

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2008

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

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

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: abril-mayo-junio del 2008, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 468 mil 400 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)^{1/}. De este total, el 68,8%, que equivale a alrededor de 4 millones 449 mil 300 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 31,2%

(2 millones 19 mil 100 personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio del 2007), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 1,6%, lo que equivale a 69 mil 500 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Bertha Orjeda
Mari Luz Narvaez

Procesamiento de
datos
Balbina Merino
Iván Pariona

PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008
(Miles de personas)

| Condición de actividad | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación | |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|------|
| | | | Absoluta (Miles de personas) | (%) |
| Total de PET | 6 353,1 | 6 468,4 | 115,3 | 1,8 |
| PEA | 4 379,8 | 4 449,3 | 69,5 | 1,6 |
| .Ocupada | 4016,7 | 4097,8 | 81,1 | 2,0 |
| .Desocupada | 363,1 | 351,5 | -11,6 | -3,2 |
| PEI | 1 973,3 | 2 019,1 | 45,8 | 2,3 |

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

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

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 2,3%, es decir en 45 mil 800 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, 92 están ocupados: 44 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 o más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas), 48 subempleados (14 porque trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

Al examinar al interior de la PEA, se identifica 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 97 mil 800 personas, siendo superior en 2,0% (81 mil 100 personas) comparado con similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 4 millones 16 mil 700 personas.

involuntarias y 34 porque trabajan 35 ó más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

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

| Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo | | | |
|--|------------------|------------------|---------------------------------|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | |
| (Porcentaje) | | | |
| Niveles de empleo | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación (puntos porcentuales) |
| I. Ocupados | 91,7 | 92,1 | 0,4 |
| . Adecuadamente empleada | 38,7 | 44,2 | 5,5 |
| . Subempleado | 53,1 | 47,9 | -5,2 |
| -Subempleo por horas (visible) | 16,3 | 13,6 | -2,7 |
| -Subempleo por ingresos (invisible) | 36,7 | 34,3 | -2,4 |
| II. Desocupados | 8,3 | 7,9 | -0,4 |

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, la PEA con empleo adecuado continua incrementándose, evidenciando la formalización del empleo; mientras que disminuyen los subempleados por ingresos (invisible) y por horas (visible).

La población adecuadamente empleada aumentó en 16,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 273 mil 400 personas. En cambio, la PEA subempleada por horas disminuye en 15,5% (110 mil 600 personas) y los subempleados por ingresos en 5,1% (81 mil 600 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desocupada decreció en 3,2% (11 mil 600 personas).

| Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | | |
| (Miles de personas) | | | | |
| Niveles de empleo | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación | |
| | | | Absoluta (Miles de personas) | (%) |
| Total PEA | 4 379,8 | 4 449,3 | 69,5 | 1,6 |
| I. Ocupados | 4 016,7 | 4 097,8 | 81,1 | 2,0 |
| . Adecuadamente empleada | 1 693,0 | 1 966,4 | 273,4 | 16,2 |
| . Subempleado | 2 323,7 | 2 131,4 | -192,3 | -8,3 |
| -Subempleo por horas (visible) | 715,5 | 604,9 | -110,6 | -15,5 |
| -Subempleo por ingresos (invisible) | 1 608,2 | 1 526,6 | -81,6 | -5,1 |
| II. Desocupados | 363,1 | 351,5 | -11,6 | -3,2 |

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 aumentó en 2,0% (36 mil personas) y la masculina en 2,0% (45 mil 200 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 300 mil 200) lo conforman los hombres y el 43,9% (1 millón 797 mil 600) las mujeres.

Al analizar según edad, se observa que la ocupación aumentó en 3,3% (69 mil 500 personas) entre la PEA de 25 a 44 años, en 1,2% (11 mil 600 personas) entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que entre la PEA de 14 a 24 años de edad no mostró variación alguna.

| Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------------------|-----|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | | |
| (Miles de personas) | | | | |
| Sexo / grupos de edad | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación | |
| | | | Absoluta (Miles de personas) | (%) |
| Total | 4 016,7 | 4 097,8 | 81,1 | 2,0 |
| Hombres | 2 255,0 | 2 300,2 | 45,2 | 2,0 |
| Mujeres | 1 761,6 | 1 797,6 | 36,0 | 2,0 |
| Grupos de edad | | | | |
| De 14 a 24 años | 936,2 | 936,2 | 0,0 | 0,0 |
| De 25 a 44 años | 2 120,7 | 2 190,2 | 69,5 | 3,3 |
| De 45 y más años | 959,8 | 971,4 | 11,6 | 1,2 |

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 3,9% (103 mil 200 personas) y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 1,2% (4 mil 600 personas); mientras que aumentaron los

ocupados en empresas de 51 y más trabajadores en 19,2% (188 mil 900 personas).

Es de mencionar, que el 61,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 9,7% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 28,5% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

| Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------------------|------|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | | |
| (Miles de personas) | | | | |
| Tamaño de empresa | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación | |
| | | | Absoluta (Miles de personas) | (%) |
| Total | 4 016,7 | 4 097,8 | 81,1 | 2,0 |
| De 1 a 10 trabajadores | 2 634,2 | 2 531,0 | -103,2 | -3,9 |
| De 11 a 50 trabajadores | 400,5 | 395,9 | -4,6 | -1,2 |
| De 51 y más trabajadores | 982,0 | 1 170,9 | 188,9 | 19,2 |

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

IV. Desempleo

Durante el trimestre móvil de referencia, la población desempleada que busca trabajo activamente disminuyó en 3,2% (7 mil 900 personas). La PEA masculina desempleada se redujo en 11,8%, mientras que la femenina aumentó en

4,4%. En Lima Metropolitana existen 351 mil 500 personas que buscan empleo, de estos el 42,8% (150 mil 400) son hombres y el 57,2% (201 mil 100) mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas, se observa que ésta aumenta en 1,3% entre los jóvenes (de 14 a 24 años de edad); mientras que disminuye en 6,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 6,4% entre la PEA de 45 y más años de edad.

El desempleo afectó al 10,1% de la PEA femenina y al 6,1% 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 13,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,2% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 5,5%.

| Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | | | |
| Sexo / grupos de edad | Abr-May-Jun 2007 | | Abr-May-Jun 2008 | | Variación (%) |
| | Cifras absolutas (Miles de personas) | Tasa de desempleo (%) | Cifras absolutas (Miles de personas) | Tasa de desempleo (%) | |
| Total | 363,1 | 8,3 | 351,5 | 7,9 | -3,2 |
| Hombres | 170,5 | 7,0 | 150,4 | 6,1 | -11,8 |
| Mujeres | 192,6 | 9,9 | 201,1 | 10,1 | 4,4 |
| Grupos de edad | | | | | |
| De 14 a 24 años | 147,5 | 13,6 | 149,4 | 13,8 | 1,3 |
| De 25 a 44 años | 154,8 | 6,8 | 145,2 | 6,2 | -6,2 |
| De 45 y más años | 60,8 | 6,0 | 57,0 | 5,5 | -6,4 |

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 987,2 nuevos soles corrientes, siendo superior en 13,9% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1126,1 nuevos soles, habiendo aumentado en 11,3% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior y el ingreso de las mujeres en 19,1%, al pasar de 672,9 nuevos soles a 801,3 nuevos soles. El ingreso promedio de las mujeres representa el 71,2% del ingreso de los hombres, siendo la brecha de 324,8 nuevos soles.

Según edad, el ingreso promedio mensual se incrementó en 17,2% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 11,0% entre los trabajadores que tienen de 14 a 24 años de edad y en 8,3% entre los trabajadores de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores en el trimestre móvil de referencia, el ingreso aumentó en 13,4% entre los trabajadores que tienen educación primaria o no tienen educación alguna, en 12,4% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 11,9% entre los que tienen secundaria y entre los que lograron estudiar educación universitaria en 7,6%.

| Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación | | | | |
|---|------------------|------------------|-----------|--------|
| Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2007 - 2008 | | | | |
| (Nuevos soles corrientes) | | | | |
| Características | Abr-May-Jun 2007 | Abr-May-Jun 2008 | Variación | |
| | | | En soles | Var. % |
| Total | 866,6 | 987,2 | 120,6 | 13,9 |
| Sexo | | | | |
| Hombre | 1 011,8 | 1 126,1 | 114,3 | 11,3 |
| Mujer | 672,9 | 801,3 | 128,4 | 19,1 |
| Grupos de Edad | | | | |
| De 14 a 24 años | 546,4 | 606,5 | 60,1 | 11,0 |
| De 25 a 44 años | 918,2 | 1 076,0 | 157,8 | 17,2 |
| De 45 y más años | 1 044,0 | 1 130,8 | 86,8 | 8,3 |
| Nivel de Educación | | | | |
| Primaria | 508,2 | 576,2 | 68,0 | 13,4 |
| Secundaria | 642,9 | 719,3 | 76,4 | 11,9 |
| Superior No Universitaria | 874,5 | 983,2 | 108,7 | 12,4 |
| Superior Universitaria | 1 672,9 | 1 800,3 | 127,4 | 7,6 |

Nota: Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dichos ingresos.

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

Características del Mercado Laboral^{2/}

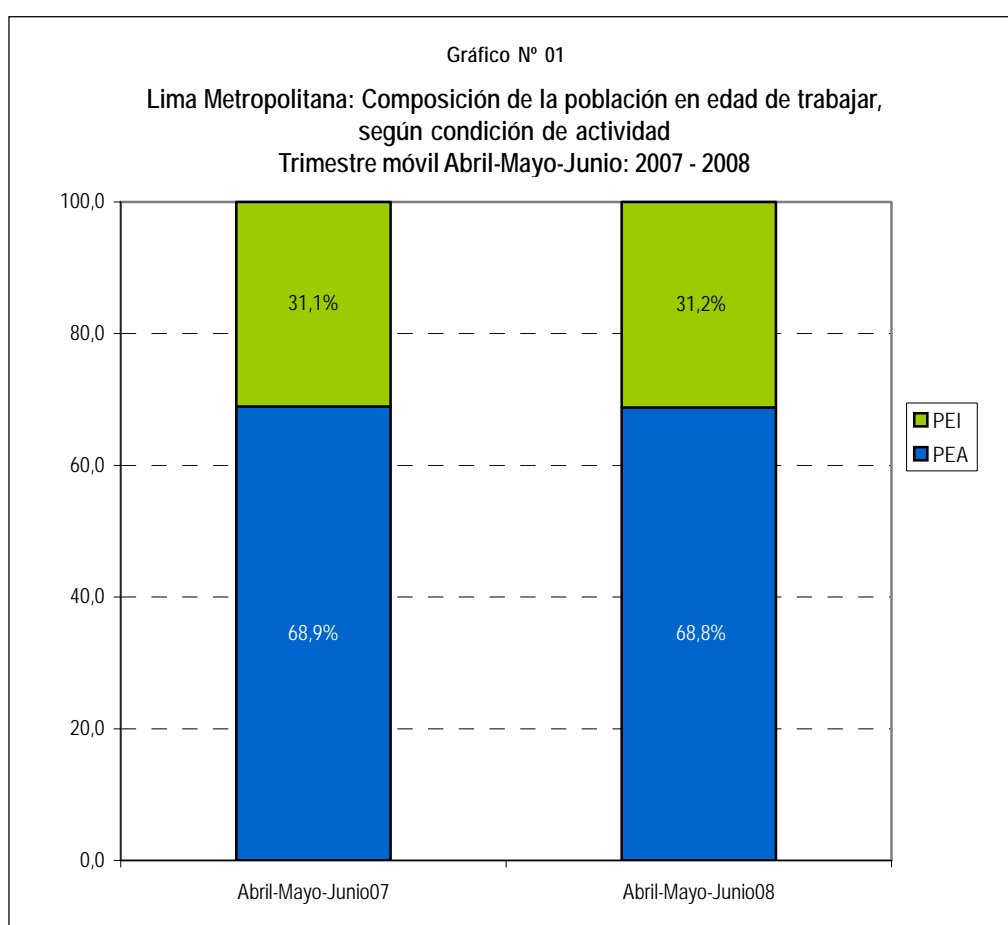
1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil abril-mayo-junio 2008, en Lima Metropolitana existen 6 millones 468 mil 400 personas que tienen edad para trabajar -PET- (14 y más años de edad), cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007) y en 0,5% en relación al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008.

El 68,8% de la PET de Lima Metropolitana integran la población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en

cifras absolutas a 4 millones 449 mil 300 personas y el restante en 31,2% (2 millones 19 mil 100 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).

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



En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,6% (69 mil 500 personas), mientras que comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 disminuyó ligeramente en 0,1%, lo que equivale a 3 mil 600 personas.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó con respecto al mismo período del año anterior en 2,3% (45 mil 800 personas) y respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 en 1,6%, es decir, en 32 mil 600 personas. (Ver Cuadro N° 01).

^{2/} Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de + y *, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+) y con el trimestre anterior que no se superpone (*). Una + ó * significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ ó ** diferencia significativa al 5%. Tres +++ ó *** diferencia significativa al 1%.

Cuadro N° 01
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 5 912,1 | 3 946,6 | 1 965,5 |
| 2004 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 019,4 | 4 082,3 | 1 937,0 |
| 2005 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 128,6 | 4 111,5 | 2 017,1 |
| 2006 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 239,9 | 4 124,1 | 2 115,8 |
| 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 6 449,0 | 4 470,3 | 1 978,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 6 458,7 | 4 461,1 | 1 997,7 |
| Abril-Mayo-Junio | 6 468,4 | 4 449,3 | 2 019,1 |
| Variación porcentual | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Fe-Mar08 | 0,5 | -0,1 | 1,6 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 1,8 | 1,6 | 2,3 |

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

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

Al analizar el comportamiento de la PEA respecto a igual trimestre móvil del año anterior, la PEA femenina fue superior en 2,3% (44 mil 400 personas) y la PEA masculina en 1,0% (25 mil 100 personas). Comparado respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA femenina y masculina disminuyó ligeramente en 0,1%, en ambos casos. Del total de la PEA registrada, el 55,1% son hombres y el 44,9% mujeres.

De acuerdo a la edad, la PEA joven (14 a 24 años de edad) aumentó en 0,2%, los que tienen de 25 a 44 años en 2,6% y los de 45 y más años de edad en 0,8%. Respecto a lo observado en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, aumentó entre los de 25 a 44 años en 2,6% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 0,1%; mientras que disminuyó en 5,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

La PEA está compuesta por el 52,5% entre los 25 a 44 años, el 24,4% por los de 14 a 24 años y el 23,1% de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina, comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 4,8% y la femenina en 1,1%. El 66,7% de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 33,3% por hombres.

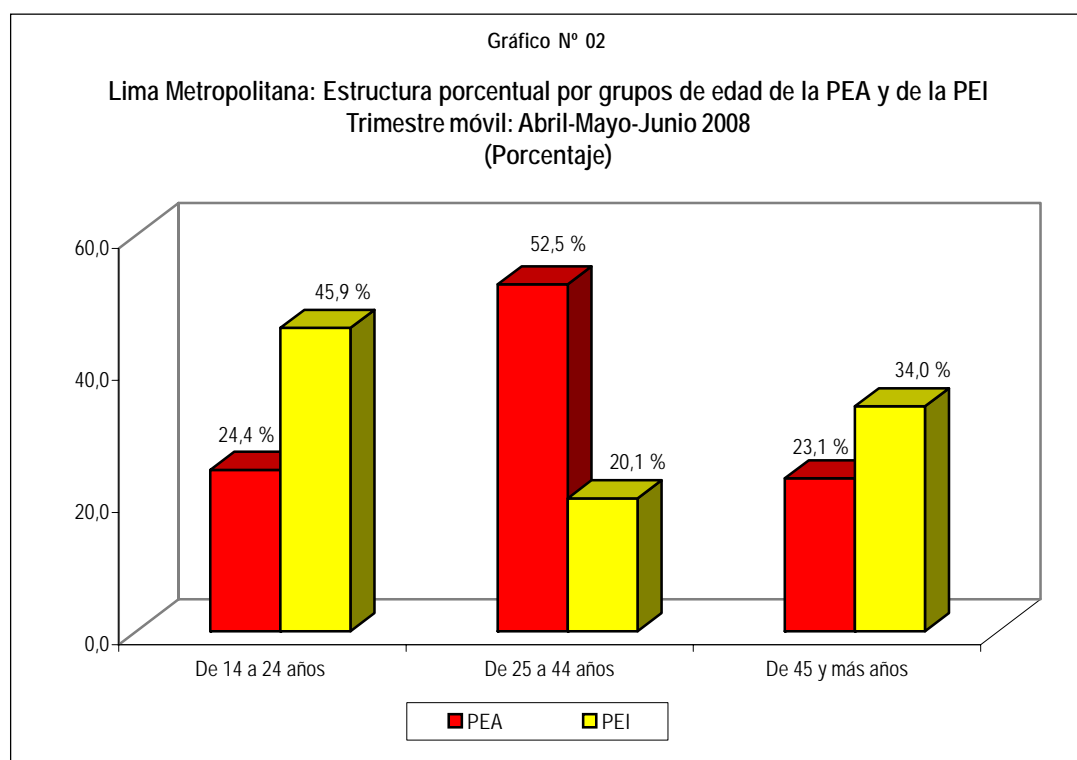
Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto al año anterior los que tienen de 14 a 24 en 3,8% y entre los que tienen de 45 y más años en 3,4%; mientras que disminuyó en 2,6% entre los que tienen entre 25 a 44 años. Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEI disminuyó en 10,3% entre los que tienen de 25 a 44 años; mientras que se incrementó en 8,5% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,0% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

El 45,9% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 20,1% entre los que tienen de 25 a 44

años de edad y el 34,0% entre los que tienen 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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 5 912,1 | 3 946,6 | 2 179,0 | 1 767,6 | 972,0 | 2 083,9 | 890,7 | 1 965,5 | 676,1 | 1 289,4 | 867,2 | 421,4 | 676,9 |
| 2004 | | | | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 019,4 | 4 082,3 | 2 246,4 | 1 835,9 | 1 023,6 | 2 134,5 | 924,3 | 1 937,0 | 660,4 | 1 276,6 | 849,0 | 416,2 | 671,8 |
| 2005 | | | | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 128,6 | 4 111,5 | 2 283,3 | 1 828,2 | 1 013,9 | 2 170,9 | 926,8 | 2 017,1 | 676,3 | 1 340,8 | 892,7 | 426,1 | 698,3 |
| 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 6 239,9 | 4 124,1 | 2 276,2 | 1 847,9 | 990,6 | 2 196,3 | 937,2 | 2 115,8 | 737,2 | 1 378,6 | 950,5 | 447,9 | 717,4 |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 6 324,6 | 4 436,5 | 2 448,1 | 1 988,4 | 1 156,7 | 2 280,0 | 999,8 | 1 888,1 | 606,1 | 1 281,9 | 810,8 | 400,0 | 677,3 |
| Febrero-Marzo-Abril | 6 334,1 | 4 392,2 | 2 425,2 | 1 967,0 | 1 125,1 | 2 272,1 | 994,9 | 1 941,9 | 633,7 | 1 308,2 | 845,3 | 411,9 | 684,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 6 343,6 | 4 367,6 | 2 427,7 | 1 940,0 | 1 081,3 | 2 270,1 | 1 016,2 | 1 976,0 | 635,8 | 1 340,2 | 892,1 | 418,0 | 665,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 6 353,1 | 4 379,8 | 2 425,5 | 1 954,3 | 1 083,7 | 2 275,5 | 1 020,6 | 1 973,3 | 642,5 | 1 330,8 | 892,7 | 416,6 | 664,0 |
| Mayo-Junio-Julio | 6 362,6 | 4 418,9 | 2 428,3 | 1 990,6 | 1 087,6 | 2 302,2 | 1 029,1 | 1 943,7 | 644,4 | 1 299,4 | 891,7 | 394,0 | 658,0 |
| Junio-Julio-Agosto | 6 372,2 | 4 395,7 | 2 417,6 | 1 978,2 | 1 106,2 | 2 290,5 | 999,1 | 1 976,4 | 659,7 | 1 316,7 | 876,1 | 409,7 | 690,6 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 6 381,7 | 4 374,0 | 2 409,2 | 1 964,8 | 1 095,8 | 2 282,9 | 995,3 | 2 007,7 | 672,7 | 1 335,0 | 889,5 | 421,4 | 696,9 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 6 391,3 | 4 352,3 | 2 410,2 | 1 942,1 | 1 076,5 | 2 267,3 | 1 008,5 | 2 039,0 | 676,3 | 1 362,7 | 911,8 | 441,0 | 686,3 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 6 400,9 | 4 313,0 | 2 395,5 | 1 917,5 | 1 045,7 | 2 269,3 | 998,0 | 2 087,8 | 695,6 | 1 392,3 | 945,5 | 443,0 | 699,3 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 6 410,5 | 4 346,3 | 2 401,2 | 1 945,1 | 1 056,7 | 2 277,1 | 1 012,5 | 2 064,2 | 694,5 | 1 369,7 | 937,6 | 439,3 | 687,3 |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| Noviembre07-Diciembre07-Enero08 | 6 420,1 | 4 348,9 | 2 400,4 | 1 948,5 | 1 091,1 | 2 252,1 | 1 005,6 | 2 071,2 | 700,0 | 1 371,2 | 906,1 | 468,4 | 696,7 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 6 429,7 | 4 407,0 | 2 438,3 | 1 968,8 | 1 135,5 | 2 249,1 | 1 022,5 | 2 022,7 | 666,8 | 1 355,9 | 864,7 | 475,5 | 682,5 |
| Enero-Febrero-Marzo | 6 439,4 | 4 452,9 | 2 451,7 | 2 001,2 | 1 148,9 | 2 276,6 | 1 027,5 | 1 986,5 | 658,0 | 1 328,5 | 854,4 | 452,1 | 680,0 |
| Febrero-Marzo-Abril | 6 449,0 | 4 470,3 | 2 456,9 | 2 013,4 | 1 136,6 | 2 313,7 | 1 020,0 | 1 978,7 | 657,5 | 1 321,2 | 869,6 | 419,1 | 690,1 |
| Marzo-Abril-Mayo | 6 458,7 | 4 461,1 | 2 443,6 | 2 017,4 | 1 103,2 | 2 335,3 | 1 022,5 | 1 997,7 | 675,4 | 1 322,2 | 906,0 | 401,6 | 690,1 |
| Abril-Mayo-Junio | 6 468,4 | 4 449,3 | 2 450,6 | 1 998,7 | 1 085,6 | 2 335,3 | 1 028,4 | 2 019,1 | 673,1 | 1 346,0 | 926,7 | 405,6 | 686,8 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 0,5 | -0,1 | -0,1 | -0,1 | -5,5 | 2,6 | 0,1 | 1,6 | 2,3 | 1,3 | 8,5 | -10,3 * | 1,0 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 1,8 | 1,6 | 1,0 | 2,3 | 0,2 | 2,6 | 0,8 | 2,3 | 4,8 | 1,1 | 3,8 | -2,6 | 3,4 |

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



1.2. Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA, se observa que la PEA que tiene educación superior universitaria y superior no universitaria con respecto al mismo periodo del año anterior, aumentaron en 15,0% y 4,1%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen algún año de educación secundaria y los que tienen primaria o menor nivel en 3,6% y 0,3%, respectivamente.

En comparación al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA aumentó entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 6,9% y entre los que tienen educación universitaria en 2,8%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,5% y entre los que tienen educación secundaria en 2,1%.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), aumentó con respecto al año anterior de manera importante (9,1%) entre los que tienen educación superior no universitaria, entre los que tienen educación primaria o ningún nivel el incremento fue de 4,0%. También aumentó en 2,1% la PEI con educación secundaria; mientras que decreció en los que tienen superior universitaria (3,7%).

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEI disminuyó en 13,6% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 11,0% entre los que tienen superior universitaria; mientras que aumentó en 7,2% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno y en 5,5% entre los que cuentan con educación secundaria. (Ver Cuadro N° 3).

| Cuadro N° 03 Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008 (Miles de personas) | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| Trimestre móvil | Población Económicamente Activa (PEA) | | | | | Población Económicamente Inactiva (PEI) | | | | |
| | Total | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. | Total | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 946,6 | 527,2 | 2 053,9 | 645,5 | 720,0 | 1 965,5 | 418,5 | 1 149,2 | 150,7 | 246,7 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 082,3 | 522,5 | 2 121,1 | 662,4 | 776,3 | 1 937,0 | 408,3 | 1 106,9 | 163,3 | 258,6 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 111,5 | 507,4 | 2 162,0 | 691,3 | 750,9 | 2 017,1 | 418,4 | 1 156,8 | 177,0 | 264,9 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 124,1 | 494,5 | 2 129,8 | 736,3 | 763,6 | 2 115,8 | 419,5 | 1 232,6 | 173,1 | 290,6 |
| 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 | 4 352,3 | 488,1 | 2 307,4 | 778,9 | 777,9 | 2 039,0 | 412,9 | 1 192,3 | 182,2 | 251,7 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 4 313,0 | 474,9 | 2 263,2 | 785,3 | 789,6 | 2 087,8 | 409,2 | 1 236,0 | 174,5 | 268,1 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 346,3 | 476,5 | 2 271,1 | 801,3 | 797,4 | 2 064,2 | 413,2 | 1 189,8 | 182,7 | 278,5 |
| 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 470,3 | 471,7 | 2 249,1 | 815,4 | 934,2 | 1 978,7 | 374,2 | 1 157,9 | 186,0 | 260,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 461,1 | 473,9 | 2 232,4 | 822,9 | 931,8 | 1 997,7 | 392,4 | 1 174,2 | 182,1 | 248,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 449,3 | 489,3 | 2 222,7 | 808,7 | 928,6 | 2 019,1 | 409,3 | 1 196,2 | 178,8 | 234,8 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,1 | 6,9 | -2,1 | -1,5 | 2,8 | 1,6 | 7,2 | 5,5 | -13,6 * | -11,0 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 1,6 | -0,3 | -3,6 | 4,1 | 15,0 + | 2,3 | 4,0 | 2,1 | 9,1 | -3,7 |

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 449 mil 300 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 97 mil 800 personas (92,1%) se encuentran ocupados y 351 mil 500 desocupados (7,9%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 966 mil 400 personas (48,0%) estaban adecuadamente empleados y 2 millones 131 mil 500 subempleados (52,0%). Del total de

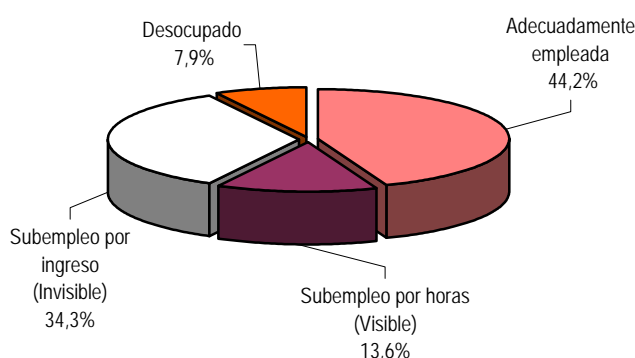
la PEA subempleada, 604 mil 900 personas (14,8%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 526 mil 600 personas (37,2%) estuvieron subempleados por ingresos, es decir, 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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 90,7 | 33,9 | 17,5 | 39,3 | 9,3 |
| 2004 | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 90,5 | 34,0 | 16,9 | 39,7 | 9,5 |
| 2005 | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 90,3 | 35,5 | 16,0 | 38,8 | 9,7 |
| 2006 | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 91,1 | 36,3 | 15,6 | 39,1 | 8,9 |
| 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 91,0 | 43,5 | 13,1 | 34,4 | 9,0 |
| Marzo-Abril-Mayo | 91,9 | 42,9 | 14,0 | 34,9 | 8,1 |
| Abril-Mayo-Junio | 92,1 | 44,2 | 13,6 | 34,3 | 7,9 |
| Variación absoluta | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,4 *** | 1,9 * | -0,9 | 0,5 | -1,4 *** |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 0,4 | 5,5 *** | -2,7 *** | -2,4 ++ | -0,4 |

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por 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: Abril-Mayo-Junio 2008



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,6%, es decir, en 69 mil 500 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 16,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 273 mil 400 personas; mientras que disminuyó en 15,5% la PEA

subempleada por horas (visible) y en 5,1% la subempleada por ingresos (invisible). También, la PEA desocupada decreció en 3,2% (11 mil 600 personas). (Ver Cuadro N° 05). Al comparar con el trimestre enero-febrero-marzo 2008, la PEA disminuyó ligeramente en 0,1%. La población adecuadamente empleada fue superior en 4,3% (81 mil 400 personas). En tanto que, los subempleados por horas, es

decir, aquellos que trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias disminuyeron en 6,6% (42 mil 700 personas); en cambio, los subempleados por ingresos

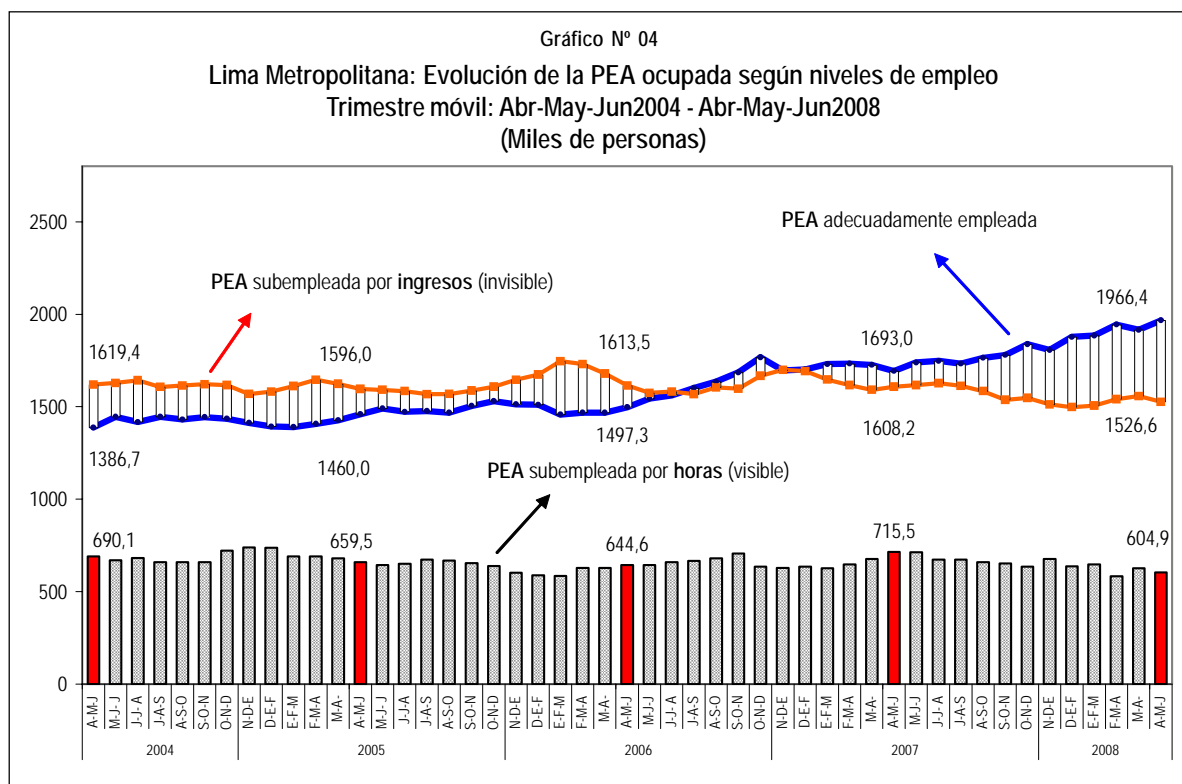
aumentaron en 1,3% (20 mil 200 personas). Por su parte, la PEA desocupada disminuyó en 15,1% (62 mil 400 personas). (Ver Cuadro N° 05).

| Cuadro N° 05 | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo | | | | | | |
| Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008 | | | | | | |
| (Miles de personas) | | | | | | |
| Trimestre móvil | Total de PEA | Ocupados | | | | Desempleados |
| | | Total | Adecuadamente empleada | Subempleo por horas 1/ | Subempleo por ingresos 2/ | |
| 2003 | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 946,6 | 3 580,6 | 1 339,6 | 689,3 | 1 551,7 | 366,0 |
| 2004 | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 082,3 | 3 696,2 | 1 386,7 | 690,1 | 1 619,4 | 386,1 |
| 2005 | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 111,5 | 3 714,2 | 1 458,8 | 659,5 | 1 596,0 | 397,3 |
| 2006 | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 4 124,1 | 3 755,3 | 1 497,3 | 644,6 | 1 613,5 | 368,7 |
| 2007 | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 436,5 | 4 003,8 | 1 730,2 | 626,4 | 1 647,2 | 432,7 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 392,2 | 3 996,0 | 1 732,6 | 647,3 | 1 616,1 | 396,2 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 367,6 | 3 994,9 | 1 726,0 | 677,3 | 1 591,6 | 372,7 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 379,8 | 4 016,7 | 1 693,0 | 715,5 | 1 608,2 | 363,1 |
| Mayo-Junio-Julio | 4 418,9 | 4 068,3 | 1 738,9 | 713,2 | 1 616,2 | 350,6 |
| Junio-Julio-Agosto | 4 395,7 | 4 047,7 | 1 747,0 | 673,3 | 1 627,4 | 348,0 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 4 374,0 | 4 017,1 | 1 732,7 | 672,5 | 1 611,9 | 357,0 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 4 352,3 | 4 007,2 | 1 764,2 | 658,5 | 1 584,5 | 345,0 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 4 313,0 | 3 971,2 | 1 780,3 | 653,4 | 1 537,5 | 341,8 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 346,3 | 4 022,4 | 1 838,4 | 636,9 | 1 547,1 | 323,9 |
| 2008 | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 4 348,9 | 3 996,7 | 1 806,7 | 677,5 | 1 512,5 | 352,2 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 4 407,0 | 4 012,1 | 1 877,3 | 637,4 | 1 497,3 | 395,0 |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 452,9 | 4 039,0 | 1 885,0 | 647,6 | 1 506,4 | 413,9 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 470,3 | 4 068,2 | 1 944,7 | 583,5 | 1 540,0 | 402,2 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 461,1 | 4 099,6 | 1 915,5 | 626,2 | 1 557,9 | 361,5 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 449,3 | 4 097,8 | 1 966,4 | 604,9 | 1 526,6 | 351,5 |
| Variación porcentual | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,1 | 1,5 | 4,3 | -6,6 | 1,3 | -15,1 ** |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 1,6 | 2,0 | 16,2 ++ | -15,5 ++ | -5,1 | -3,2 |

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

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (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

De los 4 millones 97 mil 800 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 300 mil 200) son hombres y el 43,9% (1 millón 797 mil 600) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada femenina y masculina tuvo un crecimiento de 2,0%, en ambos casos. Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, también se observa un incremento en ambos géneros; la PEA ocupada masculina en 1,0% y la PEA ocupada femenina en 2,0%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa, que el 22,8% tiene edades comprendidas entre 14 a 24 años, el 53,5% entre los que tienen de 25 a 44

años y el 23,7% de 45 y más años de edad. Al comparar con el nivel obtenido con similar trimestre móvil del año anterior, se constata que la PEA ocupada de 25 a 44 de edad aumentó en 3,3%, los de 45 y más años de edad en 1,2%; mientras que los de 14 a 24 años no tuvo variación alguna. (Ver Cuadro N° 06). En comparación con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa que la PEA ocupada aumentó en 2,9% entre los grupos de edad que tienen de 25 a 44 años de edad y en 1,4%, entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que entre los que tienen de 14 a 24 años de edad disminuyó en 1,6%.

| Cuadro N° 06 | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado | | | | | | | | | | |
| Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 580,6 | 1 995,0 | 1 585,6 | 839,1 | 1 919,8 | 821,7 | 495,9 | 1 845,2 | 590,1 | 649,3 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 696,2 | 2 062,0 | 1 634,2 | 873,2 | 1 970,4 | 852,7 | 476,0 | 1 898,2 | 604,8 | 717,2 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 714,2 | 2 084,4 | 1 629,9 | 846,3 | 2 010,7 | 857,3 | 466,0 | 1 937,5 | 630,3 | 680,5 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 755,3 | 2 108,0 | 1 647,3 | 837,9 | 2 038,6 | 878,8 | 463,9 | 1 914,9 | 664,6 | 711,9 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 003,8 | 2 236,0 | 1 767,9 | 965,8 | 2 101,1 | 936,8 | 936,8 | 2 073,9 | 693,1 | 789,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 996,0 | 2 244,9 | 1 751,1 | 958,8 | 2 105,4 | 931,8 | 468,2 | 2 069,2 | 695,7 | 762,9 |
| Marzo-Abril-Mayo | 3 994,9 | 2 246,5 | 1 748,4 | 922,3 | 2 116,7 | 955,9 | 469,2 | 2 051,1 | 705,7 | 768,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 016,7 | 2 255,0 | 1 761,6 | 936,2 | 2 120,7 | 959,8 | 458,5 | 2 088,4 | 726,6 | 743,2 |
| Mayo-Junio-Julio | 4 068,3 | 2 261,3 | 1 807,0 | 948,6 | 2 158,0 | 961,6 | 464,0 | 2 101,8 | 742,9 | 759,6 |
| Junio-Julio-Agosto | 4 047,7 | 2 260,6 | 1 787,1 | 963,3 | 2 150,6 | 933,9 | 472,1 | 2 106,0 | 718,3 | 751,4 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 4 017,1 | 2 243,8 | 1 773,3 | 940,2 | 2 143,8 | 933,1 | 468,1 | 2 120,9 | 693,3 | 734,8 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 4 007,2 | 2 253,8 | 1 753,4 | 922,5 | 2 132,0 | 952,7 | 460,5 | 2 095,2 | 712,9 | 738,6 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 3 971,2 | 2 233,5 | 1 737,7 | 902,5 | 2 134,7 | 934,0 | 448,2 | 2 052,5 | 726,4 | 744,1 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 022,4 | 2 246,5 | 1 775,9 | 919,6 | 2 154,1 | 948,7 | 448,9 | 2 078,0 | 746,4 | 749,2 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 3 996,7 | 2 239,8 | 1 756,8 | 933,1 | 2 125,1 | 938,5 | 419,9 | 2 087,4 | 748,5 | 740,8 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 4 012,1 | 2 265,6 | 1 746,4 | 946,9 | 2 108,8 | 956,3 | 414,5 | 2 100,9 | 732,4 | 764,3 |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 039,0 | 2 276,6 | 1 762,4 | 951,4 | 2 129,2 | 958,5 | 419,4 | 2 052,0 | 748,7 | 818,9 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 068,2 | 2 282,5 | 1 785,6 | 953,3 | 2 161,6 | 953,3 | 435,2 | 2 033,6 | 743,9 | 855,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 099,6 | 2 286,5 | 1 813,1 | 950,4 | 2 186,7 | 962,4 | 438,9 | 2 040,2 | 756,2 | 864,2 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 097,8 | 2 300,2 | 1 797,6 | 936,2 | 2 190,2 | 971,4 | 454,1 | 2 026,5 | 752,4 | 864,8 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trím. Ene-Feb-Mar08 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | -1,6 | 2,9 | 1,4 | 8,3 | -1,2 | 0,5 | 5,6 |
| Respecto a similar Trím. del año anterior | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 3,3 | 1,2 | -1,0 | -3,0 | 3,6 | 16,4 + |

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

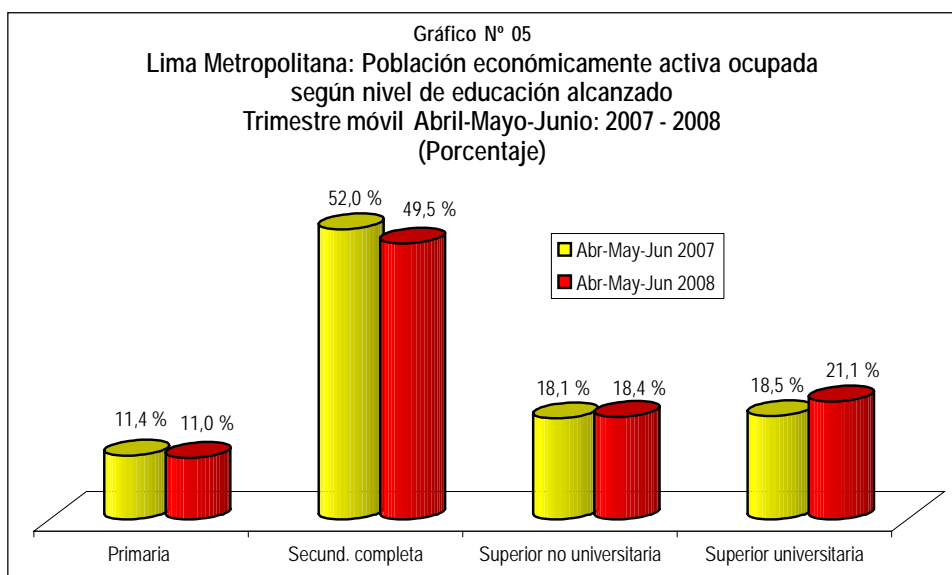
2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,0% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno, el 49,5% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,4% educación superior no universitaria y el 21,1% educación universitaria.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se constata un aumento en los que tienen educación universitaria y educación no universitaria en 16,4% y 3,6%, respectivamente; mientras que disminuyeron los que tienen algún año de

educación primaria o no tienen nivel y los que tienen educación secundaria, en 1,0% y 3,0%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 06).

Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA ocupada aumentó en 8,3% entre los que tienen educación primaria o menor nivel, en 5,6% entre los que tienen educación universitaria y en 0,5%, entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 1,2% entre la PEA ocupada con educación secundaria. (Ver Cuadro N° 06).



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

En el trimestre móvil de referencia la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, aumentó en los sectores de Construcción en 3,3%, Servicios en 3,3% y Comercio en 1,0%; mientras que disminuyó en el sector de Manufactura en 0,7%. El 52,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en la rama de Servicios, el 22,0% en Comercio, el 16,6% en Manufactura

y el 7,0% en Construcción.

Al comparar con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa un incremento en los sectores de Construcción y Servicios en 20,6% y 2,0%, respectivamente; mientras que disminuyen en Manufactura en 0,3% y en Comercio en 3,7%. (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 Abril-Mayo-Junio: 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 | Independ- diente | Depen- diente | De 1 a 10 | De 11 a 50 | De 51 y más |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 580,6 | 526,0 | 189,1 | 907,5 | 1 922,0 | 1 324,1 | 2 031,5 | 2 509,4 | 291,1 | 779,7 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 696,2 | 563,3 | 180,8 | 891,2 | 2 003,3 | 1 286,0 | 2 163,0 | 2 490,2 | 350,9 | 855,2 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 714,2 | 584,3 | 216,3 | 902,7 | 1 959,2 | 1 276,4 | 2 228,6 | 2 475,7 | 333,6 | 905,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 3 755,3 | 600,9 | 218,4 | 886,6 | 2 000,3 | 1 234,8 | 2 314,7 | 2 433,3 | 370,7 | 951,3 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 003,8 | 662,3 | 230,0 | 870,8 | 2 176,3 | 1 404,3 | 2 369,8 | 2 645,8 | 370,6 | 987,3 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 996,0 | 665,8 | 251,7 | 886,0 | 2 124,6 | 1 391,4 | 2 390,2 | 2 639,9 | 364,5 | 991,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 3 994,9 | 672,7 | 257,3 | 869,3 | 2 124,5 | 1 395,5 | 2 409,4 | 2 615,9 | 385,5 | 993,6 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 016,7 | 684,4 | 266,8 | 894,0 | 2 099,5 | 1 427,6 | 2 386,9 | 2 634,2 | 400,5 | 982,0 |
| Mayo-Junio-Julio | 4 068,3 | 703,9 | 247,4 | 904,9 | 2 143,8 | 1 434,2 | 2 415,8 | 2 651,7 | 408,9 | 1 007,7 |
| Junio-Julio-Agosto | 4 047,7 | 730,2 | 247,6 | 882,7 | 2 122,9 | 1 375,0 | 2 463,4 | 2 571,6 | 435,1 | 1 041,0 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 4 017,1 | 731,0 | 244,3 | 870,8 | 2 101,9 | 1 327,2 | 2 480,9 | 2 534,3 | 443,4 | 1 039,3 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 4 007,2 | 708,0 | 248,9 | 868,6 | 2 119,6 | 1 306,3 | 2 503,8 | 2 508,5 | 461,9 | 1 036,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 3 971,2 | 665,9 | 253,8 | 851,4 | 2 143,1 | 1 273,7 | 2 503,9 | 2 474,6 | 438,2 | 1 058,4 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 022,4 | 663,5 | 255,4 | 888,9 | 2 154,8 | 1 295,2 | 2 525,8 | 2 540,4 | 421,1 | 1 060,9 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 3 996,7 | 689,9 | 243,6 | 894,9 | 2 109,4 | 1 283,6 | 2 500,6 | 2 520,3 | 398,8 | 1 077,6 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 4 012,1 | 704,3 | 240,8 | 899,0 | 2 106,6 | 1 301,2 | 2 488,9 | 2 533,7 | 412,4 | 1 065,9 |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 039,0 | 681,5 | 237,1 | 937,5 | 2 126,9 | 1 326,1 | 2 485,4 | 2 512,9 | 415,0 | 1 111,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 068,2 | 668,6 | 252,6 | 930,2 | 2 158,7 | 1 353,1 | 2 491,2 | 2 532,0 | 413,0 | 1 123,1 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 099,6 | 685,9 | 265,9 | 932,8 | 2 148,1 | 1 367,8 | 2 501,0 | 2 549,5 | 394,3 | 1 155,8 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 097,8 | 679,4 | 286,0 | 902,8 | 2 169,4 | 1 361,4 | 2 539,7 | 2 531,0 | 395,9 | 1 170,9 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,5 | -0,3 | 20,6 ** | -3,7 | 2,0 | 2,7 | 2,2 | 0,7 | -4,6 | 5,4 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,0 | -0,7 | 7,2 | 1,0 | 3,3 | -4,6 | 6,4 | -3,9 | -1,2 | 19,2 + |

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

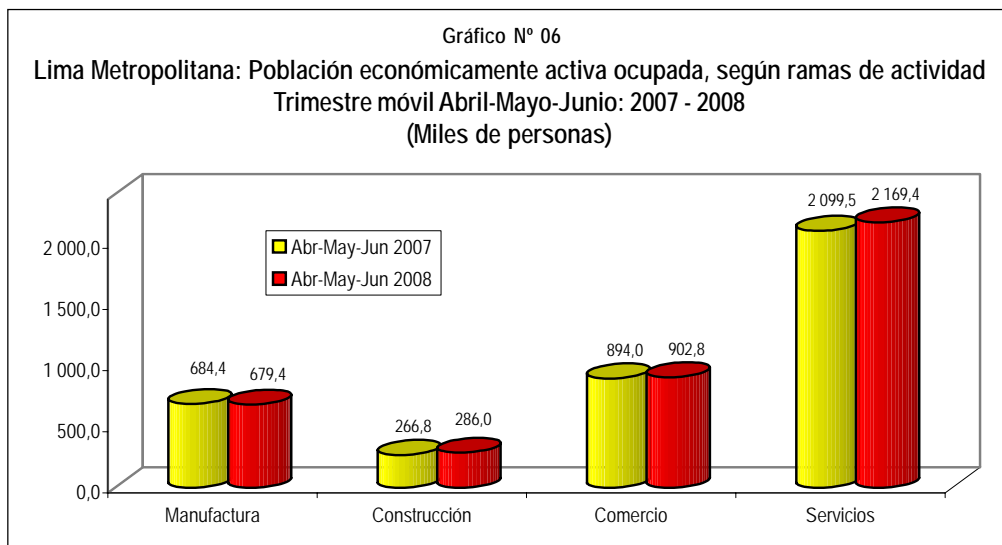
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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 4,6% comparado con similar trimestre móvil del año anterior; mientras que los ocupados en actividades dependientes se incrementaron en

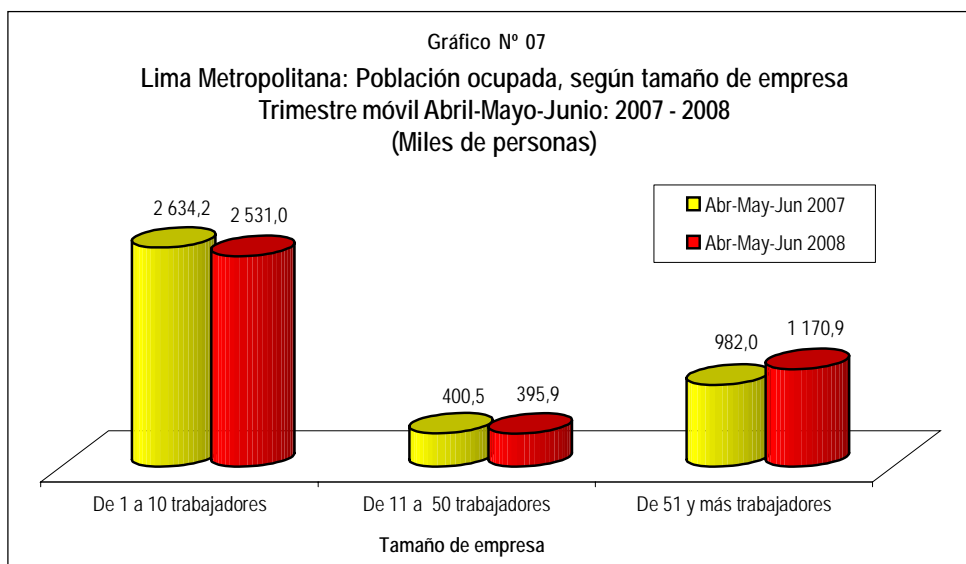
6,4%. Comparado respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA ocupada independiente se incrementó en 2,7% y los ocupados en trabajos dependientes en 2,2%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 6).



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 en 19,2%; mientras que en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores la ocupación cayó en 3,9% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 1,2%.

En comparación al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa un aumento en la PEA ocupada en empresas de 51 y más trabajadores en 5,4% y en las empresas de 1 a 10 en 0,7%; mientras que en las empresas de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 4,6% (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 abril-mayo-junio 2008, revelan que el 64,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,3% menos de 41 horas semanales.

Comparando las horas por semana trabajadas respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se constata que estas se han incrementado en mayor proporción entre los que laboraron

como promedio de 41 a 50 horas (12,6%), seguida por los que laboraron de 51 a 60 horas (9,2%); mientras que decrecieron en 7,6%, 4,9%, 4,1%, 4,0%, 3,1%, 2,4% y 2,1% entre los que laboraron de 81 y más horas, de 1 a 10 horas, de 11 a 20 horas, de 31 a 40 horas, de 21 a 30 horas, de 61 a 70 horas y de 71 a 80 horas semanales, respectivamente.

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 se incrementó, la población ocupada que trabajó en promedio entre 11 a 20 horas, de 21 a 30 horas, de 41 a 50 horas y de 51 a 60

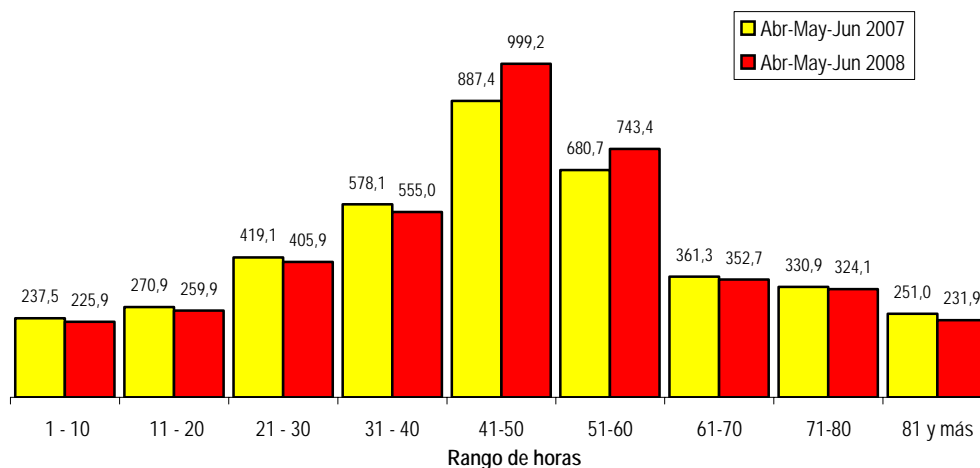
horas; mientras que disminuyó en el resto de rango de horas. (Ver Cuadro N° 08).

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

| Trimestre móvil | Rango de horas | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Total | 1 - 10 | 11 - 20 | 21 - 30 | 31 - 40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81 y más |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 580,6 | 258,5 | 269,1 | 376,1 | 428,1 | 655,2 | 580,5 | 331,0 | 363,0 | 319,0 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 696,2 | 218,5 | 247,7 | 408,2 | 460,6 | 703,6 | 590,7 | 338,0 | 391,2 | 337,8 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 714,2 | 204,4 | 262,3 | 371,3 | 446,1 | 775,0 | 692,7 | 332,4 | 354,0 | 276,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 755,3 | 195,9 | 243,8 | 401,6 | 521,8 | 813,8 | 639,0 | 350,1 | 334,1 | 255,1 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 003,8 | 279,5 | 231,1 | 354,9 | 537,6 | 930,7 | 733,2 | 331,8 | 346,4 | 258,4 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 996,0 | 233,0 | 233,7 | 378,5 | 545,9 | 923,2 | 726,2 | 367,5 | 339,4 | 248,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 3 994,9 | 225,5 | 259,3 | 399,8 | 560,8 | 915,3 | 718,3 | 349,6 | 320,2 | 246,1 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 016,7 | 237,5 | 270,9 | 419,1 | 578,1 | 887,4 | 680,7 | 361,3 | 330,9 | 251,0 |
| Mayo-Junio-Julio | 4 068,3 | 245,0 | 270,2 | 437,7 | 557,2 | 906,4 | 702,7 | 359,0 | 327,0 | 263,2 |
| Junio-Julio-Agosto | 4 047,7 | 255,8 | 262,2 | 387,2 | 564,9 | 892,3 | 723,2 | 376,3 | 327,3 | 258,4 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 4 017,1 | 246,4 | 278,3 | 380,9 | 552,2 | 907,0 | 710,4 | 381,1 | 309,7 | 251,0 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 4 007,2 | 254,4 | 271,6 | 350,7 | 545,9 | 933,5 | 730,8 | 374,2 | 314,2 | 231,8 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 3 971,2 | 245,0 | 260,5 | 365,8 | 549,8 | 928,8 | 703,1 | 373,3 | 320,2 | 224,8 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 022,4 | 237,7 | 245,7 | 361,8 | 546,2 | 933,3 | 731,4 | 385,4 | 349,5 | 231,6 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 3 996,7 | 261,6 | 244,1 | 378,0 | 583,6 | 864,3 | 683,9 | 392,0 | 353,9 | 235,2 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 4 012,1 | 260,7 | 231,3 | 352,6 | 573,6 | 881,8 | 684,5 | 413,5 | 376,1 | 237,9 |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 039,0 | 281,6 | 222,0 | 362,1 | 608,5 | 891,1 | 666,8 | 405,5 | 348,5 | 252,9 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 068,2 | 246,9 | 216,2 | 385,3 | 565,8 | 975,9 | 696,9 | 393,4 | 340,6 | 247,1 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 099,6 | 246,6 | 245,5 | 422,1 | 575,6 | 977,8 | 712,1 | 365,9 | 311,3 | 242,8 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 097,8 | 225,9 | 259,9 | 405,9 | 555,0 | 999,2 | 743,4 | 352,7 | 324,1 | 231,9 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,5 | -19,8 *** | 17,1 * | 12,1 | -8,8 | 12,1 ** | 11,5 * | -13,0 * | -7,0 | -8,3 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,0 | -4,9 | -4,1 | -3,1 | -4,0 | 12,6 + | 9,2 | -2,4 | -2,1 | -7,6 |

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

Gráfico N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2007 - 2008
(Miles de personas)



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

En el trimestre móvil de referencia el 71,4% (2 millones 926 mil 900 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 28,6% (1 millón 170 mil 900 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,8% (2 millones 218 mil 900 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,2% (708 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 disminuyó en 3,6%, lo que equivale a 107 mil 800 personas. En las MYPEs del sector

Bienes, la ocupación disminuyó en mayor medida (7,0%), en Servicios el crecimiento fue de 2,4%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA ocupada en las MYPEs del sector de Bienes aumentó en 4,7%; mientras que el sector Servicios decreció en 1,5%. (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 19,2%. En empresas que producen Bienes la ocupación se incrementó en 21,4% y en las empresas que producen Servicios en 18,5%. Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la ocupación en las No MYPEs fue superior en 5,4%. En los sectores de Bienes y Servicios, aumentaron en 6,3% y 5,0%, respectivamente.

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 580,6 | 2 800,5 | 779,7 | 751,1 | 583,0 | 168,1 | 2 829,5 | 2 217,5 | 611,6 |
| 2004 | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 696,2 | 2 841,0 | 855,2 | 801,7 | 604,1 | 197,6 | 2 894,5 | 2 236,9 | 657,6 |
| 2005 | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 714,2 | 2 809,3 | 905,0 | 852,3 | 644,0 | 208,3 | 2 861,9 | 2 165,3 | 696,6 |
| 2006 | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo -Junio | 3 755,3 | 2 804,0 | 951,3 | 868,5 | 632,9 | 235,5 | 2 886,9 | 2 171,1 | 715,8 |
| 2007 | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 003,8 | 3 016,5 | 987,3 | 956,7 | 710,5 | 246,2 | 3 047,1 | 2 306,0 | 741,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 996,0 | 3 004,4 | 991,6 | 985,4 | 719,6 | 265,8 | 3 010,5 | 2 284,8 | 725,8 |
| Marzo-Abril-Mayo | 3 994,9 | 3 001,3 | 993,6 | 1 001,1 | 733,5 | 267,6 | 2 993,9 | 2 267,9 | 726,0 |
| Abril-Mayo-Junio | 4 016,7 | 3 034,7 | 982,0 | 1 023,1 | 761,4 | 261,7 | 2 993,6 | 2 273,3 | 720,2 |
| Mayo-Junio-Julio | 4 068,3 | 3 060,6 | 1 007,7 | 1 019,7 | 764,2 | 255,5 | 3 048,7 | 2 296,4 | 752,2 |
| Junio-Julio-Agosto | 4 047,7 | 3 006,7 | 1 041,0 | 1 042,1 | 766,8 | 275,3 | 3 005,7 | 2 239,9 | 765,7 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 4 017,1 | 2 977,7 | 1 039,3 | 1 044,3 | 752,8 | 291,5 | 2 972,7 | 2 225,0 | 747,8 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 4 007,2 | 2 970,3 | 1 036,9 | 1 019,0 | 740,2 | 278,8 | 2 988,2 | 2 230,1 | 758,1 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 3 971,2 | 2 912,8 | 1 058,4 | 976,6 | 696,6 | 280,0 | 2 994,6 | 2 216,2 | 778,4 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 4 022,4 | 2 961,5 | 1 060,9 | 978,7 | 697,9 | 280,8 | 3 043,7 | 2 263,6 | 780,1 |
| 2008 | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 3 996,7 | 2 919,1 | 1 077,6 | 992,3 | 693,4 | 298,9 | 3 004,3 | 2 225,7 | 778,7 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 4 012,1 | 2 946,1 | 1 065,9 | 1 006,4 | 714,0 | 292,4 | 3 005,7 | 2 232,1 | 773,6 |
| Enero-Febrero-Marzo | 4 039,0 | 2 927,9 | 1 111,1 | 974,7 | 676,0 | 298,7 | 3 064,4 | 2 251,9 | 812,4 |
| Febrero-Marzo-Abril | 4 068,2 | 2 945,1 | 1 123,1 | 979,3 | 676,5 | 302,8 | 3 088,9 | 2 268,6 | 820,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 4 099,6 | 2 943,8 | 1 155,8 | 1 018,7 | 687,9 | 330,8 | 3 080,9 | 2 255,9 | 824,9 |
| Abril-Mayo -Junio | 4 097,8 | 2 926,9 | 1 170,9 | 1 025,6 | 708,0 | 317,6 | 3 072,2 | 2 218,9 | 853,3 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,5 | 0,0 | 5,4 | 5,2 | 4,7 | 6,3 | 0,3 | -1,5 | 5,0 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,0 | -3,6 | 19,2 +++ | 0,2 | -7,0 | 21,4 ++ | 2,6 | -2,4 | 18,5 ++ |

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).

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

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

El 68,1% (1 millón 511 mil personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 31,9% (707 mil 800 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,5% (601 mil 300 personas) tienen estudios superiores y el restante 29,5% (252 mil personas) algún año de educación primaria, secundaria o menor.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior aumentó en 1,9%; mientras, los que tienen a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 4,3%. 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 26,0% y los que tienen hasta educación secundaria en 3,7%.

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con algún año de educación superior aumentaron en 0,5%; mientras los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyeron en 2,4%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior aumentó en 5,7%, también se observa incremento en personas ocupadas con algún año de instrucción hasta educación secundaria, en 3,4%. (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 Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Miles de personas)

| Trimestre móvil | Total | MYPE 1/ | | | NO MYPE 2/ | | |
|---|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | | Total | Hasta secundaria | Superior | Total | Hasta secundaria | Superior |
| 2003 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 2 829,5 | 2 217,5 | 1 594,6 | 622,9 | 611,6 | 195,9 | 415,8 |
| 2004 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 2 894,5 | 2 236,9 | 1 583,0 | 653,9 | 657,6 | 217,6 | 440,0 |
| 2005 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 2 861,9 | 2 165,3 | 1 558,4 | 606,9 | 696,6 | 230,0 | 466,6 |
| 2006 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 2 886,9 | 2 171,1 | 1 548,1 | 623,0 | 715,8 | 232,1 | 483,7 |
| 2007 | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 3 047,1 | 2 306,0 | 1 598,6 | 707,4 | 741,1 | 249,0 | 492,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 010,5 | 2 284,8 | 1 589,6 | 695,2 | 725,8 | 238,8 | 486,9 |
| Marzo-Abril-Mayo | 2 993,9 | 2 267,9 | 1 567,0 | 700,9 | 726,0 | 240,5 | 485,5 |
| Abril-Mayo-Junio | 2 993,6 | 2 273,3 | 1 578,7 | 694,6 | 720,2 | 242,9 | 477,3 |
| Mayo-Junio-Julio | 3 048,7 | 2 296,4 | 1 593,9 | 702,5 | 752,2 | 255,3 | 497,0 |
| Junio-Julio-Agosto | 3 005,7 | 2 239,9 | 1 553,2 | 686,7 | 765,7 | 280,5 | 485,2 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 2 972,7 | 2 225,0 | 1 563,3 | 661,7 | 747,8 | 277,3 | 470,5 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 2 988,2 | 2 230,1 | 1 554,5 | 675,7 | 758,1 | 273,4 | 484,7 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 2 994,6 | 2 216,2 | 1 544,7 | 671,5 | 778,4 | 263,3 | 515,0 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 3 043,7 | 2 263,6 | 1 569,9 | 693,7 | 780,1 | 261,9 | 518,2 |
| 2008 | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 3 004,3 | 2 225,7 | 1 540,9 | 684,8 | 778,7 | 269,0 | 509,7 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 3 005,7 | 2 232,1 | 1 554,4 | 677,7 | 773,6 | 247,2 | 526,4 |
| Enero-Febrero-Marzo | 3 064,4 | 2 251,9 | 1 547,9 | 704,0 | 812,4 | 243,7 | 568,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 3 088,9 | 2 268,6 | 1 536,7 | 731,9 | 820,3 | 232,9 | 587,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 3 080,9 | 2 255,9 | 1 525,6 | 730,3 | 824,9 | 248,1 | 576,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 3 072,2 | 2 218,9 | 1 511,0 | 707,8 | 853,3 | 252,0 | 601,3 |
| Variación porcentual | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 0,3 | -1,5 | -2,4 | 0,5 | 5,0 | 3,4 | 5,7 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,6 | -2,4 | -4,3 | 1,9 | 18,5 ++ | 3,7 | 26,0 +++ |

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 63,4% en el trimestre móvil abril-mayo-junio del 2008, cifra que es 0,2 décimas superior a lo observado en el trimestre móvil del año anterior. En la

población masculina este indicador se situó en 73,6% y en la femenina en 53,7%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (79,9%) seguido de los que tienen entre 45 y más años de edad (56,6%) y de 14 a 24 años de edad (46,5%).

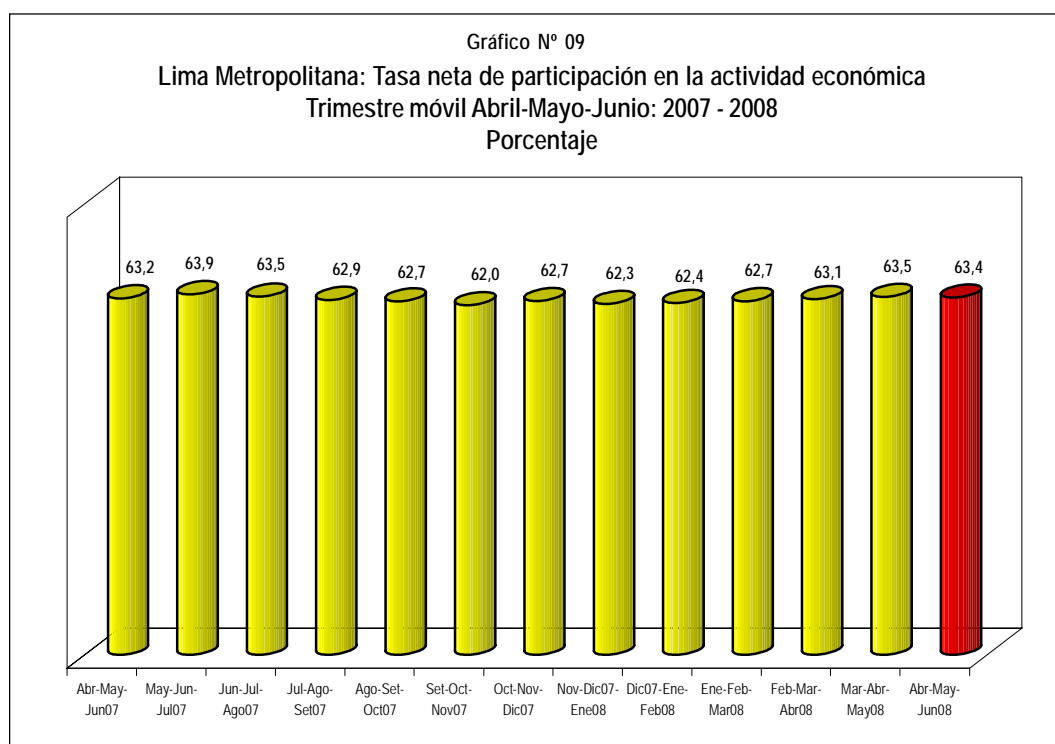
De acuerdo al nivel educativo, la tasa neta de participación en la actividad económica llegó a 76,2% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 74,3% entre quienes

tienen educación universitaria, en 59,3% entre aquellos que tienen educación secundaria y en 50,5% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

| Cuadro N° 11 | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------|
| Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación | | | | | | | | | | |
| Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 60,6 | 69,9 | 51,9 | 45,6 | 76,6 | 52,4 | 52,4 | 57,6 | 74,1 | 67,2 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 61,4 | 70,9 | 52,5 | 46,6 | 77,2 | 53,4 | 51,1 | 58,8 | 73,2 | 69,3 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 60,6 | 70,4 | 51,4 | 44,4 | 77,4 | 52,8 | 50,3 | 58,4 | 72,6 | 67,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 60,2 | 70,0 | 51,1 | 43,2 | 77,1 | 53,1 | 50,8 | 57,0 | 73,1 | 67,5 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 63,3 | 73,2 | 54,1 | 49,1 | 78,4 | 55,9 | 51,8 | 60,8 | 75,2 | 70,0 |
| Febrero-Marzo-Abril | 63,1 | 73,4 | 53,5 | 48,7 | 78,4 | 55,5 | 52,8 | 60,4 | 75,3 | 69,5 |
| Marzo-Abril-Mayo | 63,0 | 73,3 | 53,3 | 46,7 | 78,7 | 56,8 | 52,1 | 59,8 | 75,6 | 71,4 |
| Abril-Mayo-Junio | 63,2 | 73,5 | 53,6 | 47,4 | 78,8 | 57,0 | 51,9 | 60,1 | 77,2 | 70,7 |
| Mayo-Junio-Julio | 63,9 | 73,6 | 54,9 | 47,9 | 80,0 | 57,0 | 51,7 | 60,9 | 77,1 | 72,2 |
| Junio-Julio-Agosto | 63,5 | 73,5 | 54,2 | 48,6 | 79,6 | 55,3 | 52,0 | 60,9 | 75,2 | 71,4 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 62,9 | 72,8 | 53,7 | 47,4 | 79,3 | 55,1 | 51,5 | 60,3 | 74,3 | 71,7 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 62,7 | 73,0 | 53,1 | 46,4 | 78,7 | 56,2 | 51,1 | 59,9 | 74,2 | 71,7 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 62,0 | 72,3 | 52,5 | 45,3 | 78,7 | 55,0 | 50,7 | 58,7 | 75,7 | 70,3 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 62,7 | 72,6 | 53,6 | 46,1 | 79,3 | 55,8 | 50,5 | 60,0 | 75,9 | 69,6 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 62,3 | 72,2 | 52,9 | 46,7 | 78,1 | 55,1 | 49,0 | 60,3 | 73,6 | 68,4 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 62,4 | 73,0 | 52,5 | 47,3 | 77,4 | 56,1 | 48,2 | 60,6 | 73,0 | 69,3 |
| Enero-Febrero-Marzo | 62,7 | 73,2 | 52,9 | 47,5 | 78,0 | 56,1 | 50,0 | 60,3 | 72,8 | 70,2 |
| Febrero-Marzo-Abril | 63,1 | 73,3 | 53,5 | 47,5 | 79,1 | 55,7 | 51,4 | 59,7 | 74,3 | 71,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 63,5 | 73,3 | 54,3 | 47,3 | 79,9 | 56,2 | 50,7 | 59,9 | 75,2 | 73,2 |
| Abril-Mayo-Junio | 63,4 | 73,6 | 53,7 | 46,5 | 79,9 | 56,6 | 50,5 | 59,3 | 76,2 | 74,3 |
| Variación absoluta | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | -1,0 | 1,9 ** | 0,5 | 0,5 | -1,0 | 3,4 ** | 4,1 *** |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 0,2 | 0,1 | 0,1 | -0,9 | 1,1 | -0,4 | -1,4 | -0,8 | -1,0 | 3,6 ++ |

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 193,2 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,6% y a las mujeres el 40,4%. Según grupos de edad, el 20,8% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 55,2% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 24,0% por los de 45 y más años de edad.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las horas trabajadas aumentaron 2,5% en los hombres y en 2,4% en las mujeres. Por grupos de edad se observa un aumento de 4,4% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y 1,1% entre los que tienen de 45 a más años de edad; mientras que disminuye en 1,0% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación universitaria en 15,4% y entre

los que tienen educación superior no universitaria en 5,4%; mientras que disminuye entre los que tienen educación secundaria en 2,0% y entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 0,2%.

En relación al trimestre enero-febrero-marzo 2008, las horas/trabajadas por la PEA masculina aumentó en 1,9% mientras que la PEA femenina disminuyó en 0,4%. Las horas trabajadas, aumentaron en 2,0% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 2,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras los que tienen de 14 a 24 años de edad disminuyó en 3,1%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas aumentó entre la PEA ocupada que tiene educación universitaria en 8,9%, entre los que tienen educación primaria o sin nivel en 5,2% y entre los que tienen superior no universitaria en 4,6%; mientras que disminuyó entre la PEA con educación secundaria en 3,7%.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 172,6 | 102,5 | 70,1 | 37,4 | 95,2 | 39,9 | 24,7 | 92,2 | 28,2 | 27,4 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 181,7 | 107,6 | 74,1 | 39,7 | 99,5 | 42,6 | 24,7 | 95,5 | 29,6 | 31,9 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 180,6 | 108,0 | 72,6 | 38,0 | 100,7 | 41,9 | 23,5 | 96,8 | 30,4 | 30,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 180,3 | 107,6 | 72,7 | 37,1 | 101,0 | 42,3 | 23,2 | 95,8 | 31,1 | 30,2 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 190,4 | 113,1 | 77,3 | 42,6 | 102,2 | 45,6 | 22,6 | 102,6 | 32,6 | 32,6 |
| Febrero-Marzo-Abril | 191,2 | 113,6 | 77,6 | 42,2 | 103,6 | 45,4 | 23,6 | 102,2 | 33,1 | 32,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 189,0 | 112,7 | 76,3 | 39,7 | 103,4 | 46,0 | 23,0 | 99,5 | 33,7 | 32,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 188,7 | 112,4 | 76,2 | 40,7 | 102,1 | 45,8 | 22,3 | 100,7 | 34,2 | 31,4 |
| Mayo-Junio-Julio | 191,3 | 113,5 | 77,8 | 41,3 | 104,1 | 45,9 | 23,0 | 101,7 | 34,7 | 31,8 |
| Junio-Julio-Agosto | 191,4 | 114,0 | 77,4 | 42,9 | 104,1 | 44,4 | 23,2 | 102,8 | 33,7 | 31,7 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 189,3 | 112,9 | 76,3 | 41,3 | 103,4 | 44,6 | 22,9 | 102,5 | 32,7 | 31,2 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 188,7 | 113,1 | 75,6 | 40,7 | 102,6 | 45,4 | 22,4 | 101,0 | 33,4 | 31,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 187,0 | 112,2 | 74,8 | 39,3 | 102,7 | 44,9 | 21,9 | 99,0 | 33,9 | 32,2 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 191,9 | 114,7 | 77,2 | 40,8 | 105,5 | 45,6 | 22,1 | 102,0 | 34,8 | 33,0 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 188,7 | 112,2 | 76,5 | 40,6 | 103,1 | 44,9 | 20,8 | 102,4 | 34,2 | 31,3 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 191,6 | 114,3 | 77,2 | 42,1 | 103,9 | 45,6 | 20,6 | 104,9 | 34,1 | 32,0 |
| Enero-Febrero-Marzo | 191,4 | 113,0 | 78,4 | 41,6 | 104,6 | 45,2 | 21,2 | 102,5 | 34,5 | 33,2 |
| Febrero-Marzo-Abril | 194,2 | 114,9 | 79,3 | 41,9 | 106,7 | 45,6 | 21,9 | 102,1 | 34,7 | 35,5 |
| Marzo-Abril-Mayo | 192,6 | 113,5 | 79,0 | 40,7 | 106,2 | 45,7 | 21,6 | 100,0 | 35,2 | 35,8 |
| Abril-Mayo-Junio | 193,2 | 115,2 | 78,1 | 40,3 | 106,6 | 46,3 | 22,3 | 98,7 | 36,1 | 36,2 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,0 | 1,9 | -0,4 | -3,1 | 2,0 | 2,4 | 5,2 | -3,7 | 4,6 | 8,9 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,4 | 2,5 | 2,4 | -1,0 | 4,4 | 1,1 | -0,2 | -2,0 | 5,4 | 15,4 + |

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil abril-mayo-junio 2008 comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 11,9% en Construcción, en 4,0% en Servicios y en 0,1% en Comercio; mientras que disminuyó en 1,3% en Manufactura. De acuerdo con la categoría de ocupación, aumentó en 5,5% entre los trabajadores dependientes; mientras que entre los independientes disminuyó en 1,1%.

Comparado con el nivel obtenido en el trimestre enero-febrero-marzo 2008, las horas trabajadas se incrementaron en el sector Construcción en 21,3%, en Servicios en 2,6% y en Manufactura en 0,4%; mientras que disminuyó en 6,7% en Comercio. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron entre los trabajadores independientes y dependientes en 1,1% y 2,3%, respectivamente.

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

| Trimestre móvil | Ramas de Actividad | | | | | Categoría de Ocupación | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------------|--------------|
| | Total 1/ | Manufac-tura | Cons-trucción | Comercio | Servi-cios | Indepen-diente | Depen-diente |
| 2003 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 172,6 | 25,2 | 8,2 | 45,7 | 91,7 | 64,2 | 99,1 |
| 2004 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 181,7 | 27,5 | 7,9 | 46,6 | 97,0 | 64,3 | 106,7 |
| 2005 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 180,6 | 29,4 | 9,4 | 45,8 | 93,6 | 63,6 | 108,6 |
| 2006 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 180,3 | 29,1 | 9,7 | 45,0 | 94,2 | 60,9 | 111,4 |
| 2007 | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 190,4 | 32,1 | 9,8 | 45,1 | 100,2 | 69,4 | 111,6 |
| Febrero-Marzo-Abril | 191,2 | 32,7 | 10,8 | 45,4 | 99,0 | 68,4 | 114,1 |
| Marzo-Abril-Mayo | 189,0 | 33,5 | 11,3 | 43,3 | 97,7 | 67,2 | 114,2 |
| Abril-Mayo-Junio | 188,7 | 33,8 | 11,3 | 44,1 | 96,5 | 67,3 | 113,1 |
| Mayo-Junio-Julio | 191,3 | 34,4 | 10,5 | 44,7 | 98,8 | 67,3 | 115,3 |
| Junio-Julio-Agosto | 191,4 | 35,6 | 10,6 | 44,4 | 97,9 | 64,1 | 119,0 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 189,3 | 35,5 | 10,6 | 43,6 | 96,6 | 62,0 | 119,3 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 188,7 | 34,5 | 10,9 | 43,4 | 97,1 | 61,1 | 119,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 187,0 | 32,8 | 10,9 | 41,6 | 99,0 | 59,9 | 119,5 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 191,9 | 33,5 | 11,2 | 43,8 | 100,4 | 61,6 | 122,2 |
| 2008 | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 188,7 | 34,3 | 10,6 | 44,0 | 97,1 | 61,5 | 118,9 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 191,6 | 35,1 | 10,7 | 45,0 | 97,7 | 63,8 | 118,8 |
| Enero-Febrero-Marzo | 191,4 | 33,3 | 10,4 | 47,3 | 97,7 | 65,8 | 116,6 |
| Febrero-Marzo-Abril | 194,2 | 33,2 | 11,3 | 46,9 | 99,8 | 67,6 | 117,9 |
| Marzo-Abril-Mayo | 192,6 | 33,8 | 11,6 | 46,0 | 98,0 | 67,3 | 116,6 |
| Abril-Mayo-Junio | 193,2 | 33,4 | 12,6 | 44,1 | 100,3 | 66,6 | 119,4 |
| Variación porcentual | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,0 | 0,4 | 21,3 ** | -6,7 | 2,6 | 1,1 | 2,3 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 2,4 | -1,3 | 11,9 | 0,1 | 4,0 | -1,1 | 5,5 |

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

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

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

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,2 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,1 horas) que las mujeres (43,4 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (48,7 horas), que los que tienen de 45 y más años de edad (47,7 horas) y los de 14 a 24 años de edad (43,0 horas).

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, los trabajadores con educación primaria o los que no tienen nivel alguno (49,1 horas) y los que cuentan con educación secundaria (48,7 horas) laboraron más horas en promedio; mientras que los que tienen educación superior no universitario y universitario trabajaron menos cantidad de horas como promedio (47,9 y 41,8 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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,2 | 51,4 | 44,2 | 44,6 | 49,6 | 48,6 | 49,9 | 49,9 | 47,9 | 42,2 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 49,2 | 52,2 | 45,3 | 45,4 | 50,5 | 49,9 | 51,8 | 50,3 | 48,9 | 44,5 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,6 | 51,8 | 44,5 | 44,9 | 50,1 | 48,9 | 50,5 | 49,9 | 48,2 | 44,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,0 | 51,1 | 44,1 | 44,3 | 49,5 | 48,1 | 49,9 | 50,0 | 46,9 | 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 47,7 | 50,3 | 44,4 | 44,0 | 49,3 | 47,8 | 50,3 | 50,2 | 46,6 | 41,5 |
| Marzo-Abril-Mayo | 47,0 | 49,6 | 43,6 | 42,8 | 48,6 | 47,5 | 49,2 | 49,0 | 46,6 | 41,4 |
| Abril-Mayo-Junio | 47,2 | 50,1 | 43,4 | 43,0 | 48,7 | 47,7 | 49,1 | 48,7 | 47,9 | 41,8 |
| Variación absoluta | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,2 | 0,5 | -1,1 | -0,7 | -0,4 ** | 0,5 | -1,4 | -1,3 | 1,8 ** | 1,2 * |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 0,2 | 0,3 | 0,1 | -0,5 | 0,5 | -0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | -0,4 |

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se produjo en Manufactura con 49,2 horas a la semana, seguida de Comercio con 48,9 horas, Servicios con 46,2 horas y

Construcción con 44,2 horas semanales. Por categoría de ocupación, los independientes tienen en promedio 48,9 horas trabajadas a la semana y los trabajadores dependientes 47,0 horas.

Cuadro N° 15

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,2 | 48,0 | 43,3 | 50,4 | 47,7 | 48,5 | 48,8 |
| 2004 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 49,2 | 48,8 | 43,6 | 52,2 | 48,4 | 50,0 | 49,3 |
| 2005 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,6 | 50,3 | 43,5 | 50,8 | 47,8 | 49,8 | 48,7 |
| 2006 | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 48,0 | 48,5 | 44,2 | 50,8 | 47,1 | 49,3 | 48,1 |
| 2007 | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 47,6 | 48,5 | 42,8 | 51,8 | 46,1 | 49,4 | 47,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 47,8 | 49,1 | 42,9 | 51,3 | 46,6 | 49,1 | 47,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 47,3 | 49,7 | 43,9 | 49,8 | 46,0 | 48,2 | 47,4 |
| Abril-Mayo-Junio | 47,0 | 49,4 | 42,3 | 49,3 | 45,9 | 47,2 | 47,4 |
| Mayo-Junio-Julio | 47,0 | 48,9 | 42,6 | 49,4 | 46,1 | 46,9 | 47,7 |
| Junio-Julio-Agosto | 47,3 | 48,8 | 42,9 | 50,4 | 46,1 | 46,6 | 48,3 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 47,1 | 48,5 | 43,3 | 50,0 | 46,0 | 46,7 | 48,1 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 47,1 | 48,7 | 43,6 | 50,0 | 45,8 | 46,8 | 47,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 47,1 | 49,2 | 43,1 | 48,9 | 46,2 | 47,0 | 47,7 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 47,7 | 50,4 | 43,9 | 49,3 | 46,6 | 47,6 | 48,4 |
| 2008 | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 47,2 | 49,7 | 43,3 | 49,1 | 46,0 | 47,9 | 47,5 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 47,7 | 49,9 | 44,4 | 50,1 | 46,4 | 49,0 | 47,7 |
| Enero-Febrero-Marzo | 47,4 | 48,8 | 43,9 | 50,4 | 46,0 | 49,6 | 46,9 |
| Febrero-Marzo-Abril | 47,7 | 49,6 | 44,9 | 50,4 | 46,2 | 50,0 | 47,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 47,0 | 49,3 | 43,6 | 49,4 | 45,6 | 49,2 | 46,6 |
| Abril-Mayo-Junio | 47,2 | 49,2 | 44,2 | 48,9 | 46,2 | 48,9 | 47,0 |
| Variación absoluta | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,2 | 0,4 | 0,3 | -1,5 * | 0,2 | -0,7 | 0,1 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 0,2 | -0,2 | 1,9 | -0,4 | 0,3 | 1,7 ++ | -0,4 |

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 44,2% del total de la población económicamente activa registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil abril-mayo-junio 2008. En cifras absolutas equivale a 1 millón 966 mil 400 personas, la cual se incrementó en 16,2% comparada con similar trimestre móvil del año anterior, y en 4,3% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008. Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,2% (1 millón 322 mil 200) son hombres y el 32,8% (644 mil 100 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 19,1% y los hombres en 14,8%. Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, tanto la PEA masculina como la femenina

con empleo adecuado, aumentaron en 4,3% y 4,4%, respectivamente.

Al analizar la estructura según grupos de edad, se observa que el 61,9% de los adecuadamente empleados tienen edades entre 25 a 44 años, el 24,8% entre los que tienen de 45 y más años de edad y el 13,3% 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 (17,0%), seguido por los que tienen de 14 a 24 años de edad (16,0%) y por la PEA de 45 y más años de edad (14,2%). Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el empleo adecuado aumentó entre la PEA de todos los grupos de edad, así entre el grupo de edad de 14 a 24 años de edad en 7,8%, seguido por los que tienen de 45 y más años de edad en 6,5% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,7%.

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

| Trimestre móvil | Total | Sexo | | Grupos de edad | | | Nivel de educación | | | |
|---|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | Hombre | Mujer | De 14 a 24 años | De 25 a 44 años | De 45 y más años | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 339,6 | 920,7 | 418,9 | 165,4 | 851,3 | 322,9 | 102,5 | 580,8 | 274,3 | 381,9 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 386,7 | 938,2 | 448,5 | 176,7 | 869,9 | 340,1 | 107,3 | 574,5 | 279,4 | 425,5 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 458,8 | 996,3 | 462,5 | 180,9 | 922,5 | 355,4 | 95,5 | 625,2 | 306,1 | 432,0 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 497,3 | 1 019,0 | 478,3 | 182,0 | 946,6 | 368,6 | 95,9 | 616,3 | 321,6 | 463,5 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 730,2 | 1 159,5 | 570,7 | 223,7 | 1 075,8 | 430,8 | 108,7 | 746,6 | 365,0 | 509,9 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 732,6 | 1 173,1 | 559,5 | 231,4 | 1 078,7 | 422,6 | 109,8 | 751,8 | 376,4 | 494,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 726,0 | 1 164,3 | 561,6 | 219,7 | 1 077,0 | 429,3 | 111,6 | 740,9 | 375,5 | 497,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 693,0 | 1 152,2 | 540,7 | 225,1 | 1 041,1 | 426,7 | 112,8 | 747,1 | 368,4 | 464,7 |
| Mayo-Junio-Julio | 1 738,9 | 1 183,3 | 555,7 | 242,8 | 1 061,0 | 435,1 | 112,4 | 772,7 | 375,7 | 478,1 |
| Junio-Julio-Agosto | 1 747,0 | 1 190,1 | 556,9 | 247,3 | 1 070,4 | 429,3 | 116,1 | 770,5 | 376,1 | 484,3 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 1 732,7 | 1 168,9 | 563,7 | 248,3 | 1 058,9 | 425,4 | 118,0 | 786,4 | 356,8 | 471,5 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 1 764,2 | 1 205,4 | 558,9 | 251,8 | 1 078,8 | 433,6 | 122,8 | 784,0 | 371,5 | 485,8 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 1 780,3 | 1 230,3 | 550,0 | 251,8 | 1 097,8 | 430,6 | 118,1 | 795,0 | 377,5 | 489,6 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 1 838,4 | 1 266,8 | 571,6 | 260,7 | 1 138,7 | 439,0 | 121,2 | 813,3 | 393,7 | 510,2 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 1 806,7 | 1 222,1 | 584,5 | 246,8 | 1 130,0 | 429,8 | 122,6 | 812,3 | 376,8 | 495,0 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 1 877,3 | 1 253,6 | 623,7 | 257,5 | 1 175,7 | 444,1 | 115,2 | 851,9 | 390,9 | 519,3 |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 885,0 | 1 267,8 | 617,2 | 242,2 | 1 185,5 | 457,3 | 111,3 | 822,9 | 409,3 | 541,5 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 944,7 | 1 298,6 | 646,1 | 239,2 | 1 231,6 | 473,9 | 116,8 | 809,3 | 421,2 | 597,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 915,5 | 1 279,5 | 636,0 | 242,0 | 1 203,3 | 470,3 | 119,2 | 783,9 | 425,5 | 586,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 966,4 | 1 322,2 | 644,1 | 261,2 | 1 217,9 | 487,3 | 138,1 | 793,7 | 430,8 | 603,8 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 7,8 | 2,7 | 6,5 | 24,1 ** | -3,6 | 5,3 | 11,5 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 16,2 ++ | 14,8 ++ | 19,1 ++ | 16,0 | 17,0 ++ | 14,2 + | 22,4 | 6,2 | 16,9 + | 30,0 +++ |

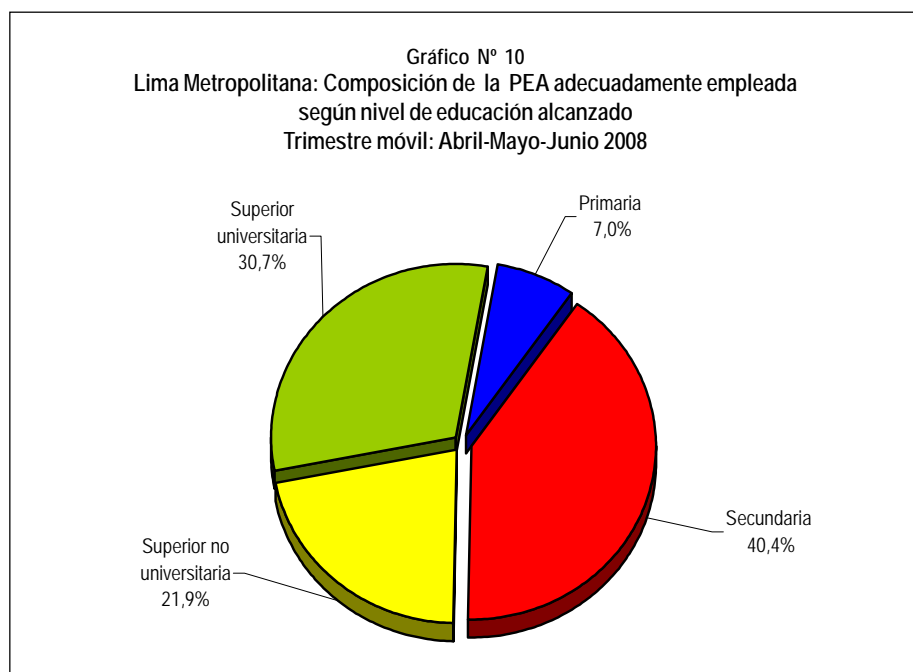
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 40,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 30,7% tiene estudios universitarios, el 21,9% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,0% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada con educación universitaria es la que aumentó más (30,0%), seguido por los que tienen primaria o sin nivel alguno de educación (22,4%), por los que tienen educación superior no universitaria (16,9%) y por los que tienen educación secundaria (6,2%). (Ver Cuadro N° 16).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada, el 58,3% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 16,5% en Manufactura, el 15,6% en Comercio, el 8,1% en Construcción y el 1,5% 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 22,0%, seguido por la rama de Servicios con 18,5%, en Comercio con 18,2% y en Manufactura con 6,4%. Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, aumentó en Construcción en 9,5%, en Manufactura en 6,0% y en Servicios en 5,2%; mientras que la rama de actividad de Comercio no mostró variación.

Por otro lado, el 70,9% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 29,1% son independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA dependiente con empleo adecuado se

incrementó en 17,4% y los independientes en 13,1%. Respecto al trimestre enero-febrero-marzo 2008, los independientes aumentaron en 8,0% y los dependientes en 2,9%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 46,1% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 42,2% en empresas de 51 y más trabajadores y el 11,7% 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 25,2% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 11,9% en empresas de 1 a 10 trabajadores y en 4,5% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores. Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el empleo adecuado se incrementó en los establecimientos de 51 y más trabajadores (10,0%) y en las empresas que cuentan entre 11 a 50 trabajadores (2,4%); mientras que disminuyó en las empresas de 11 a 50 trabajadores (6,2%).

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 339,6 | 194,2 | 79,8 | 214,4 | 837,4 | 406,1 | 933,5 | 704,9 | 135,5 | 499,1 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 386,7 | 215,4 | 84,8 | 212,5 | 848,6 | 375,9 | 1 010,8 | 674,7 | 167,7 | 544,3 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 458,8 | 239,0 | 101,7 | 213,8 | 885,5 | 382,1 | 1 076,7 | 682,8 | 167,2 | 608,7 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 497,3 | 253,7 | 103,1 | 214,0 | 903,1 | 390,1 | 1 107,1 | 684,7 | 183,1 | 629,5 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 730,2 | 285,5 | 112,9 | 272,9 | 1 024,6 | 508,7 | 1 221,5 | 858,2 | 203,9 | 668,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 732,6 | 289,8 | 123,1 | 282,4 | 1 002,9 | 507,1 | 1 225,5 | 857,2 | 204,8 | 670,6 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 726,0 | 309,9 | 130,9 | 258,5 | 996,1 | 509,3 | 1 216,7 | 837,9 | 221,6 | 666,5 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 693,0 | 305,7 | 131,0 | 258,7 | 967,9 | 506,1 | 1 186,9 | 809,8 | 220,7 | 662,5 |
| Mayo-Junio-Julio | 1 738,9 | 323,1 | 125,8 | 260,4 | 1 003,5 | 511,6 | 1 227,3 | 827,4 | 218,3 | 693,2 |
| Junio-Julio-Agosto | 1 747,0 | 331,1 | 133,0 | 261,1 | 996,8 | 478,1 | 1 268,9 | 798,4 | 222,7 | 725,9 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 1 732,7 | 320,6 | 136,3 | 248,4 | 999,1 | 459,8 | 1 272,9 | 807,3 | 217,2 | 708,1 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 1 764,2 | 309,0 | 146,4 | 254,7 | 1 023,5 | 458,2 | 1 306,1 | 816,5 | 232,8 | 714,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 1 780,3 | 302,6 | 149,4 | 245,1 | 1 049,7 | 454,0 | 1 326,3 | 839,0 | 219,0 | 722,2 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 1 838,4 | 319,9 | 148,3 | 271,5 | 1 061,4 | 475,3 | 1 363,2 | 874,3 | 223,0 | 741,2 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 1 806,7 | 333,8 | 134,2 | 279,9 | 1 021,5 | 492,3 | 1 314,4 | 872,3 | 210,3 | 724,1 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 1 877,3 | 337,2 | 139,8 | 288,9 | 1 073,8 | 521,8 | 1 355,5 | 899,5 | 241,8 | 736,0 |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 885,0 | 306,9 | 146,0 | 305,8 | 1 090,1 | 530,1 | 1 354,9 | 884,9 | 245,8 | 754,2 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 944,7 | 311,2 | 155,4 | 302,2 | 1 142,7 | 548,7 | 1 395,9 | 900,3 | 244,9 | 799,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 915,5 | 314,8 | 152,7 | 311,6 | 1 104,1 | 555,6 | 1 359,9 | 878,5 | 229,6 | 807,5 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 966,4 | 325,3 | 159,8 | 305,8 | 1 147,0 | 572,5 | 1 393,9 | 906,2 | 230,7 | 829,5 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 4,3 | 6,0 | 9,5 | 0,0 | 5,2 | 8,0 | 2,9 | 2,4 | -6,2 | 10,0 * |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 16,2 ++ | 6,4 | 22,0 | 18,2 + | 18,5 ++ | 13,1 | 17,4 ++ | 11,9 | 4,5 | 25,2 +++ |

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

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

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

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 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 604 mil 900 personas, disminuyendo en 15,5% (110 mil 600 personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007). Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada por horas disminuyó en 6,6%, es decir, en 42 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 13,6% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible registró una disminución de 2,7 puntos porcentuales y respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 la tasa de subempleo visible también tuvo una disminución de 0,9 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008

| Trimestre móvil | Población subempleada visible (Miles de personas) | Tasa de subempleo visible (%) |
|---|--|----------------------------------|
| 2003 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 689,3 | 17,5 |
| 2004 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 690,1 | 16,9 |
| 2005 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 659,5 | 16,0 |
| 2006 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 644,6 | 15,6 |
| 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-Octubre | 658,5 | 15,1 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 653,4 | 15,2 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 636,9 | 14,7 |
| 2008 | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 677,5 | 15,6 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 637,4 | 14,5 |
| Enero-Febrero-Marzo | 647,6 | 14,5 |
| Febrero-Marzo-Abril | 583,5 | 13,1 |
| Marzo-Abril-Mayo | 626,2 | 14,0 |
| Abril-Mayo-Junio | 604,9 | 13,6 |
| Variación porcentual | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -6,6 | -0,9 a/ |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -15,5 ++ | -2,7 a/ +++ |

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

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 333 mil 400 mujeres (55,1%) y la masculina 271 mil 500 (44,9%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que la PEA subempleada por horas disminuyó tanto en la PEA femenina como la PEA masculina en 16,1% y 14,7%, respectivamente. Respecto al trimestre enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada por horas, femenina y masculina disminuyó en 3,9% y 9,8%, respectivamente.

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en todos los grupos de edad. Así, en 21,9% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 12,8% entre los que

tienen de 45 y más años de edad y en 5,2% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad. Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el subempleo por horas aumentó en 4,4% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 11,5% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 9,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en todos los niveles de educación, así entre los subempleados que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 36,5%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 23,3%, entre los que tienen

educación secundaria en 12,8% y entre los que tienen educación superior en 2,9%.

Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el subempleo aumentó en 4,8% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno y en 3,4% entre los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó en 27,5% entre la PEA subempleada con educación superior

no universitaria y en 11,5% entre los que tienen educación superior universitaria. (Ver Cuadro N° 19).

Del total de la PEA subempleada por horas, el 50,4% tiene educación secundaria, el 24,5% educación universitaria, el 15,7% superior no universitaria y el 9,4% tiene 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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 689,3 | 320,2 | 369,1 | 166,2 | 358,7 | 164,5 | 100,3 | 338,7 | 105,3 | 145,0 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 690,1 | 319,4 | 370,7 | 169,2 | 359,3 | 161,7 | 80,1 | 346,7 | 105,9 | 157,4 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 659,5 | 284,2 | 375,2 | 164,3 | 340,3 | 154,8 | 86,2 | 335,2 | 104,4 | 133,6 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 644,6 | 283,6 | 361,0 | 151,1 | 332,0 | 161,5 | 78,1 | 313,3 | 111,0 | 142,1 |
| 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-October | 658,5 | 278,3 | 380,2 | 155,1 | 324,3 | 179,1 | 85,4 | 346,5 | 98,4 | 128,1 |
| Setiembre-October-Noviembre | 653,4 | 284,0 | 369,5 | 154,2 | 320,7 | 178,5 | 82,5 | 326,3 | 105,2 | 139,5 |
| October-Noviembre-Diciembre | 636,9 | 266,7 | 370,1 | 150,8 | 305,5 | 180,6 | 73,8 | 323,0 | 114,4 | 125,67 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 677,5 | 301,1 | 376,4 | 169,1 | 329,1 | 179,3 | 65,8 | 333,5 | 138,5 | 139,73 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 637,4 | 287,3 | 350,2 | 162,0 | 302,0 | 173,4 | 59,7 | 308,1 | 130,8 | 138,89 |
| Enero-Febrero-Marzo | 647,6 | 300,9 | 346,7 | 162,5 | 310,8 | 174,3 | 53,9 | 295,1 | 131,2 | 167,41 |
| Febrero-Marzo-Abril | 583,5 | 266,3 | 317,2 | 156,6 | 269,9 | 157,0 | 54,6 | 265,6 | 112,9 | 150,38 |
| Marzo-Abril-Mayo | 626,2 | 286,8 | 339,3 | 163,0 | 300,2 | 162,9 | 55,6 | 300,3 | 110,0 | 160,2 |
| Abril-Mayo-Junio | 604,9 | 271,5 | 333,4 | 169,6 | 281,0 | 154,2 | 56,5 | 305,1 | 95,1 | 148,2 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -6,6 | -9,8 | -3,9 | 4,4 | -9,6 | -11,5 | 4,8 | 3,4 | -27,5 *** | -11,5 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -15,5 ++ | -14,7 + | -16,1 ++ | -5,2 | -21,9 +++ | -12,8 | -36,5 +++ | -12,8 | -23,3 + | -2,9 |

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 abril-mayo-junio 2008, respecto a igual trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), el subempleo visible disminuyó en todas las ramas de actividad, así en Comercio en 31,5%, en Manufactura en 14,9%, en Servicios en 10,6% y en 4,6% en la rama de actividad de Construcción. Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la población subempleada visible aumentó en Construcción en 21,8%; mientras que disminuyeron en 23,8% en Comercio, en 9,9% en Manufactura y en la rama de actividad de Servicios en 2,4%.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó respecto al año anterior entre los trabajadores independientes y dependientes en 25,1% y 5,5%, respectivamente; comparado con el nivel obtenido en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el

subempleo visible disminuyó en 9,2% entre los trabajadores independientes y en 4,4% entre los trabajadores dependientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observó que el subempleo visible se incrementó con respecto a similar periodo del año anterior en 3,8% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 19,5% y entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores en 15,4%. (Ver Cuadro N° 20).

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada disminuyó en todos los establecimientos de acuerdo al tamaño de la empresa, así en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores disminuyó en 0,5%, en establecimiento de 11 a 50 trabajadores en 20,4% y en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 20,3%. (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 Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Miles de personas)

| Trimestre móvil | Total 1/ | Ramas de Actividad | | | | Categoría de Ocupación | | Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|---|---------------|----------------|
| | | Manufac- tura | Cons- trucción | Comercio | Servicios | Indepen- diente | Depen- diente | De 1 a 10 | De 11 a 50 | De 51 y más |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 689,3 | 89,3 | 49,2 | 140,7 | 405,0 | 347,6 | 340,1 | 531,7 | 44,6 | 113,0 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 690,1 | 88,8 | 46,3 | 123,3 | 420,9 | 336,6 | 353,0 | 510,7 | 60,9 | 118,5 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 659,5 | 69,9 | 53,5 | 126,4 | 401,2 | 303,2 | 356,3 | 514,8 | 49,9 | 94,7 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 644,6 | 77,9 | 46,8 | 115,2 | 398,8 | 293,6 | 351,0 | 482,6 | 56,4 | 105,6 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 626,4 | 70,8 | 48,5 | 102,7 | 397,7 | 329,4 | 297,0 | 482,5 | 46,4 | 97,5 |
| Febrero-Marzo-Abril | 647,3 | 77,4 | 51,9 | 113,0 | 396,2 | 334,2 | 313,1 | 497,1 | 44,8 | 105,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 677,3 | 71,2 | 44,5 | 130,5 | 421,7 | 341,5 | 335,9 | 515,5 | 45,5 | 116,3 |
| Abril-Mayo-Junio | 715,5 | 84,3 | 57,8 | 138,0 | 424,2 | 363,3 | 352,2 | 553,6 | 47,6 | 114,4 |
| Mayo-Junio-Julio | 713,2 | 80,1 | 52,2 | 133,0 | 436,0 | 374,9 | 338,3 | 551,3 | 46,2 | 115,7 |
| Junio-Julio-Agosto | 673,3 | 88,5 | 51,8 | 120,6 | 402,0 | 377,2 | 296,1 | 536,9 | 45,8 | 90,6 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 672,5 | 80,7 | 46,8 | 118,3 | 414,3 | 358,4 | 314,1 | 523,3 | 55,1 | 94,1 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 658,5 | 72,3 | 43,2 | 120,0 | 415,1 | 346,7 | 311,8 | 514,7 | 56,0 | 87,8 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 653,4 | 65,8 | 46,9 | 112,7 | 420,8 | 321,2 | 332,2 | 497,2 | 54,4 | 101,8 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 636,9 | 61,9 | 42,4 | 113,4 | 415,7 | 327,4 | 309,5 | 495,8 | 42,8 | 98,3 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 677,5 | 77,7 | 44,7 | 117,5 | 431,7 | 323,2 | 354,3 | 491,2 | 49,5 | 136,8 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 637,4 | 73,8 | 40,1 | 117,0 | 398,8 | 306,9 | 330,5 | 459,8 | 45,8 | 131,8 |
| Enero-Febrero-Marzo | 647,6 | 79,7 | 45,3 | 124,0 | 388,7 | 299,6 | 347,9 | 448,0 | 50,6 | 149,0 |
| Febrero-Marzo-Abril | 583,5 | 66,3 | 46,1 | 106,7 | 356,4 | 280,0 | 303,5 | 429,4 | 43,8 | 110,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 626,2 | 74,9 | 55,4 | 104,5 | 385,4 | 281,6 | 344,6 | 453,5 | 45,0 | 127,7 |
| Abril-Mayo-Junio | 604,9 | 71,8 | 55,1 | 94,5 | 379,4 | 272,1 | 332,8 | 445,9 | 40,2 | 118,7 |

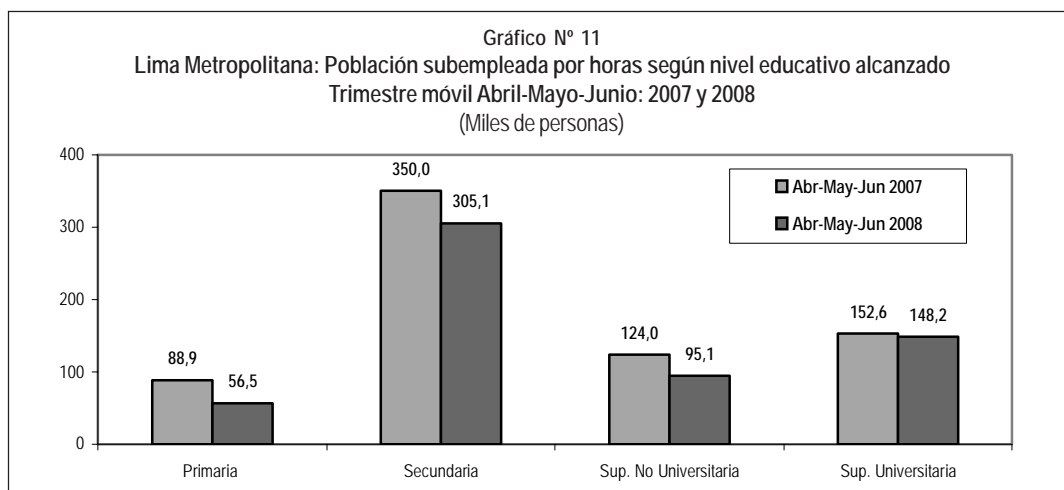
Variación porcentual

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| Respecto a Trím. Ene-Feb-Mar08 | -6,6 | -9,9 | 21,8 | -23,8 | ** | -2,4 | -9,2 | -4,4 | -0,5 | -20,4 | -20,3 | * |
| Respecto a similar Trím. del año anterior | -15,5 | ++ | -14,9 | -4,6 | -31,5 | +++ | -10,6 | -25,1 | +++ | -5,5 | -19,5 | +++ |

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 abril-mayo-junio 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 526 mil 600 personas, disminuyendo en 5,1% (81 mil 600 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior. Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en 1,3% (20 mil 200 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 34,3% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil abril-mayo-junio 2008, disminuyendo en 2,4 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Respecto al resultado del trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la tasa de subempleo por ingresos aumentó en 0,5 punto porcentual.

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008

| Trimestre móvil | Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas | Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/ |
|---|---|--|
| 2003 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 551,7 | 39,3 |
| 2004 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 619,4 | 39,7 |
| 2005 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 596,0 | 38,8 |
| 2006 | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 613,5 | 39,1 |
| 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-October | 1 584,5 | 36,4 |
| Setiembre-October-Noviembre | 1 537,5 | 35,6 |
| October-Noviembre-Diciembre | 1 547,1 | 35,6 |
| 2008 | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 1 512,5 | 34,8 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 1 497,3 | 34,0 |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 506,4 | 33,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 540,0 | 34,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 557,9 | 34,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 526,6 | 34,3 |
| Variación porcentual | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,3 | 0,5 a/ |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -5,1 | -2,4 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 820 mil 100 y la masculina a 706 mil 500. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se observó que el subempleo femenino por ingresos disminuyó en 0,4% y el subempleo masculino decreció en 10,0%. Respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA femenina subempleada por ingresos aumentó en 2,7%; mientras que el subempleo masculino disminuyó ligeramente en 0,2%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad, siendo así, en el grupo de 14 a 24 años de edad en 5,0%, en el grupo de edad de 25 a 44 años de edad en 4,0%, entre la PEA subempleada de 45 y más años de edad en 7,4%. Al comparar con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el subempleo por ingresos se incrementó entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 9,2% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 1,0%; mientras que decreció

entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 7,6%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos aumentó en 1,1% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno; mientras que disminuyó entre los que tienen educación universitaria en 10,6%, entre la PEA con educación secundaria en 6,4% y entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 3,3%.

Al comparar con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA subempleada por ingresos aumentó en los niveles de educación de educación superior no universitaria en 8,8%, seguido con los cuentan con educación universitaria en 2,4% y en los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,1%; mientras que disminuyó ligeramente entre los que estudian educación secundaria en 0,7%. (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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 551,7 | 754,1 | 797,6 | 507,5 | 709,9 | 334,3 | 293,1 | 925,7 | 210,6 | 122,3 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 619,4 | 804,5 | 815,0 | 527,3 | 741,2 | 350,9 | 288,6 | 977,0 | 219,5 | 134,3 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 596,0 | 803,8 | 792,2 | 501,1 | 747,8 | 347,1 | 284,2 | 977,1 | 219,8 | 114,9 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 613,5 | 805,4 | 808,1 | 504,8 | 760,0 | 348,7 | 289,9 | 985,4 | 231,9 | 106,3 |
| 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 540,0 | 717,7 | 822,3 | 557,5 | 660,1 | 322,4 | 263,7 | 958,7 | 209,8 | 107,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 557,9 | 720,1 | 837,8 | 545,4 | 683,2 | 329,2 | 264,1 | 956,0 | 220,7 | 117,1 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 526,6 | 706,5 | 820,1 | 505,4 | 691,2 | 329,9 | 259,6 | 927,8 | 226,5 | 112,7 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,3 | -0,2 | 2,7 | -7,6 | 9,2 | 1,0 | 2,1 | -0,7 | 8,8 | 2,4 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -5,1 | -10,0 | -0,4 | -5,0 | -4,0 | -7,4 | 1,1 | -6,4 | -3,3 | -10,6 |

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

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

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 2008 comparado con igual trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), el subempleo por ingresos se incrementó en 1,0%

en la rama de Comercio; mientras que disminuyeron en 9,1% en la rama de Servicios, en 8,9% en Construcción y en 4,1% en Manufactura.

Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la población subempleada por ingresos aumentó en la rama de Construcción en 55,1%; mientras que disminuyó en las ramas de actividad de Manufactura en 4,3%, Comercio en 1,0% y en Servicios en 0,8%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, se observa que el subempleo por ingresos disminuyó en 7,4% entre los trabajadores independientes y en 4,1% entre los trabajadores dependientes con respecto a similar período del año anterior. Mientras que comparada con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, el subempleo por ingresos aumentó entre los trabajadores independientes y dependientes en 4,1% y 3,9%, respectivamente.

De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó con respecto al año anterior, en 8,6% entre las empresas que tienen de 51 y más trabajadores; mientras que en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores decreció en 7,2% y entre las que tienen de 11 a 50 trabajadores en 5,5%. Al comparar con lo registrado en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008 aumentó entre las empresas con 51 y más trabajadores en 7,2% y entre las empresas que cuentan entre 11 a 50 trabajadores en 5,3%; mientras que entre las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores disminuyó ligeramente, en 0,1%. (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 Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 551,7 | 242,4 | 60,2 | 552,5 | 679,6 | 570,4 | 757,9 | 1 272,8 | 111,0 | 167,6 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 619,4 | 259,1 | 49,6 | 555,4 | 733,8 | 573,5 | 799,3 | 1 304,8 | 122,3 | 192,3 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 596,0 | 275,4 | 61,1 | 562,5 | 672,4 | 591,2 | 795,6 | 1 278,0 | 116,5 | 201,5 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 1 613,5 | 269,3 | 68,6 | 557,4 | 698,4 | 551,1 | 856,6 | 1 266,0 | 131,3 | 216,2 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 647,2 | 306,0 | 68,6 | 495,1 | 754,1 | 566,2 | 851,4 | 1 305,1 | 120,3 | 221,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 616,1 | 298,6 | 76,8 | 490,5 | 725,5 | 550,1 | 851,6 | 1 285,6 | 114,9 | 215,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 591,6 | 291,7 | 81,9 | 480,3 | 706,8 | 544,7 | 856,9 | 1 262,5 | 118,4 | 210,8 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 608,2 | 294,4 | 78,0 | 497,3 | 707,5 | 558,2 | 847,8 | 1 270,8 | 132,3 | 205,1 |
| Mayo-Junio-Julio | 1 616,2 | 300,7 | 69,3 | 511,5 | 704,3 | 547,7 | 850,1 | 1 273,0 | 144,4 | 198,8 |
| Junio-Julio-Agosto | 1 627,4 | 310,6 | 62,8 | 501,0 | 724,2 | 519,7 | 898,4 | 1 236,3 | 166,6 | 224,5 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 1 611,9 | 329,7 | 61,2 | 504,2 | 688,5 | 509,0 | 893,9 | 1 203,7 | 171,1 | 237,1 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 1 584,5 | 326,7 | 59,4 | 493,9 | 681,0 | 501,4 | 885,9 | 1 177,2 | 173,1 | 234,2 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 1 537,5 | 297,5 | 57,5 | 493,6 | 672,6 | 498,5 | 845,4 | 1 138,3 | 164,8 | 234,3 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 1 547,1 | 281,8 | 64,7 | 504,0 | 677,7 | 492,6 | 853,1 | 1 170,4 | 155,3 | 221,5 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 1 512,5 | 278,5 | 64,7 | 497,5 | 656,2 | 468,1 | 831,9 | 1 156,8 | 139,0 | 216,8 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 1 497,3 | 293,4 | 60,9 | 493,1 | 634,0 | 472,4 | 802,9 | 1 174,4 | 124,8 | 198,2 |
| Enero-Febrero-Marzo | 1 506,4 | 294,9 | 45,8 | 507,6 | 648,1 | 496,3 | 782,5 | 1 180,0 | 118,7 | 207,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 1 540,0 | 291,2 | 51,2 | 521,3 | 659,6 | 524,4 | 791,8 | 1 202,4 | 124,3 | 213,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 1 557,9 | 296,2 | 57,8 | 516,7 | 658,6 | 530,6 | 796,5 | 1 217,5 | 119,7 | 220,6 |
| Abril-Mayo-Junio | 1 526,6 | 282,2 | 71,0 | 502,5 | 643,1 | 516,9 | 813,0 | 1 178,9 | 125,0 | 222,7 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | 1,3 | -4,3 | 55,1 ** | -1,0 | -0,8 | 4,1 | 3,9 | -0,1 | 5,3 | 7,2 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -5,1 | -4,1 | -8,9 | 1,0 | -9,1 | -7,4 | -4,1 | -7,2 | -5,5 | 8,6 |

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

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), la PEA desempleada femenina aumentó en 4,4% (8 mil 500 personas); mientras que la PEA masculina disminuyó en 11,8% (20 mil 100 personas). Respecto al nivel obtenido

en el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa que la población desempleada femenina y masculina disminuyó en 15,8% y 14,1%, respectivamente. De los 351 mil 500 desempleados de Lima Metropolitana el 42,8% son hombres y el 57,2% mujeres.

Al analizar el comportamiento del desempleo según edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 1,3% en el grupo de edad de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó entre el grupo de 25 a 44 años de edad en 6,2% y entre el grupo de 45 y más años de edad en 6,4%.

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 2,8 semanas, observándose que en promedio duró un poco más de tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad y de 45 y más años de edad (2,9 semanas como promedio), para ambos grupos. Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,8 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa que el desempleo disminuyó entre todos los grupos de edad, así en 24,4% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, en 17,4% entre la PEA de 45 y más años de edad y en 1,5% entre la PEA desempleada del grupo de edad de 25 a 44 años. (Ver Cuadro N° 24).

2007), se observa que éste disminuyó en los grupos de 45 y más años de edad y de 25 a 44 años de edad, en 18,8% y 7,9%, respectivamente; mientras que aumentó entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad en 19,3%.

En relación al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la duración promedio del desempleo disminuyó en 15,3% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 6,1% entre los que tienen de 45 y más años de edad; mientras que aumentó en 7,4% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad (Ver Cuadro N° 24).

| Cuadro N° 24 | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad | | | | | | | | | | |
| Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 366,0 | 184,0 | 181,9 | 132,9 | 164,0 | 69,0 | 4,4 | 3,8 | 4,2 | 5,9 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 386,1 | 184,4 | 201,7 | 150,4 | 164,1 | 71,6 | 4,4 | 3,7 | 4,7 | 5,2 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 397,3 | 199,0 | 198,3 | 167,6 | 160,2 | 69,5 | 3,9 | 3,7 | 4,1 | 3,8 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 368,7 | 168,1 | 200,6 | 152,7 | 157,7 | 58,4 | 3,5 | 3,0 | 3,9 | 4,0 |
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 432,7 | 212,2 | 220,5 | 190,9 | 178,9 | 62,9 | 3,5 | 2,8 | 3,8 | 4,8 |
| Febrero-Marzo-Abril | 396,2 | 180,3 | 215,9 | 166,4 | 166,7 | 63,2 | 3,5 | 2,7 | 3,7 | 5,0 a/ |
| Marzo-Abril-Mayo | 372,7 | 181,2 | 191,5 | 159,0 | 153,4 | 60,4 | 3,1 | 2,7 | 3,1 | 4,1 a/ |
| Abril-Mayo-Junio | 363,1 | 170,5 | 192,6 | 147,5 | 154,8 | 60,8 | 2,9 | 2,3 | 3,1 | 3,6 |
| Mayo-Junio-Julio | 350,6 | 167,0 | 183,6 | 139,0 | 144,1 | 67,4 | 2,9 | 2,4 | 3,2 | 3,3 |
| Junio-Julio-Agosto | 348,0 | 156,9 | 191,1 | 142,9 | 139,9 | 65,2 | 3,0 | 2,4 | 3,5 | 3,5 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 357,0 | 165,4 | 191,6 | 155,6 | 139,1 | 62,3 | 3,0 | 2,6 | 3,3 | 3,0 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 345,0 | 156,4 | 188,7 | 154,0 | 135,2 | 55,8 | 3,0 | 2,8 | 3,2 | 3,3 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 341,8 | 162,0 | 179,8 | 143,2 | 134,6 | 64,0 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,9 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 323,9 | 154,8 | 169,1 | 137,1 | 123,0 | 63,8 | 3,2 | 2,9 | 3,1 | 4,0 |
| 2008 | | | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 352,2 | 160,5 | 191,7 | 158,0 | 127,0 | 67,2 | 3,1 | 2,7 | 3,2 | 3,9 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 395,0 | 172,6 | 222,3 | 188,6 | 140,2 | 66,1 | 2,8 | 2,5 | 3,3 | 3,0 |
| Enero-Febrero-Marzo | 413,9 | 175,1 | 238,8 | 197,5 | 147,4 | 69,0 | 3,0 | 2,6 | 3,4 | 3,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 402,2 | 174,4 | 227,8 | 183,4 | 152,1 | 66,7 | 2,9 | 2,6 | 3,3 | 2,9 |
| Marzo-Abril-Mayo | 361,5 | 157,1 | 204,3 | 152,8 | 148,6 | 60,1 | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 3,0 |
| Abril-Mayo-Junio | 351,5 | 150,4 | 201,1 | 149,4 | 145,2 | 57,0 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -15,1 ** | -14,1 | -15,8 * | -24,4 *** | -1,5 | -17,4 | -4,1 | 7,4 | -15,3 ** | -6,1 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -3,2 | -11,8 | 4,4 | 1,3 | -6,2 | -6,4 | -1,4 | 19,3 + | -7,9 | -18,8 |

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 abril-mayo-junio 2008, el desempleo afectó al 10,1% de la PEA femenina y al 6,1% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino descendió en 0,9 puntos porcentuales; mientras que la PEA femenina aumentó en 0,2 punto porcentual. Al comparar con el trimestre enero-febrero-marzo 2008, la tasa de desempleo femenino disminuyó en 1,8 puntos porcentuales y la masculina en 1,0 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 13,8%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 6,2% y entre quienes tienen de 45 y más años de edad en 5,5%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 0,2 punto porcentual, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó en 0,6 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,5 punto porcentual entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Comparado con el trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la tasa de desempleo disminuyó en 3,4 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 0,3 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 1,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 9,3 | 8,4 | 10,3 | 13,7 | 7,9 | 7,7 |
| 2004 | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 9,5 | 8,2 | 11,0 | 14,7 | 7,7 | 7,7 |
| 2005 | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 9,7 | 8,7 | 10,8 | 16,5 | 7,4 | 7,5 |
| 2006 | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 8,9 | 7,4 | 10,9 | 15,4 | 7,2 | 6,2 |
| 2007 | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 9,8 | 8,7 | 11,1 | 16,5 | 7,8 | 6,3 |
| Febrero-Marzo-Abril | 9,0 | 7,4 | 11,0 | 14,8 | 7,3 | 6,3 |
| Marzo-Abril-Mayo | 8,5 | 7,5 | 9,9 | 14,7 | 6,8 | 5,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 8,3 | 7,0 | 9,9 | 13,6 | 6,8 | 6,0 |
| Mayo-Junio-Julio | 7,9 | 6,9 | 9,2 | 12,8 | 6,3 | 6,6 |
| Junio-Julio-Agosto | 7,9 | 6,5 | 9,7 | 12,9 | 6,1 | 6,5 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 8,2 | 6,9 | 9,8 | 14,2 | 6,1 | 6,3 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 7,9 | 6,5 | 9,7 | 14,3 | 6,0 | 5,5 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 7,9 | 6,8 | 9,4 | 13,7 | 5,9 | 6,4 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 7,5 | 6,4 | 8,7 | 13,0 | 5,4 | 6,3 |
| 2008 | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 8,1 | 6,7 | 9,8 | 14,5 | 5,6 | 6,7 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 9,0 | 7,1 | 11,3 | 16,6 | 6,2 | 6,5 |
| Enero-Febrero-Marzo | 9,3 | 7,1 | 11,9 | 17,2 | 6,5 | 6,7 |
| Febrero-Marzo-Abril | 9,0 | 7,1 | 11,3 | 16,1 | 6,6 | 6,5 |
| Marzo-Abril-Mayo | 8,1 | 6,4 | 10,1 | 13,9 | 6,4 | 5,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 7,9 | 6,1 | 10,1 | 13,8 | 6,2 | 5,5 |
| Variación absoluta | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -1,4 *** | -1,0 * | -1,8 ** | -3,4 ** | -0,3 | -1,2 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -0,4 | -0,9 | 0,2 | 0,2 | -0,6 | -0,5 |

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 351 mil 500 personas desempleadas, de estas el 5,1% (18 mil personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,9% (335 mil 500 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 42,2%;

mientras que los que tienen experiencia laboral disminuyeron en 4,8 %.

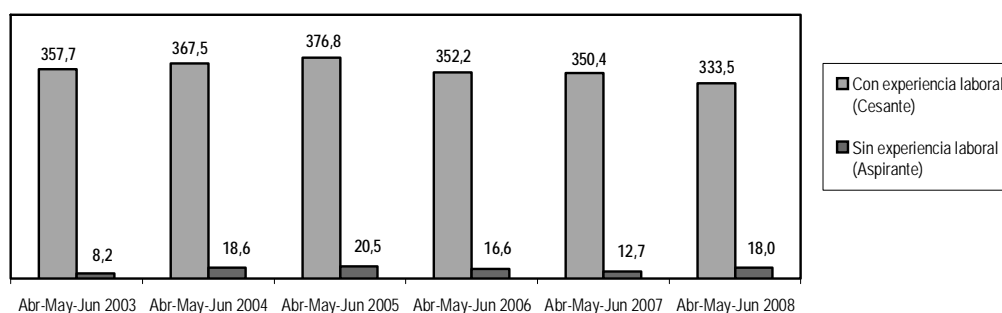
En relación al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA desocupada sin experiencia laboral disminuyó en 51,0%, es decir, en 18 mil 800 personas y en 11,6% las que tienen experiencia laboral, lo que equivale en cifras absolutas a 43 mil 600 personas. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada, según experiencia laboral
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Miles de personas)

| Trimestre móvil | PEA desempleada | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|
| | Total | Sin experiencia laboral (Aspirante) | Con experiencia laboral (Cesante) |
| 2003 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 366,0 | 8,2 | 357,7 |
| 2004 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 386,1 | 18,6 | 367,5 |
| 2005 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 397,3 | 20,5 | 376,8 |
| 2006 | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 368,7 | 16,6 | 352,2 |
| 2007 | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 432,7 | 21,7 a/ | 411,0 |
| Febrero-Marzo-Abril | 396,2 | 16,8 a/ | 379,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 372,7 | 13,4 a/ | 359,3 |
| Abril-Mayo-Junio | 363,1 | 12,7 a/ | 350,4 |
| Mayo-Junio-Julio | 350,6 | 12,6 a/ | 337,9 |
| Junio-Julio-Agosto | 348,0 | 18,8 a/ | 329,1 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 357,0 | 18,6 a/ | 338,4 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 345,0 | 16,2 a/ | 328,9 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 341,8 | 11,1 a/ | 330,7 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 323,9 | 19,7 a/ | 304,2 |
| 2008 | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 352,2 | 28,7 a/ | 323,5 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 395,0 | 40,7 a/ | 354,3 |
| Enero-Febrero-Marzo | 413,9 | 36,8 a/ | 377,1 |
| Febrero-Marzo-Abril | 402,2 | 32,2 a/ | 370,0 |
| Marzo-Abril-Mayo | 361,5 | 21,1 a/ | 340,4 |
| Abril-Mayo-Junio | 351,5 | 18,0 a/ | 333,5 |
| Variación porcentual | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -15,1 ** | -51,0 *** | -11,6 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -3,2 | 42,2 | -4,8 |

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

Gráfico N° 12
Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la PEA desempleada
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Miles)



2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado por la PEA desempleada, se observa que el 55,8% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 34,2% tiene estudios superiores (16,0% superior no universitaria y 18,2% estudios universitarios) y el 10,0% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (abril-mayo-junio 2008), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 9,6% entre los que tienen educación secundaria y en 0,3% entre los que tienen educación superior; mientras que aumentó en 12,5% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 9,6% entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno.

Respecto al trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles educativos, así, entre los que tienen educación superior universitaria en 24,1%, entre los que tienen superior no universitaria en 22,0%, entre los que tienen educación secundaria en 10,6% y entre los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 7,9%.

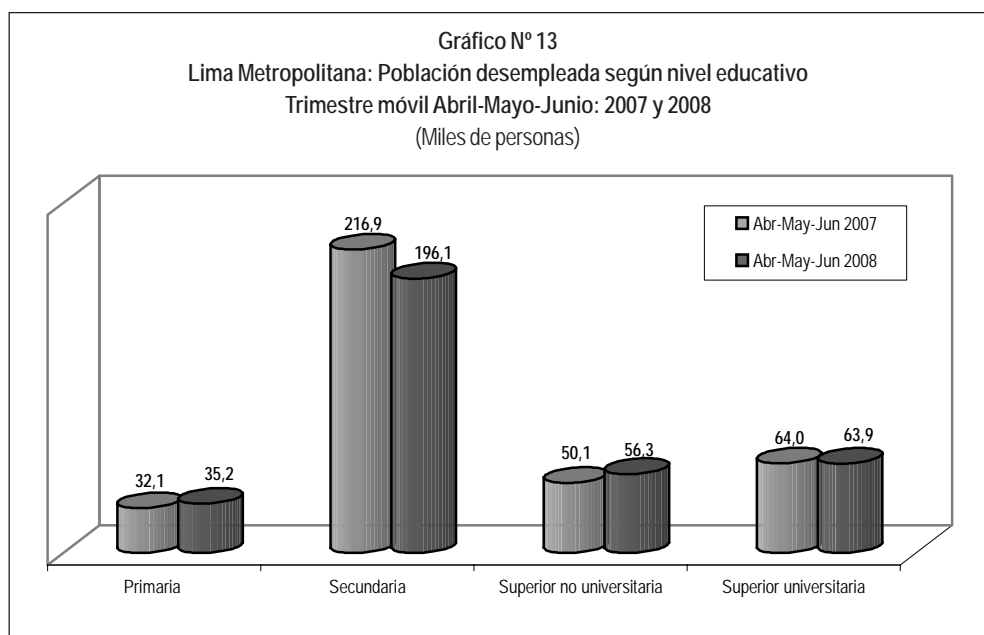
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 7,2% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 8,8% de la PEA con educación secundaria, al 7,0% de la población no universitaria y al 6,9% 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 Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Miles de personas y tasas)

| Trimestre móvil | Desempleados | | | | Tasa de desempleo (%) | | | |
|---|--------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|
| | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| 2003 | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 31,3 | 208,6 | 55,3 | 70,7 | 5,9 | 10,2 | 8,6 | 9,8 |
| 2004 | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 46,5 | 222,9 | 57,6 | 59,1 | 8,9 | 10,5 | 8,7 | 7,6 |
| 2005 | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 41,5 | 224,4 | 61,0 | 70,4 | 8,2 | 10,4 | 8,8 | 9,4 |
| 2006 | | | | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 30,5 | 214,8 | 71,7 | 51,7 | 6,2 | 10,1 | 9,7 | 6,8 |
| 2007 | | | | | | | | |
| Enero-Febrero-Marzo | 39,5 | 228,1 | 75,2 | 89,9 | 8,1 | 9,9 | 9,8 | 10,2 |
| Febrero-Marzo-Abril | 37,2 | 214,1 | 62,6 | 82,3 | 7,4 | 9,4 | 8,3 | 9,7 |
| Marzo-Abril-Mayo | 33,3 | 217,5 | 57,7 | 64,2 | 6,6 | 9,6 | 7,6 | 7,7 |
| Abril-Mayo-Junio | 32,1 | 216,9 | 50,1 | 64,0 | 6,5 | 9,4 | 6,5 | 7,9 |
| Mayo-Junio-Julio | 39,7 | 200,3 | 55,9 | 54,6 | 7,9 | 8,7 | 7,0 | 6,7 |
| Junio-Julio-Agosto | 40,9 | 195,1 | 60,6 | 51,4 | 8,0 | 8,5 | 7,8 | 6,4 |
| Julio-Agosto-Setiembre | 36,7 | 207,6 | 63,3 | 49,4 | 7,3 | 8,9 | 8,4 | 6,3 |
| Agosto-Setiembre-Octubre | 27,6 | 212,2 | 65,9 | 39,3 | 5,6 | 9,2 | 8,5 | 5,1 |
| Setiembre-Octubre-Noviembre | 26,7 | 210,7 | 58,9 | 45,5 | 5,6 | 9,3 | 7,5 | 5,8 |
| Octubre-Noviembre-Diciembre | 27,7 | 193,1 | 54,9 | 48,2 | 5,8 | 8,5 | 6,9 | 6,0 |
| 2008 | | | | | | | | |
| Noviembre-Diciembre07-Enero08 | 30,3 | 192,3 | 63,2 | 66,4 | 6,7 | 8,4 | 7,8 | 8,2 |
| Diciembre07-Enero-Febrero08 | 34,8 | 217,1 | 64,7 | 78,3 | 7,8 | 9,4 | 8,1 | 9,3 |
| Enero-Febrero-Marzo | 38,2 | 219,4 | 72,2 | 84,1 | 8,3 | 9,7 | 8,8 | 9,3 |
| Febrero-Marzo-Abril | 36,5 | 215,5 | 71,5 | 78,6 | 7,7 | 9,6 | 8,8 | 8,4 |
| Marzo-Abril-Mayo | 35,0 | 192,2 | 66,7 | 67,6 | 7,4 | 8,6 | 8,1 | 7,3 |
| Abril-Mayo-Junio | 35,2 | 196,1 | 56,3 | 63,9 | 7,2 | 8,8 | 7,0 | 6,9 |
| Variación porcentual | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -7,9 | -10,6 | -22,0 | -24,1 * | -1,1 | -0,9 | -1,8 | -2,4 ** |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 9,6 | -9,6 | 12,5 | -0,3 | 0,7 | -0,6 | 0,5 | -1,0 |

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

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



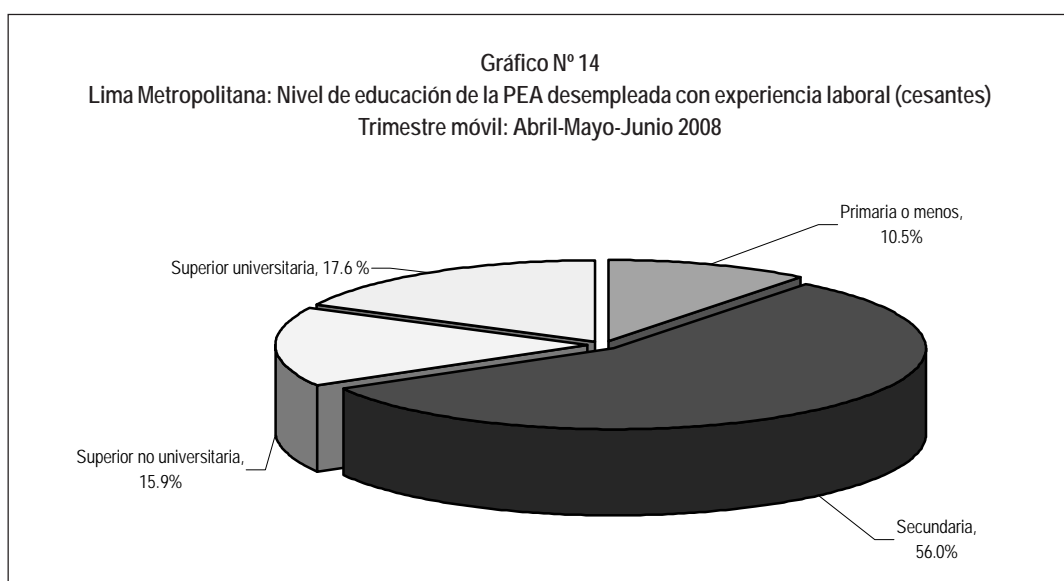
2.25 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 10,5% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 56,0% tienen algún año de educación secundaria (15,4% con secundaria incompleta y 40,6% con secundaria completa) y el 33,5% tienen algún año de educación superior (el 15,9% tiene educación superior no universitaria y el 17,6% 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 aumentó en 9,6% entre los que tiene

educación primaria o no tienen nivel alguno y en 6,0% entre los que tienen educación superior no universitaria; mientras que disminuyó en 10,1% entre los que tienen educación secundaria y en 3,3% entre los que tienen educación superior universitaria.

Respecto al nivel del trimestre móvil enero-febrero-marzo 2008, se observa que la PEA desempleada disminuyó en todos los niveles educativos, así, en 20,0% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 16,7% entre los que tienen superior universitaria, en 7,9% entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno y en 7,7% en los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 357,7 | 31,0 | 203,2 | 53,8 | 69,8 |
| 2004 | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 367,5 | 46,2 | 211,4 | 55,9 | 54,1 |
| 2005 | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 376,8 | 40,7 | 212,2 | 59,7 | 64,1 |
| 2006 | | | | | |
| Abril-Mayo-Junio | 352,2 | 30,5 | 204,1 | 68,0 | 49,5 |
| 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 |
| Febrero-Marzo-Abril | 370,0 | 36,5 | 199,1 | 64,3 | 70,0 |
| Marzo-Abril-Mayo | 340,4 | 35,0 | 182,4 | 61,1 | 61,9 |
| Abril-Mayo-Junio | 333,5 | 35,2 | 186,7 | 53,1 | 58,5 |
| Variación porcentual | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -11,6 | -7,9 | -7,7 | -20,0 | -16,7 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -4,8 | 9,6 | -10,1 | 6,0 | -3,3 |

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 julio 2007-junio 2008, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó a 43 mil 555 millones 300 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (julio 2006-junio 2007) muestra un incremento de 6,1%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,4% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,6% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementaron en 6,5% y la proveniente del trabajo femenino en 5,3%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 3,3%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 5,5% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 9,5%. 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 9,3 %, seguida por los que tienen algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación en 6,1%, entre los ocupados con educación superior no universitaria en 4,5% y entre los que tienen educación superior universitaria en 3,9%. (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: Julio 2003 - Junio 2004 - Julio 2007 - Junio 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 | | | | | | | | | | |
| Jul03-Jun04 | 32 620,8 | 21 949,4 | 10 671,4 | 15 899,9 | 3 963,9 | 12 757,0 | 2 385,9 | 12 027,3 | 5 334,6 | 12 869,9 |
| 2004-2005 | | | | | | | | | | |
| Jul04-Jun05 | 34 171,4 | 22 873,2 | 11 298,2 | 16 470,3 | 4 145,5 | 13 555,6 | 2 428,0 | 12 695,7 | 5 528,3 | 13 519,4 |
| 2005-2006 | | | | | | | | | | |
| Jul05-Jun06 | 35 695,7 | 23 822,4 | 11 873,3 | 16 812,7 | 4 308,2 | 14 574,8 | 2 453,2 | 13 037,4 | 6 100,2 | 14 104,9 |
| 2006-2007 | | | | | | | | | | |
| Abr06-Mar07 | 41 186,4 | 27 195,5 | 13 990,9 | 18 797,7 | 5 280,8 | 17 088,0 | 2 472,9 | 14 378,2 | 7 601,3 | 16 732,7 |
| May06-Abr07 | 40 865,6 | 26 946,9 | 13 918,7 | 18 801,2 | 5 242,7 | 16 806,6 | 2 498,0 | 14 477,9 | 7 607,6 | 16 281,1 |
| Jun06-May07 | 41 231,3 | 27 236,3 | 13 995,0 | 19 117,6 | 5 283,0 | 16 816,4 | 2 549,6 | 14 611,7 | 7 688,2 | 16 380,1 |
| Jul06-Jun07 | 41 063,2 | 27 154,1 | 13 909,1 | 19 165,7 | 5 234,0 | 16 656,1 | 2 526,0 | 14 646,5 | 7 608,1 | 16 281,4 |
| Ago06-Jul07 | 40 928,0 | 27 044,9 | 13 883,1 | 19 080,7 | 5 125,6 | 16 714,4 | 2 557,2 | 14 650,0 | 7 549,0 | 16 171,8 |
| Set06-Ago07 | 40 546,7 | 26 823,9 | 13 722,8 | 18 942,3 | 5 169,0 | 16 427,9 | 2 599,6 | 14 795,3 | 7 469,6 | 15 682,2 |
| Oct06-Set07 | 40 490,8 | 26 695,9 | 13 794,9 | 19 115,6 | 4 993,8 | 16 375,3 | 2 589,9 | 14 883,0 | 7 380,1 | 15 637,9 |
| Nov06-Oct07 | 40 266,6 | 26 655,4 | 13 611,2 | 19 118,3 | 4 959,1 | 16 183,0 | 2 603,0 | 14 967,7 | 7 325,7 | 15 370,2 |
| Dic06-Nov07 | 40 298,0 | 26 834,3 | 13 463,7 | 19 165,5 | 4 971,7 | 16 160,8 | 2 602,6 | 15 068,8 | 7 293,9 | 15 332,7 |
| 2007 a/ | | | | | | | | | | |
| Ene07-Dic07 | 40 536,8 | 27 026,5 | 13 510,3 | 19 391,5 | 4 897,9 | 16 247,4 | 2 602,6 | 15 192,0 | 7 221,7 | 15 520,5 |
| 2007 -2008 a/ | | | | | | | | | | |
| Feb07-Ene08 | 40 758,6 | 27 111,2 | 13 647,4 | 19 406,8 | 4 868,6 | 16 483,2 | 2 607,9 | 15 378,1 | 7 360,3 | 15 412,3 |
| Mar07-Feb08 | 41 201,5 | 27 397,9 | 13 803,6 | 19 414,1 | 5 087,5 | 16 699,9 | 2 605,8 | 15 541,6 | 7 454,8 | 15 599,3 |
| Abr07-Mar08 | 41 750,0 | 27 809,4 | 13 940,6 | 19 459,7 | 5 286,8 | 17 003,5 | 2 596,9 | 15 676,8 | 7 662,6 | 15 813,7 |
| May07-Abr08 | 42 471,3 | 28 238,3 | 14 233,0 | 19 696,2 | 5 323,9 | 17 451,2 | 2 622,9 | 15 755,0 | 7 742,4 | 16 351,0 |
| Jun07-May08 | 42 817,0 | 28 488,1 | 14 328,9 | 19 676,8 | 5 367,9 | 17 772,3 | 2 615,7 | 15 876,8 | 7 840,3 | 16 484,2 |
| Jul07-Jun08 | 43 555,3 | 28 904,3 | 14 651,0 | 19 802,5 | 5 522,0 | 18 230,8 | 2 681,2 | 16 012,8 | 7 953,4 | 16 907,9 |

Variación porcentual

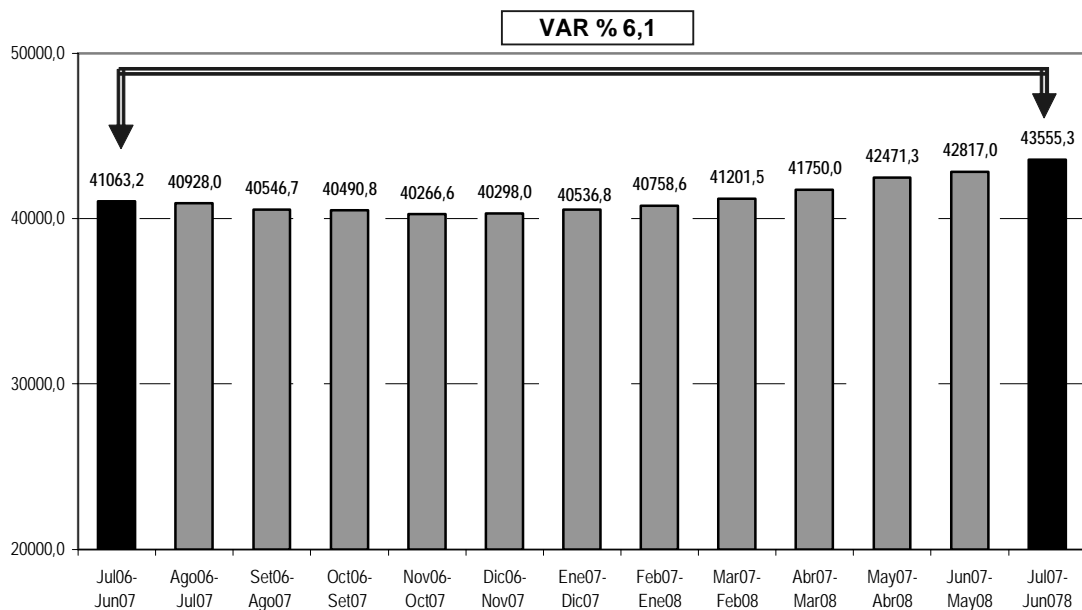
| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Respecto a similar período del año anterior | 6,1 | 6,5 | 5,3 | 3,3 | 5,5 | 9,5 | 6,1 | 9,3 | ++ | 4,5 | 3,9 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

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



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil julio 2007- junio 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 9,5%, en los distritos del Cono Sur en 6,3%, en los distritos del Cono Este en 6,0%, en los distritos del

Cono Centro en 5,8% y en los distritos que integran el Cono Norte en 4,9%. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,2% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,4% de los distritos que conforman el Cono Este, el 19,9% de los distritos del Cono Norte, el 19,5% de los distritos del Cono Sur y el 9,0% 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: Julio 2003 - Junio 2004 - Julio 2007 - Junio 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 | | | | | | |
| Jul03-Jun04 | 32 620,8 | 5 804,5 | 7 680,3 | 8 909,7 | 6 323,0 | 3 903,3 |
| 2004-2005 | | | | | | |
| Jul04-Jun05 | 34 171,4 | 6 521,1 | 7 531,9 | 10 138,0 | 6 849,2 | 3 131,2 |
| 2005-2006 | | | | | | |
| Jul04-Jun05 | 35 695,7 | 7 078,0 | 7 918,5 | 10 328,5 | 7 178,3 | 3 192,4 |
| 2006-2007 | | | | | | |
| Abr06-Mar07 | 41 186,4 | 8 231,6 | 9 230,5 | 12 325,1 | 7 914,0 | 3 485,2 |
| May06-Abr07 | 40 865,6 | 8 281,0 | 9 183,2 | 11 895,1 | 8 020,6 | 3 485,7 |
| Jun06-May07 | 41 231,3 | 8 307,7 | 8 946,2 | 12 048,2 | 8 315,9 | 3 613,3 |
| Jul06-Jun07 | 41 063,2 | 8 276,9 | 9 214,6 | 12 011,3 | 7 989,4 | 3 571,0 |
| Ago06-Jul07 | 40 928,0 | 8 345,6 | 9 167,7 | 11 544,7 | 8 286,8 | 3 583,2 |
| Set06-Ago07 | 40 546,7 | 8 341,5 | 9 136,8 | 11 291,3 | 8 199,2 | 3 577,9 |
| Oct06-Set07 | 40 490,8 | 8 298,3 | 9 183,6 | 11 442,5 | 7 970,0 | 3 596,4 |
| Nov06-Oct07 | 40 266,6 | 8 382,3 | 9 178,5 | 10 929,3 | 8 154,9 | 3 621,6 |
| Dic06-Nov07 | 40 298,0 | 8 354,5 | 9 204,2 | 10 968,3 | 8 083,8 | 3 687,2 |
| 2007 | | | | | | |
| Ene07-Dic07 | 40 536,8 | 8 292,1 | 9 302,1 | 11 012,9 | 8 195,8 | 3 733,9 |
| 2007 -2008 | | | | | | |
| Feb07-Ene08 | 40 758,6 | 8 488,2 | 9 261,8 | 11 172,5 | 8 067,4 | 3 768,7 |
| Mar07-Feb08 | 41 201,5 | 8 483,7 | 9 337,5 | 11 516,3 | 8 036,5 | 3 827,5 |
| Abr07-Mar08 | 41 750,0 | 8 476,3 | 9 521,7 | 11 885,4 | 8 054,2 | 3 812,4 |
| May07-Abr08 | 42 471,3 | 8 597,2 | 9 581,3 | 12 280,3 | 8 142,9 | 3 869,6 |
| Jun07-May08 | 42 817,0 | 8 698,4 | 9 654,4 | 12 471,4 | 8 117,2 | 3 875,6 |
| Jul07-Jun08 | 43 555,3 | 8 683,3 | 9 763,7 | 12 705,6 | 8 492,0 | 3 910,7 |

Variación porcentual

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Respecto a similar período del año anterior | 6,1 | 4,9 | 6,0 | 5,8 | 6,3 | 9,5 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

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

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

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

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

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

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil abril-mayo-junio 2008, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 987,2 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 13,9%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año 2007. En valores absolutos, el aumento fue de 120,6 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina ocupada alcanzó a 1126,1 nuevos soles y de la femenina 801,3 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 11,3% y el de las mujeres en 19,1%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 324,8 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 Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

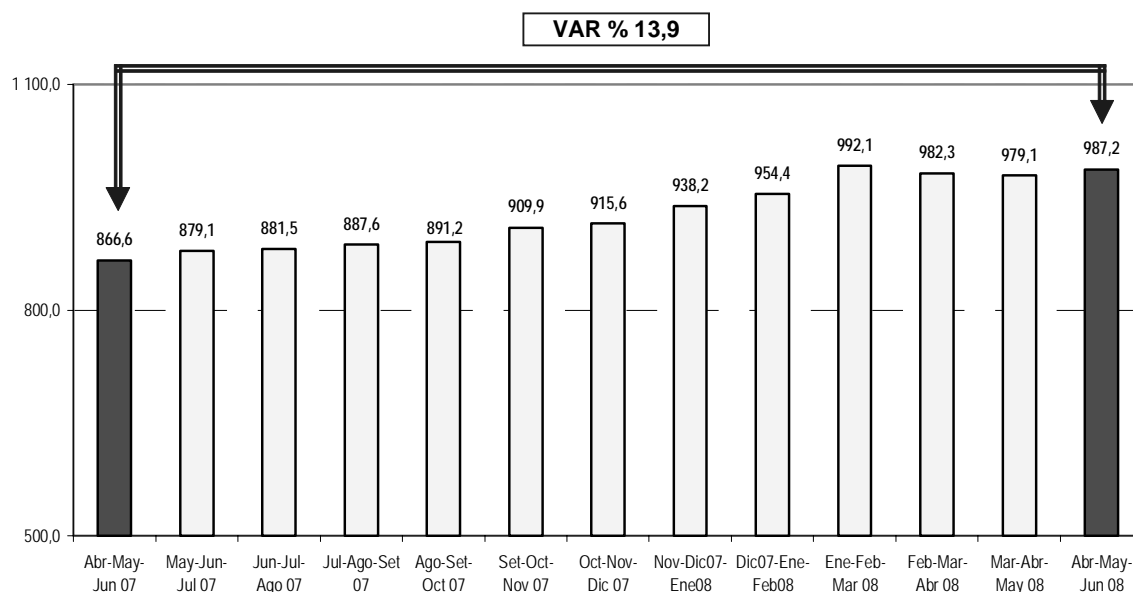
| Trimestre móvil | Total | Sexo | | Grupos de edad | | |
|---|--------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | Hombre | Mujer | De 14 a 24 años | De 25 a 44 años | De 45 y más años |
| 2003 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 779,3 | 911,3 | 604,4 | 474,9 | 862,8 | 859,8 |
| 2004 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 798,7 | 923,2 | 632,5 | 485,5 | 867,5 | 927,5 |
| 2005 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 829,9 | 974,9 | 634,1 | 488,1 | 868,5 | 1 046,0 |
| 2006 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 864,6 | 1 007,5 | 672,6 | 532,6 | 919,1 | 1 025,7 |
| 2007 | | | | | | |
| Ene-Feb-Mar | 890,7 | 1 037,4 | 695,9 | 534,7 | 954,4 | 1 080,2 |
| Feb-Mar-Abr | 872,1 | 1 012,4 | 684,4 | 542,3 | 932,3 | 1 047,9 |
| Mar-Abr-May | 878,4 | 1 011,6 | 700,1 | 546,0 | 948,0 | 1 022,5 |
| Abr-May-Jun | 866,6 | 1 011,8 | 672,9 | 546,4 | 918,2 | 1 044,0 |
| May-Jun-Jul | 879,1 | 1 027,2 | 684,8 | 549,0 | 921,3 | 1 084,3 |
| Jun-Jul-Ago | 881,5 | 1 033,4 | 680,7 | 546,9 | 921,0 | 1 108,0 |
| Jul-Ago-Set | 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 | | | | | | |
| 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 |
| Feb-Mar-Abr 1/ | 982,3 | 1 124,3 | 792,5 | 597,6 | 1 064,3 | 1 144,0 |
| Mar-Abr-May 1/ | 979,1 | 1 120,2 | 791,7 | 592,9 | 1 066,8 | 1 125,1 |
| Abr-May-Jun 1/ | 987,2 | 1 126,1 | 801,3 | 606,5 | 1 076,0 | 1 130,8 |
| Variación porcentual | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,5 | -2,1 | 2,7 | 1,6 | 0,0 | -2,4 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,9 | 11,3 | 19,1 | 11,0 | 17,2 | 8,3 |

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

1/ Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales. En este trimestre se encontró 2 casos con dichos ingresos.

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

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 con respecto al mismo periodo del año anterior, en 7,6% (127,4 nuevos soles) entre los que tienen educación superior universitaria, en 11,9% (76,4 nuevos soles) entre la PEA ocupada que

tienen educación secundaria, en 12,4% (108,7 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación superior no universitaria y en 13,4% (68,0 nuevos soles) entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno.

| <p align="center">Cuadro N° 32 Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008 (Nuevos soles corrientes)</p> | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|------------------------|--------------|---------------------|------------------------|
| 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 | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 779,3 | 448,2 | 581,7 | 788,2 | 1 547,3 | 1 308,8 | 425,9 | 477,8 | 399,1 |
| 2004 | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 798,7 | 462,6 | 569,8 | 802,4 | 1 580,9 | 1 360,8 | 420,0 | 440,9 | 409,5 |
| 2005 | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 829,9 | 454,4 | 579,5 | 831,7 | 1 762,1 | 1 411,0 | 414,8 | 414,6 | 414,8 |
| 2006 | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 864,6 | 480,8 | 599,1 | 898,0 | 1 751,5 | 1 415,3 | 462,8 | 520,4 | 436,4 |
| 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 |
| Feb-Mar-Abr | 982,3 | 564,0 | 718,9 | 968,4 | 1 793,2 | 1 455,6 | 496,3 | 580,6 | 458,8 |
| Mar-Abr-May | 979,1 | 562,0 | 716,8 | 973,9 | 1 778,0 | 1 454,2 | 511,1 | 617,3 | 460,9 |
| Abr-May-Jun | 987,2 | 576,2 | 719,3 | 983,2 | 1 800,3 | 1 466,0 | 499,0 | 559,6 | 471,3 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,5 | 4,0 | -1,3 | -2,7 | -1,1 | -0,1 | -5,1 | -14,8 | 2,6 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,9 | 13,4 | 11,9 | 12,4 | 7,6 | 6,7 | 8,4 | 14,8 | 5,6 |

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 1058,5 nuevos soles y el menor ingreso promedio se dio en la rama de Comercio con 811,9 nuevos soles. En Construcción llegó a 985,0 nuevos soles y en Manufactura a 919,6 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), se observa que los ingresos promedio de los ocupados del sector Comercio presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 21,5% (143,7 nuevos soles), seguido por el sector Servicios que aumentó en 14,4%

(132,8 nuevos soles), por Construcción en 10,5% y por Manufactura en 3,9%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades dependientes aumentó en 14,3% (131,8 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades independientes en 11,5% (88,5 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 13,4% (135,9 nuevos soles), en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 11,3% (75,5 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 9,3% (120,6 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 Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

| Trimestre móvil | Total | Ramas de Actividad | | | | Categoría de ocupación | | Tamaño de Empresa (Número de trabajadores) | | |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------|------------------------|------------------|---|----------------|----------------|
| | | Manufac- tura | Construc- ción | Comercio | Servicios | Indepen- diente | Depen- diente | De 1 a 10 | De 11 a 50 | 51 y más |
| 2003 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 779,3 | 792,0 | 674,0 | 604,0 | 843,4 | 661,2 | 856,6 | 597,8 | 876,1 | 1 281,0 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 798,7 | 785,6 | 754,7 | 664,5 | 840,6 | 664,3 | 878,7 | 604,2 | 930,3 | 1 256,9 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 829,9 | 794,9 | 932,3 | 626,4 | 900,0 | 699,0 | 905,0 | 599,7 | 994,4 | 1 347,2 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 864,6 | 956,0 | 941,3 | 643,1 | 894,0 | 728,3 | 937,4 | 621,9 | 1 032,8 | 1 368,3 |
| 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 | 998,0 | 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 |
| Feb-Mar-Abr | 982,3 | 897,6 | 958,7 | 769,4 | 1 065,9 | 835,5 | 1 062,3 | 740,5 | 1 184,9 | 1 410,4 |
| Mar-Abr-May | 979,1 | 904,3 | 982,9 | 781,8 | 1 055,7 | 832,9 | 1 059,2 | 737,1 | 1 148,2 | 1 413,1 |
| Abr-May-Jun | 987,2 | 919,6 | 985,0 | 811,9 | 1 058,5 | 859,2 | 1 055,9 | 744,0 | 1 151,3 | 1 420,4 |

Variación porcentual

| | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Respecto a Trim. Ene-Feb Mar08 | -0,5 | -0,7 | -5,8 | 5,8 | -1,0 | -0,7 | -0,4 | 2,3 | -6,7 | -2,1 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,9 | 3,9 | 10,5 | 21,5 | 14,4 | 11,5 | 14,3 | 11,3 | 13,4 | 9,3 |

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 1263,5 nuevos soles, cifra superior en 394,4 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (869,1 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 975,9 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, los ingresos promedios alcanzaron los 886,5 y 871,5 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Norte aumentó en 17,1% (126,7 nuevos soles), seguido por el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Centro que se incrementó en 14,3% (158,1 nuevos soles), el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Sur en 13,3% (114,7 nuevos soles) el ingreso promedio de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 11,8% (92 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores del Cono Este en 7,5% (62 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 779,3 | 610,3 | 723,3 | 1 073,2 | 822,8 | 642,5 |
| 2004 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 798,7 | 625,2 | 722,5 | 1 101,4 | 798,9 | 752,4 |
| 2005 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 829,9 | 684,8 | 737,0 | 1 156,9 | 863,6 | 682,9 |
| 2006 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 864,6 | 736,9 | 815,1 | 1 159,9 | 829,3 | 752,3 |
| 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 |
| Feb-Mar-Abr | 982,3 | 799,1 | 936,2 | 1 262,5 | 975,8 | 872,5 |
| Mar-Abr-May | 979,1 | 836,6 | 890,0 | 1 270,5 | 978,8 | 858,7 |
| Abr-May-Jun | 987,2 | 869,1 | 886,5 | 1 263,5 | 975,9 | 871,5 |
| Variación porcentual | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,5 | 5,9 | -7,8 | 0,0 | 0,8 | 1,3 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,9 | 17,1 | 7,5 | 14,3 | 13,3 | 11,8 |

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, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil en referencia, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 4,78 nuevos soles, indicando un incremento de 13,1% en relación a similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007). En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,15 nuevos soles y en las mujeres en 4,22 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 18,6% y el ingreso promedio por horas de la población masculina en 10,3%. Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio por hora creció en 12,1% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 10,9% en las empresas de 51 y más trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 9,3%.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación universitaria que alcanzó a 9,91 nuevos soles, aumentando en 8,2% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (abril-mayo-junio 2007). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 4,70 nuevos soles, la que se incrementó en 9,8% comparado con similar periodo del año anterior (abril-mayo-junio 2007). El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,35 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,70 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 10,2% y 13,0%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

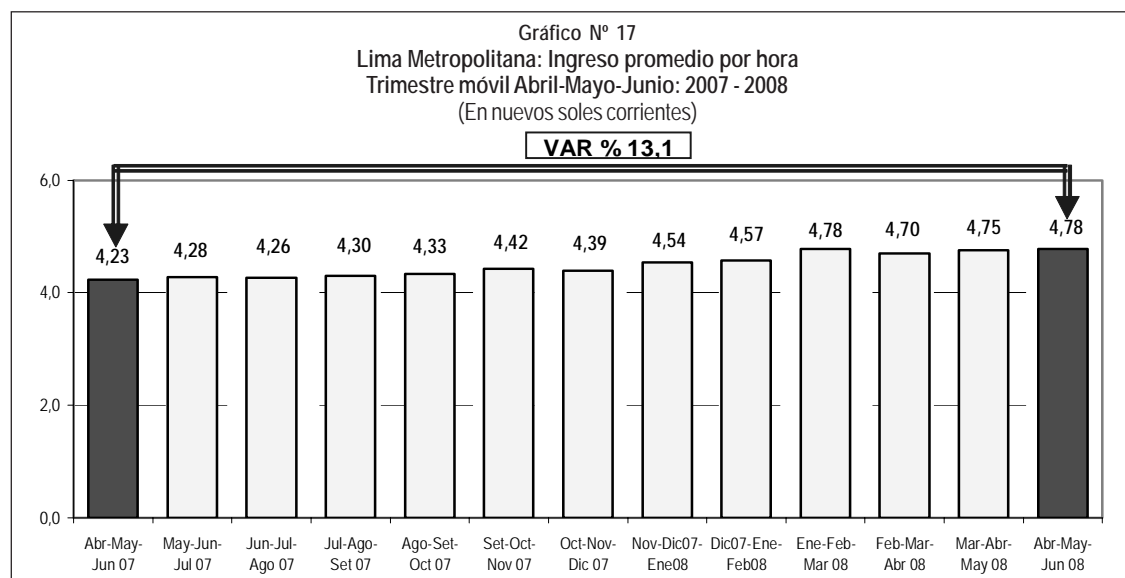
Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 2003 - 2008
(Nuevos soles corrientes)

| 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 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,69 | 4,06 | 3,13 | 2,81 | 4,18 | 6,22 | 2,06 | 2,65 | 3,78 | 8,43 |
| 2004 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,72 | 4,05 | 3,21 | 2,77 | 4,58 | 5,97 | 2,05 | 2,58 | 3,78 | 8,16 |
| 2005 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,90 | 4,31 | 3,26 | 2,82 | 4,80 | 6,28 | 2,06 | 2,64 | 3,97 | 9,16 |
| 2006 | | | | | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 4,12 | 4,52 | 3,48 | 2,93 | 5,15 | 6,55 | 2,20 | 2,72 | 4,39 | 9,49 |
| 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-Dic07-Ene08 | 4,54 | 5,11 | 3,70 | 3,41 | 4,95 | 6,91 | 2,52 | 3,21 | 4,39 | 10,16 |
| Dic07-Ene-Feb08 | 4,57 | 5,06 | 3,84 | 3,41 | 5,17 | 7,03 | 2,50 | 3,23 | 4,52 | 10,13 |
| Ene-Feb-Mar | 4,78 | 5,30 | 4,01 | 3,41 | 5,89 | 7,47 | 2,50 | 3,31 | 5,05 | 10,31 |
| Feb-Mar-Abr | 4,70 | 5,10 | 4,09 | 3,47 | 5,69 | 7,05 | 2,56 | 3,24 | 4,77 | 9,95 |
| Mar-Abr-May | 4,75 | 5,15 | 4,15 | 3,53 | 5,56 | 7,07 | 2,60 | 3,31 | 4,79 | 9,90 |
| Abr-May-Jun | 4,78 | 5,15 | 4,22 | 3,57 | 5,59 | 7,01 | 2,70 | 3,35 | 4,70 | 9,91 |
| Variación porcentual | | | | | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,1 | -2,9 | 5,1 | 4,7 | -5,1 | -6,1 | 7,8 | 1,2 | -6,8 | -3,9 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,1 | 10,3 | 18,6 | 9,3 | 12,1 | 10,9 | 13,0 | 10,2 | 9,8 | 8,2 |

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).



3.8 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 6,35 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 4,69 nuevos soles, del Cono Norte de 4,25 nuevos soles, en los distritos del Cono Este de 4,19 nuevos soles y de la Provincia Constitucional del Callao de 4,08 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del

año anterior (abril-mayo-junio 2007), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Norte en 18,2%, en el Cono Sur en 12,2%, en el Cono Centro en 11,0%, en el Cono Este en 8,5% y en la Provincia Constitucional del Callao en 6,3%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil Abril-Mayo-Junio: 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 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,69 | 2,88 | 3,37 | 5,17 | 3,84 | 3,16 |
| 2004 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,72 | 2,88 | 3,38 | 5,32 | 3,64 | 3,46 |
| 2005 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 3,90 | 3,19 | 3,46 | 5,67 | 3,98 | 3,14 |
| 2006 | | | | | | |
| Abr-May-Jun | 4,12 | 3,48 | 3,79 | 5,71 | 3,94 | 3,62 |
| 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 |
| Feb-Mar-Abr | 4,70 | 3,81 | 4,39 | 6,38 | 4,54 | 4,12 |
| Mar-Abr-May | 4,75 | 4,04 | 4,22 | 6,42 | 4,71 | 4,13 |
| Abr-May-Jun | 4,78 | 4,25 | 4,19 | 6,35 | 4,69 | 4,08 |
| Variación porcentual | | | | | | |
| Respecto a Trim. Ene-Feb-Mar08 | -0,1 | 8,7 | -7,7 | -1,5 | 2,7 | -0,3 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,1 | 18,2 | 8,5 | 11,0 | 12,2 | 6,3 |

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

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

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

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

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

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 marzo-abril-mayo 2008. 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 marzo-abril-mayo 2008, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2893 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre marzo y mayo 2008 es de 3,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de marzo, donde se registró un 4,4%, respectivamente.

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

6. Unidad de Investigación

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

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

7. Informantes

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

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*

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

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

■ *Actividad Económica*

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

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

■ *Población en edad de trabajar*

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

■ *Población económicamente activa*

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

■ *Población Económicamente Inactiva*

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

■ *PEA ocupada*

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

■ *Tasa de desempleo abierto*

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

■ *Población desempleada cesante*

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

■ *Población desempleada aspirante*

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

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*

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

■ *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, 2006
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

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

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

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

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

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