

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Enero 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 OCUPACION

El número promedio de personas ocupadas en el trimestre móvil noviembre 2002 - enero 2003, fue de 3 millones 698 mil 400, que representa un incremento de 0,9% respecto al del trimestre móvil octubre - diciembre del 2002. Con respecto al mismo trimestre del año

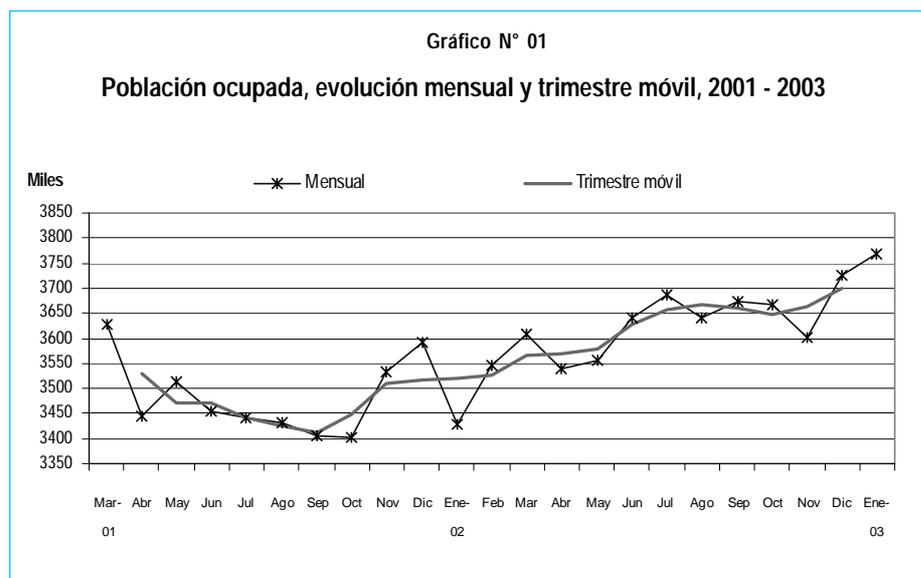
anterior aumentó en 5,1%. En el mes de enero del 2003 el número de personas ocupadas creció en 1,2% respecto al mes anterior y en 9,9% comparado con enero del 2002.

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

1/ Promedio de la PEA ocupada últimos tres meses E.J. El promedio de noviembre, diciembre de 2002 y enero del 2003 fue de 3698,4 miles.

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



TASA DE OCUPACION

La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados con la población económicamente activa, en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003 fue de 90,7%, menor a la del trimestre octubre-diciembre 2002 que fue de 91,3%. En similar trimestre del año pasado,

la tasa de ocupación fue también de 90,7%. En el mes de enero del 2003 la tasa de ocupación alcanzó un nivel de 90,1%, ligeramente inferior a la del mes anterior que fue de 91,1%.

Cuadro N° 2
Tasa de Ocupación en Lima Metropolitana mensual y trimestre móvil,
Marzo 2001 – Enero 2003

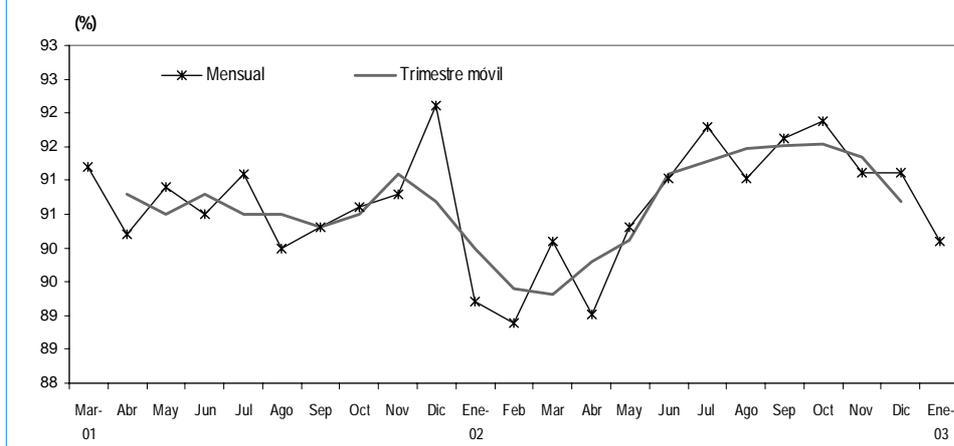
| Mes | Tasa Mensual (%) | Promedio Trim. Móvil 1/ (%) |
|------------|------------------|-----------------------------|
| Mar 2001 | 91,2 | |
| Abr | 90,2 | 90,8 |
| May | 90,9 | 90,5 |
| Jun | 90,5 | 90,8 |
| Jul | 91,1 | 90,5 |
| Ago | 90,0 | 90,5 |
| Set | 90,3 | 90,3 |
| Oct | 90,6 | 90,5 |
| Nov | 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 | |

1/ Promedio de la tasa de ocupación últimos tres meses. Ej. El promedio de noviembre, diciembre del 2002 y enero del 2003 fue de 90,7%.

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 noviembre 2002 - enero 2003 llegó a 377 mil 500 personas, incrementándose en 8,7% respecto al trimestre móvil octubre-diciembre 2002. Con respecto a similar

trimestre móvil del año 2002, el número promedio de desempleados es mayor en 4,4%. En el mes de enero de 2003, el número de desocupados, respecto al mes anterior aumentó en 13,5%, pero respecto a enero 2002 disminuyó en -0,2%.

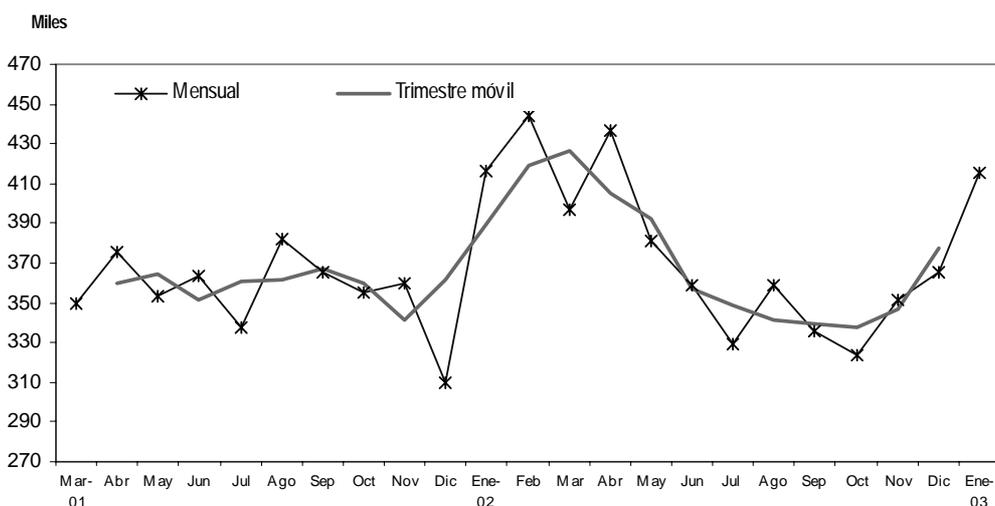
Cuadro N° 3
Población Desempleada de Lima Metropolitana, mensual y
Trimestre móvil, Marzo 2001 - Enero 2003

| 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 | | |

1/ Promedio de los desempleados de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de noviembre, diciembre de 2002 y enero del 2003 fue de 377,5 miles
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 noviembre 2002 - enero 2003, afectó al 9,3% de la fuerza laboral, superior en 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil anterior. En similar trimestre del 2002 la tasa de

desempleo abierto registró similar nivel. En el mes de enero del 2003 la tasa de desempleo abierto registró un nivel de 9,9% inferior al registrado en similar mes del año 2002 (10,8%).

Cuadro N° 4
Tasa de Desempleo mensual y promedio móvil,
Marzo 2001 - Enero 2003

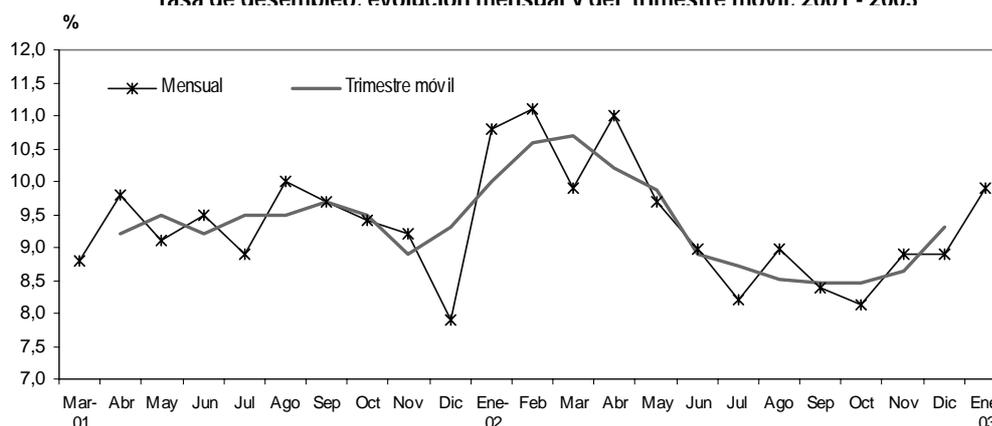
| Mes | Tasa Mensual % | Promedio Trim Móvil % 1/ |
|-------------------|----------------|--------------------------|
| Mar 2001 | 8,8 | |
| Abr | 9,8 | 9,2 |
| May | 9,1 | 9,5 |
| Jun | 9,5 | 9,2 |
| Jul | 8,9 | 9,5 |
| Ago | 10,0 | 9,5 |
| Set | 9,7 | 9,7 |
| Oct | 9,4 | 9,5 |
| Nov | 9,2 | 8,9 |
| 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 | |

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

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

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo. evolución mensual v del trimestre móvil. 2001 - 2003



LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el periodo noviembre 2002 - enero 2003, alcanzó 4 millones 76 mil personas, lo que implica un incremento de 1,6% respecto al trimestre móvil anterior

y de 5,1% respecto a similar trimestre del año pasado. En el mes de enero del presente año la PEA llegó a un nivel de 4 millones 183 mil 400 personas, superior en 2,3% respecto al mes anterior.

Cuadro N° 5
PEA de Lima Metropolitana, mensual y trimestre móvil,
Marzo 2001 - Enero 2003

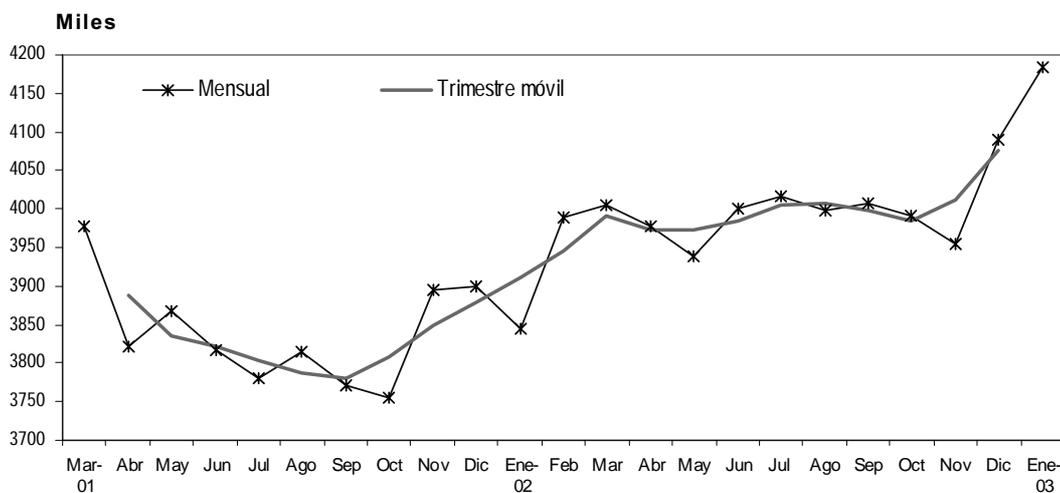
| Mes | PEA (Miles) | Var. % Mensual | Promedio Trimestre Móvil PEA (Miles)1/ | Var. % Prom. Trim. Móvil |
|------------|-------------|----------------|--|--------------------------|
| Mar 2001 | 3977,0 | - | | |
| Abr | 3821,5 | -3,9 | 3889,0 | |
| May | 3868,4 | 1,2 | 3835,6 | -1,4 |
| Jun | 3816,9 | -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 | | |

1/ Promedio de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de noviembre - diciembre del 2002 y enero de 2003 fue de 4076.0 personas.

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

Gráfico N° 05

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



EVOLUCION DEL MERCADO LABORAL

1. CARACTERISTICAS 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 10,8% en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003, luego del 10,0% del trimestre anterior; en los hombres igualmente aumentó ligeramente llegando a 8,0%, luego de una tasa de 7,5% 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 15,7% para el trimestre en análisis. Asimismo, entre las personas de 25 a 44 años, la tasa de desempleo fue de 6,8%, mayor al del trimestre anterior (6,3%). Entre los de 45 y más años de edad, la tasa subió a 7,5% , después de haber registrado 6,7% el trimestre anterior.

Cuadro N° 6

Lima Metropolitana, Tasa de Desempleo abierto 2001 - 2003, según sexo y edad (%)

| 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 |

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

CARACTERISTICAS DE LOS DESEMPLEADOS

En este último trimestre, el número de desempleados hombres aumentó en 8,5%, mientras que entre las mujeres fue de 9,0%. Asimismo, según los grupos de edad, los desempleados aumentaron en mayor proporción entre

las personas de 45 y más años de edad (13,1%), en los de 14 a 24 años de edad 8,5% y en los de 25 a 44 años 7,0%.

Cuadro N° 7
Lima Metropolitana, Tasa de Desempleo abierto por trimestres, 2001- 2003
 (En miles)

| 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 |
| Var % Nov02-Ene03/ Oct- Dic02 | | | | | | | | | | |
| | 8,7 | 8,5 | 9,0 | 8,5 | 7,0 | 13,1 | -2,2 | -10,9 | -0,4 | 3,2 |

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

DURACION DEL DESEMPLEO

En el periodo noviembre 2002 - enero 2003 se observa que las personas desempleadas demoran en promedio 4,2 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas de 14 a 24 años la duración del desempleo es de 2,7 semanas, mientras que entre las personas de 45 años y

más es de 6,1 semanas. Al comparar con el trimestre anterior, se observa que la duración del desempleo disminuyó en -2,2%, siendo más notorio en el grupo de edad de 14 a 24 años que disminuyó en -10,9%, mientras que en el grupo de 45 y más aumentó en 3,2%.

TIPO DE DESEMPLEO

De las 377 mil 500 personas desempleadas de Lima Metropolitana, el 5,1% son aspirantes (personas que buscan trabajo por primera vez) y el 94,9% son cesantes. Respecto al trimestre anterior el número de aspirantes se incrementó en 23,7% y los cesantes en 8,0%.

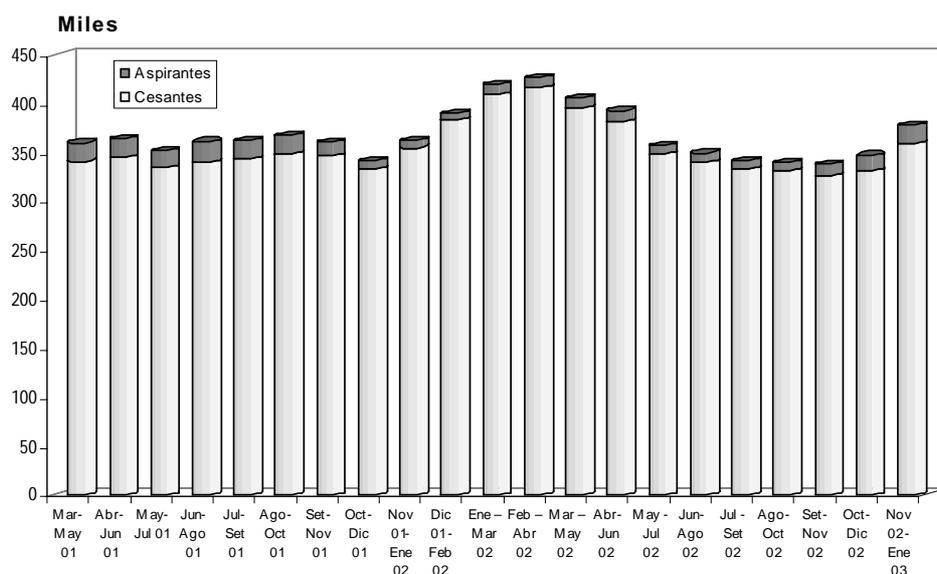
Con respecto a similar trimestre del año 2002 (noviembre-diciembre de 2001 y enero de 2002), la población desocupada que busca trabajo por primera vez se incrementó en 161,6% (12 mil personas), mientras que, el incremento de la población cesante fue en menor intensidad (1,1%) (3 mil 800 personas).

Cuadro N° 8
Población Desempleada cesante y aspirante de Lima Metropolitana,
Trimestre móvil, Marzo 2001 – Enero 2003

| Mes | 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 |

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

Gráfico N° 06
Población desempleada cesante y aspirante, evolución trimestral, 2001-2003



DESEMPLEO SEGÚN NIVEL EDUCATIVO

El desempleo en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003 comparado con el trimestre anterior, se ha incrementado en mayor proporción en la población con educación superior universitaria (21,9%), seguido de la población con algún año de educación primaria o menos (17,0%) y con educación secundaria (7,9%), mientras que en la población con educación superior no universitaria disminuyó en -5,5%.

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 secundaria (9,6%), seguido de cerca con los que tienen educación superior no universitaria y universitaria (9,3%).

Por otra parte, de los 377 mil 500 desempleados que hay en Lima Metropolitana, el 55,3% tienen educación secundaria, el 18,1% educación universitaria, el 15,4% educación superior no universitaria y el 11,3% educación primaria o no tienen nivel alguno de educación.

Cuadro N° 9

Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil, 2002-2003

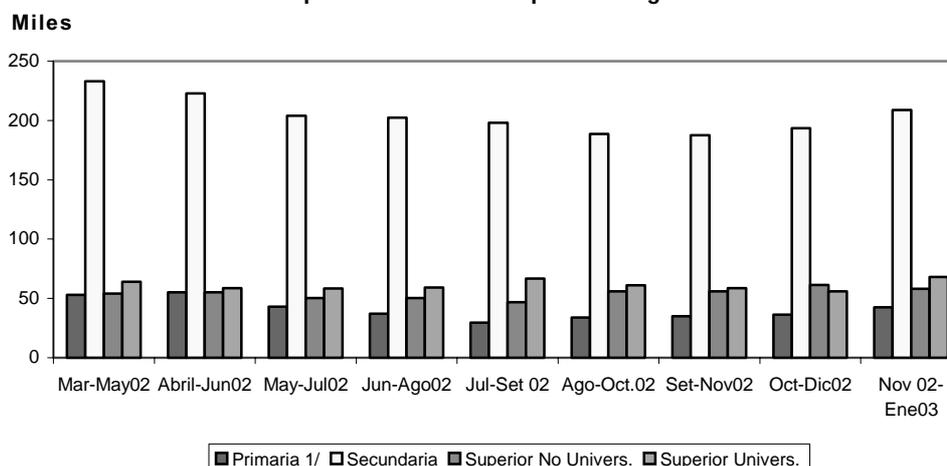
| Trimestre | Desempleados (Miles) | | | | Tasa de desempleo (%) | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------|
| | Primaria 1/ | Secundaria | 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-Oct.02 | 33,9 | 188,7 | 56,0 | 61,0 | 6,2 | 8,9 | 9,3 | 8,3 |
| Setiembre-Oct-Nov02 | 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 |
| Var % Nov02-Ene03/ Oct- Dic02 | 17,0 | 7,9 | -5,5 | 21,9 | 16,3 | 6,1 | -6,1 | 18,6 |

1/ Incluye Sin Nivel e Inicial.

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

Gráfico N° 07

Población desempleada en Lima Metropolitana según nivel educativo



2. OCUPACION

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE), para el período noviembre 2002 - enero 2003 muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 0,9% comparado con las del período octubre - diciembre 2002.

Según ramas de actividad, las actividades de Servicios absorben el mayor porcentaje de personas ocupadas con el 52,1%, luego Comercio con 25,5%, y la Manufactura el 15,9%. Según categoría de ocupación, el 57,3% del personal ocupado es dependiente. De acuerdo con el tamaño de la empresa, el 66,5% se encuentra laborando en empresas de 1 a 9 trabajadores.

Por grupos de edad, la ocupación aumentó entre las personas de 14 a 24 años, en 4,7%, mientras entre los

de 25 a 44 y 65 y más años de edad disminuyó en -0,2% y -0,4% respectivamente.

Según ramas de actividad, el número de personas ocupadas disminuyó en la actividad de Construcción (-6,3%), mientras que en Servicios aumentó en 2,1% y en Manufactura en 0,4%. En el período analizado el sector Comercio mantuvo constante los niveles del trimestre anterior.

Entre las categorías de ocupación, el número de trabajadores ocupados independientes disminuyó en -0,1%, mientras que los dependientes aumentaron en 0,8%. Según el tamaño de las empresas, la ocupación aumentó en 1,1% en las de 1 a 9 trabajadores y en 0,6% en las de 10 y más trabajadores.

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Características de la población ocupada, 2001 -2003
(En Miles de personas)

| 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 | Indepe- 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 |
| Var % Nov02- Ene03/Oct-Dic 02 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 4,7 | -0,2 | -0,4 | 0,4 | -6,3 | 0,0 | 2,1 | -0,1 | 0,8 | 1,1 | 0,6 |

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

OCUPADOS POR RANGO DE HORAS TRABAJADAS

En el período noviembre 2002-enero 2003, la población ocupada que trabaja como promedio entre 31 a 40 horas semanales se incrementó en 7,4% (30 mil 900 personas) respecto al trimestre anterior, seguido por los que laboraron entre 11 y 20 horas que aumentó en 3,7% y los que trabajaron de 1 a 10 horas semanales en 3,4%. En cambio, la población que trabajó entre 21 y 30 horas, de 71 a 80 y

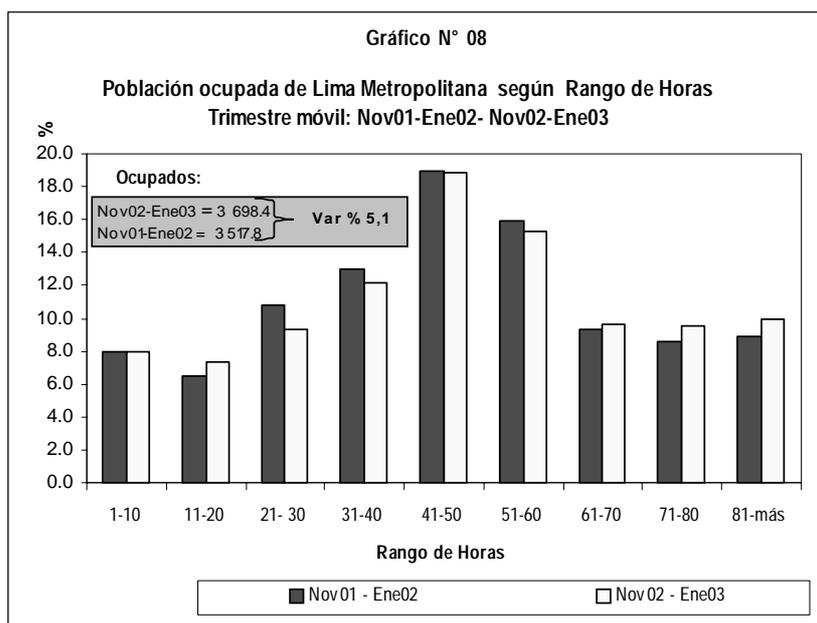
de 81 y más horas disminuyeron en -3,1%, -2,0% y -2,7%, respectivamente.

Del total de la población ocupada, el 18,9% trabajó entre 41 a 50 horas semanales, el 15,2% entre 51 a 60, el 12,2% entre 31 a 40, el 9,9% de 81 a más horas, el 9,6% trabajó de 61 a 70 horas y un porcentaje igual de 71 a 80 horas, el 7,9% entre 1 a 10 horas y el 7,4% entre 11 a 20 horas semanales.

Cuadro N° 11
Población Ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas, según
Trimestre móvil, Marzo 2001 - Enero 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 |
| Var % Nov02- Ene03/Oct-Dic 02 | 3,4 | 3,7 | -3,1 | 7,4 | 0,9 | 1,0 | 0,1 | -2,0 | -2,7 |

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 noviembre 2002 - enero 2003 fue de 19,0%, ligeramente mayor a la registrada en el trimestre anterior (18,4%).

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Subempleo visible, 2001-2003
Trimestre móvil, Setiembre 2001 - Enero 2003

| Trimestre | N° de personas subempleadas por horas-Subempleo visible (Miles) | Tasa de subempleo visible 1/ |
|----------------|---|------------------------------|
| Set-Nov 01 | 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-Nov 02 | 786 | 19,7 |
| Oct-Dic 02 | 738 | 18,4 |
| Nov 02-Ene 03 | 775 | 19,0 |

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)

CARACTERISTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

El número de personas en condición de subempleo visible (por horas) aumentó en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003 en 5,1% respecto al trimestre móvil anterior. Según género, el número de subempleados hombres se incrementó en 12,0%, mientras que el subempleo femenino disminuyó en -0,2%. Según grupos de edad, el subempleo aumentó en todos los grupos de edad, entre los trabajadores de 45 y más años de edad se

incrementó en 10,2%, entre los jóvenes de 14 a 24 años en 9,4%, mientras en el grupo de 25 a 44 años el incremento fue leve (0,5%). Según ramas de actividad, el subempleo por horas aumentó en la Manufactura en 10,8%, Construcción en 2,2%, Servicios en 6,0%, mientras que en el Comercio disminuyó levemente (-1,0%).

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana : Características de la población subempleada, 2001-2003

| 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 |
| Var% nov02 - Ene03/ Oct-Dic 02 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,1 | 12,0 | -0,2 | 9,4 | 0,5 | 10,2 | 10,8 | 2,2 | -1,0 | 6,0 | 1,5 | 8,4 | 3,1 | 12,0 |

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

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

En el trimestre noviembre 2002 - enero 2003, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 63,0%,

ligeramente mayor al 62,5 % registrado en el trimestre anterior, superior igualmente al de similar trimestre de 2001 que fue de 61,0%.

Cuadro N° 14

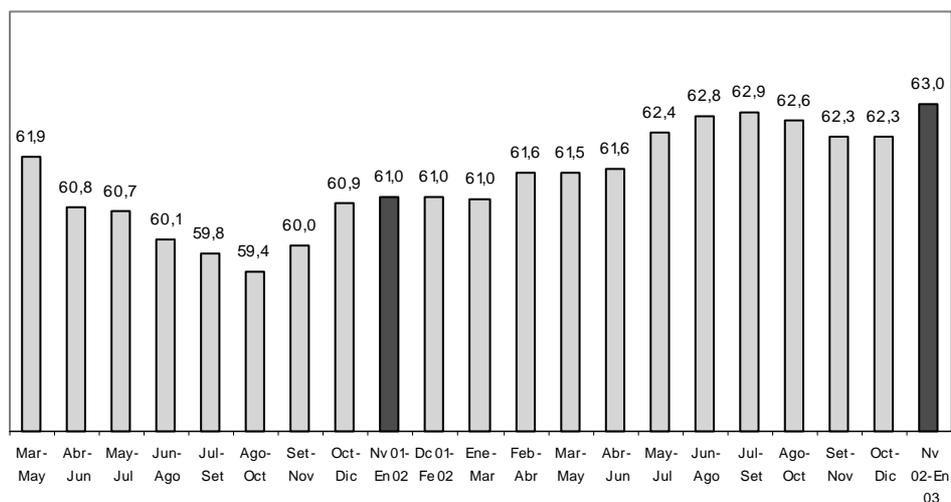
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar, 2001 -2003

| 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 |

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 noviembre 2002 - enero 2003, el total de horas trabajadas promedio por semana se mantuvo en similar nivel respecto a octubre - diciembre 2002. Los trabajadores de Lima Metropolitana trabajaron en promedio 48,5 horas por semana, siendo mayor en los hombres (51,6), que en las mujeres (44,6).

La encuesta registró un total de horas - personas laboradas por semana, de 179,4 millones en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003; de este total el 59,4% correspondió a los hombres y el 40,6% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 54,9% fue aportado por el personal ocupado de 25 a 44 años. Según ramas

de actividad, el 51,3% fue generado por los Servicios, el 26,7% por el Comercio y el 16,3% por la Manufactura. Según categoría de ocupación, los trabajadores dependientes aportaron el 57,8% y los independientes el 36,1%.

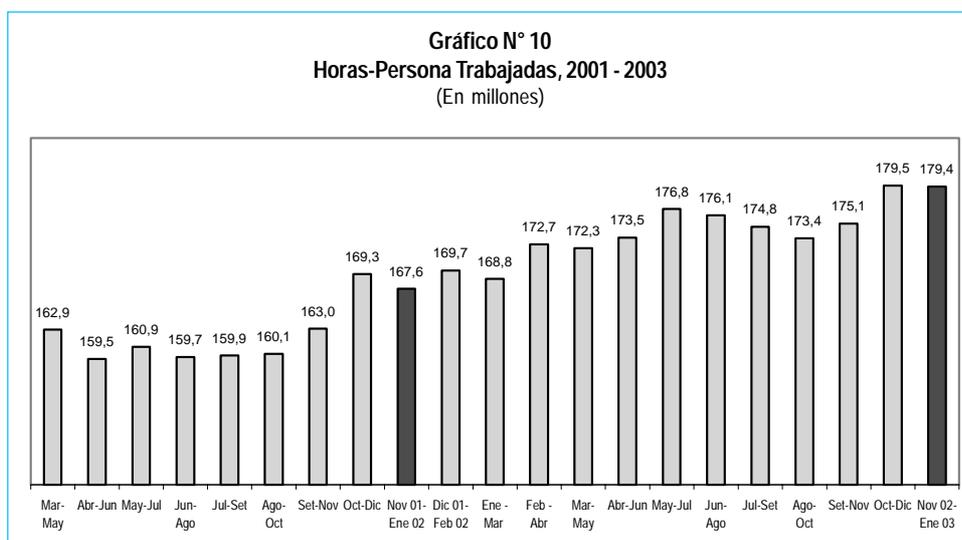
El número promedio de horas-personas trabajadas por semana en el período noviembre 2002 - enero 2003, respecto al trimestre anterior se mantuvo. En cambio, respecto a similar trimestre del año 2002 (noviembre 2001 - enero 2002) se incrementó en 7,0%, lo que significó un aumento de 11,8 millones de horas - persona trabajadas por semana adicionales.

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Horas - Persona trabajadas, 2001 - 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 |

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)



Según el género, las horas-persona trabajadas por las mujeres se incrementaron en 1,2%, mientras que la de los hombres disminuyeron en -0,9%. Según grupos de edad, las horas-persona trabajadas se incrementaron en 4,9% entre los jóvenes de 14 a 24 años, en cambio, en el grupo de edad de 25 a 44 años y de 45 y más años disminuyeron en -1,0% y -2,4%, respectivamente.

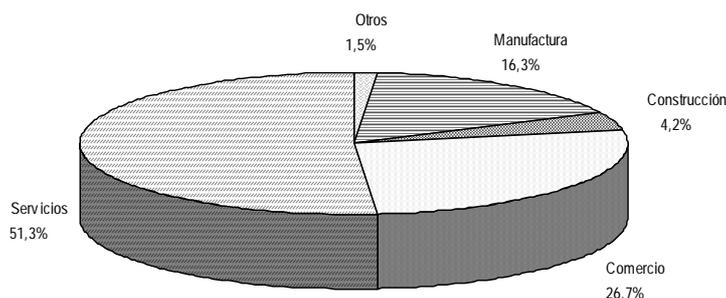
Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre noviembre 2002 - enero 2003 respecto al trimestre anterior, disminuyó en los sectores Construcción (-7,5%), Manufactura (-1,1%) y Comercio -0,7%, mientras que en el sector Servicios se incrementó en 1,4%. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas, tanto por los dependientes como por los independientes, disminuyeron en -0,6% y -0,8%, respectivamente.

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Horas – Persona trabajadas por semana 2001 – 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 |
| Var % Nov02- Ene03/Oct-Dic 02 | 0,0 | -0,9 | 1,2 | 4,9 | -1,0 | -2,4 | -1,1 | -7,5 | -0,7 | 1,4 | -0,8 | -0,6 |

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° 11
Estructura de Horas Trabajadas por Rama de Actividad Económica
 (Nov. 2002 - Enero 2003)



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA:

RESUMEN METODOLOGICO

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. POBLACION 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 Censo 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 BASICAS

n 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.

n 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).

n 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.

n 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".

n Población desempleada cesante

Se considera como población desempleada cesante a aquellos desempleados con experiencia laboral; esto es, que habían trabajado antes.

n 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 INVESTIGACION

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 noviembre 2002-enero 2003 representó el 36,8%, ligeramente inferior a lo registrado el

trimestre anterior, es decir, que disminuyó en -0,9%.

Al compararse este resultado con similar período del 2002, la población subempleada invisible se ha incrementado en 9,0%, lo que equivale a 123 mil 600 personas más.

Lima Metropolitana: Evolución del Subempleo por ingresos (Subempleo invisible), 2001-2003

| Trimestre | Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) | | Tasa de subempleo por ingresos 1/ |
|---------------------|--|------|-----------------------------------|
| | Miles | Var% | |
| Set-Oct-Nov | 1347 | | 35,4 |
| Oct-Nov-Dic | 1371 | 1,8 | 35,6 |
| Nov01-Dic01-Ene02 | 1374 | 0,2 | 35,4 |
| Dic-Ene-Feb | 1374 | -0,1 | 35,1 |
| Ene-Feb-Mar | 1402 | 2,1 | 35,5 |
| Feb-Mar-Abril | 1432 | 2,1 | 35,9 |
| Mar-Abril-Mayo | 1412 | -1,4 | 35,5 |
| Abril-Mayo-Junio | 1397 | -1,1 | 35,2 |
| Mayo-Junio-Julio | 1414 | 1,2 | 35,5 |
| Junio-Julio-Agosto | 1416 | 0,1 | 35,3 |
| Julio-Agosto-Set | 1464 | 3,4 | 36,5 |
| Agosto-Set-Oct. | 1489 | 1,7 | 37,2 |
| Set-Oct-Nov | 1521 | 2,2 | 38,2 |
| Oct-Nov-Dic | 1511 | -0,7 | 37,7 |
| Nov 02 Dic02-Ene 03 | 1498 | -0,9 | 36,8 |

FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE)

