

# Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Diciembre2006-Enero-Febrero 2007

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores de mercado laboral. Cabe precisar que 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 haber realizado una evaluación acerca del nivel de

representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. Esta actualización del marco muestral significó el mejoramiento del diseño de la muestra, que incluye una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI asegurando, de esta manera, una mejor representatividad de la muestra en el ámbito de Lima Metropolitana y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

## Características del Mercado Laboral<sup>1/</sup>

### Ocupación

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, la PEA ocupada de Lima Metropolitana alcanzó los 4 millones 29 mil 800 personas, lo que representa un incremento de 6,8% en comparación a similar trimestre móvil del año

anterior (diciembre 2005-enero-febrero 2006), lo que equivale a 258 mil personas. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2006, la PEA ocupada se incrementó en 1,1%, es decir, en 42 mil 200 personas. (Ver Cuadro N° 01 y Gráfico N° 01).

Directora Técnica  
*Gloria Loza*

Directora Adjunta  
*Lupe Berrocal*

Directora Ejecutiva  
*Cirila Gutiérrez*

Equipo de Trabajo  
*Bertha Orjeda*  
*Eliana Quispe*  
*Shirley Holguín*

Procesamiento de datos  
*Nérida Manrique*

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

[www.inei.gov.pe](http://www.inei.gov.pe)

| Trimestre móvil                           | Número de ocupados (Miles) | Tasa de ocupación (%) |
|---|----------------------------|-----------------------|
| <b>2001-2002</b>                          |                            |                       |
| Diciembre01-Enero02-Febrero 02            | 3 521,1                    | 90,0                  |
| <b>2002-2003</b>                          |                            |                       |
| Diciembre02-Enero03-Febrero 03            | 3 743,9                    | 90,5                  |
| <b>2003-2004</b>                          |                            |                       |
| Diciembre03-Enero04-Febrero 04            | 3 628,0                    | 89,5                  |
| <b>2004-2005</b>                          |                            |                       |
| Diciembre04-Enero05-Febrero 05            | 3 710,2                    | 89,2                  |
| <b>2005-2006</b>                          |                            |                       |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 3 771,8                    | 91,0                  |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 3 790,7                    | 91,0                  |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 3 826,6                    | 91,3                  |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 3 776,6                    | 91,2                  |
| Abril-Mayo-Junio                          | 3 755,3                    | 91,1                  |
| Mayo-Junio-Julio                          | 3 762,3                    | 91,5                  |
| Junio-Julio-Agosto                        | 3 802,8                    | 91,6                  |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 3 835,4                    | 91,5                  |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 3 921,1                    | 91,9                  |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 3 987,6                    | 92,1                  |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 067,9                    | 92,6                  |
| <b>2006-2007</b>                          |                            |                       |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 023,8                    | 91,0                  |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 029,8                    | 90,5                  |
| <b>Variación porcentual</b>               |                            |                       |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 1,1                        | -1,6 *** a/           |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 6,8                        | -0,5 a/               |

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

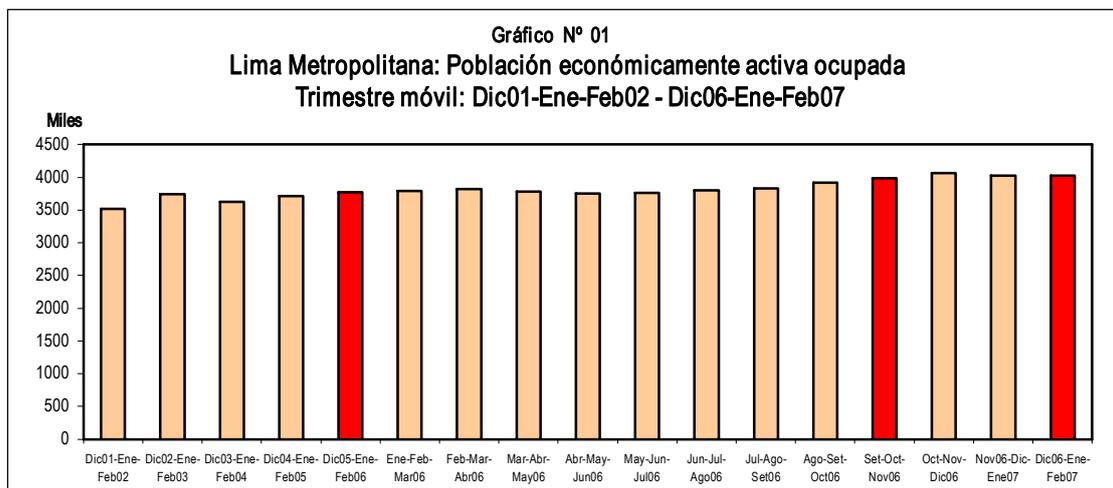
1/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con el proveniente del año 2005, asegurando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

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

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

La tasa de ocupación -la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007 se situó en 90,5%, disminuyendo en 0,5 fracción de punto porcentual en comparación a la registrada en similar

trimestre móvil diciembre2005-enero-febrero 2006 (91,0%). En comparación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre del 2006, la tasa de ocupación del trimestre en análisis fue inferior en 1,6 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 01).



## Desempleo abierto

Durante el trimestre móvil diciembre2006-enero-febrero 2007, la EPE registró a 422 mil 400 personas desempleadas que se encuentran buscando empleo. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 13,7% (50 mil 800 personas) y en relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA desempleada del trimestre en análisis fue superior en 22,8% (78 mil 300 personas). (Ver Cuadro y Gráfico N° 02).

La tasa de desempleo abierto en el trimestre móvil en análisis se situó en 9,5%, aumentando en 0,5 fracción de punto porcentual respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (9,0%). En comparación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la tasa de desempleo del trimestre móvil en análisis fue superior en 1,6 puntos porcentuales (7,9%). (Ver Cuadro N° 02).

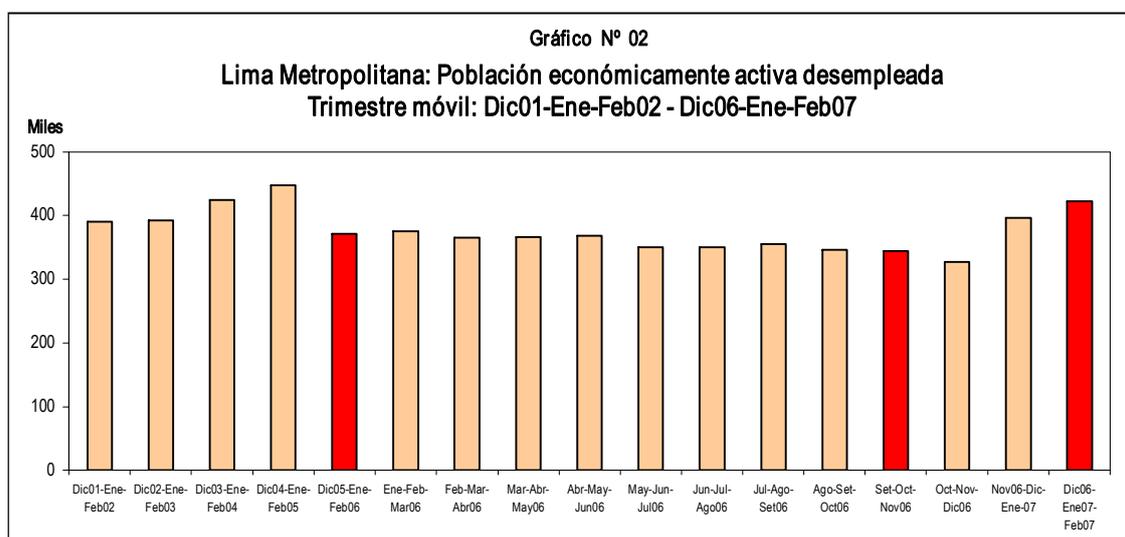
**Cuadro N° 02**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa desempleada**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**

| Trimestre móvil                           | Número de desempleados (Miles) | Tasa de desempleo (%) |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>2001-2002</b>                          |                                |                       |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 389,9                          | 10,0                  |
| <b>2002-2003</b>                          |                                |                       |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 392,0                          | 9,5                   |
| <b>2003-2004</b>                          |                                |                       |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 425,1                          | 10,5                  |
| <b>2004-2005</b>                          |                                |                       |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 447,8                          | 10,8                  |
| <b>2005-2006</b>                          |                                |                       |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 371,6                          | 9,0                   |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 375,5                          | 9,0                   |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 364,9                          | 8,7                   |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 366,4                          | 8,8                   |
| Abril-Mayo-Junio                          | 368,7                          | 8,9                   |
| Mayo-Junio-Julio                          | 350,2                          | 8,5                   |
| Junio-Julio-Agosto                        | 350,4                          | 8,4                   |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 355,6                          | 8,5                   |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 346,5                          | 8,1                   |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 344,1                          | 7,9                   |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 327,1                          | 7,4                   |
| <b>2006-2007</b>                          |                                |                       |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 396,3                          | 9,0                   |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 422,4                          | 9,5                   |
| <b>Variación porcentual</b>               |                                |                       |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 22,8 ***                       | 1,6 *** a/            |
| Respecto a similar Trím. del año anterior | 13,7                           | 0,5 a/                |

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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



## Población económicamente activa

En el trimestre móvil de estudio, el tamaño de la población económicamente activa<sup>2/</sup> (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana, representa aproximadamente 4 millones 452 mil 200 personas. Esta población es superior en 7,5% en comparación a lo registrado en similar trimestre móvil del año

anterior y en 2,8% respecto al nivel obtenido en el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006. Del total de la PEA de Lima Metropolitana, 4 millones 29 mil 800 personas se encuentran ocupadas y 422 mil 400 buscan un empleo activamente. (Ver Cuadro y Gráfico N° 03).

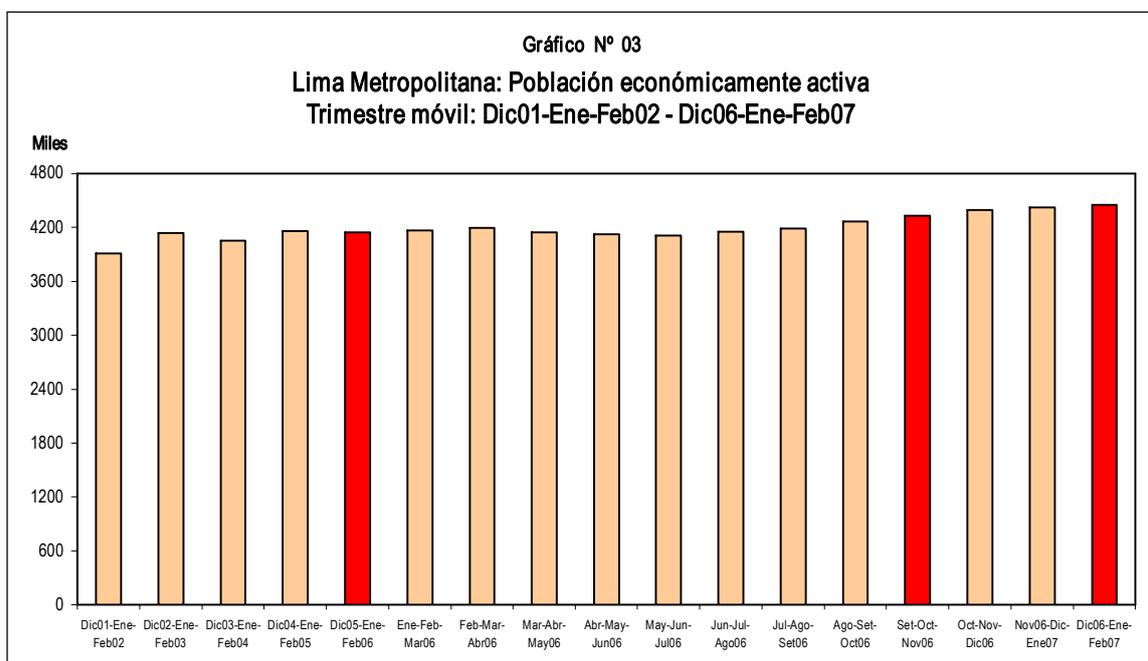
**Cuadro N° 03**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | Total PEA | PEA ocupada | PEA desocupada |
|---|-----------|-------------|----------------|
| <b>2001-2002</b>                          |           |             |                |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 3 911,1   | 3 521,1     | 389,9          |
| <b>2002-2003</b>                          |           |             |                |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 4 135,9   | 3 743,9     | 392,0          |
| <b>2003-2004</b>                          |           |             |                |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 4 053,1   | 3 628,0     | 425,1          |
| <b>2004-2005</b>                          |           |             |                |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 4 158,0   | 3 710,2     | 447,8          |
| <b>2005-2006</b>                          |           |             |                |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 4 143,4   | 3 771,8     | 371,6          |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 4 166,2   | 3 790,7     | 375,5          |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 4 191,5   | 3 826,6     | 364,9          |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 4 143,1   | 3 776,6     | 366,4          |
| Abril-Mayo-Junio                          | 4 124,1   | 3 755,3     | 368,7          |
| Mayo-Junio-Julio                          | 4 112,5   | 3 762,3     | 350,2          |
| Junio-Julio-Agosto                        | 4 153,1   | 3 802,8     | 350,4          |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 4 191,0   | 3 835,4     | 355,6          |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 4 267,7   | 3 921,1     | 346,5          |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 4 331,6   | 3 987,6     | 344,1          |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 395,0   | 4 067,9     | 327,1          |
| <b>2006-2007</b>                          |           |             |                |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 420,1   | 4 023,8     | 396,3          |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 452,2   | 4 029,8     | 422,4          |
| <b>Variación porcentual</b>               |           |             |                |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 2,8       | 1,1         | 22,8 ***       |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 7,5       | 6,8         | 13,7           |

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

**FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).**

<sup>2/</sup> Población económicamente activa es aquella población de 14 y más años de edad que trabaja o busca trabajo activamente.



## 1. Características del desempleo abierto

En el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, el desempleo afectó al 11,4% de la PEA femenina y al 7,9% de la masculina. Comparando con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino aumentó en 0,2 fracción de punto porcentual y la femenina en 0,9 fracción de punto porcentual. Comparado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la tasa de desempleo masculino aumentó en 1,1 puntos porcentuales y la femenina en 2,1 puntos porcentuales.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incide en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 16,1%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa de desempleo se situó en 7,8% y entre quienes tienen 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 1,0 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años, mientras que disminuyó en 0,3 fracción de punto porcentual entre los que tienen 45 y más años de edad. Entre la PEA de 14 a 24 años de edad, la tasa de desempleo se mantuvo casi en los mismos niveles, en ambos períodos.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la tasa de desempleo aumentó en 1,9 puntos porcentuales entre la PEA de 14 a 24 años de edad y en 1,8 puntos porcentuales entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 0,2 fracción de punto porcentual entre los que tienen 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 04).

**Cuadro N° 04**  
**Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Porcentajes)**

| Trimestre móvil                           | Total | Sexo   |       | Grupos de edad (años) |         |          |     |     |      |
|---|-------|--------|-------|-----------------------|---------|----------|-----|-----|------|
|   |       | Hombre | Mujer | 14 a 24               | 25 a 44 | 45 y más |     |     |      |
| <b>2001-2002</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 10,0  | 8,8    | 11,5  | 15,9                  | 8,1     | 7,3      |     |     |      |
| <b>2002-2003</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 9,5   | 8,2    | 11,1  | 15,8                  | 7,3     | 6,8      |     |     |      |
| <b>2003-2004</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 10,5  | 9,4    | 11,8  | 16,4                  | 8,1     | 9,2      |     |     |      |
| <b>2004-2005</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 10,8  | 9,3    | 12,6  | 18,7                  | 8,6     | 6,7      |     |     |      |
| <b>2005-2006</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 9,0   | 7,7    | 10,5  | 16,0                  | 6,8     | 5,8      |     |     |      |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 9,0   | 7,8    | 10,6  | 15,7                  | 6,9     | 6,1      |     |     |      |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 8,7   | 7,2    | 10,6  | 14,2                  | 7,1     | 6,2      |     |     |      |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 8,8   | 7,3    | 10,8  | 14,1                  | 7,6     | 6,2      |     |     |      |
| Abril-Mayo-Junio                          | 8,9   | 7,4    | 10,9  | 15,4                  | 7,2     | 6,2      |     |     |      |
| Mayo-Junio-Julio                          | 8,5   | 7,5    | 9,7   | 15,5                  | 6,6     | 5,9      |     |     |      |
| Junio-Julio-Agosto                        | 8,4   | 7,5    | 9,5   | 14,1                  | 6,9     | 6,0      |     |     |      |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 8,5   | 7,7    | 9,4   | 14,3                  | 7,1     | 5,8      |     |     |      |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 8,1   | 7,0    | 9,5   | 13,3                  | 6,8     | 5,6      |     |     |      |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 7,9   | 6,8    | 9,3   | 14,2                  | 6,0     | 5,7      |     |     |      |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 7,4   | 5,8    | 9,4   | 14,1                  | 5,6     | 4,5      |     |     |      |
| <b>2006-2007</b>                          |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 9,0   | 7,7    | 10,5  | 16,6                  | 7,0     | 4,7      |     |     |      |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 9,5   | 7,9    | 11,4  | 16,1                  | 7,8     | 5,5      |     |     |      |
| <b>Variación absoluta</b>                 |       |        |       |                       |         |          |     |     |      |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 1,6   | ***    | 1,1   | 2,1                   | ***     | 1,9      | 1,8 | *** | -0,2 |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 0,5   |        | 0,2   | 0,9                   |         | 0,1      | 1,0 |     | -0,3 |

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

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

Durante el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada masculina aumentó en 8,4% y la femenina en 18,5%. En comparación al nivel obtenido en el trimestre setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA desempleada masculina se incrementó en 20,7% y la femenina en 24,6%. De los 422 mil 400 desempleados de Lima Metropolitana el 54,3% son mujeres y el 45,7% son hombres.

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

año anterior, se observa que el desempleo aumentó en 9,9% entre los que tienen de 14 a 24 años, en 21,7% entre aquella PEA de 25 a 44 años y en 3,5% entre los que tienen 45 y más años de edad.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, se observa que el desempleo aumentó de manera significativa entre los que tienen de 25 a 44 años de edad (32,1%) y entre los jóvenes (23,5%), mientras que decreció en 1,6% entre los que tienen 45 y más años de edad (Ver el Cuadro N° 05).

## Duración del desempleo

Resultados de la EPE muestran que la duración promedio del desempleo es de 3,4 semanas. Es de señalar, que el desempleo duró en promedio más tiempo entre los que tienen 45 y más años de edad (4,4 semanas como promedio), seguido por los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad (3,6 semanas). Entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menos cantidad de semanas (2,8 semanas como promedio).

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 13,1% entre los que tienen de 14 a 24

más años de edad, mientras que disminuyó en 8,4% y en 14,1% entre la PEA desempleada que tiene entre 25 a 44 años y 45 y más años de edad, respectivamente.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la duración promedio del desempleo aumentó en todos los grupos de edad analizados. En efecto, la duración de la desocupación aumentó en 5,6% entre los desempleados de 14 a 24 años, en 7,0% en aquellos de 25 a 44 años de edad y 10,6% en la PEA desempleada de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 05).

**Cuadro N° 05**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | Total    | Sexo   |         | Grupos de edad |          |          | Duración del Desempleo<br>(Promedio de semanas) |         |         |          |
|---|----------|--------|---------|----------------|----------|----------|---|---------|---------|----------|
|   |          | Hombre | Mujer   | 14 a 24        | 25 a 44  | 45 y más | Total   | 14 a 24 | 25 a 44 | 45 y más |
| <b>2001-2002</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 389,9    | 193,5  | 196,4   | 163,7          | 161,2    | 65,0     | 3,3   | 2,7     | 3,4     | 4,3      |
| <b>2002-2003</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 392,0    | 186,3  | 205,7   | 175,3          | 153,4    | 63,3     | 4,2   | 2,9     | 5,2     | 5,4      |
| <b>2003-2004</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 425,1    | 211,4  | 213,6   | 170,2          | 172,1    | 82,8     | 3,9   | 3,1     | 4,0     | 5,0      |
| <b>2004-2005</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 447,8    | 212,1  | 235,7   | 201,0          | 185,3    | 61,4     | 3,3   | 2,7     | 3,6     | 4,2      |
| <b>2005-2006</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 371,6    | 178,3  | 193,4   | 170,9          | 146,9    | 53,8     | 3,4   | 2,5     | 3,9     | 5,1      |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 375,5    | 180,4  | 195,1   | 169,7          | 150,2    | 55,6     | 3,4   | 2,5     | 3,7     | 5,1      |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 364,9    | 166,6  | 198,3   | 151,2          | 156,0    | 57,7     | 3,6   | 2,7     | 3,8     | 5,1      |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 366,4    | 166,5  | 199,9   | 142,4          | 165,6    | 58,5     | 3,4   | 2,7     | 3,7     | 3,9      |
| Abril-Mayo-Junio                          | 368,7    | 168,1  | 200,6   | 152,7          | 157,7    | 58,4     | 3,5   | 3,0     | 3,9     | 4,0      |
| Mayo-Junio-Julio                          | 350,2    | 170,1  | 180,1   | 150,3          | 144,6    | 55,3     | 3,5   | 3,0     | 3,9     | 4,0      |
| Junio-Julio-Agosto                        | 350,4    | 171,8  | 178,6   | 140,4          | 153,4    | 56,5     | 3,4   | 2,9     | 3,7     | 3,8      |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 355,6    | 177,9  | 177,7   | 141,9          | 157,4    | 56,2     | 3,2   | 2,7     | 3,5     | 3,4      |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 346,5    | 162,6  | 183,9   | 137,5          | 153,3    | 55,7     | 3,1   | 2,7     | 3,3     | 3,6      |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 344,1    | 160,1  | 183,9   | 152,2          | 135,3    | 56,6     | 3,2   | 2,7     | 3,3     | 3,9      |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 327,1    | 139,1  | 188,0   | 154,7          | 127,4    | 45,0     | 3,6   | 3,0     | 3,9     | 5,0      |
| <b>2006-2007</b>                          |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 396,3    | 188,1  | 208,1   | 188,0          | 160,6    | 47,6     | 3,4   | 3,1     | 3,7     | 4,0      |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 422,4    | 193,2  | 229,2   | 187,9          | 178,8    | 55,7     | 3,4   | 2,8     | 3,6     | 4,4      |
| <b>Variación porcentual</b>               |          |        |         |                |          |          |   |         |         |          |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 22,8 *** | 20,7 * | 24,6 ** | 23,5 *         | 32,1 *** | -1,6     | 6,3   | 5,6     | 7,0     | 10,6     |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,7     | 8,4    | 18,5 +  | 9,9            | 21,7 +   | 3,5      | -2,3  | 13,1    | -8,4    | -14,1    |

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

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

## Experiencia laboral de la PEA desempleada

Del total de la PEA desempleada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de estudio, el 5,8% (24 mil 500 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 94,2% (397 mil 900 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez se

incrementó en 84,5% (11 mil 200 personas) y la que tiene experiencia laboral en 11,0% (39 mil 500 personas).

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA desocupada que no tiene experiencia laboral aumentó en 49,3%, es decir, en 8 mil 100 personas y los que tienen experiencia laboral lo hicieron en 21,4%, es decir, en 70 mil 300 personas. (Ver Cuadro N° 06 y Gráfico N° 04).

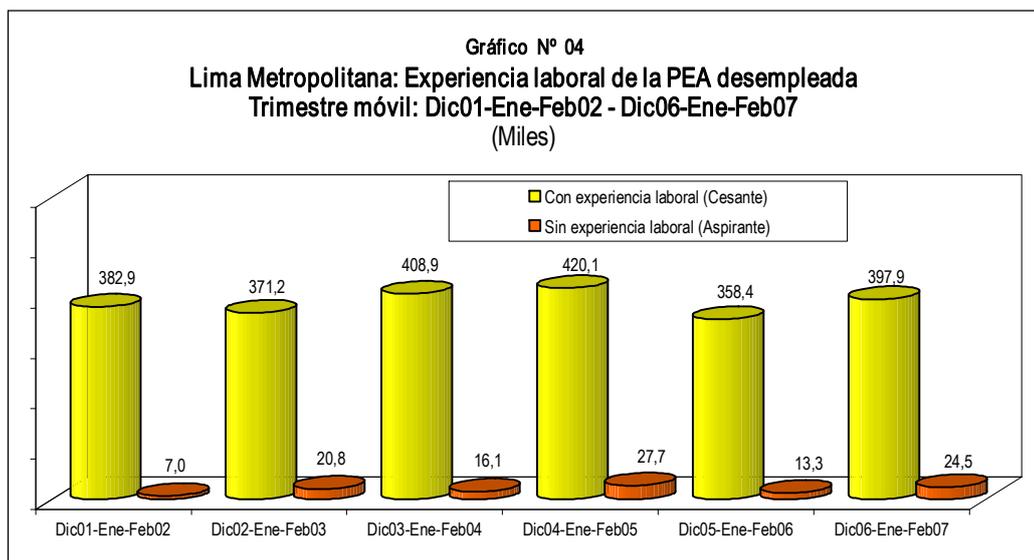
**Cuadro N° 06**  
**Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada**  
**Trimestre móvil: Dic01-Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | PEA desempleada |                                     |                                   |
|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|   | Total           | Sin experiencia laboral (Aspirante) | Con experiencia laboral (Cesante) |
| <b>2001-2002</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 389,9           | 7,0                                 | 382,9                             |
| <b>2002-2003</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 392,0           | 20,8                                | 371,2                             |
| <b>2003-2004</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 425,1           | 16,1                                | 408,9                             |
| <b>2004-2005</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 447,8           | 27,7                                | 420,1                             |
| <b>2005-2006</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 371,6           | 13,3                                | 358,4                             |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 375,5           | 13,8                                | 361,7                             |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 364,9           | 15,7                                | 349,2                             |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 366,4           | 15,2                                | 351,2                             |
| Abril-Mayo-Junio                          | 368,7           | 16,6                                | 352,2                             |
| Mayo-Junio-Julio                          | 350,2           | 13,4                                | 336,8                             |
| Junio-Julio-Agosto                        | 350,4           | 13,5                                | 336,9                             |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 355,6           | 11,8                                | 343,8                             |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 346,5           | 15,4                                | 331,1                             |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 344,1           | 16,4                                | 327,6                             |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 327,1           | 20,3 a/                             | 306,8                             |
| <b>2006-2007</b>                          |                 |                                     |                                   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 396,3           | 22,4 a/                             | 373,8                             |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 422,4           | 24,5 a/                             | 397,9                             |
| <b>Variación porcentual</b>               |                 |                                     |                                   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 22,8            | 49,3                                | 21,4 **                           |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 13,7            | 84,5 ++                             | 11,0                              |

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

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

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



## Nivel educativo de la PEA desempleada

La mayoría de la PEA desempleada ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria (54,5%), el 37,7% tiene estudios superiores (17,1% superior no universitaria y 20,6% universitaria) y el 7,8% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (diciembre 2006-enero-febrero 2007), respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada que llegó a estudiar a lo más algún año de educación secundaria aumentó en 9,5%, asimismo en 20,3% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 29,3% entre los que lograron estudiar educación universitaria. Contrariamente disminuyó en 3,4% entre la PEA que tiene educación primaria o aquella sin nivel de educación.

Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA desempleada aumentó en todos los niveles educativos, así los que tienen educación primaria o no tienen nivel en 10,5%, los que cuentan con educación secundaria en 21,4%, los que tienen superior no universitaria en 38,5% y entre los que tienen educación universitaria en 20,1% de la PEA desempleada.

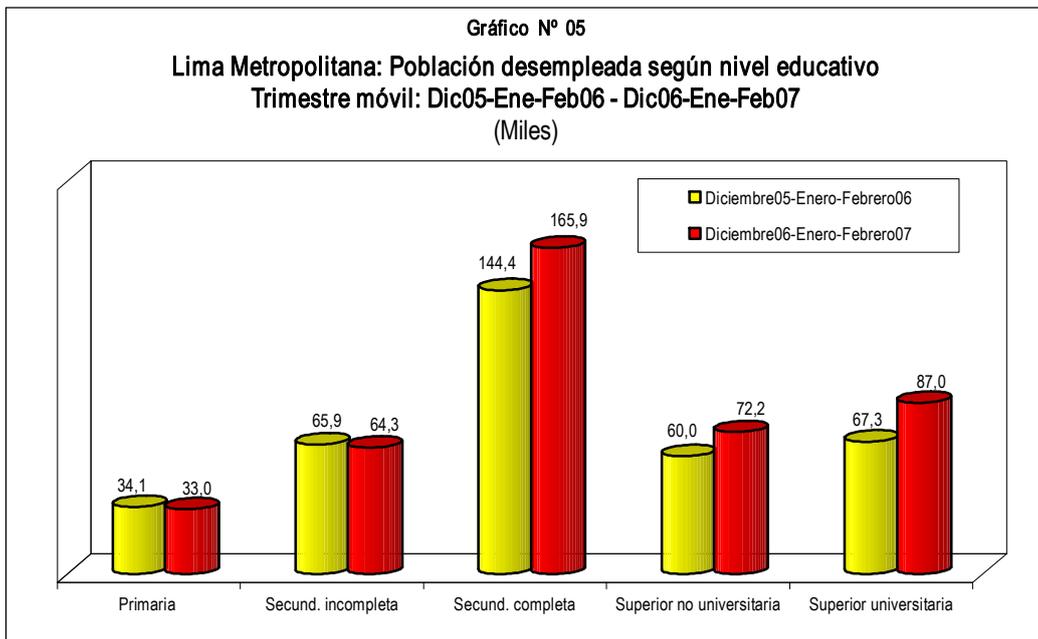
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 6,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 9,9% de la PEA con educación secundaria, al 9,2% de la PEA con educación superior no universitaria y al 10,0% de la PEA con educación universitaria. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 05).

**Cuadro N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Dic02- Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**

| Trimestre móvil                           | Desempleados (Miles) |            |                      |                   | Tasa de desempleo (%) |            |                      |                   |
|---|----------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|
|   | Primaria a/          | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. | Primaria a/           | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| <b>2002-2003</b>                          |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 39,5                 | 209,4      | 61,1                 | 82,1              | 7,2                   | 9,6        | 9,6                  | 10,8              |
| <b>2003-2004</b>                          |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 41,1                 | 257,3      | 63,1                 | 63,5              | 8,3                   | 11,7       | 9,9                  | 8,8               |
| <b>2004-2005</b>                          |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 40,5                 | 258,3      | 63,3                 | 85,7              | 7,9                   | 11,7       | 9,6                  | 11,0              |
| <b>2005-2006</b>                          |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 34,1                 | 210,3      | 60,0                 | 67,3              | 6,9                   | 9,6        | 8,9                  | 8,6               |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 31,7                 | 209,6      | 64,6                 | 69,6              | 6,2                   | 9,5        | 9,6                  | 9,1               |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 30,5                 | 200,3      | 68,3                 | 65,7              | 5,9                   | 9,1        | 9,7                  | 8,6               |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 30,4                 | 207,9      | 71,0                 | 57,2              | 6,0                   | 9,7        | 9,9                  | 7,5               |
| Abril-Mayo-Junio                          | 30,5                 | 214,8      | 71,7                 | 51,7              | 6,2                   | 10,1       | 9,7                  | 6,8               |
| Mayo-Junio-Julio                          | 33,8                 | 199,6      | 62,4                 | 54,4              | 6,9                   | 9,5        | 8,4                  | 7,0               |
| Junio-Julio-Agosto                        | 32,2                 | 189,9      | 65,0                 | 63,3              | 6,6                   | 8,9        | 8,6                  | 8,0               |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 30,0                 | 188,5      | 65,5                 | 71,6              | 6,3                   | 8,8        | 8,9                  | 8,6               |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 27,8                 | 181,8      | 61,3                 | 75,6              | 5,6                   | 8,4        | 8,4                  | 8,7               |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 29,8                 | 189,7      | 52,1                 | 72,5              | 5,9                   | 8,5        | 7,2                  | 8,3               |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 21,3                 | 192,9      | 56,3                 | 56,7              | 4,3                   | 8,8        | 6,9                  | 6,4               |
| <b>2006-2007</b>                          |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 25,5                 | 230,2      | 63,9                 | 76,7              | 5,3                   | 10,1       | 8,2                  | 8,6               |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 33,0                 | 230,2      | 72,2                 | 87,0              | 6,9                   | 9,9        | 9,2                  | 10,0              |
| <b>Variación porcentual</b>               |                      |            |                      |                   |                       |            |                      |                   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 10,5                 | 21,4       | 38,5                 | ** 20,1           | 1,0                   | 1,4        | 2,0                  | * 1,7             |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | -3,4                 | 9,5        | 20,3                 | 29,3              | + 0,0                 | 0,3        | 0,3                  | 1,4               |

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

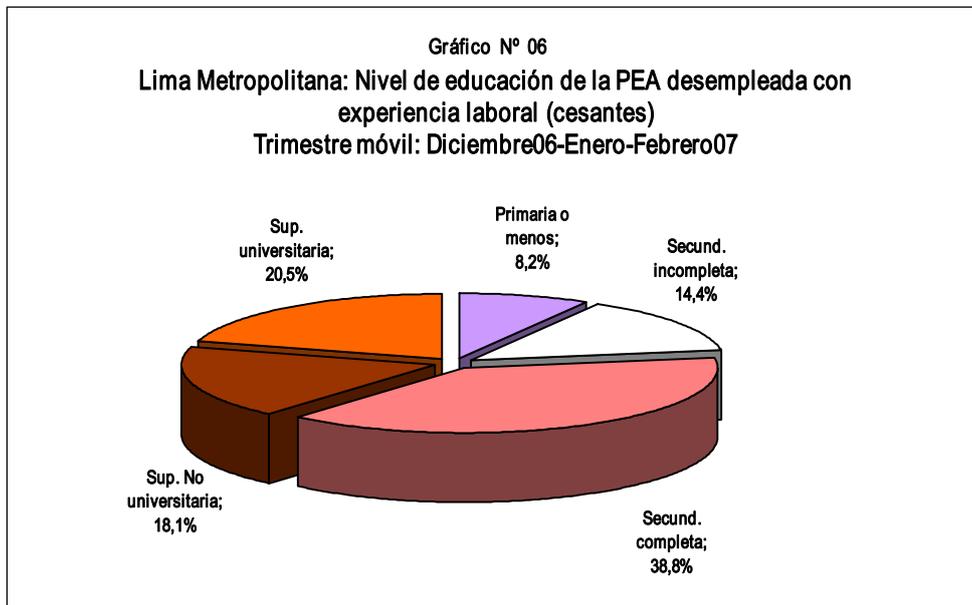
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



### Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 8,2% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 53,2% tienen algún año de educación secundaria (14,4% con secundaria incompleta y

el 38,8% con secundaria completa) y el 38,6% tienen algún año de educación superior (el 18,1% tiene educación superior no universitaria y el 20,5% ha logrado estudiar algún año de educación universitaria). (Ver Gráfico N° 06).



Según resultados de la EPE del trimestre móvil en análisis, la PEA desempleada con experiencia laboral que tiene a lo más algún año de educación primaria o menor nivel de educación disminuyó en 0,4% en comparación a similar trimestre móvil del año anterior, mientras que la PEA desempleada que ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, superior no universitaria y universitaria se incrementaron en 4,6%, 20,7% y 28,4%, respectivamente.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, también se observa que la población desempleada aumentó en 11,8% entre los que tienen educación primaria o sin nivel de educación; en aquella PEA desempleada con algún año de educación secundaria, en 14,9% y entre los que tienen superior no universitaria y con educación universitaria, en 46,2% y 25,6%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 08).

**Cuadro N° 08**  
**Lima Metropolitana: Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada con**  
**experiencia laboral (cesantes)**  
**Trimestre móvil: Dic02- Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes) |                |            |                              |                           |
|---|--|----------------|------------|------------------------------|---------------------------|
|   | Total  | Primaria<br>a/ | Secundaria | Superior No<br>Universitaria | Superior<br>Universitaria |
| <b>2002-2003</b>                          |  |                |            |                              |                           |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 371,2  | 38,8           | 195,6      | 60,3                         | 76,5                      |
| <b>2003-2004</b>                          |  |                |            |                              |                           |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 408,9  | 40,0           | 246,8      | 62,7                         | 59,4                      |
| <b>2004-2005</b>                          |  |                |            |                              |                           |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 420,1  | 40,1           | 239,4      | 62,0                         | 78,6                      |
| <b>2005-2006</b>                          |  |                |            |                              |                           |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 358,4  | 32,9           | 202,4      | 59,5                         | 63,5                      |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 361,7  | 31,0           | 200,3      | 64,1                         | 66,3                      |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 349,2  | 30,2           | 188,7      | 67,3                         | 63,1                      |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 351,2  | 30,4           | 197,5      | 68,3                         | 55,0                      |
| Abril-Mayo-Junio                          | 352,2  | 30,5           | 204,1      | 68,0                         | 49,5                      |
| Mayo-Junio-Julio                          | 336,8  | 33,8           | 190,7      | 59,2                         | 53,0                      |
| Junio-Julio-Agosto                        | 336,9  | 32,2           | 181,0      | 63,0                         | 60,7                      |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 343,8  | 30,0           | 182,5      | 64,1                         | 67,2                      |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 331,1  | 27,8           | 176,0      | 59,0                         | 68,3                      |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 327,6  | 29,3           | 184,2      | 49,1                         | 65,0                      |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 306,8  | 21,0           | 178,6      | 55,4                         | 51,8                      |
| <b>2006-2007</b>                          |  |                |            |                              |                           |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 373,8  | 25,3           | 214,5      | 62,9                         | 71,2                      |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 397,9  | 32,8           | 211,7      | 71,8                         | 81,6                      |
| <b>Variación porcentual</b>               |  |                |            |                              |                           |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 21,4   | 11,8           | 14,9       | 46,2 **                      | 25,6                      |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 11,0   | -0,4           | 4,6        | 20,7                         | 28,4                      |

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

## 2. Características de la PEA ocupada

Durante el trimestre móvil bajo análisis, se registró en Lima Metropolitana 4 millones 29 mil 800 personas ocupadas, de los cuales el 56,0% son hombres y el 44,0% mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina ocupada creció en 6,1% y la femenina en 7,8%. En cifras absolutas la PEA ocupada masculina aumentó en 129 mil 700 personas y la femenina en 128 mil 300 personas. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA ocupada masculina se incrementó en 3,3%, mientras que la PEA femenina disminuyó en 1,6%.

Al analizar la composición de la PEA ocupada según grupos de edad, se observa que el 24,2% son jóvenes (14 a 24 años), el 52,2% tienen entre los 25 y 44 años y el 23,6% tienen 45 y más años de edad. En el trimestre bajo análisis respecto a similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada de 45 y más años de edad es la que se ha incrementado en mayor proporción (9,5%), seguida por los que tienen de 14 a 24 años (8,9%) y por los de 25 a 44 años (4,8%).

En comparación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la ocupación aumentó en la PEA joven de 14 a 24 años de edad en 6,2%, seguido por los de 45 y más años (1,2%); mientras que entre los que tienen 25 a 44 años de edad disminuyó en 1,2%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado por la PEA ocupada, el 11,0% cuenta con educación primaria o no tiene nivel alguno de educación, el 51,9% cuenta con algún año de educación secundaria, el 17,7% ha logrado alcanzar educación superior no universitaria y el 19,4% educación universitaria. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada se incrementó en 15,8% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 8,9% entre los que tienen educación superior universitaria y en 5,6% en la PEA con educación secundaria; en tanto que entre que tienen educación primaria, inicial o carecen de nivel educativo disminuyó en 3,0%.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA ocupada con primaria, inicial o sin r nivel educativo disminuyó en 6,7% y en 1,8% entre los que tienen

superior universitaria, mientras que aumentó en 2,3% entre los que tienen educación secundaria y en 6,3% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 09).

**Cuadro N° 09**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad, nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Dic02- Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | Total   | Sexo    |         | Grupos de edad (años) |         |          | Nivel de educación |            |                      |                   |
|---|---------|---------|---------|-----------------------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|-------------------|
|   |         | Hombre  | Mujer   | 14 a 24               | 25 a 44 | 45 y más | Primaria a/        | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| <b>2002-2003</b>                          |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 3 743,9 | 2 088,1 | 1 655,8 | 935,9                 | 1 946,1 | 861,9    | 511,7              | 1 976,7    | 576,5                | 678,9             |
| <b>2003-2004</b>                          |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 3 628,0 | 2 036,4 | 1 591,6 | 869,8                 | 1 943,6 | 814,5    | 456,0              | 1 934,3    | 575,8                | 661,9             |
| <b>2004-2005</b>                          |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 3 710,2 | 2 078,5 | 1 631,7 | 871,3                 | 1 979,6 | 859,3    | 473,1              | 1 948,7    | 594,9                | 693,5             |
| <b>2005-2006</b>                          |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 3 771,8 | 2 126,1 | 1 645,7 | 897,0                 | 2 006,0 | 868,8    | 457,0              | 1 979,3    | 616,8                | 718,8             |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 3 790,7 | 2 139,2 | 1 651,5 | 912,0                 | 2 017,9 | 860,8    | 477,1              | 2 007,8    | 610,2                | 695,5             |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 3 826,6 | 2 153,1 | 1 673,6 | 914,5                 | 2 039,5 | 872,6    | 482,6              | 2 008,7    | 637,3                | 698,0             |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 3 776,6 | 2 126,3 | 1 650,3 | 866,9                 | 2 027,1 | 882,6    | 479,3              | 1 945,4    | 649,4                | 702,5             |
| 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             |
| Mayo-Junio-Julio                          | 3 762,3 | 2 094,5 | 1 667,8 | 821,8                 | 2 057,5 | 883,0    | 455,9              | 1 901,7    | 678,4                | 726,3             |
| Junio-Julio-Agosto                        | 3 802,8 | 2 107,0 | 1 695,8 | 858,4                 | 2 057,1 | 887,2    | 453,3              | 1 936,4    | 690,0                | 723,1             |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 3 835,4 | 2 118,2 | 1 717,2 | 854,0                 | 2 072,6 | 908,8    | 443,1              | 1 961,2    | 671,9                | 759,2             |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 3 921,1 | 2 167,7 | 1 753,5 | 893,5                 | 2 094,3 | 933,4    | 463,6              | 1 991,1    | 672,9                | 793,5             |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 3 987,6 | 2 184,8 | 1 802,7 | 920,2                 | 2 127,5 | 939,9    | 475,1              | 2 043,4    | 672,3                | 796,7             |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 067,9 | 2 261,3 | 1 806,6 | 945,2                 | 2 167,1 | 955,6    | 470,4              | 2 010,3    | 759,7                | 827,5             |
| <b>2006-2007</b>                          |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 023,8 | 2 242,8 | 1 781,0 | 946,4                 | 2 120,2 | 957,2    | 454,6              | 2 038,5    | 719,0                | 811,7             |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 029,8 | 2 255,8 | 1 774,0 | 977,1                 | 2 101,5 | 951,2    | 443,1              | 2 089,7    | 714,3                | 782,7             |
| <b>Variación porcentual</b>               |         |         |         |                       |         |          |                    |            |                      |                   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 1,1     | 3,3     | -1,6    | 6,2                   | -1,2    | 1,2      | -6,7               | 2,3        | 6,3                  | -1,8              |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 6,8     | 6,1     | 7,8     | 8,9                   | 4,8     | 9,5      | -3,0               | 5,6        | 15,8                 | 8,9               |

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Según ramas de actividad, se observa que el 52,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en actividades de Servicios, el 23,2% en Comercio, el 16,8% en Manufactura y el 5,6% en Construcción. Al analizar el comportamiento de la ocupación según ramas de actividad respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se tiene que el sector Manufactura continua mostrando mayor dinamismo, al crecer en 12,8%, seguido del sector Servicios con 7,8% y Construcción con 3,2%, mientras que el sector Comercio disminuyó en 0,4%. Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la ocupación se

incrementó en Comercio (6,0%) y Manufactura (4,3%), mientras que disminuyó en Servicios en 2,5%. Asimismo, se observa que la ocupación en el sector Construcción se mantuvo sin variación. (Ver Cuadro N° 10).

Según categoría de ocupación, en comparación a igual trimestre móvil del año anterior, tanto la PEA ocupada en actividades independientes y dependientes aumentó en 8,0% y 7,1%, respectivamente. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, los trabajadores independientes se incrementaron en 4,5%, mientras que los dependientes disminuyeron en 2,1%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en mayor proporción en las empresas de 11 a 50 trabajadores (22,7%), seguido por las empresas de 51 y más trabajadores (6,6%). En las empresas de 1 a 10 trabajadores la ocupación aumentó en 4,9%. Respecto

al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA ocupada se incrementó en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 2,6%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 2,2% y en los establecimientos con menos de 11 trabajadores en 0,4%. (Ver Cuadro N° 10 y Gráfico N° 07).

**Cuadro N° 10**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
**(Miles)**

| Trimestre móvil                           | Total 1/ | Ramas de Actividad |                   |          |           | Categoría de Ocupación 2/ |                  | Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores) |            |             |     |
|---|----------|--------------------|-------------------|----------|-----------|---------------------------|------------------|---|------------|-------------|-----|
|   |          | Manu-<br>factura   | Constru-<br>cción | Comercio | Servicios | Indepen-<br>diente        | Depen-<br>diente | De 1 a 10                                     | De 11 a 50 | De 51 y más |     |
| <b>2001-2002</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 3 521,1  | 566,7              | 174,5             | 873,2    | 1 846,3   | 1 236,8                   | 2 043,9          | 2 430,1                                       | 310,6      | 780,1       |     |
| <b>2002-2003</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 3 743,9  | 592,1              | 184,7             | 951,4    | 1 954,5   | 1 346,2                   | 2 125,1          | 2 559,3                                       | 323,2      | 861,1       |     |
| <b>2003-2004</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 3 628,0  | 558,2              | 168,2             | 915,7    | 1 933,4   | 1 292,7                   | 2 078,1          | 2 491,8                                       | 323,3      | 812,8       |     |
| <b>2004-2005</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 3 710,2  | 569,1              | 212,6             | 916,7    | 1 959,6   | 1 360,1                   | 2 122,9          | 2 527,5                                       | 335,5      | 847,3       |     |
| <b>2005-2006</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 3 771,8  | 598,5              | 219,8             | 938,0    | 1 978,2   | 1 307,2                   | 2 221,0          | 2 511,7                                       | 329,8      | 930,3       |     |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 3 790,7  | 603,5              | 223,2             | 922,3    | 2 002,3   | 1 274,8                   | 2 267,1          | 2 535,6                                       | 317,2      | 937,8       |     |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 3 826,6  | 597,8              | 230,4             | 942,1    | 2 010,8   | 1 271,2                   | 2 318,6          | 2 547,1                                       | 335,1      | 944,5       |     |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 3 776,6  | 591,5              | 233,0             | 922,4    | 1 983,7   | 1 245,3                   | 2 309,5          | 2 477,8                                       | 353,8      | 945,0       |     |
| 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       |     |
| Mayo-Junio-Julio                          | 3 762,3  | 624,5              | 218,0             | 876,6    | 1 995,7   | 1 226,4                   | 2 340,2          | 2 426,8                                       | 383,6      | 952,0       |     |
| Junio-Julio-Agosto                        | 3 802,8  | 621,2              | 216,6             | 885,9    | 2 033,1   | 1 244,2                   | 2 360,8          | 2 451,9                                       | 386,4      | 964,4       |     |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 3 835,4  | 611,6              | 216,8             | 875,8    | 2 088,1   | 1 268,9                   | 2 373,2          | 2 476,5                                       | 393,5      | 965,4       |     |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 3 921,1  | 623,3              | 216,9             | 879,0    | 2 156,7   | 1 310,9                   | 2 409,2          | 2 547,3                                       | 392,9      | 981,0       |     |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 3 987,6  | 646,9              | 226,8             | 881,6    | 2 186,9   | 1 350,7                   | 2 429,4          | 2 623,1                                       | 394,4      | 970,1       |     |
| Octubre-Noviembre-Diciembre a/            | 4 067,9  | 728,8              | 211,9             | 967,9    | 2 107,6   | 1 393,4                   | 2 488,6          | 2 541,3                                       | 474,3      | 1 049,8     |     |
| <b>2006-2007</b>                          |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 a/        | 4 023,8  | 698,7              | 213,9             | 937,9    | 2 120,7   | 1 380,7                   | 2 440,6          | 2 531,8                                       | 458,4      | 1 031,1     |     |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 a/          | 4 029,8  | 675,0              | 226,9             | 934,6    | 2 131,9   | 1 411,7                   | 2 379,5          | 2 633,9                                       | 404,6      | 991,2       |     |
| <b>Variación porcentual</b>               |          |                    |                   |          |           |                           |                  |   |            |             |     |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 1,1      | 4,3                | 0,0               | 6,0      | -2,5      | 4,5                       | -2,1             | 0,4   | 2,6        | 2,2         |     |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 6,8      | 12,8               | +                 | 3,2      | -0,4      | 7,8                       | 8,0              | 7,1   | 4,9        | 22,7 +++    | 6,6 |

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

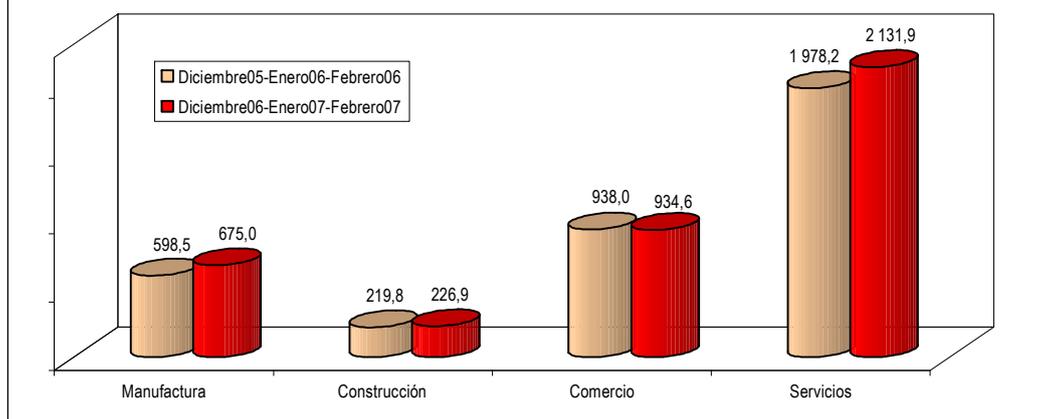
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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 mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

**Gráfico N° 07**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa ocupada, según ramas de actividad**  
**Trimestre móvil: Dic05-Ene06-Feb06 - Dic06-Ene07-Feb07**  
**(Miles)**



## PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, revelan que el 64,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (22,8% de 41 a 50, el 16,9% de 51 a 60, el 8,4% de 61 a 70, el 9,0% de 71 a 80, y el 7,3% de 81 a más horas semanales); mientras que el 35,6% labora menos de 41 horas semanales (7,0% de 1 a 10, el 6,3% de 11 a 20, el 9,0% de 21 a 30 y el 13,3% de 31 a 40).

El comportamiento de las horas por semana trabajadas, respecto a similar trimestre móvil del año anterior, muestra que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 31 a 40, de 41 a 50, de 1 a 10, de 21 a 30, de 51 a 60 y de 11 a 20 horas semanales se incrementaron en 18,3%, 17,5%,

14,2%, 9,9%, 1,4% y 0,6%, respectivamente; no obstante los que trabajaron como promedio de 71 a 80, de 61 a 70, y de 81 y más horas semanales, decrecieron en 0,2%, 3,1%, y 9,0%, respectivamente.

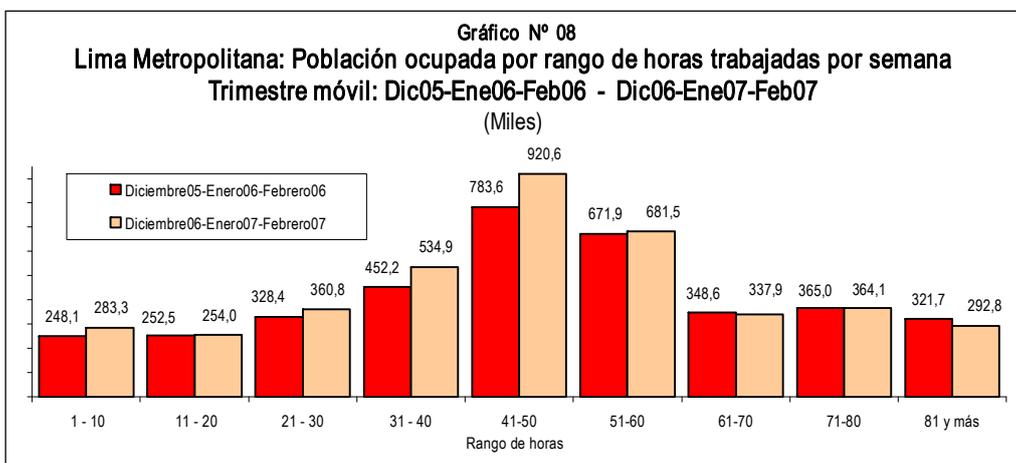
En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la población ocupada que trabajó como promedio de 21 a 30, de 11 a 20 horas semanales, de 61 a 70 y de 81 a más horas semanales, disminuyó en 6,9%, 4,7%, 4,6% y 2,1%, respectivamente. De otro lado, los que trabajaron como promedio de 1 a 10, de 71 a 80, de 41 a 50, de 31 a 40 y de 51 a 60 horas semanales, aumentaron, en 8,6%, 8,4%, 5,0%, 1,6% y 0,1%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 08).

**Cuadro N° 11**  
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana  
Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07  
(Miles)

| 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 |
| <b>2001-2002</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 3 521,1        | 297,2  | 218,8   | 353,0   | 425,2   | 666,7   | 570,7 | 343,4 | 317,6 | 328,5    |
| <b>2002-2003</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 3 743,9        | 303,8  | 279,5   | 341,9   | 437,6   | 720,7   | 596,9 | 347,8 | 354,0 | 361,7    |
| <b>2003-2004</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 3 628,0        | 263,3  | 251,4   | 321,8   | 428,4   | 702,9   | 608,5 | 343,3 | 357,5 | 350,9    |
| <b>2004-2005</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 3 710,2        | 290,3  | 256,5   | 356,5   | 449,2   | 749,8   | 622,5 | 340,7 | 337,6 | 307,0    |
| <b>2005-2006</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 3 771,8        | 248,1  | 252,5   | 328,4   | 452,2   | 783,6   | 671,9 | 348,6 | 365,0 | 321,7    |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 3 790,7        | 238,2  | 253,8   | 337,3   | 442,7   | 804,8   | 681,6 | 359,4 | 381,5 | 291,4    |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 3 826,6        | 225,0  | 255,8   | 390,2   | 459,3   | 801,2   | 676,2 | 361,9 | 392,8 | 264,2    |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 3 776,6        | 196,9  | 244,7   | 396,7   | 509,4   | 796,1   | 650,9 | 356,7 | 364,3 | 260,8    |
| Abril-Mayo-Junio                          | 3 755,3        | 195,9  | 243,8   | 401,6   | 521,8   | 813,8   | 639,0 | 350,1 | 334,1 | 255,1    |
| Mayo-Junio-Julio                          | 3 762,3        | 186,2  | 239,1   | 390,0   | 526,8   | 846,4   | 637,8 | 353,5 | 313,7 | 268,7    |
| Junio-Julio-Agosto                        | 3 802,8        | 198,4  | 241,5   | 409,3   | 523,6   | 845,3   | 639,9 | 347,9 | 318,2 | 278,6    |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 3 835,4        | 225,8  | 250,3   | 380,3   | 526,9   | 834,7   | 659,1 | 338,6 | 330,0 | 289,6    |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 3 921,1        | 261,5  | 250,6   | 380,7   | 524,3   | 861,0   | 678,0 | 336,7 | 324,2 | 304,2    |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 3 987,6        | 260,8  | 266,4   | 387,5   | 526,5   | 876,5   | 681,0 | 354,0 | 335,9 | 299,0    |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 067,9        | 278,0  | 262,5   | 384,4   | 563,1   | 912,6   | 652,8 | 389,7 | 329,5 | 295,3    |
| <b>2006-2007</b>                          |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 023,8        | 293,9  | 256,6   | 355,1   | 575,3   | 892,5   | 657,0 | 355,2 | 338,9 | 299,2    |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 029,8        | 283,3  | 254,0   | 360,8   | 534,9   | 920,6   | 681,5 | 337,9 | 364,1 | 292,8    |
| <b>Variación porcentual</b>               |                |        |         |         |         |         |       |       |       |          |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 1,1            | 8,6    | -4,7    | -6,9    | 1,6     | 5,0     | 0,1   | -4,6  | 8,4   | -2,1     |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 6,8            | 14,2   | 0,6     | 9,9     | 18,3 ++ | 17,5+++ | 1,4   | -3,1  | -0,2  | -9,0     |

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

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



### Ocupados en micro y pequeña empresa (MYPE)<sup>3/</sup>

El 75,4% de la PEA ocupada, se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 24,6% en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE). Del total de ocupados, el 47,3% (1 millón 904 mil 400 personas) trabaja en empresas que producen Bienes comprendidos en los sectores Primario (Agricultura, Pesca y Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio) y el restante 52,7% (2 millones 125 mil 400 personas) se encuentra laborando en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios). Al comparar con igual trimestre del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE y en las No MYPE aumentó en 6,9% y 6,6%

respectivamente. Según sector económico, el incremento de la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios fue de 9,9% (132 mil 100 trabajadores) y en las MYPE del sector Bienes de 4,3% (65 mil personas). Asimismo, se registraron aumentos en la PEA ocupada de las No MYPE del sector de Bienes y Servicios en 10,6% y 4,6%, respectivamente.

Al analizar el trimestre móvil en estudio, en relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA ocupada en las MYPE se incrementó en 0,7%. En Bienes aumentó en 5,1%; no obstante, en Servicios disminuyó en 3,6%. (Ver Cuadro N° 12).

**Cuadro N° 12**  
**Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico**  
**Trimestre móvil: Dic02-Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Miles)

| Trimestre móvil                           | Total   | Total   |            | Bienes  |         |            | Servicios |         |            |
|---|---------|---------|------------|---------|---------|------------|-----------|---------|------------|
|   |         | MYPE a/ | No MYPE b/ | Total   | MYPE a/ | No MYPE b/ | Total     | MYPE a/ | No MYPE b/ |
| <b>2002-2003</b>                          |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 3 743,9 | 2 882,5 | 861,1      | 1 787,4 | 1 524,0 | 263,4      | 1 956,1   | 1 358,5 | 597,7      |
| <b>2003-2004</b>                          |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 3 628,0 | 2 815,2 | 812,8      | 1 702,3 | 1 460,5 | 241,8      | 1 925,7   | 1 354,6 | 571,0      |
| <b>2004-2005</b>                          |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 3 710,2 | 2 862,9 | 847,3      | 1 765,6 | 1 511,8 | 253,9      | 1 944,6   | 1 351,2 | 593,4      |
| <b>2005-2006</b>                          |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 3 771,8 | 2 841,5 | 930,3      | 1 807,1 | 1 502,2 | 304,9      | 1 964,7   | 1 339,3 | 625,4      |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 3 790,7 | 2 852,8 | 937,8      | 1 800,1 | 1 488,7 | 311,4      | 1 990,5   | 1 364,1 | 626,4      |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 3 826,6 | 2 882,1 | 944,5      | 1 826,5 | 1 510,2 | 316,3      | 2 000,2   | 1 371,9 | 628,2      |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 3 776,6 | 2 831,6 | 945,0      | 1 803,9 | 1 489,9 | 314,0      | 1 972,7   | 1 341,8 | 630,9      |
| Abril-Mayo-Junio                          | 3 755,3 | 2 804,0 | 951,3      | 1 766,9 | 1 454,3 | 312,6      | 1 988,5   | 1 349,8 | 638,7      |
| Mayo-Junio-Julio                          | 3 762,3 | 2 810,3 | 952,0      | 1 778,5 | 1 467,3 | 311,1      | 1 983,9   | 1 343,0 | 640,9      |
| Junio-Julio-Agosto                        | 3 802,8 | 2 838,4 | 964,4      | 1 782,8 | 1 459,0 | 323,8      | 2 020,0   | 1 379,4 | 640,6      |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 3 835,4 | 2 870,0 | 965,4      | 1 759,2 | 1 440,0 | 319,2      | 2 076,1   | 1 430,0 | 646,1      |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 3 921,1 | 2 940,2 | 981,0      | 1 777,9 | 1 452,7 | 325,2      | 2 143,2   | 1 487,5 | 655,7      |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 3 987,6 | 3 017,5 | 970,1      | 1 811,6 | 1 491,2 | 320,4      | 2 176,0   | 1 526,4 | 649,6      |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 067,9 | 3 015,6 | 1 049,8    | 1 960,3 | 1 606,0 | 352,7      | 2 107,6   | 1 409,6 | 697,1      |
| <b>2006-2007</b>                          |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 023,8 | 2 990,2 | 1 031,1    | 1 904,4 | 1 552,7 | 350,1      | 2 119,5   | 1 437,5 | 681,1      |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 029,8 | 3 038,6 | 991,2      | 1 904,4 | 1 567,2 | 337,2      | 2 125,4   | 1 471,4 | 654,0      |
| <b>Variación porcentual</b>               |         |         |            |         |         |            |           |         |            |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 1,1     | 0,7     | 2,2        | 5,1     | 5,1     | 5,2        | -2,3      | -3,6    | 0,7        |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 6,8     | 6,9     | 6,6        | 5,4     | 4,3     | 10,6       | 8,2       | 9,9 +   | 4,6        |

**Nota:** - Bienes comprende el sector primario (agricultura, pesca, minería) y secundario (manufactura, construcción y comercio).  
- Servicios comprende el sector terciario (restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

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

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

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

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

3/ De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 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.

## Nivel de educación de la PEA ocupada en las MYPEs del Sector Servicios

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 66,9% (985 mil 100 personas) llegó a estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 33,1% (486 mil 300 personas) algún año de educación superior. En tanto, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, el 69,3% de los trabajadores tienen algún año de educación superior (453 mil 100 personas) y el 30,7% (200 mil 900 personas) a lo más algún año de educación secundaria.

Respecto a similar periodo del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios con educación superior aumentó en 20,1% y los que llegaron a estudiar hasta algún año de educación secundaria en 5,4%.

Igualmente, en las medianas y grandes empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que alcanzó educación superior aumentó en 3,7% y los que lograron estudiar hasta secundaria en 6,6%.

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, los ocupados en las MYPEs del sector Servicios con educación secundaria disminuyó en 5,4% yPE aquellos que tienen algún año de educación superior aumentó en 0,2%. De otro lado, en las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen algún año de educación superior disminuyeron en 2,1%, mientras los que alcanzaron a estudiar hasta algún año de educación secundaria crecieron en 7,6%. (Véase el Cuadro N° 13).

| Trimestre móvil                           | Total   | MYPE a/ |                  |          | NO MYPE b/ |                  |          |
|---|---------|---------|------------------|----------|------------|------------------|----------|
|   |         | Total   | Hasta secundaria | Superior | Total      | Hasta secundaria | Superior |
| <b>2002-2003</b>                          |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 1 956,1 | 1 358,5 | 967,7            | 390,8    | 597,7      | 207,6            | 390,1    |
| <b>2003-2004</b>                          |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 1 925,7 | 1 354,6 | 956,4            | 398,2    | 571,0      | 179,2            | 391,8    |
| <b>2004-2005</b>                          |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 1 944,6 | 1 351,2 | 943,0            | 408,2    | 593,4      | 192,7            | 400,7    |
| <b>2005-2006</b>                          |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 1 964,7 | 1 339,3 | 934,4            | 404,8    | 625,4      | 188,4            | 437,0    |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 1 990,5 | 1 364,1 | 967,0            | 397,1    | 626,4      | 193,6            | 432,8    |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 2 000,2 | 1 371,9 | 969,8            | 402,1    | 628,2      | 192,4            | 435,9    |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 1 972,7 | 1 341,8 | 928,8            | 412,9    | 630,9      | 193,4            | 437,5    |
| Abril-Mayo-Junio                          | 1 988,5 | 1 349,8 | 920,8            | 429,0    | 638,7      | 199,3            | 439,4    |
| Mayo-Junio-Julio                          | 1 983,9 | 1 343,0 | 903,0            | 440,0    | 640,9      | 199,2            | 441,7    |
| Junio-Julio-Agosto                        | 2 020,0 | 1 379,4 | 938,1            | 441,3    | 640,6      | 196,0            | 444,6    |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 2 076,1 | 1 430,0 | 964,0            | 466,0    | 646,1      | 195,5            | 450,6    |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 2 143,2 | 1 487,5 | 998,9            | 488,6    | 655,7      | 192,9            | 462,8    |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 2 176,0 | 1 526,4 | 1 041,0          | 485,4    | 649,6      | 186,7            | 462,9    |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 2 107,6 | 1 409,6 | 913,3            | 496,4    | 697,1      | 194,1            | 503,0    |
| <b>2006-2007</b>                          |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 2 119,5 | 1 437,5 | 943,9            | 493,6    | 681,1      | 199,9            | 481,1    |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 2 125,4 | 1 471,4 | 985,1            | 486,3    | 654,0      | 200,9            | 453,1    |
| <b>Variación porcentual</b>               |         |         |                  |          |            |                  |          |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | -2,3    | -3,6    | -5,4             | 0,2      | 0,7        | 7,6              | -2,1     |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 8,2     | 9,9     | +                | 5,4      | 20,1       | ++               | 4,6      |

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

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

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

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

### 3. PEA ocupada en condición de Subempleo Visible

Durante el trimestre móvil en estudio, la PEA ocupada en situación de subempleo visible, es decir, aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, registró 636 mil 100 personas, lo que significa un aumento de 8,1%, respecto a similar trimestre del año anterior. Al comparar con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA subempleada se contrajo en 9,8%, es decir en 69 mil 100 personas.

La **tasa de subempleo 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) - durante el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, afectó al 14,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, siendo 0,1 fracción de punto porcentual mayor que la registrada en similar trimestre móvil del año anterior (14,2%). Sin embargo, cayó en 2,0 puntos porcentuales, respecto al trimestre setiembre-octubre-noviembre 2006 (16,3%). (Ver Cuadro N° 14).

**Cuadro N° 14**  
Lima Metropolitana: Población y tasa de subempleo visible  
Trimestre móvil: Dic02- Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07

| Trimestre móvil                           | Población subempleada visible<br>(Miles) | Tasa de subempleo visible<br>(%) |
|---|--|----------------------------------|
| <b>2002-2003</b>                          |  |                                  |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 769,6                                    | 18,6                             |
| <b>2003-2004</b>                          |  |                                  |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 618,8                                    | 15,3                             |
| <b>2004-2005</b>                          |  |                                  |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 736,5                                    | 17,7                             |
| <b>2005-2006</b>                          |  |                                  |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 588,7                                    | 14,2                             |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 585,9                                    | 14,1                             |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 628,6                                    | 15,0                             |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 629,1                                    | 15,2                             |
| Abril-Mayo-Junio                          | 644,6                                    | 15,6                             |
| Mayo-Junio-Julio                          | 644,3                                    | 15,7                             |
| Junio-Julio-Agosto                        | 660,4                                    | 15,9                             |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 667,1                                    | 15,9                             |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 680,8                                    | 16,0                             |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 705,2                                    | 16,3                             |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 634,5                                    | 14,4                             |
| <b>2006-2007</b>                          |  |                                  |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 628,2                                    | 14,2                             |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 636,1                                    | 14,3                             |
| <b>Variación porcentual</b>               |  |                                  |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | -9,8                                     | -2,0 *** a/                      |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 8,1                                      | 0,1 a/                           |

**Nota:** - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.  
- La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa, expresado en porcentaje.

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

a/ Variación absoluta.

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

### Características de la PEA ocupada en condición de subempleada

En el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, los resultados de la EPE, revelaron que el número de la PEA femenina subempleada fue de 352 mil 200 mujeres y la PEA masculina subempleada 284 mil hombres. En términos comparativos, con similar trimestre móvil del año anterior, significaron incrementos de 10,3% y 5,4%, respectivamente.

Según grupos de edad, el subempleo visible registró comportamientos positivos en todos los grupos de edad, así: entre los que tienen de 14 a 24 años aumentó en 16,0%, en el grupo de 45 y más años en 7,3% y entre los que tienen de 25 a 44 años en 4,5%. (Ver Cuadro N° 15).

Al analizar, según el nivel educativo obtenido, se observa que la PEA subempleada aumentó en todos los niveles educativos, así: en educación superior universitaria creció en 17,6%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 9,9%, en los que tienen secundaria incompleta en 9,0%, entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 3,4% y entre los que tienen secundaria completa en 1,7%

En relación al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA subempleada femenina disminuyó en 14,2% y

la masculina en 3,7%. Según grupos de edad, el subempleo visible decreció en el grupo de edad de 25 a 44 años en 13,0%, en el grupo de 14 a 24 años en 5,3% y en el grupo de 45 a más años en 7,8%. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo visible aumentó en 0,7% entre la PEA que tiene educación superior universitaria, mientras que disminuyeron entre la PEA que tiene primaria o menor nivel educativo en 24,5%, entre los que tienen secundaria completa en 16,9%, en los que llegaron a estudiar secundaria incompleta en 4,0% y entre la PEA que tiene educación superior no universitaria en 2,3%. (Ver Cuadro N° 15).

**Cuadro N° 15**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada visible por grupos de edad, sexo y nivel educativo**  
**Trimestre móvil: Dic02-Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Miles)

| Trimestre móvil                           | Total | Sexo   |          | Grupos de edad (años) |         |          | Nivel de educación |                  |                |                  |               |
|---|-------|--------|----------|-----------------------|---------|----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|
|   |       | Hombre | Mujer    | 14 a 24               | 25 a 44 | 45 y más | Primaria a/        | Secund. Incompl. | Secund. compl. | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |
| <b>2002-2003</b>                          |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 769,6 | 357,7  | 411,9    | 200,9                 | 368,9   | 199,8    | 100,5              | 130,6            | 254,6          | 119,4            | 164,6         |
| <b>2003-2004</b>                          |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 618,8 | 287,3  | 331,5    | 149,0                 | 320,4   | 149,3    | 74,7               | 109,9            | 198,1          | 98,0             | 138,0         |
| <b>2004-2005</b>                          |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 736,5 | 349,0  | 387,4    | 191,8                 | 370,0   | 174,6    | 93,0               | 116,2            | 242,9          | 109,4            | 175,1         |
| <b>2005-2006</b>                          |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 588,7 | 269,4  | 319,3    | 145,2                 | 292,9   | 150,6    | 69,1               | 94,6             | 195,4          | 91,9             | 137,7         |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 585,9 | 265,9  | 320,0    | 140,3                 | 298,3   | 147,3    | 70,0               | 98,9             | 196,0          | 86,7             | 134,3         |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 628,6 | 288,1  | 340,5    | 147,1                 | 321,5   | 160,0    | 75,2               | 99,8             | 207,9          | 104,5            | 141,3         |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 629,1 | 288,3  | 340,8    | 143,2                 | 318,1   | 167,8    | 75,2               | 97,1             | 209,9          | 107,1            | 139,8         |
| Abril-Mayo-Junio                          | 644,6 | 283,6  | 361,0    | 151,1                 | 332,0   | 161,5    | 78,1               | 98,0             | 215,2          | 111,0            | 142,1         |
| Mayo-Junio-Julio                          | 644,3 | 269,2  | 375,1    | 155,9                 | 337,6   | 150,8    | 74,2               | 96,3             | 213,7          | 113,0            | 147,1         |
| Junio-Julio-Agosto                        | 660,4 | 276,8  | 383,6    | 168,2                 | 342,4   | 149,8    | 71,7               | 93,0             | 233,5          | 112,3            | 149,9         |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 667,1 | 282,4  | 384,7    | 164,2                 | 345,0   | 157,9    | 68,9               | 91,3             | 236,7          | 113,5            | 156,8         |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 680,8 | 293,1  | 387,8    | 169,1                 | 339,0   | 172,8    | 86,6               | 96,6             | 235,2          | 105,2            | 157,2         |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 705,2 | 294,9  | 410,2    | 177,8                 | 351,9   | 175,4    | 94,6               | 107,4            | 239,1          | 103,3            | 160,7         |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 634,5 | 261,8  | 372,7    | 163,8                 | 297,8   | 172,9    | 78,5               | 105,6            | 190,6          | 113,3            | 146,5         |
| <b>2006-2007</b>                          |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 628,2 | 268,4  | 359,9    | 159,4                 | 303,3   | 165,6    | 81,4               | 102,7            | 188,7          | 104,3            | 151,2         |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 636,1 | 284,0  | 352,2    | 168,4                 | 306,1   | 161,688  | 71,5               | 103,169          | 198,69         | 100,9            | 161,8         |
| <b>Variación porcentual</b>               |       |        |          |                       |         |          |                    |                  |                |                  |               |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | -9,8  | -3,7   | -14,2 ** | -5,3                  | -13,0 * | -7,8     | -24,5 **           | -4,0             | -16,9 **       | -2,3             | 0,7           |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 8,1   | 5,4    | 10,3     | 16,0                  | 4,5     | 7,3      | 3,4                | 9,0              | 1,7            | 9,9              | 17,6          |

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en estudio, respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo visible aumentó en los sectores de Manufactura (18,6%), Construcción (9,7%), Servicios (6,1%) y Comercio (3,4%). Por categoría de ocupación, se observa que los subempleados dependientes aumentaron en 9,1% y los independientes en 7,1%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, se observa que el subempleo visible se incrementó en 14,2% entre las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores, seguido de las empresas de 1 a 10 trabajadores que aumentó en 8,3% y en las empresas que tienen de 51 y más trabajadores en 4,1%. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 09).

Comparando con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la población subempleada visible disminuyó en Comercio en 15,9%, en Servicios en 12,7%, seguido de Manufactura que decreció en 7,1%; mientras que, el sector de la Construcción aumentó en 29,8%. Por categoría de ocupación, el subempleo visible disminuyó entre los trabajadores dependientes e independientes en 15,3% y 4,0%, respectivamente. Según tamaño de la empresa, el subempleo decreció en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 12,0% y en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 7,1%. No obstante, se incrementó en las empresas de 51 y más en 0,7%. (Ver Cuadro N° 16).

**Cuadro Nº 16**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada visible por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Dic02- Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Miles)

| Trimestre móvil                           | Total a/ | Ramas de Actividad |               |          |           | Categoría de Ocupación |              | Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) |            |             |
|---|----------|--------------------|---------------|----------|-----------|------------------------|--------------|--|------------|-------------|
|   |          | Manufac-tura       | Constru-cción | Comercio | Servicios | Indepen-diente         | Depen-diente | De 1 a 10                                  | De 11 a 50 | De 51 y más |
| <b>2002-2003</b>                          |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 769,6    | 97,6               | 52,2          | 152,0    | 454,2     | 380,6                  | 383,7        | 587,5                                      | 50,6       | 131,6       |
| <b>2003-2004</b>                          |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 618,8    | 76,6               | 46,7          | 114,1    | 373,9     | 299,7                  | 318,7        | 471,3                                      | 48,0       | 99,5        |
| <b>2004-2005</b>                          |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 736,5    | 77,8               | 50,7          | 139,6    | 460,7     | 362,9                  | 370,6        | 555,5                                      | 52,3       | 128,7       |
| <b>2005-2006</b>                          |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 588,7    | 61,7               | 47,9          | 108,7    | 366,9     | 309,2                  | 279,5        | 447,5                                      | 45,8       | 95,4        |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 585,9    | 66,3               | 49,5          | 101,3    | 363,6     | 290,7                  | 295,2        | 445,9                                      | 44,0       | 96,0        |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 628,6    | 69,6               | 53,8          | 114,7    | 384,8     | 292,0                  | 336,6        | 476,9                                      | 47,1       | 104,6       |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 629,1    | 65,1               | 51,7          | 114,6    | 391,1     | 287,4                  | 341,7        | 473,1                                      | 49,2       | 106,8       |
| Abril-Mayo-Junio                          | 644,6    | 77,9               | 46,8          | 115,2    | 398,8     | 293,6                  | 351,0        | 482,6                                      | 56,4       | 105,6       |
| Mayo-Junio-Julio                          | 644,3    | 78,8               | 47,8          | 115,3    | 397,9     | 297,7                  | 346,6        | 491,5                                      | 56,1       | 96,7        |
| Junio-Julio-Agosto                        | 660,4    | 85,9               | 47,4          | 116,6    | 405,9     | 303,8                  | 356,5        | 498,8                                      | 62,7       | 98,8        |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 667,1    | 76,0               | 46,2          | 121,7    | 419,6     | 314,6                  | 352,6        | 503,5                                      | 60,6       | 103,1       |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 680,8    | 76,0               | 39,2          | 121,2    | 439,1     | 329,6                  | 351,2        | 520,5                                      | 58,1       | 102,2       |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 705,2    | 78,8               | 40,5          | 133,7    | 445,7     | 345,0                  | 360,1        | 550,2                                      | 56,3       | 98,6        |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 634,5    | 65,6               | 31,7          | 129,1    | 400,8     | 342,1                  | 292,4        | 482,3                                      | 50,9       | 101,1       |
| <b>2006-2007</b>                          |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 628,2    | 68,1               | 41,0          | 121,6    | 390,9     | 328,0                  | 300,2        | 475,1                                      | 52,0       | 100,9       |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 636,1    | 73,2               | 52,6          | 112,4    | 389,2     | 331,1                  | 305,0        | 484,5                                      | 52,3       | 99,4        |
| <b>Variación porcentual</b>               |          |                    |               |          |           |                        |              |  |            |             |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | -9,8     | -7,1               | 29,8          | -15,9    | -12,7 *   | -4,0                   | -15,3 **     | -12,0 *                                    | -7,1       | 0,7         |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 8,1      | 18,6               | 9,7           | 3,4      | 6,1       | 7,1                    | 9,1          | 8,3  | 14,2       | 4,1         |

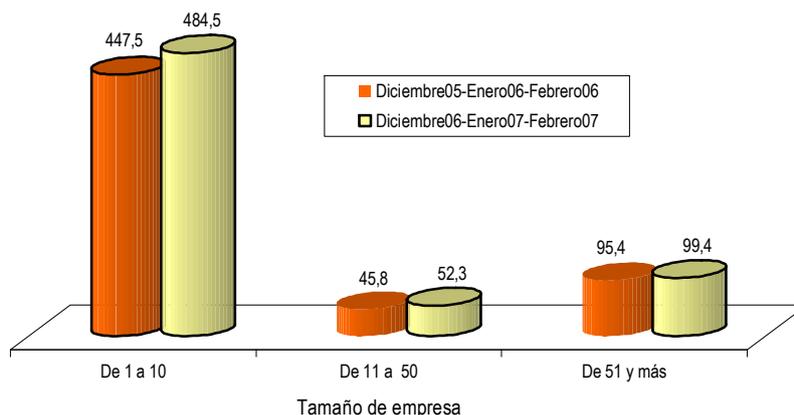
**Nota:** El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

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

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

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

**Gráfico Nº 09**  
**Lima Metropolitana: Población subempleada visible, según tamaño de empresa**  
**Trimestre móvil: Dic05-Ene06-Feb06 - Dic06-Ene07-Feb07**  
(Miles)



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

El ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) en el trimestre móvil de análisis (diciembre 2006-enero-febrero 2007), fue de 63,8%, cifra mayor en 3,0 puntos porcentuales al observado en similar trimestre móvil del año anterior, que fue de 60,8%. Este indicador en la población masculina fue de 74,0% y en la femenina de 54,3%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad (78,5%), seguido de los que tienen entre

45 y más años de edad (56,8%) y de la PEA comprendida entre los 14 a 24 años de edad (49,7%).

Referente al nivel de educación, este ratio fue de 76,5% en la población con educación superior no universitaria, seguido por quienes tienen educación universitaria (71,2%), secundaria completa (65,3%), secundaria incompleta (52,4%) y primaria o menor nivel de escolaridad (51,8%). (Ver Cuadro N° 17 y Gráfico N° 10).

**Cuadro N° 17**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Porcentaje)

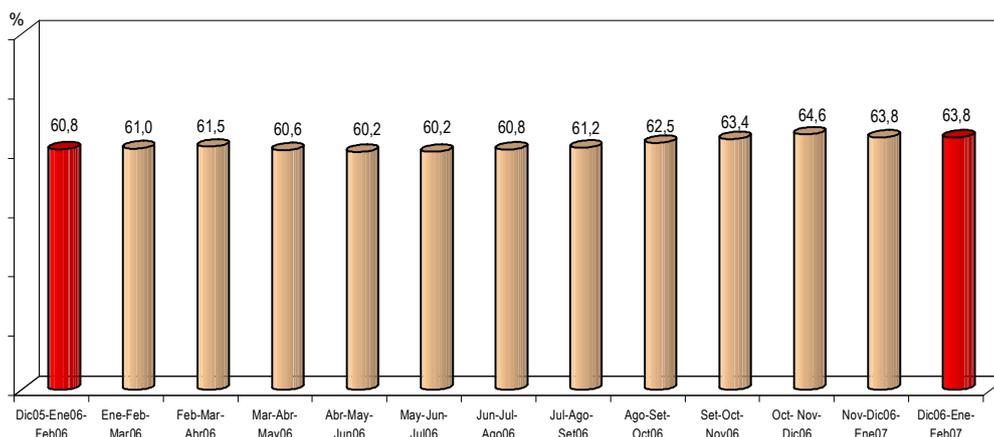
| Trimestre móvil                           | Total (%) | Sexo    |         | Grupos de edad (años) |         |          | Nivel de educación |                  |                  |                  |               |   |
|---|-----------|---------|---------|-----------------------|---------|----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---|
|   |           | Hombre  | Mujer   | 14 a 24               | 25 a 44 | 45 y más | Primaria a/        | Secund. Incompl. | Secund. Completa | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |   |
| <b>2001-2002</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 61,0      | 72,1    | 50,6    | 48,4                  | 74,8    | 53,6     | -                  | -                | -                | -                | -             | - |
| <b>2002-2003</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 63,7      | 73,6    | 54,5    | 51,2                  | 78,1    | 55,3     | 55,4               | 56,0             | 65,2             | 73,3             | 69,3          |   |
| <b>2003-2004</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 60,6      | 70,5    | 51,4    | 46,7                  | 76,7    | 51,3     | 50,1               | 50,7             | 63,2             | 70,5             | 68,7          |   |
| <b>2004-2005</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 60,9      | 70,7    | 51,8    | 46,0                  | 76,7    | 53,2     | 52,6               | 50,2             | 62,7             | 70,7             | 67,9          |   |
| <b>2005-2006</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 60,8      | 71,0    | 51,3    | 46,5                  | 76,3    | 52,8     | 50,7               | 49,4             | 63,4             | 69,7             | 68,4          |   |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 61,0      | 71,3    | 51,4    | 47,2                  | 76,7    | 52,3     | 51,7               | 51,5             | 62,9             | 69,8             | 67,7          |   |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 61,5      | 71,7    | 52,0    | 47,3                  | 77,4    | 52,9     | 51,7               | 50,3             | 63,9             | 71,6             | 68,0          |   |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 60,6      | 70,7    | 51,2    | 44,7                  | 76,8    | 53,4     | 51,6               | 47,2             | 62,5             | 72,6             | 68,0          |   |
| Abril-Mayo-Junio                          | 60,2      | 70,0    | 51,1    | 43,2                  | 77,1    | 53,1     | 50,8               | 45,1             | 62,6             | 73,1             | 67,5          |   |
| Mayo-Junio-Julio                          | 60,2      | 69,4    | 51,6    | 42,3                  | 77,7    | 53,3     | 50,0               | 44,1             | 62,5             | 74,5             | 68,2          |   |
| Junio-Julio-Agosto                        | 60,8      | 69,7    | 52,4    | 44,1                  | 77,6    | 53,5     | 50,2               | 44,5             | 63,8             | 74,4             | 67,5          |   |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 61,2      | 70,0    | 53,0    | 43,8                  | 78,0    | 54,7     | 50,6               | 44,7             | 64,5             | 74,1             | 68,4          |   |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 62,5      | 71,5    | 54,0    | 45,8                  | 78,7    | 56,1     | 53,2               | 46,0             | 65,7             | 74,5             | 69,5          |   |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 63,4      | 72,0    | 55,5    | 47,0                  | 79,9    | 56,4     | 53,3               | 47,8             | 66,9             | 75,6             | 70,5          |   |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 64,6      | 74,4    | 55,5    | 48,3                  | 81,2    | 57,2     | 52,6               | 48,5             | 67,0             | 78,9             | 74,7          |   |
| <b>2006-2007</b>                          |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 63,8      | 73,7    | 54,6    | 48,2                  | 79,3    | 57,2     | 52,1               | 50,4             | 65,2             | 77,7             | 72,7          |   |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 63,8      | 74,0    | 54,3    | 49,7                  | 78,5    | 56,8     | 51,8               | 52,4             | 65,3             | 76,5             | 71,2          |   |
| <b>Variación absoluta</b>                 |           |         |         |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 0,4       | 2,0 **  | -1,2    | 2,7 *                 | -1,4    | 0,4      | -1,5               | 4,6 ***          | -1,6             | 0,9              | 0,7           |   |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 3,0 ***   | 3,0 *** | 3,0 *** | 3,2 **                | 2,2 *** | 4,0 ***  | 1,1                | 3,0 +            | 1,9              | 6,8 ***          | 2,8 +         |   |

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

**Gráfico N° 10**  
**Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar**  
**Trimestre móvil: Dic05-Ene06-Feb06 - Dic06-Ene07-Feb07**



## 5. Horas / persona trabajadas

Los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,7 horas por semana, en el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, siendo mayor en los hombres (51,0 horas) que en las mujeres (43,6 horas).<sup>4</sup> La encuesta registró un total de 192 millones 200 mil horas laboradas por semana, de este total, el 59,8% corresponde a los hombres y el 40,2% a las mujeres.<sup>5</sup> Según grupos de edad, el 22,6% fue aportado por los que tienen de 14 a 24 años de edad, el 53,6% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 23,8% por los de 45 y más años de edad.<sup>6</sup>

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, el total de horas/persona trabajadas por semana se incrementó en 4,2%. Las horas trabajadas por los hombres creció en 4,8% y en las mujeres en 3,3%. Por grupos de edad se observa, que las horas trabajadas aumentaron entre los que tienen 45 y más años de edad en 7,3%, entre los de 14 a 24 años de edad en 6,0% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,1%. Según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas aumentaron en aquellos que llegaron a educación superior no universitaria en 16,1%,

seguida por los que tienen secundaria incompleta y superior universitaria en 8,5% y 5,4%, respectivamente. No obstante, disminuyó entre los que tienen educación primaria o menor nivel en 4,0%. Entre los que tienen educación secundaria completa no hubo variación alguna.

Respecto al trimestre setiembre-octubre-noviembre 2006, las horas/trabajadas por la PEA masculina aumentó en 3,3%, mientras que, las horas trabajadas por la PEA femenina decreció en 2,2%. Según grupos de edad, las horas trabajadas por la PEA de 14 a 24 años de edad aumentó en 6,5% y por los de la PEA de 45 y más en 1,8%; mientras que disminuyó en 1,4% entre la PEA de 25 a 44 años de edad. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, las horas trabajadas por la PEA con educación primaria o menor nivel de escolaridad, los que tienen secundaria completa y los que tienen educación universitaria disminuyeron en 5,0%, 1,0% y 4,4%, respectivamente, mientras que, aumentó en 14,0% entre los que tienen educación secundaria incompleta y en 5,7% entre la PEA ocupada con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 18 y Gráfico N° 11).

**Cuadro N° 18**  
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana por la población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel educativo  
Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07  
(Millones de horas-persona)

| Trimestre móvil                           | Total | Sexo   |       | Grupos de edad (años) |         |          | Nivel de educación |                  |                  |                  |               |
|---|-------|--------|-------|-----------------------|---------|----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
|   |       | Hombre | Mujer | 14 a 24               | 25 a 44 | 45 y más | Primaria a/        | Secund. Incompl. | Secund. Completa | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |
| <b>2001-2002</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 169,7 | 101,0  | 68,7  | 40,1                  | 90,9    | 38,8     | -                  | -                | -                | -                | -             |
| <b>2002-2003</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 180,8 | 106,9  | 73,8  | 41,9                  | 97,6    | 41,3     | 25,6               | 29,7             | 68,9             | 27,4             | 29,2          |
| <b>2003-2004</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 177,9 | 106,0  | 71,9  | 40,3                  | 97,7    | 39,9     | 23,1               | 28,7             | 69,7             | 28,0             | 28,3          |
| <b>2004-2005</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 177,1 | 104,6  | 72,5  | 38,8                  | 96,8    | 41,5     | 23,5               | 26,1             | 70,4             | 28,2             | 28,9          |
| <b>2005-2006</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 184,5 | 109,7  | 74,8  | 41,1                  | 100,8   | 42,6     | 23,2               | 26,3             | 74,9             | 29,4             | 30,6          |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 185,2 | 110,1  | 75,0  | 42,2                  | 100,9   | 42,1     | 24,3               | 26,7             | 75,2             | 29,4             | 29,5          |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 185,1 | 110,4  | 74,7  | 41,6                  | 101,5   | 42,0     | 24,6               | 26,2             | 74,9             | 30,1             | 29,4          |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 182,6 | 108,9  | 73,7  | 39,3                  | 100,7   | 42,6     | 24,2               | 24,3             | 73,5             | 30,7             | 30,0          |
| Abril-Mayo-Junio                          | 180,3 | 107,6  | 72,7  | 37,1                  | 101,0   | 42,3     | 23,2               | 23,4             | 72,4             | 31,1             | 30,2          |
| Mayo-Junio-Julio                          | 181,7 | 107,8  | 74,0  | 36,5                  | 101,8   | 43,4     | 23,1               | 22,6             | 73,0             | 31,9             | 31,2          |
| Junio-Julio-Agosto                        | 182,9 | 107,8  | 75,1  | 37,8                  | 101,4   | 43,7     | 23,2               | 22,6             | 74,0             | 32,6             | 30,5          |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 184,3 | 108,2  | 76,1  | 38,2                  | 101,9   | 44,1     | 22,8               | 23,3             | 74,6             | 31,6             | 31,9          |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 187,4 | 109,8  | 77,6  | 39,8                  | 103,0   | 44,7     | 23,0               | 23,8             | 75,0             | 32,2             | 33,5          |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 190,3 | 111,3  | 79,0  | 40,9                  | 104,5   | 44,9     | 23,5               | 25,1             | 75,7             | 32,3             | 33,8          |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 193,0 | 115,7  | 77,3  | 41,1                  | 106,9   | 44,9     | 22,6               | 27,2             | 71,4             | 36,1             | 35,7          |
| <b>2006-2007</b>                          |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 190,8 | 114,3  | 76,4  | 41,6                  | 103,6   | 45,5     | 21,8               | 28,0             | 72,5             | 34,4             | 34,2          |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 192,2 | 115,0  | 77,3  | 43,5                  | 103,0   | 45,7     | 22,3               | 28,6             | 75,0             | 34,1             | 32,3          |
| <b>Variación porcentual</b>               |       |        |       |                       |         |          |                    |                  |                  |                  |               |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 1,0   | 3,3    | -2,2  | 6,5                   | -1,4    | 1,8      | -5,0               | 14,0 *           | -1,0             | 5,7              | -4,4          |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 4,2   | 4,8    | 3,3   | 6,0                   | 2,1     | 7,3      | -4,0               | 8,5              | 0,0              | 16,1 ++          | 5,4           |

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

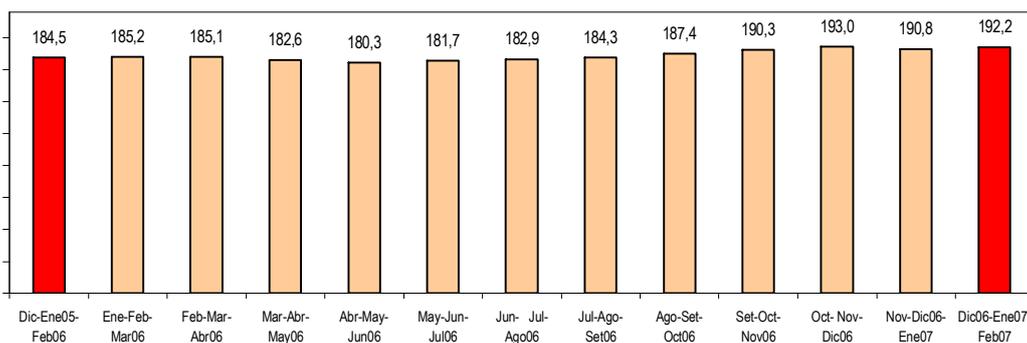
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas trabajadas (Cuadro N° 18) con el total de ocupados (Cuadro N° 09).

5/ Cifra relativa de horas trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 18).

6/ Cifra relativa de horas trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas trabajadas (Cuadro N° 18).

**Gráfico N° 11**  
**Lima Metropolitana: Horas / persona trabajadas por la PEA ocupada,**  
**Trimestre móvil: Dic05-Ene06-Feb06 - Dic06-Ene07-Feb07**  
 (En millones de horas-persona)



En lo referente a las ramas de actividad, el promedio de horas trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (diciembre 2005-enero-febrero 2006) aumentó en 8,6% en Manufactura y en 5,6% en Servicios; no obstante, se redujo en Construcción y Comercio en 1,1% y 2,0%, respectivamente. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas trabajadas aumentaron entre los

trabajadores dependientes e independientes en 3,8% y 6,0%, respectivamente.

Al confrontar con el nivel obtenido en el trimestre setiembre-octubre-noviembre 2006, las horas trabajadas disminuyeron en Construcción y Servicios en 5,4% y 3,1%, respectivamente; mientras que, aumentaron en Manufactura y Comercio en 2,6% y 8,8%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 19 y Gráfico N° 12).

**Cuadro N° 19**  
**Lima Metropolitana: Horas/Persona trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
 (Millones de horas persona)

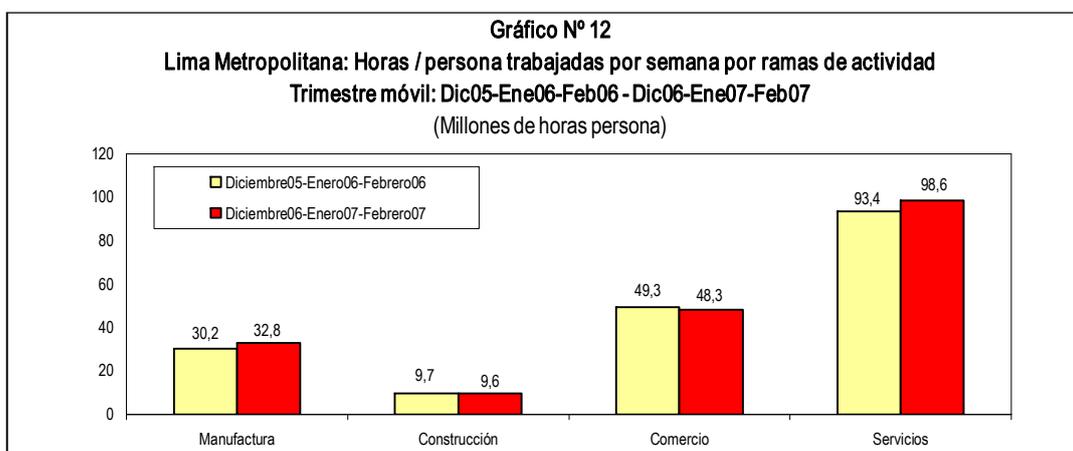
| Trimestre móvil                           | Ramas de Actividad |              |               |          |            |          | Categoría de Ocupación |             |
|---|--------------------|--------------|---------------|----------|------------|----------|------------------------|-------------|
|   | Total              | Manufac-tura | Cons-trucción | Comercio | Servi-cios | Otros a/ | Independiente          | Dependiente |
| <b>2001-2002</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 169,7              | 27,5         | 7,2           | 45,5     | 86,7       | 2,8      | 59,6                   | 99,3        |
| <b>2002-2003</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 180,8              | 28,8         | 7,7           | 48,7     | 92,9       | 2,7      | 65,4                   | 103,5       |
| <b>2003-2004</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 177,9              | 27,7         | 7,1           | 48,2     | 92,3       | 2,6      | 64,8                   | 101,7       |
| <b>2004-2005</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 177,1              | 28,1         | 9,2           | 47,2     | 90,2       | 2,4      | 66,3                   | 100,7       |
| <b>2005-2006</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 184,5              | 30,2         | 9,7           | 49,3     | 93,4       | 1,9      | 65,3                   | 109,1       |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 185,2              | 30,1         | 10,1          | 48,2     | 94,8       | 1,9      | 63,8                   | 111,0       |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 185,1              | 29,9         | 10,2          | 48,1     | 94,7       | 2,2      | 62,7                   | 112,9       |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 182,6              | 29,4         | 10,4          | 47,0     | 93,5       | 2,2      | 61,7                   | 112,2       |
| Abril-Mayo-Junio                          | 180,3              | 29,1         | 9,7           | 45,0     | 94,2       | 2,4      | 60,9                   | 111,4       |
| Mayo-Junio-Julio                          | 181,7              | 30,3         | 9,6           | 45,2     | 94,3       | 2,4      | 61,1                   | 112,9       |
| Junio-Julio-Agosto                        | 182,9              | 30,0         | 9,5           | 45,6     | 95,6       | 2,3      | 61,9                   | 113,2       |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 184,3              | 29,9         | 9,5           | 45,1     | 97,7       | 2,1      | 62,7                   | 113,8       |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 187,4              | 30,6         | 9,6           | 45,1     | 100,1      | 2,1      | 64,0                   | 115,2       |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 190,3              | 32,0         | 10,1          | 44,4     | 101,7      | 2,0      | 65,0                   | 116,7       |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 193,0              | 36,6         | 9,7           | 48,3     | 96,0       | 2,5      | 65,0                   | 120,3       |
| <b>2006-2007</b>                          |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 190,8              | 34,8         | 9,5           | 47,4     | 96,7       | 2,5      | 65,9                   | 116,5       |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 192,2              | 32,8         | 9,6           | 48,3     | 98,6       | 2,9      | 69,3                   | 113,2       |
| <b>Variación porcentual</b>               |                    |              |               |          |            |          |                        |             |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 1,0                | 2,6          | -5,4          | 8,8      | -3,1       | 41,9     | 6,6                    | -3,0        |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 4,2                | 8,6          | -1,1          | -2,0     | 5,6        | 54,5     | 6,0                    | 3,8         |

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

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

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

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



## 6. Población económicamente activa e inactiva

Durante el trimestre móvil diciembre 2006- enero-febrero 2007, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 315 mil 100 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,5% en comparación con el trimestre setiembre-octubre-noviembre 2006. El 48,3% de la PET esta compuesta por hombres y el 51,7% por mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años, el 42,4% entre 25 y 44 años y el 26,5% tiene 45 y más años de edad. Del total de la PET, el 70,5% es

económicamente activa (4 millones 452 mil 200 personas) y el 29,5% inactiva (1 millón 862 mil 900 personas).

La población económicamente activa, durante el trimestre móvil bajo análisis, registró un incremento de 7,5% (308 mil 800 personas) respecto a igual trimestre móvil del año anterior. La PEA masculina aumentó en 6,3% (144 mil 600) y la PEA femenina en 8,9% (164 mil 200). Asimismo, por grupos de edad, los que tienen entre 25 a 44 años se incrementaron en 5,9%; en 9,1% entre los que tienen de 14 a 24 años y entre los que tienen de 45 y más años de edad (ambos grupos de edad).

**Cuadro N° 20**  
**Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo, grupos de edad**  
**Trimestre móvil: Dic01- Ene-Feb02 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Miles)

| 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 |
| <b>2001-2002</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Diciembre01-Enero02-Febrero02             | 5 774,8      | 3 911,1                               | 2 203,3 | 1 707,8 | 1 032,6 | 1 992,2 | 886,2    | 1 863,8                                 | 585,5    | 1 278,3 | 763,9   | 454,8     | 645,1    |
| <b>2002-2003</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 5 876,7      | 4 135,9                               | 2 274,5 | 1 861,5 | 1 111,2 | 2 099,5 | 925,2    | 1 740,8                                 | 563,5    | 1 177,3 | 717,0   | 390,7     | 633,1    |
| <b>2003-2004</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 5 983,4      | 4 053,1                               | 2 247,8 | 1 805,2 | 1 040,0 | 2 115,7 | 897,4    | 1 930,3                                 | 641,7    | 1 288,7 | 821,4   | 419,7     | 689,2    |
| <b>2004-2005</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 6 092,0      | 4 158,0                               | 2 290,6 | 1 867,4 | 1 072,4 | 2 164,9 | 920,7    | 1 933,9                                 | 651,3    | 1 282,6 | 822,8   | 416,5     | 694,6    |
| <b>2005-2006</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 6 202,6      | 4 143,4                               | 2 304,4 | 1 839,0 | 1 067,9 | 2 152,9 | 922,6    | 2 059,1                                 | 690,9    | 1 368,2 | 861,6   | 475,4     | 722,1    |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 6 211,9      | 4 166,2                               | 2 319,6 | 1 846,6 | 1 081,7 | 2 168,1 | 916,5    | 2 045,6                                 | 680,2    | 1 365,4 | 850,8   | 464,2     | 730,7    |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 6 221,2      | 4 191,5                               | 2 319,7 | 1 871,8 | 1 065,7 | 2 195,5 | 930,3    | 2 029,6                                 | 684,6    | 1 345,0 | 869,7   | 440,7     | 719,3    |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 6 230,5      | 4 143,1                               | 2 292,8 | 1 850,2 | 1 009,4 | 2 192,7 | 941,0    | 2 087,4                                 | 716,0    | 1 371,4 | 928,9   | 447,5     | 711,1    |
| 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    |
| Mayo-Junio-Julio                          | 6 249,2      | 4 112,5                               | 2 264,7 | 1 847,9 | 972,1   | 2 202,0 | 938,4    | 2 136,7                                 | 753,2    | 1 383,5 | 971,9   | 446,1     | 718,7    |
| Junio-Julio-Agosto                        | 6 258,6      | 4 153,1                               | 2 278,7 | 1 874,4 | 998,9   | 2 210,6 | 943,7    | 2 105,4                                 | 743,6    | 1 361,8 | 948,1   | 441,5     | 715,8    |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 6 268,0      | 4 191,0                               | 2 296,1 | 1 894,9 | 995,9   | 2 230,0 | 965,1    | 2 077,0                                 | 730,8    | 1 346,1 | 954,0   | 426,0     | 697,0    |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 6 277,4      | 4 267,7                               | 2 330,3 | 1 937,4 | 1 031,1 | 2 247,6 | 989,0    | 2 009,7                                 | 701,2    | 1 308,5 | 921,8   | 412,4     | 675,5    |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 6 286,8      | 4 331,6                               | 2 345,0 | 1 986,6 | 1 072,3 | 2 262,9 | 996,4    | 1 955,2                                 | 691,0    | 1 264,1 | 883,4   | 401,1     | 670,6    |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 6 296,2      | 4 395,0                               | 2 400,3 | 1 994,7 | 1 099,9 | 2 294,6 | 1 000,5  | 1 901,2                                 | 640,2    | 1 261,0 | 858,8   | 373,4     | 669,0    |
| <b>2006-2007</b>                          |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 6 305,7      | 4 420,1                               | 2 431,0 | 1 989,1 | 1 134,4 | 2 280,8 | 1 004,8  | 1 885,6                                 | 614,1    | 1 271,4 | 827,2   | 391,2     | 667,2    |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 6 315,1      | 4 452,2                               | 2 449,0 | 2 003,2 | 1 164,9 | 2 280,4 | 1 006,9  | 1 862,9                                 | 600,7    | 1 262,3 | 799,6   | 395,6     | 667,7    |
| <b>Variación porcentual</b>               |              |                                       |         |         |         |         |          |   |          |         |         |           |          |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.           | 0,5          | 2,8                                   | 4,4     | 0,8     | 8,6     | 0,8     | 1,1      | -4,7                                    | -13,1 ** | -0,2    | -9,5    | -1,4      | -0,4     |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 1,8          | 7,5                                   | 6,3     | 8,9     | 9,1     | 5,9     | 9,1      | -9,5 +                                  | -13,1 ++ | -7,7    | -7,2    | -16,8 +++ | -7,5     |

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

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

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA masculina aumentó en 4,4% y la PEA femenina en 0,8%. Según grupos de edad, aumentó en 8,6% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, en 1,1% entre los que tienen 45 y más años de edad y en 0,8% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad.

La población económicamente inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio, alcanzó aproximadamente a 1 millón 862 mil 900 personas, disminuyendo en 9,5%, lo que equivale a 196 mil 200 personas, respecto a similar trimestre del año anterior. El 67,8% de la PEI está conformada por mujeres y el 32,2% por hombres. Según grupos de edad, el 42,9% tiene entre 14 y 24 años, el 21,2% de 25 a 44 años y el 35,9% de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 20).

### Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre del año anterior se observa que la PEA con educación superior es la que ha aumentado en mayor proporción (16,2% con superior no universitaria y en 10,6% con educación universitaria). También se ha incrementado la PEA con educación secundaria en 6,0%; mientras que disminuyó en 3,1% la PEA que logró estudiar educación primaria o menor nivel de escolaridad.

Por otro lado, la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo, comparándola con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en todos los niveles educativos, así tenemos que decreció en 29,6% (61 mil 700 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 13,4% (35 mil 500 personas) entre la PEI con educación universitaria, en 5,9% (69 mil 400 personas) entre los que tienen educación secundaria, en 7,2% entre la PEI con educación primaria o menor nivel de educación (29 mil 600 personas).

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2006), también aumentó la PEA que tiene educación superior no universitaria en 8,6%, la que tiene secundaria en 3,9% y la PEA que tiene superior universitaria en 0,1%; mientras que disminuyó en 5,7% la PEA que tiene primaria o menor nivel de escolaridad.

Comparándola respecto al trimestre móvil inmediato anterior (setiembre-octubre-noviembre 2006), se observa una disminución entre los que tienen superior universitaria en 12,1%, entre los que tienen superior no universitaria en 11,3%, entre los que tienen secundaria en 3,2% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 1,5%. (Ver Cuadro N° 21).

**Cuadro N° 21**  
**Lima Metropolitana: Características educativas de la población en edad de trabajar por condición de actividad**  
**Trimestre móvil: Dic02-Ene-Feb03 - Dic06-Ene-Feb07**  
(Miles)

| Trimestre móvil                           | Población Económicamente Activa (PEA) |             |            |                      |                   | Población Económicamente Inactiva (PEI) |             |            |                      |                   |
|---|---------------------------------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|---|-------------|------------|----------------------|-------------------|
|   | Total                                 | Primaria a/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. | Total                                   | Primaria a/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| <b>2002-2003</b>                          |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03             | 4 135,9                               | 551,2       | 2 186,1    | 637,6                | 761,0             | 1 740,8                                 | 372,0       | 1 001,6    | 149,0                | 218,2             |
| <b>2003-2004</b>                          |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04             | 4 053,1                               | 497,1       | 2 191,6    | 639,0                | 725,4             | 1 930,3                                 | 412,4       | 1 102,3    | 177,5                | 238,1             |
| <b>2004-2005</b>                          |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05             | 4 158,0                               | 513,6       | 2 207,0    | 658,2                | 779,2             | 1 933,9                                 | 386,4       | 1 122,5    | 182,7                | 242,3             |
| <b>2005-2006</b>                          |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06             | 4 143,4                               | 491,1       | 2 189,5    | 676,7                | 786,1             | 2 059,1                                 | 409,5       | 1 175,7    | 208,4                | 265,5             |
| Enero-Febrero-Marzo                       | 4 166,2                               | 508,8       | 2 217,5    | 674,8                | 765,1             | 2 045,6                                 | 414,6       | 1 170,0    | 199,4                | 261,6             |
| Febrero-Marzo-Abril                       | 4 191,5                               | 513,1       | 2 209,0    | 705,7                | 763,7             | 2 029,6                                 | 419,5       | 1 163,6    | 183,8                | 262,8             |
| Marzo-Abril-Mayo                          | 4 143,1                               | 509,7       | 2 153,2    | 720,4                | 759,7             | 2 087,4                                 | 418,4       | 1 222,3    | 173,8                | 273,0             |
| 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             |
| Mayo-Junio-Julio                          | 4 112,5                               | 489,7       | 2 101,4    | 740,8                | 780,7             | 2 136,7                                 | 422,3       | 1 260,2    | 169,9                | 284,3             |
| Junio-Julio-Agosto                        | 4 153,1                               | 485,5       | 2 126,3    | 755,0                | 786,4             | 2 105,4                                 | 417,3       | 1 231,3    | 171,8                | 285,0             |
| Julio-Agosto-Setiembre                    | 4 191,0                               | 473,1       | 2 149,8    | 737,4                | 830,8             | 2 077,0                                 | 402,9       | 1 225,6    | 168,9                | 279,6             |
| Agosto-Setiembre-Octubre                  | 4 267,7                               | 491,4       | 2 172,9    | 734,3                | 869,2             | 2 009,7                                 | 380,4       | 1 187,3    | 168,7                | 273,4             |
| Setiembre-Octubre-Noviembre               | 4 331,6                               | 504,9       | 2 233,1    | 724,4                | 869,2             | 1 955,2                                 | 385,9       | 1 142,3    | 165,4                | 261,6             |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/            | 4 395,0                               | 491,6       | 2 203,3    | 815,9                | 884,2             | 1 901,2                                 | 402,6       | 1 126,8    | 147,2                | 224,1             |
| <b>2006-2007</b>                          |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/        | 4 420,1                               | 480,0       | 2 268,8    | 782,9                | 888,4             | 1 885,6                                 | 392,5       | 1 123,2    | 142,3                | 227,6             |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/          | 4 452,2                               | 476,1       | 2 319,9    | 786,5                | 869,8             | 1 862,9                                 | 379,9       | 1 106,3    | 146,7                | 230,0             |
| <b>Variación porcentual</b>               |                                       |             |            |                      |                   |   |             |            |                      |                   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06            | 2,8                                   | -5,7        | 3,9        | 8,6                  | 0,1               | -4,7                                    | -1,5        | -3,2       | -11,3                | -12,1             |
| Respecto a similar Trim. del año anterior | 7,5                                   | -3,1        | 6,0        | 16,2                 | 10,6              | -9,5                                    | -7,2        | -5,9       | -29,6                | +++ -13,4         |

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

## 7. Ingresos

### Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana durante el año móvil marzo 2006 - febrero 2007, representó 41 mil 92 millones 300 mil nuevos soles. Aislado el efecto del cambio metodológico, las remuneraciones acumuladas alcanzaron los 37 mil 947 millones de nuevos soles, incrementándose en 8,2% respecto a similar año móvil anterior (marzo 2005 - febrero 2006). En valores absolutos este aumento equivale a 2 mil 871 millones 600 mil nuevos soles. Del total de la masa salarial, el 65,9% aporta la PEA masculina y el 34,1% la femenina. Las remuneraciones acumuladas provenientes del trabajo principal de la PEA femenina se incrementaron en 11,5% y la proveniente del trabajo masculino en 6,6%.

Según tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de la PEA que laboró en empresas de 1 a 10 trabajadores y en las empresas de 51 y más trabajadores se incrementaron en 9,6% y en 9,3%, respectivamente; mientras que la de aquellos que trabajan en establecimientos de 11 a 50 trabajadores disminuyó en 0,8%.

De acuerdo al nivel educativo de los trabajadores, se observa que las remuneraciones acumuladas aumentaron en mayor proporción en la PEA con educación superior (superior no universitaria en 10,8% y entre los que tienen educación superior universitaria en 8,3%). Asimismo se incrementó entre la PEA que tiene educación secundaria en 7,7% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 3,9%. (Ver Cuadro N° 22).

**Cuadro N° 22**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

| Año móvil                          | Total    | Sexo     |          | Tamaño de Empresa<br>(Número de trabajadores) |         |          | Nivel de educación |                 |                     |                  |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|---------|----------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------|
|                                    |          | Hombre   | Mujer    | De 1 a 10                                     | 11 a 50 | 51 y más | Primaria<br>a/     | Secun-<br>daria | Sup. No<br>Univers. | Sup.<br>Univers. |
| <b>2002-2003</b>                   |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Mar02-Feb03                        | 31 484,3 | 21 269,5 | 10 214,8 | 15 559,3                                      | 3 757,4 | 12 139,9 | 2 469,3            | 11 917,3        | 4 985,9             | 12 097,7         |
| <b>2003-2004</b>                   |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Mar03-Feb04                        | 32 177,5 | 21 689,3 | 10 488,2 | 16 007,1                                      | 3 715,5 | 12 454,6 | 2 421,8            | 12 063,5        | 5 251,6             | 12 437,6         |
| <b>2004-2005</b>                   |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Mar04-Feb05                        | 33 508,5 | 22 320,5 | 11 188,0 | 16 347,5                                      | 4 111,4 | 13 049,7 | 2 443,4            | 12 533,1        | 5 356,9             | 13 175,0         |
| <b>2005-2006</b>                   |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Mar05-Feb06                        | 35 075,4 | 23 472,7 | 11 602,6 | 16 666,1                                      | 4 208,6 | 14 200,6 | 2 420,2            | 12 870,0        | 5 857,7             | 13 927,4         |
| Abr05-Mar06                        | 35 206,4 | 23 553,2 | 11 653,2 | 16 730,6                                      | 4 157,5 | 14 318,3 | 2 423,6            | 12 961,9        | 5 902,2             | 13 918,8         |
| May05-Abr06                        | 35 425,4 | 23 748,2 | 11 677,2 | 16 762,4                                      | 4 249,9 | 14 413,0 | 2 439,8            | 12 979,7        | 5 974,7             | 14 031,2         |
| Jun05-May06                        | 35 527,9 | 23 769,2 | 11 758,7 | 16 814,0                                      | 4 214,7 | 14 499,2 | 2 439,8            | 12 992,2        | 6 059,6             | 14 036,4         |
| 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         |
| Ago05-Jul06                        | 35 662,5 | 23 745,3 | 11 917,2 | 16 891,2                                      | 4 322,8 | 14 448,5 | 2 457,0            | 13 074,4        | 6 179,2             | 13 951,8         |
| Set05-Ago06                        | 35 898,1 | 23 864,5 | 12 033,5 | 17 033,3                                      | 4 263,4 | 14 601,3 | 2 451,6            | 13 159,8        | 6 247,5             | 14 039,2         |
| Oct05-Set06                        | 36 360,6 | 24 151,6 | 12 209,0 | 17 247,8                                      | 4 359,8 | 14 753,1 | 2 456,7            | 13 298,4        | 6 266,8             | 14 338,7         |
| Nov05-Oct06                        | 36 675,8 | 24 315,9 | 12 359,9 | 17 435,6                                      | 4 368,9 | 14 871,3 | 2 502,7            | 13 392,1        | 6 398,2             | 14 382,8         |
| Dic05-Nov06                        | 37 148,6 | 24 596,7 | 12 551,9 | 17 696,2                                      | 4 381,7 | 15 070,7 | 2 514,9            | 13 489,8        | 6 482,2             | 14 661,7         |
| Ene06-Dic06                        | 37 431,3 | 24 710,6 | 12 720,7 | 17 808,2                                      | 4 281,7 | 15 341,4 | 2 528,5            | 13 614,4        | 6 482,4             | 14 806,0         |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/  | 40 930,0 | 26 984,0 | 13 946,0 | 18 190,3                                      | 5 552,6 | 16 924,6 | 2 441,1            | 14 148,2        | 7 596,7             | 16 726,6         |
| <b>2006-2007</b>                   |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Febr06-Ene07                       | 37 734,9 | 24 930,6 | 12 804,3 | 18 045,3                                      | 4 222,6 | 15 467,0 | 2 509,0            | 13 738,1        | 6 537,5             | 14 950,3         |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 40 780,3 | 26 888,7 | 13 891,6 | 18 347,7                                      | 5 517,3 | 16 733,9 | 2 429,8            | 14 187,2        | 7 525,7             | 16 622,5         |
| Mar06-Feb07                        | 37 947,0 | 25 015,5 | 12 931,5 | 18 263,2                                      | 4 168,7 | 15 515,1 | 2 514,3            | 13 867,3        | 6 488,6             | 15 076,8         |
| Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/ | 41 092,3 | 27 147,4 | 13 944,9 | 18 689,1                                      | 5 506,0 | 16 818,4 | 2 470,4            | 14 349,3        | 7 530,3             | 16 740,6         |
| <b>Variación porcentual</b>        |          |          |          |   |         |          |                    |                 |                     |                  |
| Similar período del año anterior   | 8,2      | 6,6      | 11,5     | 9,6   | -0,9    | 9,3      | 3,9                | 7,7             | 10,8                | 8,3              |

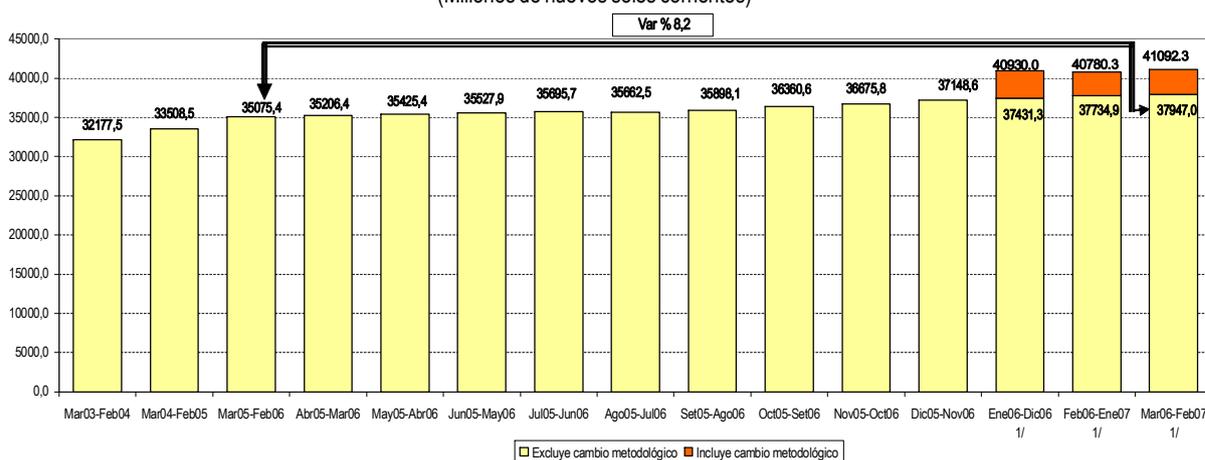
**Nota:** Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

**Gráfico N° 13**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal**  
**Año móvil: Mar03-Feb04 - Mar06-Feb07**  
(Millones de nuevos soles corrientes)



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

### Masa salarial en los distritos de los Conos de Lima Metropolitana

Durante el año móvil marzo 2006-febrero 2007, aislando el efecto del cambio metodológico, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos de Lima Metropolitana agrupados por Conos se incrementaron. Así, en los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao creció en 14,2%, en los distritos del Cono Sur en 9,5%, en

el Cono Norte en 8,1%, en el Cono Este en 7,5% y en los distritos que integran el Cono Centro en 6,1%. (Ver Cuadro N° 23).

Durante el año móvil en estudio, el 28,8% de la masa salarial de Lima Metropolitana provino de los distritos del Cono Centro, el 21,7% de los distritos que integran el Cono Este, el 20,5% de los distritos del Cono Sur, el 19,6% de los distritos agrupados en el Cono Norte y el 9,4% de los distritos que conforman la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 23**  
**Lima Metropolitana: Masa salarial proveniente de la ocupación principal por Conos**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de nuevos soles corrientes)

| Año móvil                          | Total    | Cono Norte a/ | Cono Este b/ | Cono Centro c/ | Cono Sur d/ | Prov. Const. del Callao e/ |
|------------------------------------|----------|---------------|--------------|----------------|-------------|----------------------------|
| <b>2002-2003</b>                   |          |               |              |                |             |                            |
| Mar02-Feb03                        | 31 484,3 | 5 950,7       | 6 886,5      | 8 699,2        | 6 350,2     | 3 597,7                    |
| <b>2003-2004</b>                   |          |               |              |                |             |                            |
| Mar03-Feb04                        | 32 177,5 | 5 813,3       | 7 656,6      | 8 776,7        | 6 239,6     | 3 691,3                    |
| <b>2004-2005</b>                   |          |               |              |                |             |                            |
| Mar04-Feb05                        | 33 508,5 | 6 204,3       | 7 329,9      | 9 886,8        | 6 625,4     | 3 462,2                    |
| <b>2005-2006</b>                   |          |               |              |                |             |                            |
| Mar05-Feb06                        | 35 075,4 | 6 869,1       | 7 652,1      | 10 323,7       | 7 120,8     | 3 109,7                    |
| Abr05-Mar06                        | 35 206,4 | 6 944,8       | 7 711,0      | 10 268,2       | 7 152,2     | 3 130,3                    |
| May05-Abr06                        | 35 425,4 | 6 972,4       | 7 881,7      | 10 350,0       | 7 069,0     | 3 152,3                    |
| Jun05-May06                        | 35 527,9 | 7 023,2       | 7 892,2      | 10 316,6       | 7 125,7     | 3 170,2                    |
| Jul05-Jun06                        | 35 695,7 | 7 078,0       | 7 918,5      | 10 328,5       | 7 178,3     | 3 192,4                    |
| Ago05-Jul06                        | 35 662,5 | 7 110,7       | 7 971,3      | 10 169,6       | 7 195,6     | 3 215,2                    |
| Set05-Ago06                        | 35 898,1 | 7 131,7       | 8 033,2      | 10 236,6       | 7 248,9     | 3 247,6                    |
| Oct05-Set06                        | 36 360,6 | 7 238,9       | 8 094,0      | 10 409,7       | 7 337,3     | 3 280,7                    |
| Nov05-Oct06                        | 36 675,8 | 7 362,7       | 8 203,6      | 10 363,5       | 7 421,1     | 3 324,8                    |
| Dic05-Nov06                        | 37 148,6 | 7 376,4       | 8 240,6      | 10 583,1       | 7 545,8     | 3 402,8                    |
| Ene06-Dic06                        | 37 431,3 | 7 425,3       | 8 190,1      | 10 816,8       | 7 522,2     | 3 476,9                    |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/  | 40 930,0 | 8 192,9       | 9 058,2      | 12 665,3       | 7 631,5     | 3 382,1                    |
| <b>2006-2007</b>                   |          |               |              |                |             |                            |
| Feb06-Ene07                        | 37 734,9 | 7 461,7       | 8 264,5      | 10 862,6       | 7 631,8     | 3 514,3                    |
| Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/  | 40 780,3 | 8 165,2       | 9 015,2      | 12 534,3       | 7 658,0     | 3 407,6                    |
| <b>Mar06-Feb07</b>                 | 37 947,0 | 7 428,7       | 8 223,2      | 10 949,3       | 7 795,4     | 3 550,4                    |
| Mar06-Feb07 (marco actualizado) 1/ | 41 092,3 | 8 192,3       | 8 886,6      | 12 488,7       | 8 018,0     | 3 506,7                    |
| <b>Variación porcentual</b>        |          |               |              |                |             |                            |
| Similar período del año anterior   | 8,2      | 8,1           | 7,5          | 6,1            | 9,5         | 14,2                       |

**Nota:** Para el cálculo de la masa salarial se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

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

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

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

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

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

## Total de meses/persona ocupada

La EPE, revela que en el año móvil de referencia (marzo 2006 - febrero 2007), el total de meses/persona/ocupada de Lima Metropolitana fue de 44,7 millones. Aislado el efecto del cambio metodológico, el total de meses/persona ocupada del año móvil en análisis alcanzó los 43,9 millones, representando un incremento de 3,9%, respecto al total de meses/persona ocupada de similar año móvil anterior (marzo 2005 - febrero 2006).

Asimismo, los meses/persona ocupada de la PEA femenina aumentó en mayor medida (6,1%), mientras que la masculina creció en 2,3%. De acuerdo al tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada en los establecimientos de 51 y más

trabajadores se incrementó en 5,2%; en las empresas de 11 a 50 trabajadores en 4,5% y en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 3,2%.

Según el nivel de educación alcanzado, el total de meses/persona ocupada, registró incrementos en todos los niveles educativos. Así, en los trabajadores que tienen educación superior no universitaria creció en 7,9% entre los que tienen educación superior universitaria en 3,9%, en los que tienen educación secundaria en 3,1% y en los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel en 1,7%. (Ver Cuadro N° 24 y Gráfico N° 14).

**Cuadro N° 24**  
**Lima Metropolitana: Total de meses/ persona ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de meses/persona ocupada)

| Año móvil                          | Total a/    | Sexo                        |             | Tamaño de Empresa a/ (Número de trabajadores) |            |             | Nivel de educación a/ |             |                  |               |  |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---|------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|--|
|                                    |             | Hombre                      | Mujer       | De 1 a 10                                     | 11 a 50    | 51 y más    | Primaria b/           | Secundaria  | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |  |
| <b>2002-2003</b>                   |             |                             |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Mar02-Feb03                        | 40,9        | 23,4                        | 17,6        | 27,6  | 3,9        | 9,4         | 5,8                   | 21,4        | 6,2              | 7,5           |  |
| <b>2003-2004</b>                   |             |                             |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Mar03-Feb04                        | 40,3        | 23,1                        | 17,3        | 27,1  | 3,7        | 9,5         | 5,4                   | 20,8        | 6,6              | 7,5           |  |
| <b>2004-2005</b>                   |             |                             |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Mar04-Feb05                        | 41,8        | 24,0                        | 17,7        | 27,4  | 4,1        | 10,3        | 5,2                   | 21,6        | 6,6              | 8,3           |  |
| <b>2005-2006</b>                   |             |                             |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Mar05-Feb06                        | 42,2        | 24,3                        | 17,9        | 27,1  | 4,2        | 10,9        | 5,1                   | 21,9        | 7,0              | 8,2           |  |
| Abr05-Mar06                        | 42,4        | 24,4                        | 18,0        | 27,2  | 4,2        | 11,0        | 5,1                   | 22,0        | 7,1              | 8,2           |  |
| May05-Abr06                        | 42,4        | 24,4                        | 18,0        | 27,2  | 4,2        | 11,0        | 5,1                   | 21,9        | 7,1              | 8,2           |  |
| Jun05-May06                        | 42,4        | 24,4                        | 18,0        | 27,0  | 4,2        | 11,1        | 5,1                   | 21,9        | 7,1              | 8,3           |  |
| Jul05-Jun06                        | 42,5        | 24,4                        | 18,1        | 27,1  | 4,3        | 11,1        | 5,1                   | 21,9        | 7,2              | 8,4           |  |
| Ago05-Jul06                        | 42,6        | 24,4                        | 18,2        | 27,1  | 4,3        | 11,2        | 5,1                   | 21,9        | 7,3              | 8,4           |  |
| Set05-Ago06                        | 42,7        | 24,4                        | 18,3        | 27,1  | 4,3        | 11,3        | 5,1                   | 21,9        | 7,4              | 8,4           |  |
| Oct05-Set06                        | 42,9        | 24,5                        | 18,4        | 27,3  | 4,4        | 11,3        | 5,1                   | 22,0        | 7,4              | 8,5           |  |
| Nov05-Oct06                        | 43,2        | 24,7                        | 18,6        | 27,4  | 4,4        | 11,4        | 5,2                   | 22,0        | 7,5              | 8,6           |  |
| Dic05-Nov06                        | 43,4        | 24,7                        | 18,7        | 27,6  | 4,4        | 11,4        | 5,2                   | 22,1        | 7,5              | 8,6           |  |
| Ene06-Dic06                        | 43,5        | 24,7                        | 18,8        | 27,7  | 4,4        | 11,4        | 5,2                   | 22,2        | 7,5              | 8,6           |  |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 44,4        | 25,3                        | 19,1        | 27,1  | 5,2        | 11,8        | 4,9                   | 21,7        | 8,3              | 9,5           |  |
| <b>2006-2007</b>                   |             |                             |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Feb06-Ene07                        | 43,8        | 24,9                        | 18,9        | 27,9  | 4,4        | 11,5        | 5,2                   | 22,4        | 7,6              | 8,6           |  |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 44,4        | 25,3                        | 19,1        | 27,2  | 5,2        | 11,8        | 4,9                   | 21,8        | 8,3              | 9,4           |  |
| <b>Mar06-Feb07</b>                 | <b>43,9</b> | <b>24,9</b>                 | <b>19,0</b> | <b>28,0</b>                                   | <b>4,4</b> | <b>11,5</b> | <b>5,2</b>            | <b>22,6</b> | <b>7,6</b>       | <b>8,5</b>    |  |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 44,7        | 25,5                        | 19,2        | 27,6  | 5,2        | 11,8        | 4,9                   | 22,1        | 8,3              | 9,4           |  |
|                                    |             | <b>Variación porcentual</b> |             |   |            |             |                       |             |                  |               |  |
| Similar periodo del año anterior   | 3,9         | 2,3                         | 6,1         | 3,2   | 4,5        | 5,2         | 1,7                   | 3,1         | 7,9              | 3,9           |  |

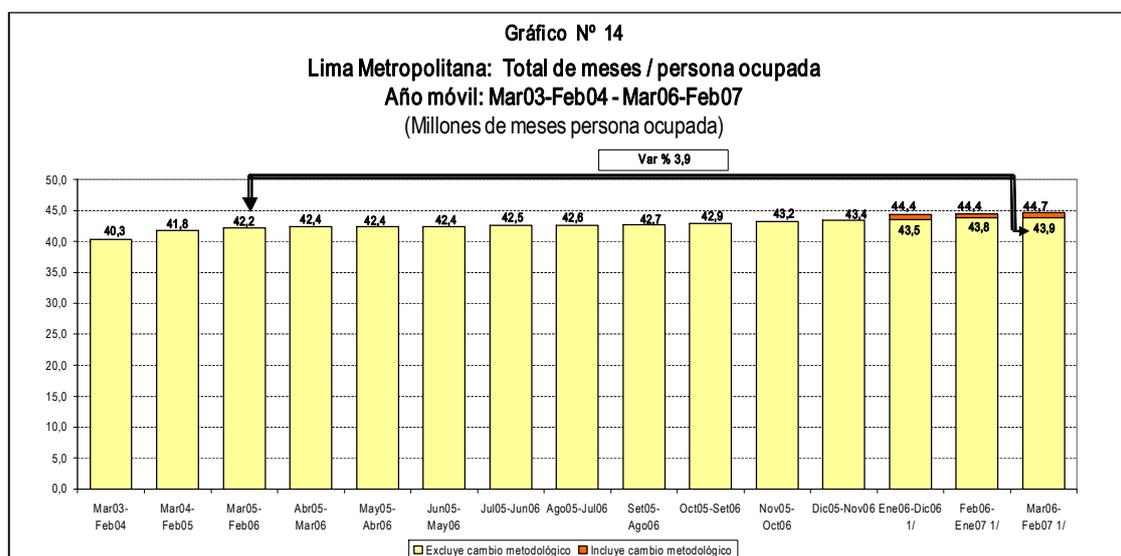
**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

a/ El total de tamaño de la empresa y el total de nivel de educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

b/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



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

## Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil marzo 2006 - febrero 2007, sin considerar el efecto del cambio metodológico, los meses/persona ocupada generada en los distritos que integran los Conos de Lima Metropolitana, se incrementaron en 7,0% en los distritos del Cono Sur, en 4,1% en los del Cono Norte, en 3,2% en el Cono Centro, en 2,8% en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao y en 2,3% en el Cono Este. (Véase el Cuadro N° 25).

Del total de meses/persona ocupada en el año móvil en análisis, el 24,1% proviene de los distritos que conforman el Cono Este, el 23,5% del Cono Norte, el 21,2% del Cono Centro, el 20,5% del Cono Sur y el 10,7% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

**Cuadro N° 25**  
**Lima Metropolitana: Total de meses / persona ocupada en Conos**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de meses/persona ocupada)

| Año móvil                          | Total       | Cono Norte<br>a/ | Cono Este<br>b/ | Cono Centro<br>c/ | Cono Sur<br>d/ | Prov. Const. del<br>Callao e/ |
|------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>2002-2003</b>                   |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar02-Feb03                        | 40,9        | 9,5              | 9,6             | 8,6               | 8,0            | 5,2                           |
| <b>2003-2004</b>                   |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar03-Feb04                        | 40,3        | 9,2              | 9,7             | 8,4               | 7,7            | 5,3                           |
| <b>2004-2005</b>                   |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar04-Feb05                        | 41,8        | 9,5              | 10,1            | 8,9               | 8,2            | 5,0                           |
| <b>2005-2006</b>                   |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar05-Feb06                        | 42,2        | 9,8              | 10,4            | 9,0               | 8,4            | 4,6                           |
| Abr05-Mar06                        | 42,4        | 9,9              | 10,4            | 9,0               | 8,5            | 4,6                           |
| May05-Abr06                        | 42,4        | 9,9              | 10,4            | 9,0               | 8,5            | 4,6                           |
| Jun05-May06                        | 42,4        | 9,9              | 10,4            | 9,0               | 8,5            | 4,6                           |
| Jul05-Jun06                        | 42,5        | 9,9              | 10,4            | 9,0               | 8,6            | 4,6                           |
| Ago05-Jul06                        | 42,6        | 9,9              | 10,4            | 9,0               | 8,6            | 4,6                           |
| Set05-Ago06                        | 42,7        | 9,9              | 10,5            | 9,0               | 8,6            | 4,6                           |
| Oct05-Set06                        | 42,9        | 10,0             | 10,5            | 9,1               | 8,7            | 4,6                           |
| Nov05-Oct06                        | 43,2        | 10,1             | 10,6            | 9,2               | 8,7            | 4,6                           |
| Dic05-Nov06                        | 43,4        | 10,1             | 10,6            | 9,2               | 8,8            | 4,7                           |
| Ene06-Dic06                        | 43,5        | 10,2             | 10,5            | 9,3               | 8,8            | 4,7                           |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/  | 44,4        | 10,6             | 11,0            | 9,6               | 8,7            | 4,5                           |
| <b>2006-2007</b>                   |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Feb06-Ene07                        | 43,8        | 10,2             | 10,6            | 9,3               | 9,0            | 4,7                           |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 44,4        | 10,6             | 11,0            | 9,6               | 8,7            | 4,5                           |
| <b>Mar06-Feb07</b>                 | <b>43,9</b> | <b>10,3</b>      | <b>10,6</b>     | <b>9,3</b>        | <b>9,0</b>     | <b>4,7</b>                    |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 44,7        | 10,7             | 10,8            | 9,6               | 9,0            | 4,6                           |
| <b>Variación porcentual</b>        |             |                  |                 |                   |                |                               |
| Similar período del año anterior   | 3,9         | 4,1              | 2,3             | 3,2               | 7,0            | 2,8                           |

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

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

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

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

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

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

## Total de horas/persona trabajadas

Durante el año móvil marzo 2006-febrero 2007, aislando el cambio del efecto metodológico, el total de horas/persona trabajadas ascendieron a 9 mil 230 millones 700 mil. Comparado con similar período del año móvil anterior (marzo 2005 - febrero 2006), se incrementó en 3,1%. Las horas/persona trabajadas por la PEA masculina alcanzó

los 5 mil 560 millones 700 mil y por la PEA femenina a 3 mil 670 millones, porcentualmente representaron el 60,2% y el 39,8%, respectivamente. Respecto a similar período del año anterior, las horas/persona trabajadas por la PEA femenina aumentó en 5,1% y de la PEA masculina en 1,7%.

Según tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en empresas de 51 y más trabajadores se incrementó en 4,8%, en las empresas con 11 a 50 trabajadores en 2,8% y en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 2,4%. De acuerdo al nivel de educación de la PEA ocupada, se registraron incrementos en las horas/persona trabajadas

entre los que tienen educación superior no universitario en 9,7%, en los que tienen educación secundaria en 2,4% y entre los trabajadores que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno de educación y educación superior universitaria el aumento fue de 0,8% y de 0,7% en cada nivel. (Véase el Cuadro N° 26 y el Gráfico N° 15).

**Cuadro N° 26**  
**Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

| Año móvil                          | Total   | Sexo    |         | Tamaño de Empresa<br>(Número de Trabajadores) a/ |         |          | Nivel de educación a/ |            |                  |               |  |
|------------------------------------|---------|---------|---------|--|---------|----------|-----------------------|------------|------------------|---------------|--|
|                                    |         | Hombre  | Mujer   | De 1 a 10  | 11 a 50 | 51 y más | Primaria b/           | Secundaria | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |  |
| <b>2002-2003</b>                   |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Mar02-Feb03                        | 8 605,6 | 5 224,1 | 3 381,5 | 5 796,4  | 818,8   | 1 985,3  | 1 226,9               | 4 654,3    | 1 292,3          | 1 428,1       |  |
| <b>2003-2004</b>                   |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Mar03-Feb04                        | 8 557,8 | 5 199,8 | 3 358,0 | 5 782,1  | 787,6   | 1 987,8  | 1 185,5               | 4 571,3    | 1 388,9          | 1 411,1       |  |
| <b>2004-2005</b>                   |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Mar04-Feb05                        | 8 902,8 | 5 456,4 | 3 446,4 | 5 893,9  | 856,2   | 2 152,7  | 1 153,7               | 4 776,8    | 1 392,7          | 1 579,7       |  |
| <b>2005-2006</b>                   |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Mar05-Feb06                        | 8 957,0 | 5 465,9 | 3 491,1 | 5 814,1  | 877,7   | 2 265,1  | 1 133,8               | 4 814,9    | 1 454,0          | 1 554,3       |  |
| Abr05-Mar06                        | 9 001,1 | 5 489,5 | 3 511,6 | 5 841,3  | 869,3   | 2 290,5  | 1 140,2               | 4 834,5    | 1 469,2          | 1 557,2       |  |
| May05-Abr06                        | 8 995,1 | 5 478,7 | 3 516,4 | 5 827,6  | 869,7   | 2 297,9  | 1 143,5               | 4 825,3    | 1 473,8          | 1 552,5       |  |
| Jun05-May06                        | 8 976,7 | 5 471,8 | 3 504,9 | 5 801,4  | 875,6   | 2 299,7  | 1 132,8               | 4 817,8    | 1 473,3          | 1 552,8       |  |
| Jul05-Jun06                        | 9 003,1 | 5 483,1 | 3 520,0 | 5 813,2  | 884,8   | 2 305,2  | 1 135,9               | 4 826,1    | 1 477,5          | 1 563,6       |  |
| Ago05-Jul06                        | 9 009,0 | 5 474,5 | 3 534,5 | 5 809,0  | 887,7   | 2 312,3  | 1 133,6               | 4 816,9    | 1 491,9          | 1 566,6       |  |
| Set05-Ago06                        | 9 040,4 | 5 478,2 | 3 562,3 | 5 828,0  | 879,7   | 2 332,7  | 1 129,1               | 4 825,2    | 1 524,5          | 1 561,7       |  |
| Oct05-Set06                        | 9 081,5 | 5 495,0 | 3 586,5 | 5 854,3  | 889,3   | 2 337,9  | 1 126,2               | 4 859,5    | 1 521,0          | 1 574,8       |  |
| Nov05-Oct06                        | 9 140,9 | 5 518,6 | 3 622,3 | 5 885,1  | 896,6   | 2 359,1  | 1 139,0               | 4 868,6    | 1 545,3          | 1 588,0       |  |
| Dic05-Nov06                        | 9 153,7 | 5 520,0 | 3 633,6 | 5 902,3  | 895,4   | 2 356,0  | 1 141,9               | 4 865,9    | 1 562,5          | 1 583,3       |  |
| Ene06-Dic06                        | 9 169,8 | 5 526,5 | 3 643,3 | 5 914,5  | 892,3   | 2 363,0  | 1 146,1               | 4 882,6    | 1 567,1          | 1 574,0       |  |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 9 357,6 | 5 725,8 | 3 631,8 | 5 731,8  | 1 097,0 | 2 476,3  | 1 074,9               | 4 762,6    | 1 723,6          | 1 794,3       |  |
| <b>2006-2007</b>                   |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Febrero06-Enero07                  | 9 210,1 | 5 560,1 | 3 650,0 | 5 927,3  | 903,9   | 2 378,9  | 1 139,9               | 4 906,1    | 1 587,7          | 1 576,4       |  |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 9 325,7 | 5 710,1 | 3 615,6 | 5 731,4  | 1 079,5 | 2 475,6  | 1 065,9               | 4 760,5    | 1 721,6          | 1 776,6       |  |
| Mar06-Feb07                        | 9 230,7 | 5 560,7 | 3 670,0 | 5 955,6  | 902,3   | 2 372,8  | 1 142,3               | 4 928,9    | 1 594,9          | 1 564,6       |  |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 9 338,5 | 5 711,6 | 3 626,9 | 5 778,5  | 1 075,2 | 2 464,1  | 1 058,6               | 4 797,8    | 1 714,4          | 1 767,2       |  |
| <b>Variación porcentual</b>        |         |         |         |  |         |          |                       |            |                  |               |  |
| Similar período del año anterior   | 3,1     | 1,7     | 5,1     | 2,4  | 2,8     | 4,8      | 0,8                   | 2,4        | 9,7              | 0,7           |  |

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

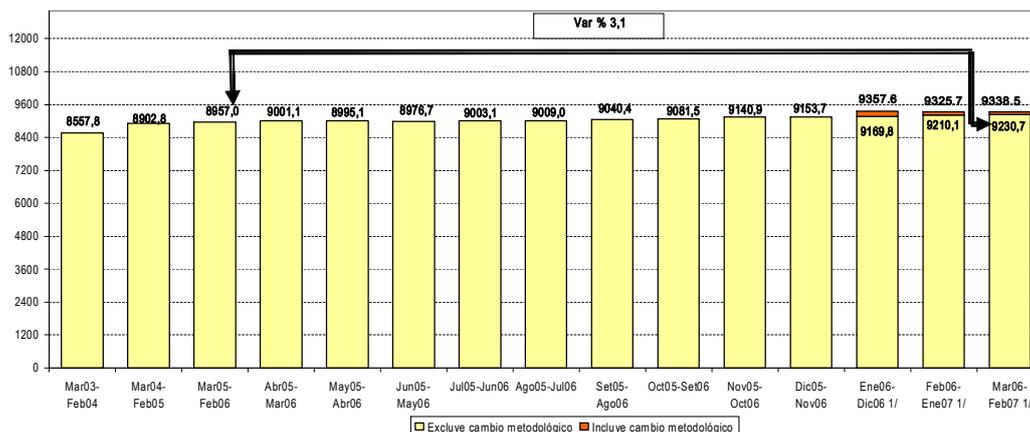
a/ El total de tamaño de la empresa y total de nivel educación incluye los que no respondieron a la encuesta.

b/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

**Gráfico N° 15**  
**Lima Metropolitana: Total de horas / persona trabajadas**  
**Año móvil: Mar03-Feb04 - Mar06-Feb07**  
(Millones de horas persona trabajadas)



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

## Horas/persona trabajadas en los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis, aislando el efecto del cambio metodológico, las horas/persona trabajada en los distritos que conforman el Cono Este se incrementó en 3,6%, en los distritos

del Cono Centro en 3,5%, en los del Cono Norte en 2,9%, en el Cono Sur en 2,8% y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 1,9%. (Ver Cuadro N° 27).

**Cuadro N° 27**  
**Lima Metropolitana: Total de horas/persona trabajadas en Conos**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Millones de horas/persona trabajadas)

| Año móvil                          | Total   | Cono Norte<br>a/ | Cono Este<br>b/ | Cono Centro<br>c/ | Cono Sur<br>d/ | Prov. Const. del<br>Callao e/ |
|------------------------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>2002-2003</b>                   |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar02-Feb03                        | 8 605,6 | 2 001,7          | 2 047,8         | 1 731,1           | 1 740,1        | 1 085,0                       |
| <b>2003-2004</b>                   |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar03-Feb04                        | 8 557,8 | 1 963,6          | 2 110,1         | 1 739,3           | 1 636,0        | 1 108,8                       |
| <b>2004-2005</b>                   |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar04-Feb05                        | 8 902,8 | 2 048,2          | 2 169,3         | 1 826,9           | 1 802,1        | 1 056,3                       |
| <b>2005-2006</b>                   |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar05-Feb06                        | 8 957,0 | 2 111,1          | 2 205,7         | 1 838,0           | 1 829,4        | 972,7                         |
| Abr05-Mar06                        | 9 001,1 | 2 119,1          | 2 224,4         | 1 845,1           | 1 840,4        | 972,1                         |
| May05-Abr06                        | 8 995,1 | 2 110,1          | 2 233,3         | 1 847,6           | 1 837,4        | 966,7                         |
| Jun05-May06                        | 8 976,7 | 2 104,6          | 2 228,8         | 1 843,8           | 1 840,0        | 959,5                         |
| Jul05-Jun06                        | 9 003,1 | 2 112,1          | 2 231,6         | 1 852,2           | 1 851,8        | 955,3                         |
| Ago05-Jul06                        | 9 009,0 | 2 111,9          | 2 238,8         | 1 849,6           | 1 852,4        | 956,3                         |
| Set05-Ago06                        | 9 040,4 | 2 115,5          | 2 256,1         | 1 856,0           | 1 852,9        | 959,9                         |
| Oct05-Set06                        | 9 081,5 | 2 131,3          | 2 268,6         | 1 863,7           | 1 860,6        | 957,3                         |
| Nov05-Oct06                        | 9 140,9 | 2 148,9          | 2 281,1         | 1 873,6           | 1 872,4        | 965,0                         |
| Dic05-Nov06                        | 9 153,7 | 2 146,8          | 2 287,5         | 1 873,8           | 1 867,2        | 978,4                         |
| Ene06-Dic06                        | 9 169,8 | 2 155,3          | 2 272,5         | 1 891,8           | 1 865,1        | 985,1                         |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado)1/  | 9 357,6 | 2 242,1          | 2 386,9         | 1 933,4           | 1 843,4        | 951,8                         |
| <b>2006-2007</b>                   |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Febr06-Ene07                       | 9 210,1 | 2 174,4          | 2 272,3         | 1 893,6           | 1 882,9        | 986,9                         |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 9 325,7 | 2 244,0          | 2 370,5         | 1 926,6           | 1 828,5        | 956,1                         |
| Mar06-Feb07                        | 9 230,7 | 2 173,1          | 2 284,5         | 1 902,0           | 1 879,9        | 991,2                         |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 9 338,5 | 2 259,0          | 2 294,4         | 1 939,1           | 1 875,0        | 971,0                         |
| <b>Variación porcentual</b>        |         |                  |                 |                   |                |                               |
| Similar período del año anterior   | 3,1     | 2,9              | 3,6             | 3,5               | 2,8            | 1,9                           |

**Nota:** Se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

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

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

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

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

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

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

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

## Ingreso promedio mensual

El ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana durante el año móvil marzo 2006 - febrero 2007, alcanzó los 919,6 nuevos soles. Aislando el efecto de cambio metodológico, el ingreso promedio mensual del periodo bajo análisis se situó en 864,9 nuevos soles, lo que significó un incremento de 4,2% en relación al año móvil marzo 2005 - febrero 2006. En valores absolutos, el aumento del ingreso promedio mensual de los trabajadores fue de 34,5 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA ocupada masculina fue de 1066,9 nuevos soles, al excluirse el efecto del cambio metodológico, el ingreso promedio mensual de la PEA

masculina se situó en 1007,3 nuevos soles. En la PEA ocupada femenina, el ingreso promedio mensual se ubicó en 724,8 nuevos soles, quitando el efecto del cambio de metodología, el ingreso promedio alcanzó los 679,1 nuevos soles.

Comparado con el mismo periodo del año anterior (marzo 2005 - febrero 2006), el ingreso promedio mensual de la PEA femenina se incrementó en 5,0% (32,5 nuevos soles) y el de la PEA masculina en 4,2% (41,1 nuevos soles). Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es mayor en 328,2 nuevos soles al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

De acuerdo al tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en las empresas con 1 a 10 trabajadores en 6,2% (38,1 nuevos soles) y en las empresas de 51 y más trabajadores en 3,9% (51,0 nuevos soles), mientras que disminuyó en 5,4% en las empresas de 11 a 50 trabajadores (53,3 nuevos soles).

Según el nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en la PEA de todos los

niveles de educativos. Así, aumentó en 4,5% entre la PEA con educación superior universitaria (75,6 nuevos soles), en 4,4% entre quienes tienen secundaria completa (27,6 nuevos soles); en 4,0% entre la PEA con secundaria incompleta (19,7 nuevos soles), en 2,6% entre los que tienen educación superior no universitaria (21,7 nuevos soles) y en 2,3% entre quienes tienen educación primaria o menor nivel educativo alcanzado (10,9 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 28 y Gráfico N° 16).

**Cuadro N° 28**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Nuevos soles corrientes)

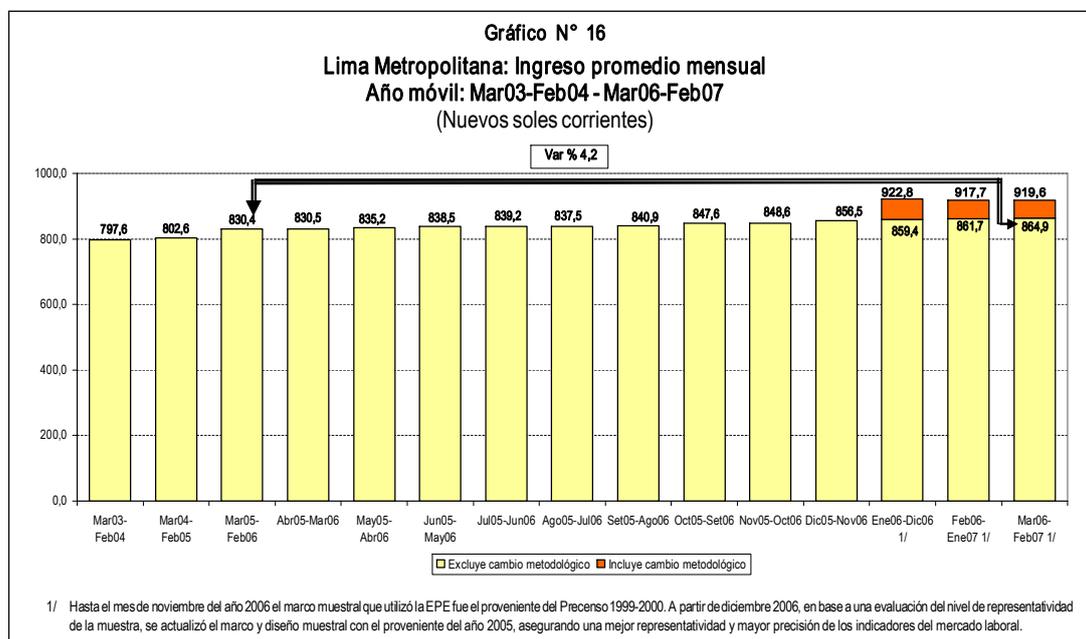
| Año móvil                          | Total | Sexo    |       | Tamaño de Empresa<br>(Número de trabajadores) |         |          | Nivel de educación |                     |                   |                     |                  |  |
|------------------------------------|-------|---------|-------|---|---------|----------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------|--|
|                                    |       | Hombre  | Mujer | De 1 a 10                                     | 11 a 50 | 51 y más | Primaria<br>a/     | Secund.<br>Incompl. | Secund.<br>Compl. | Sup. No<br>Univers. | Sup.<br>Univers. |  |
| <b>2002-2003</b>                   |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Mar02-Feb03                        | 769,1 | 910,5   | 581,1 | 563,5   | 970,9   | 1 286,3  | 428,8              | 459,3               | 599,0             | 800,1               | 1 607,5          |  |
| <b>2003-2004</b>                   |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Mar03-Feb04                        | 797,6 | 939,6   | 607,7 | 590,0   | 997,3   | 1 312,9  | 446,7              | 484,0               | 618,9             | 791,5               | 1 668,1          |  |
| <b>2004-2005</b>                   |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Mar04-Feb05                        | 802,6 | 928,2   | 631,9 | 596,8   | 1 009,0 | 1 268,7  | 469,5              | 480,8               | 615,9             | 805,7               | 1 589,3          |  |
| <b>2005-2006</b>                   |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Mar05-Feb06                        | 830,4 | 966,2   | 646,6 | 614,7   | 993,9   | 1 304,0  | 476,1              | 490,0               | 622,3             | 831,7               | 1 692,5          |  |
| Abr05-Mar06                        | 830,5 | 966,2   | 646,8 | 614,9   | 991,2   | 1 302,8  | 473,8              | 491,4               | 624,6             | 833,9               | 1 689,8          |  |
| May05-Abr06                        | 835,2 | 974,6   | 647,0 | 617,2   | 1 010,3 | 1 304,5  | 476,9              | 493,8               | 625,7             | 838,5               | 1 704,1          |  |
| Jun05-May06                        | 838,5 | 975,2   | 653,3 | 621,8   | 994,0   | 1 307,4  | 480,2              | 495,5               | 627,7             | 848,9               | 1 698,1          |  |
| Jul05-Jun06                        | 839,2 | 974,3   | 656,5 | 620,4   | 1 001,1 | 1 308,8  | 480,5              | 498,5               | 628,3             | 851,5               | 1 688,2          |  |
| Ago05-Jul06                        | 837,5 | 972,6   | 655,9 | 623,2   | 1 002,3 | 1 294,1  | 483,2              | 499,0               | 631,7             | 851,6               | 1 666,9          |  |
| Set05-Ago06                        | 840,9 | 976,7   | 659,1 | 628,0   | 991,3   | 1 295,8  | 483,4              | 500,3               | 636,1             | 847,3               | 1 677,4          |  |
| Oct05-Set06                        | 847,6 | 985,5   | 663,9 | 632,9   | 1 002,0 | 1 306,2  | 483,5              | 504,2               | 639,0             | 851,0               | 1 692,8          |  |
| Nov05-Oct06                        | 848,6 | 986,2   | 665,8 | 635,2   | 997,0   | 1 305,8  | 484,9              | 504,6               | 643,7             | 854,9               | 1 680,1          |  |
| Dic05-Nov06                        | 856,5 | 996,8   | 671,4 | 641,2   | 1 001,5 | 1 322,4  | 485,7              | 507,2               | 646,3             | 859,3               | 1 709,4          |  |
| Ene06-Dic06                        | 859,4 | 999,2   | 675,6 | 642,1   | 984,4   | 1 340,1  | 487,1              | 508,1               | 646,3             | 861,0               | 1 734,2          |  |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 922,8 | 1 066,7 | 731,7 | 670,7   | 1 065,4 | 1 436,4  | 493,6              | 550,3               | 689,8             | 920,3               | 1 768,7          |  |
| <b>2006-2007</b>                   |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Feb06-Ene07                        | 861,7 | 1 003,2 | 675,8 | 647,6   | 957,0   | 1 345,9  | 485,4              | 507,3               | 648,3             | 860,0               | 1 744,4          |  |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 917,7 | 1 061,2 | 727,4 | 673,4   | 1 068,5 | 1 413,1  | 492,2              | 549,4               | 688,2             | 909,4               | 1 764,4          |  |
| Mar06-Feb07                        | 864,9 | 1 007,3 | 679,1 | 652,8   | 940,6   | 1 355,0  | 487,0              | 509,7               | 649,9             | 853,4               | 1 768,1          |  |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 919,6 | 1 066,9 | 724,8 | 677,2   | 1 067,5 | 1 420,9  | 504,1              | 548,7               | 687,7             | 907,3               | 1 778,6          |  |
| <b>Variación porcentual</b>        |       |         |       |   |         |          |                    |                     |                   |                     |                  |  |
| Similar periodo del año anterior   | 4,2   | 4,2     | 5,0   | 6,2   | -5,4    | 3,9      | 2,3                | 4,0                 | 4,4               | 2,6                 | 4,5              |  |

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

a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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



## Ingreso promedio mensual en los Conos de Lima Metropolitana

Durante el año móvil en análisis, el mayor ingreso promedio mensual de los trabajadores de los Conos de Lima Metropolitana, exceptuando el efecto del cambio de metodología, se dio en el Cono Centro con 1179,8 nuevos soles, donde los trabajadores ganaron 314,9 nuevos soles más que el promedio.

trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao es la que aumentó en mayor medida en 11,2% (75,6 nuevos soles), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Este se incrementó en 5,2% (38,1 nuevos soles), en el Cono Norte en 4,0% (27,9 nuevos soles), en el Cono Centro en 2,8% (31,7 nuevos soles) y en los distritos del Cono Sur en 2,2% (18,8 nuevos soles). Ver Cuadro N° 29.

Comparado con similar año móvil anterior (marzo 2005 - febrero 2006), el ingreso promedio mensual de los

**Cuadro N° 29**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
(Nuevos soles corrientes)

| Año móvil                          | Total | Cono Norte<br>a/ | Cono Este<br>b/ | Cono Centro<br>c/ | Cono Sur<br>d/ | Prov. Const. del<br>Callao e/ |
|------------------------------------|-------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>2002-2003</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar02-Feb03                        | 769,1 | 625,3            | 718,2           | 1014,6            | 792,0          | 686,4                         |
| <b>2003-2004</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar03-Feb04                        | 797,6 | 631,3            | 788,6           | 1041,2            | 815,5          | 690,7                         |
| <b>2004-2005</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar04-Feb05                        | 802,6 | 654,0            | 723,7           | 1 104,7           | 804,7          | 698,7                         |
| <b>2005-2006</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar05-Feb06                        | 830,4 | 697,4            | 738,3           | 1 148,1           | 844,2          | 676,4                         |
| Abr05-Mar06                        | 830,5 | 701,7            | 740,5           | 1 141,7           | 844,2          | 678,0                         |
| May05-Abr06                        | 835,2 | 706,7            | 755,6           | 1 147,9           | 832,3          | 684,3                         |
| Jun05-May06                        | 838,5 | 711,7            | 758,3           | 1 146,6           | 837,8          | 690,1                         |
| Jul05-Jun06                        | 839,2 | 714,8            | 760,2           | 1 142,5           | 835,9          | 695,4                         |
| Ago05-Jul06                        | 837,5 | 716,0            | 764,1           | 1 126,4           | 837,7          | 698,7                         |
| Set05-Ago06                        | 840,9 | 718,2            | 765,9           | 1 131,3           | 842,2          | 703,6                         |
| Oct05-Set06                        | 847,6 | 723,6            | 769,7           | 1 142,7           | 844,9          | 715,6                         |
| Nov05-Oct06                        | 848,6 | 729,7            | 773,3           | 1 129,0           | 849,3          | 722,2                         |
| Dic05-Nov06                        | 856,5 | 727,8            | 777,2           | 1 151,1           | 860,2          | 729,0                         |
| Ene06-Dic06                        | 859,4 | 728,1            | 777,7           | 1 166,2           | 849,0          | 743,1                         |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 922,8 | 774,5            | 826,4           | 1 318,5           | 872,7          | 757,2                         |
| <b>2006-2007</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Feb06-Ene07                        | 861,7 | 726,7            | 784,0           | 1 170,7           | 848,5          | 748,1                         |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 917,7 | 770,3            | 819,2           | 1 303,3           | 878,6          | 757,6                         |
| Mar06-Feb07                        | 864,9 | 725,3            | 776,4           | 1 179,8           | 863,0          | 752,0                         |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 919,6 | 766,4            | 823,8           | 1 292,2           | 895,5          | 764,1                         |
| <b>Variación porcentual</b>        |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Similar periodo del año anterior   | 4,2   | 4,0              | 5,2             | 2,8               | 2,2            | 11,2                          |

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

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

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

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

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

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

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

## Ingreso promedio por hora

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), revelan que en Lima Metropolitana, el ingreso promedio por hora trabajada en el año móvil marzo 2006 - febrero 2007, aislando el efecto del cambio metodológico alcanzó los 4,11 nuevos soles, incrementándose en 5,0% respecto a similar año móvil del año anterior.

En las mujeres, el ingreso promedio mensual se ubicó en 3,52 nuevos soles y en los hombres en 4,50 nuevos soles. Comparado con el mismo periodo del año anterior

(marzo 2005 - febrero 2006), el ingreso promedio por hora de la PEA femenina se incrementó en 6,0% y el de la PEA masculina en 4,8%.

De acuerdo al número de trabajadores, el ingreso promedio por hora subió en 7,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores, en 4,3% entre los establecimientos de 51 y más trabajadores, mientras que en las empresas de 11 a 50 trabajadores se redujeron en 3,7%.

Según el nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora aumentó en 7,5% entre los trabajadores que tienen educación universitaria, en 5,9% entre los que tienen secundaria incompleta, en 4,9% entre los que alcanzaron a estudiar secundaria

completa, en 3,1% entre los trabajadores que tienen primaria o menor nivel de educación y en 1,0% entre los que tienen educación superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 30 y Gráfico N° 17).

**Cuadro N° 30**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada**  
**por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
**(Nuevos soles corrientes)**

| Año móvil                          | Total | Sexo   |       | Tamaño de Empresa<br>(Número de trabajadores) |         |          | Nivel de educación |                  |                |                  |               |  |
|------------------------------------|-------|--------|-------|---|---------|----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|--|
|                                    |       | Hombre | Mujer | De 1 a 10                                     | 11 a 50 | 51 y más | Primaria b/        | Secund. Incompl. | Secund. compl. | Sup. No Univers. | Sup. Univers. |  |
| <b>2002-2003</b>                   |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Mar02-Feb03                        | 3,66  | 4,07   | 3,02  | 2,68  | 4,59    | 6,11     | 2,01               | 2,19             | 2,72           | 3,86             | 8,47          |  |
| <b>2003-2004</b>                   |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Mar03-Feb04                        | 3,76  | 4,17   | 3,12  | 2,77  | 4,72    | 6,27     | 2,04               | 2,27             | 2,79           | 3,78             | 8,81          |  |
| <b>2004-2005</b>                   |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Mar04-Feb05                        | 3,76  | 4,09   | 3,25  | 2,77  | 4,80    | 6,06     | 2,12               | 2,28             | 2,74           | 3,85             | 8,34          |  |
| <b>2005-2006</b>                   |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Mar05-Feb06                        | 3,92  | 4,29   | 3,32  | 2,87  | 4,79    | 6,27     | 2,13               | 2,32             | 2,79           | 4,03             | 8,96          |  |
| Abr05-Mar06                        | 3,91  | 4,29   | 3,32  | 2,86  | 4,78    | 6,25     | 2,13               | 2,33             | 2,80           | 4,02             | 8,94          |  |
| May05-Abr06                        | 3,94  | 4,33   | 3,32  | 2,88  | 4,89    | 6,27     | 2,13               | 2,35             | 2,80           | 4,05             | 9,04          |  |
| Jun05-May06                        | 3,96  | 4,34   | 3,35  | 2,90  | 4,81    | 6,30     | 2,15               | 2,35             | 2,81           | 4,11             | 9,04          |  |
| Jul05-Jun06                        | 3,96  | 4,34   | 3,37  | 2,89  | 4,87    | 6,32     | 2,16               | 2,36             | 2,81           | 4,13             | 9,02          |  |
| Ago05-Jul06                        | 3,96  | 4,34   | 3,37  | 2,91  | 4,87    | 6,25     | 2,17               | 2,37             | 2,83           | 4,14             | 8,91          |  |
| Set05-Ago06                        | 3,97  | 4,36   | 3,38  | 2,92  | 4,85    | 6,26     | 2,17               | 2,37             | 2,84           | 4,10             | 8,99          |  |
| Oct05-Set06                        | 4,00  | 4,40   | 3,40  | 2,95  | 4,90    | 6,31     | 2,18               | 2,37             | 2,85           | 4,12             | 9,11          |  |
| Nov05-Oct06                        | 4,01  | 4,41   | 3,41  | 2,96  | 4,87    | 6,30     | 2,20               | 2,38             | 2,87           | 4,14             | 9,06          |  |
| Dic05-Nov06                        | 4,06  | 4,46   | 3,45  | 3,00  | 4,89    | 6,40     | 2,20               | 2,40             | 2,89           | 4,15             | 9,26          |  |
| Ene06-Dic06                        | 4,08  | 4,47   | 3,49  | 3,01  | 4,80    | 6,49     | 2,21               | 2,42             | 2,91           | 4,14             | 9,41          |  |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 4,37  | 4,71   | 3,84  | 3,17  | 5,06    | 6,83     | 2,27               | 2,56             | 3,12           | 4,41             | 9,32          |  |
| <b>2006-2007</b>                   |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Feb06-Ene07                        | 4,10  | 4,48   | 3,51  | 3,04  | 4,67    | 6,50     | 2,20               | 2,43             | 2,92           | 4,12             | 9,48          |  |
| Febr06-Ene07(marco actualizado) 1/ | 4,37  | 4,71   | 3,84  | 3,20  | 5,11    | 6,76     | 2,28               | 2,56             | 3,13           | 4,37             | 9,36          |  |
| Mar06-Feb07                        | 4,11  | 4,50   | 3,52  | 3,07  | 4,62    | 6,54     | 2,20               | 2,46             | 2,93           | 4,07             | 9,64          |  |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 4,40  | 4,75   | 3,84  | 3,23  | 5,12    | 6,83     | 2,33               | 2,58             | 3,14           | 4,39             | 9,47          |  |
| <b>Variación porcentual</b>        |       |        |       |   |         |          |                    |                  |                |                  |               |  |
| Similar período del año anterior   | 5,0   | 4,8    | 6,0   | 7,0   | -3,7    | 4,3      | 3,1                | 5,9              | 4,9            | 1,0              | 7,5           |  |

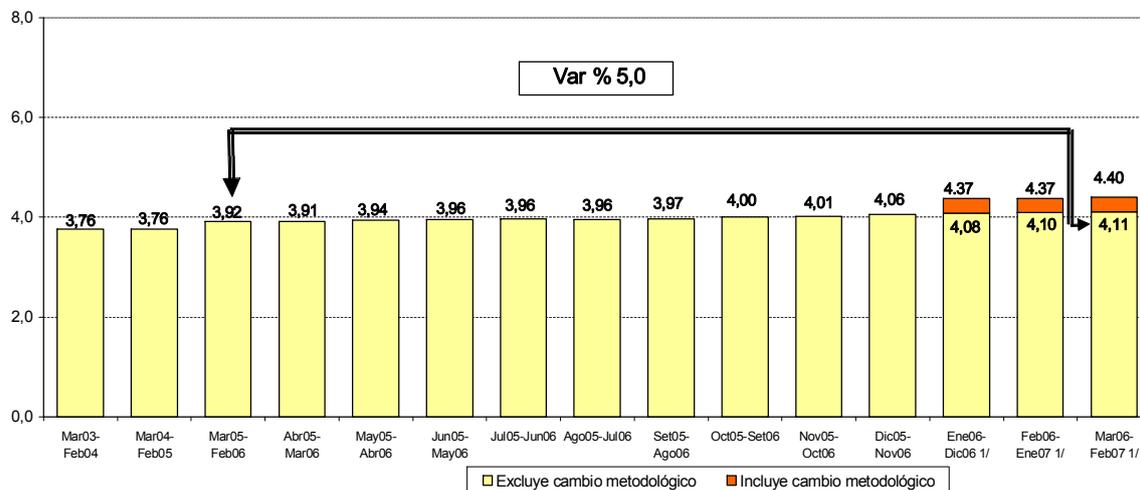
**Nota:** Para el cálculo del ingreso promedio se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

b/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

**Gráfico N° 17**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora**  
**Año móvil: Mar03-Feb04 - Mar06-Feb07**  
**(Nuevos soles corrientes)**



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

## Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil marzo 2006 - febrero 2007, aislando el cambio metodológico, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 5,76 nuevos soles, en el Cono Sur 4,15 nuevos soles, en el Cono Este 3,60 nuevos soles, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao 3,58 nuevo soles y en el Cono

Norte 3,42 nuevos soles. Al comparar con el similar año móvil anterior (marzo 2005 - febrero 2006), se observa que se incrementaron en todos los Conos, es así que en la Provincia Constitucional del Callao aumentó en 12,0%, en el Cono Sur en 6,5%, en el Cono Norte en 5,1%, en el Cono Este en 3,8% y en el Cono Centro en 2,5%. (Ver Cuadro N° 31).

**Cuadro N° 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos**  
**Año móvil: Mar02-Feb03 - Mar06-Feb07**  
 (Nuevos soles corrientes)

| Año móvil                          | Total | Cono Norte<br>a/ | Cono Este<br>b/ | Cono Centro<br>c/ | Cono Sur<br>d/ | Prov. Const.<br>del Callao e/ |
|------------------------------------|-------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>2002-2003</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar02-Feb03                        | 3,66  | 2,97             | 3,36            | 5,03              | 3,65           | 3,32                          |
| <b>2003-2004</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar03-Feb04                        | 3,76  | 2,96             | 3,63            | 5,05              | 3,81           | 3,33                          |
| <b>2004-2005</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar04-Feb05                        | 3,76  | 3,03             | 3,38            | 5,41              | 3,68           | 3,28                          |
| <b>2005-2006</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Mar05-Feb06                        | 3,92  | 3,25             | 3,47            | 5,62              | 3,89           | 3,20                          |
| Abr05-Mar06                        | 3,91  | 3,28             | 3,47            | 5,57              | 3,89           | 3,22                          |
| May05-Abr06                        | 3,94  | 3,30             | 3,53            | 5,60              | 3,85           | 3,26                          |
| Jun05-May06                        | 3,96  | 3,34             | 3,54            | 5,60              | 3,87           | 3,30                          |
| Jul05-Jun06                        | 3,96  | 3,35             | 3,55            | 5,58              | 3,88           | 3,34                          |
| Ago05-Jul06                        | 3,96  | 3,37             | 3,56            | 5,50              | 3,88           | 3,36                          |
| Set05-Ago06                        | 3,97  | 3,37             | 3,56            | 5,52              | 3,91           | 3,38                          |
| Oct05-Set06                        | 4,00  | 3,40             | 3,57            | 5,59              | 3,94           | 3,43                          |
| Nov05-Oct06                        | 4,01  | 3,43             | 3,60            | 5,53              | 3,96           | 3,45                          |
| Dic05-Nov06                        | 4,06  | 3,44             | 3,60            | 5,65              | 4,04           | 3,48                          |
| Ene06-Dic06                        | 4,08  | 3,45             | 3,60            | 5,72              | 4,03           | 3,53                          |
| Ene06-Dic06 (marco actualizado) 1/ | 4,37  | 3,65             | 3,79            | 6,55              | 4,14           | 3,55                          |
| <b>2006-2007</b>                   |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Feb06-Ene07                        | 4,10  | 3,43             | 3,64            | 5,74              | 4,05           | 3,56                          |
| Feb06-Ene07(marco actualizado) 1/  | 4,37  | 3,64             | 3,80            | 6,51              | 4,19           | 3,56                          |
| Mar06-Feb07                        | 4,11  | 3,42             | 3,60            | 5,76              | 4,15           | 3,58                          |
| Mar06-Feb07(marco actualizado) 1/  | 4,40  | 3,63             | 3,87            | 6,44              | 4,28           | 3,61                          |
| <b>Variación porcentual</b>        |       |                  |                 |                   |                |                               |
| Similar período del año anterior   | 5,0   | 5,1              | 3,8             | 2,5               | 6,5            | 12,0                          |

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

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

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

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

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

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

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

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

## Anexo

### Subempleo invisible

La tasa de subempleo 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 38,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana en el trimestre móvil diciembre 2006-enero-febrero 2007, disminuyendo en 2,4 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. Sin

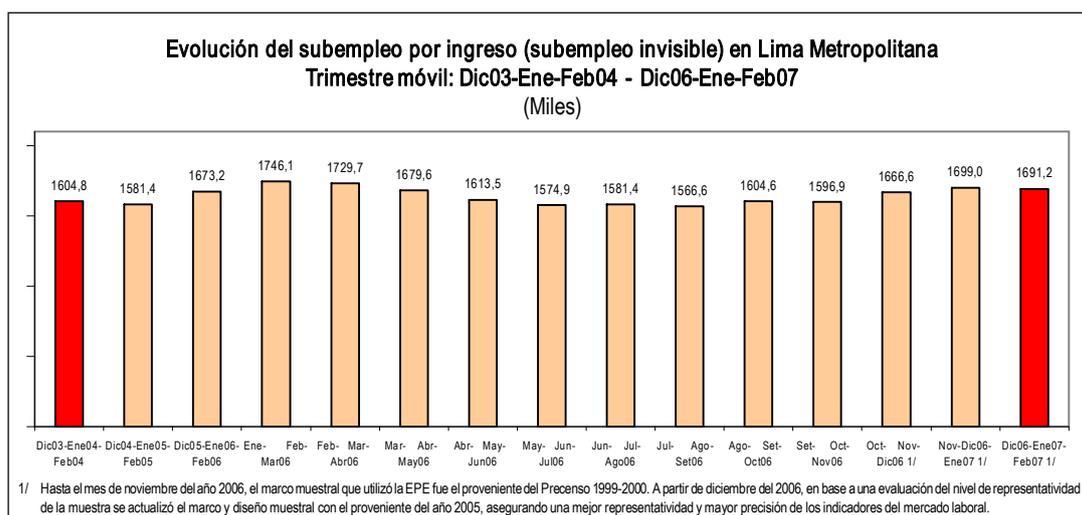
embargo, al compararse este resultado con el trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la tasa de subempleo por ingresos aumentó en 1,1 puntos porcentuales. En el trimestre de análisis, el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 691 mil 200 trabajadores, representando un incremento de 1,1% (18 mil personas) en relación a igual trimestre móvil del año anterior. Respecto al trimestre móvil setiembre-octubre-noviembre 2006, la PEA subempleada invisible se expandió en 5,9% (94 mil 300 personas). (Ver Cuadro y Gráfico siguiente).

| Anexo  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
| Lima Metropolitana: Subempleo por ingresos (subempleo invisible) |  |                                   |
| Trimestre móvil: Nov-Dic02-Ene03 - Nov-Dic06-Ene07               |  |                                   |
| Trimestre móvil  | Subempleo por ingresos (invisible) Miles | Tasa de subempleo por ingresos a/ |
| <b>2002</b>  |  |                                   |
| Diciembre02-Enero03-Febrero03                                    | 1 546,3                                  | 37,4                              |
| <b>2003</b>  |  |                                   |
| Diciembre03-Enero04-Febrero04                                    | 1 604,8                                  | 39,6                              |
| <b>2004-2005</b>   |  |                                   |
| Diciembre04-Enero05-Febrero05                                    | 1 581,4                                  | 38,0                              |
| <b>2005-2006</b>   |  |                                   |
| Diciembre05-Enero06-Febrero06                                    | 1 673,2                                  | 40,4                              |
| Enero-Febrero-Marzo  | 1 746,1                                  | 41,9                              |
| Febrero-Marzo-Abril  | 1 729,7                                  | 41,3                              |
| Marzo-Abril-Mayo   | 1 679,6                                  | 40,5                              |
| Abril-Mayo-Junio   | 1 613,5                                  | 39,1                              |
| Mayo-Junio-Julio   | 1 574,9                                  | 38,3                              |
| Junio-Julio-Agosto   | 1 581,4                                  | 38,1                              |
| Julio-Agosto-Setiembre   | 1 566,6                                  | 37,4                              |
| Agosto-Setiembre-Octubre   | 1 604,6                                  | 37,6                              |
| Setiembre-Octubre-Noviembre                                      | 1 596,9                                  | 36,9                              |
| Octubre-Noviembre-Diciembre 1/                                   | 1 666,6                                  | 37,9                              |
| <b>2006-2007</b>   |  |                                   |
| Noviembre06-Diciembre06-Enero07 1/                               | 1 699,0                                  | 38,4                              |
| Diciembre06-Enero07-Febrero07 1/                                 | 1 691,2                                  | 38,0                              |
| <b>Variación porcentual</b>                                      |  |                                   |
| Respecto a Trim Set-Oct-Nov 06.                                  | 5,9                                      | 1,1 a/                            |
| Respecto a similar Trim. del año anterior                        | 1,1                                      | -2,4 a/ ++                        |

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

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

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



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

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

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

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

b/ Veintiocho aglomerados urbanos.

c/ Nacional

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

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

| País                                | 2000 | 2001 | 2002              | 2003              | 2004              | 2005 <sup>g</sup>   |
|-------------------------------------|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Argentina <sup>a</sup>              | 15,1 | 17,4 | 19,7              | 17,3 <sup>h</sup> | 13,6 <sup>h</sup> | 11,6 <sup>h,i</sup> |
| Bolivia <sup>a</sup>                | 7,5  | 8,5  | 8,7               | 9,2               | 8,5               | ...                 |
| Brasil <sup>c</sup>                 | 7,1  | 6,2  | 11,7 <sup>k</sup> | 12,3 <sup>h</sup> | 11,5 <sup>k</sup> | 9,9 <sup>k,l</sup>  |
| Chile <sup>b</sup>                  | 9,2  | 9,1  | 9,0               | 8,5               | 8,8               | 8,1 <sup>l</sup>    |
| Colombia <sup>d,j</sup>             | 17,2 | 18,2 | 17,6              | 16,7              | 15,4              | 13,9 <sup>l</sup>   |
| Costa Rica <sup>a</sup>             | 5,3  | 5,8  | 6,8               | 6,7               | 6,7               | 6,9                 |
| Cuba <sup>b</sup>                   | 5,5  | 4,1  | 3,3               | 2,3               | 1,9               | 2,0                 |
| Ecuador <sup>e,j</sup>              | 14,1 | 10,4 | 8,6               | 9,8               | 11,0              | 10,9 <sup>l</sup>   |
| El Salvador <sup>a</sup>            | 6,5  | 7,0  | 6,2               | 6,2               | 6,5               | 7,2 <sup>i</sup>    |
| Guatemala <sup>b</sup>              | ...  | ...  | 3,8               | 3,9               | 4,0               | ...                 |
| Honduras <sup>a</sup>               | ...  | 5,9  | 6,1               | 7,6               | 8,0               | 6,9 <sup>m</sup>    |
| México <sup>a</sup>                 | 3,4  | 3,6  | 3,9               | 4,6               | 5,3               | 4,8 <sup>l</sup>    |
| Nicaragua <sup>a</sup>              | 9,8  | 10,5 | 11,6              | 10,2              | 9,3               | ...                 |
| Panamá <sup>a,j</sup>               | 15,2 | 17,0 | 16,5              | 15,9              | 14,1              | 12,0                |
| Paraguay <sup>a</sup>               | 10,0 | 10,8 | 14,7              | 11,2              | 10,0              | ...                 |
| Perú <sup>f</sup>                   | 8,5  | 9,3  | 9,4               | 9,4               | 9,4               | 9,6 <sup>l</sup>    |
| Republica Dominicana <sup>b,j</sup> | 13,9 | 15,4 | 16,1              | 17,0              | 18,4              | 18,4                |
| Uruguay <sup>a</sup>                | 13,6 | 15,3 | 17,0              | 16,9              | 13,1              | 12,1                |
| Venezuela <sup>b</sup>              | 13,9 | 13,3 | 15,8              | 18,0              | 15,3              | 12,4 <sup>l</sup>   |

<sup>a</sup> Áreas Urbanas

<sup>b</sup> Nacional

<sup>c</sup> Seis áreas metropolitanas

<sup>d</sup> Trece áreas metropolitanas

<sup>e</sup> Quito, Guayaquil y Cuenca

<sup>f</sup> Lima Metropolitana

<sup>g</sup> Cifras preliminares

<sup>h</sup> Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior

<sup>i</sup> Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

<sup>j</sup> Incluye el desempleo oculto

<sup>k</sup> Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con serie anterior

<sup>l</sup> Estimación basada en el promedio de enero a octubre

<sup>m</sup> Mayo

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

# 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 de la Muestra

**Marco muestral:** El marco muestral está basado en la información del Censo de Población y Vivienda de 1999 y en el material cartográfico respectivo.

### - Tipo de selección de la muestra:

- **Tipo de Muestreo:** Probabilística, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). En la medida de 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. Esta muestra panel tendrá una vigencia de 2 años a partir del 2004.

Otro aspecto importante que tiene en cuenta el diseño, es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro) de tal manera que ello no implique que los resultados de la encuesta pierdan la comparabilidad temporal y confiabilidad estadística.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, se ha considerado lo siguiente:

Selección de una muestra de 1200 conglomerados por única vez. Esta muestra será dividida mediante un proceso aleatorio en 6 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación serán agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual consta de 2 submuestras).

Con la finalidad de suavizar el "empalme" de una muestra a otra, en los meses de setiembre, octubre y noviembre del 2004, la muestra se irá renovando de tal manera que entre un trimestre móvil a otro sólo el 17% de la muestra total es nueva. Esto, evitará que las estimaciones de la encuesta se vean afectadas por el cambio de muestra.

A partir de setiembre del 2004, se cuenta con una muestra renovada en su totalidad. Según el plan de rotación de la muestra, en los tres primeros meses de la encuesta, cada vivienda es entrevistada y se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. Se retira en los 8 meses siguientes y luego se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es entrevistada 2 veces por año o ronda anual de encuesta.

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

## 5. Definiciones básicas

### ■ *Población económicamente activa*

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

### ■ *Población en edad de trabajar*

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

### ■ *PEA ocupada*

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

### ■ *Tasa de desempleo abierto*

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

### ■ *Población desempleada cesante*

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

### ■ *Población desempleada aspirante*

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

## 6. Tamaño de la Muestra

Se determinó un tamaño de muestra de 3,600 viviendas particulares para el trimestre Dic06-Ene-Feb07, resultando 1600 en diciembre del 2006. A partir de enero del 2007, la muestra de la EPE es de 1000 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados para el mes de diciembre y 250 conglomerados para los meses de enero y febrero, respectivamente. 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 diciembre 2006 - enero - febrero 2007, se programaron y efectuaron 3600 viviendas, de las cuales 3381 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 93,9%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre diciembre 2006 y febrero 2007 es de 6,1%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero, donde se registró un 7,3%.

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

## 7. 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.

## 8. Informantes

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