 mil 900 personas que buscan empleo, de estos el 57,7% (238 mil 800) son mujeres y el 42,3% (175 mil 100) hombres. Al analizar el comportamiento del desempleo según edad

de las personas, se observa que ésta aumentó en 9,6% entre la PEA de 45 y más años de edad y en 3,5% entre los jóvenes (de 14 a 24 años de edad); mientras que disminuyó en 17,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El desempleo afectó al 11,9% de la PEA femenina y al 7,1% 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 17,2%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,5% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,7%.

Sexo / grupos de edad	Ene-Feb-Mar 2007		Ene-Feb-Mar 2008		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	432,7	9,8	413,9	9,3	-4,4
Hombres	212,2	8,7	175,1	7,1	-17,5
Mujeres	220,5	11,1	238,8	11,9	8,3
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	190,9	16,5	197,5	17,2	3,5
De 25 a 44 años	178,9	7,8	147,4	6,5	-17,6
De 45 y más años	62,9	6,3	69,0	6,7	9,6

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia el ingreso promedio mensual en Lima Metropolitana se situó en 992,1 nuevos soles corrientes, siendo superior en 11,4% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1149,9 nuevos soles, habiendo aumentado en 10,9% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 12,2%, al pasar de 695,9 nuevos soles a 780,4 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 67,9% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 369,5 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 12,8% entre los trabajadores que tienen de 25 a 44 años de edad, seguido por los que tienen de 14 a 24 años de edad en 11,6% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 7,3%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso aumentó en 15,9% entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria, en 14,9% entre los que tienen educación secundaria, en 8,6% en los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna y en 3,5% entre los trabajadores que tienen educación universitaria.

Características	Ene-Feb-Mar 2007	Ene-Feb-Mar 2008	Variación	
			En soles	Var. %
Total	890,7	992,1	101,4	11,4
Sexo				
Hombre	1037,4	1149,9	112,5	10,9
Mujer	695,9	780,4	84,5	12,2
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	534,7	596,9	62,2	11,6
De 25 a 44 años	954,4	1076,1	121,7	12,8
De 45 y más años	1080,2	1158,8	78,6	7,3
Nivel de Educación				
Primaria	510,0	554,0	44,0	8,6
Secundaria	634,2	728,4	94,2	14,9
Superior No Universitaria	871,8	1010,5	138,7	15,9
Superior Universitaria	1758,3	1819,7	61,4	3,5

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

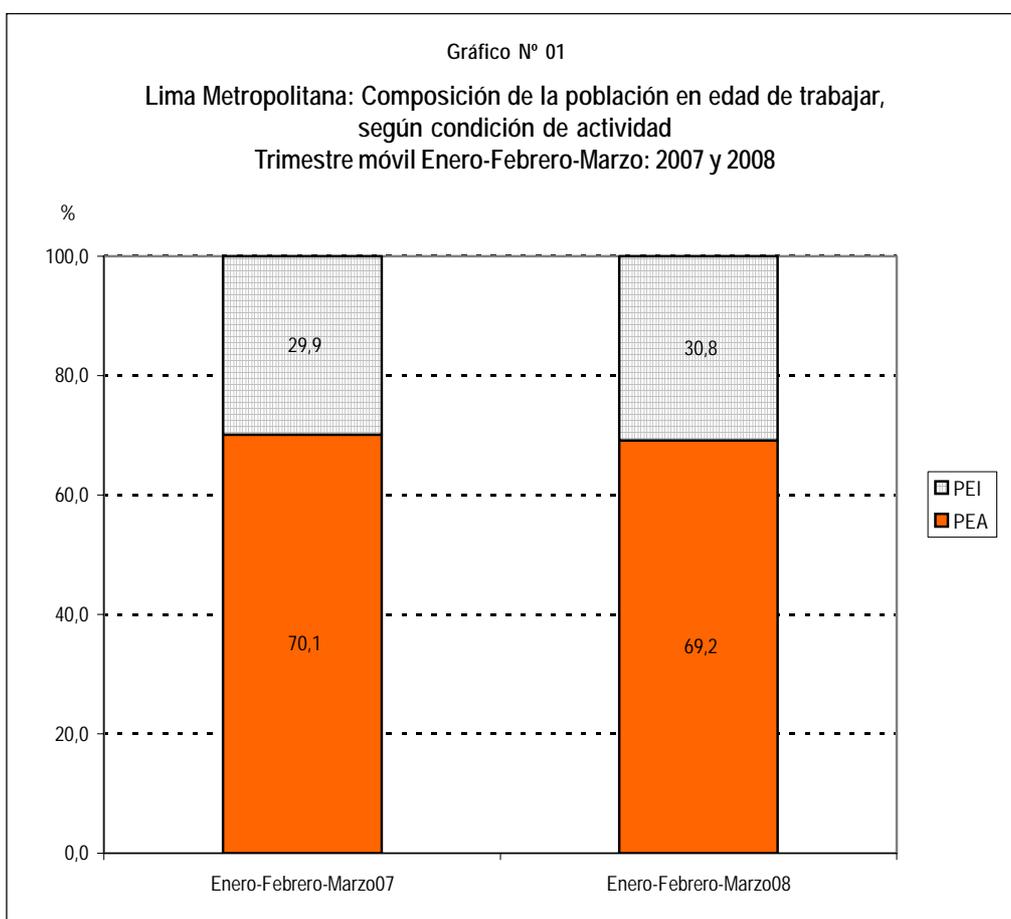
Características del Mercado Laboral^{3/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo - EPE- del trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, revelan que la población en edad de trabajar - PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana alcanzó los 6 millones 439 mil 400 personas, cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007. El 69,2% de la PET de Lima Metropolitana integran la población

económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 452 mil 900 personas y el restante en 30,8% (1 millón 986 mil 500 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil en referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó ligeramente en 0,4% (16 mil 400 personas) y en 2,5%, lo que equivale en cifras absolutas a 106 mil 600 personas, respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007.

En el mismo trimestre móvil de referencia, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 5,2% (98 mil 400 personas); mientras que comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007 disminuyó en 3,8%, es decir, en 77 mil 700 personas. (Ver Cuadro N° 01).

^{3/} 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 Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2003			
Enero-Febrero-Marzo	5885,5	4137,7	1747,8
2004			
Enero-Febrero-Marzo	5992,4	4125,9	1866,4
2005			
Enero-Febrero-Marzo	6101,1	4163,4	1937,7
2006			
Enero-Febrero-Marzo	6211,9	4166,2	2045,6
2007			
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	1 888,1
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	1 941,9
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	1 973,3
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	1 943,7
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	1 976,4
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 007,7
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 039,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 087,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 071,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 022,7
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	1 986,5
	Variación porcentual		
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,5	2,5	-3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,4	5,2

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

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

Del total de la PEA registrada en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el 55,1% son hombres y el 44,9% mujeres. Al analizar el comportamiento respecto a igual trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), la PEA femenina fue superior en 0,6% (12 mil 800 personas) y la PEA masculina en 0,2% (3 mil 600 personas). Comparado respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA femenina aumentó en 2,9% y la PEA masculina en 2,1%.

De acuerdo a la edad, respecto a lo observado en similar trimestre móvil del 2007, la PEA joven (14 a 24 años de edad) disminuyó en 0,7% y los que tienen de 25 a 44 años en 0,2%; mientras que aumentaron en 2,8% los que tienen de 45 y más años de edad. Respecto a lo observado en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA de 14 a 24 años de edad se incrementó en 8,7% y los que tienen de 45 y más años de edad en 1,5%; mientras que los que tienen de 25 a 44 años no mostró variación alguna.

Al analizar la composición de la PEA según edad, se observa que el 51,1% tienen edades comprendidas entre los 25 a 44 años, el 25,8% entre 14 a 24 años de edad y el 23,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Por su parte, el 66,9% de la **Población Económicamente Inactiva** está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,1% por hombres. Comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEI femenina se incrementó en 3,6% y la masculina en 8,6%.

Según grupos de edad, la PEI aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo más importante entre los que tienen de 25 a 44 años que aumentó en 13,0%, seguido por los de 14 a 24 años con 5,4% y por los que tienen 45 y más años con 0,4%. Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEI disminuyó en 8,9% entre los que tienen 14 a 24 años y en 1,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad, mientras que aumentó en 2,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

El 43,0% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 22,8% entre los que tienen de 25 a 44 años

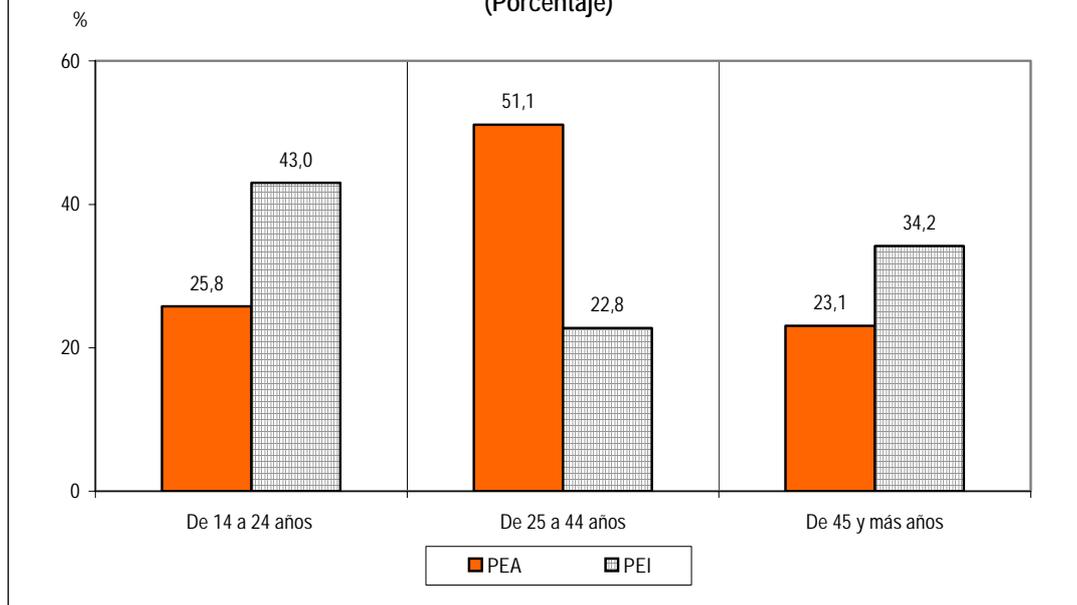
de edad y el 34,2% de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 2 y Gráfico N° 2).

Cuadro N°02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2003													
Enero-Febrero-Marzo	5885,5	4137,7	2279,1	1858,6	1109,0	2096,5	932,2	1747,8	563,2	1184,7	721,9	397,5	628,5
2004													
Enero-Febrero-Marzo	5992,4	4125,9	2293,6	1832,3	1093,0	2120,6	912,3	1866,4	600,2	1266,2	771,2	418,6	676,6
2005													
Enero-Febrero-Marzo	6101,1	4163,4	2308,6	1854,8	1090,7	2155,8	916,9	1937,7	637,7	1300,0	807,3	429,5	700,9
2006													
Enero-Febrero-Marzo	6211,9	4166,2	2319,6	1846,6	1081,7	2168,1	916,5	2045,6	680,2	1365,4	850,8	464,2	730,7
2007													
Enero-Febrero-Marzo	6 324,6	4 436,5	2 448,1	1 988,4	1 156,7	2 280,0	999,8	1 888,1	606,1	1 281,9	810,8	400,0	677,3
Febrero-Marzo-Abril	6 334,1	4 392,2	2 425,2	1 967,0	1 125,1	2 272,1	994,9	1 941,9	633,7	1 308,2	845,3	411,9	684,6
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9
Abril-Mayo-Junio	6 353,1	4 379,8	2 425,5	1 954,3	1 083,7	2 275,5	1 020,6	1 973,3	642,5	1 330,8	892,7	416,6	664,0
Mayo-Junio-Julio	6 362,6	4 418,9	2 428,3	1 990,6	1 087,6	2 302,2	1 029,1	1 943,7	644,4	1 299,4	891,7	394,0	658,0
Junio-Julio-Agosto	6 372,2	4 395,7	2 417,6	1 978,2	1 106,2	2 290,5	999,1	1 976,4	659,7	1 316,7	876,1	409,7	690,6
Julio-Agosto-Setiembre	6 381,7	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
Agosto-Setiembre-Octubre	6 391,3	4 352,3	2 410,2	1 942,1	1 076,5	2 267,3	1 008,5	2 039,0	676,3	1 362,7	911,8	441,0	686,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 400,9	4 313,0	2 395,5	1 917,5	1 045,7	2 269,3	998,0	2 087,8	695,6	1 392,3	945,5	443,0	699,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
2008													
Noviembre07-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 400,4	1 948,5	1 091,1	2 252,1	1 005,6	2 071,2	700,0	1 371,2	906,1	468,4	696,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	6 429,7	4 407,0	2 438,3	1 968,8	1 135,5	2 249,1	1 022,5	2 022,7	666,8	1 355,9	864,7	475,5	682,5
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	2 451,7	2 001,2	1 148,9	2 276,6	1 027,5	1 986,5	658,0	1 328,5	854,4	452,1	680,0
Variación porcentual													
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,5	2,5	2,1	2,9	8,7	0,0	1,5	-3,8	-5,3	-3,0	-8,9 *	2,9	-1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,4	0,2	0,6	-0,7	-0,2	2,8	5,2	8,6	3,6	5,4	13,0	0,4

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: Enero-Febrero-Marzo 2008
(Porcentaje)



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

Durante el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) con algún año de educación superior no universitaria y los que tienen educación universitaria aumentaron en 6,9% y en 2,7%, respectivamente, mientras que decrecieron los que tienen primaria o menor nivel y los que tienen educación secundaria en 5,9%, 1,3%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA con educación universitaria aumentó en 13,3% y los que tienen superior no universitario en 2,5%, mientras que disminuyó en 4,0% los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación. Los que tienen educación secundaria no mostró variación alguna.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), aumentó de manera importante entre los que tienen educación superior no universitaria (35,3%), entre los que tienen educación universitaria el incremento fue de 5,9%, entre la PEI con educación secundaria. El incremento también se dio en la PEI con educación primaria o menor nivel (1,4%) y en los que tienen educación secundaria (2,2%).

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEI con educación superior no universitaria fue superior en 13,3%, en cambio, disminuyeron en 5,2% entre los que tienen educación universitaria, en 7,6% entre la PEI con educación primaria o sin nivel de educación y en 4,7% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	4137,7	568,0	2168,9	648,7	752,1	1747,8	370,6	1008,7	153,8	214,7
2004										
Enero-Febrero-Marzo	4125,9	504,8	2226,4	649,2	745,5	1866,4	397,4	1048,2	181,3	239,6
2005										
Enero-Febrero-Marzo	4163,4	522,8	2217,7	664,1	758,8	1937,7	391,4	1113,4	182,1	250,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	4166,2	508,8	2217,5	674,8	765,1	2045,6	414,6	1170,0	199,4	261,6
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 436,5	486,4	2 302,1	768,3	879,7	1 888,1	376,6	1 109,2	153,0	249,2
Febrero-Marzo-Abril	4 392,2	505,5	2 283,3	758,3	845,1	1 941,9	380,8	1 143,2	165,0	252,9
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	502,6	2 268,6	763,4	833,1	1 976,0	397,9	1 163,6	170,1	244,3
Abril-Mayo-Junio	4 379,8	490,6	2 305,3	776,7	807,3	1 973,3	393,5	1 172,2	163,9	243,7
Mayo-Junio-Julio	4 418,9	503,7	2 302,2	798,8	814,2	1 943,7	394,3	1 146,9	164,5	238,1
Junio-Julio-Agosto	4 395,7	513,0	2 301,1	778,9	802,8	1 976,4	395,1	1 154,6	176,8	250,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4352,3	488,1	2307,4	778,9	777,9	2039,0	412,9	1192,3	182,2	251,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 313,0	474,9	2 263,2	785,3	789,6	2 087,8	409,2	1 236,0	174,5	268,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	450,2	2 279,7	811,7	807,3	2 071,2	406,4	1 182,8	205,5	276,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	449,3	2 318,0	797,1	842,6	2 022,7	410,1	1 146,6	205,8	260,3
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	457,6	2 271,4	820,9	903,0	1 986,5	381,8	1 133,8	207,0	263,9
	Variación porcentual									
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	2,5	-4,0	0,0	2,5	13,3 **	-3,8	-7,6	-4,7	13,3	-5,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	-5,9	-1,3	6,9	2,7	5,2	1,4	2,2	35,3 +++	5,9

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2. Población económicamente activa según niveles de empleo

De los 4 millones 452 mil 900 personas económicamente activas registradas en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 39 mil personas (90,7%) se encuentran ocupados y 413 mil 900 desocupados (9,3%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos). Así, en el trimestre móvil de referencia, 1 millón 885 mil personas (42,3%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 154 mil subempleados (48,3%). Del total de la PEA

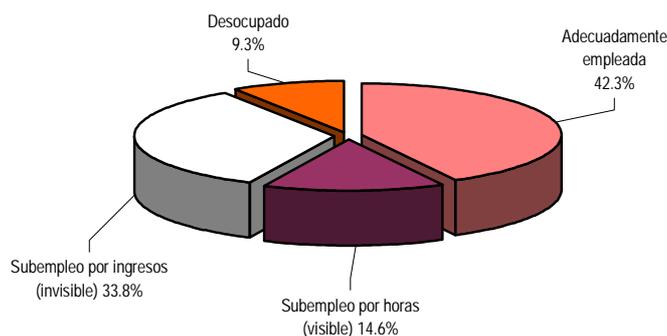
subempleada, 647 mil 600 personas (14,6%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 506 mil 400 personas (33,8%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana, sus ingresos fueron inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

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

Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2003					
Enero-Febrero-Marzo	90,0	33,8	18,3	37,9	10,0
2004					
Enero-Febrero-Marzo	89,4	34,4	15,2	39,8	10,6
2005					
Enero-Febrero-Marzo	88,7	33,4	16,6	38,7	11,3
2006					
Enero-Febrero-Marzo	91,0	35,0	14,1	41,9	9,0
2007					
Enero-Febrero-Marzo	90,2	39,0	14,1	37,1	9,8
Febrero-Marzo-Abril	91,0	39,4	14,7	36,8	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,7	38,7	16,3	36,7	8,3
Mayo-Junio-Julio	92,1	39,4	16,1	36,6	7,9
Junio-Julio-Agosto	92,1	39,8	15,3	37,0	7,9
Julio-Agosto-Setiembre	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	40,5	15,1	36,4	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,1	41,3	15,2	35,6	7,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	91,9	41,5	15,6	34,8	8,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	91,0	42,6	14,5	34,0	9,0
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Variación absoluta					
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-1,8 ***	0,0	-0,2	-1,8 *	1,8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	3,3 ***	0,4	-3,3 ***	-0,5

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

Gráfico N° 03
Lima Metropolitana: Distribución de la PEA según niveles de empleo
Trimestre móvil: Enero-Febrero-Marzo 2008



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada de Lima Metropolitana aumentó en 0,9%, es decir, en 35 mil 200 personas. Al desagregar a los ocupados de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 9,0%, lo que equivale en cifras absolutas a 154 mil 800 personas. También se observa un aumento de 3,4% en la PEA subempleada visible (por horas);

mientras que la subempleada por ingresos (invisible) disminuyó en 8,6% (140 mil 800 personas) y la PEA desocupada en 4,4% (18 mil 800 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Al comparar con el trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA ocupada aumentó en 0,4%. La población adecuadamente empleada fue superior en 2,5% (46 mil 600 personas). En tanto que, los subempleados por ingresos disminuyeron en 2,6% (40 mil 700 personas), en cambio, los

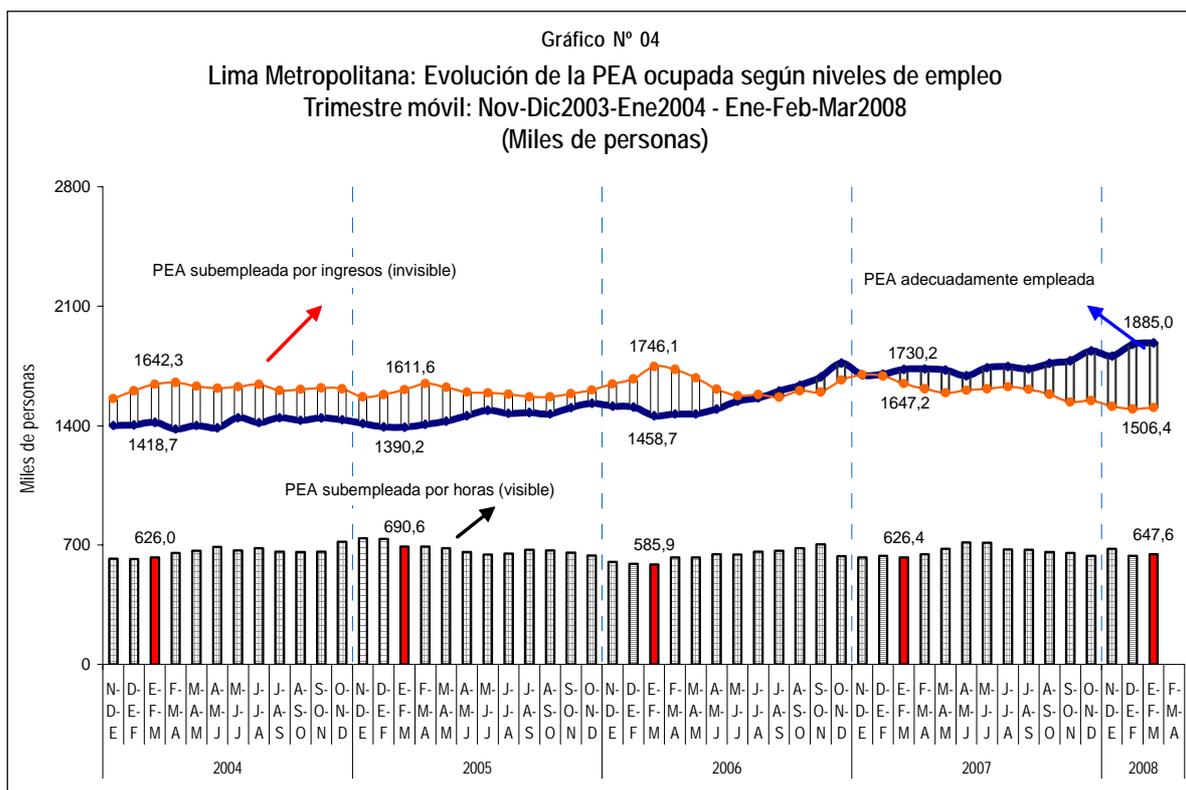
subempleados por horas, es decir aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias aumentaron en 1,7% (10 mil 700 personas). Por su parte la

PEA desocupada disminuyó en 4,4% (18 mil 800 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados			Desempleados	
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/		
2003						
Enero-Febrero-Marzo	4137,7	3722,9	1398,7	757,4	1566,8	
2004						
Enero-Febrero-Marzo	4125,9	3687,0	1418,7	626,0	1642,3	
2005						
Enero-Febrero-Marzo	4163,4	3692,3	1390,2	690,6	1611,6	
2006						
Enero-Febrero-Marzo	4166,2	3790,7	1458,7	585,9	1746,1	
2007						
Enero-Febrero-Marzo	4436,5	4003,8	1730,2	626,4	1647,2	
Febrero-Marzo-Abril	4392,2	3996,0	1732,6	647,3	1616,1	
Marzo-Abril-Mayo	4367,6	3994,9	1726,0	677,3	1591,6	
Abril-Mayo-Junio	4379,8	4016,7	1693,0	715,5	1608,2	
Mayo-Junio-Julio	4418,9	4068,3	1738,9	713,2	1616,2	
Junio-Julio-Agosto	4395,7	4047,7	1747,0	673,3	1627,4	
Julio-Agosto-Setiembre	4374,0	4017,1	1732,7	672,5	1611,9	
Agosto-Setiembre-Octubre	4352,3	4007,2	1764,2	658,5	1584,5	
Setiembre-Octubre-Noviembre	4313,0	3971,2	1780,3	653,4	1537,5	
Octubre-Noviembre-Diciembre	4346,3	4022,4	1838,4	636,9	1547,1	
2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4348,9	3996,7	1806,7	677,5	1512,5	
Diciembre07-Enero-Febrero08	4407,0	4012,1	1877,3	637,4	1497,3	
Enero-Febrero-Marzo	4452,9	4039,0	1885,0	647,6	1506,4	
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	2,5	0,4	2,5	1,7	-2,6	27,8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	0,9	9,0	3,4	-8,6	-4,4

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



2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, los resultados de la EPE revelan que en Lima Metropolitana hay 4 millones 39 mil personas ocupadas, de las cuales el 56,4% (2 millones 276 mil 600) son hombres y el 43,6% (1 millón 762 mil 400) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior la PEA ocupada masculina creció en 1,8%; mientras la PEA ocupada femenina disminuyó en 0,3%. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA ocupada masculina aumentó en 1,3%, mientras la PEA ocupada femenina disminuyó en 0,8%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 23,6% tienen edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 52,7% entre los que

tienen de 25 a 44 años y el 23,7% de 45 y más años de edad. Al comparar el nivel obtenido con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada de 45 y más años de edad aumentó en 2,3% y los de 25 a 44 años de edad en 1,3%; mientras que disminuyó los que tienen de 14 a 24 años de edad en 1,5%. (Ver Cuadro N° 06).

En comparación con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007 se observa que la PEA ocupada aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 3,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,0%; mientras que disminuyó en 1,2%, entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	2085,0	1637,8	929,7	1926,4	866,8	525,4	1947,9	581,5	668,1
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	2076,6	1610,5	909,4	1945,2	832,4	465,6	1956,8	583,7	681,0
2005										
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	2085,0	1607,4	883,0	1957,9	851,4	482,0	1946,7	595,8	667,9
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3790,7	2139,2	1651,5	912,0	2017,9	860,8	477,1	2007,8	610,2	695,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	2 236,0	1 767,9	965,8	2 101,1	936,8	447,0	2 073,9	693,1	789,8
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	2 244,9	1 751,1	958,8	2 105,4	931,8	468,2	2 069,2	695,7	762,9
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	2 255,0	1 761,6	936,2	2 120,7	959,8	458,5	2 088,4	726,6	743,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	2 261,3	1 807,0	948,6	2 158,0	961,6	464,0	2 101,8	742,9	759,6
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	2 260,6	1 787,1	963,3	2 150,6	933,9	472,1	2 106,0	718,3	751,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 253,8	1 753,4	922,5	2 132,0	952,7	460,5	2 095,2	712,9	738,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 233,5	1 737,7	902,5	2 134,7	934,0	448,2	2 052,5	726,4	744,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 239,8	1 756,8	933,1	2 125,1	938,5	419,9	2 087,4	748,5	740,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 265,6	1 746,4	946,9	2 108,8	956,3	414,5	2 100,9	732,4	764,3
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 276,6	1 762,4	951,4	2 129,2	958,5	419,4	2 052,0	748,7	818,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,4	1,3	-0,8	3,5	-1,2	1,0	-6,6	-1,3	0,3	9,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	1,8	-0,3	-1,5	1,3	2,3	-6,2	-1,1	8,0	3,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

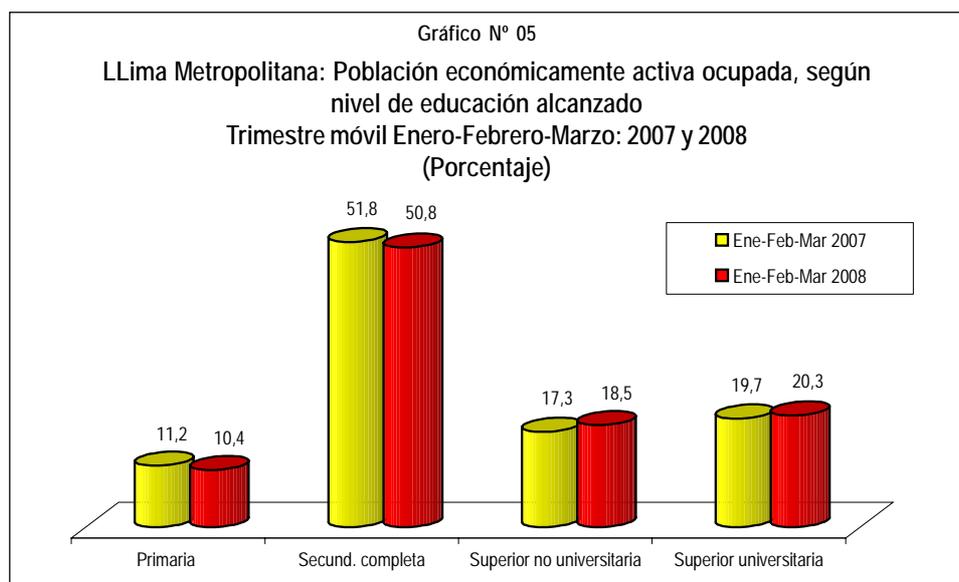
2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 10,4% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 50,8% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,5% educación superior no universitaria y el 20,3% educación universitaria.

Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que aumentaron los que tienen educación superior no universitaria y educación universitaria en 8,0% y 3,7%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen algún año de

educación primaria o no tienen nivel educativo y los que tienen educación secundaria, en 6,2% y 1,1%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA ocupada aumentó notablemente en 9,3% entre los que tienen educación universitaria y en 0,3% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que disminuyó en 6,6% entre la PEA ocupada con educación primaria o no tienen nivel alguno de educación, y en 1,3% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 06).



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

El 52,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 23,2% en Comercio, el 16,9% en Manufactura y el 5,9% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la ocupación aumentó en los sectores Comercio, Construcción y Manufactura en 7,7%, 3,1% y 2,9%,

respectivamente; mientras que el sector Servicios disminuye en 2,3%.

Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, se observa un incremento en el sector Comercio y Manufactura en 5,5% y 2,7%, respectivamente; mientras que disminuye en Construcción y Servicios en 7,2% y 1,3%, respectivamente. (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 Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	568,4	184,8	921,1	1989,3	1347,1	2110,2	2564,1	322,9	835,4
2004										
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	556,1	191,4	928,3	1962,1	1283,5	2119,3	2537,1	332,5	817,4
2005										
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	573,9	228,2	918,7	1923,5	1325,0	2121,1	2532,0	339,4	820,9
2006										
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	603,5	223,2	922,3	2 002,3	1 274,8	2 267,1	2 535,6	317,2	937,8
2007										
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	662,3	230,0	870,8	2 176,3	1 404,3	2 369,8	2 645,8	370,6	987,3
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	665,8	251,7	886,0	2 124,6	1 391,4	2 390,2	2 639,9	364,5	991,6
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	684,4	266,8	894,0	2 099,5	1 427,6	2 386,9	2 634,2	400,5	982,0
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	703,9	247,4	904,9	2 143,8	1 434,2	2 415,8	2 651,7	408,9	1 007,7
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	730,2	247,6	882,7	2 122,9	1 375,0	2 463,4	2 571,6	435,1	1 041,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	708,0	248,9	868,6	2 119,6	1 306,3	2 503,8	2 508,5	461,9	1 036,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	665,9	253,8	851,4	2 143,1	1 273,7	2 503,9	2 474,6	438,2	1 058,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	704,3	240,8	899,0	2 106,6	1 301,2	2 488,9	2 533,7	412,4	1 065,9
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Variación porcentual										
Respecto a Trím. Oct-Nov-Dic 2007	0,4	2,7	-7,2	5,5	-1,3	2,4	-1,6	-1,1	-1,4	4,7
Respecto a similar Trím. del año anterior	0,9	2,9	3,1	7,7	-2,3	-5,6	4,9	-5,0	12,0	12,5 +

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

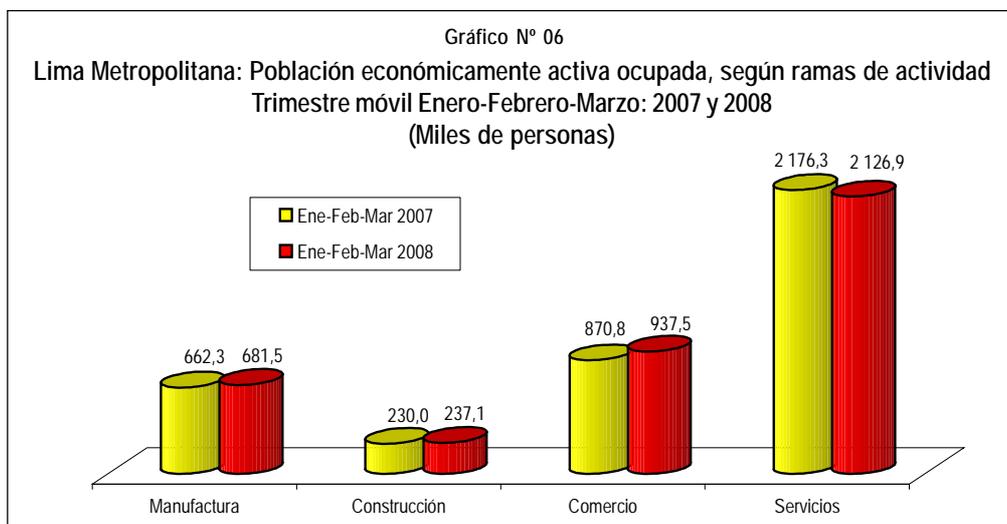
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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

Según categoría de ocupación, la PEA ocupada en actividades independientes disminuyó en 5,6% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en 4,9%. Comparado respecto al trimestre móvil octubre-

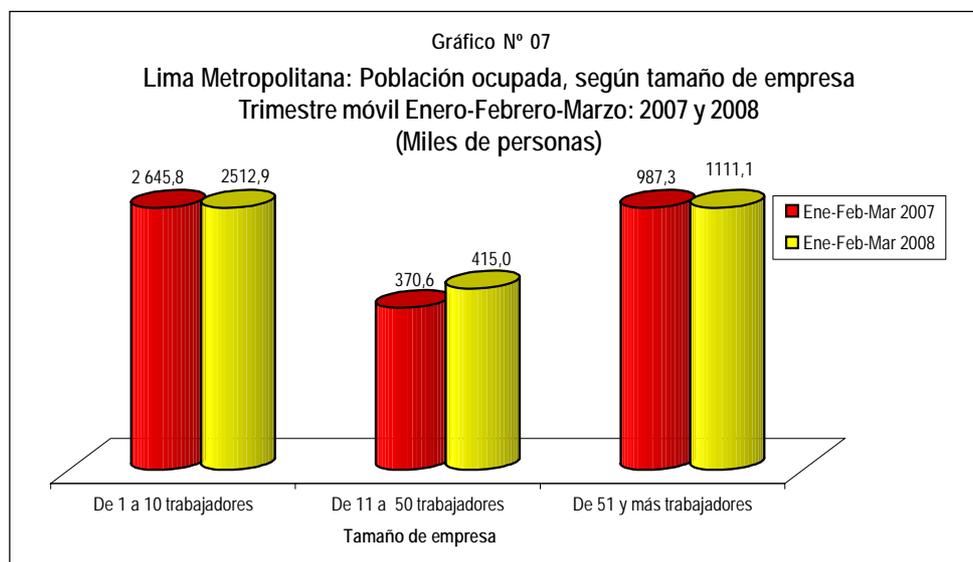
noviembre-diciembre del 2007, los ocupados como independientes subieron en 2,4%; mientras que disminuyeron en 1,6% los ocupados en trabajos dependientes. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en empresas de 51 y más trabajadores (12,5%), seguido por las empresas de 11 a 50 trabajadores (12,0%); mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores la ocupación cayó en 5,0%.

En comparación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2007, la PEA ocupada en empresas de 51 y más trabajadores aumentó en 4,7%; mientras que decreció en 1,4% y 1,1% en las empresas de 11 a 50 y de 1 a 10 trabajadores, respectivamente (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 enero-febrero-marzo 2008, revelan que el 63,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 36,5% menos de 41 horas semanales.

Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que

estas se han incrementado en mayor proporción entre los que laboraron como promedio de 61 a 70 horas (22,2%), seguida por los que laboraron de 31 a 40 horas (13,2%), de 21 a 30 horas (2,0%) de 1 a 10 horas (0,8%) y de 71 a 80 horas (0,6%); mientras que decrecieron en 9,1%, 4,3%, 4,0% y 2,1%; entre los que laboraron de 51 a 60, de 41 a 50, de 11 a 20 y de 81 y más horas semanales, respectivamente.

2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)^{4/}

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, revelan que el 72,5% (2 millones 927 mil 900 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,5% (1 millón 111 mil 100 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,9% (2 millones 251 mil 900 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,1% (676 mil personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada decreció en 2,9%, lo que

equivale a 88 mil 600 personas. En las MYPEs del sector Servicios disminuyó en 2,3% y el sector Bienes en 4,9%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes decreció en 3,1% y en el sector Servicios en 0,5%. (Ver Cuadro N° 09).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 12,5%, debido al incremento que se produjo en las empresas que producen Bienes en 21,3% y en empresas que producen Servicios en 9,6%. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la ocupación en las No MYPEs también aumentó en 4,7%, debido al aumento en 6,4% y 4,1% en los sectores Bienes y Servicios, respectivamente.

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

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Enero-Febrero-Marzo	3722,9	2887,0	835,4	812,4	633,4	178,9	2910,5	2253,6	656,5
2004									
Enero-Febrero-Marzo	3687,0	2869,6	817,4	796,6	613,0	183,7	2890,4	2256,7	633,7
2005									
Enero-Febrero-Marzo	3692,3	2871,4	820,9	850,1	663,5	186,6	2842,2	2207,9	634,3
2006									
Enero-Febrero-Marzo	3 790,7	2 852,8	937,8	866,1	633,9	232,2	2 924,6	2 218,9	705,7
2007									
Enero-Febrero-Marzo	4 003,8	3 016,5	987,3	956,7	710,5	246,2	3 047,1	2 306,0	741,1
Febrero-Marzo-Abril	3 996,0	3 004,4	991,6	985,4	719,6	265,8	3 010,5	2 284,8	725,8
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
Abril-Mayo-Junio	4 016,7	3 034,7	982,0	1 023,1	761,4	261,7	2 993,6	2 273,3	720,2
Mayo-Junio-Julio	4 068,3	3 060,6	1 007,7	1 019,7	764,2	255,5	3 048,7	2 296,4	752,2
Junio-Julio-Agosto	4 047,7	3 006,7	1 041,0	1 042,1	766,8	275,3	3 005,7	2 239,9	765,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 007,2	2 970,3	1 036,9	1 019,0	740,2	278,8	2 988,2	2 230,1	758,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 971,2	2 912,8	1 058,4	976,6	696,6	280,0	2 994,6	2 216,2	778,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
2008									
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 919,1	1 077,6	992,3	693,4	298,9	3 004,3	2 225,7	778,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 012,1	2 946,1	1 065,9	1 006,4	714,0	292,4	3 005,7	2 232,1	773,6
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,4	-1,1	4,7	-0,4	-3,1	6,4	0,7	-0,5	4,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9	-2,9	12,5 +	1,9	-4,9	21,3 +	0,6	-2,3	9,6

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

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

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

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

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

^{4/} Las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen de 51 y más trabajadores.

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

El 68,7% (1 millón 547 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 31,3% (704 mil personas) algún año de educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,0% (568 mil 800 personas) tienen estudios superiores y el restante 30,0% (243 mil 700 personas) cuentan a lo más con algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior disminuyó ligeramente en 0,5% y los que los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria en 3,2%. De otro lado, en las

medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha estudiado algún año de educación superior aumentó significativamente en 15,6%; sin embargo, disminuyó en los que tienen educación secundaria en 2,2%. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior aumentaron en 1,5%; mientras los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 1,4%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó considerablemente en 9,8%; mientras los que tienen educación secundaria decrecieron en 7,0%. (Ver el Cuadro N° 10).

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios según nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Enero-Febrero-Marzo	2 910,5	2 253,6	1 648,5	605,1	656,5	238,3	418,2
2004							
Enero-Febrero-Marzo	2 890,4	2 256,7	1 640,5	616,2	633,7	201,9	431,8
2005							
Enero-Febrero-Marzo	2 842,2	2 207,9	1 601,2	606,7	634,3	207,2	427,1
2006							
Enero-Febrero-Marzo	2 924,6	2 218,9	1 619,5	599,4	705,7	226,2	479,4
2007							
Enero-Febrero-Marzo	3 047,1	2 306,0	1 598,6	707,4	741,1	249,0	492,1
Febrero-Marzo-Abril	3 010,5	2 284,8	1 589,6	695,2	725,8	238,8	486,9
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
Abril-Mayo-Junio	2 993,6	2 273,3	1 578,7	694,6	720,2	242,9	477,3
Mayo-Junio-Julio	3 048,7	2 296,4	1 593,9	702,5	752,2	255,3	497,0
Junio-Julio-Agosto	3 005,7	2 239,9	1 553,2	686,7	765,7	280,5	485,2
Julio-Agosto-Setiembre	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
Agosto-Setiembre-Octubre	2 988,2	2 230,1	1 554,5	675,7	758,1	273,4	484,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 994,6	2 216,2	1 544,7	671,5	778,4	263,3	515,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 004,3	2 225,7	1 540,9	684,8	778,7	269,0	509,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	3 005,7	2 232,1	1 554,4	677,7	773,6	247,2	526,4
Enero-Febrero-Marzo	3 064,4	2 251,9	1 547,9	704,0	812,4	243,7	568,8
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,7	-0,5	-1,4	1,5	4,1	-7,0	9,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,6	-2,3	-3,2	-0,5	9,6	-2,2	15,6 +

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

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

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

2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

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

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 62,7% en el trimestre móvil enero-febrero-marzo del 2008, cifra que es inferior en 0,6 punto porcentual respecto a lo observado en similar trimestre

móvil del año anterior, que fue de 63,3%. En la población masculina este indicador se situó en 73,2% y en la femenina en 52,9%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (78,0%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (56,1%) y de 14 a 24 años de edad (47,5%).

De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 72,8% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 70,2% entre quienes

tienen educación universitaria, en 60,3% entre aquellos que tienen educación secundaria y 50,0% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

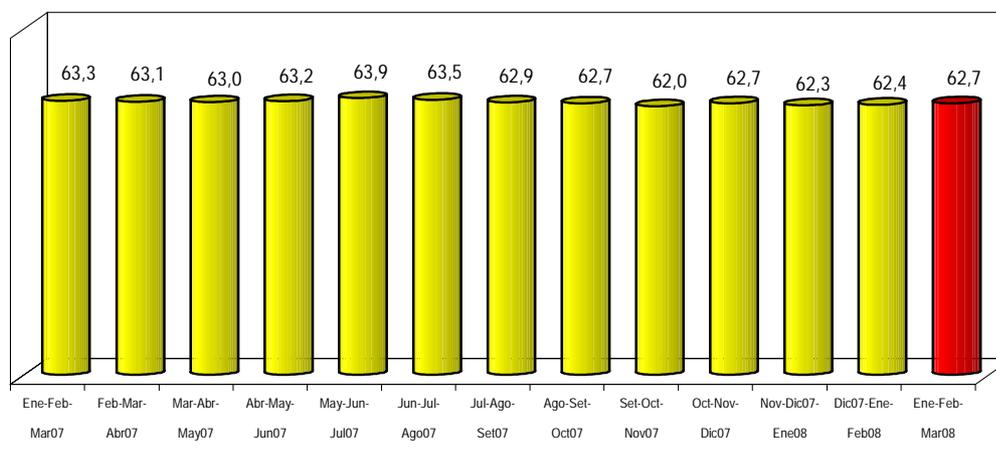
Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,4	53,8	50,8	77,2	55,5	56,0	61,3	72,5	69,1
2004										
Enero-Febrero-Marzo	61,5	71,8	52,0	48,8	76,6	52,4	51,6	59,8	70,3	69,1
2005										
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	58,4	70,4	66,2
2006										
Enero-Febrero-Marzo	61,0	71,3	51,4	47,2	76,7	52,3	51,7	59,3	69,8	67,7
2007										
Enero-Febrero-Marzo	63,3	73,2	54,1	49,1	78,4	55,9	51,8	60,8	75,2	70,0
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,4	53,5	48,7	78,4	55,5	52,8	60,4	75,3	69,5
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
Abril-Mayo-Junio	63,2	73,5	53,6	47,4	78,8	57,0	51,9	60,1	77,2	70,7
Mayo-Junio-Julio	63,9	73,6	54,9	47,9	80,0	57,0	51,7	60,9	77,1	72,2
Junio-Julio-Agosto	63,5	73,5	54,2	48,6	79,6	55,3	52,0	60,9	75,2	71,4
Julio-Agosto-Setiembre	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1	51,5	60,3	74,3	71,7
Agosto-Setiembre-Octubre	62,7	73,0	53,1	46,4	78,7	56,2	51,1	59,9	74,2	71,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,0	72,3	52,5	45,3	78,7	55,0	50,7	58,7	75,7	70,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	62,3	72,2	52,9	46,7	78,1	55,1	49,0	60,3	73,6	68,4
Diciembre07-Enero-Febrero08	62,4	73,0	52,5	47,3	77,4	56,1	48,2	60,6	73,0	69,3
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2
Variación absoluta										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	0,0	0,6	-0,7	1,4	-1,3	0,3	-0,5	0,3	-3,1 *	0,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	0,0	-1,2	-1,6	-0,4	0,2	-1,8	-0,5	-2,4	0,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 09
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2007 - 2008
Porcentaje



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 191,4 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,0% y a las mujeres el 41,0%. Según grupos de edad, el 21,7% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 54,7% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,6% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas disminuyeron ligeramente en 0,1% en los hombres; mientras que en las mujeres aumentaron en 1,4%. Por grupos de edad se observa un aumento de 2,3% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, mientras que disminuyen en 0,8% y 2,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad y los que tienen 14 a 24 años de edad, respectivamente.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación superior no universitaria en 5,6% y entre los que tienen educación superior universitaria en 1,8%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación

primaria o no tienen nivel alguno en 6,1% y los que tienen educación secundaria en 0,1%.

En relación al trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2007, las horas/trabajadas por la PEA femenina aumentaron en 1,6%; mientras que por parte de la PEA masculina disminuyeron en 1,5%. Según grupos de edad, las horas trabajadas disminuyeron en entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,9%, similar porcentaje de disminución se observa entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras los que tienen de 14 a 24 años de edad, muestra un aumento de 2,1%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas aumentaron entre la PEA que tiene educación secundaria en 0,5% y entre la PEA con educación superior universitaria en 0,8%; mientras que disminuyeron entre la PEA que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 4,2% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 0,9%.

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior,

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	179,6	106,4	73,3	42,3	96,1	41,3	26,3	97,1	27,8	28,5
2004										
Enero-Febrero-Marzo	180,5	107,5	73,0	42,1	97,8	40,6	23,5	99,4	28,3	29,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	97,5	28,4	28,2
2006										
Enero-Febrero-Marzo	185,2	110,1	75,0	42,2	100,9	42,1	24,3	101,9	29,4	29,5
2007										
Enero-Febrero-Marzo	190,4	113,1	77,3	42,6	102,2	45,6	22,6	102,6	32,6	32,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	113,6	77,6	42,2	103,6	45,4	23,6	102,2	33,1	32,3
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9
Abril-Mayo-Junio	188,7	112,4	76,2	40,7	102,1	45,8	22,3	100,7	34,2	31,4
Mayo-Junio-Julio	191,3	113,5	77,8	41,3	104,1	45,9	23,0	101,7	34,7	31,8
Junio-Julio-Agosto	191,4	114,0	77,4	42,9	104,1	44,4	23,2	102,8	33,7	31,7
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6	22,9	102,5	32,7	31,2
Agosto-Setiembre-October	188,7	113,1	75,6	40,7	102,6	45,4	22,4	101,0	33,4	31,9
Setiembre-October-Noviembre	187,0	112,2	74,8	39,3	102,7	44,9	21,9	99,0	33,9	32,2
October-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	112,2	76,5	40,6	103,1	44,9	20,8	102,4	34,2	31,3
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	114,3	77,2	42,1	103,9	45,6	20,6	104,9	34,1	32,0
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-0,3	-1,5	1,6	2,1	-0,9	-0,9	-4,2	0,5	-0,9	0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,5	-0,1	1,4	-2,3	2,3	-0,8	-6,1	-0,1	5,6	1,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 5,8% en Construcción, 4,9% en Comercio y en 3,6% en Manufactura; mientras que disminuyeron en 2,5% en Servicios. De acuerdo con la categoría de ocupación, aumentaron en 4,5% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyeron en 5,2% entre los independientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre octubre-

noviembre-diciembre 2007, las horas trabajadas se incrementaron en el sector Comercio en 7,8%; mientras que disminuyeron en Construcción en 7,0, en Servicios en 2,7% y en Manufactura en 0,6%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron en 6,8% entre los trabajadores independientes; mientras que disminuyeron en 4,6% entre los trabajadores dependientes.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Independiente	Dependiente
2003							
Enero-Febrero-Marzo	179,6	27,7	7,8	47,2	94,3	65,1	102,8
2004							
Enero-Febrero-Marzo	180,5	27,7	8,2	48,7	93,5	64,4	103,3
2005							
Enero-Febrero-Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	65,7	101,6
2006							
Enero-Febrero-Marzo	185,2	30,1	10,1	48,2	94,8	63,8	111,0
2007							
Enero-Febrero-Marzo	190,4	32,1	9,8	45,1	100,2	69,4	111,6
Febrero-Marzo-Abril	191,2	32,7	10,8	45,4	99,0	68,4	114,1
Marzo-Abril-Mayo	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
Abril-Mayo-Junio	188,7	33,8	11,3	44,1	96,5	67,3	113,1
Mayo-Junio-Julio	191,3	34,4	10,5	44,7	98,8	67,3	115,3
Junio-Julio-Agosto	191,4	35,6	10,6	44,4	97,9	64,1	119,0
Julio-Agosto-Setiembre	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
Agosto-Setiembre-Octubre	188,7	34,5	10,9	43,4	97,1	61,1	119,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	187,0	32,8	10,9	41,6	99,0	59,9	119,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	34,3	10,6	44,0	97,1	61,5	118,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	191,6	35,1	10,7	45,0	97,7	63,8	118,8
Enero-Febrero-Marzo	191,4	33,3	10,4	47,3	97,7	65,8	116,6
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-0,3	-0,6	-7,0	7,8	-2,7	6,8	-4,6
Respecto a similar Trím. del año anterior	0,5	3,6	5,8	4,9	-2,5	-5,2	4,5

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

Los resultados de la EPE del trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, revelan que los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,4 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (49,6 horas) que las mujeres (44,5 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,1 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (47,2

horas) y los de 14 a 24 años de edad (43,7 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con algún año de educación primaria o que no tienen nivel alguno (50,5 horas) y los que cuentan con educación secundaria (50,0 horas) laboraron más horas en promedio; mientras, los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (46,1 y 40,6 horas, respectivamente). (Ver Cuadro N° 14).

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

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana en el trimestre móvil en referencia se dio en Comercio con 50,4 horas a la semana, seguida de Manufactura con 48,8 horas, Servicios con

46,0 horas y Construcción con 43,9 horas semanales. Por categoría de ocupación los independientes tienen en promedio 49,6 horas trabajadas a la semana y los trabajadores dependientes 46,9 horas.

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

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2003							
Enero-Febrero-Marzo	48,3	48,8	42,4	51,2	47,4	48,3	48,7
2004							
Enero-Febrero-Marzo	49,0	49,7	42,8	52,5	47,7	50,2	48,8
2005							
Enero-Febrero-Marzo	48,3	50,1	42,7	52,2	46,6	49,6	47,9
2006							
Enero-Febrero-Marzo	48,8	49,9	45,1	52,3	47,3	50,0	49,0
2007							
Enero-Febrero-Marzo	47,6	48,5	42,8	51,8	46,1	49,4	47,1
Febrero-Marzo-Abril	47,8	49,1	42,9	51,3	46,6	49,1	47,7
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
Abril-Mayo-Junio	47,0	49,4	42,3	49,3	45,9	47,2	47,4
Mayo-Junio-Julio	47,0	48,9	42,6	49,4	46,1	46,9	47,7
Junio-Julio-Agosto	47,3	48,8	42,9	50,4	46,1	46,6	48,3
Julio-Agosto-Setiembre	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
Agosto-Setiembre-October	47,1	48,7	43,6	50,0	45,8	46,8	47,9
Setiembre-October-Noviembre	47,1	49,2	43,1	48,9	46,2	47,0	47,7
October-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	49,7	43,3	49,1	46,0	47,9	47,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	47,7	49,9	44,4	50,1	46,4	49,0	47,7
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Variación absoluta							
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-0,3	-1,6 **	0,0	1,1	-0,6	2,0 ***	-1,5 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,2	0,3	1,1	-1,4	-0,1	0,2	-0,2

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

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La PEA adecuadamente empleada conformada por aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 42,3% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008. En cifras absolutas equivale a 1 millón 885 mil personas, la cual se incrementó en 9,0% comparada con similar trimestre móvil del año anterior, y en 2,5% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,3% (1 millón 267 mil 800) son hombres y el 32,7% (617 mil 200) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementaron en 9,3% y las mujeres en 8,2%. Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-

diciembre del 2007, tanto la PEA femenina como la masculina con empleo adecuado, aumentaron en 8,0% y 0,1%, respectivamente. Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 62,9% de los adecuadamente empleados tienen edades entre 25 a 44 años, el 24,3% entre los que tienen de 45 y más años y el 12,8% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen entre 25 a 44 años de edad, se ha incrementado en mayor medida (10,2%), seguido por los que tienen de 14 a 24 años (8,3%) y por la PEA de 45 y más años de edad (6,2%). Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el empleo adecuado aumentó en el grupo de edad de los que tienen de 45 y más años de edad en 4,2%, seguido de los que tienen de 25 a 44 años de edad en 4,1%; mientras que disminuyó entre la PEA de 14 a 24 años de edad en 7,1%.

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	1 398,7	968,6	430,0	173,8	888,4	336,5	104,7	613,0	277,1	403,9
2004										
Enero-Febrero-Marzo	1 418,7	967,4	451,3	180,1	906,8	331,8	111,3	615,1	285,5	406,8
2005										
Enero-Febrero-Marzo	1 390,2	939,5	450,7	182,5	860,3	347,4	105,0	597,0	271,4	416,7
2006										
Enero-Febrero-Marzo	1 458,7	990,5	468,1	186,7	910,5	361,5	104,8	608,5	303,1	442,3
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	1 159,5	570,7	223,7	1 075,8	430,8	108,7	746,6	365,0	509,9
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	1 173,1	559,5	231,4	1 078,7	422,6	109,8	751,8	376,4	494,7
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	1 152,2	540,7	225,1	1 041,1	426,7	112,8	747,1	368,4	464,7
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	1 183,3	555,7	242,8	1 061,0	435,1	112,4	772,7	375,7	478,1
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	1 190,1	556,9	247,3	1 070,4	429,3	116,1	770,5	376,1	484,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4	118,0	786,4	356,8	471,5
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	1 205,4	558,9	251,8	1 078,8	433,6	122,8	784,0	371,5	485,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	1 230,3	550,0	251,8	1 097,8	430,6	118,1	795,0	377,5	489,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	1 222,1	584,5	246,8	1 130,0	429,8	122,6	812,3	376,8	495,0
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	1 253,6	623,7	257,5	1 175,7	444,1	115,2	851,9	390,9	519,3
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	2,5	0,1	8,0	-7,1	4,1	4,2	-8,2	1,2	4,0	6,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,0	9,3	8,2	8,3	10,2	6,2	2,4	10,2	12,2	6,2

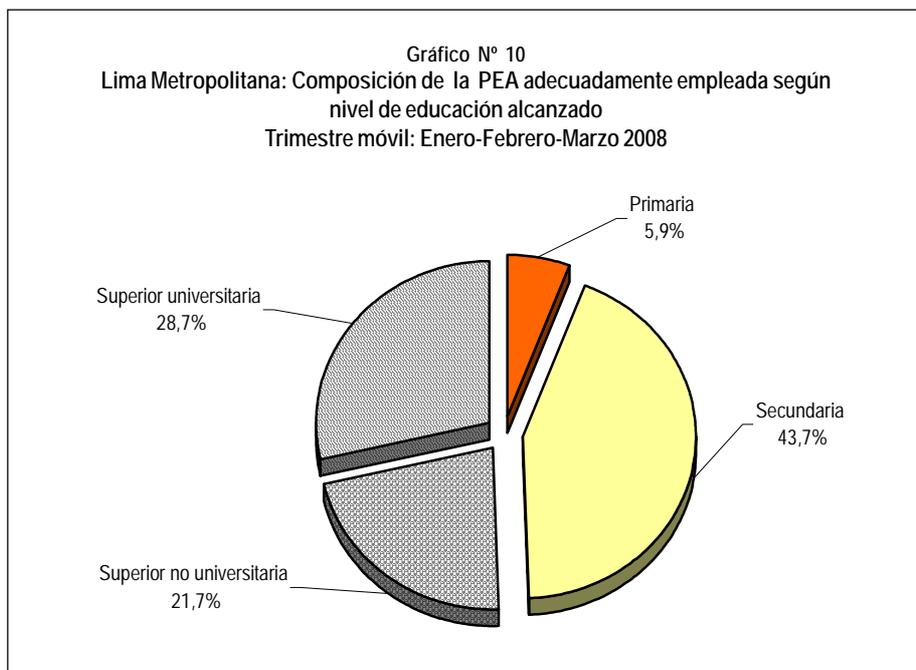
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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

2.12 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 43,7% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 28,7% tiene estudios universitarios, el 21,7% logró estudiar educación superior no universitaria y el 5,9% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada con educación superior no universitaria es la que aumentó más (12,2%), seguido por los que tienen educación secundaria (10,2%), por los que tienen estudios universitarios (6,2%) y por los que tienen primaria o sin nivel alguno de educación (2,4%). (Ver Cuadro N° 16).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada, el 57,8% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 16,3% en Manufactura, el 16,2% en Comercio, el 7,7% en Construcción y el 2,0% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 29,3%, seguido por la rama de Comercio en 12,1%, en Manufactura con 7,5% y en Servicios con 6,4%. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, aumentó en Comercio en 12,6% y en Servicios en 2,7%; mientras que disminuyó en las ramas de actividad de Manufactura en 4,1% y en Construcción en 1,5%.

Por otro lado, el 71,9% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes; mientras que el 28,1% son independientes. En el trimestre móvil en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 10,9%

y los independientes en 4,2%. Respecto al trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2007, los independientes aumentaron en 11,5%; mientras que los dependientes disminuyeron ligeramente en 0,6%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,0% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 40,0% en empresas de 51 y más trabajadores y el 13,0% en empresas entre 11 a 50 trabajadores.

La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 20,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 12,9% en empresas de 51 y más trabajadores y en 3,1% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el empleo adecuado también se incrementó en las empresas que cuentan entre 11 a 50 trabajadores (10,2%), seguido por los establecimientos de 51 y más trabajadores (1,8%) y por las empresas de 1 a 10 trabajadores (1,2%).

Cuadro N° 17

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Enero-Febrero-Marzo	1 398,7	227,4	77,6	226,2	848,5	422,4	976,3	712,3	161,2	525,2
2004										
Enero-Febrero-Marzo	1 418,7	224,7	82,6	224,4	867,4	377,3	1 041,4	690,5	170,8	557,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	1 390,2	230,7	102,5	221,5	817,4	381,0	1 009,2	675,5	174,8	539,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	1 458,7	231,2	97,0	223,9	889,3	398,5	1 060,2	688,5	154,3	615,9
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 730,2	285,5	112,9	272,9	1 024,6	508,7	1 221,5	858,2	203,9	668,1
Febrero-Marzo-Abril	1 732,6	289,8	123,1	282,4	1 002,9	507,1	1 225,5	857,2	204,8	670,6
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
Abril-Mayo-Junio	1 693,0	305,7	131,0	258,7	967,9	506,1	1 186,9	809,8	220,7	662,5
Mayo-Junio-Julio	1 738,9	323,1	125,8	260,4	1 003,5	511,6	1 227,3	827,4	218,3	693,2
Junio-Julio-Agosto	1 747,0	331,1	133,0	261,1	996,8	478,1	1 268,9	798,4	222,7	725,9
Julio-Agosto-Setiembre	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 764,2	309,0	146,4	254,7	1 023,5	458,2	1 306,1	816,5	232,8	714,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 780,3	302,6	149,4	245,1	1 049,7	454,0	1 326,3	839,0	219,0	722,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1 363,2	874,3	223,0	741,2
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	333,8	134,2	279,9	1 021,5	492,3	1 314,4	872,3	210,3	724,1
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 877,3	337,2	139,8	288,9	1 073,8	521,8	1 355,5	899,5	241,8	736,0
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	306,9	146,0	305,8	1 090,1	530,1	1 354,9	884,9	245,8	754,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	2,5	-4,1	-1,5	12,6	2,7	11,5 *	-0,6	1,2	10,2	1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,0	7,5	29,3 +	12,1	6,4	4,2	10,9	3,1	20,5 +	12,9

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

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

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

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

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, alcanzó a 647 mil 600 personas, aumentando en 3,4% (21 mil 200 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007). Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA subempleada por horas aumentó en 1,7%, es decir en 10 mil 700 personas.

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA), expresada en porcentaje fue de 14,5% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró un ligero incremento de 0,4 punto porcentual, y respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007 la tasa de subempleo visible tuvo una ligera disminución de 0,2 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2003		
Enero-Febrero-Marzo	757,4	18,3
2004		
Enero-Febrero-Marzo	626,0	15,2
2005		
Enero-Febrero-Marzo	690,6	16,6
2006		
Enero-Febrero-Marzo	585,9	14,1
2007		
Enero-Febrero-Marzo	626,4	14,1
Febrero-Marzo-Abril	647,3	14,7
Marzo-Abril-Mayo	677,3	15,5
Abril-Mayo-Junio	715,5	16,3
Mayo-Junio-Julio	713,2	16,1
Junio-Julio-Agosto	673,3	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	15,4
Agosto-Setiembre-October	658,5	15,1
Setiembre-October-Noviembre	653,4	15,2
October-Noviembre-Diciembre	636,9	14,7
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	15,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	14,5
Enero-Febrero-Marzo	647,6	14,5
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	1,7	-0,2 al
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,4	0,4 al

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales

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

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

En el trimestre móvil en análisis, la PEA femenina subempleada por horas fue de 346 mil 700 mujeres (53,5%) y la masculina 300 mil 900 (46,5%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), se observó que la PEA masculina se incrementó en 10,5%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 2,1%. Respecto al trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA masculina subempleada aumentó en 12,8%; mientras que la PEA femenina disminuyó en 6,3%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas se incrementó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 16,6% y entre los que tienen 25 a 44 años de edad en 2,6%;

mientras que disminuyó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 6,6%. Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-noviembre del 2007, el subempleo por horas se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,8% y entre los que tienen de 25 a 44 años en 1,8%; mientras que disminuyó entre los que tienen de 45 y más años de edad en 3,5% (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en los subempleados que tienen educación superior no universitaria en 29,0% y entre los que tienen educación superior universitaria en 9,7%; mientras que disminuyó en 26,7% entre los que tienen

educación primaria o sin nivel alguno y en 1,1% entre los que tienen educación secundaria.

Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el subempleo fue superior en 33,2% entre los que tienen educación superior universitaria y en 14,7% entre los que tienen superior no universitaria; mientras que disminuyó en 26,9% entre los que tiene educación

primaria o sin nivel alguno y en 8,7% entre la PEA subempleada con educación secundaria. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 11).

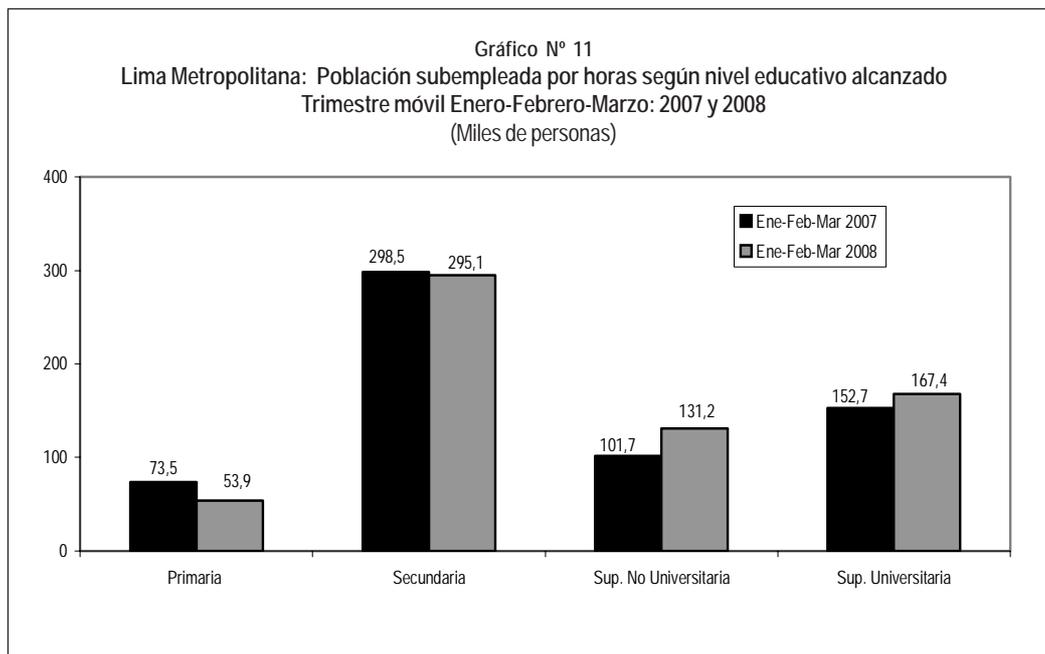
Del total de la PEA subempleada por horas, el 45,6% tiene educación secundaria, el 25,8% educación universitaria, el 20,3% superior no universitaria y el 8,3% educación primaria o sin nivel alguno.

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	359,6	397,8	195,5	364,8	197,1	109,0	369,7	118,5	160,2
2004										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	290,9	335,1	153,7	322,6	149,7	74,1	315,9	95,2	140,8
2005										
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	343,3	108,5	147,6
2006										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	265,9	320,0	140,3	298,3	147,3	70,0	294,9	86,7	134,3
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	272,3	354,0	174,0	302,8	149,5	73,5	298,5	101,7	152,7
Febrero-Marzo-Abril	647,3	289,7	357,6	180,8	305,8	160,7	78,8	318,4	95,1	155,0
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
Abril-Mayo-Junio	715,5	318,3	397,3	178,8	359,8	176,9	88,9	350,0	124,0	152,6
Mayo-Junio-Julio	713,2	297,3	415,9	168,8	373,3	171,1	86,7	337,4	133,8	155,2
Junio-Julio-Agosto	673,3	278,8	394,5	153,1	354,6	165,6	88,3	335,5	113,6	135,9
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3	92,2	342,0	96,3	141,9
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	278,3	380,2	155,1	324,3	179,1	85,4	346,5	98,4	128,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	284,0	369,5	154,2	320,7	178,5	82,5	326,3	105,2	139,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,7
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	287,3	350,2	162,0	302,0	173,4	59,7	308,1	130,8	138,9
Enero-Febrero-Marzo	647,6	300,9	346,7	162,5	310,8	174,3	53,9	295,1	131,2	167,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	1,7	12,8	-6,3	7,8	1,8	-3,5	-26,9 **	-8,7	14,7	33,2 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,4	10,5	-2,1	-6,6	2,6	16,6	-26,7 +	-1,1	29,0 +	9,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, respecto a igual trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), el subempleo visible se incrementó en Comercio en 20,7% y en Manufactura en 12,6%; mientras que disminuyó en el sector Construcción en 6,6% y en el sector Servicios en 2,3%. Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la población subempleada visible aumentó en Manufactura en 28,8%, seguido del sector Comercio en 9,4% y el sector Construcción en 6,7%; mientras que disminuyó en 6,5% en Servicios.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 17,2% entre los trabajadores dependientes; mientras que disminuyó en 9,0% entre los trabajadores independientes. Comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-

noviembre-diciembre del 2007, el subempleo visible aumentó entre los trabajadores dependientes en 12,4%; mientras que disminuyó entre los trabajadores independientes en 8,5%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 52,9% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 8,9%; mientras que disminuyó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 7,2%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA subempleada aumentó en los establecimientos de 51 y más trabajadores (51,7%) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (18,1%); mientras que disminuyó en los establecimiento de 1 a 10 trabajadores (9,6%). (Ver Cuadro N° 20).

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

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Enero-Febrero-Marzo	757,4	91,0	53,0	145,4	454,5	378,2	373,9	584,1	49,0	124,3
2004										
Enero-Febrero-Marzo	626,0	70,9	50,0	114,5	384,9	292,2	332,4	477,2	47,2	101,6
2005										
Enero-Febrero-Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
2006										
Enero-Febrero-Marzo	585,9	66,3	49,5	101,3	363,6	290,7	295,2	445,9	44,0	96,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	626,4	70,8	48,5	102,7	397,7	329,4	297,0	482,5	46,4	97,5
Febrero-Marzo-Abril	647,3	77,4	51,9	113,0	396,2	334,2	313,1	497,1	44,8	105,3
Marzo-Abril-Mayo	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
Abril-Mayo-Junio	715,5	84,3	57,8	138,0	424,2	363,3	352,2	553,6	47,6	114,4
Mayo-Junio-Julio	713,2	80,1	52,2	133,0	436,0	374,9	338,3	551,3	46,2	115,7
Junio-Julio-Agosto	673,3	88,5	51,8	120,6	402,0	377,2	296,1	536,9	45,8	90,6
Julio-Agosto-Setiembre	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,5	72,3	43,2	120,0	415,1	346,7	311,8	514,7	56,0	87,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	653,4	65,8	46,9	112,7	420,8	321,2	332,2	497,2	54,4	101,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	77,7	44,7	117,5	431,7	323,2	354,3	491,2	49,5	136,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	637,4	73,8	40,1	117,0	398,8	306,9	330,5	459,8	45,8	131,8
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	1,7	28,8	6,7	9,4	-6,5	-8,5	12,4	-9,6	18,1	51,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,4	12,6	-6,6	20,7	-2,3	-9,0	17,2 +	-7,2	8,9	52,9 +++

Nota: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.
 1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
 Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), es decir aquella PEA que trabaja normalmente 35 horas o más a la semana y sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar, alcanzó a 1 millón 506 mil 400 personas, disminuyendo en 8,6% (140 mil 800 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA subempleada por ingresos disminuyó en 2,6% (40 mil 700 personas).

La tasa de subempleo por ingresos (invisible)- que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa, afectó al 33,8% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, disminuyendo en 3,3 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la tasa de subempleo por ingresos disminuyó en 1,8 puntos porcentuales.

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2003		
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	37,9
2004		
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	39,8
2005		
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
2006		
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	41,9
2007		
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	37,1
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	36,8
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	36,4
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	36,7
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	36,6
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	37,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	36,9
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	36,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	35,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	34,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	34,0
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-2,6	-1,8 a/ *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,6	-3,3 a/ +++

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 798 mil 400 y la masculina a 708 mil. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos disminuyó en 5,3% y el masculino en 12,0%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el subempleo masculino por ingresos disminuyó en 0,7% y el femenino en 4,3%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 3,8% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 12,4% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 8,3% entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad. Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,6%; mientras que decreció entre la PEA

subempleada de 45 y más años de edad en 0,7% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 10,9%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en todos los niveles de educación, siendo así en 13,5% entre la PEA que tiene educación universitaria, en 8,1% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 9,2% entre la PEA con educación secundaria y en 4,0% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno.

Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA subempleada por ingresos aumentó ligeramente en 0,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno; mientras que disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria en 12,6%, entre los que tienen educación superior universitaria en 2,9% y entre la PEA con educación secundaria en 0,8%. (Ver Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
2003											
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	756,8	810,0	560,4	673,2	333,2	311,8	965,2	185,9	103,9	
2004											
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	818,2	824,1	575,6	715,7	351,0	280,1	1 025,7	203,1	133,4	
2005											
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	807,1	804,5	519,9	747,4	344,4	285,8	1 006,4	215,9	103,5	
2006											
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	882,8	863,3	585,0	809,1	352,0	302,4	1 104,4	220,4	119,0	
2007											
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	804,1	843,1	568,1	722,6	356,5	264,8	1 028,8	226,5	127,2	
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	782,1	834,0	546,7	720,9	348,5	279,7	999,0	224,2	113,2	
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6	
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	784,5	823,7	532,2	719,8	356,2	256,8	991,4	234,1	126,0	
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	780,7	835,5	537,0	723,7	355,5	264,8	991,7	233,5	126,2	
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	791,7	835,7	562,9	725,6	338,9	267,7	999,9	228,6	131,2	
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4	257,8	992,5	240,2	121,4	
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	770,1	814,4	515,6	728,9	340,0	252,2	964,7	243,0	124,6	
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	719,3	818,2	496,5	716,2	324,8	247,6	931,3	243,6	115,0	
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3	
2008											
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1	
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	724,8	772,5	527,4	631,1	338,8	239,6	941,0	210,7	106,1	
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	546,7	632,9	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0	
Variación porcentual											
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-2,6	-0,7	-4,3	7,6	-10,9	*	-0,7	0,1	-0,8	-12,6	-2,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,6	-12,0	-5,3	-3,8	-12,4	+	-8,3	-4,0	-9,2	-8,1	-13,5

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.
b/ Variación absoluta en puntos porcentuales
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), el subempleo por ingresos se incrementó en 2,5% en la rama de Comercio; mientras que disminuyeron en 33,3% en la rama de Construcción, en 14,1% en Servicios y en 3,6% en Manufactura.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la población subempleada por ingresos aumentó en la rama de Manufactura en 4,7% y en Comercio ligeramente en 0,7%; mientras que disminuyó en la rama de Construcción en 29,2% y en Servicios en 4,4%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 12,3% entre los trabajadores independientes y en 8,1% entre los trabajadores dependientes. Comparada con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, el subempleo por ingresos decreció en 8,3% entre los trabajadores dependientes; mientras que mostró un ligero aumento de 0,8% entre los trabajadores independientes.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos decreció en 9,6% entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores, en 1,4% entre las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 6,3% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores. (Ver Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad,
categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Enero-Febrero-Marzo	1 566,8	250,0	54,1	549,5	686,3	546,5	760,0	1 267,8	112,7	186,0
2004										
Enero-Febrero-Marzo	1 642,3	260,5	58,8	589,4	709,8	614,0	745,6	1 369,4	114,5	158,4
2005										
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	265,9	65,7	573,8	684,7	599,4	767,1	1 315,3	120,2	176,1
2006										
Enero-Febrero-Marzo	1 746,1	306,0	76,7	597,0	749,4	585,7	911,7	1 401,2	118,9	226,0
2007										
Enero-Febrero-Marzo	1 647,2	306,0	68,6	495,1	754,1	566,2	851,4	1 305,1	120,3	221,8
Febrero-Marzo-Abril	1 616,1	298,6	76,8	490,5	725,5	550,1	851,6	1 285,6	114,9	215,7
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
Abril-Mayo-Junio	1 608,2	294,4	78,0	497,3	707,5	558,2	847,8	1 270,8	132,3	205,1
Mayo-Junio-Julio	1 616,2	300,7	69,3	511,5	704,3	547,7	850,1	1 273,0	144,4	198,8
Junio-Julio-Agosto	1 627,4	310,6	62,8	501,0	724,2	519,7	898,4	1 236,3	166,6	224,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 584,5	326,7	59,4	493,9	681,0	501,4	885,9	1 177,2	173,1	234,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 537,5	297,5	57,5	493,6	672,6	498,5	845,4	1 138,3	164,8	234,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	278,5	64,7	497,5	656,2	468,1	831,9	1 156,8	139,0	216,8
Diciembre07-Enero-Febrero08	1 497,3	293,4	60,9	493,1	634,0	472,4	802,9	1 174,4	124,8	198,2
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	294,9	45,8	507,6	648,1	496,3	782,5	1 180,0	118,7	207,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	-2,6	4,7	-29,2	0,7	-4,4	0,8	-8,3	0,8	-23,6 **	-6,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,6	-3,6	-33,3 ++	2,5	-14,1 ++	-12,3	-8,1	-9,6	-1,4	-6,3

Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
b/ Variación absoluta en puntos porcentuales
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 (enero-febrero-marzo 2008), la PEA desempleada femenina aumentó en 8,3% (18 mil 300); mientras que la PEA masculina disminuyó en 17,5% (37 mil 100). Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, se observa que la población desempleada femenina y masculina aumentaron en 41,2% y 13,1%, respectivamente. De los 413 mil 900 desempleados de Lima Metropolitana el 42,3% son hombres y el 57,7% mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste disminuyó considerablemente en 17,6% entre el grupo de edad de 25 a 44 años de edad; mientras que aumentó en 9,6% entre los que tienen de 45 a más años de edad y en 3,5% entre los que tienen 14 a 24 años de edad.

Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, se observa que el desempleo aumentó en 44,0% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años, en 19,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 8,2% entre los que tienen 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 un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad (3,4 semanas como promedio). Entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad y entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 3,1 y 2,6 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), se observa que éste disminuyó en todos los

grupos de edad. Así tenemos en 7,0% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años, en 10,1% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 35,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la duración promedio del desempleo disminuyó en 10,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 22,4% entre los que tienen de 45 y más años; mientras que aumentó en 9,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (Ver Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2003										
Enero-Febrero-Marzo	414,9	194,0	220,8	179,4	170,1	65,4	4,2	3,1	4,7	5,8
2004										
Enero-Febrero-Marzo	438,9	217,0	221,9	183,6	175,4	79,9	3,9	3,3	4,0	5,3
2005										
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
2006										
Enero-Febrero-Marzo	375,5	180,4	195,1	169,7	150,2	55,6	3,4	2,5	3,7	5,1
2007										
Enero-Febrero-Marzo	432,7	212,2	220,5	190,9	178,9	62,9	3,5	2,8	3,8	4,8
Febrero-Marzo-Abril	396,2	180,3	215,9	166,4	166,7	63,2	3,5	2,7	3,7	5,0 a/
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1 a/
Abril-Mayo-Junio	363,1	170,5	192,6	147,5	154,8	60,8	2,9	2,3	3,1	3,6
Mayo-Junio-Julio	350,6	167,0	183,6	139,0	144,1	67,4	2,9	2,4	3,2	3,3
Junio-Julio-Agosto	348,0	156,9	191,1	142,9	139,9	65,2	3,0	2,4	3,5	3,5
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3	3,0	2,6	3,3	3,0
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	156,4	188,7	154,0	135,2	55,8	3,0	2,8	3,2	3,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	162,0	179,8	143,2	134,6	64,0	3,2	3,1	3,1	3,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	172,6	222,3	188,6	140,2	66,1	2,8	2,5	3,3	3,0
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	27,8 ***	13,1	41,2 ***	44,0 ***	19,8	8,2	-7,4	-10,5	9,0	-22,4 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,4	-17,5 +	8,3	3,5	-17,6 +	9,6	-15,1 ++	-7,0	-10,1	-35,3 +

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el desempleo afectó al 11,9% de la PEA femenina y al 7,1% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino descendió en 1,6 puntos porcentuales; mientras que la PEA femenina aumentó ligeramente en 0,8 punto porcentual. Al comparar con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la tasa de desempleo femenino se incrementó en 3,2 puntos porcentuales y la masculina en 0,7 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 17,2%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,5% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 6,7%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta disminuyó en 1,3 puntos porcentuales, entre los que tienen de 25 a 44 años; mientras que aumentó en 0,7 punto porcentual entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,4 punto porcentual entre los que tienen 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2007, la tasa de desempleo se incrementó en 4,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, seguido de los que tienen de 25 a 44 años de edad en 1,1 puntos porcentuales y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,4 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 25).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Enero-Febrero-Marzo	10,0	8,5	11,9	16,2	8,1	7,0
2004						
Enero-Febrero-Marzo	10,6	9,5	12,1	16,8	8,3	8,8
2005						
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
2006						
Enero-Febrero-Marzo	9,0	7,8	10,6	15,7	6,9	6,1
2007						
Enero-Febrero-Marzo	9,8	8,7	11,1	16,5	7,8	6,3
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,4	11,0	14,8	7,3	6,3
Marzo-Abril-Mayo	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
Abril-Mayo-Junio	8,3	7,0	9,9	13,6	6,8	6,0
Mayo-Junio-Julio	7,9	6,9	9,2	12,8	6,3	6,6
Junio-Julio-Agosto	7,9	6,5	9,7	12,9	6,1	6,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3
Agosto-Setiembre-October	7,9	6,5	9,7	14,3	6,0	5,5
Setiembre-October-Noviembre	7,9	6,8	9,4	13,7	5,9	6,4
October-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
Diciembre07-Enero-Febrero08	9,0	7,1	11,3	16,6	6,2	6,5
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,1	11,9	17,2	6,5	6,7
Variación absoluta						
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	1,8 ***	0,7	3,2 ***	4,2 ***	1,1 *	0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,5	-1,6 ++	0,8	0,7	-1,3 ++	0,4

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 413 mil 900 personas desempleadas, de estas el 8,9% (36 mil 800 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 91,1% (377 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 se

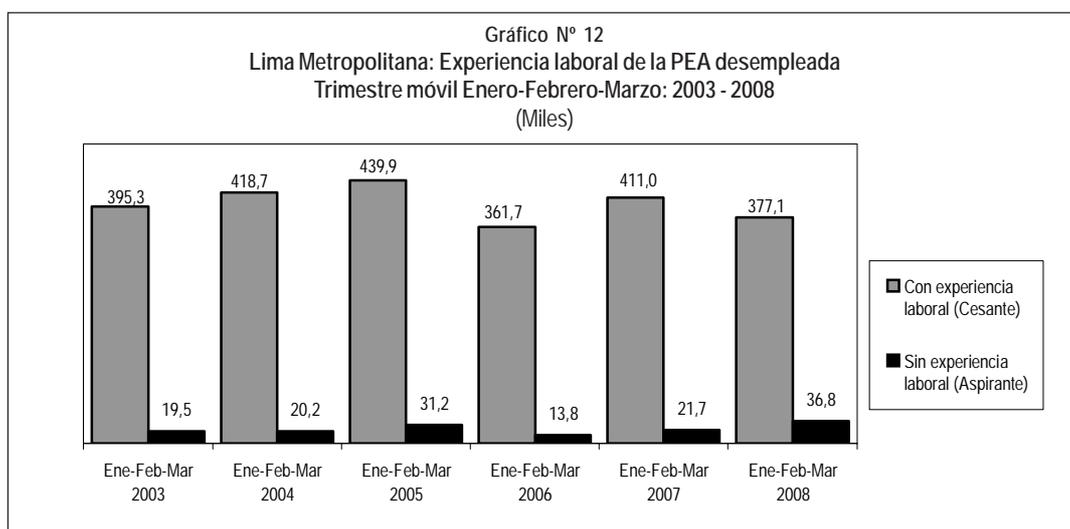
incrementó en 69,5%; mientras que los que tienen experiencia laboral disminuyeron en 8,3 %.

En relación al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA desocupada sin experiencia laboral aumentó en 87,1%, es decir, en 15 mil 100 personas y en 24,0% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 72 mil 900 personas. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2003			
Enero-Febrero-Marzo	414,9	19,5	395,3
2004			
Enero-Febrero-Marzo	438,9	20,2	418,7
2005			
Enero-Febrero-Marzo	471,1	31,2	439,9
2006			
Enero-Febrero-Marzo	375,5	13,8	361,7
2006-2007			
Enero-Febrero-Marzo	432,7	21,7 a/	411,0
Febrero-Marzo-Abril	396,2	16,8 a/	379,4
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4 a/	359,3
Abril-Mayo-Junio	363,1	12,7 a/	350,4
Mayo-Junio-Julio	350,6	12,6 a/	337,9
Junio-Julio-Agosto	348,0	18,8 a/	329,1
Julio-Agosto-Setiembre	357,0	18,6 a/	338,4
Agosto-Setiembre-Octubre	345,0	16,2 a/	328,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	341,8	11,1	330,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7	304,2
2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7 a/	323,5
Diciembre07-Enero-Febrero08	395,0	40,7 a/	354,3
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8 a/	377,1
Variación porcentual			
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	27,8 ***	87,1 **	24,0 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,4	69,5 +	-8,3

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



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 53,0% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,8% tiene estudios superiores (17,5% superior no universitaria y 20,3% estudios universitarios) y el 9,2% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (enero-febrero-marzo 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles de educación, siendo así en 3,3% entre la PEA desempleada con educación primaria o sin nivel alguno, en 3,8% entre los que llegaron estudiar educación secundaria, en 4,0% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 6,4% con educación superior universitaria.

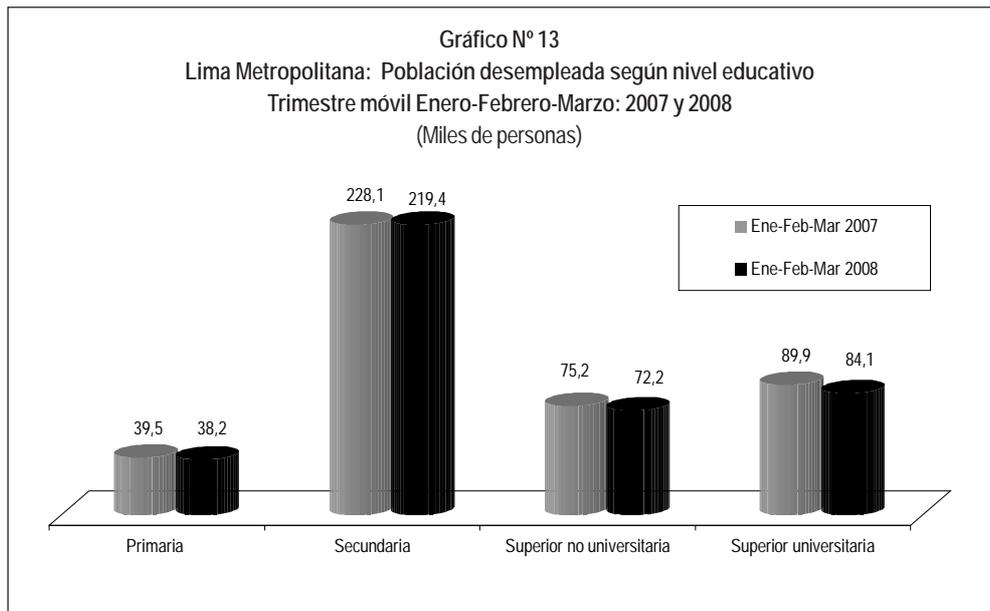
Respecto al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, la PEA desempleada se incrementó en todos los niveles de educación: en primaria, secundaria, superior no universitaria y universitaria, en 38,1%, 13,6%, 31,6,% y 74,5%, respectivamente.

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 8,3% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 9,7% de la PEA con educación secundaria, al 8,8% de la población no universitaria y al 9,3% 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 Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003								
Enero-Febrero-Marzo	42,6	221,1	67,2	84,0	7,5	10,2	10,4	11,2
2004								
Enero-Febrero-Marzo	39,2	269,6	65,6	64,5	7,8	12,1	10,1	8,6
2005								
Enero-Febrero-Marzo	40,8	271,0	68,3	90,9	7,8	12,2	10,3	12,0
2006								
Enero-Febrero-Marzo	31,7	209,6	64,6	69,6	6,2	9,5	9,6	9,1
2007								
Enero-Febrero-Marzo	39,5	228,1	75,2	89,9	8,1	9,9	9,8	10,2
Febrero-Marzo-Abril	37,2	214,1	62,6	82,3	7,4	9,4	8,3	9,7
Marzo-Abril-Mayo	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
Abril-Mayo-Junio	32,1	216,9	50,1	64,0	6,5	9,4	6,5	7,9
Mayo-Junio-Julio	39,7	200,3	55,9	54,6	7,9	8,7	7,0	6,7
Junio-Julio-Agosto	40,9	195,1	60,6	51,4	8,0	8,5	7,8	6,4
Julio-Agosto-Setiembre	36,7	207,6	63,3	49,4	7,3	8,9	8,4	6,3
Agosto-Setiembre-Octubre	27,6	212,2	65,9	39,3	5,6	9,2	8,5	5,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	26,7	210,7	58,9	45,5	5,6	9,3	7,5	5,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
2008								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	30,3	192,3	63,2	66,4	6,7	8,4	7,8	8,2
Diciembre07-Enero-Febrero08	34,8	217,1	64,7	78,3	7,8	9,4	8,1	9,3
Enero-Febrero-Marzo	38,2	219,4	72,2	84,1	8,3	9,7	8,8	9,3
	Variación porcentual							
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	38,1 *	13,6	31,6 *	74,5 ***	2,5 **	1,2	1,9 *	3,3 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-3,3	-3,8	-4,0	-6,4	0,2	-0,2	-1,0	-0,9

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



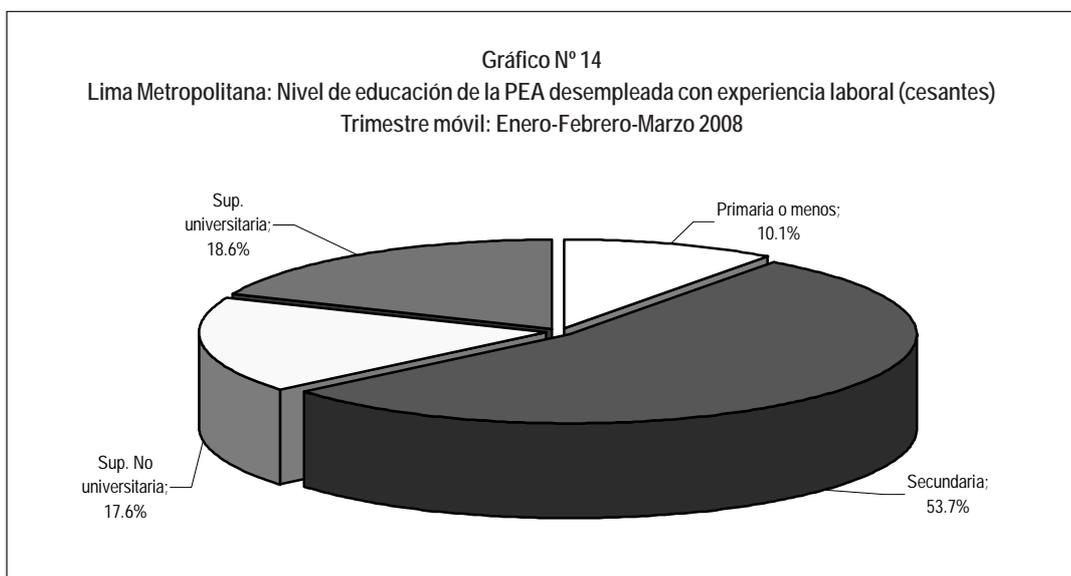
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 10,1% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 53,7% tienen algún año de educación secundaria (18,4% con secundaria incompleta y 35,3% con secundaria completa) y el 36,2% tienen algún año de educación superior (el 17,6% tiene educación superior no universitaria y el 18,6% 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 disminuyó en todos los niveles de educación, siendo así, en 1,3% entre los que tiene

educación primaria o no tienen nivel alguno, en 4,0% entre los que tienen educación secundaria, en 11,7% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 18,7% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2007, se observa que la PEA desempleada aumentó en todos los niveles de educación, siendo así, en 60,9% entre los que tienen educación superior universitaria, seguido de los que tiene educación primaria o no tienen nivel alguno en 38,1%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 25,9% y entre los que tienen educación secundaria en 12,3%. (Ver Cuadro N° 28).



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

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Enero-Febrero-Marzo	395,3	41,6	209,2	66,0	78,6
2004					
Enero-Febrero-Marzo	418,7	39,2	253,2	65,3	61,0
2005					
Enero-Febrero-Marzo	439,9	39,7	250,1	65,8	84,3
2006					
Enero-Febrero-Marzo	361,7	31,0	200,3	64,1	66,3
2007					
Enero-Febrero-Marzo	411,0	38,7	210,7	75,2	86,4
Febrero-Marzo-Abril	379,4	36,6	200,7	62,6	79,4
Marzo-Abril-Mayo	359,3	32,7 a/	206,5	57,7	62,5
Abril-Mayo-Junio	350,4	32,1	207,7	50,1	60,5
Mayo-Junio-Julio	337,9	38,8	190,8	55,4	52,9
Junio-Julio-Agosto	329,1	39,8	181,9	58,8	48,7
Julio-Agosto-Setiembre	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
Agosto-Setiembre-Octubre	328,9	26,8	201,8	63,8	36,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	330,7	26,2	204,4	56,5	43,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
Diciembre07-Enero-Febrero08	354,3	34,8	194,7	61,2	63,6
Enero-Febrero-Marzo	377,1	38,2	202,3	66,4	70,3
	Variación porcentual				
Respecto a Trim. Oct-Nov-Dic 2007	24,0 ***	38,1 *	12,3	25,9	60,9 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,3	-1,3	-4,0	-11,7	-18,7

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

3. Ingresos

3.1. Ingresos provenientes de la actividad principal

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que entre abril07-marzo 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 41 mil 750 millones de nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (abril06-marzo 2007) muestra un ligero incremento de 1,4%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,6% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,4% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementaron en 2,3%; mientras que la proveniente del trabajo femenino disminuyó en 0,4%.

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 3,5% y en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores ligeramente en 0,1%; mientras que disminuyeron en las empresas con 51 y más trabajadores en 0,5%

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación secundaria en 9,0%, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 5,0% y entre los ocupados con educación superior no universitaria en 0,8%; mientras que disminuyó en educación superior universitaria en 5,5%. (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Abril 2003 - Marzo 2004 - Abril 2007 - Marzo 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

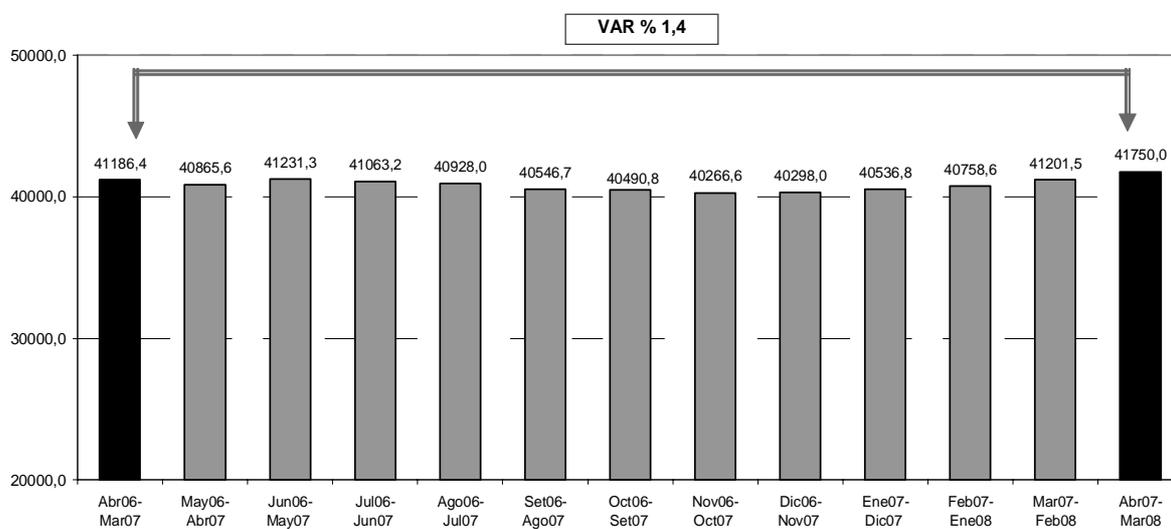
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
2003-2004											
Abr03-Mar04	32 191,0	21 708,9	10 482,1	15 934,5	3 745,8	12 510,3	2 402,2	12 009,9	5 278,3	12 497,4	
2004-2005											
Abr04-Mar05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,8	13 123,1	2 445,1	12 528,1	5 405,2	13 331,6	
2005-2006											
Abr05-Mar06	35 206,4	23 553,2	11 653,2	16 730,6	4 157,5	14 318,3	2 423,6	12 961,9	5 902,1	13 918,8	
2006-2007 a/											
Abr06-Mar07	41 186,4	27 195,5	13 990,9	18 797,7	5 280,8	17 088,0	2 472,9	14 378,2	7 601,3	16 732,7	
May06-Abr07	40 865,6	26 946,9	13 918,7	18 801,2	5 242,7	16 806,6	2 498,0	14 477,9	7 607,6	16 281,1	
Jun06-May07	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1	
Jul06-Jun07	41 063,2	27 154,1	13 909,1	19 165,7	5 234,0	16 656,1	2 526,0	14 646,5	7 608,1	16 281,4	
Ago06-Jul07	40 928,0	27 044,9	13 883,1	19 080,7	5 125,6	16 714,4	2 557,3	14 650,0	7 549,0	16 171,8	
Set06-Ago07	40 546,7	26 823,9	13 722,8	18 942,3	5 169,0	16 427,9	2 599,6	14 795,3	7 469,6	15 682,2	
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,8	16 375,3	2 589,9	14 883,0	7 380,1	15 637,9	
Nov06-Oct07	40 266,6	26 655,4	13 611,2	19 118,3	4 959,1	16 183,0	2 603,0	14 967,7	7 325,7	15 370,2	
Dic06-Nov07	40 298,0	26 834,3	13 463,7	19 165,5	4 971,7	16 160,8	2 602,6	15 068,8	7 293,9	15 332,7	
2007 a/											
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5	
2007 -2008 a/											
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3	
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3	
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7	
Variación porcentual											
Respecto a similar período del año anterior	1,4	2,3	-0,4	3,5	0,1	-0,5	5,0	9,0	++	0,8	-5,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Gráfico N° 15
 Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
 Año móvil: Abril 2006 - Marzo 2007 - Abril 2007 - Marzo 2008
 (En millones de nuevos soles corrientes)



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil abril07- marzo 2008, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao, donde el ingreso acumulado fue superior en 9,4%, en los distritos que componen el Cono Este en 3,2%, en los distritos del Cono Norte en 3,0% y en los distritos del Cono Sur en 1,8%;

mientras que disminuyeron en 3,6% en los distritos que integran el Cono Centro. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 28,5% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,8% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,3% de los distritos del Cono Norte, el 19,3% de los distritos del Cono Sur y el 9,1% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Abril 2003 - Marzo 2004 - Abril 2007 - Marzo 2008
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003-2004						
Abr03-Mar04	32 191,0	5 780,1	7 623,4	8 809,9	6 237,4	3 740,2
2004-2005						
Abr04-Mar05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
2005-2006						
Abr05-Mar06	35 206,4	6 944,8	7 711,0	10 268,2	7 152,1	3 130,3
2006-2007 1/						
Abr06-Mar07	41 186,4	8 231,6	9 230,5	12 325,1	7 914,0	3 485,2
May06-Abr07	40 865,6	8 281,0	9 183,2	11 895,1	8 020,6	3 485,7
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3
Jul06-Jun07	41 063,2	8 276,9	9 214,6	12 011,3	7 989,4	3 571,0
Ago06-Jul07	40 928,0	8 345,6	9 167,7	11 544,7	8 286,8	3 583,2
Set06-Ago07	40 546,7	8 341,5	9 136,8	11 291,3	8 199,2	3 577,9
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
Nov06-Oct07	40 266,6	8 382,3	9 178,5	10 929,3	8 154,9	3 621,6
Dic06-Nov07	40 298,0	8 354,5	9 204,2	10 968,3	8 083,8	3 687,2
2007						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
2007 -2008						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	1,4	3,0	3,2	-3,6	1,8	9,4

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

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

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

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

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

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 992,1 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 11,4%, respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 101,4 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina ocupada alcanzó a 1149,9 nuevos soles y de la femenina 780,4 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 10,9% y el de las mujeres en 12,2%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 369,5 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2003 - 2008
 (Nuevos soles corrientes)

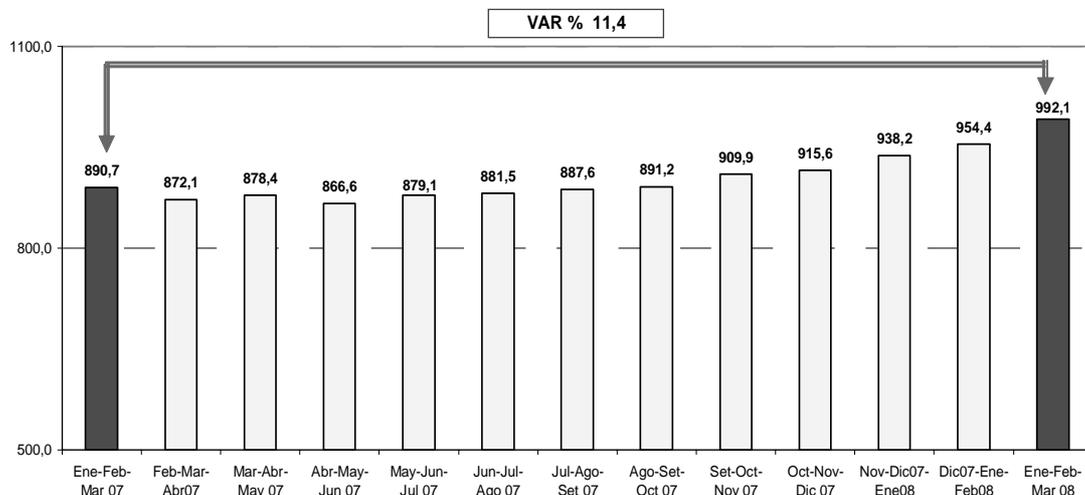
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Ene-Feb-Mar	803,2	949,1	604,8	468,7	885,9	930,9
2004						
Ene-Feb-Mar	819,6	963,4	621,7	477,7	884,8	986,0
2005						
Ene-Feb-Mar	817,0	951,8	632,7	484,7	847,8	1 057,1
2006 a/						
Ene-Feb-Mar	826,3	956,9	648,7	515,0	871,5	1 013,8
2007 a/						
Ene-Feb-Mar	890,7	1 037,4	695,9	534,7	954,4	1 080,2
Feb-Mar-Abr	872,1	1 012,4	684,4	542,3	932,3	1 047,9
Mar-Abr-May	878,4	1 011,6	700,1	546,0	948,0	1 022,5
Abr-May-Jun	866,6	1 011,8	672,9	546,4	918,2	1 044,0
May-Jun-Jul	879,1	1 027,2	684,8	549,0	921,3	1 084,3
Jun-Jul-Ago	881,5	1 033,4	680,7	546,9	921,0	1 108,0
Jul-Ago-Set	887,6	1 025,7	705,9	587,9	929,2	1 070,1
Ago-Set-Oct	891,2	1 027,0	710,4	597,0	958,2	1 006,9
Set-Oct-Nov	909,9	1 059,6	709,6	604,4	958,8	1 074,5
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
2008 a/						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	1 112,3	743,0	598,6	1 056,0	1 053,3
Ene-Feb-Mar	992,1	1 149,9	780,4	596,9	1 076,1	1 158,8
Variación porcentual						
Respecto a similar Trím. del año anterior	11,4 +++	10,9 ++	12,2 +++	11,6 +++	12,8 ++	7,3

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

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

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2007 - 2008
 (En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 14,9% (94,2 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación secundaria, en 8,6% (44 nuevos soles) entre la PEA

ocupada que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 15,9% (138,7 nuevos soles) entre los que tienen educación no universitaria y en 3,5% (61,4 nuevos soles) entre los que tienen educación superior universitaria.

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

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuadamente empleado	Subempleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos
2003									
Ene-Feb-Mar	803,2	435,5	583,7	772,1	1 710,3	1 359,3	423,8	483,7	389,4
2004									
Ene-Feb-Mar	819,6	451,9	576,0	799,8	1 745,7	1 390,1	410,2	443,2	395,0
2005									
Ene-Feb-Mar	817,0	456,5	575,6	792,7	1 749,3	1 401,1	421,4	469,3	397,4
2006									
Ene-Feb-Mar	826,3	472,0	593,9	854,3	1 674,2	1 391,4	430,1	446,6	423,6
2007									
Ene-Feb-Mar	890,7	510,0	634,2	871,8	1 758,3	1 420,0	441,3	459,2	433,4
Feb-Mar-Abr	872,1	509,9	635,7	890,2	1 677,7	1 380,9	440,3	449,5	436,0
Mar-Abr-May	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1	1 378,8	461,3	494,6	445,2
Abr-May-Jun	866,6	508,2	642,9	874,5	1 672,9	1 374,1	460,4	487,6	446,6
May-Jun-Jul	879,1	512,5	646,0	872,0	1 716,1	1 393,2	453,9	474,2	443,4
Jun-Jul-Ago	881,5	504,8	643,8	889,4	1 743,2	1 418,9	430,4	410,9	439,6
Jul-Ago-Set	887,6	502,5	646,8	905,4	1 775,9	1 420,2	440,7	435,2	443,3
Ago-Set-Oct	891,2	505,4	655,5	887,0	1 775,1	1 411,2	440,8	429,7	446,0
Set-Oct-Nov	909,9	518,5	668,8	893,2	1 788,5	1 414,5	458,1	481,1	446,9
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5	1 394,5	469,8	516,7	447,6
2008									
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1 871,5	1 406,7	509,4	612,0	455,8
Dic07-Ene-Feb08	954,4	545,1	710,1	913,3	1 842,5	1 400,4	516,3	628,6	460,1
Ene-Feb-Mar	992,1	554,0	728,4	1 010,5	1 819,7	1 466,9	526,0	656,8	459,6
Variación porcentual									
Respecto a similar Trím. del año anterior	11,4 +++	8,6 ++	14,9 +++	15,9 +++	3,5	3,3	19,2 +++	43,0 +++	6,1 +++

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en la rama de Servicios que llegó a 1068,8 nuevos soles y el menor ingreso promedio en la rama de Comercio con 767,5 nuevos soles. En Construcción llegó a 1045,2 nuevos soles y en Manufactura a 926,5 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 39,1% (293,9 nuevos soles), seguido por Servicios que aumentó en 13,2%

(124,7 nuevos soles), por Manufactura en 5,2% y por Comercio en 5,4%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 11,4% (88,8 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 10,6% (101,4 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 20,9% (213,1 nuevos soles), en las de 1 a 10 trabajadores en 6,5% (44,1 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 7,3% (98,5 nuevos soles).

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

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servi-cios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003										
Ene-Feb-Mar	803,2	874,8	709,8	624,8	849,5	671,4	887,6	590,5	1 008,6	1 313,4
2004										
Ene-Feb-Mar	819,6	857,5	750,2	638,7	866,9	647,8	923,9	581,1	1 037,5	1 392,0
2005										
Ene-Feb-Mar	817,0	877,4	758,0	643,3	869,7	707,9	885,3	593,7	1 124,9	1 317,2
2006										
Ene-Feb-Mar	826,3	786,5	900,3	645,1	894,3	722,4	884,8	620,9	1 055,3	1 252,2
2007										
Ene-Feb-Mar	890,7	880,8	751,3	728,1	944,1	776,4	958,6	683,2	1 020,3	1 351,7
Feb-Mar-Abr	872,1	840,6	834,5	717,4	921,3	753,0	941,7	665,4	988,0	1 337,7
Mar-Abr-May	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
Abr-May-Jun	866,6	885,3	891,5	668,2	925,7	770,7	924,1	668,5	1 015,4	1 299,8
May-Jun-Jul	879,1	876,3	890,5	674,6	946,9	785,0	935,2	677,8	998,0	1 321,6
Jun-Jul-Ago	881,5	894,3	948,9	687,4	935,7	788,7	933,5	667,7	1 021,6	1 312,1
Jul-Ago-Set	887,6	892,9	948,4	673,7	944,6	756,8	957,8	671,9	968,9	1 339,1
Ago-Set-Oct	891,2	922,8	973,3	684,6	935,5	755,9	962,1	677,1	968,5	1 337,6
Set-Oct-Nov	909,9	933,4	983,6	671,8	962,1	792,9	969,7	703,8	959,2	1 337,5
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
2008										
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	924,8	893,1	735,8	1 031,7	818,1	1 025,8	722,5	1 111,2	1 398,0
Ene-Feb-Mar	992,1	926,5	1 045,2	767,5	1 068,8	865,2	1 060,0	727,3	1 233,4	1 450,2
Variación porcentual										
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,4 +++	5,2	39,1 +++	5,4	13,2 ++	11,4	10,6 ++	6,5 +	20,9 +	7,3

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil en análisis, los ingresos de los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1263,3 nuevos soles, cifra superior en 442,9 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (820,4 nuevos soles). En los distritos de los Conos Sur, el ingreso promedio fue de 967,7 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 961,7 y 860,3 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este aumentó en 19,6% (157,4 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao que se incrementó en 14,0% (105,2 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte en 10,6% (78,3 nuevos soles), el ingreso de los trabajadores del Cono Centro en 5,3% (63,4 nuevos soles) y los del Cono Sur en 3,7% (34,8 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

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

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Ene-Feb-Mar	803,2	646,2	776,1	1 041,6	837,1	671,6
2004						
Ene-Feb-Mar	819,6	644,7	793,0	1 138,5	796,3	702,5
2005						
Ene-Feb-Mar	817,0	651,3	700,7	1 194,4	843,7	660,3
2006						
Ene-Feb-Mar	826,3	707,8	747,0	1 138,7	816,5	673,1
2007						
Ene-Feb-Mar	890,7	742,1	804,3	1 199,9	932,9	755,1
Feb-Mar-Abr	872,1	736,7	806,2	1 134,0	910,4	777,8
Mar-Abr-May	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
Abr-May-Jun	866,6	742,4	824,5	1 105,4	861,2	779,5
May-Jun-Jul	879,1	762,1	821,3	1 119,6	880,7	786,0
Jun-Jul-Ago	881,5	749,3	852,8	1 163,5	825,5	786,3
Jul-Ago-Set	887,6	767,7	824,1	1 163,6	853,3	811,1
Ago-Set-Oct	891,2	783,4	855,2	1 117,4	860,1	811,0
Set-Oct-Nov	909,9	801,0	877,2	1 150,4	847,6	841,8
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1 213,2	902,9	874,5
Dic07-Ene-Feb08	954,4	804,5	896,7	1 219,6	941,2	872,3
Ene-Feb-Mar	992,1	820,4	961,7	1 263,3	967,7	860,3
Variación porcentual						
Respecto a similar Trím. del año anterior	11,4 +++	10,6 +++	19,6 +	5,3	3,7	14,0 ++

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

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

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

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

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

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,78 nuevos soles, indicando un incremento de 11,6% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007). En las mujeres, el ingreso promedio por hora se situó en 4,01 nuevos soles y en los hombres en 5,30 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 12,7% y el ingreso promedio por horas de la población femenina en 10,1%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 15,4% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 10,4% en las empresas de 51 y más trabajadores y en 5,9% en los establecimientos con 1 a 10 trabajadores.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 10,31 nuevos soles, aumentando en 5,0% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 5,05 nuevos soles, el que se incrementa en 18,8% comparado con similar periodo del año anterior (enero-febrero-marzo 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,31 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel en 2,50 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 13,5% y 8,0%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

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

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Ene-Feb-Mar	3,82	4,26	3,12	2,78	4,77	6,39	2,01	2,67	3,71	9,20
2004										
Ene-Feb-Mar	3,84	4,26	3,17	2,68	4,89	6,77	2,05	2,58	3,79	9,39
2005										
Ene-Feb-Mar	3,89	4,30	3,25	2,79	5,34	6,51	2,10	2,62	3,85	9,54
2006										
Ene-Feb-Mar	3,87	4,25	3,27	2,85	5,01	6,11	2,11	2,66	4,07	9,05
2007										
Ene-Feb-Mar	4,29	4,70	3,65	3,22	5,10	6,77	2,32	2,92	4,25	9,82
Feb-Mar-Abr	4,17	4,59	3,54	3,14	4,93	6,53	2,31	2,93	4,30	9,15
Mar-Abr-May	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
Abr-May-Jun	4,23	4,67	3,56	3,26	4,99	6,32	2,39	3,04	4,28	9,16
May-Jun-Jul	4,28	4,70	3,64	3,30	4,87	6,41	2,37	3,04	4,28	9,47
Jun-Jul-Ago	4,26	4,69	3,60	3,24	4,91	6,30	2,35	3,00	4,34	9,50
Jul-Ago-Set	4,30	4,66	3,75	3,26	4,71	6,45	2,35	3,05	4,38	9,62
Ago-Set-Oct	4,33	4,69	3,78	3,30	4,67	6,49	2,38	3,10	4,33	9,46
Set-Oct-Nov	4,42	4,83	3,78	3,42	4,68	6,48	2,43	3,16	4,39	9,52
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
2008										
Nov-Dic06-Ene07	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16
Dic07-Ene-Feb08	4,57	5,06	3,84	3,41	5,17	7,03	2,50	3,23	4,52	10,13
Ene-Feb-Mar	4,78	5,30	4,01	3,41	5,89	7,47	2,50	3,31	5,05	10,31

Variación porcentual

Respecto a similar Trim.
del año anterior

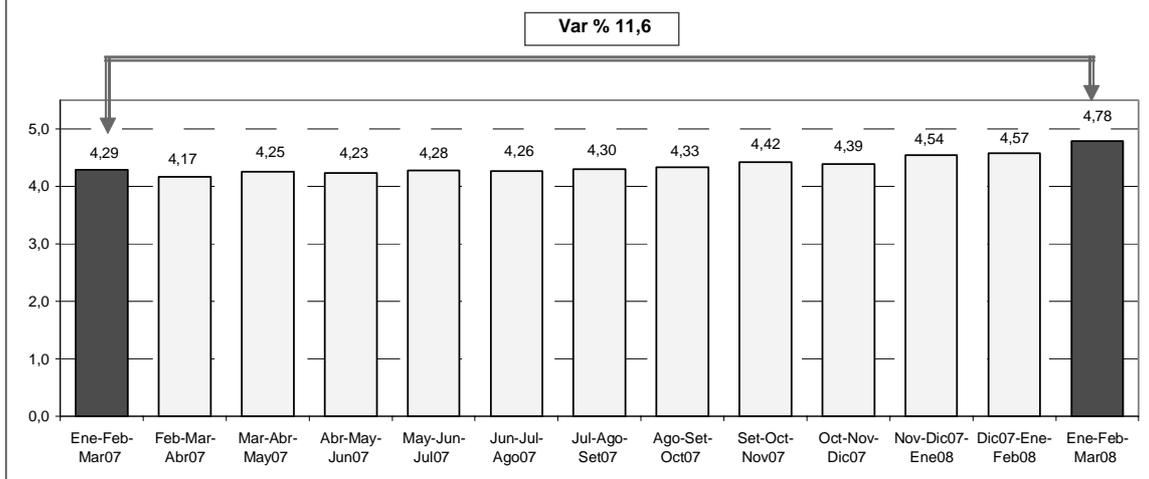
11,6 ++ 12,7 ++ 10,1 ++ 5,9 15,4 10,4 8,0 + 13,5 +++ 18,8 +++ 5,0

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil Enero-Febrero-Marzo: 2007 - 2008
(En nuevos soles corrientes)



3.8 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 6,44 nuevos soles, en el Cono Sur de 4,57 nuevos soles, en el Cono Este de 4,54 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao de 4,09 nuevos soles y en el Cono Norte fue de 3,92 nuevos soles. Respecto a similar trimestre

móvil del año anterior (enero-febrero-marzo 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Este en 15,0%, en el Cono Norte en 14,2%, en la Provincia Constitucional del Callao en 13,8%, en el Cono Centro en 8,9% y en el Cono Sur en 1,3%. (Ver Cuadro N° 36).

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

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Ene-Feb-Mar	3,82	3,04	3,66	5,19	3,88	3,15
2004						
Ene-Feb-Mar	3,84	3,04	3,57	5,57	3,70	3,30
2005						
Ene-Feb-Mar	3,89	3,10	3,30	6,02	3,86	3,08
2006						
Ene-Feb-Mar	3,87	3,37	3,42	5,51	3,71	3,14
2007						
Ene-Feb-Mar	4,29	3,43	3,95	5,92	4,51	3,60
Feb-Mar-Abr	4,17	3,47	3,88	5,55	4,32	3,71
Mar-Abr-May	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
Abr-May-Jun	4,23	3,60	3,86	5,72	4,18	3,84
May-Jun-Jul	4,28	3,68	3,82	5,72	4,32	3,88
Jun-Jul-Ago	4,26	3,63	3,91	5,84	4,06	3,86
Jul-Ago-Set	4,30	3,68	3,85	5,79	4,23	4,00
Ago-Set-Oct	4,33	3,77	4,05	5,58	4,21	4,00
Set-Oct-Nov	4,42	3,83	4,21	5,81	4,07	4,08
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
2008						
Nov-Dic06-Ene07	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20
Dic07-Ene-Feb08	4,57	3,81	4,22	6,25	4,36	4,15
Ene-Feb-Mar	4,78	3,92	4,54	6,44	4,57	4,09
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,6 ++	14,2 +++	15,0	8,9	1,3	13,8 +

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

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

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

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

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

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

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 móvil enero-febrero-marzo08. 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 enero-febrero-marzo08, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2881 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,0%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre enero y marzo 2008 es de 4,0%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero, donde se registró un 4,3%, respectivamente.

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

6. Unidad de Investigación

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

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

7. Informantes

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

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*

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

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

■ *Actividad Económica*

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

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

■ *Población en edad de trabajar*

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

■ *Población económicamente activa*

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

■ *Población Económicamente Inactiva*

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

■ *PEA ocupada*

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

■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

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

■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*

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

Indicadores de empleo de países de América Latina

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

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g	2006 ^a
Argentina	15,1	17,4	19,7	17,3 ^b	13,6 ^b	11,6 ^b	10,4 ^{b,c}
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	...
Brasil	7,1	6,2	11,7 ^g	12,3 ^g	11,5 ^g	9,8 ^g	10,1 ^{g,h}
Chile	9,7 ⁱ	9,9 ⁱ	9,8 ⁱ	9,5 ⁱ	10,0 ⁱ	9,2 ⁱ	7,9 ^h
Colombia ^d	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	13,0 ^h
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0
Cuba	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9
Ecuador	14,1 ⁱ	10,4 ⁱ	8,6 ⁱ	9,8 ⁱ	11,0 ⁱ	10,7 ⁱ	10,1 ^{i,h}
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3 ^c	5,7 ^c
Guatemala	5,4	5,2	4,4
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	5,2 ⁱ
México	3,4 ⁿ	3,6 ⁿ	3,9 ⁿ	4,6 ⁿ	5,3 ⁿ	4,7 ⁿ	4,6 ^h
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	...
Panamá ^d	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	...
Perú	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5 ^h
República Dominicana ^d	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,4 ^p
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,6 ^c
Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	9,8 ^h
América Latina y el Caribe^q	10,4	10,2	11,0	11,0	10,3	9,1	8,7

^a Cifras preliminares

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

^c Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

^d Incluye el desempleo oculto

^e Período de referencia: marzo

^f Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

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

^h Estimación basada en el promedio de enero a octubre

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

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

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

^l Período de referencia: mayo

^m Estimación basada en el promedio enero a junio

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

^o Total nacional

^p Período de referencia: abril.

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

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

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

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,8	75,5	55,7	94,2	97,3	92,1	40,7	49,9	38,7	69,5	70,4	62,2	16,3
Bolivia	66,5	77,0	50,9	92,7	97,8	93,3	56,6	57,2	38,8	70,5	75,2	67,6	35,1
Brasil	66,4	79,1	70,1	94,4	94,0	83,6	40,0	55,1	53,4	69,9	70,1	54,5	15,4
Chile	58,1	73,0	40,3	91,9	96,5	91,3	42,3	44,6	31,0	60,5	59,7	52,5	13,8
Colombia c/	66,0	80,6	63,5	96,0	97,3	92,1	52,9	53,0	45,9	68,9	68,7	55,1	19,2
Costa Rica	60,4	77,9	59,4	95,7	97,4	92,6	37,0	44,6	35,4	61,0	61,8	47,8	8,5
Ecuador	67,1	81,0	59,1	96,1	98,5	96,0	60,4	54,2	43,6	67,9	67,9	60,0	25,9
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	62,8	78,3	63,1	93,1	94,1	91,7	58,0	50,2	39,9	62,5	66,6	56,6	27,2
México	62,7	80,5	61,0	96,9	97,5	91,3	49,9	47,1	37,8	58,9	61,5	48,6	19,8
Nicaragua	66,0	82,8	71,7	95,6	95,7	94,4	55,2	51,6	39,8	62,5	70,1	59,5	25,4
Panamá	64,2	78,3	59,6	96,1	97,6	91,6	35,6	51,4	38,6	68,5	70,7	56,6	12,4
Paraguay	67,4	80,9	66,8	95,9	95,4	90,9	54,3	55,6	47,4	66,6	70,3	64,2	26,7
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Domi	67,3	79,2	63,9	95,0	97,3	88,9	46,5	56,4	49,1	72,9	74,1	54,6	14,6
Uruguay	59,6	71,5	60,8	95,7	96,7	92,1	26,9	49,4	44,5	74,9	74,9	67,2	12,7
Venezuela c/	69,2	83,7	67,2	96,7	97,7	93,0	56,0	54,7	42,0	68,7	72,2	59,1	21,1

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

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2004.

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

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