

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Febrero 2003

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde Marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo en hogares de Lima Metropolitana con el objetivo de proveer información sobre la situación y la dinámica del mercado laboral.

RESULTADOS GENERALES

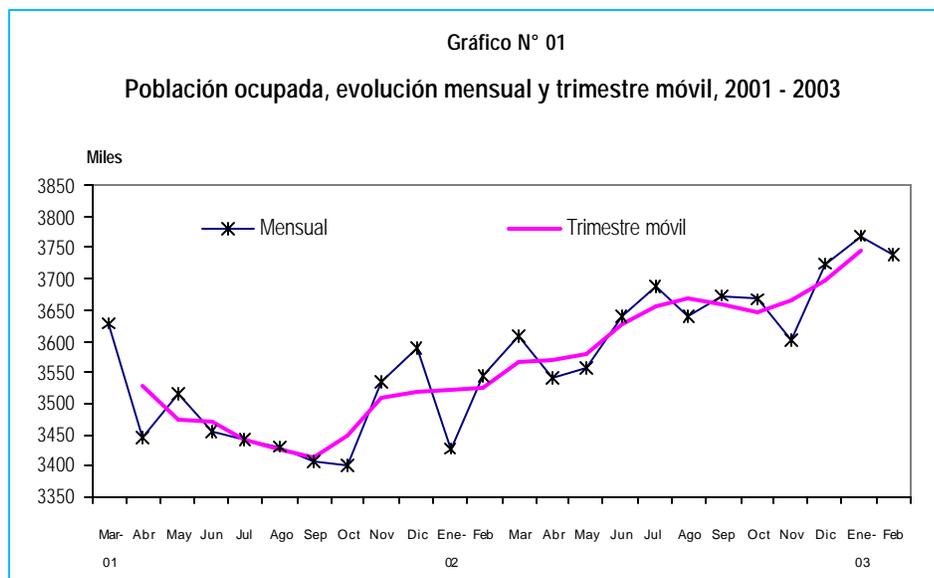
LA OCUPACIÓN

El número promedio de personas ocupadas en el trimestre móvil diciembre 2002 - febrero 2003, fue de 3 millones 743 mil 900, que representa un incremento de 1,2% respecto al del trimestre móvil noviembre 2002-enero 2003. Con respecto a igual trimestre del año

anterior se incrementó en 6,3%. En el mes de febrero del 2003 el número de personas ocupadas disminuyó en 0,8% respecto al mes anterior, mientras que comparado con febrero del 2002 aumentó en 5,5%.

Cuadro N° 01
Población Ocupada de Lima Metropolitana, mensual y
Trimestre móvil
Marzo 2001-Febrero 2003

| Mes | Ocupados (Miles) | Var. % mensual | Promedio-Trim. Móvil-Ocupados (Miles) 1/ | Var. % Prom. Trim. Móvil |
|------------|------------------|----------------|--|--------------------------|
| Marzo 2001 | 3627,6 | - | | |
| Abril | 3446,4 | -5,0 | 3529,6 | - |
| Mayo | 3514,8 | 2,0 | 3471,6 | -1,6 |
| Junio | 3453,7 | -1,7 | 3470,2 | 0,0 |
| Julio | 3442,1 | -0,3 | 3442,4 | -0,8 |
| Agosto | 3431,3 | -0,3 | 3426,5 | -0,5 |
| Setiembre | 3406,0 | -0,7 | 3413,0 | -0,4 |
| Octubre | 3401,7 | -0,1 | 3447,4 | 1,0 |
| Noviembre | 3534,6 | 3,9 | 3509,1 | 1,8 |
| Diciembre | 3590,8 | 1,6 | 3517,8 | 0,2 |
| Enero 2002 | 3428,0 | -4,5 | 3521,1 | 0,1 |
| Febrero | 3544,5 | 3,4 | 3527,0 | 0,2 |
| Marzo | 3608,4 | 1,8 | 3564,7 | 1,1 |
| Abril | 3541,1 | -1,9 | 3568,7 | 0,1 |
| Mayo | 3556,5 | 0,4 | 3579,7 | 0,3 |
| Junio | 3641,6 | 2,4 | 3628,5 | 1,4 |
| Julio | 3687,5 | 1,3 | 3656,3 | 0,8 |
| Agosto | 3639,7 | -1,3 | 3666,5 | 0,3 |
| Setiembre | 3672,3 | 0,9 | 3659,6 | -0,2 |
| Octubre | 3667,0 | -0,1 | 3647,1 | -0,3 |
| Noviembre | 3601,9 | -1,8 | 3664,6 | 0,5 |
| Diciembre | 3725,1 | 3,4 | 3698,4 | 0,9 |
| Enero 2003 | 3768,3 | 1,2 | 3743,9 | 1,2 |
| Febrero | 3738,3 | -0,8 | | |



TASA DE OCUPACIÓN

La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados con la población económicamente activa, en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003 fue de 90,5%, ligeramente menor a la del trimestre anterior (noviembre 2002-enero 2003) que fue de 90,7%. En

cambio, comparado con similar trimestre del año pasado, la tasa de ocupación fue mayor en 0,5 puntos porcentuales. En el mes de febrero del 2003 la tasa de ocupación alcanzó un nivel de 90,4%, siendo levemente superior a la del mes anterior que fue de 90,1%.

Cuadro N° 02
Tasa de Ocupación en Lima Metropolitana mensual y trimestre móvil,
Marzo 2001 – Febrero 2003

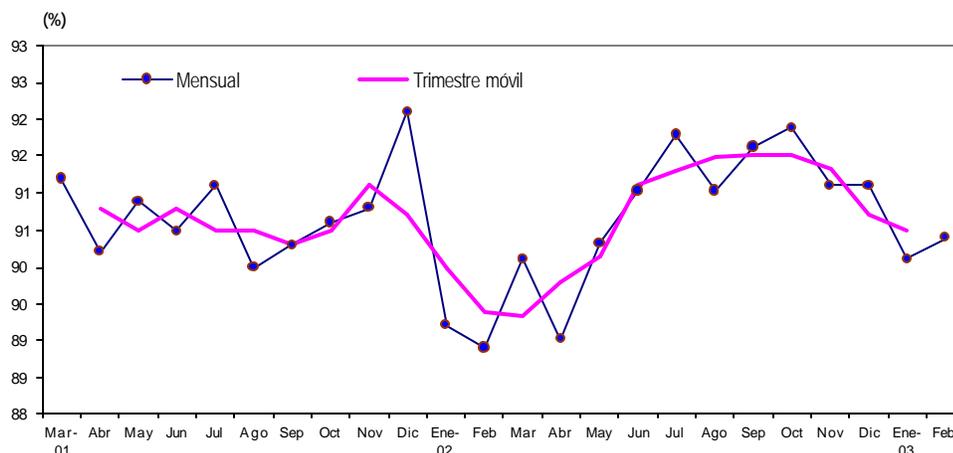
| Mes | Tasa Mensual (%) | Promedio Trim. Móvil 1/ (%) |
|------------|------------------|-----------------------------|
| Mar 2001 | 91,2 | |
| Abr | 90,2 | 90,8 |
| May | 90,9 | 90,5 |
| Jun | 90,5 | 90,8 |
| Jul | 91,1 | 90,5 |
| Ago | 90,0 | 90,5 |
| Set | 90,3 | 90,3 |
| Oct | 90,6 | 90,5 |
| Nov | 90,8 | 91,1 |
| Dic | 92,1 | 90,7 |
| Enero 2002 | 89,2 | 90,0 |
| Feb | 88,9 | 89,4 |
| Mar | 90,1 | 89,3 |
| Abr | 89,0 | 89,8 |
| May | 90,3 | 90,1 |
| Jun | 91,0 | 91,1 |
| Jul | 91,8 | 91,3 |
| Ago | 91,0 | 91,5 |
| Sep | 91,6 | 91,5 |
| Oct | 91,9 | 91,5 |
| Nov | 91,1 | 91,3 |
| Dic | 91,1 | 90,7 |
| Enero 2003 | 90,1 | 90,5 |
| Feb | 90,4 | |

1/ Promedio de la tasa de ocupación últimos tres meses. Ej. El promedio de diciembre 2002, enero y febrero del 2003 fue de 90,5%.

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

Gráfico N° 02

Tasa de ocupación, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003



DESEMPLEO ABIERTO

El número promedio de personas desempleadas (desempleo abierto) en el trimestre móvil diciembre 2002-febrero 2003 llegó a 392 mil, incrementándose en 3,8% respecto al trimestre móvil noviembre 2002-enero 2003. Con respecto a similar trimestre móvil del

año 2002, el número promedio de desempleados se incrementó ligeramente en 0,5%. En cambio, en el mes de febrero del 2003 respecto al mes anterior la población desempleada disminuyó en 4,8% y comparado con similar mes del 2002 en 11,1%.

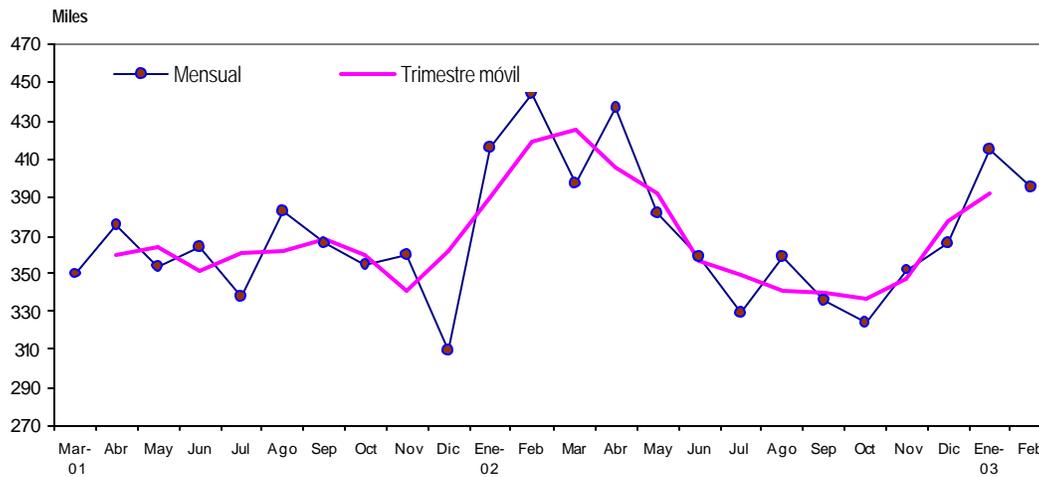
Cuadro N° 03
Población Desempleada de Lima Metropolitana, mensual y
trimestre móvil
Marzo 2001 – Febrero 2003

| Mes | Desempleados (Miles) | Var. % mensual | Promedio-Trim. Móvil-Desempleados (Miles) 1/ | Var. % Prom. Trim. Móvil |
|------------|----------------------|----------------|--|--------------------------|
| Mar 2001 | 349,4 | | | |
| Abr | 375,1 | 7,4 | 359,4 | - |
| May | 353,6 | -5,7 | 364,0 | 1,3 |
| Jun | 363,3 | 2,7 | 351,4 | -3,4 |
| Jul | 337,5 | -7,1 | 361,0 | 2,7 |
| Ago | 382,3 | 13,3 | 361,7 | 0,2 |
| Set | 365,4 | -4,4 | 367,3 | 1,6 |
| Oct | 354,3 | -3,0 | 359,8 | -2,0 |
| Nov | 359,8 | 1,6 | 341,2 | -5,2 |
| Dic | 309,4 | -14,0 | 361,7 | 6,0 |
| Enero 2002 | 416,0 | 34,4 | 389,9 | 7,8 |
| Feb | 444,4 | 6,8 | 419,2 | 7,5 |
| Mar | 397,1 | -10,6 | 426,1 | 1,7 |
| Abr | 436,9 | 10,0 | 405,1 | -4,9 |
| May | 381,2 | -12,7 | 392,4 | -3,1 |
| Jun | 359,1 | -5,8 | 356,6 | -9,1 |
| Jul | 329,4 | -8,3 | 349,1 | -2,1 |
| Ago | 358,8 | 8,9 | 341,4 | -2,2 |
| Sep | 336,0 | -6,4 | 339,6 | -0,5 |
| Oct | 324,0 | -3,6 | 337,2 | -0,7 |
| Nov | 351,7 | 8,5 | 347,2 | 2,9 |
| Dic | 365,8 | 4,0 | 377,5 | 8,7 |
| Enero 2003 | 415,1 | 13,5 | 392,0 | 3,8 |
| Feb | 395,2 | -4,8 | | |

1/ Promedio de los desempleados de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de diciembre 2002, enero y febrero del 2003 fue de 392 mil personas.

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

Gráfico N° 03
Población desempleada, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003



TASA DE DESEMPLEO

La tasa promedio de desocupación (desempleo abierto) de Lima Metropolitana en el trimestre diciembre 2002 - febrero 2003, afectó al 9,5% de la fuerza laboral, siendo ligeramente superior en 0,2 puntos porcentuales a lo registrado en el trimestre móvil anterior que fue de 9,3%. Con respecto a similar trimestre del 2002 la tasa de

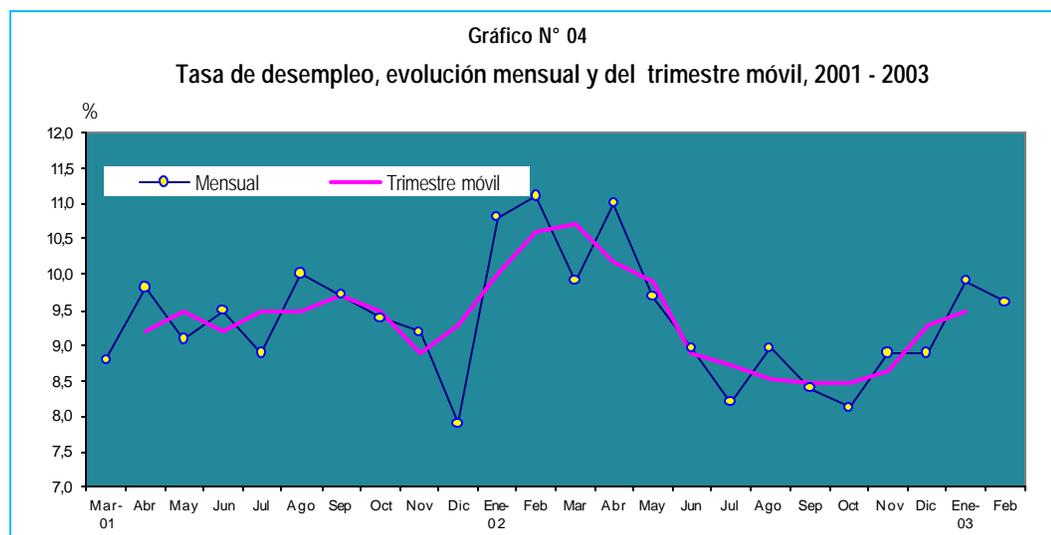
desempleo abierto fue menor en 0,5 puntos porcentuales (10,0%). En el mes de febrero del 2003 se registró un nivel de 9,6% inferior en 0,3 puntos porcentuales respecto al mes anterior y en 1,5 puntos porcentuales al registrado en similar mes del año 2002 (11,1%).

Cuadro N° 04
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana mensual y promedio móvil,
Marzo 2001 - Febrero 2003

| Mes | Tasa Mensual % | Promedio Trim Móvil % 1/ |
|------------|----------------|--------------------------|
| Mar 2001 | 8,8 | |
| Abr | 9,8 | 9,2 |
| May | 9,1 | 9,5 |
| Jun | 9,5 | 9,2 |
| Jul | 8,9 | 9,5 |
| Ago | 10,0 | 9,5 |
| Set | 9,7 | 9,7 |
| Oct | 9,4 | 9,5 |
| Nov | 9,2 | 8,9 |
| Dic | 7,9 | 9,3 |
| Enero 2002 | 10,8 | 10,0 |
| Feb | 11,1 | 10,6 |
| Mar | 9,9 | 10,7 |
| Abr | 11,0 | 10,2 |
| May | 9,7 | 9,9 |
| Jun | 9,0 | 8,9 |
| Jul | 8,2 | 8,7 |
| Ago | 9,0 | 8,5 |
| Set | 8,4 | 8,5 |
| Oct | 8,1 | 8,5 |
| Nov | 8,9 | 8,7 |
| Dic | 8,9 | 9,3 |
| Enero 2003 | 9,9 | 9,5 |
| Feb | 9,6 | |

1/ Promedio de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de diciembre 2002, enero y febrero del 2003 fue de 9,5 %.

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



LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el período diciembre 2002-febrero 2003, alcanzó 4 millones 135 mil 900 personas, lo que implica un incremento de 1,5% respecto al trimestre móvil anterior

y de 5,7% respecto a similar trimestre del año pasado. En el mes de febrero del presente año la PEA llegó a un nivel de 4 millones 133 mil 540 personas inferior en 1,2% respecto al mes anterior.

Cuadro N° 05
Población Económicamente Activa de Lima Metropolitana, mensual y trimestre móvil
Marzo 2001 – Febrero 2003

| Mes | PEA (Miles) | Var. % Mensual | Promedio Trimestre Móvil PEA (Miles)1/ | Var. % Prom. Trim. Móvil |
|------------|-------------|----------------|--|--------------------------|
| Mar 2001 | 3977,0 | - | | |
| Abr | 3821,5 | -3,9 | 3889,0 | |
| May | 3868,4 | 1,2 | 3835,6 | -1,4 |
| Jun | 3816,9 | -1,3 | 3821,6 | -0,4 |
| Jul | 3779,5 | -1,0 | 3803,4 | -0,5 |
| Ago | 3813,6 | 0,9 | 3788,2 | -0,4 |
| Set | 3771,3 | -1,1 | 3780,3 | -0,2 |
| Oct | 3756,0 | -0,4 | 3807,3 | 0,7 |
| Nov | 3894,5 | 3,7 | 3850,2 | 1,1 |
| Dic | 3900,3 | 0,1 | 3879,6 | 0,8 |
| Enero 2002 | 3844,0 | -1,4 | 3911,1 | 0,8 |
| Feb | 3989,0 | 3,8 | 3946,2 | 0,9 |
| Mar | 4005,6 | 0,4 | 3990,8 | 1,1 |
| Abr | 3977,9 | -0,7 | 3973,7 | -0,4 |
| May | 3937,6 | -1,0 | 3972,1 | 0,0 |
| Jun | 4000,7 | 1,6 | 3985,1 | 0,3 |
| Jul | 4017,0 | 0,4 | 4005,4 | 0,5 |
| Ago | 3998,5 | -0,5 | 4007,9 | 0,1 |
| Set | 4008,3 | 0,2 | 3999,3 | -0,2 |
| Oct | 3991,0 | -0,4 | 3984,3 | -0,4 |
| Nov | 3953,6 | -0,9 | 4011,8 | 0,7 |
| Dic | 4090,8 | 3,5 | 4076,0 | 1,6 |
| Enero 2003 | 4183,4 | 2,3 | 4135,9 | 1,5 |
| Feb | 4133,5 | -1,2 | | |

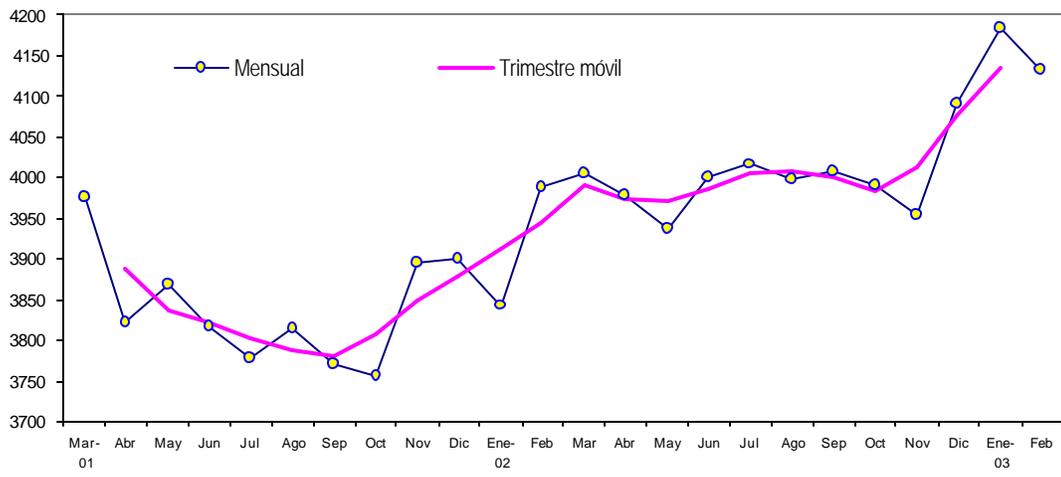
1/ Promedio de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de diciembre 2002, enero y febrero del 2003 fue de 4135,9 personas.

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 05

PEA, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2003

Miles



EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL

1. CARACTERÍSTICAS DEL DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población Económicamente Activa. En las mujeres la tasa se elevó a 11,1% en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003, luego del 10,8% del trimestre anterior; en los hombres aumentó ligeramente llegando a 8,2% luego de una tasa de 8,0% en el trimestre anterior. Según

grupos de edad, las personas de 14 a 24 años continúan registrando las tasas más altas de desempleo abierto con 15,8% para el trimestre en análisis. Asimismo, entre las personas de 25 a 44 años, la tasa de desempleo fue de 7,3%, mayor al trimestre anterior (6,8%). Entre las de 45 y más años de edad, la tasa descendió a 6,8%, después de haber registrado 7,5% el trimestre anterior.

Cuadro N° 06
Tasa de Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo y edad, según trimestre móvil
Marzo 2001 – Febrero 2003

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | |
|----------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años |
| Mar-May 01 | 9,2 | 8,0 | 10,8 | 14,5 | 7,4 | 7,2 |
| Abr-Jun 01 | 9,5 | 8,5 | 10,8 | 15,2 | 7,5 | 7,4 |
| May-Jul 01 | 9,2 | 8,4 | 10,2 | 14,5 | 7,6 | 7,0 |
| Jun-Ago 01 | 9,5 | 8,4 | 10,9 | 15,2 | 7,8 | 7,1 |
| Jul-Set 01 | 9,5 | 8,5 | 10,9 | 15,3 | 7,7 | 7,4 |
| Ago-Oct 01 | 9,7 | 8,9 | 10,8 | 15,3 | 7,9 | 8,0 |
| Set-Nov 01 | 9,5 | 8,6 | 10,6 | 14,7 | 7,8 | 7,6 |
| Oct-Dic 01 | 8,9 | 8,1 | 9,9 | 13,9 | 7,4 | 6,7 |
| Nov 01-Ene 02 | 9,3 | 8,2 | 10,7 | 14,6 | 7,6 | 7,3 |
| Dic 01 -Feb 02 | 10,0 | 8,8 | 11,5 | 15,9 | 8,1 | 7,3 |
| Ene - Mar 02 | 10,6 | 9,4 | 12,2 | 17,1 | 8,4 | 8,0 |
| Feb - Abr 02 | 10,7 | 9,3 | 12,4 | 17,1 | 8,3 | 8,5 |
| Mar - May 02 | 10,2 | 9,1 | 11,5 | 15,4 | 8,0 | 9,3 |
| Abr - Jun 02 | 9,9 | 8,6 | 11,4 | 14,4 | 8,0 | 9,3 |
| May - Jul 02 | 8,9 | 7,9 | 10,3 | 13,1 | 7,4 | 8,1 |
| Jun-Ago 02 | 8,7 | 7,5 | 10,1 | 13,7 | 6,8 | 7,8 |
| Jul - Set 02 | 8,5 | 7,6 | 9,6 | 13,8 | 6,3 | 7,8 |
| Ago-Oct 02 | 8,5 | 7,5 | 9,6 | 14,5 | 6,1 | 7,5 |
| Set-Nov 02 | 8,5 | 7,3 | 9,9 | 14,6 | 6,2 | 6,9 |
| Oct-Dic 02 | 8,7 | 7,5 | 10,0 | 15,2 | 6,3 | 6,7 |
| Nov 02-Ene 03 | 9,3 | 8,0 | 10,8 | 15,7 | 6,8 | 7,5 |
| Dic 02 -Feb 03 | 9,5 | 8,2 | 11,1 | 15,8 | 7,3 | 6,8 |

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS DESEMPLEADOS

En el trimestre en análisis, la población masculina desempleada aumentó en 3,2% respecto al trimestre anterior, mientras que las mujeres desempleadas se incrementaron en 4,4%. Asimismo, según grupos de edad, el desempleo aumentó en mayor proporción entre las

personas de 25 a 44 años de edad (8,2%), seguido por el grupo de 14 a 24 años (5,1%), mientras que la población desempleada de 45 y más años de edad decreció en 8,2%.

Cuadro N° 07
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, edad y duración, según trimestre móvil
(En miles)
Marzo 2001-Febrero 2003

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | | Duración del Desempleo (Promedio de semanas) | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años | Total | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años |
| Mar-May 01 | 359,4 | 173,3 | 186,1 | 148,7 | 147,0 | 63,7 | 3,8 | 2,8 | 3,8 | 6,3 |
| Abr-Jun 01 | 364,0 | 181,2 | 182,8 | 150,8 | 148,8 | 64,4 | 3,9 | 2,8 | 3,8 | 6,5 |
| May-Jul 01 | 351,4 | 178,8 | 172,6 | 141,0 | 150,4 | 60,0 | 3,7 | 2,7 | 3,6 | 6,3 |
| Jun-Ago 01 | 361,0 | 179,9 | 181,1 | 145,8 | 154,1 | 61,2 | 3,5 | 2,8 | 3,5 | 5,4 |
| Jul-Set 01 | 361,7 | 181,0 | 180,7 | 144,8 | 152,5 | 64,4 | 3,5 | 2,8 | 3,7 | 4,7 |
| Ago-Oct 01 | 367,3 | 188,9 | 178,5 | 142,2 | 155,9 | 69,2 | 3,6 | 2,9 | 3,9 | 4,6 |
| Set-Nov 01 | 359,8 | 183,9 | 175,9 | 136,0 | 156,5 | 67,3 | 3,5 | 2,7 | 3,8 | 4,2 |
| Oct-Dic 01 | 341,2 | 174,5 | 166,6 | 132,5 | 149,6 | 59,1 | 3,4 | 2,6 | 3,7 | 4,3 |
| Nov 01-Ene 02 | 361,7 | 180,2 | 181,6 | 145,3 | 152,4 | 64,1 | 3,3 | 2,6 | 3,5 | 4,3 |
| Dic 01 -Feb 02 | 389,9 | 193,5 | 196,4 | 163,7 | 161,2 | 65,0 | 3,3 | 2,7 | 3,4 | 4,3 |
| Ene - Mar 02 | 419,2 | 208,4 | 210,8 | 180,3 | 167,3 | 71,6 | 3,5 | 3,0 | 3,5 | 4,7 |
| Feb - Abr 02 | 426,1 | 206,3 | 219,8 | 179,1 | 169,4 | 77,6 | 3,8 | 3,2 | 4,1 | 4,5 |
| Mar - May 02 | 405,1 | 201,7 | 203,4 | 156,4 | 164,0 | 84,7 | 4,5 | 3,8 | 4,8 | 5,3 |
| Abr - Jun 02 | 392,4 | 189,1 | 203,2 | 141,7 | 165,9 | 84,8 | 4,5 | 3,6 | 4,8 | 5,5 |
| May - Jul 02 | 356,6 | 171,8 | 184,8 | 129,3 | 153,3 | 73,9 | 4,9 | 3,4 | 5,1 | 7,2 |
| Jun-Ago 02 | 349,1 | 164,6 | 184,6 | 136,0 | 142,1 | 71,0 | 4,6 | 3,2 | 4,7 | 7,3 |
| Jul-Set 02 | 341,4 | 166,4 | 175,1 | 138,0 | 131,9 | 71,5 | 5,0 | 3,0 | 5,2 | 8,4 |
| Ago-Oct 02 | 339,6 | 165,0 | 174,6 | 144,0 | 127,1 | 68,5 | 4,5 | 3,3 | 4,6 | 7,1 |
| Set-Nov 02 | 337,2 | 160,0 | 177,3 | 144,5 | 129,9 | 62,8 | 4,5 | 3,1 | 4,5 | 7,7 |
| Oct-Dic 02 | 347,2 | 166,4 | 180,8 | 153,7 | 132,4 | 61,0 | 4,3 | 3,0 | 4,9 | 5,9 |
| Nov 02-Ene 03 | 377,5 | 180,5 | 197,1 | 166,8 | 141,8 | 69,0 | 4,2 | 2,7 | 4,9 | 6,1 |
| Dic 02 -Feb 03 | 392,0 | 186,3 | 205,7 | 175,3 | 153,4 | 63,3 | 4,2 | 2,9 | 5,2 | 5,4 |
| Var % Dic02-Feb03/ Nov02-Ene03 | | | | | | | | | | |
| | 3,8 | 3,2 | 4,4 | 5,1 | 8,2 | -8,2 | 0,9 | 6,8 | 5,3 | -11,0 |

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

DURACIÓN DEL DESEMPLEO

En el período diciembre 2002-febrero 2003 se observa que las personas desempleadas demoraron en promedio 4,2 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas de 45 y más años de edad el desempleo duró mayor cantidad de semanas (5,4), seguido del grupo de 25 a 44 años (5,2). Sin embargo, entre los que tienen de 14 a 24

años el desempleo duró 2,9 semanas como promedio. Al comparar con el trimestre anterior, se observa que la duración del desempleo aumentó en 6,8% en el grupo etáreo de 14 a 24 años, en 5,3% en la población de 25 a 44 años, mientras que entre los que tienen 45 y más años de edad disminuyó en 11,0%.

TIPO DE DESEMPLEO

De las 392 mil personas desempleadas de Lima Metropolitana en el período diciembre 2002-febrero 2003, el 5,3% son personas que buscan trabajo por primera vez (aspirantes) y el 94,7% tienen experiencia laboral, es decir, que habían trabajado antes (cesantes). Respecto al trimestre anterior el número de aspirantes se incrementó en 7,5% y los cesantes en 3,6%.

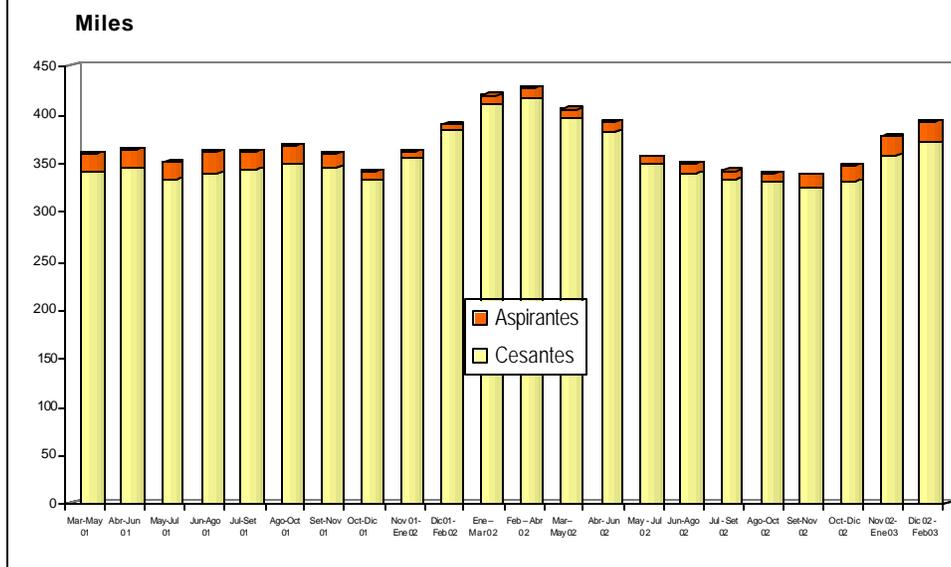
Con respecto a similar trimestre del año 2002 (diciembre 2001- febrero de 2002), la población desocupada que busca trabajo por primera vez se incrementó en 197,8% (13 mil 835 personas), mientras que la población cesante disminuyó en 3,1% (11 mil 750 personas).

Cuadro N° 08
Población Desempleada cesante y aspirante de Lima Metropolitana
Marzo 2001 – Febrero 2003

| Trimestre | Desempleados (Miles) | | Var % Prom. Trim. Móvil | |
|----------------|----------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Aspirantes | Cesantes | Aspirantes | Cesantes |
| Mar-May 01 | 19,1 | 340,2 | | |
| Abr-Jun 01 | 19,7 | 344,3 | 3,0 | 1,2 |
| May-Jul 01 | 17,7 | 333,8 | -10,3 | -3,1 |
| Jun-Ago 01 | 21,1 | 339,9 | 19,1 | 1,8 |
| Jul-Set 01 | 19,1 | 342,6 | -9,1 | 0,8 |
| Ago-Oct 01 | 18,9 | 348,4 | -1,0 | 1,7 |
| Set-Nov 01 | 13,8 | 346,0 | -27,0 | -0,7 |
| Oct-Dic 01 | 8,7 | 332,5 | -37,4 | -3,9 |
| Nov 01-Ene 02 | 7,4 | 354,3 | -14,5 | 6,6 |
| Dic 01 -Feb 02 | 7,0 | 382,9 | -5,6 | 8,1 |
| Ene – Mar 02 | 9,9 | 409,2 | 42,0 | 6,9 |
| Feb – Abr 02 | 11,0 | 415,1 | 10,9 | 1,4 |
| Mar – May 02 | 10,4 | 394,7 | -5,6 | -4,9 |
| Abr- Jun 02 | 10,7 | 381,7 | 2,6 | -3,3 |
| May - Jul 02 | 8,4 | 348,2 | -21,1 | -8,8 |
| Jun-Ago 02 | 9,3 | 339,8 | 10,2 | -2,4 |
| Jul - Set 02 | 8,1 | 333,3 | -13,0 | -1,9 |
| Ago-Oct 02 | 9,0 | 330,6 | 11,0 | -0,8 |
| Set-Nov 02 | 12,1 | 325,1 | 35,4 | -1,7 |
| Oct-Dic 02 | 15,7 | 331,5 | 29,1 | 2,0 |
| Nov 02-Ene 03 | 19,4 | 358,2 | 23,7 | 8,0 |
| Dic 02 -Feb 03 | 20,8 | 371,2 | 7,5 | 3,6 |

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

Gráfico N° 06
Población desempleada cesante y aspirante, según trimestre móvil
Marzo 2001-Febrero 2003



DESEMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

El desempleo en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003 comparado con el anterior, se ha incrementado en mayor proporción en la población con educación superior universitaria (20,4%), seguido de la población con educación superior no universitaria (5,3%) y educación secundaria (0,3%), mientras que en la población desocupada con algún año de educación primaria o menos disminuyó en 7,3%.

La tasa de desempleo abierto, que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa, afectó en mayor intensidad a la

población con educación superior universitaria (10,8%), seguido con los que tienen educación superior no universitaria y educación secundaria (9,6% y 9,6% respectivamente) y los que tienen algún año de educación primaria o menos (7,2%).

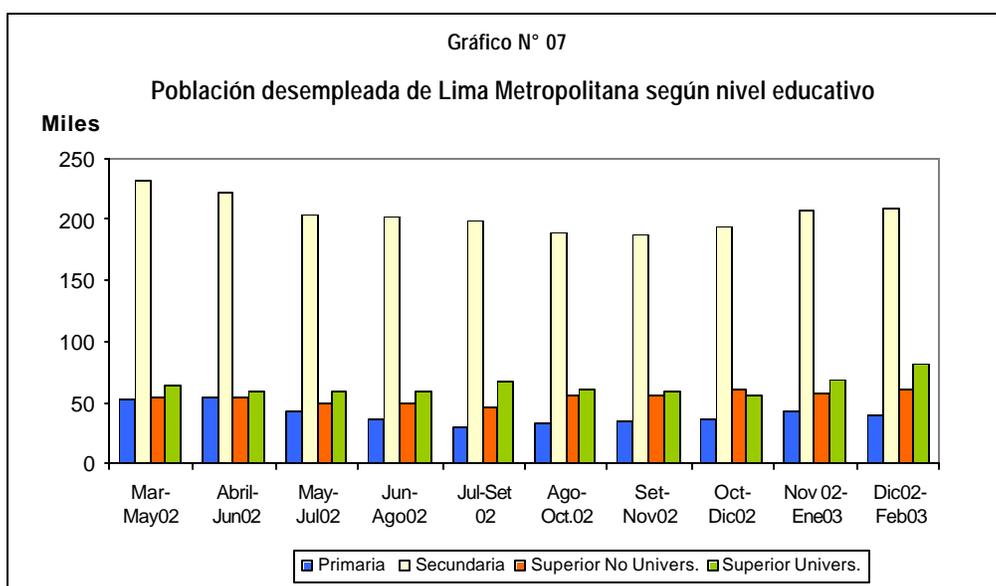
De los 392 mil desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 53,4% tienen educación secundaria, el 20,9% educación universitaria, el 15,6% educación superior no universitaria y el 10,1% educación primaria o no tienen nivel alguno de educación.

Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Marzo 2002 – Febrero 2003

| Trimestre | Desempleados (Miles) | | | | Tasa de desempleo (%) | | | |
|--|----------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|
| | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. | Primaria 1/ | Secundaria | Superior No Univers. | Superior Univers. |
| Marzo-Abril-Mayo02 | 53,1 | 233,0 | 54,2 | 64,1 | 9,2 | 10,8 | 9,6 | 9,6 |
| Abril-Mayo-Junio02 | 55,2 | 222,9 | 55,2 | 58,6 | 9,5 | 10,6 | 9,2 | 8,5 |
| Mayo-Junio-Julio02 | 43,1 | 204,1 | 50,3 | 58,5 | 7,6 | 9,6 | 8,5 | 8,2 |
| Junio-Julio-Agosto02 | 37,1 | 202,3 | 50,4 | 59,3 | 6,5 | 9,6 | 8,4 | 8,1 |
| Julio-Agosto-Set.02 | 29,7 | 198,1 | 46,9 | 66,7 | 5,4 | 9,3 | 8,0 | 9,0 |
| Agosto-Set.-Octubre02 | 33,9 | 188,7 | 56,0 | 61,0 | 6,2 | 8,9 | 9,3 | 8,3 |
| Setiembre-Oct.-Nov.02 | 34,9 | 187,6 | 56,1 | 58,6 | 6,4 | 8,8 | 9,3 | 8,2 |
| Octubre-Nov.-Dic02 | 36,4 | 193,5 | 61,4 | 55,9 | 6,7 | 9,1 | 9,9 | 7,9 |
| Noviembre 02-Dic-Ene03 | 42,6 | 208,8 | 58,0 | 68,2 | 7,7 | 9,6 | 9,3 | 9,3 |
| Diciembre02- Ene-Feb03 | 39,5 | 209,4 | 61,1 | 82,1 | 7,2 | 9,6 | 9,6 | 10,8 |
| Var % Dic02- Feb03/Nov 02-Ene03 | -7,3 | 0,3 | 5,3 | 20,4 | -6,5 | 0,0 | 3,2 | 16,1 |

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

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



2. OCUPACIÓN

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE), para el período diciembre 2002-febrero 2003 muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 1,2% comparado con las del período noviembre 2002-enero 2003.

Según ramas de actividad, el empleo se incrementó en 2,2% en el sector Construcción, en 1,4% en Servicios, en 0,8% en Comercio y 0,6% en la Manufactura.

Cabe señalar que el sector de Servicios absorbe la mayor proporción de personas ocupadas con el 52,2%, luego Comercio con 25,4%, Manufactura el 15,8% y Construcción el 4,9%. Según categoría de ocupación, el

56,8% del personal ocupado es dependiente. De acuerdo con el tamaño de la empresa, el 66,5% de la PEA ocupada se encuentra laborando en empresas de 1 a 9 trabajadores.

Por grupos de edad, la ocupación aumentó en 4,2% entre las personas de 14 a 24 años y en 1,7% en aquellos que tienen 45 y más años de edad, mientras que entre los de 25 a 44 años de edad disminuyó en 0,3%.

En el trimestre móvil analizado, el número de trabajadores ocupados independientes se incrementó en 1,3% y los dependientes en 0,2%. Según el tamaño de las empresas, la ocupación aumentó en 1,3% en las de 1 a 9 trabajadores y en 1,1% en las de 10 y más trabajadores.

Cuadro N° 10
Características de la población ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
(Miles)
Marzo 2001- Febrero 2003

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | | Ramas de Actividad | | | | Categoría de Ocupación | | Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) | |
|--------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------|--|----------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años | Manu- factura | Const- rucción | Comer- cio | Servi- cios | Indepen- diente | Depen- diente | De 1 a 9 | De 10 y más |
| Mar-May 01 | 3530 | 1995 | 1535 | 878 | 1833 | 818 | 484 | 151 | 874 | 1956 | 1265 | 2044 | 2321 | 1206 |
| Abr-Jun 01 | 3472 | 1963 | 1508 | 839 | 1825 | 808 | 505 | 152 | 856 | 1904 | 1247 | 2004 | 2278 | 1192 |
| May-Jul 01 | 3470 | 1958 | 1512 | 835 | 1834 | 801 | 518 | 160 | 850 | 1889 | 1230 | 2015 | 2293 | 1178 |
| Jun-Ago 01 | 3442 | 1956 | 1487 | 814 | 1831 | 798 | 528 | 162 | 832 | 1865 | 1207 | 2011 | 2274 | 1169 |
| Jul-Set 01 | 3426 | 1948 | 1478 | 800 | 1824 | 802 | 524 | 161 | 828 | 1857 | 1201 | 2007 | 2269 | 1158 |
| Ago-Oct 01 | 3413 | 1938 | 1475 | 789 | 1824 | 800 | 526 | 163 | 829 | 1842 | 1209 | 1991 | 2261 | 1152 |
| Set-Nov 01 | 3447 | 1959 | 1488 | 791 | 1841 | 815 | 534 | 154 | 847 | 1861 | 1235 | 1994 | 2288 | 1160 |
| Oct-Dic 01 | 3509 | 1993 | 1516 | 824 | 1861 | 824 | 549 | 170 | 865 | 1871 | 1240 | 2042 | 2341 | 1168 |
| Nov01-Ene02 | 3518 | 2008 | 1510 | 848 | 1851 | 819 | 561 | 167 | 861 | 1870 | 1245 | 2034 | 2369 | 1149 |
| Dic01 -Feb02 | 3521 | 2010 | 1511 | 869 | 1831 | 821 | 567 | 175 | 873 | 1846 | 1237 | 2044 | 2379 | 1142 |
| Ene - Mar 02 | 3527 | 2008 | 1519 | 874 | 1834 | 819 | 583 | 177 | 893 | 1817 | 1269 | 2008 | 2415 | 1111 |
| Feb - Abr 02 | 3565 | 2019 | 1546 | 869 | 1861 | 834 | 587 | 189 | 914 | 1821 | 1301 | 2019 | 2434 | 1129 |
| Mar-May 02 | 3569 | 2009 | 1560 | 858 | 1884 | 826 | 576 | 203 | 909 | 1829 | 1312 | 2018 | 2444 | 1124 |
| Abr - Jun 02 | 3580 | 2003 | 1577 | 844 | 1911 | 824 | 568 | 204 | 924 | 1834 | 1320 | 2030 | 2453 | 1125 |
| May - Jul 02 | 3628 | 2016 | 1612 | 859 | 1932 | 838 | 565 | 202 | 923 | 1888 | 1322 | 2081 | 2461 | 1166 |
| Jun - Ago 02 | 3656 | 2018 | 1638 | 854 | 1959 | 843 | 569 | 200 | 910 | 1934 | 1345 | 2093 | 2488 | 1164 |
| Jul-Set 02 | 3667 | 2016 | 1651 | 860 | 1963 | 844 | 570 | 189 | 916 | 1947 | 1358 | 2092 | 2500 | 1163 |
| Ago-Oct 02 | 3660 | 2023 | 1637 | 850 | 1967 | 843 | 584 | 198 | 921 | 1909 | 1347 | 2103 | 2479 | 1178 |
| Set-Nov 02 | 3647 | 2025 | 1622 | 844 | 1951 | 852 | 584 | 196 | 917 | 1903 | 1338 | 2101 | 2467 | 1179 |
| Oct-Dic 02 | 3665 | 2046 | 1618 | 858 | 1955 | 851 | 586 | 193 | 943 | 1887 | 1330 | 2105 | 2431 | 1233 |
| Nov02-Ene03 | 3698 | 2065 | 1633 | 898 | 1952 | 848 | 588 | 181 | 943 | 1928 | 1328 | 2121 | 2458 | 1240 |
| Dic02-Feb03 | 3744 | 2088 | 1656 | 936 | 1946 | 862 | 592 | 185 | 951 | 1954 | 1346 | 2125 | 2490 | 1253 |

Var % Dic02- Feb03/Nov 02-Ene03

1,2 1,1 1,4 4,2 -0,3 1,7 0,6 2,2 0,8 1,4 1,3 0,2 1,3 1,1

OCUPADOS POR RANGO DE HORAS TRABAJADAS

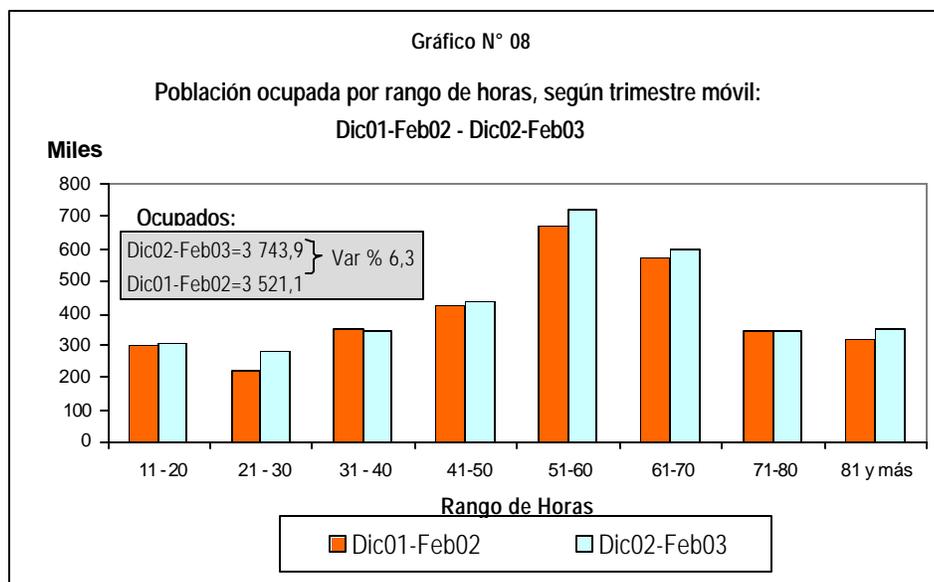
En el período diciembre 2002-febrero 2003, la población ocupada que trabaja como promedio entre 51 a 60 horas semanales es la que aumentó en mayor proporción (5,9%), lo que representa un aumento de 32 mil 967 personas, seguido por los que laboraron entre 1 y 10 horas que se incrementó en 3,4%, los de 41 a 50 horas semanales en 3,1% y los que trabajaron de 11 a 20 horas semanales en 2,5%. En cambio, la población que trabajó entre 31 y 40

horas, 61 a 70, 81 y más y de 21 a 30 horas semanales disminuyó en 2,7%, 1,9%, 1,5% y 0,6%, respectivamente. Del total de la población ocupada, el 19,3% trabajó entre 41 a 50 horas semanales, el 15,9% entre 51 a 60, el 11,7% entre 31 a 40, el 9,7% de 81 a más horas, el 9,5% de 71 a 80 horas, el 9,3% de 61 a 70 horas, 9,1% de 21 a 30 horas, 8,1% de 1 a 10 horas y el 7,5% trabajó entre 11 a 20 horas semanales.

Cuadro N° 11
Población Ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas, según trimestre móvil
Marzo 2001-Febrero 2003
(Miles)

| Trimestre | Rango de horas | | | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | 1 - 10 | 11 - 20 | 21 - 30 | 31 - 40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81 y más |
| Mar-May 01 | 297,4 | 261,1 | 375,0 | 442,8 | 704,4 | 544,4 | 366,2 | 298,9 | 239,4 |
| Abr-Jun 01 | 298,2 | 259,7 | 385,6 | 443,7 | 682,1 | 534,4 | 329,1 | 299,9 | 238,5 |
| May-Jul 01 | 288,9 | 252,4 | 371,3 | 450,0 | 681,7 | 547,8 | 332,1 | 295,1 | 250,5 |
| Jun-Ago 01 | 283,2 | 257,0 | 363,7 | 445,9 | 690,9 | 535,6 | 315,5 | 293,3 | 255,6 |
| Jul-Set 01 | 265,9 | 256,2 | 352,3 | 447,9 | 706,0 | 531,2 | 329,6 | 284,2 | 251,9 |
| Ago-Oct 01 | 262,2 | 258,1 | 339,4 | 444,0 | 700,1 | 547,9 | 313,1 | 290,6 | 256,4 |
| Set-Nov 01 | 253,0 | 249,2 | 357,4 | 444,3 | 694,5 | 562,9 | 323,1 | 293,6 | 269,4 |
| Oct-Dic 01 | 243,6 | 244,7 | 357,8 | 439,7 | 687,7 | 587,0 | 326,3 | 311,0 | 311,2 |
| Nov 01-Ene 02 | 280,0 | 228,2 | 379,1 | 457,9 | 667,1 | 558,9 | 328,9 | 303,6 | 314,2 |
| Dic 01 -Feb 02 | 297,2 | 218,8 | 353,0 | 425,2 | 666,7 | 570,7 | 343,4 | 317,6 | 328,5 |
| Ene - Mar 02 | 311,9 | 224,8 | 354,3 | 424,1 | 670,2 | 553,8 | 339,9 | 315,1 | 333,0 |
| Feb - Abr 02 | 286,6 | 241,3 | 356,5 | 405,6 | 689,0 | 565,6 | 339,3 | 322,3 | 358,6 |
| Mar - May 02 | 283,2 | 256,6 | 361,6 | 434,2 | 682,2 | 546,8 | 319,5 | 308,0 | 376,6 |
| Abr - Jun 02 | 293,5 | 263,6 | 365,3 | 418,8 | 657,1 | 548,9 | 330,3 | 318,9 | 383,4 |
| May - Jul 02 | 300,9 | 256,9 | 358,2 | 409,4 | 689,1 | 560,8 | 337,1 | 334,7 | 381,3 |
| Jun-Ago 02 | 322,8 | 266,4 | 373,8 | 382,3 | 704,6 | 565,1 | 329,4 | 345,0 | 366,9 |
| Jul - Set 02 | 346,3 | 267,6 | 381,3 | 399,4 | 687,0 | 547,5 | 325,5 | 345,5 | 366,4 |
| Ago-Oct 02 | 351,0 | 281,4 | 384,4 | 401,1 | 669,2 | 543,5 | 324,2 | 337,5 | 367,4 |
| Set-Nov 02 | 329,3 | 271,4 | 365,9 | 420,9 | 649,3 | 542,8 | 356,0 | 344,7 | 366,7 |
| Oct-Dic 02 | 284,1 | 262,9 | 355,1 | 418,7 | 692,8 | 558,2 | 354,3 | 361,2 | 377,4 |
| Nov 02-Ene 03 | 293,9 | 272,5 | 344,1 | 449,6 | 698,8 | 563,9 | 354,6 | 353,9 | 367,2 |
| Dic 02 -Feb 03 | 303,8 | 279,5 | 341,9 | 437,6 | 720,7 | 596,9 | 347,8 | 354,0 | 361,7 |
| Var % Dic02- Feb03/Nov 02-Ene03 | 3,4 | 2,5 | -0,6 | -2,7 | 3,1 | 5,9 | -1,9 | 0,0 | -1,5 |

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



3. SUBEMPLEO

La tasa de subempleo visible, que se calcula como la relación del número de personas subempleadas (personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias) y la población económicamente activa (PEA),

durante el periodo diciembre 2002 - febrero 2003 fue de 18,6%, ligeramente inferior a lo registrado en el trimestre anterior (19,0%).

Cuadro N° 12
Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Setiembre 2001 - Febrero 2003

| Trimestre | N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles) | Tasa de subempleo visible 1/ |
|----------------|---|------------------------------|
| Set-Nov01 | 667 | 17,5 |
| Oct-Dic 01 | 657 | 17,1 |
| Nov 01-Ene 02 | 702 | 18,1 |
| Dic 01 -Feb 02 | 678 | 17,3 |
| Ene - Mar 02 | 712 | 18,0 |
| Feb - Abr 02 | 700 | 17,5 |
| Mar - May 02 | 731 | 18,4 |
| Abr - Jun 02 | 740 | 18,6 |
| May - Jul 02 | 737 | 18,5 |
| Jun - Ago 02 | 776 | 19,4 |
| Jul-Set 02 | 792 | 19,8 |
| Ago-Oct 02 | 815 | 20,4 |
| Set-Nov02 | 786 | 19,7 |
| Oct-Dic 02 | 738 | 18,4 |
| Nov 02-Ene 03 | 775 | 19,0 |
| Dic 02 -Feb 03 | 770 | 18,6 |

1/ 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.

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

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

El número de personas en condición de subempleo visible (por horas) disminuyó en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003 en 0,8% respecto al trimestre móvil anterior. La población masculina subempleada disminuyó en 0,1% y la femenina en 1,3%. Según grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 2,1% en el grupo de edad de 14 a 24 y en 0,6% entre los

trabajadores de 25 a 44 años de edad, mientras en el grupo de 45 y más años de edad se incrementó levemente (0,4%). Según ramas de actividad, el subempleo por horas disminuyó en Comercio en 7,6%, Construcción en 0,2%, Servicios en 0,1%, mientras que la Manufactura aumentó en 4,5%.

Cuadro N° 13
Características de la población subempleada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Setiembre 2001-Febrero 2003

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | | Ramas de Actividad | | | | Categoría de Ocupación | | Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores) | |
|---------------------------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|-----------|------------|------------------------|--------------|--|-------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años | Manufac-tura | Cons-trucción | Comer-cio | Servi-cios | Independiente | Depen-diente | De 1 a 9 | De 10 a más |
| Set- Nov 01 | 666,6 | 328,4 | 338,2 | 156,1 | 343,2 | 167,3 | 81,4 | 37,6 | 119,3 | 418,6 | 346,2 | 317,2 | 508,0 | 158,5 |
| Oct- Dic 01 | 656,9 | 313,5 | 343,4 | 160,8 | 332,9 | 163,2 | 78,9 | 45,9 | 121,5 | 401,5 | 332,7 | 320,9 | 507,5 | 149,4 |
| Nov 01-Ene 02 | 701,7 | 353,6 | 348,2 | 172,5 | 353,2 | 176,0 | 94,5 | 50,5 | 126,0 | 420,6 | 342,2 | 356,2 | 524,9 | 176,8 |
| Dic 01 -Feb 02 | 678,4 | 352,3 | 326,1 | 172,6 | 332,1 | 173,7 | 83,2 | 50,7 | 130,6 | 403,2 | 331,0 | 344,2 | 512,9 | 165,5 |
| Ene - Mar 02 | 712,2 | 374,1 | 338,1 | 172,4 | 358,2 | 181,6 | 99,8 | 51,2 | 135,9 | 414,0 | 358,1 | 351,2 | 547,2 | 165,0 |
| Feb - Abr 02 | 699,7 | 358,1 | 341,6 | 168,1 | 354,9 | 176,7 | 95,6 | 55,9 | 140,6 | 398,2 | 357,6 | 339,3 | 550,1 | 149,6 |
| Mar - May 02 | 731,2 | 362,0 | 369,2 | 175,1 | 381,3 | 174,7 | 108,4 | 65,3 | 148,6 | 400,2 | 376,3 | 351,2 | 587,6 | 143,5 |
| Abr - Jun 02 | 739,9 | 357,1 | 382,9 | 177,3 | 384,8 | 177,9 | 98,3 | 71,7 | 158,5 | 402,9 | 379,2 | 355,6 | 596,7 | 143,2 |
| May - Jul 02 | 737,2 | 337,2 | 400,0 | 178,9 | 382,4 | 175,9 | 89,4 | 66,7 | 162,1 | 411,4 | 391,1 | 341,7 | 599,1 | 138,2 |
| Jun - Ago 02 | 776,3 | 346,9 | 429,4 | 189,3 | 397,6 | 189,3 | 100,1 | 62,5 | 166,9 | 440,0 | 412,6 | 360,7 | 619,2 | 156,7 |
| Jul-Set 02 | 792,0 | 346,3 | 445,7 | 191,5 | 401,6 | 198,9 | 102,2 | 53,4 | 173,1 | 455,5 | 418,3 | 371,7 | 621,2 | 170,4 |
| Ago - Oct 02 | 814,8 | 358,3 | 456,5 | 195,6 | 414,6 | 204,6 | 108,4 | 58,9 | 177,8 | 459,9 | 417,9 | 394,9 | 627,9 | 186,4 |
| Set- Nov 02 | 786,0 | 342,6 | 443,4 | 189,2 | 393,3 | 203,6 | 93,4 | 56,2 | 178,7 | 449,6 | 401,2 | 383,3 | 614,7 | 171,3 |
| Oct- Dic 02 | 737,7 | 319,8 | 417,9 | 187,5 | 369,5 | 180,7 | 84,2 | 51,1 | 166,1 | 428,8 | 373,9 | 361,7 | 573,1 | 164,6 |
| Nov 02-Ene 03 | 775,5 | 358,2 | 417,3 | 205,2 | 371,2 | 199,1 | 93,3 | 52,3 | 164,5 | 454,8 | 379,4 | 392,0 | 591,1 | 184,3 |
| Dic 02 -Feb 03 | 769,6 | 357,7 | 411,9 | 200,9 | 368,9 | 199,8 | 97,6 | 52,2 | 152,0 | 454,2 | 380,6 | 383,7 | 578,9 | 190,8 |
| Var % Dic02- Feb03/Nov 02-Ene03 | -0,8 | -0,1 | -1,3 | -2,1 | -0,6 | 0,4 | 4,5 | -0,2 | -7,6 | -0,1 | 0,3 | -2,1 | -2,1 | 3,5 |

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

4. RATIO: POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (14 AÑOS Y MÁS DE EDAD)

En el trimestre diciembre 2002-febrero 2003, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 63,7%,

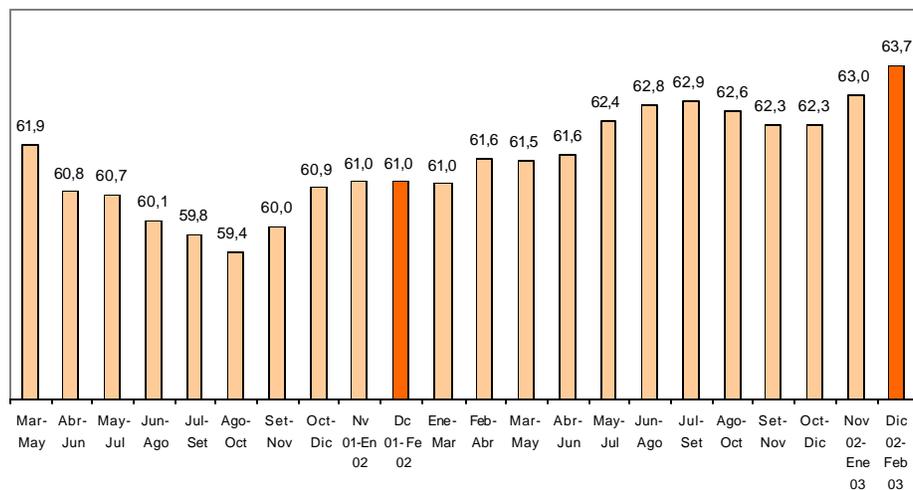
ligeramente mayor al 63,0% registrado en el trimestre anterior, superior igualmente al de similar trimestre diciembre 2001 - febrero 2002 que fue de 61,0%.

Cuadro N° 14
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, 2001 -2003

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | |
|----------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años |
| Mar-May 01 | 61,9 | 72,5 | 52,1 | 49,5 | 75,9 | 54,1 |
| Abr-Jun 01 | 60,8 | 71,2 | 51,1 | 47,2 | 75,4 | 53,3 |
| May-Jul 01 | 60,7 | 70,9 | 51,2 | 46,9 | 75,7 | 52,9 |
| Jun-Ago 01 | 60,1 | 70,7 | 50,2 | 45,7 | 75,5 | 52,5 |
| Jul-Set 01 | 59,8 | 70,4 | 49,9 | 44,9 | 75,1 | 52,8 |
| Ago-Oct 01 | 59,4 | 69,9 | 49,7 | 44,2 | 75,0 | 52,5 |
| Set-Nov 01 | 60,0 | 70,5 | 50,1 | 44,2 | 75,6 | 53,5 |
| Oct-Dic 01 | 60,9 | 71,7 | 50,9 | 46,0 | 76,3 | 54,0 |
| Nov 01-Ene 02 | 61,0 | 72,1 | 50,6 | 47,3 | 75,7 | 53,6 |
| Dic 01 -Feb 02 | 61,0 | 72,1 | 50,6 | 48,4 | 74,8 | 53,6 |
| Ene - Mar 02 | 61,0 | 71,9 | 50,8 | 48,6 | 74,8 | 53,4 |
| Feb - Abr 02 | 61,6 | 72,2 | 51,6 | 48,2 | 75,8 | 54,3 |
| Mar-May 02 | 61,5 | 71,7 | 52,0 | 47,6 | 76,7 | 53,7 |
| Abr - Jun 02 | 61,6 | 71,4 | 52,5 | 46,7 | 77,7 | 53,5 |
| May - Jul 02 | 62,4 | 71,8 | 53,6 | 47,5 | 78,4 | 54,3 |
| Jun-Ago 02 | 62,8 | 71,7 | 54,4 | 47,2 | 79,4 | 54,6 |
| Jul-Set 02 | 62,9 | 71,5 | 54,7 | 47,4 | 79,4 | 54,6 |
| Ago-Oct 02 | 62,6 | 71,7 | 54,2 | 46,8 | 79,5 | 54,4 |
| Set-Nov 02 | 62,3 | 71,7 | 53,6 | 46,4 | 78,7 | 54,9 |
| Oct-Dic 02 | 62,5 | 72,3 | 53,4 | 47,1 | 78,8 | 54,8 |
| Nov 02-Ene 03 | 63,0 | 72,9 | 53,8 | 49,2 | 78,5 | 54,5 |
| Dic 02 -Feb 03 | 63,7 | 73,6 | 54,5 | 51,2 | 78,1 | 55,3 |

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

Gráfico N° 09
Ratio: Población Ocupada / Población en edad de trabajar, 2001 -2003 1/



1/ Población ocupada / Población en edad de trabajar (14 años y más)

5. HORAS - PERSONA TRABAJADAS

En el trimestre diciembre 2002-febrero 2003, el total de horas-persona trabajadas por semana se incrementó en 0,8% respecto a noviembre 2002-enero 2003. Los trabajadores de Lima Metropolitana trabajaron en promedio 48,3 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,2) que en las mujeres (44,6).

La encuesta registró un total de horas-personas laboradas por semana de 180,8 millones en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003; de este total el 59,2% correspondió a los hombres y el 40,8% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 54,0% fue aportado por el personal ocupado de 25 a 44 años, el 23,2% por la población

ocupada de 14 a 24 años y el 22,8% por los de 45 y más años de edad. Según ramas de actividad, el 51,4% fue generado por los Servicios, el 26,9% por el Comercio y el 15,9% por la Manufactura. Según categoría de ocupación, los trabajadores dependientes aportaron el 57,3% y los independientes el 36,2%.

El número promedio de horas-personas trabajadas por semana en el período diciembre 2002-febrero 2003 respecto a similar trimestre del año 2002 (diciembre 2001-febrero 2002) se incrementó en 6,5%, lo que significó un aumento de 11 millones de horas-persona trabajadas adicional por semana.

Cuadro N° 15
Horas Persona trabajadas en Lima Metropolitana, según trimestre móvil

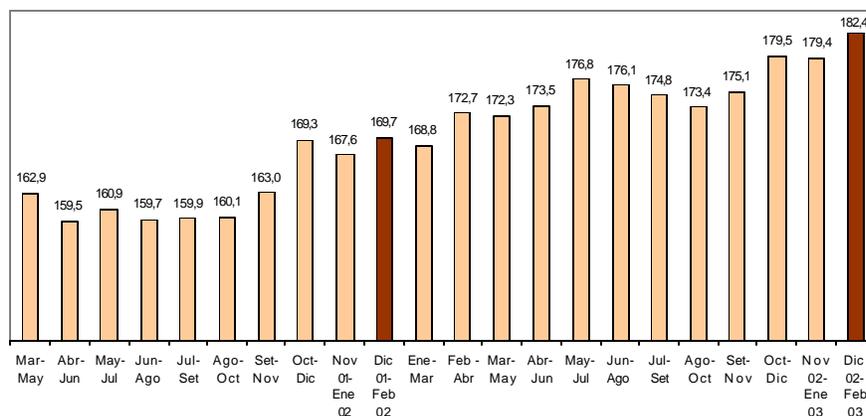
Marzo 2001-Febrero 2003

| Trimestre | Horas -Persona trabajadas (Millones) | Var. % |
|----------------|--------------------------------------|--------|
| Mar-May 01 | 162,9 | - |
| Abr-Jun 01 | 159,5 | -2,1 |
| May-Jul 01 | 160,9 | 0,9 |
| Jun-Ago 01 | 159,7 | -0,7 |
| Jul-Set 01 | 159,9 | 0,1 |
| Ago-Oct 01 | 160,1 | 0,1 |
| Set-Nov 01 | 163,0 | 1,8 |
| Oct-Dic 01 | 169,3 | 3,9 |
| Nov 01-Ene 02 | 167,6 | -1,0 |
| Dic 01 -Feb 02 | 169,7 | 1,3 |
| Ene - Mar 02 | 168,8 | -0,6 |
| Feb - Abr 02 | 172,7 | 2,4 |
| Mar - May 02 | 172,3 | -0,3 |
| Abr - Jun 02 | 173,5 | 0,7 |
| May - Jul 02 | 176,8 | 1,9 |
| Jun-Ago 02 | 176,1 | -0,4 |
| Jul - Set 02 | 174,8 | -0,8 |
| Ago-Oct 02 | 173,4 | -0,8 |
| Set-Nov 02 | 175,1 | 1,0 |
| Oct-Dic 02 | 179,5 | 2,5 |
| Nov 02-Ene 03 | 179,4 | 0,0 |
| Dic 02 -Feb 03 | 180,8 | 0,8 |

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana.

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

Gráfico N° 10
Horas-Persona Trabajadas, 2001 - 2003
(En millones)



Según sexo, las horas-persona trabajadas por las mujeres se incrementaron en 1,4% y de los hombres en 0,3%. Según grupos de edad, las horas-persona trabajadas se incrementaron en 4,6% entre los jóvenes de 14 a 24 años y en 1,1% en los de 45 y más años de edad, en cambio, en el grupo de edad de 25 a 44 años disminuyeron en 0,9%.

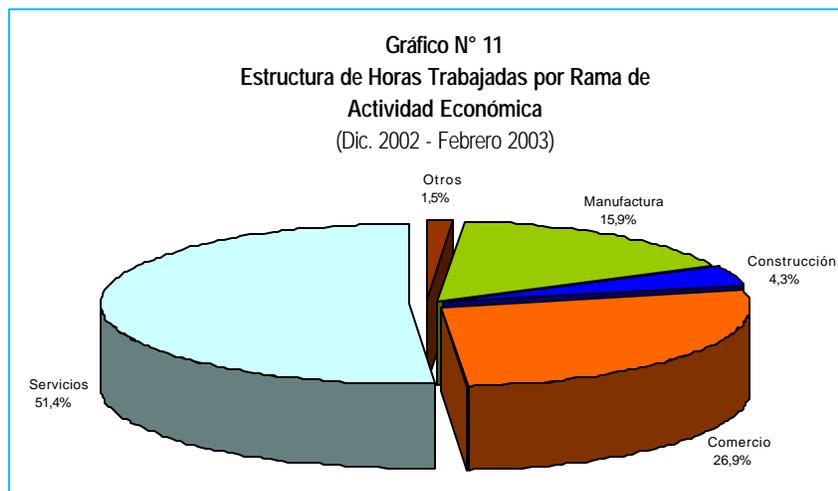
Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre diciembre 2002-febrero 2003 respecto al trimestre anterior, disminuyó en el sector Manufactura (-1,5%), mientras que en Construcción aumentó en 2,3%, en Comercio en 1,7% y en Servicios en 0,9%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas, por los dependientes disminuyeron levemente en 0,1%, mientras en los independientes aumentaron en 0,9%.

Cuadro N° 16
Horas – Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Marzo 2001- Febrero 2003
(Millones de horas-persona)

| Trimestre | Total | Sexo | | Edad | | | Ramas de Actividad | | | | Categoría de Ocupación | |
|--|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|-----------|------------|------------------------|--------------|
| | | Hombre | Mujer | 14 a 24 años | 25 a 44 años | 45 y más años | Manufac-tura | Cons-trucción | Comer-cio | Servi-cios | Indepen-diente | Depen-diente |
| Mar-May 01 | 162,9 | 96,0 | 66,9 | 38,5 | 86,9 | 37,5 | 22,5 | 6,2 | 43,4 | 88,0 | 57,6 | 95,4 |
| Abr-Jun 01 | 159,5 | 94,4 | 65,0 | 36,0 | 86,4 | 37,0 | 23,6 | 6,3 | 42,4 | 84,9 | 56,1 | 93,9 |
| May-Jul 01 | 160,9 | 95,4 | 65,5 | 35,9 | 87,8 | 37,2 | 24,3 | 6,6 | 42,2 | 85,4 | 55,1 | 96,4 |
| Jun-Ago 01 | 159,7 | 95,5 | 64,2 | 34,8 | 87,6 | 37,4 | 24,5 | 6,6 | 41,3 | 85,0 | 54,5 | 96,1 |
| Jul-Set 01 | 159,9 | 95,7 | 64,2 | 34,4 | 87,9 | 37,6 | 24,2 | 6,6 | 41,1 | 85,5 | 54,7 | 96,0 |
| Ago-Oct 01 | 160,1 | 95,7 | 64,4 | 34,2 | 88,3 | 37,7 | 24,6 | 6,8 | 41,6 | 84,9 | 55,6 | 95,5 |
| Set-Nov 01 | 163,0 | 97,5 | 65,5 | 34,9 | 89,3 | 38,9 | 25,5 | 6,6 | 42,8 | 85,8 | 57,1 | 96,4 |
| Oct-Dic 01 | 169,3 | 100,8 | 68,5 | 37,1 | 92,3 | 40,0 | 27,0 | 7,2 | 44,4 | 88,3 | 58,9 | 100,6 |
| Nov 01-Ene 02 | 167,6 | 99,8 | 67,8 | 38,0 | 90,6 | 39,0 | 26,9 | 6,9 | 44,5 | 86,7 | 58,9 | 98,1 |
| Dic 01 –Feb 02 | 169,7 | 101,0 | 68,7 | 40,1 | 90,9 | 38,8 | 27,5 | 7,2 | 45,5 | 86,7 | 59,6 | 99,3 |
| Ene – Mar 02 | 168,8 | 100,2 | 68,6 | 40,3 | 89,8 | 38,7 | 27,3 | 7,3 | 46,4 | 85,1 | 60,5 | 96,7 |
| Feb – Abr 02 | 172,7 | 102,4 | 70,3 | 40,4 | 92,2 | 40,1 | 28,4 | 7,8 | 47,5 | 86,6 | 62,9 | 98,6 |
| Mar – May 02 | 172,3 | 101,3 | 71,0 | 39,0 | 92,8 | 40,5 | 27,2 | 8,2 | 47,2 | 87,1 | 62,9 | 98,5 |
| Abr – Jun 02 | 173,5 | 102,4 | 71,1 | 38,0 | 94,9 | 40,6 | 27,4 | 8,1 | 47,9 | 87,9 | 63,7 | 99,5 |
| May – Jul 02 | 176,8 | 104,4 | 72,4 | 38,9 | 96,8 | 41,1 | 27,8 | 8,1 | 46,9 | 91,5 | 63,2 | 103,7 |
| Jun-Ago 02 | 176,1 | 104,1 | 72,0 | 38,5 | 97,0 | 40,5 | 27,6 | 8,3 | 45,4 | 92,7 | 63,0 | 103,7 |
| Jul-Set 02 | 174,8 | 103,3 | 71,5 | 38,2 | 96,7 | 39,8 | 27,4 | 8,1 | 45,5 | 91,6 | 62,9 | 102,7 |
| Ago-Oct 02 | 173,4 | 103,2 | 70,2 | 37,0 | 96,4 | 40,0 | 27,6 | 8,3 | 46,0 | 89,2 | 62,8 | 101,8 |
| Set-Nov 02 | 175,1 | 104,6 | 70,5 | 36,9 | 97,6 | 40,6 | 28,6 | 8,2 | 46,0 | 89,9 | 63,6 | 102,8 |
| Oct-Dic 02 | 179,5 | 107,5 | 72,0 | 38,2 | 99,5 | 41,8 | 29,6 | 8,2 | 48,2 | 90,8 | 65,3 | 104,3 |
| Nov 02-Ene 03 | 179,4 | 106,6 | 72,8 | 40,0 | 98,5 | 40,8 | 29,2 | 7,5 | 47,9 | 92,1 | 64,8 | 103,6 |
| Dic 02- Feb 03 | 180,8 | 106,9 | 73,8 | 41,9 | 97,6 | 41,3 | 28,8 | 7,7 | 48,7 | 92,9 | 65,4 | 103,5 |
| Var % Dic02- Feb03/Nov 02-Ene03 | | 0,8 | 0,3 | 1,4 | 4,6 | -0,9 | 1,1 | -1,5 | 2,3 | 1,7 | 0,9 | -0,1 |

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA:

RESUMEN METODOLÓGICO

1. OBJETIVO

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) tiene el objetivo de proveer información que refleje mensualmente la situación y la dinámica de los diferentes aspectos inherentes al empleo y mercado laboral.

2. COBERTURA

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual que hace seguimiento a los mismos hogares 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 personas con residencia habitual ubicadas en el Área Metropolitana de Lima y Callao.

- Se excluye del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. 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 Precenso de Población y Vivienda de 1999 y el material cartográfico respectivo.

- Tipo de selección de la muestra: La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas

La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño de los conglomerados, con una estratificación implícita de los dominios geográficos de los distritos de norte a sur en la primera etapa, y de selección sistemática simple de una muestra compacta de viviendas en la segunda etapa.

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra tipo panel, en que las viviendas encuestadas en el mes de Marzo, Abril y Mayo, serán visitadas cada tres meses a partir del mes de Junio.

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

En esta encuesta, se han ajustado los valores poblacionales de acuerdo con las nuevas proyecciones de población - Agosto 2001-.

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 un trabajo.

☞ Población en edad de trabajar

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

PEA Ocupada

Está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta, estuvieron realizando 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 este requisito es de por lo menos 15 horas a la semana.

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 aquellos desempleados con experiencia laboral; esto es, que habían trabajado antes.

Población desempleada aspirante

La población desempleada aspirante la constituyen aquellos desempleados que no tienen experiencia, es decir, que buscan empleo por primera vez.

6. TAMAÑO DE LA MUESTRA

Se ha determinado un tamaño de muestra de 16 mil 500 viviendas al año, 4950 trimestrales y 1650 mensuales, distribuidas en 150 conglomerados.

7. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar 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

Jefe del Hogar, Ama de casa y Perceptores de 14 y más años de edad.

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- en el período diciembre 2002- febrero 2003 representó el 37,4%, ligeramente superior a lo registrado

el trimestre anterior, es decir, que aumentó en 0,6 punto porcentual respecto al trimestre noviembre 2002-Enero 2003.

Al compararse este resultado con similar período del 2002, la población subempleada por ingresos (invisible) se ha incrementado en 12,6%, lo que equivale a 172 mil 786 personas más.

Evolución del Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil

| Trimestre | Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) | | Tasa de subempleo por ingresos 1/ |
|-----------------------|--|------|--------------------------------------|
| | Miles | Var% | |
| Set-Oct-Nov 01 | 1347 | | 35,4 |
| Oct-Nov-Dic01 | 1371 | 1,8 | 35,6 |
| Nov01-Dic01-Ene 02 | 1374 | 0,2 | 35,4 |
| Dic01-Ene-Feb 02 | 1374 | -0,1 | 35,1 |
| Ene-Feb-Mar 02 | 1402 | 2,1 | 35,5 |
| Feb-Mar-Abril 02 | 1432 | 2,1 | 35,9 |
| Mar-Abril-Mayo 02 | 1412 | -1,4 | 35,5 |
| Abril-Mayo-Junio 02 | 1397 | -1,1 | 35,2 |
| Mayo-Junio-Julio 02 | 1414 | 1,2 | 35,5 |
| Junio-Julio-Agosto 02 | 1416 | 0,1 | 35,3 |
| Julio-Agosto-Set 02 | 1464 | 3,4 | 36,5 |
| Agosto-Set-Oct 02 | 1489 | 1,7 | 37,2 |
| Set-Oct-Nov 02 | 1521 | 2,2 | 38,2 |
| Oct-Nov-Dic 02 | 1511 | -0,7 | 37,7 |
| Nov 02 Dic02-Ene 03 | 1498 | -0,9 | 36,8 |
| Dic02-Ene03-Feb03 | 1546 | 3,2 | 37,4 |

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

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

Evolución del subempleo por ingresos (subempleo invisible), según trimestre móvil
Setiembre 2001-Febrero 2003

