

# Informe **PERÚ:** Económico Mensual

---

**Informe Mensual de**

**2003  
diciembre**

---

---

**Informe Preparado por la**

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE  
indicadores económicos**

---

---

Lima, Febrero 2004

---

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREPARADO</b>      | : | POR LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE INDICADORES ECONÓMICOS<br>DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INDICADORES DE PRODUCCIÓN<br>IMPRESO EN LOS TALLERES DE LA OFICINA TÉCNICA DE<br>ADMINISTRACIÓN (OTA) DEL INSTITUTO NACIONAL<br>DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI) |
| <b>DIAGRAMACIÓN</b>   | : | CENTRO DE EDICIÓN DE LA OTD                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TIRAJE</b>         | : | 80 EJEMPLARES                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DOMICILIO</b>      | : | AV. GRAL. GARZÓN N° 658 JESÚS MARÍA, LIMA 11                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORDEN N°</b>       | : | 111-OTA-INEI                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DEPÓSITO LEGAL</b> | : | N° 98-0699                                                                                                                                                                                                                                       |

**E**l Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) pone a disposición de las entidades públicas y privadas, y de los usuarios en general el documento **PERÚ: INFORME ECONÓMICO MENSUAL**, con información actualizada al mes de diciembre del 2003, que permite conocer el comportamiento en el mes de las principales variables macroeconómicas del país, a fin de ayudar a la comprensión de la realidad nacional y a la mejor toma de decisiones.

En este documento se resume los principales resultados de las encuestas de los diferentes sectores productivos, que participan en el cálculo de la producción nacional coyuntural.

Asimismo, se presenta cuadros y gráficos de las principales variables: Producción, Inversión, Precios, Empleo e Ingresos, Finanzas Públicas, Sector Externo y Monetario, entre otras, así como un comentario en forma sucinta sobre su evolución.

El INEI reitera su agradecimiento y reconocimiento a los órganos del Sistema Nacional de Estadística e Informática, así como a las instituciones públicas y privadas e informantes en general por su valiosa colaboración, que hace posible la edición del presente documento.

*Lima, febrero del 2004*



**FARID MATUK**  
**Jefe**  
Instituto Nacional de  
Estadística e Informática



# INFORME ECONÓMICO MENSUAL DICIEMBRE 2003

## ÍNDICE

|                                                           | Pag.      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. PRODUCCIÓN .....</b>                                | <b>9</b>  |
| 1.1 Producción Nacional .....                             | 9         |
| 1.2 Sector Agropecuario .....                             | 13        |
| 1.3 Sector Pesca .....                                    | 27        |
| 1.4 Sector Minería e Hidrocarburos .....                  | 33        |
| 1.5 Sector Manufactura .....                              | 43        |
| 1.6 Sector Electricidad y Agua .....                      | 50        |
| 1.7 Sector Construcción .....                             | 58        |
| 1.8 Sector Comercio .....                                 | 61        |
| <b>2. INVERSIÓN .....</b>                                 | <b>69</b> |
| 2.1 Formación Bruta de Capital Fijo .....                 | 69        |
| 2.2 Inversión y Producto Bruto Interno .....              | 70        |
| 2.3 Inversión Extranjera Directa .....                    | 71        |
| <b>3. PRECIOS .....</b>                                   | <b>75</b> |
| 3.1 Índice de Precios al Consumidor .....                 | 75        |
| 3.2 Índice de Precios al por Mayor .....                  | 78        |
| 3.3 Índice de Precios de Maquinaria y Equipo .....        | 79        |
| 3.4 Índice de Precios de Materiales de Construcción ..... | 80        |
| <b>4. EMPLEO E INGRESO .....</b>                          | <b>83</b> |
| 4.1 Empleo .....                                          | 83        |
| 4.1.1 Niveles de Empleo .....                             | 85        |
| 4.1.2 Índice de Empleo .....                              | 93        |
| 4.2 Ingreso .....                                         | 95        |
| 4.2.1 Remuneración Mínima Vital .....                     | 96        |
| 4.2.2 Remuneraciones en el Gobierno General .....         | 97        |
| 4.2.3 Remuneraciones en el Sector Privado .....           | 98        |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| <b>5. FINANZAS PÚBLICAS .....</b>                             | <b>109</b> |
| 5.1 Operaciones del Gobierno Central .....                    | 109        |
| 5.2 Ingresos del Gobierno Central .....                       | 110        |
| 5.3 Egresos del Gobierno Central .....                        | 111        |
| 5.4 Contribuyentes .....                                      | 112        |
| <b>6. SECTOR EXTERNO .....</b>                                | <b>119</b> |
| 6.1 Balanza de Pagos .....                                    | 119        |
| 6.2 Balanza Comercial de Bienes .....                         | 120        |
| 6.3 Recaudación Aduanera .....                                | 125        |
| 6.4 Cotizaciones Internacionales .....                        | 128        |
| 6.5 Deuda Externa .....                                       | 130        |
| 6.6 Activos Externos .....                                    | 131        |
| 6.7 Tipo de Cambio .....                                      | 133        |
| <b>7. SECTOR MONETARIO .....</b>                              | <b>139</b> |
| 7.1 Emisión y Liquidez .....                                  | 139        |
| 7.2 Crédito Neto del Sistema Bancario al Sector Público ..... | 142        |
| 7.3 Crédito del Sistema Bancario al Sector Privado .....      | 143        |
| 7.4 Ahorro Financiero .....                                   | 143        |
| 7.5 Tasa de Interés .....                                     | 144        |
| 7.6 Mercado Bursátil .....                                    | 146        |
| <b>8. ECONOMÍA INTERNACIONAL .....</b>                        | <b>153</b> |
| 8.1 Economía Latinoamericana .....                            | 153        |
| 8.2 Economía Mundial .....                                    | 159        |

# 1. PRODUCCIÓN



## 1.1 Producción Nacional

9

## 1.2 Sector Agropecuario

13

## 1.3 Sector Pesca

27

## 1.4 Sector Minería e Hidrocarburos

33

## 1.5 Sector Manufactura

43

## 1.6 Sector Electricidad y Agua

50

## 1.7 Sector Construcción

58

## 1.8 Sector Comercio

61



# 1.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL

■ El INEI informa que la producción nacional en el año 2003 registró un crecimiento de 3,97%, respecto del nivel alcanzado el 2002.

Los sectores de actividad primaria que aumentaron su producción fueron: agropecuario con un crecimiento de 2,31% y minería e hidrocarburos en 6,70%; mientras que disminuyó la actividad pesquera en -13,36%.

En los sectores de transformación, la actividad manufacturera avanzó en 2,10%, explicado por la mayor producción de la industria no primaria (3,37%), y la actividad constructora continuó con la tendencia positiva impulsada principalmente por el Programa "Mi Vivienda" y "Techo Propio", en el 2003 logró un crecimiento de 4,04%.

Los sectores de servicios observaron aumentos en su actividad: electricidad y agua en 4,17%, comercio 3,56% y otros servicios en 4,41%.

Los Derechos de Importación y los Otros Impuestos a los Productos registraron un incremento real de 6,34%. Durante el mes de diciembre del 2003 la producción nacional registró un crecimiento de 3,12%, sumando 30 meses de crecimiento continuo.

## EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN MENSUAL: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Sectores                                  | Ponderación   | Variación porcentual |              |                 |  |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|--|
|                                           |               | 2002/2001            |              | 2003/2002       |  |
|                                           |               | 1/ Enero-Diciembre   | Diciembre    | Enero-Diciembre |  |
| <b>Economía Total (PBI)</b>               | <b>100,00</b> | <b>4,85</b>          | <b>3,12</b>  | <b>3,97</b>     |  |
| <b>DI-Otros Impuestos a los Productos</b> | <b>9,74</b>   | <b>3,90</b>          | <b>5,35</b>  | <b>6,34</b>     |  |
| Derechos de Importación                   | 1,74          | 2,51                 | 7,68         | -0,74           |  |
| Otros Impuestos a los Productos           | 8,00          | 4,24                 | 5,07         | 7,36            |  |
| <b>Total Industrias (VAB)</b>             | <b>90,26</b>  | <b>4,95</b>          | <b>2,85</b>  | <b>3,72</b>     |  |
| <b>Información directa</b>                | <b>30,86</b>  | <b>6,09</b>          | <b>-1,32</b> | <b>2,95</b>     |  |
| Agropecuaria                              | 7,60          | 5,66                 | -1,19        | 2,31            |  |
| Pesca                                     | 0,72          | 5,67                 | -43,59       | -13,36          |  |
| Minería e Hidrocarburos                   | 4,67          | 11,62                | 2,59         | 6,70            |  |
| Manufactura                               | 15,98         | 4,24                 | -1,93        | 2,10            |  |
| Electricidad y Agua                       | 1,90          | 5,14                 | 2,85         | 4,17            |  |
| <b>Información indirecta</b>              | <b>59,39</b>  | <b>4,31</b>          | <b>5,05</b>  | <b>4,17</b>     |  |
| Construcción                              | 5,58          | 7,90                 | 4,21         | 4,04            |  |
| Comercio                                  | 14,57         | 4,64                 | 0,10         | 3,56            |  |
| Otros Servicios 2/                        | 39,25         | 3,75                 | 6,81         | 4,41            |  |

*Nota: El cálculo correspondiente al mes de diciembre ha sido elaborado con información disponible al 13-02-2004.*

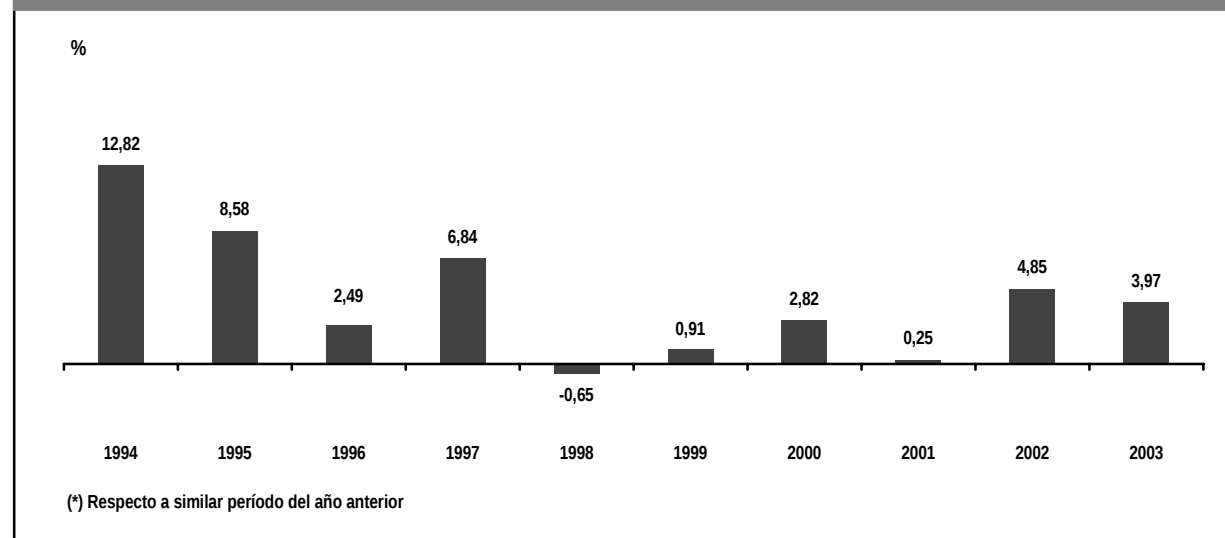
- En este mes los sectores revisaron y actualizaron cifras, según la R.J. N° 316-2003-INEI. Asimismo, SUNAT actualizó cifras de recaudación tributaria y de comercio exterior.
- La diferencia en la ponderación a nivel de decimos que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.

1/ Corresponde a la estructura del PBI valorizado a precios básicos.

2/ Incluye Servicios Gubernamentales y Otros Servicios.

Fuente: INEI, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción y SUNAT.

## VARIACIÓN ACUMULADA DEL ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL: 1994-2003 (\*) (Enero-Diciembre)

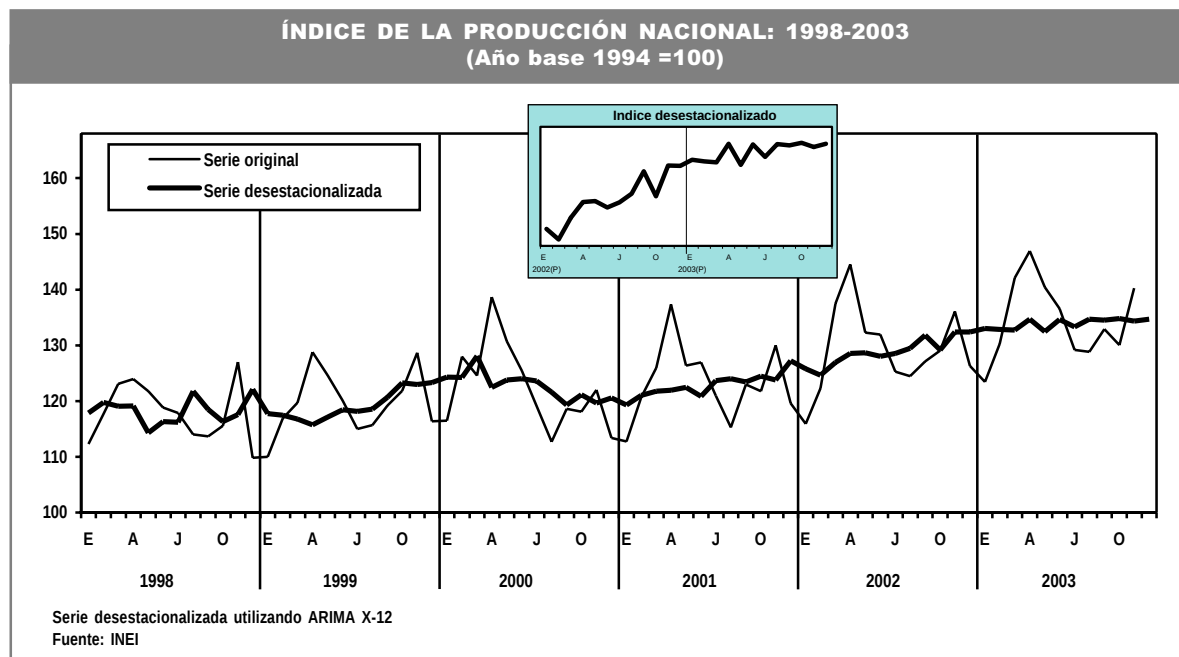


# EVOLUCIÓN EN EL CORTO PLAZO: DICIEMBRE/NOVIEMBRE 2003

En Diciembre del 2003 la producción, en términos desestacionalizados, registró un aumento de 0,2%, respecto al mes anterior.

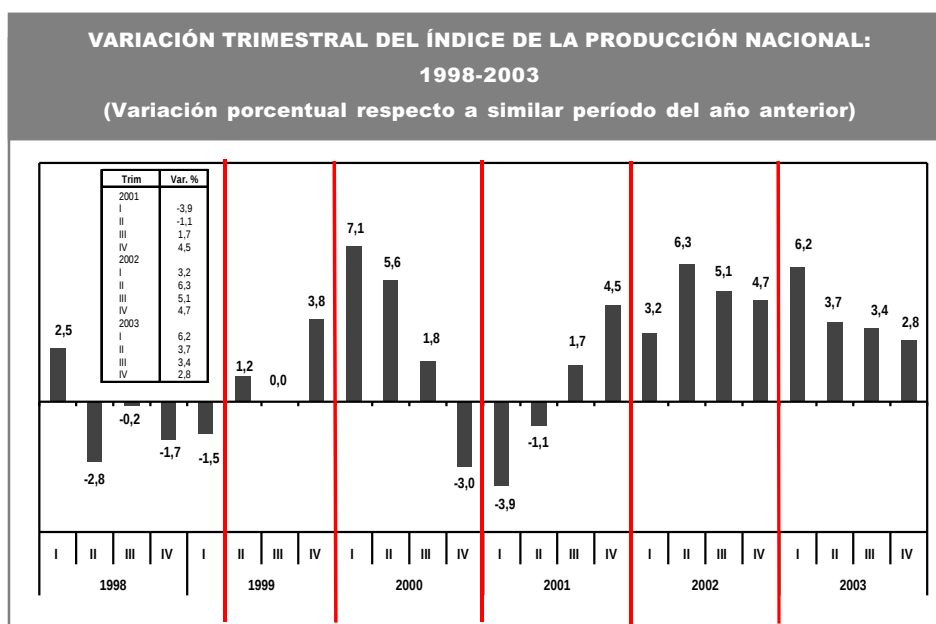
La serie desestacionalizada permite efectuar la comparación de la producción entre periodos sucesivos, dado que a través de un proceso de corrección estadística se ha eliminado el efecto estacional en la actividad productiva (estaciones, días laborables), el que ocurre cada año aproximadamente en las mismas fechas y con la misma intensidad, asimismo, excluye el efecto Semana Santa.

El gráfico del índice mensual de la Producción Nacional muestra la evolución de la serie desestacionalizada y de la serie original.



## PRODUCCIÓN: OCTUBRE - DICIEMBRE 2003

Durante el cuarto trimestre del 2003, la actividad económica del país registró un crecimiento de 2,8%, sustentado en el comportamiento favorable de la producción de los sectores minería e hidrocarburos 4,2%, electricidad y agua 3,6%, construcción 3,2%, comercio 0,7% y otros servicios en 4,8%, este resultado fue atenuado por la caída registrada en el sector agropecuario 0,3%, pesquero en 11,4% y manufactura 0,2%. De otro lado, los derechos de importación y otros impuestos a los productos se incrementaron en 4,2%.



# 1.1 .- PRODUCCIÓN NACIONAL

1.101

## VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL TOTAL INDUSTRIAS (VAB) - ECONOMÍA TOTAL (PBI): 2001-2003

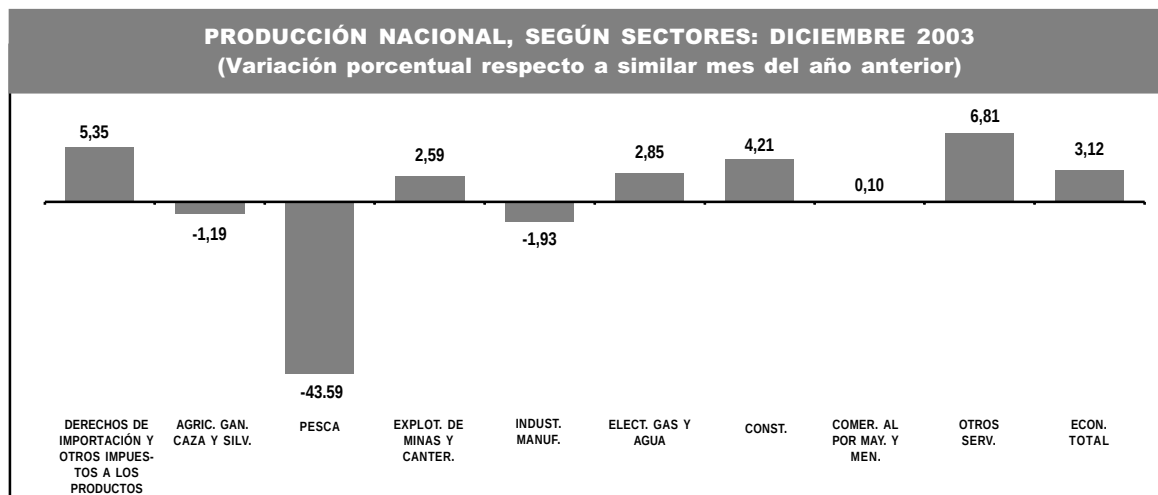
| Año y Mes                                                                   | Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos | Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura | Pesca  | Explotación de Minas y Canteras | Industrias Manu- factureras | Electricidad, Gas y Agua | Cons- trucción | Comercio al por Mayor y Menor | Otros Servicios | TOTAL INDUSTRIAS (VAB) | ECONOMÍA TOTAL (PBI) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
|                                                                             |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                | 1/                            | 2/              |                        |                      |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| <b>2001</b>                                                                 |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                         | -0,66                                                     | 0,43                                        | 35,53  | -5,79                           | 1,00                        | 0,84                     | -16,31         | 0,32                          | -4,17           | -2,77                  | -2,55                |
| Feb                                                                         | -5,64                                                     | 3,34                                        | 28,81  | -8,29                           | -2,86                       | -3,26                    | -17,68         | 2,06                          | -3,47           | -2,93                  | -3,20                |
| Mar                                                                         | 1,48                                                      | -1,08                                       | -28,52 | -0,56                           | -3,97                       | 0,45                     | -16,76         | -1,96                         | -9,39           | -6,41                  | -5,69                |
| Abr                                                                         | -0,47                                                     | -2,06                                       | 45,54  | -1,41                           | 4,17                        | 0,74                     | 0,68           | 0,40                          | 1,28            | 1,25                   | 1,09                 |
| May                                                                         | -3,46                                                     | -1,74                                       | 4,45   | 2,98                            | 3,34                        | 0,80                     | -7,99          | -0,22                         | -1,89           | -0,70                  | -0,95                |
| Jun                                                                         | -2,30                                                     | -1,94                                       | -33,40 | 3,74                            | -0,94                       | 0,73                     | -12,34         | -3,52                         | -4,27           | -3,41                  | -3,32                |
| Jul                                                                         | -4,30                                                     | -2,58                                       | -27,09 | 21,77                           | -0,74                       | 2,43                     | -8,03          | 3,28                          | 2,33            | 1,80                   | 1,20                 |
| Ago                                                                         | -1,82                                                     | 8,73                                        | -10,35 | 22,34                           | -0,01                       | 0,04                     | -8,87          | 3,21                          | -0,38           | 1,90                   | 1,54                 |
| Set                                                                         | -1,70                                                     | 2,86                                        | -10,97 | 20,73                           | 2,58                        | 1,57                     | -7,78          | 4,12                          | 1,35            | 2,78                   | 2,33                 |
| Oct                                                                         | -5,14                                                     | 5,23                                        | 3,78   | 23,19                           | 5,00                        | 2,62                     | -0,15          | 3,19                          | 2,99            | 4,70                   | 3,69                 |
| Nov                                                                         | 8,38                                                      | 1,81                                        | -48,80 | 22,65                           | -2,77                       | 2,31                     | 7,70           | 2,35                          | 2,38            | 2,57                   | 3,13                 |
| Dic                                                                         | 2,11                                                      | -0,11                                       | -30,02 | 31,58                           | -1,29                       | 4,17                     | 11,99          | 2,31                          | 9,81            | 7,04                   | 6,52                 |
| <b>2002</b>                                                                 |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                         | -2,35                                                     | 6,68                                        | -12,96 | 30,03                           | 4,04                        | 5,13                     | 15,91          | 3,97                          | 3,84            | 6,41                   | 5,48                 |
| Feb                                                                         | -1,72                                                     | 4,69                                        | -22,50 | 20,18                           | 1,45                        | 4,07                     | 10,55          | 0,59                          | 1,73            | 3,25                   | 2,78                 |
| Mar                                                                         | -8,03                                                     | 8,06                                        | -21,46 | 27,22                           | -3,47                       | 5,77                     | 4,57           | 0,71                          | 0,42            | 2,34                   | 1,33                 |
| Abr                                                                         | 6,97                                                      | 11,29                                       | -15,51 | 20,04                           | 9,54                        | 8,75                     | 8,29           | 10,72                         | 7,45            | 9,35                   | 9,14                 |
| May                                                                         | -2,78                                                     | 11,36                                       | 12,87  | 15,69                           | 1,99                        | 5,70                     | 4,78           | 8,68                          | 3,48            | 6,01                   | 5,22                 |
| Jun                                                                         | 4,07                                                      | -1,31                                       | 39,12  | 21,83                           | 3,65                        | 3,61                     | 9,70           | 2,13                          | 4,70            | 4,72                   | 4,67                 |
| Jul                                                                         | 7,36                                                      | 2,18                                        | 6,72   | 1,30                            | 4,80                        | 3,15                     | 12,90          | 1,88                          | 3,40            | 3,58                   | 3,93                 |
| Ago                                                                         | 4,57                                                      | -0,24                                       | 5,99   | 7,58                            | 3,85                        | 3,77                     | 6,89           | 2,01                          | 3,32            | 3,42                   | 3,53                 |
| Set                                                                         | 12,69                                                     | 6,16                                        | 14,38  | 4,16                            | 6,65                        | 5,72                     | 12,60          | 8,38                          | 7,68            | 7,46                   | 7,97                 |
| Oct                                                                         | 8,16                                                      | 2,98                                        | -19,27 | 4,65                            | 1,07                        | 5,39                     | 3,58           | 2,71                          | 3,46            | 2,92                   | 3,41                 |
| Nov                                                                         | 7,78                                                      | 8,55                                        | 60,99  | 2,83                            | 6,71                        | 5,02                     | 1,98           | 5,28                          | 5,57            | 5,76                   | 5,97                 |
| Dic                                                                         | 9,88                                                      | 6,51                                        | 57,54  | -1,34                           | 11,40                       | 5,55                     | 4,95           | 7,50                          | 0,44            | 4,10                   | 4,68                 |
| <b>2003</b>                                                                 |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                         | 8,76                                                      | 5,69                                        | -20,67 | 2,84                            | 4,70                        | 4,28                     | -4,31          | 8,12                          | 6,52            | 5,23                   | 5,58                 |
| Feb                                                                         | 11,04                                                     | 1,58                                        | 8,50   | 9,91                            | 7,42                        | 5,95                     | 6,23           | 6,24                          | 5,77            | 6,04                   | 6,49                 |
| Mar                                                                         | 15,99                                                     | 0,21                                        | -25,43 | 1,43                            | 6,41                        | 4,02                     | 12,30          | 9,30                          | 5,73            | 5,64                   | 6,56                 |
| Abr                                                                         | 1,06                                                      | 4,90                                        | 10,81  | 8,24                            | -0,39                       | 2,06                     | 5,11           | 2,79                          | 4,16            | 3,59                   | 3,36                 |
| May                                                                         | 0,58                                                      | 0,35                                        | -23,62 | 14,00                           | -0,42                       | 3,57                     | 3,51           | -1,28                         | 2,89            | 1,77                   | 1,67                 |
| Jun                                                                         | 11,70                                                     | 6,76                                        | -31,21 | 10,25                           | 3,82                        | 6,38                     | 10,42          | 7,47                          | 4,66            | 5,65                   | 6,17                 |
| Jul                                                                         | 1,52                                                      | 3,99                                        | -26,24 | 11,92                           | 1,23                        | 5,87                     | 1,22           | 3,02                          | 4,21            | 3,76                   | 3,54                 |
| Ago                                                                         | 8,23                                                      | 2,25                                        | 11,97  | 1,25                            | 1,79                        | 5,06                     | 3,75           | 3,77                          | 2,35            | 2,56                   | 3,11                 |
| Set                                                                         | 7,64                                                      | 0,78                                        | -1,38  | 9,98                            | 2,45                        | 2,49                     | 2,78           | 2,72                          | 2,75            | 3,06                   | 3,52                 |
| Oct                                                                         | 4,40                                                      | 1,84                                        | 27,19  | 4,85                            | 1,13                        | 3,65                     | 6,42           | 3,35                          | 6,43            | 4,57                   | 4,55                 |
| Nov                                                                         | 2,69                                                      | -1,32                                       | 0,08   | 5,00                            | 0,31                        | 4,20                     | -0,96          | -1,21                         | 0,92            | 0,56                   | 0,78                 |
| Dic                                                                         | 5,35                                                      | -1,19                                       | -43,59 | 2,59                            | -1,93                       | 2,85                     | 4,21           | 0,10                          | 6,81            | 2,85                   | 3,12                 |

Nota: Cálculos preliminares elaborados con cifras revisadas y actualizadas por los sectores, disponibles al 13-02-2004.

1/ Excluye Servicio de Reparaciones.

2/ Incluye Servicio de Reparaciones, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Inmobiliarias, Alquiler, Servicios a las Empresas, Enseñanza, Salud, Servicios Personales, Administración Pública y Defensa.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



1.102

**VARIACIÓN PORCENTUAL ACUMULADA DEL TOTAL INDUSTRIAS (VAB)  
- ECONOMÍA TOTAL (PBI): 2001-2003**

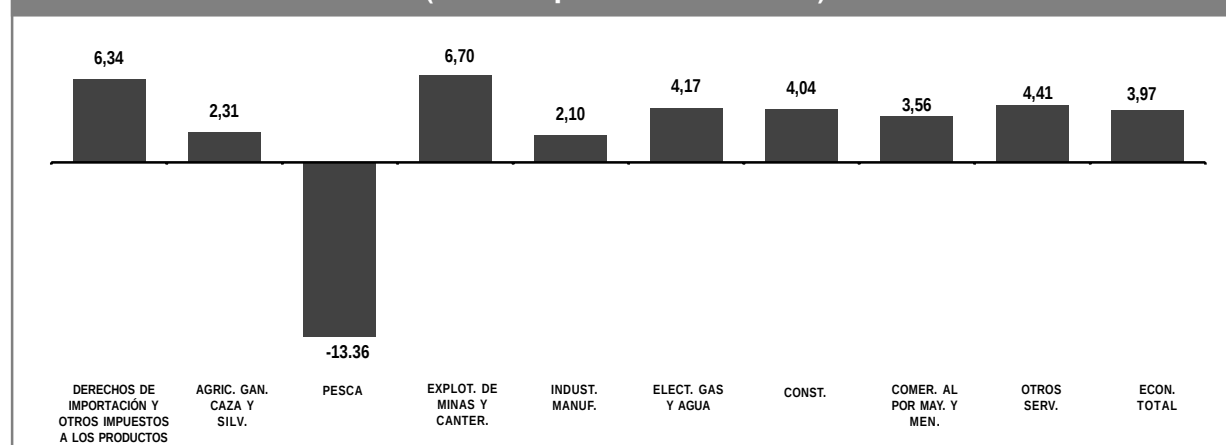
| Año y Mes                                                                         | Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos | Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura | Pesca  | Explotación de Minas y Canteras | Industrias Manu- factureras | Electricidad, Gas y Agua | Cons- trucción | Comercio al por Mayor y Menor | Otros Servicios | TOTAL INDUSTRIAS (VAB) | ECONOMÍA TOTAL (PBI) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                   |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                | 1/                            | 2/              |                        |                      |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto a similar periodo del año anterior</i> |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| <b>2001</b>                                                                       |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                               | -0,66                                                     | 0,43                                        | 35,53  | -5,79                           | 1,00                        | 0,84                     | -16,31         | 0,32                          | -4,17           | -2,77                  | -2,55                |
| Feb                                                                               | -3,06                                                     | 1,94                                        | 32,51  | -7,01                           | -0,92                       | -1,17                    | -16,98         | 1,19                          | -3,82           | -2,85                  | -2,87                |
| Mar                                                                               | -1,55                                                     | 0,81                                        | -0,31  | -4,89                           | -2,02                       | -0,61                    | -16,91         | 0,07                          | -5,82           | -4,12                  | -3,87                |
| Abr                                                                               | -1,28                                                     | -0,10                                       | 11,32  | -4,03                           | -0,52                       | -0,28                    | -13,10         | 0,16                          | -4,03           | -2,74                  | -2,60                |
| May                                                                               | -1,75                                                     | -0,55                                       | 9,58   | -2,62                           | 0,30                        | -0,06                    | -12,12         | 0,07                          | -3,57           | -2,28                  | -2,23                |
| Jun                                                                               | -1,84                                                     | -0,84                                       | 0,42   | -1,58                           | 0,09                        | 0,07                     | -12,15         | -0,56                         | -3,69           | -2,48                  | -2,42                |
| Jul                                                                               | -2,20                                                     | -1,08                                       | -3,81  | 1,71                            | -0,03                       | 0,40                     | -11,58         | -0,04                         | -2,82           | -1,87                  | -1,90                |
| Ago                                                                               | -2,15                                                     | -0,13                                       | -4,27  | 4,34                            | -0,03                       | 0,36                     | -11,22         | 0,33                          | -2,52           | -1,42                  | -1,49                |
| Set                                                                               | -2,11                                                     | 0,11                                        | -4,64  | 6,18                            | 0,25                        | 0,49                     | -10,83         | 0,69                          | -2,12           | -1,00                  | -1,11                |
| Oct                                                                               | -2,42                                                     | 0,50                                        | -3,97  | 7,98                            | 0,73                        | 0,71                     | -9,74          | 0,92                          | -1,63           | -0,46                  | -0,64                |
| Nov                                                                               | -1,47                                                     | 0,60                                        | -9,25  | 9,34                            | 0,40                        | 0,85                     | -8,20          | 1,04                          | -1,27           | -0,19                  | -0,31                |
| Dic                                                                               | -1,15                                                     | 0,55                                        | -11,07 | 11,20                           | 0,26                        | 1,13                     | -6,66          | 1,14                          | -0,31           | 0,40                   | 0,25                 |
| <b>2002</b>                                                                       |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                               | -2,35                                                     | 6,68                                        | -12,96 | 30,03                           | 4,04                        | 5,13                     | 15,91          | 3,97                          | 3,84            | 6,41                   | 5,48                 |
| Feb                                                                               | -2,05                                                     | 5,63                                        | -17,13 | 25,30                           | 2,77                        | 4,62                     | 13,29          | 2,26                          | 2,77            | 4,82                   | 4,13                 |
| Mar                                                                               | -4,10                                                     | 6,53                                        | -18,80 | 25,96                           | 0,58                        | 5,02                     | 10,41          | 1,72                          | 1,95            | 3,96                   | 3,16                 |
| Abr                                                                               | -1,33                                                     | 8,00                                        | -17,71 | 24,45                           | 2,85                        | 5,94                     | 9,88           | 4,18                          | 3,42            | 5,40                   | 4,75                 |
| May                                                                               | -1,63                                                     | 8,92                                        | -10,30 | 22,60                           | 2,66                        | 5,89                     | 8,85           | 5,25                          | 3,43            | 5,54                   | 4,86                 |
| Jun                                                                               | -0,73                                                     | 6,83                                        | -3,31  | 22,46                           | 2,83                        | 5,52                     | 8,98           | 4,71                          | 3,65            | 5,40                   | 4,82                 |
| Jul                                                                               | 0,44                                                      | 6,19                                        | -2,14  | 18,90                           | 3,11                        | 5,18                     | 9,55           | 4,32                          | 3,61            | 5,13                   | 4,69                 |
| Ago                                                                               | 0,96                                                      | 5,51                                        | -1,61  | 17,21                           | 3,20                        | 5,00                     | 9,19           | 4,05                          | 3,57            | 4,92                   | 4,55                 |
| Set                                                                               | 2,22                                                      | 5,56                                        | -0,77  | 15,54                           | 3,57                        | 5,08                     | 9,59           | 4,47                          | 4,01            | 5,19                   | 4,91                 |
| Oct                                                                               | 2,81                                                      | 5,36                                        | -2,37  | 14,22                           | 3,30                        | 5,11                     | 8,91           | 4,31                          | 3,96            | 4,96                   | 4,76                 |
| Nov                                                                               | 3,30                                                      | 5,59                                        | 1,85   | 13,04                           | 3,61                        | 5,10                     | 8,19           | 4,39                          | 4,10            | 5,03                   | 4,87                 |
| Dic                                                                               | 3,90                                                      | 5,66                                        | 5,67   | 11,62                           | 4,24                        | 5,14                     | 7,90           | 4,64                          | 3,75            | 4,95                   | 4,85                 |
| <b>2003</b>                                                                       |                                                           |                                             |        |                                 |                             |                          |                |                               |                 |                        |                      |
| Ene                                                                               | 8,76                                                      | 5,69                                        | -20,67 | 2,84                            | 4,70                        | 4,28                     | -4,31          | 8,12                          | 6,52            | 5,23                   | 5,58                 |
| Feb                                                                               | 9,83                                                      | 3,55                                        | -8,76  | 6,10                            | 6,01                        | 5,08                     | 0,72           | 7,18                          | 6,15            | 5,63                   | 6,03                 |
| Mar                                                                               | 11,85                                                     | 2,31                                        | -14,98 | 4,48                            | 6,15                        | 4,71                     | 4,34           | 7,91                          | 6,00            | 5,63                   | 6,21                 |
| Abr                                                                               | 8,92                                                      | 3,13                                        | -6,19  | 5,40                            | 4,38                        | 4,04                     | 4,53           | 6,42                          | 5,49            | 5,06                   | 5,42                 |
| May                                                                               | 7,18                                                      | 2,35                                        | -11,51 | 7,12                            | 3,33                        | 3,94                     | 4,34           | 4,55                          | 4,92            | 4,31                   | 4,57                 |
| Jun                                                                               | 7,93                                                      | 3,19                                        | -15,52 | 7,66                            | 3,42                        | 4,33                     | 5,29           | 5,03                          | 4,88            | 4,54                   | 4,85                 |
| Jul                                                                               | 6,94                                                      | 3,29                                        | -16,88 | 8,27                            | 3,10                        | 4,55                     | 4,68           | 4,76                          | 4,77            | 4,43                   | 4,65                 |
| Ago                                                                               | 7,10                                                      | 3,19                                        | -14,83 | 7,30                            | 2,94                        | 4,62                     | 4,56           | 4,65                          | 4,47            | 4,20                   | 4,47                 |
| Set                                                                               | 7,17                                                      | 2,99                                        | -14,02 | 7,61                            | 2,89                        | 4,38                     | 4,34           | 4,45                          | 4,28            | 4,08                   | 4,36                 |
| Oct                                                                               | 6,88                                                      | 2,90                                        | -11,09 | 7,31                            | 2,71                        | 4,30                     | 4,57           | 4,35                          | 4,50            | 4,13                   | 4,38                 |
| Nov                                                                               | 6,45                                                      | 2,58                                        | -9,91  | 7,09                            | 2,48                        | 4,30                     | 4,03           | 3,86                          | 4,17            | 3,81                   | 4,05                 |
| Dic                                                                               | 6,34                                                      | 2,31                                        | -13,36 | 6,70                            | 2,10                        | 4,17                     | 4,04           | 3,56                          | 4,41            | 3,72                   | 3,97                 |

**Nota:** Cálculos preliminares elaborados con cifras revisadas y actualizadas por los sectores, disponibles al 13-02-2004.

1/ Excluye Servicio de Reparaciones.

2/ Incluye Servicio de Reparaciones, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Inmobiliarias, Alquiler, Servicios a las empresas, Enseñanza, Salud, Servicios Personales, Administración Pública y Defensa.

**FUENTE:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**PRODUCCIÓN NACIONAL, SEGÚN SECTORES: ENERO-DICIEMBRE 2003  
(Variación porcentual acumulada)**


# 1.2. SECTOR AGROPECUARIO

■ La producción agropecuaria en el año 2003 registró un crecimiento de 2,31% respecto al nivel alcanzado en similar periodo del año anterior, debido al aumento de la producción tanto del subsector pecuario como del agrícola, que crecieron en 3,04% y 1,77%, respectivamente.

Durante el año 2003, la producción agropecuaria mostró un comportamiento favorable, debido a las condiciones climatológicas apropiadas para el desarrollo de los cultivos, registradas hasta la mitad del tercer trimestre, con excepción de algunas zonas de la Sierra y Selva, donde las lluvias torrenciales (del primer trimestre) y el exceso de humedad presente durante todo el año 2003, afectaron los principales cultivos como la papa, café y maíz choclo.

Es necesario señalar que las condiciones climatológicas durante el último trimestre del 2003 fueron adversas para la agricultura. En la Sierra las lluvias presentaron retraso, generando deficiencia de agua en las principales represas del país, perjudicando las actividades de siembra y el desarrollo de los cultivos en crecimiento en los diferentes departamentos del país.

Según cultivos, la caña de azúcar elevó su producción en 4,97%, principalmente en los departamentos de Lambayeque, La Libertad y Lima, a pesar de los menores rendimientos registrados en los departamentos de Lambayeque, La Libertad y Arequipa. El maíz amarillo duro incrementó su producción en 5,73%, por las mayores cosechas en los departamentos de La Libertad, Ancash, San Martín, Ica y Loreto y por el mayor rendimiento obtenido (3,92 toneladas métricas por hectárea). Los factores que influyeron en este resultado fueron, las condiciones climatológicas, el uso de mayor semilla certificada y las mejores técnicas aplicadas al desarrollo del cultivo. El arroz cáscara alcanzó una producción récord de 2139,05 miles de toneladas, superando en 0,96% al nivel registrado en el 2002 (2118,62 miles de toneladas), por los mayores aportes de los departamentos de Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Tumbes, Loreto y Arequipa. El plátano aumentó su producción en 3,09%, principalmente en San Martín, Ucayali y Junín, debido a la mayor superficie en verde que entraron a la producción y al buen manejo agronómico del cultivo, también por la mayor demanda para la elaboración de harina de plátano, siendo una de las principales empresas productoras Nutriselva Sac, la misma que provee al PRONAA (Programa de Asistencia Alimentaria).

Asimismo, mostraron una mayor producción el maíz amiláceo en 2,12%, trigo 0,94%, yuca 2,59%, uva 7,23%, naranja 4,40%, manzana 8,58%, mango 5,64%, piña 5,15%, maíz choclo 1,97%, cebolla 3,17%, arveja grano seco 3,42%, entre otros cultivos.

Contrariamente, la producción de papa disminuyó en 4,75% al registrar 3131,02 miles de toneladas, frente a la cifra récord registrada el 2002 (3297,61 miles de toneladas), explicada por las menores áreas sembradas para evitar una sobreproducción como la del año 2002, en que los precios en chacra se ubicaron en el nivel mas bajo de los últimos seis años (S/0,32 por kilogramo). Aunado a la deficiencia del recurso hídrico, la presencia de plagas como la rancho que atacó la floración del sembrío en algunos lugares de la sierra, ocasionando pérdidas del cultivo. El algodón rama redujo su producción en 0,37%. El café se contrajo en 4,87%, explicado por la excesiva humedad de los suelos, que propició la aparición de enfermedades fitopatógenas como la roya, afectando la fase de floración y fructificación del grano.

En la campaña agrícola agosto-diciembre 2003, la superficie sembrada ascendió a 1121,24 mil hectáreas, cifra inferior en 7,04% respecto a similar campaña del año anterior. Igualmente, el volumen de agua almacenada en los principales reservorios del país, redujo su nivel en 6,19%, registrando un total de 1534 millones metros cúbicos.

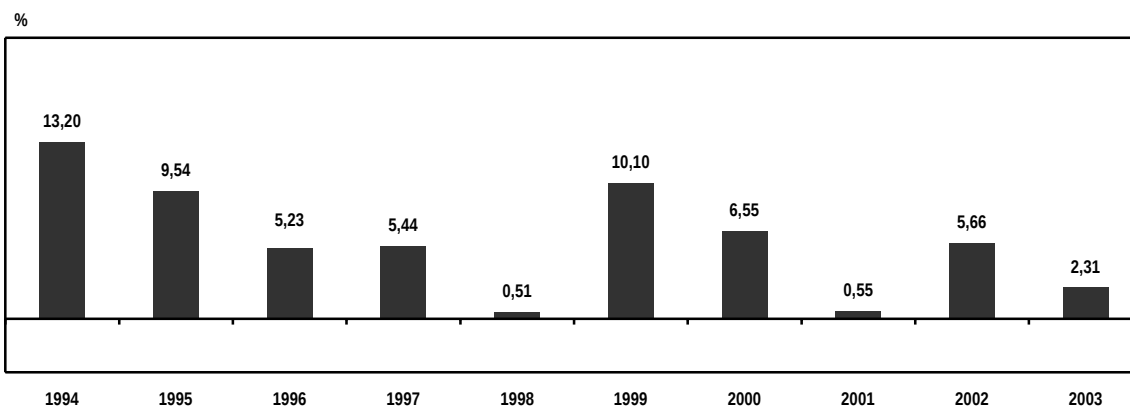
La producción del Subsector Pecuario en el año 2003, alcanzó un crecimiento anual de 3,04%, resultado del incremento en la producción de ave 4,35%, ante las mayores colocaciones de pollos "BB" línea carne, que atendieron la mayor demanda en los departamentos de Lima, La Libertad, San Martín, Arequipa e Ica. La producción de vacuno aumentó 2,42%, por el mayor peso promedio por animal, debido a la disponibilidad de alimentos para el ganado. La producción de ovino creció en 1,60% principalmente en los departamentos de Cuzco, La Libertad y Puno. La leche fresca de vaca creció en 2,66%, particularmente en las principales cuencas lecheras como Lima, Arequipa y La Libertad, ante la disponibilidad de pastos y otros alimentos balanceados utilizados en la crianza intensiva de ganado vacuno lechero. La producción de huevos aumentó ligeramente en 0,10% por el mejor rendimiento promedio en Lima, La Libertad, Ucayali y Arequipa. Cabe señalar que en este período parte de las gallinas de postura han cumplido su ciclo óptimo de producción, traduciéndose en bajos rendimientos, asimismo, es importante indicar que durante el 2003 se desactivaron algunas granjas avícolas de postura en Lima, hechos que limitaron el crecimiento de este subsector.

## SECTOR AGROPECUARIO: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Productos                  | Ponderación   | Variación porcentual |                 |
|----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
|                            |               | 2003/2002            |                 |
|                            |               | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| <b>Sector Agropecuario</b> | <b>100,00</b> | <b>-1,19</b>         | <b>2,31</b>     |
| <b>Subsector Agrícola</b>  | <b>57,72</b>  | <b>-4,13</b>         | <b>1,77</b>     |
| Caña de azúcar             | 3,67          | 0,34                 | 4,97            |
| Café                       | 2,92          | -71,01               | -4,87           |
| Algodón rama               | 2,67          | 45,33                | -0,37           |
| Arroz cáscara              | 5,02          | 3,74                 | 0,96            |
| Maíz amarillo duro         | 2,17          | -4,98                | 5,73            |
| Papa                       | 7,10          | -27,44               | -4,75           |
| Alfalfa                    | 7,50          | -3,13                | 0,66            |
| Plátano                    | 2,48          | 1,55                 | 3,09            |
| <b>Subsector Pecuario</b>  | <b>42,28</b>  | <b>1,77</b>          | <b>3,04</b>     |
| Ave                        | 17,49         | 2,53                 | 4,35            |
| Vacuno                     | 8,79          | -0,01                | 2,42            |

Fuente: Ministerio de Agricultura

**VARIACIÓN ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR AGROPECUARIO: 1994-2003 (\*)**  
(Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

**PRODUCCIÓN SECTORIAL: Diciembre 2003**

En diciembre del año 2003, la producción agropecuaria decreció en 1,19% respecto al nivel de producción alcanzado en similar mes del año anterior, debido a la disminución del subsector agrícola en 4,13%, mientras que, el subsector pecuario se incrementó en 1,77%.

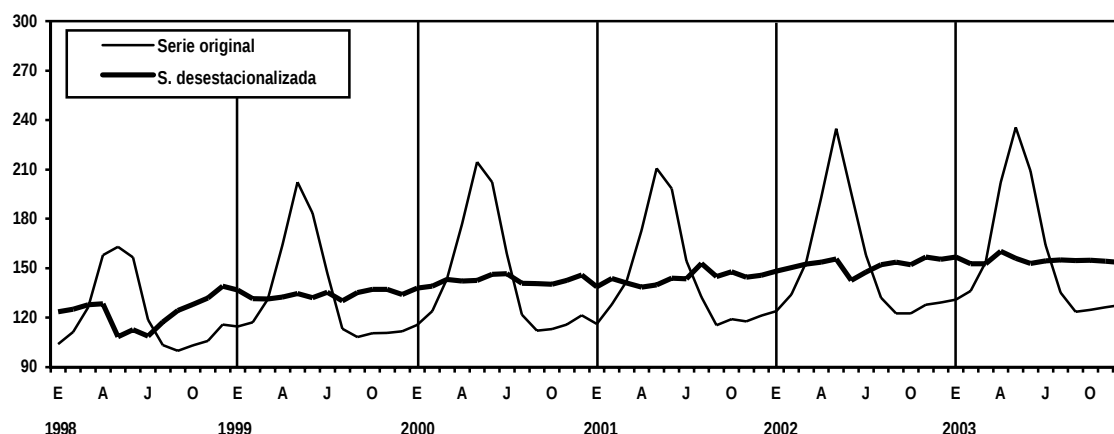
La caída del subsector agrícola fue determinada por la menor producción de algunos cultivos como la papa en -27,44%, ante el déficit hídrico que afectó su crecimiento, el maíz amarillo duro en -4,98%, por la menor producción en Lambayeque, Piura y Lima, afectado también por la escasez del recurso hídrico que incidió negativamente en el rendimiento promedio, asimismo, por la falta de apoyo crediticio. La alfalfa mostró una caída de 3,13%, por las bajas temperaturas y ausencia de lluvias en las partes altas de la provincia de Córdova y Santiago de Chocorvos en Huancavelica, igualmente, el retraso de lluvias en Ayacucho no permitió la recuperación y desarrollo de los alfalfares. El limón disminuyó en 25,20%, por el adelanto de cosechas que se dieron en el período agosto-octubre (meses de escasez del cultivo), aunado a las bajas temperaturas que han incidido negativamente en la calidad de los frutos. La producción de espárrago decreció en 10,19%, como consecuencia del poco interés por parte del agricultor, ante los bajos precios del producto.

También disminuyeron su producción el camote en 38,87%, cebolla 9,87%, palta 17,28% y ajo en 22,42%, entre otros.

De otro lado, registraron aumentos el arroz cáscara en 3,74%, principalmente por el aporte de los departamentos de Tumbes y Cajamarca. El algodón rama elevó su nivel en 45,33%, por los mayores rendimientos obtenidos, y el plátano que elevó su producción en 1,55%

El subsector pecuario alcanzó un crecimiento de 1,77%, explicado por la mayor producción de ave en 2,53%, caprino 3,97%, ovino en 3,36%, leche fresca en 2,70%. Contrariamente la producción de huevo cayó en 2,47%; mientras que la producción de vacuno registró similar nivel al de diciembre del 2002.

**ÍNDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR AGROPECUARIO: 1998-2003**  
(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## 1.2 SECTOR AGROPECUARIO

1.201

### ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN SUBSECTOR Y PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003

| Subsector y Productos      | 2002(P)                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            | Ene                      | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Sep           | Oct           | Nov           | Dic           |
|                            | Índice año base 1994=100 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Sector Agropecuario</b> | <b>126,76</b>            | <b>136,93</b> | <b>154,94</b> | <b>190,91</b> | <b>229,74</b> | <b>195,13</b> | <b>163,62</b> | <b>136,49</b> | <b>127,18</b> | <b>126,73</b> | <b>132,66</b> | <b>134,20</b> |
| <b>Subsector Agrícola</b>  | <b>119,35</b>            | <b>129,25</b> | <b>156,08</b> | <b>219,59</b> | <b>283,15</b> | <b>223,24</b> | <b>171,08</b> | <b>123,76</b> | <b>108,96</b> | <b>111,62</b> | <b>116,53</b> | <b>116,60</b> |
| Caña de azúcar             | 154,26                   | 130,46        | 136,25        | 120,63        | 123,85        | 159,25        | 168,60        | 186,89        | 174,26        | 175,38        | 163,05        | 168,02        |
| Café                       | 0,86                     | 12,43         | 85,96         | 335,90        | 600,89        | 615,83        | 549,42        | 108,20        | 27,57         | 2,71          | 1,01          | 1,49          |
| Algodón rama               | 71,82                    | 95,01         | 161,82        | 232,17        | 113,69        | 88,57         | 61,35         | 43,43         | 14,82         | 12,23         | 7,91          | 3,47          |
| Uva                        | 225,44                   | 596,90        | 647,87        | 319,46        | 74,76         | 77,81         | 71,37         | 63,61         | 64,59         | 63,90         | 189,50        | 119,75        |
| Aceituna                   | -                        | 0,23          | 11,04         | 469,25        | 629,20        | 622,88        | 119,74        | 35,65         | 5,07          | 0,48          | -             | -             |
| Arroz cáscara              | 147,99                   | 98,53         | 142,51        | 195,42        | 348,00        | 387,36        | 166,80        | 64,99         | 53,38         | 74,56         | 36,07         | 98,53         |
| Maíz amarillo duro         | 178,99                   | 197,27        | 188,99        | 138,59        | 130,05        | 197,30        | 280,60        | 260,57        | 191,06        | 204,42        | 182,78        | 172,92        |
| Maíz amiláceo              | 5,18                     | 10,93         | 36,89         | 152,25        | 480,00        | 520,45        | 244,41        | 117,57        | 33,26         | 6,77          | 6,02          | 6,21          |
| Trigo                      | 0,37                     | 0,76          | 1,13          | 9,15          | 83,87         | 354,79        | 630,76        | 342,57        | 139,00        | 159,21        | 29,54         | 12,67         |
| Cebada grano               | 1,40                     | 1,36          | 6,36          | 67,43         | 329,71        | 508,71        | 557,25        | 294,34        | 71,84         | 3,62          | 0,98          | 1,11          |
| Papa                       | 121,35                   | 153,94        | 218,26        | 413,41        | 541,77        | 209,75        | 76,22         | 61,52         | 80,73         | 95,78         | 131,63        | 134,79        |
| Yuca                       | 144,23                   | 170,01        | 168,32        | 176,42        | 175,77        | 177,39        | 172,17        | 177,66        | 186,29        | 190,36        | 181,63        | 166,47        |
| Camote                     | 123,99                   | 185,24        | 137,81        | 152,18        | 156,04        | 157,11        | 145,59        | 169,85        | 192,99        | 159,75        | 148,09        | 161,03        |
| Oca                        | 2,56                     | 23,08         | 72,27         | 406,40        | 1143,36       | 544,55        | 256,68        | 59,33         | 8,40          | 2,92          | 1,59          | 0,87          |
| Olluco                     | 88,32                    | 108,41        | 201,38        | 440,41        | 747,70        | 579,96        | 269,29        | 76,43         | 12,88         | 4,29          | 7,30          | 26,22         |
| Alfalfa                    | 117,89                   | 122,09        | 130,50        | 137,47        | 134,91        | 121,49        | 107,88        | 112,64        | 115,80        | 118,23        | 125,07        | 130,94        |
| Plátano                    | 171,92                   | 190,26        | 192,52        | 187,04        | 185,74        | 185,00        | 171,05        | 190,18        | 184,58        | 185,41        | 189,95        | 194,67        |
| Limón                      | 126,50                   | 132,18        | 145,94        | 156,68        | 165,81        | 151,42        | 109,74        | 50,95         | 30,25         | 40,21         | 88,20         | 114,12        |
| Naranja                    | 58,22                    | 72,02         | 98,24         | 150,20        | 179,63        | 235,90        | 292,59        | 244,21        | 159,59        | 102,22        | 62,70         | 64,50         |
| Manzana                    | 158,87                   | 172,39        | 168,71        | 135,16        | 131,14        | 117,56        | 86,02         | 70,40         | 79,30         | 79,43         | 127,60        | 97,33         |
| Mango                      | 452,50                   | 349,85        | 102,28        | 24,12         | 22,95         | 1,76          | 0,96          | 1,54          | 2,37          | 21,95         | 155,41        | 338,48        |
| Espárrago                  | 152,80                   | 141,18        | 138,36        | 113,22        | 105,15        | 71,37         | 90,02         | 131,48        | 144,53        | 187,55        | 220,22        | 157,86        |
| Maíz choclo                | 182,43                   | 250,40        | 429,42        | 557,22        | 344,44        | 103,18        | 70,60         | 72,83         | 105,33        | 106,20        | 96,67         | 97,65         |
| Tomate                     | 52,24                    | 51,09         | 46,55         | 54,30         | 44,46         | 45,96         | 49,21         | 93,26         | 61,85         | 46,06         | 54,62         | 116,34        |
| Ajo                        | 144,15                   | 91,71         | 108,19        | 117,88        | 175,49        | 238,10        | 201,99        | 114,20        | 441,01        | 494,28        | 708,05        | 307,60        |
| Cebolla                    | 232,56                   | 250,53        | 224,18        | 200,29        | 202,88        | 243,02        | 288,97        | 278,26        | 232,44        | 273,16        | 265,89        | 246,46        |
| Frijol grano seco          | 46,99                    | 38,27         | 45,83         | 56,71         | 158,33        | 230,52        | 225,59        | 191,50        | 161,60        | 96,30         | 57,24         | 23,22         |
| Arveja grano verde         | 91,87                    | 125,77        | 237,00        | 400,22        | 321,34        | 138,65        | 130,57        | 136,99        | 83,97         | 54,45         | 78,65         | 77,98         |
| Arveja grano seco          | 13,24                    | 7,45          | 3,80          | 36,39         | 292,11        | 403,01        | 459,72        | 404,94        | 395,13        | 254,88        | 95,02         | 21,80         |
| Haba grano verde           | 77,98                    | 179,73        | 366,39        | 583,16        | 332,92        | 71,25         | 50,76         | 29,19         | 19,75         | 20,89         | 46,40         | 78,58         |
| Haba grano seco            | 1,28                     | 3,45          | 20,26         | 194,89        | 561,99        | 695,20        | 553,71        | 180,19        | 20,76         | 2,92          | 1,38          | 2,35          |
| Otros Agrícola             | 133,02                   | 145,85        | 172,12        | 277,57        | 423,96        | 166,62        | 156,36        | 136,77        | 124,78        | 123,57        | 150,21        | 144,47        |
| <b>Subsector Pecuario</b>  | <b>136,87</b>            | <b>147,41</b> | <b>153,39</b> | <b>151,75</b> | <b>156,81</b> | <b>156,76</b> | <b>153,43</b> | <b>153,87</b> | <b>152,05</b> | <b>147,36</b> | <b>154,67</b> | <b>158,22</b> |
| Ave                        | 154,91                   | 164,37        | 169,69        | 163,75        | 175,53        | 175,85        | 169,35        | 175,86        | 177,73        | 173,00        | 175,74        | 191,83        |
| Ovino                      | 152,85                   | 153,82        | 167,84        | 198,52        | 212,02        | 214,92        | 202,44        | 186,57        | 172,18        | 151,47        | 152,61        | 152,28        |
| Porcino                    | 97,25                    | 106,10        | 106,21        | 112,19        | 110,15        | 112,49        | 110,60        | 108,66        | 109,37        | 107,63        | 112,73        | 117,70        |
| Vacuno                     | 126,70                   | 131,72        | 135,48        | 145,00        | 145,18        | 146,94        | 146,84        | 144,72        | 139,10        | 132,34        | 136,84        | 138,63        |
| Huevos                     | 144,65                   | 143,83        | 143,57        | 163,92        | 155,94        | 161,84        | 160,06        | 160,57        | 160,49        | 163,24        | 163,95        | 158,17        |
| Leche fresca               | 140,29                   | 138,31        | 148,85        | 148,04        | 148,52        | 143,22        | 146,75        | 144,53        | 141,12        | 141,78        | 142,62        | 142,42        |
| Fibra alpaca               | 16,05                    | 173,59        | 226,54        | 50,70         | 29,60         | 2,25          | 0,52          | 0,94          | 5,64          | 28,84         | 399,27        | 84,96         |
| Fibra llama                | 66,58                    | 184,85        | 273,25        | 149,91        | 108,23        | 0,70          | 0,00          | 1,95          | 4,04          | 62,00         | 494,30        | 110,88        |
| Lana                       | 119,90                   | 428,62        | 441,75        | 93,70         | 78,44         | 36,51         | 18,25         | 12,80         | 7,94          | 17,00         | 100,17        | 46,03         |
| Otros Pecuario             | 136,87                   | 147,41        | 153,39        | 151,75        | 156,81        | 156,76        | 153,43        | 153,87        | 152,05        | 147,36        | 154,67        | 158,22        |

Continúa...

1.201

**ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN SUBSECTOR Y PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003**

Conclusión

| Subsector y Productos      | 2003(P)                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            | Ene                      | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
|                            | Índice año base 1994=100 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Sector Agropecuario</b> | <b>133,96</b>            | <b>139,10</b> | <b>155,27</b> | <b>200,27</b> | <b>230,54</b> | <b>208,32</b> | <b>170,15</b> | <b>139,57</b> | <b>128,17</b> | <b>129,06</b> | <b>130,90</b> | <b>132,60</b> |
| <b>Subsector Agrícola</b>  | <b>126,12</b>            | <b>130,06</b> | <b>152,48</b> | <b>230,12</b> | <b>280,88</b> | <b>242,47</b> | <b>176,24</b> | <b>126,83</b> | <b>108,64</b> | <b>113,26</b> | <b>113,54</b> | <b>111,79</b> |
| Caña de azúcar             | 153,27                   | 135,49        | 162,95        | 137,12        | 170,29        | 170,10        | 165,15        | 174,37        | 162,65        | 182,54        | 170,89        | 168,59        |
| Café                       | 1,25                     | 20,81         | 62,49         | 294,35        | 516,82        | 620,43        | 536,68        | 148,70        | 20,01         | 5,35          | 0,87          | 0,43          |
| Algodón rama               | 71,61                    | 102,57        | 97,05         | 210,75        | 154,37        | 72,43         | 43,34         | 63,63         | 46,20         | 18,87         | 17,05         | 5,04          |
| Uva                        | 217,92                   | 556,97        | 797,94        | 321,62        | 77,61         | 79,99         | 71,16         | 68,08         | 68,85         | 77,09         | 205,59        | 154,03        |
| Aceituna                   | -                        | 0,12          | 42,08         | 195,75        | 891,51        | 779,86        | 279,16        | 26,91         | 1,68          | -             | -             | -             |
| Arroz cáscara              | 147,40                   | 73,71         | 106,04        | 204,86        | 303,32        | 452,76        | 209,04        | 47,00         | 48,08         | 60,11         | 77,11         | 102,22        |
| Maíz amarillo duro         | 213,96                   | 227,63        | 211,21        | 198,11        | 188,93        | 227,88        | 327,40        | 258,29        | 141,39        | 158,23        | 139,34        | 164,30        |
| Maíz amiláceo              | 5,80                     | 13,06         | 25,33         | 139,52        | 487,63        | 567,09        | 292,39        | 100,99        | 10,22         | 5,74          | 4,02          | 2,47          |
| Trigo                      | 0,10                     | 0,25          | 0,59          | 11,92         | 71,09         | 421,14        | 576,08        | 368,77        | 109,18        | 127,57        | 82,84         | 10,92         |
| Cebada grano               | 0,72                     | 0,76          | 4,10          | 136,94        | 216,81        | 579,66        | 521,05        | 250,30        | 72,71         | 6,24          | 0,50          | 1,27          |
| Papa                       | 113,55                   | 123,86        | 206,89        | 436,30        | 538,40        | 230,80        | 70,10         | 58,18         | 75,12         | 95,68         | 86,15         | 97,80         |
| Yuca                       | 162,97                   | 175,98        | 168,69        | 178,46        | 185,29        | 166,57        | 174,85        | 184,45        | 191,64        | 198,36        | 189,37        | 164,11        |
| Camote                     | 92,00                    | 122,07        | 116,26        | 130,92        | 132,79        | 193,55        | 134,23        | 157,97        | 158,44        | 172,61        | 124,62        | 98,44         |
| Oca                        | 0,00                     | 2,79          | 78,22         | 427,81        | 975,96        | 515,68        | 244,36        | 76,11         | 13,55         | 1,76          | 0,97          | 0,09          |
| Olluco                     | 71,37                    | 100,74        | 206,71        | 441,14        | 807,43        | 603,83        | 217,54        | 48,12         | 12,80         | 24,75         | 6,98          | 32,01         |
| Alfalfa                    | 129,43                   | 128,55        | 135,90        | 138,31        | 136,76        | 117,40        | 106,54        | 111,31        | 114,02        | 118,98        | 120,62        | 126,84        |
| Plátano                    | 188,04                   | 190,80        | 198,39        | 194,57        | 194,74        | 190,47        | 181,87        | 195,30        | 183,04        | 186,49        | 195,84        | 197,69        |
| Limón                      | 128,96                   | 140,69        | 140,75        | 134,53        | 137,03        | 120,50        | 92,46         | 77,67         | 83,60         | 76,71         | 78,79         | 85,36         |
| Naranja                    | 58,77                    | 78,84         | 102,50        | 147,83        | 186,86        | 251,78        | 297,83        | 266,81        | 187,76        | 94,78         | 65,22         | 56,80         |
| Manzana                    | 172,99                   | 235,52        | 224,82        | 175,48        | 120,45        | 83,85         | 70,53         | 65,41         | 80,37         | 100,00        | 104,44        | 112,22        |
| Mango                      | 356,35                   | 447,85        | 64,54         | 36,84         | 36,95         | 2,31          | 0,61          | 1,00          | 1,93          | 36,52         | 157,31        | 415,06        |
| Espárrago                  | 148,36                   | 155,00        | 165,96        | 117,71        | 97,68         | 89,76         | 102,04        | 130,05        | 145,95        | 201,74        | 213,93        | 141,77        |
| Maíz choclo                | 246,68                   | 244,00        | 358,01        | 559,41        | 441,87        | 143,25        | 71,66         | 74,17         | 101,96        | 91,73         | 71,95         | 59,18         |
| Tomate                     | 128,75                   | 76,60         | 57,91         | 45,94         | 41,23         | 37,84         | 50,93         | 54,53         | 41,38         | 38,63         | 59,35         | 168,91        |
| Ajo                        | 205,65                   | 77,64         | 105,56        | 117,51        | 197,59        | 251,90        | 180,61        | 136,03        | 190,18        | 536,37        | 649,27        | 238,64        |
| Cebolla                    | 254,53                   | 229,23        | 243,71        | 212,61        | 231,71        | 286,96        | 293,49        | 289,11        | 244,28        | 251,54        | 272,51        | 222,13        |
| Frijol grano seco          | 49,86                    | 41,33         | 33,22         | 74,79         | 162,70        | 260,95        | 171,83        | 166,94        | 144,87        | 71,24         | 44,15         | 37,80         |
| Arveja grano verde         | 89,01                    | 150,32        | 254,08        | 393,03        | 363,84        | 139,73        | 164,90        | 106,67        | 57,91         | 68,66         | 51,29         | 67,57         |
| Arveja grano seco          | 14,09                    | 8,67          | 6,65          | 39,43         | 262,31        | 505,85        | 257,73        | 459,67        | 461,19        | 314,73        | 128,71        | 10,17         |
| Haba grano verde           | 97,77                    | 182,17        | 351,77        | 510,41        | 304,37        | 66,89         | 47,03         | 27,67         | 16,97         | 27,05         | 31,38         | 66,34         |
| Haba grano seco            | 0,23                     | 1,39          | 13,72         | 355,55        | 521,12        | 890,16        | 501,42        | 109,58        | 14,04         | 4,42          | 2,01          | 0,46          |
| Otros Agrícola             | 154,77                   | 163,60        | 171,09        | 349,14        | 379,18        | 190,49        | 169,60        | 154,89        | 159,81        | 154,37        | 150,66        | 153,64        |
| <b>Subsector Pecuario</b>  | <b>144,66</b>            | <b>151,44</b> | <b>159,07</b> | <b>159,50</b> | <b>161,81</b> | <b>161,69</b> | <b>161,84</b> | <b>156,96</b> | <b>154,85</b> | <b>150,63</b> | <b>154,61</b> | <b>161,02</b> |
| Ave                        | 170,62                   | 167,55        | 174,42        | 176,25        | 182,31        | 185,70        | 186,42        | 182,52        | 181,52        | 174,67        | 178,97        | 196,67        |
| Ovino                      | 141,44                   | 156,63        | 175,41        | 207,28        | 211,80        | 219,28        | 207,70        | 186,34        | 176,99        | 157,55        | 153,66        | 157,41        |
| Porcino                    | 102,11                   | 108,47        | 109,00        | 115,39        | 111,07        | 109,69        | 112,99        | 108,27        | 107,09        | 108,59        | 109,12        | 121,09        |
| Vacuno                     | 126,98                   | 135,28        | 140,50        | 151,61        | 150,94        | 149,52        | 151,31        | 147,43        | 144,51        | 141,07        | 132,17        | 138,61        |
| Huevos                     | 153,72                   | 154,53        | 161,14        | 158,35        | 159,14        | 156,12        | 156,65        | 155,91        | 156,42        | 157,49        | 158,39        | 154,27        |
| Leche fresca               | 144,72                   | 144,61        | 155,78        | 155,09        | 154,41        | 148,51        | 146,95        | 144,59        | 142,81        | 145,53        | 143,14        | 146,27        |
| Fibra alpaca               | 20,46                    | 180,92        | 229,04        | 38,11         | 25,42         | 5,18          | 4,76          | 2,46          | 9,55          | 25,00         | 395,76        | 62,07         |
| Fibra llama                | 59,56                    | 194,38        | 325,33        | 108,11        | 75,12         | 18,48         | 11,23         | 7,91          | 11,54         | 58,49         | 515,61        | 103,83        |
| Lana                       | 123,95                   | 440,10        | 450,79        | 78,73         | 84,07         | 28,97         | 21,70         | 13,52         | 4,12          | 15,73         | 98,41         | 46,49         |
| Otros Pecuario             | 144,66                   | 151,44        | 159,07        | 159,50        | 161,81        | 161,69        | 161,84        | 156,96        | 154,85        | 150,63        | 154,61        | 161,02        |

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.202

**VOLUMEN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA,  
SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003**

| Productos                          | 2002(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Miles de toneladas métricas</i> |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Subsector Agrícola</b>          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>                |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Caña de azúcar                     | 697,9   | 590,3 | 616,5 | 545,8 | 560,4 | 720,5 | 762,8 | 845,6 | 788,4 | 793,5 | 737,7 | 760,2 |
| Café                               | 0,1     | 0,9   | 6,5   | 25,6  | 45,7  | 46,9  | 41,8  | 8,2   | 2,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |
| Algodón rama                       | 10,0    | 13,3  | 22,6  | 32,4  | 15,9  | 12,4  | 8,6   | 6,1   | 2,1   | 1,7   | 1,1   | 0,5   |
| Uva                                | 12,2    | 32,3  | 35,0  | 17,3  | 4,0   | 4,2   | 3,9   | 3,4   | 3,5   | 3,5   | 10,3  | 6,5   |
| Aceituna                           | -       | 0,0   | 0,2   | 8,1   | 10,8  | 10,7  | 2,1   | 0,6   | 0,1   | 0,0   | -     | -     |
| <b>Cereales</b>                    |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara                      | 172,8   | 115,1 | 166,4 | 228,2 | 406,4 | 452,4 | 194,8 | 75,9  | 62,3  | 87,1  | 42,1  | 115,1 |
| Maíz amarillo duro                 | 80,0    | 88,2  | 84,5  | 62,0  | 58,2  | 88,2  | 125,5 | 116,5 | 85,4  | 91,4  | 81,7  | 77,3  |
| Maíz amiláceo                      | 0,8     | 1,7   | 5,8   | 23,9  | 75,4  | 81,7  | 38,4  | 18,5  | 5,2   | 1,1   | 0,9   | 1,0   |
| Trigo                              | 0,0     | 0,1   | 0,1   | 1,0   | 8,9   | 37,6  | 66,8  | 36,3  | 14,7  | 16,9  | 3,1   | 1,3   |
| Cebada grano                       | 0,2     | 0,1   | 0,7   | 7,3   | 35,7  | 55,0  | 60,3  | 31,8  | 7,8   | 0,4   | 0,1   | 0,1   |
| <b>Tubérculos</b>                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                               | 178,7   | 226,7 | 321,4 | 608,8 | 797,9 | 308,9 | 112,2 | 90,6  | 118,9 | 141,0 | 193,9 | 198,5 |
| Yuca                               | 61,6    | 72,6  | 71,9  | 75,3  | 75,1  | 75,8  | 73,5  | 75,9  | 79,6  | 81,3  | 77,6  | 71,1  |
| Camote                             | 14,7    | 22,0  | 16,3  | 18,0  | 18,5  | 18,6  | 17,3  | 20,1  | 22,9  | 18,9  | 17,6  | 19,1  |
| Oca                                | 0,1     | 1,1   | 3,6   | 20,2  | 56,8  | 27,0  | 12,7  | 2,9   | 0,4   | 0,1   | 0,1   | 0,0   |
| Olluco                             | 4,6     | 5,7   | 10,6  | 23,2  | 39,4  | 30,5  | 14,2  | 4,0   | 0,7   | 0,2   | 0,4   | 1,4   |
| <b>Pastos</b>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Alfalfa                            | 449,4   | 465,4 | 497,4 | 524,0 | 514,3 | 463,1 | 411,2 | 429,4 | 441,4 | 450,7 | 476,8 | 499,1 |
| <b>Frutas</b>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Plátano                            | 121,1   | 134,0 | 135,6 | 131,8 | 130,9 | 130,3 | 120,5 | 134,0 | 130,0 | 130,6 | 133,8 | 137,1 |
| Limón                              | 23,6    | 24,6  | 27,2  | 29,2  | 30,9  | 28,2  | 20,5  | 9,5   | 5,6   | 7,5   | 16,4  | 21,3  |
| Naranja                            | 9,9     | 12,3  | 16,7  | 25,6  | 30,6  | 40,1  | 49,8  | 41,5  | 27,2  | 17,4  | 10,7  | 11,0  |
| Manzana                            | 13,8    | 15,0  | 14,7  | 11,7  | 11,4  | 10,2  | 7,5   | 6,1   | 6,9   | 6,9   | 11,1  | 8,5   |
| Mango                              | 55,6    | 43,0  | 12,6  | 3,0   | 2,8   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 2,7   | 19,1  | 41,6  |
| <b>Hortalizas</b>                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Espárrago                          | 16,7    | 15,5  | 15,1  | 12,4  | 11,5  | 7,8   | 9,9   | 14,4  | 15,8  | 20,5  | 24,1  | 17,3  |
| Maíz choclo                        | 29,7    | 40,8  | 70,0  | 90,8  | 56,2  | 16,8  | 11,5  | 11,9  | 17,2  | 17,3  | 15,8  | 15,9  |
| Tomate                             | 9,5     | 9,3   | 8,4   | 9,9   | 8,1   | 8,3   | 8,9   | 16,9  | 11,2  | 8,4   | 9,9   | 21,1  |
| Ajo                                | 2,9     | 1,8   | 2,2   | 2,4   | 3,5   | 4,8   | 4,0   | 2,3   | 8,8   | 9,9   | 14,2  | 6,2   |
| Cebolla                            | 36,3    | 39,1  | 35,0  | 31,2  | 31,6  | 37,9  | 45,1  | 43,4  | 36,2  | 42,6  | 41,5  | 38,4  |
| <b>Menestras y Legumbres</b>       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco                  | 2,2     | 1,8   | 2,2   | 2,7   | 7,5   | 10,9  | 10,6  | 9,0   | 7,6   | 4,5   | 2,7   | 1,1   |
| Arveja grano verde                 | 4,0     | 5,4   | 10,2  | 17,2  | 13,8  | 6,0   | 5,6   | 5,9   | 3,6   | 2,3   | 3,4   | 3,4   |
| Arveja grano seco                  | 0,2     | 0,1   | 0,1   | 0,6   | 4,9   | 6,7   | 7,6   | 6,7   | 6,6   | 4,2   | 1,6   | 0,4   |
| Haba grano verde                   | 2,8     | 6,4   | 13,1  | 20,9  | 11,9  | 2,6   | 1,8   | 1,0   | 0,7   | 0,7   | 1,7   | 2,8   |
| Haba grano seco                    | 0,0     | 0,1   | 0,4   | 4,2   | 12,1  | 15,0  | 12,0  | 3,9   | 0,4   | 0,1   | 0,0   | 0,1   |
| <b>Subsector Pecuario</b>          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ave 1/                             | 72,6    | 77,0  | 79,5  | 76,7  | 82,3  | 82,4  | 79,4  | 82,4  | 83,3  | 81,1  | 82,4  | 89,9  |
| Ovino 1/                           | 5,7     | 5,8   | 6,3   | 7,4   | 8,0   | 8,1   | 7,6   | 7,0   | 6,5   | 5,7   | 5,7   | 5,7   |
| Porcino 1/                         | 8,4     | 9,2   | 9,2   | 9,7   | 9,5   | 9,7   | 9,5   | 9,4   | 9,4   | 9,3   | 9,7   | 10,2  |
| Vacuño 1/                          | 21,1    | 21,9  | 22,5  | 24,1  | 24,1  | 24,4  | 24,4  | 24,1  | 23,1  | 22,0  | 22,7  | 23,0  |
| Huevos                             | 14,0    | 13,9  | 13,9  | 15,8  | 15,1  | 15,6  | 15,5  | 15,5  | 15,5  | 15,8  | 15,8  | 15,3  |
| Leche fresca                       | 97,0    | 95,7  | 103,0 | 102,4 | 102,7 | 99,1  | 101,5 | 100,0 | 97,6  | 98,1  | 98,7  | 98,5  |
| Fibra alpaca                       | 0,0     | 0,5   | 0,7   | 0,2   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 1,2   | 0,3   |
| Fibra llama                        | 0,0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | -     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,2   | 0,0   |
| Lana                               | 1,0     | 3,6   | 3,7   | 0,8   | 0,7   | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,8   | 0,4   |

Continúa...

1.202

**VOLUMEN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA,  
SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003**

Conclusión.

| Productos                          | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Miles de toneladas métricas</i> |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Subsector Agrícola</b>          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>                |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Caña de azúcar                     | 693,5   | 613,1 | 737,3 | 620,4 | 770,5 | 769,6 | 747,3 | 788,9 | 735,9 | 825,9 | 773,2 | 762,8 |
| Café                               | 0,1     | 1,6   | 4,8   | 22,4  | 39,3  | 47,2  | 40,8  | 11,3  | 1,5   | 0,4   | 0,1   | 0,0   |
| Algodón rama                       | 10,0    | 14,3  | 13,6  | 29,4  | 21,6  | 10,1  | 6,1   | 8,9   | 6,5   | 2,6   | 2,4   | 0,7   |
| Uva                                | 11,8    | 30,1  | 43,2  | 17,4  | 4,2   | 4,3   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 4,2   | 11,1  | 8,3   |
| Aceituna                           | 0,0     | 0,0   | 0,7   | 3,4   | 15,3  | 13,4  | 4,8   | 0,5   | 0,0   | -     | -     | -     |
| <b>Cereales</b>                    |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara                      | 172,1   | 86,1  | 123,8 | 239,2 | 354,2 | 528,7 | 244,1 | 54,9  | 56,1  | 70,2  | 90,1  | 119,4 |
| Maíz amarillo duro                 | 95,7    | 101,8 | 94,5  | 88,6  | 84,5  | 101,9 | 146,4 | 115,5 | 63,2  | 70,8  | 62,3  | 73,5  |
| Maíz amiláceo                      | 0,9     | 2,1   | 4,0   | 21,9  | 76,6  | 89,0  | 45,9  | 15,9  | 1,6   | 0,9   | 0,6   | 0,4   |
| Trigo                              | 0,0     | 0,0   | 0,1   | 1,3   | 7,5   | 44,6  | 61,0  | 39,0  | 11,6  | 13,5  | 8,8   | 1,2   |
| Cebada grano                       | 0,1     | 0,1   | 0,4   | 14,8  | 23,5  | 62,7  | 56,4  | 27,1  | 7,9   | 0,7   | 0,1   | 0,1   |
| <b>Tubérculos</b>                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                               | 167,2   | 182,4 | 304,7 | 642,5 | 792,9 | 339,9 | 103,2 | 85,7  | 110,6 | 140,9 | 126,9 | 144,0 |
| Yuca                               | 69,6    | 75,2  | 72,0  | 76,2  | 79,1  | 71,1  | 74,7  | 78,8  | 81,8  | 84,7  | 80,9  | 70,1  |
| Camote                             | 10,9    | 14,5  | 13,8  | 15,5  | 15,7  | 22,9  | 15,9  | 18,7  | 18,8  | 20,5  | 14,8  | 11,7  |
| Oca                                | 0,0     | 0,1   | 3,9   | 21,2  | 48,5  | 25,6  | 12,1  | 3,8   | 0,7   | 0,1   | 0,0   | 0,0   |
| Olluco                             | 3,8     | 5,3   | 10,9  | 23,2  | 42,5  | 31,8  | 11,5  | 2,5   | 0,7   | 1,3   | 0,4   | 1,7   |
| <b>Pastos</b>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Alfalfa                            | 493,4   | 490,0 | 518,0 | 527,2 | 521,3 | 447,5 | 406,1 | 424,3 | 434,6 | 453,5 | 459,8 | 483,5 |
| <b>Frutas</b>                      |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Plátano                            | 132,5   | 134,4 | 139,8 | 137,1 | 137,2 | 134,2 | 128,1 | 137,6 | 129,0 | 131,4 | 138,0 | 139,3 |
| Limón                              | 24,0    | 26,2  | 26,2  | 25,1  | 25,5  | 22,5  | 17,2  | 14,5  | 15,6  | 14,3  | 14,7  | 15,9  |
| Naranja                            | 10,0    | 13,4  | 17,4  | 25,2  | 31,8  | 42,8  | 50,7  | 45,4  | 31,9  | 16,1  | 11,1  | 9,7   |
| Manzana                            | 15,0    | 20,5  | 19,5  | 15,2  | 10,5  | 7,3   | 6,1   | 5,7   | 7,0   | 8,7   | 9,1   | 9,8   |
| Mango                              | 43,8    | 55,1  | 7,9   | 4,5   | 4,5   | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 4,5   | 19,3  | 51,0  |
| <b>Hortalizas</b>                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Espárrago                          | 16,2    | 17,0  | 18,2  | 12,9  | 10,7  | 9,8   | 11,2  | 14,2  | 16,0  | 22,1  | 23,4  | 15,5  |
| Maíz choco                         | 40,2    | 39,8  | 58,4  | 91,2  | 72,0  | 23,4  | 11,7  | 12,1  | 16,6  | 15,0  | 11,7  | 9,6   |
| Tomate                             | 23,4    | 13,9  | 10,5  | 8,3   | 7,5   | 6,9   | 9,2   | 9,9   | 7,5   | 7,0   | 10,8  | 30,6  |
| Ajo                                | 4,1     | 1,6   | 2,1   | 2,4   | 4,0   | 5,0   | 3,6   | 2,7   | 3,8   | 10,8  | 13,0  | 4,8   |
| Cebolla                            | 39,7    | 35,7  | 38,0  | 33,2  | 36,1  | 44,7  | 45,8  | 45,1  | 38,1  | 39,2  | 42,5  | 34,6  |
| <b>Menestras y Legumbres</b>       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco                  | 2,4     | 1,9   | 1,6   | 3,5   | 7,7   | 12,3  | 8,1   | 7,9   | 6,8   | 3,4   | 2,1   | 1,8   |
| Arveja grano verde                 | 3,8     | 6,5   | 10,9  | 16,9  | 15,7  | 6,0   | 7,1   | 4,6   | 2,5   | 3,0   | 2,2   | 2,9   |
| Arveja grano seco                  | 0,2     | 0,1   | 0,1   | 0,7   | 4,4   | 8,4   | 4,3   | 7,6   | 7,7   | 5,2   | 2,1   | 0,2   |
| Haba grano verde                   | 3,5     | 6,5   | 12,6  | 18,3  | 10,9  | 2,4   | 1,7   | 1,0   | 0,6   | 1,0   | 1,1   | 2,4   |
| Haba grano seco                    | 0,0     | 0,0   | 0,3   | 7,7   | 11,3  | 19,2  | 10,8  | 2,4   | 0,3   | 0,1   | 0,0   | 0,0   |
| <b>Subsector Pecuario</b>          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ave 1/                             | 80,0    | 78,5  | 81,7  | 82,6  | 85,4  | 87,0  | 87,4  | 85,5  | 85,1  | 81,9  | 83,9  | 92,2  |
| Ovino 1/                           | 5,3     | 5,9   | 6,6   | 7,8   | 7,9   | 8,2   | 7,8   | 7,0   | 6,6   | 5,9   | 5,8   | 5,9   |
| Porcino 1/                         | 8,8     | 9,4   | 9,4   | 10,0  | 9,6   | 9,5   | 9,8   | 9,3   | 9,2   | 9,4   | 9,4   | 10,5  |
| Vacuno 1/                          | 21,1    | 22,5  | 23,3  | 25,2  | 25,1  | 24,8  | 25,1  | 24,5  | 24,0  | 23,4  | 22,0  | 23,0  |
| Huevos                             | 14,8    | 14,9  | 15,6  | 15,3  | 15,4  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,2  | 15,3  | 14,9  |
| Leche fresca                       | 100,1   | 100,0 | 107,8 | 107,3 | 106,8 | 102,7 | 101,7 | 100,0 | 98,8  | 100,7 | 99,0  | 101,2 |
| Fibra alpaca                       | 0,1     | 0,6   | 0,7   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 1,2   | 0,2   |
| Fibra llama                        | 0,0     | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,2   | 0,0   |
| Lana                               | 1,0     | 3,6   | 3,7   | 0,7   | 0,7   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 0,8   | 0,4   |

1/ Información referida a animales en pie.

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

## 1.203

**SUPERFICIE SEMBRADA MENSUAL, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS: 2002-2003**

| Principales Cultivos | 2002(P)          | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | Dic              | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
|                      | <i>Hectáreas</i> |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>  |                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Algodón rama         | 2229             | 4924    | 4363  | 1749  | 3803  | 5389  | 4171  | 3992  | 10733 | 17231 | 7267  | 3760  | 3311  |
| Marigold             | -                | 10      | -     | 36    | 1454  | 2372  | 1283  | 1113  | 757   | 1524  | 37    | -     | 95    |
| Soya                 | 43               | 32      | 51    | 60    | 131   | 88    | 78    | 177   | 206   | 98    | 120   | 133   | 215   |
| <b>Cereales</b>      |                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara        | 25229            | 43304   | 68436 | 21336 | 6881  | 11987 | 15173 | 15446 | 30115 | 24381 | 22332 | 26598 | 21837 |
| Maíz amarillo duro   | 16989            | 18845   | 38429 | 25768 | 11885 | 14975 | 14212 | 16394 | 30408 | 46981 | 31994 | 16474 | 15387 |
| Maíz amiláceo        | 30259            | 18985   | 3042  | 1729  | 1383  | 1379  | 1884  | 2295  | 9853  | 36590 | 71621 | 50052 | 31092 |
| Trigo                | 30014            | 34121   | 22937 | 14668 | 3493  | 1496  | 3552  | 222   | 41    | 921   | 3928  | 12713 | 29600 |
| Cebada grano         | 39539            | 31208   | 12643 | 4138  | 504   | 115   | 149   | 13    | 66    | 3239  | 21002 | 20722 | 46371 |
| Quinua               | 848              | 157     | 125   | 3     | -     | -     | -     | -     | 465   | 5933  | 17613 | 3382  | 1123  |
| Cañihua              | 138              | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 496   | 4513  | 1173  | 305   |
| Kiwicha              | 453              | 239     | 156   | 61    | 124   | 102   | -     | 46    | 33    | 42    | 302   | 436   | 662   |
| Sorgo grano          | -                | -       | -     | -     | -     | -     | -     | 35    | -     | -     | 7     | 12    | -     |
| <b>Tubérculos</b>    |                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                 | 23745            | 4559    | 2586  | 3072  | 5334  | 10650 | 13456 | 12346 | 17329 | 32587 | 63631 | 61951 | 28725 |
| Yuca                 | 7254             | 4327    | 6072  | 4017  | 3794  | 5774  | 4951  | 5110  | 9180  | 12631 | 12323 | 8766  | 5933  |
| Camote               | 1219             | 1090    | 829   | 882   | 1082  | 1227  | 1468  | 1352  | 919   | 980   | 840   | 924   | 1169  |
| Oca                  | 1466             | 346     | 110   | 27    | 7     | 9     | 36    | 302   | 1609  | 4290  | 7724  | 2929  | 1713  |
| Olluco               | 1988             | 420     | 145   | 88    | 89    | 338   | 609   | 554   | 2546  | 4525  | 7304  | 3565  | 1855  |
| Mashua               | 457              | 7       | 6     | -     | -     | -     | -     | 151   | 239   | 1234  | 3292  | 1121  | 298   |
| <b>Hortalizas</b>    |                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ajo                  | 484              | 298     | 327   | 343   | 580   | 798   | 1363  | 557   | 287   | 300   | 611   | 582   | 349   |
| Cebolla              | 1001             | 1008    | 1355  | 2522  | 2085  | 1412  | 1598  | 1200  | 1480  | 1439  | 1349  | 1192  | 976   |
| Tomate               | 358              | 329     | 293   | 348   | 386   | 294   | 350   | 285   | 751   | 444   | 438   | 268   | 374   |
| <b>Granos</b>        |                  |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco 1/ | 8259             | 4160    | 1918  | 1776  | 5399  | 4441  | 4108  | 3181  | 3231  | 4105  | 11364 | 9586  | 6740  |
| Arveja grano         | 3765             | 4322    | 5755  | 10790 | 9533  | 4978  | 934   | 850   | 1281  | 2570  | 6247  | 6724  | 6759  |
| Haba grano           | 5948             | 2387    | 892   | 361   | 160   | 214   | 242   | 569   | 2603  | 9552  | 16546 | 10952 | 8194  |
| Pallar               | 83               | 168     | 1306  | 1263  | 513   | 576   | 348   | 946   | 294   | 122   | 46    | 48    | 77    |
| Frijol castilla      | 538              | 818     | 1144  | 815   | 959   | 2123  | 2980  | 3035  | 2047  | 1309  | 771   | 334   | 438   |
| Zarandaja            | 74               | 95      | 114   | 77    | 72    | 60    | 107   | 165   | 154   | 110   | 93    | 68    | 3     |
| Frijol de palo       | 19               | 77      | 19    | 44    | 46    | 61    | 55    | 42    | 61    | 206   | 190   | 103   | 30    |
| Garbanzo             | 348              | -       | 2     | -     | 505   | 456   | 206   | 219   | 96    | 2     | 3     | 2     | 256   |
| Frijol loctao        | -                | -       | -     | 4     | 6     | -     | -     | 5     | 14    | 7     | 5     | 31    | -     |
| Lenteja              | 1182             | 2830    | 941   | 230   | 75    | 11    | -     | 3     | 2     | -     | 169   | 276   | 1007  |
| Tarhui o Chocho      | 1835             | 659     | 56    | 7     | -     | -     | 70    | -     | 82    | 1189  | 2476  | 1811  | 1594  |

1/ Incluye frijol bayo, caballero, canario, cocacho, panamito y larán.

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.204

**SUPERFICIE COSECHADA MENSUAL, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS: 2002-2003**

| Principales Cultivos | 2002 (P) | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | Dic      | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Hectáreas</i>     |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>  |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Caña de azúcar       | 6533     | 6158    | 5408  | 6458  | 5112  | 6337  | 6116  | 6441  | 6760  | 6215  | 7392  | 7558  | 7221  |
| Soya                 | 97       | 60      | 103   | 90    | 86    | 50    | 76    | 60    | 94    | 117   | 117   | 106   | 108   |
| <b>Cereales</b>      |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara        | 16399    | 31334   | 18479 | 19193 | 30743 | 44475 | 69262 | 33460 | 9628  | 11319 | 13638 | 17175 | 16413 |
| Maíz amarillo duro   | 16005    | 27979   | 32690 | 27420 | 27396 | 20506 | 21612 | 37396 | 26296 | 13272 | 14916 | 13860 | 16930 |
| Maíz amiláceo        | 542      | 590     | 1493  | 2819  | 14673 | 55527 | 76491 | 37195 | 16139 | 1330  | 385   | 233   | 279   |
| Trigo                | 409      | 7       | 15    | 64    | 1165  | 6251  | 37347 | 48038 | 31189 | 8074  | 3613  | 1956  | 436   |
| Cebada grano         | 120      | 29      | 40    | 358   | 13281 | 19682 | 50149 | 41903 | 19770 | 5124  | 535   | 59    | 140   |
| Quinua               | -        | -       | -     | 689   | 18415 | 5916  | 1921  | 1153  | 210   | 20    | 3     | -     | -     |
| Cañihua              | -        | -       | -     | 1171  | 4109  | 1382  | 31    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Kiwicha              | 18       | 10      | 61    | 77    | 366   | 547   | 571   | 257   | 153   | 75    | -     | 37    | 32    |
| Sorgo grano          | -        | 16      | 13    | -     | 7     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 35    |
| <b>Tubérculos</b>    |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                 | 13591    | 11151   | 15170 | 25984 | 59939 | 73035 | 29654 | 7034  | 4621  | 5665  | 7667  | 7730  | 9691  |
| Yuca                 | 6694     | 6530    | 7118  | 6744  | 7171  | 7185  | 6213  | 6393  | 7009  | 7417  | 8039  | 7775  | 6119  |
| Camote               | 1262     | 584     | 823   | 866   | 989   | 1038  | 1405  | 999   | 1160  | 1226  | 1503  | 1047  | 836   |
| Oca                  | 9        | -       | 47    | 547   | 3150  | 7993  | 4787  | 2048  | 635   | 185   | 20    | 11    | 12    |
| Olluco               | 146      | 352     | 726   | 1664  | 3851  | 7833  | 5585  | 1877  | 406   | 137   | 242   | 63    | 157   |
| Mashua               | -        | -       | -     | 141   | 1040  | 3454  | 1742  | 212   | 60    | 5     | -     | -     | -     |
| <b>Hortalizas</b>    |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ajo                  | 888      | 627     | 208   | 295   | 414   | 675   | 903   | 599   | 374   | 425   | 1000  | 1229  | 613   |
| Cebolla              | 1382     | 1208    | 1345  | 1354  | 1353  | 1499  | 1931  | 2032  | 1760  | 1487  | 1347  | 1465  | 1258  |
| Tomate               | 521      | 674     | 580   | 437   | 348   | 346   | 327   | 400   | 388   | 290   | 325   | 295   | 591   |
| <b>Granos</b>        |          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco    | 922      | 1941    | 1732  | 1334  | 3055  | 7725  | 12256 | 9958  | 7589  | 6286  | 2773  | 1838  | 1527  |
| Arveja grano seco    | 365      | 164     | 151   | 121   | 650   | 3739  | 7469  | 3707  | 7310  | 7314  | 5136  | 2051  | 203   |
| Haba grano seco      | 49       | 5       | 30    | 241   | 6130  | 9183  | 16099 | 8452  | 1912  | 229   | 76    | 26    | 12    |
| Pallar grano seco    | 787      | 25      | 12    | 17    | 41    | 59    | 34    | 195   | 973   | 1415  | 1382  | 478   | 526   |
| Frijol castilla      | 380      | 2229    | 955   | 577   | 812   | 422   | 567   | 1156  | 1672  | 2010  | 1952  | 2394  | 1314  |
| Zarandaja            | 3        | 216     | 21    | 36    | 108   | 103   | 104   | 69    | 101   | 97    | 166   | 226   | 109   |
| Frijol de palo       | 262      | 20      | 19    | 9     | 7     | 7     | 11    | 21    | 30    | 61    | 44    | 65    | 397   |
| Garbanzo             | 229      | 17      | -     | -     | 3     | 13    | 245   | 92    | 39    | 557   | 499   | 293   | 95    |
| Frijol locíao        | -        | -       | 20    | -     | -     | -     | -     | -     | 10    | -     | 4     | 1     | 21    |
| Lenteja              | -        | -       | -     | 3     | 5     | 157   | 1197  | 2215  | 1730  | 495   | 38    | 5     | 3     |
| Tarhui o Chocho      | 15       | -       | -     | -     | 25    | 1123  | 2271  | 1522  | 1050  | 937   | 1526  | 243   | 29    |

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.205

**SUPERFICIE SEMBRADA POR CAMPAÑA AGRÍCOLA, SEGÚN  
ZONAS Y UNIDAD AGRARIA DEPARTAMENTAL: 1993-2003**

| Unidad Agraria<br>Departamental | Agosto - Diciembre |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | 1993-94            | 1994-95       | 1995-96       | 1996-97        | 1997-98        | 1998-99        | 1999-00        | 2000-01        | 2001-02        | 2002-03        | 2003-04        |
|                                 | Hectáreas          |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total Nacional</b>           | <b>906288</b>      | <b>938169</b> | <b>975585</b> | <b>1135464</b> | <b>1177815</b> | <b>1165605</b> | <b>1222173</b> | <b>1155481</b> | <b>1225425</b> | <b>1206174</b> | <b>1121240</b> |
| <b>Norte</b>                    | <b>200408</b>      | <b>216763</b> | <b>216366</b> | <b>289665</b>  | <b>280508</b>  | <b>294418</b>  | <b>303077</b>  | <b>293074</b>  | <b>335709</b>  | <b>313097</b>  | <b>278009</b>  |
| Tumbes                          | 3136               | 3873          | 4035          | 4994           | 4099           | 5529           | 6077           | 5022           | 6769           | 5664           | 4974           |
| Piura                           | 12861              | 16152         | 3935          | 17719          | 25439          | 35414          | 18137          | 21971          | 30154          | 28061          | 27314          |
| Lambayeque                      | 12583              | 14056         | 10480         | 23451          | 5766           | 16365          | 12114          | 13137          | 14975          | 16020          | 12536          |
| La Libertad                     | 44376              | 45533         | 41847         | 68424          | 64846          | 74067          | 72772          | 77333          | 89904          | 91782          | 78913          |
| Cajamarca                       | 91521              | 96885         | 107976        | 122260         | 132510         | 123996         | 145479         | 132736         | 139236         | 139026         | 122646         |
| Amazonas                        | 35931              | 40264         | 48093         | 52817          | 47848          | 39047          | 48498          | 42876          | 54672          | 32545          | 31626          |
| <b>Centro</b>                   | <b>324759</b>      | <b>335403</b> | <b>370082</b> | <b>380136</b>  | <b>402480</b>  | <b>386482</b>  | <b>396472</b>  | <b>357092</b>  | <b>386032</b>  | <b>368558</b>  | <b>330591</b>  |
| Ancash                          | 49631              | 41073         | 43011         | 45216          | 53729          | 51689          | 49471          | 45472          | 50952          | 48331          | 41299          |
| Lima                            | 35213              | 37531         | 42738         | 39952          | 40330          | 35528          | 35861          | 38125          | 36399          | 33298          | 32574          |
| Ica                             | 45811              | 50605         | 51072         | 40695          | 47397          | 33474          | 29715          | 29721          | 29004          | 27473          | 28902          |
| Huánuco                         | 46199              | 46804         | 63857         | 77457          | 70917          | 72501          | 74956          | 64762          | 83982          | 78470          | 71575          |
| Pasco                           | 15338              | 18060         | 14397         | 18539          | 18604          | 16691          | 16018          | 14607          | 16846          | 18762          | 13927          |
| Junín                           | 73647              | 77710         | 99997         | 92377          | 82845          | 87343          | 98449          | 92107          | 95701          | 91627          | 90029          |
| Huancavelica                    | 58920              | 63620         | 55010         | 65900          | 88658          | 89256          | 92002          | 72298          | 73148          | 70597          | 52285          |
| <b>Sur</b>                      | <b>317546</b>      | <b>320183</b> | <b>318015</b> | <b>356822</b>  | <b>391393</b>  | <b>368508</b>  | <b>399176</b>  | <b>383209</b>  | <b>377677</b>  | <b>383800</b>  | <b>369236</b>  |
| Arequipa                        | 28081              | 27616         | 28581         | 30526          | 35873          | 33614          | 33414          | 32003          | 33228          | 30523          | 27718          |
| Moquegua                        | 1460               | 1797          | 1687          | 1829           | 1873           | 1702           | 1636           | 1845           | 1673           | 1643           | 1622           |
| Tacna                           | 3238               | 3321          | 3283          | 3625           | 3416           | 3697           | 4046           | 4070           | 3327           | 2827           | 2820           |
| Ayacucho                        | 51307              | 47460         | 40326         | 51974          | 67820          | 59162          | 69217          | 65344          | 52840          | 62938          | 49062          |
| Apurímac                        | 51388              | 72492         | 84780         | 82056          | 81204          | 86804          | 85709          | 73675          | 63061          | 63022          | 48723          |
| Cusco                           | 82748              | 67124         | 69413         | 80545          | 87454          | 82007          | 92283          | 95024          | 103005         | 98853          | 113028         |
| Puno                            | 99324              | 100373        | 89945         | 106267         | 113753         | 101522         | 112871         | 111249         | 120543         | 123994         | 126263         |
| <b>Oriente</b>                  | <b>63575</b>       | <b>65820</b>  | <b>71122</b>  | <b>108841</b>  | <b>103434</b>  | <b>116197</b>  | <b>123448</b>  | <b>122106</b>  | <b>126008</b>  | <b>140720</b>  | <b>143405</b>  |
| San Martín                      | 19213              | 22222         | 28737         | 51527          | 44725          | 52158          | 50544          | 48100          | 48721          | 54689          | 59065          |
| Loreto                          | 24696              | 26596         | 28328         | 29549          | 35615          | 39624          | 48401          | 51440          | 58301          | 57975          | 55794          |
| Ucayali                         | 10805              | 4639          | 7622          | 20319          | 14941          | 16098          | 16166          | 14432          | 10323          | 20471          | 18767          |
| Madre de Dios                   | 8861               | 12363         | 6435          | 7446           | 8153           | 8317           | 8337           | 8134           | 8663           | 7585           | 9779           |

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.206

**SUPERFICIE SEMBRADA POR CAMPAÑA AGRÍCOLA, SEGÚN  
PRINCIPALES CULTIVOS: 1993-2003**

| Principales<br>Cultivos | Agosto - Diciembre |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                         | 1993-94            | 1994-95       | 1995-96       | 1996-97        | 1997-98        | 1998-99        | 1999-00        | 2000-01        | 2001-02        | 2002-03        | 2003-04        |
|                         | Hectáreas          |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total Nacional</b>   | <b>906288</b>      | <b>938169</b> | <b>975585</b> | <b>1135464</b> | <b>1177815</b> | <b>1165605</b> | <b>1222173</b> | <b>1155481</b> | <b>1225425</b> | <b>1206174</b> | <b>1121240</b> |
| <b>Industriales</b>     | <b>73278</b>       | <b>83318</b>  | <b>85495</b>  | <b>71765</b>   | <b>72027</b>   | <b>49778</b>   | <b>45692</b>   | <b>41250</b>   | <b>43883</b>   | <b>39579</b>   | <b>45487</b>   |
| Algodón rama            | 68719              | 78203         | 83043         | 65435          | 67572          | 45696          | 42164          | 37600          | 42667          | 38534          | 42302          |
| Marigold                | 4194               | 4448          | 1911          | 5094           | 3316           | 2917           | 2616           | 2638           | 763            | 665            | 2413           |
| Soya                    | 365                | 667           | 541           | 1236           | 1139           | 1165           | 912            | 1013           | 453            | 381            | 772            |
| <b>Cereales</b>         | <b>488255</b>      | <b>492592</b> | <b>511914</b> | <b>627643</b>  | <b>626261</b>  | <b>654309</b>  | <b>683010</b>  | <b>672532</b>  | <b>699013</b>  | <b>706202</b>  | <b>640810</b>  |
| Arroz cáscara           | 75628              | 72438         | 63711         | 123121         | 95998          | 125795         | 110264         | 115977         | 146718         | 134572         | 125261         |
| Maíz amarillo duro      | 70336              | 84560         | 88143         | 121237         | 115393         | 122959         | 134585         | 143783         | 131800         | 152053         | 141243         |
| Maíz amiláceo           | 181435             | 188843        | 212222        | 216356         | 216667         | 214161         | 248595         | 232371         | 227677         | 220104         | 199208         |
| Trigo                   | 51612              | 45486         | 48932         | 50979          | 61050          | 59169          | 56833          | 52422          | 54949          | 58398          | 47203          |
| Cebada grano            | 80098              | 74161         | 74174         | 81309          | 100062         | 96018          | 96792          | 91882          | 101566         | 103866         | 91399          |
| Quinua                  | 22343              | 20474         | 18801         | 26732          | 29566          | 28607          | 28310          | 27578          | 28038          | 28645          | 28515          |
| Cañihua                 | 5460               | 5425          | 4472          | 5972           | 6018           | 6505           | 6271           | 6405           | 7126           | 6999           | 6487           |
| Kiwicha                 | 673                | 715           | 1131          | 1761           | 1448           | 1087           | 1304           | 2114           | 1127           | 1529           | 1476           |
| Sorgo grano             | 670                | 490           | 328           | 176            | 59             | 8              | 56             | 1              | 13             | 36             | 19             |
| <b>Tubérculos</b>       | <b>246411</b>      | <b>259620</b> | <b>255219</b> | <b>301194</b>  | <b>333126</b>  | <b>320818</b>  | <b>336976</b>  | <b>293403</b>  | <b>327571</b>  | <b>314139</b>  | <b>302127</b>  |
| Papa                    | 183897             | 194353        | 185448        | 209808         | 231502         | 219665         | 231324         | 193225         | 219969         | 211594         | 204221         |
| Yuca                    | 28037              | 29647         | 31939         | 45475          | 43913          | 45424          | 47871          | 43071          | 51623          | 51258          | 48833          |
| Camote                  | 4105               | 3252          | 3380          | 4803           | 6003           | 7341           | 6046           | 5832           | 6025           | 5147           | 4832           |
| Oca                     | 12761              | 12964         | 13936         | 16648          | 21695          | 19590          | 21914          | 20990          | 21005          | 18825          | 18264          |
| Olluco                  | 13229              | 14036         | 15273         | 18177          | 22659          | 21951          | 23154          | 23513          | 22511          | 20764          | 19795          |
| Mashua                  | 4382               | 5368          | 5243          | 6283           | 7354           | 6847           | 6667           | 6772           | 6440           | 6551           | 6183           |
| <b>Hortalizas</b>       | <b>7126</b>        | <b>7343</b>   | <b>8697</b>   | <b>13366</b>   | <b>12542</b>   | <b>12528</b>   | <b>14158</b>   | <b>14174</b>   | <b>12003</b>   | <b>12602</b>   | <b>10840</b>   |
| Ajo                     | 1255               | 1479          | 2149          | 3024           | 2674           | 2563           | 3089           | 3510           | 3040           | 3126           | 2128           |
| Cebolla                 | 3609               | 4075          | 4515          | 6975           | 6670           | 6755           | 7666           | 7116           | 6841           | 7040           | 6436           |
| Tomate                  | 2262               | 1789          | 2033          | 3367           | 3198           | 3210           | 3403           | 3548           | 2122           | 2436           | 2276           |
| <b>Granos</b>           | <b>91218</b>       | <b>95296</b>  | <b>114260</b> | <b>121496</b>  | <b>133859</b>  | <b>128172</b>  | <b>142337</b>  | <b>134121</b>  | <b>142956</b>  | <b>133652</b>  | <b>121976</b>  |
| Frijol grano seco       | 34896              | 37841         | 46213         | 44850          | 47212          | 42171          | 45169          | 40183          | 48554          | 39929          | 35026          |
| Arveja grano            | 18687              | 18926         | 21509         | 25045          | 26691          | 26760          | 29730          | 28020          | 27930          | 25985          | 23580          |
| Haba Grano              | 29641              | 30165         | 36810         | 38793          | 44870          | 40759          | 50191          | 48266          | 49052          | 50107          | 47847          |
| Pallar Grano            | 648                | 437           | 473           | 805            | 989            | 1864           | 965            | 523            | 564            | 737            | 587            |
| Frijol Castilla         | 1156               | 882           | 2465          | 3852           | 3424           | 7015           | 4866           | 4329           | 4464           | 5278           | 4898           |
| Zarandaja               | 284                | 325           | 268           | 413            | 169            | 304            | 624            | 467            | 282            | 635            | 428            |
| Frijol de Palo          | 213                | 253           | 180           | 82             | 221            | 235            | 182            | 287            | 356            | 528            | 590            |
| Garbanzo                | 93                 | 117           | 210           | 103            | 161            | 151            | 611            | 407            | 563            | 606            | 359            |
| Frijol Loctao           | 525                | 198           | 79            | 126            | 57             | 197            | 131            | 82             | 35             | 20             | 57             |
| Lenteja                 | 937                | 1806          | 1131          | 1513           | 3225           | 1793           | 2503           | 3429           | 2520           | 1755           | 1454           |
| Tarhui o Chocho         | 4138               | 4346          | 4922          | 5914           | 6840           | 6923           | 7365           | 8128           | 8636           | 8073           | 7152           |

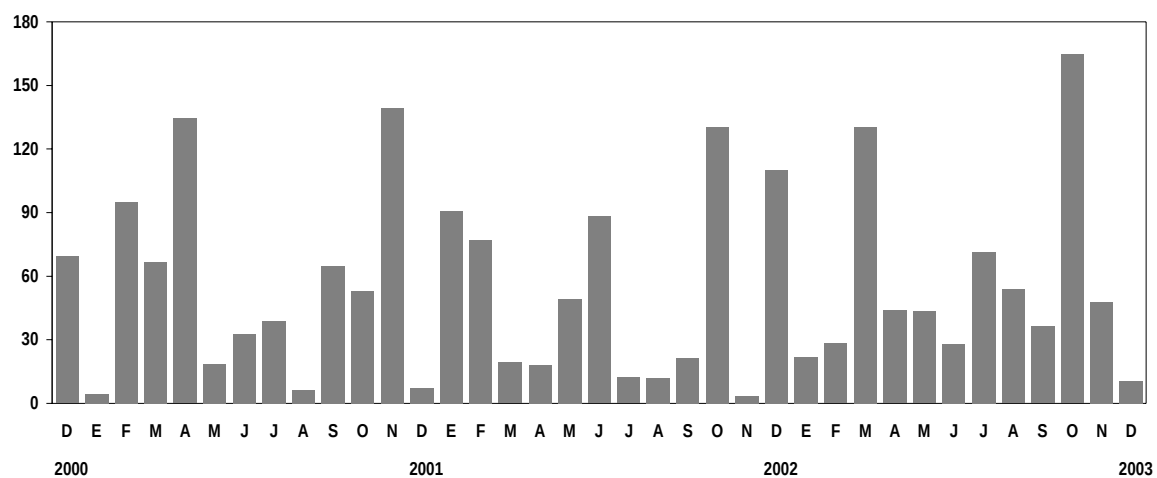
FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.207

## OFERTA TOTAL DE FERTILIZANTES, SEGÚN ORIGEN: 2002-2003

| Origen                                                                      | 2002(P) | 2003(P) |       |        |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|                                                                             | Dic     | Ene     | Feb   | Mar    | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct    | Nov    | Dic   |
| <i>Toneladas métricas</i>                                                   |         |         |       |        |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Producción                                                                  | 1112    | 620     | 512   | 702    | 1220  | 1245  | 1267  | 757   | 1755  | 1168  | 1164   | 1291   | 1244  |
| Importación                                                                 | 108821  | 21350   | 27809 | 129775 | 42528 | 42044 | 26702 | 70456 | 52009 | 35023 | 163441 | 46325  | 9332  |
| Oferta Total                                                                | 109933  | 21970   | 28321 | 130476 | 43748 | 43289 | 27968 | 71213 | 53763 | 36190 | 164605 | 47616  | 10576 |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |         |         |       |        |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Producción                                                                  | 826,3   | 147,8   | -42,7 | -50,3  | -57,3 | 142,2 | 152,3 | 570,2 | 34,0  | 354,3 | 623,0  | 426,9  | 11,9  |
| Importación                                                                 | 1428,6  | -76,4   | -63,5 | 624,6  | 176,5 | -13,5 | -69,6 | 478,3 | 379,7 | 64,7  | 25,6   | 1407,8 | -91,4 |
| Oferta Total                                                                | 1418,6  | -75,8   | -63,3 | 575,3  | 139,9 | -11,8 | -68,3 | 479,1 | 342,4 | 68,2  | 26,3   | 1335,3 | -90,4 |

Fuente: Empresas Productoras: INDUS; PRO-ABONOS (Ex Pesca Perú)  
Superintendencia Nacional de Aduanas (Aduanas)

OFERTA TOTAL DE FERTILIZANTES: 2000-2003  
(En miles de toneladas métricas)


1.208

**INGRESO DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS AL MERCADO  
MAYORISTA DE LIMA METROPOLITANA: 2003-2004**

| Principales<br>Productos  | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2004 (P) |
|---------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                           | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene      |
| <i>Toneladas métricas</i> |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| <b>Hortalizas</b>         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| Ajo                       | 1472    | 1354  | 1372  | 1296  | 991   | 952   | 1411  | 2275  | 2374  | 2002  | 1890  | 1970  | 1448     |
| Cebolla                   | 9757    | 8797  | 9011  | 9059  | 9615  | 10611 | 9458  | 10069 | 9999  | 10379 | 9539  | 9565  | 10950    |
| Choclo                    | 8872    | 8445  | 9159  | 10024 | 9111  | 9057  | 9732  | 9230  | 7642  | 8741  | 9116  | 10020 | 10085    |
| Tomate                    | 1594    | 1334  | 1302  | 1267  | 1459  | 1597  | 1649  | 1498  | 1336  | 1391  | 1329  | 1462  | 1624     |
| Zanahoria                 | 5216    | 5029  | 4963  | 4412  | 4601  | 5217  | 5255  | 5586  | 5330  | 5650  | 5433  | 5237  | 6278     |
| Zapallo                   | 1386    | 1195  | 1258  | 1441  | 1449  | 1616  | 1605  | 1709  | 1538  | 1545  | 1484  | 1351  | 1338     |
| <b>Legumbres</b>          |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| Arveja verde              | 2659    | 2681  | 2842  | 2362  | 1894  | 2183  | 1927  | 1780  | 2092  | 1869  | 1739  | 1453  | 1345     |
| Haba verde                | 809     | 683   | 1068  | 669   | 386   | 788   | 617   | 711   | 810   | 834   | 1050  | 750   | 840      |
| Vainita                   | 1106    | 991   | 811   | 928   | 862   | 944   | 995   | 1043  | 791   | 897   | 974   | 1171  | 1142     |
| <b>Tubérculos</b>         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| Papa                      | 33624   | 28827 | 28122 | 29970 | 35617 | 37275 | 38034 | 36305 | 37773 | 40502 | 38983 | 37627 | 37984    |
| Camote                    | 5387    | 5004  | 4793  | 4889  | 5663  | 5928  | 6353  | 6549  | 6490  | 6564  | 6874  | 6215  | 6738     |
| Olluco                    | 977     | 977   | 1063  | 1010  | 1083  | 761   | 861   | 797   | 803   | 362   | 447   | 248   | 195      |
| Yuca                      | 845     | 655   | 640   | 716   | 1245  | 1389  | 1482  | 1682  | 1556  | 793   | 627   | 565   | 480      |

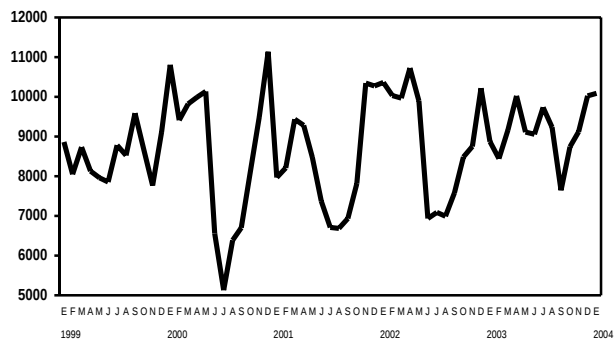
FUENTE: Empresa de Mercados Mayoristas (EMMSA)

**INGRESO DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS: 1999 - 2004  
(Toneladas métricas)**

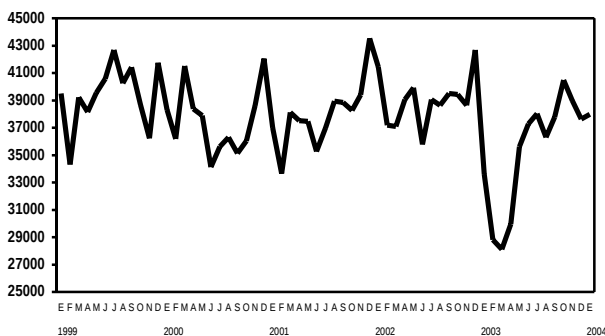
**CEBOLLA**



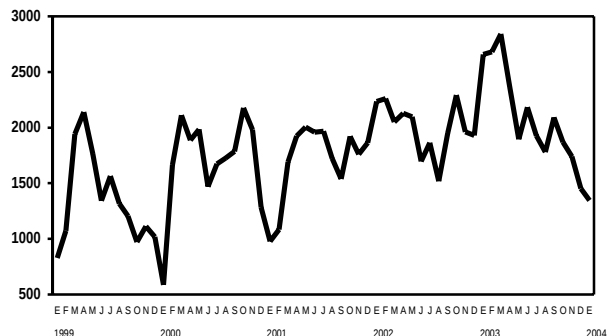
**CHOCLO**



**PAPA**



**ARVEJA VERDE**



1.209

# **PRECIOS PROMEDIO EN CHACRA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS: 2002-2003**

| Principales<br>Productos          | 2002(P) | 2003(P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   | Dic     | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  | Nov  | Dic  |
| <i>Nuevos Soles por kilogramo</i> |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Subsector Agrícola</b>         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Algodón rama                      | 1,74    | 2,34    | 2,33 | 2,35 | 2,48 | 2,49 | 2,12 | 2,85 | 1,97 | 1,74 | 1,84 | 1,94 | 2,14 |
| Café                              | 2,33    | 2,20    | 2,02 | 1,88 | 2,12 | 2,41 | 2,36 | 2,41 | 2,50 | 2,53 | 2,26 | 2,13 | 1,90 |
| Marigold                          | 0,18    | 0,16    | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,30 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| Soya                              | 1,08    | 1,19    | 1,22 | 1,17 | 1,08 | 1,04 | 1,23 | 1,19 | 1,21 | 1,20 | 1,26 | 1,14 | 1,08 |
| Arroz cáscara                     | 0,52    | 0,52    | 0,46 | 0,53 | 0,54 | 0,56 | 0,52 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,60 | 0,70 |
| Maíz amarillo duro                | 0,52    | 0,48    | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,51 | 0,51 | 0,46 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 |
| Maíz amiláceo                     | 0,87    | 1,06    | 1,16 | 1,04 | 1,20 | 1,11 | 0,95 | 0,84 | 0,79 | 0,92 | 0,81 | 0,69 | 1,11 |
| Trigo                             | 0,73    | 0,74    | 0,86 | 0,66 | 0,71 | 0,74 | 0,64 | 0,61 | 0,61 | 0,57 | 0,59 | 0,54 | 0,68 |
| Papa                              | 0,40    | 0,41    | 0,46 | 0,47 | 0,46 | 0,45 | 0,41 | 0,42 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,60 |
| Camote                            | 0,31    | 0,33    | 0,30 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,27 |
| Yuca                              | 0,25    | 0,25    | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,28 |
| Espárrago                         | 2,46    | 2,19    | 2,19 | 2,16 | 2,18 | 1,85 | 1,91 | 2,25 | 2,49 | 2,44 | 2,32 | 2,55 | 2,35 |
| Maíz choclo                       | 0,46    | 0,49    | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,41 | 0,50 | 0,33 | 0,41 | 0,46 | 0,38 | 0,45 | 0,51 |
| Tomate                            | 0,44    | 0,50    | 0,70 | 0,75 | 0,70 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,72 | 0,77 | 0,77 | 0,62 | 0,52 |
| Ajo                               | 1,26    | 1,14    | 1,09 | 1,31 | 1,61 | 1,78 | 1,99 | 2,23 | 2,30 | 1,15 | 0,92 | 0,81 | 1,20 |
| Cebolla                           | 0,29    | 0,37    | 0,29 | 0,28 | 0,33 | 0,36 | 0,34 | 0,42 | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,37 | 0,38 |
| Limón                             | 0,42    | 0,26    | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,32 | 0,29 | 0,36 | 0,32 | 0,30 | 0,34 | 0,42 | 0,29 |
| Mandarina                         | 0,89    | 0,61    | 0,73 | 0,52 | 0,48 | 0,39 | 0,41 | 0,46 | 0,55 | 0,82 | 0,89 | 0,89 | 1,28 |
| Manzana                           | 0,53    | 0,59    | 0,50 | 0,61 | 0,62 | 0,62 | 0,72 | 0,70 | 0,69 | 0,65 | 0,71 | 0,59 | 0,74 |
| Naranja                           | 0,32    | 0,38    | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,25 | 0,32 | 0,42 | 0,56 | 0,65 | 0,54 | 0,30 | 0,31 |
| Papaya                            | 0,31    | 0,32    | 0,40 | 0,34 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,25 | 0,27 | 0,24 | 0,28 | 0,28 | 0,27 |
| Palta                             | 0,71    | 0,58    | 0,79 | 0,83 | 0,86 | 0,81 | 0,73 | 0,75 | 0,88 | 0,95 | 0,69 | 0,59 | 0,57 |
| Piña                              | 0,37    | 0,38    | 0,45 | 0,43 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,36 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,35 | 0,34 |
| Plátano                           | 0,25    | 0,26    | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Frijol grano seco 1/              | 1,68    | 1,54    | 1,49 | 1,65 | 1,41 | 1,43 | 1,27 | 1,46 | 1,51 | 1,61 | 1,56 | 1,44 | 1,56 |
| Arveja grano verde                | 0,82    | 0,68    | 0,59 | 0,64 | 0,62 | 0,75 | 0,67 | 0,74 | 0,82 | 0,82 | 0,83 | 0,77 | 0,84 |
| Haba grano verde                  | 0,43    | 0,47    | 0,47 | 0,45 | 0,35 | 0,38 | 0,52 | 0,50 | 0,59 | 0,61 | 0,62 | 0,51 | 0,48 |
| <b>Subsector Pecuario</b>         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Carne de ave 2/                   | 2,54    | 2,39    | 2,68 | 2,91 | 2,35 | 2,55 | 2,34 | 2,99 | 2,33 | 3,03 | 3,15 | 3,27 | 3,34 |
| Carne de ovino                    | 3,48    | 3,48    | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,36 | 3,35 | 3,35 | 3,34 |
| Carne de porcino                  | 3,45    | 3,44    | 3,41 | 3,42 | 3,42 | 3,41 | 3,29 | 3,28 | 3,26 | 3,27 | 3,25 | 3,26 | 3,31 |
| Carne de vacuno                   | 3,48    | 3,47    | 3,45 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,40 | 3,40 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,38 |
| Huevos 2/                         | 2,52    | 2,35    | 2,38 | 2,26 | 2,41 | 2,74 | 2,56 | 2,18 | 2,22 | 2,32 | 2,25 | 2,42 | 2,19 |
| Leche fresca 3/                   | 0,83    | 0,83    | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |

1/ Incluye frijol bayo, caballero, canario, cocacho, panamito y larán.

2/ En granja

3/ En Establo

Fuente: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

## 1.210

## PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES: 2002-2003

| Productos                    | 2002 (P) | 2003(P) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------------------------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|                              | Dic      | Ene     | Feb   | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov   | Dic    |
| <i>Toneladas métricas</i>    |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| <b>Aceites</b>               |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Vegetal                      | 13449    | 11256   | 10343 | 12897  | 12301  | 12467  | 11576  | 11768  | 14235  | 13273  | 11680  | 11480 | 12914  |
| Compuesto                    | 1571     | 4187    | 2780  | 3475   | 3134   | 3123   | 2891   | 3525   | 4142   | 3812   | 3825   | 2085  | 3700   |
| <b>Grasas</b>                |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Manteca                      | 3872     | 2682    | 3385  | 3943   | 4126   | 4525   | 3989   | 3628   | 4593   | 4791   | 4711   | 3896  | 4129   |
| Margarina                    | 1169     | 849     | 665   | 928    | 1153   | 1049   | 1183   | 1154   | 1317   | 1048   | 310    | 366   | 301    |
| <b>Alimentos balanceados</b> |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Aves carne                   | 105444   | 102651  | 95251 | 102888 | 115246 | 111062 | 109094 | 108855 | 106652 | 100682 | 105469 | 96610 | 106431 |
| Aves postura/reproductora    | 27435    | 26353   | 24718 | 25027  | 27482  | 28438  | 27969  | 28724  | 29003  | 27857  | 28909  | 26777 | 28835  |
| Porcino                      | 5636     | 6156    | 5559  | 5934   | 6260   | 6441   | 5969   | 6697   | 6381   | 6690   | 6439   | 6015  | 6339   |
| Vacuno                       | 4689     | 4940    | 4087  | 4772   | 4283   | 4328   | 5065   | 4714   | 4750   | 5174   | 4781   | 4927  | 4061   |
| Otros                        | 1411     | 1673    | 1165  | 1558   | 1427   | 1502   | 1688   | 1645   | 1797   | 1950   | 1376   | 1487  | 1561   |
| <b>Avena</b>                 |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Elaborada                    | 1588     | 1284    | 1585  | 1992   | 2190   | 2370   | 2120   | 2102   | 2254   | 2148   | 2158   | 1950  | 1859   |
| Avena y cereales             | 597      | 396     | 473   | 541    | 655    | 714    | 643    | 595    | 707    | 612    | 700    | 531   | 495    |
| <b>Derivados del Cacao</b>   |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Polvo de cacao               | 36       | 16      | 14    | 71     | 86     | 85     | 94     | 101    | 126    | 122    | 93     | 74    | 75     |
| Manteca de cacao             | 191      | 184     | 310   | 433    | 445    | 501    | 467    | 579    | 656    | 669    | 692    | 516   | 333    |
| Cocoa                        | 220      | 167     | 179   | 299    | 363    | 298    | 281    | 290    | 515    | 285    | 345    | 337   | 765    |
| Torta de cacao               | -        | 5       | 86    | 51     | 86     | 157    | 180    | 165    | 386    | 544    | 351    | 373   | 101    |
| <b>Espárrago</b>             |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Frescos                      | 7816     | 4807    | 2338  | 1335   | 1757   | 1806   | 2998   | 4929   | 5948   | 7645   | 9531   | 9939  | 9022   |
| Conserva                     | 2515     | 1863    | 2357  | 2599   | 2160   | 2198   | 2133   | 1609   | 2077   | 1845   | 2942   | 2839  | 2767   |
| Congelado                    | 860      | 688     | 327   | 503    | 1224   | 961    | 170    | 177    | 404    | 443    | 1058   | 1131  | 566    |
| <b>Derivados lácteos</b>     |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Queso                        | 532      | 546     | 522   | 639    | 502    | 486    | 521    | 600    | 523    | 525    | 608    | 515   | 550    |
| Mantequilla                  | 112      | 136     | 96    | 90     | 98     | 97     | 102    | 118    | 135    | 130    | 138    | 116   | 120    |
| Yogurt                       | 3296     | 3257    | 2949  | 3284   | 3368   | 3296   | 2951   | 2920   | 3681   | 3486   | 3748   | 3693  | 3700   |
| <b>Embutidos y Carne</b>     |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Carne ahumada                | 117      | 87      | 78    | 87     | 95     | 99     | 110    | 116    | 106    | 112    | 124    | 114   | 118    |
| Chorizo                      | 165      | 125     | 129   | 124    | 138    | 144    | 135    | 160    | 137    | 125    | 132    | 134   | 185    |
| Hot-dog                      | 964      | 969     | 909   | 942    | 1078   | 1121   | 1015   | 1223   | 1097   | 1044   | 1090   | 1059  | 1009   |
| Jamón                        | 251      | 261     | 224   | 257    | 263    | 264    | 246    | 284    | 269    | 293    | 313    | 262   | 282    |
| Jamonada                     | 611      | 530     | 559   | 611    | 753    | 711    | 720    | 759    | 760    | 753    | 778    | 622   | 625    |
| Mortadela                    | 119      | 124     | 116   | 120    | 144    | 139    | 134    | 145    | 149    | 131    | 117    | 127   | 112    |
| Paté                         | 28       | 26      | 28    | 31     | 31     | 30     | 32     | 27     | 29     | 30     | 28     | 27    | 30     |
| <b>Fideos</b>                |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Corriente a granel           | 3075     | 4342    | 3625  | 3805   | 3406   | 3436   | 3308   | 3777   | 4346   | 4802   | 3882   | 3743  | 3304   |
| Corriente envasado 1/        | 15918    | 15101   | 15493 | 14005  | 13779  | 17466  | 16448  | 16936  | 17534  | 18146  | 16040  | 16302 | 16324  |
| Tallarín especial            | 6        | 6       | 6     | 5      | 6      | 7      | 6      | 7      | 6      | 6      | 6      | 6     | 9      |
| <b>Malterías</b>             |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Malta                        | 10533    | 4493    | 4285  | 4713   | 4270   | 4093   | 4909   | 4620   | 5001   | 5393   | 5536   | 5159  | 5575   |
| Morón                        | -        | -       | -     | 11     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | 3      |
| Subproductos malta           | 151      | 157     | 179   | 193    | 172    | 219    | 236    | 223    | 210    | 201    | 214    | 175   | 211    |
| <b>Trigo</b>                 |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Harina                       | 71581    | 74036   | 70637 | 80513  | 74988  | 87096  | 83902  | 81320  | 96950  | 93553  | 84640  | 77826 | 79753  |
| Sémola                       | 603      | 806     | 647   | 714    | 722    | 591    | 793    | 788    | 895    | 721    | 673    | 830   | 660    |
| Subproductos                 | 21593    | 20982   | 20290 | 21149  | 20264  | 22334  | 23289  | 25733  | 28245  | 26846  | 24911  | 22835 | 23522  |
| <b>Leche</b>                 |          |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Evaporada                    | 22315    | 21057   | 19632 | 19846  | 19706  | 19679  | 23063  | 24119  | 25752  | 24786  | 24441  | 24438 | 24235  |
| Pasteurizada                 | 4789     | 3399    | 3907  | 3682   | 4250   | 4202   | 4195   | 4321   | 5818   | 5570   | 5636   | 5209  | 5525   |
| Polvo entera                 | -        | 14      | 1     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      |

1/ Comprende fideos tallarín y para sopa.

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

# 1.3. SECTOR PESCA

■ Durante el año 2003, la actividad pesquera registró una disminución de 13,36%, determinada por las condiciones oceanográficas adversas para la pesca, observándose anomalías negativas en la zona centro y sur del país y anomalías positivas en la zona norte como consecuencia del desplazamiento de aguas tropicales ecuatoriales del norte. Otro factor fue los mayores días de veda decretado para la pesca de anchoveta (192 días), respecto a los registrados en el 2002 (162 días), aunado a la mayor presencia de especies juveniles en los días efectivos de pesca de anchoveta, que obligó al Ministerio de la Producción a decretar vedas zonales.

Según origen, la pesca marítima, disminuyó en 14,83%, debido a la menor extracción de especies destinadas al congelado (-10,92%), como merluza, sardina, atún, pota y langostino. Sin embargo, se incrementó la captura de especies para enlatado en 49,51%, entre los que podemos mencionar jurel, sardina, caballa y atún. Así también para el consumo en estado fresco aumentó en 4,35%, entre los que figuran el jurel, caballa, bonito, lorna y otros pescados. Del mismo modo, crecieron los destinados al curado (8,82%).

Para el consumo industrial, el desembarque de anchoveta alcanzó 5 millones 153 mil toneladas, menor en 36,24%, con respecto al año 2002, explicado principalmente por los mayores meses de veda y la mayor presencia de anchoveta juvenil.

De otro lado, la pesca continental, en el 2003 experimentó un crecimiento de 14,02%, respecto al 2002, ante la mayor extracción de especies para fresco y curado.

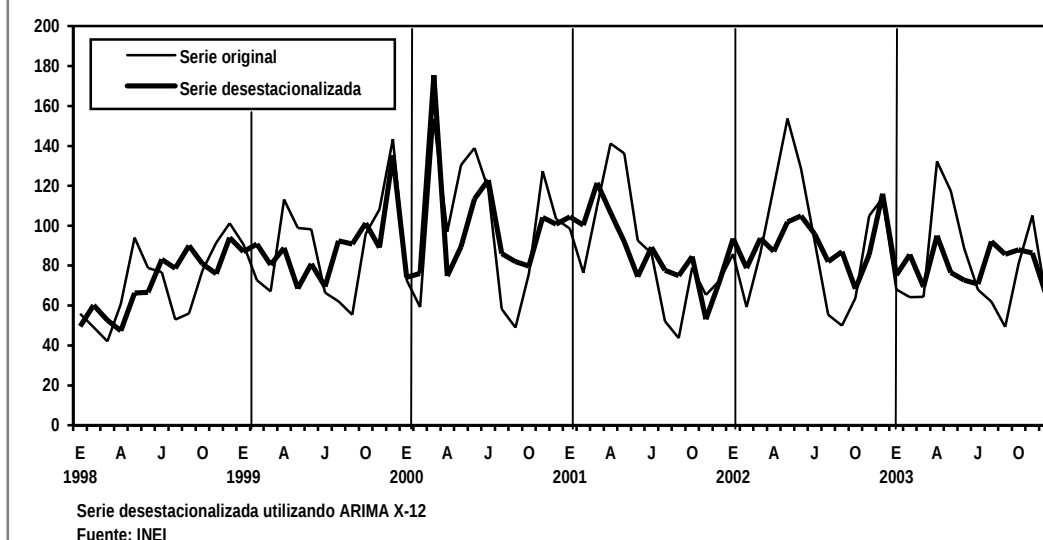
En el mes de diciembre del 2003, la actividad pesquera registró una disminución de 43,59%, debido al mantenimiento de condiciones desfavorables para la pesca, con anomalías positivas en el norte y anomalías negativas en el centro y sur.

## SECTOR PESCA: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Origen y Destino   | Ponderación | Variación Porcentual<br>2003/2002 |         |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|---------|
|                    |             | Dic                               | Ene-Dic |
| Total              | 100,00      | -43,59                            | -13,36  |
| Pesca Marítima     | 92,64       | -46,05                            | -14,83  |
| Consumo Directo    | 36,54       | -6,42                             | 2,60    |
| Congelado          | 10,48       | -18,40                            | -10,92  |
| Enlatado           | 2,20        | -28,33                            | 49,51   |
| Fresco             | 22,89       | -0,71                             | 4,35    |
| Curado             | 0,98        | 22,36                             | 8,82    |
| Consumo Industrial | 56,10       | -80,31                            | -36,71  |
| Anchoveta          | 48,20       | -80,31                            | -36,24  |
| Otras Especies     | 7,90        | -80,42                            | -85,31  |
| Pesca Continental  | 7,36        | 26,61                             | 14,02   |

FUENTE: Ministerio de la Producción

## ÍNDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR PESCA: 1998-2003 (Año base 1994 = 100)



1.301

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR PESCA, POR ORIGEN Y DESTINO:  
2001-2003**

| Año y<br>Mes             | Total  | Pesca Marítima |        |                |               |        |        |                 |                |                   | Pesca Continental |        |
|--------------------------|--------|----------------|--------|----------------|---------------|--------|--------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------|
|                          |        | Consumo Humano |        |                |               |        |        | Harina y Aceite |                |                   | Consumo Humano    |        |
|                          |        | Total          | Total  | Conge-<br>lado | Enla-<br>tado | Fresco | Curado | Total           | Ancho-<br>veta | Otras<br>Especies | Fresco            | Curado |
|                          |        |                |        |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Índice año base 1994=100 |        |                |        |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| 2001                     |        |                |        |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                    | 100,75 | 103,15         | 178,39 | 138,13         | 137,67        | 197,10 | 263,32 | 54,14           | 60,70          | 14,13             | 89,65             | 58,44  |
| Febrero                  | 78,23  | 79,04          | 156,63 | 113,66         | 261,62        | 161,51 | 267,15 | 28,50           | 10,47          | 138,40            | 79,99             | 60,19  |
| Marzo                    | 112,59 | 116,17         | 127,16 | 108,10         | 81,84         | 135,21 | 244,65 | 109,01          | 120,70         | 37,73             | 68,91             | 67,21  |
| Abril                    | 145,16 | 151,70         | 133,15 | 118,35         | 148,24        | 133,33 | 253,22 | 163,78          | 174,55         | 98,09             | 75,03             | 54,97  |
| Mayo                     | 140,15 | 146,32         | 128,15 | 134,64         | 125,46        | 122,20 | 203,76 | 158,16          | 183,68         | 2,58              | 81,16             | 50,11  |
| Junio                    | 95,27  | 97,74          | 118,98 | 83,12          | 151,31        | 127,90 | 221,53 | 83,90           | 96,67          | 6,05              | 79,68             | 52,82  |
| Julio                    | 88,77  | 89,10          | 133,55 | 111,86         | 267,80        | 125,14 | 261,06 | 60,16           | 49,17          | 127,11            | 100,73            | 72,87  |
| Agosto                   | 53,75  | 49,28          | 116,31 | 102,30         | 179,90        | 113,20 | 196,10 | 5,62            | 0,46           | 37,07             | 128,83            | 97,26  |
| Setiembre                | 44,95  | 41,38          | 102,03 | 68,12          | 142,32        | 104,05 | 327,43 | 1,88            | 0,00           | 13,32             | 119,80            | 70,67  |
| Octubre                  | 81,29  | 79,93          | 110,33 | 70,18          | 129,14        | 117,75 | 324,34 | 60,12           | 47,84          | 135,01            | 130,26            | 80,56  |
| Noviembre                | 67,21  | 65,46          | 135,45 | 122,15         | 125,27        | 136,05 | 286,53 | 19,87           | 15,07          | 49,13             | 138,86            | 59,04  |
| Diciembre                | 74,52  | 72,71          | 157,95 | 93,33          | 113,14        | 186,64 | 279,50 | 17,19           | 17,98          | 12,37             | 157,87            | 60,35  |
| 2002                     |        |                |        |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                    | 88,30  | 88,80          | 155,88 | 100,91         | 138,94        | 174,26 | 352,40 | 45,11           | 47,12          | 32,87             | 102,65            | 69,12  |
| Febrero                  | 60,92  | 60,26          | 133,53 | 108,82         | 84,66         | 137,84 | 406,88 | 12,53           | 13,46          | 6,84              | 82,09             | 60,83  |
| Marzo                    | 88,68  | 91,06          | 145,21 | 132,17         | 85,39         | 143,09 | 468,64 | 55,78           | 63,63          | 7,93              | 85,81             | 40,82  |
| Abril                    | 122,79 | 128,18         | 137,49 | 196,62         | 80,32         | 111,34 | 244,37 | 122,12          | 141,96         | 1,11              | 71,82             | 43,21  |
| Mayo                     | 158,17 | 166,21         | 158,55 | 238,41         | 39,42         | 125,73 | 338,28 | 171,19          | 199,24         | 0,17              | 86,24             | 37,39  |
| Junio                    | 132,41 | 137,50         | 150,37 | 230,27         | 54,53         | 119,42 | 233,82 | 129,11          | 150,21         | 0,44              | 80,79             | 60,35  |
| Julio                    | 94,57  | 96,94          | 123,41 | 131,01         | 130,74        | 114,62 | 231,19 | 79,70           | 92,33          | 2,71              | 79,68             | 55,01  |
| Agosto                   | 56,84  | 55,17          | 139,85 | 128,43         | 441,63        | 112,71 | 220,09 | 0,01            | 0,01           | -                 | 87,66             | 71,35  |
| Setiembre                | 51,29  | 49,55          | 125,61 | 108,72         | 221,84        | 116,89 | 294,55 | 0,00            | 0,00           | -                 | 100,05            | 56,01  |
| Octubre                  | 65,45  | 64,88          | 120,99 | 134,15         | 131,85        | 108,39 | 250,37 | 28,33           | 32,68          | 1,76              | 82,71             | 66,61  |
| Noviembre                | 107,91 | 111,63         | 119,58 | 134,59         | 127,93        | 105,99 | 258,03 | 106,46          | 123,79         | 0,75              | 72,87             | 53,61  |
| Diciembre                | 117,10 | 122,12         | 143,58 | 150,20         | 129,76        | 137,14 | 254,25 | 108,14          | 125,37         | 3,09              | 66,74             | 45,36  |
| 2003                     |        |                |        |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                    | 70,05  | 69,08          | 168,30 | 151,36         | 335,56        | 151,52 | 366,64 | 4,45            | 4,86           | 1,96              | 99,06             | 71,75  |
| Febrero                  | 66,10  | 65,17          | 152,05 | 156,13         | 342,40        | 124,64 | 322,19 | 8,58            | 9,91           | 0,49              | 86,67             | 71,75  |
| Marzo                    | 66,12  | 65,73          | 166,10 | 146,54         | 397,10        | 143,84 | 377,75 | 0,35            | 0,40           | 0,10              | 74,29             | 67,77  |
| Abril                    | 136,07 | 141,61         | 155,86 | 164,69         | 177,04        | 142,20 | 333,31 | 132,32          | 153,79         | 1,44              | 68,10             | 63,78  |
| Mayo                     | 120,81 | 124,94         | 143,23 | 166,08         | 126,25        | 127,22 | 311,08 | 113,03          | 131,10         | 2,88              | 80,48             | 59,79  |
| Junio                    | 91,09  | 92,35          | 143,56 | 138,14         | 153,44        | 137,45 | 322,19 | 59,00           | 68,64          | 0,18              | 86,67             | 67,77  |
| Julio                    | 69,76  | 69,50          | 131,03 | 119,87         | 157,95        | 126,34 | 299,97 | 29,42           | 34,21          | 0,21              | 80,48             | 67,77  |
| Agosto                   | 63,65  | 62,33          | 157,87 | 136,84         | 373,84        | 138,80 | 344,42 | 0,10            | 0,12           | 0,00              | 92,86             | 71,75  |
| Setiembre                | 50,58  | 48,42          | 122,05 | 96,66          | 264,78        | 112,85 | 288,86 | 0,46            | 0,53           | 0,00              | 86,67             | 71,75  |
| Octubre                  | 83,24  | 83,14          | 113,09 | 114,29         | 43,83         | 110,71 | 311,08 | 63,63           | 74,07          | 0,01              | 99,06             | 75,74  |
| Noviembre                | 108,01 | 110,23         | 109,51 | 85,29          | 27,23         | 121,30 | 277,75 | 110,70          | 128,76         | 0,61              | 92,86             | 71,75  |
| Diciembre                | 66,06  | 65,89          | 134,35 | 122,56         | 92,99         | 136,16 | 311,08 | 21,29           | 24,68          | 0,61              | 74,29             | 63,78  |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.302

**VOLUMEN MENSUAL DE LA PESCA DESEMBARCADA, POR ORIGEN Y DESTINO: 2001-2003**

| Año y<br>Mes | Pesca Marítima                     |         |                |          |        |        |           |          | Pesca Continental |        |
|--------------|------------------------------------|---------|----------------|----------|--------|--------|-----------|----------|-------------------|--------|
|              | Total                              | Total   | Conge-<br>lado | Enlatado | Fresco | Curado | Anchoveta | Otras    | Fresco            | Curado |
|              |                                    |         |                |          |        |        |           | Especies |                   |        |
|              | Miles de toneladas métricas brutas |         |                |          |        |        |           |          |                   |        |
| 2001         |                                    |         |                |          |        |        |           |          |                   |        |
| Enero        | 594,72                             | 591,77  | 18,50          | 15,69    | 39,74  | 3,65   | 495,71    | 18,47    | 1,45              | 1,47   |
| Febrero      | 342,82                             | 339,97  | 17,65          | 27,25    | 33,27  | 3,06   | 85,51     | 173,23   | 1,29              | 1,51   |
| Marzo        | 1090,46                            | 1087,63 | 17,35          | 7,41     | 27,34  | 2,88   | 985,63    | 47,03    | 1,11              | 1,69   |
| Abril        | 1630,02                            | 1627,39 | 17,34          | 15,89    | 28,63  | 2,63   | 1425,46   | 137,45   | 1,21              | 1,38   |
| Mayo         | 1569,77                            | 1567,16 | 22,30          | 13,17    | 26,57  | 1,95   | 1499,96   | 3,22     | 1,31              | 1,26   |
| Junio        | 853,21                             | 850,54  | 12,71          | 13,99    | 23,68  | 2,30   | 789,45    | 8,42     | 1,29              | 1,33   |
| Julio        | 641,51                             | 637,98  | 18,10          | 27,42    | 28,23  | 3,22   | 401,57    | 159,44   | 1,63              | 1,83   |
| Agosto       | 113,56                             | 108,97  | 19,98          | 14,48    | 21,92  | 2,18   | 3,76      | 46,65    | 2,08              | 2,44   |
| Setiembre    | 70,08                              | 66,32   | 7,81           | 15,03    | 22,15  | 4,19   | 0,00      | 17,14    | 1,94              | 1,77   |
| Octubre      | 615,83                             | 611,69  | 11,38          | 11,81    | 24,13  | 3,34   | 390,70    | 170,34   | 2,10              | 2,02   |
| Noviembre    | 246,88                             | 243,12  | 21,40          | 5,26     | 27,61  | 2,80   | 123,08    | 62,97    | 2,24              | 1,48   |
| Diciembre    | 227,52                             | 223,42  | 14,31          | 7,52     | 36,12  | 2,63   | 146,84    | 16,00    | 2,55              | 1,51   |
| 2002         |                                    |         |                |          |        |        |           |          |                   |        |
| Enero        | 487,28                             | 483,85  | 8,39           | 11,73    | 33,94  | 3,66   | 384,76    | 41,38    | 1,66              | 1,73   |
| Febrero      | 173,72                             | 170,83  | 13,86          | 7,00     | 27,34  | 4,19   | 109,90    | 8,54     | 1,33              | 1,53   |
| Marzo        | 585,73                             | 583,27  | 15,19          | 4,74     | 29,22  | 4,68   | 519,59    | 9,85     | 1,39              | 1,02   |
| Abril        | 1212,23                            | 1209,94 | 22,03          | 2,12     | 22,92  | 2,15   | 1159,30   | 1,42     | 1,16              | 1,08   |
| Mayo         | 1684,37                            | 1681,99 | 25,10          | 1,62     | 25,17  | 2,80   | 1627,05   | 0,25     | 1,39              | 0,94   |
| Junio        | 1282,82                            | 1279,96 | 22,98          | 3,35     | 24,14  | 2,22   | 1226,64   | 0,63     | 1,31              | 1,51   |
| Julio        | 803,18                             | 800,47  | 13,62          | 3,25     | 23,72  | 2,05   | 753,96    | 3,87     | 1,29              | 1,38   |
| Agosto       | 48,43                              | 45,18   | 12,79          | 5,96     | 24,34  | 2,00   | 0,08      | -        | 1,42              | 1,79   |
| Setiembre    | 44,45                              | 41,38   | 9,84           | 5,34     | 23,98  | 2,23   | -         | -        | 1,62              | 1,41   |
| Octubre      | 313,85                             | 310,82  | 12,04          | 3,78     | 23,45  | 2,14   | 266,90    | 2,51     | 1,34              | 1,67   |
| Noviembre    | 1058,11                            | 1055,56 | 14,04          | 4,64     | 22,96  | 1,92   | 1010,91   | 1,08     | 1,18              | 1,35   |
| Diciembre    | 1080,41                            | 1078,16 | 14,19          | 6,65     | 27,16  | 1,92   | 1023,82   | 4,41     | 1,08              | 1,14   |
| 2003         |                                    |         |                |          |        |        |           |          |                   |        |
| Enero        | 122,59                             | 119,19  | 12,87          | 28,58    | 32,20  | 3,30   | 39,69     | 2,55     | 1,60              | 1,80   |
| Febrero      | 153,94                             | 150,74  | 12,53          | 26,13    | 27,57  | 2,90   | 80,91     | 0,70     | 1,40              | 1,80   |
| Marzo        | 84,52                              | 81,62   | 13,57          | 29,57    | 31,72  | 3,40   | 3,23      | 0,14     | 1,20              | 1,70   |
| Abril        | 1320,25                            | 1317,55 | 15,48          | 10,77    | 30,40  | 3,00   | 1255,86   | 2,05     | 1,10              | 1,60   |
| Mayo         | 1125,07                            | 1122,27 | 13,38          | 4,80     | 26,61  | 2,80   | 1070,57   | 4,10     | 1,30              | 1,50   |
| Junio        | 620,71                             | 617,61  | 13,24          | 10,91    | 29,77  | 2,90   | 560,54    | 0,25     | 1,40              | 1,70   |
| Julio        | 335,42                             | 332,42  | 11,44          | 12,13    | 26,49  | 2,70   | 279,36    | 0,30     | 1,30              | 1,70   |
| Agosto       | 82,31                              | 79,01   | 13,09          | 29,76    | 32,09  | 3,10   | 0,97      | -        | 1,50              | 1,80   |
| Setiembre    | 71,36                              | 68,16   | 9,45           | 25,93    | 25,83  | 2,60   | 4,35      | -        | 1,40              | 1,80   |
| Octubre      | 648,83                             | 645,33  | 11,10          | 2,59     | 23,97  | 2,80   | 604,86    | 0,02     | 1,60              | 1,90   |
| Noviembre    | 1093,45                            | 1090,15 | 7,72           | 1,57     | 26,04  | 2,50   | 1051,46   | 0,87     | 1,50              | 1,80   |
| Diciembre    | 258,21                             | 255,41  | 12,22          | 7,94     | 30,05  | 2,80   | 201,55    | 0,85     | 1,20              | 1,60   |

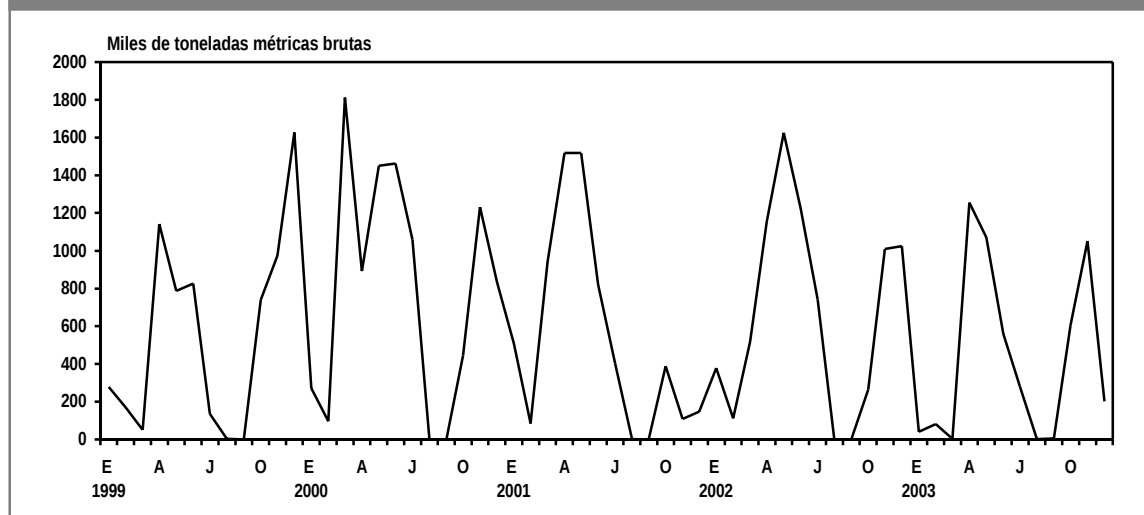
FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.303

**DESEMBARQUE DE ANCHOVETA PARA ELABORACIÓN DE HARINA,  
SEGÚN REGIÓN Y PUERTO: 2002-2003**

| Región y<br>Puerto               | 2002           | 2003(P)      |              |             |                |                |               |               |            |             |               |                |               |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|----------------|---------------|
|                                  | Dic            | Ene          | Feb          | Mar         | Abr            | May            | Jun           | Jul           | Ago        | Set         | Oct           | Nov            | Dic           |
| <i>Toneladas métricas brutas</i> |                |              |              |             |                |                |               |               |            |             |               |                |               |
| <b>Total</b>                     | <b>1023822</b> | <b>39688</b> | <b>80914</b> | <b>3230</b> | <b>1255863</b> | <b>1070571</b> | <b>560543</b> | <b>279360</b> | <b>970</b> | <b>4350</b> | <b>604858</b> | <b>1051456</b> | <b>201552</b> |
| <b>Región Norte</b>              | <b>405146</b>  | -            | -            | 969         | 781867         | 643862         | 313207        | 234591        | -          | -           | 559876        | 935354         | 186054        |
| Paita                            | 24872          | -            | -            | -           | 61150          | 124038         | 93193         | 108479        | -          | -           | 89946         | 71797          | 38197         |
| Parachique                       | 13296          | -            | -            | -           | 43614          | 54337          | 35069         | 33849         | -          | -           | 38799         | 46703          | 31513         |
| Bayóvar                          | 7396           | -            | -            | 798         | 58947          | 53102          | 49996         | 42671         | -          | -           | 44059         | 60659          | 32356         |
| Chicama                          | 165027         | -            | -            | -           | 271690         | 224945         | 90451         | 42300         | -          | -           | 143152        | 205048         | 65079         |
| Coishco                          | 51828          | -            | -            | 171         | 84554          | 50960          | 10387         | 2099          | -          | -           | 60000         | 119138         | 2932          |
| Chimbote                         | 138317         | -            | -            | -           | 199469         | 103611         | 28877         | 5193          | -          | -           | 115963        | 289413         | 9112          |
| Samanco                          | -              | -            | -            | -           | 3544           | 4119           | -             | -             | -          | -           | 12636         | 33911          | 2795          |
| Casma                            | 3922           | -            | -            | -           | 16467          | 12092          | 3635          | -             | -          | -           | 22065         | 51617          | 273           |
| Huarmey                          | 488            | -            | -            | -           | 42432          | 16658          | 1599          | -             | -          | -           | 33256         | 57068          | 3797          |
| <b>Región Centro</b>             | <b>329630</b>  | -            | -            | -           | 471663         | 384887         | 223845        | 39485         | -          | -           | 44208         | 115865         | 15006         |
| Supe                             | 1566           | -            | -            | -           | 62908          | 29541          | 5186          | 76            | -          | -           | 6834          | 43775          | 3477          |
| Végueta                          | 3881           | -            | -            | -           | 45954          | 25359          | 5354          | 220           | -          | -           | 5757          | 28857          | 4771          |
| Huacho                           | 6603           | -            | -            | -           | 36756          | 19640          | 13072         | 185           | -          | -           | 1718          | 9528           | 2700          |
| Chancay                          | 21666          | -            | -            | -           | 115762         | 51360          | 46481         | 4932          | -          | -           | 7091          | 26147          | -             |
| Callao                           | 40236          | -            | -            | -           | 72109          | 68136          | 57297         | 25706         | -          | -           | 22803         | 7558           | 4058          |
| Tambo de Mora                    | 75275          | -            | -            | -           | 41618          | 23686          | 28382         | 8366          | -          | -           | 5             | -              | -             |
| Pisco                            | 180403         | -            | -            | -           | 96556          | 167165         | 68073         | -             | -          | -           | -             | -              | -             |
| <b>Región Sur</b>                | <b>289046</b>  | <b>39688</b> | <b>80914</b> | <b>2261</b> | <b>2333</b>    | <b>41822</b>   | <b>23491</b>  | <b>5284</b>   | <b>970</b> | <b>4350</b> | <b>774</b>    | <b>237</b>     | <b>492</b>    |
| Atico                            | 29269          | 2445         | 4436         | 426         | -              | 1002           | -             | -             | -          | -           | -             | -              | 492           |
| La Planchada                     | 16012          | 3932         | 16850        | -           | -              | -              | -             | -             | -          | -           | -             | -              | -             |
| Matarani                         | 28536          | 3376         | 17972        | -           | -              | -              | -             | -             | -          | -           | -             | -              | -             |
| Mollendo                         | 11949          | -            | 6621         | -           | -              | -              | -             | 2060          | -          | -           | -             | -              | -             |
| Ilo                              | 203280         | 29935        | 35035        | 1835        | 2333           | 40820          | 23491         | 3224          | 970        | 4350        | 774           | 237            | -             |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

**DESEMBARQUE DE ANCHOVETA PARA ELABORACIÓN  
DE HARINA: 1999-2003**


1.304

**DESEMBARQUE DE OTRAS ESPECIES PARA ELABORACIÓN DE HARINA,  
SEGÚN REGIÓN Y PUERTO: 2002-2003**

| Región y<br>Puerto               | 2002        | 2003(P)     |            |            |             |             |            |            |          |          |           |            |            |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|----------|----------|-----------|------------|------------|
|                                  | Dic         | Ene         | Feb        | Mar        | Abr         | May         | Jun        | Jul        | Ago      | Set      | Oct       | Nov        | Dic        |
| <i>Toneladas métricas brutas</i> |             |             |            |            |             |             |            |            |          |          |           |            |            |
| <b>Total</b>                     | <b>4405</b> | <b>2548</b> | <b>695</b> | <b>159</b> | <b>2045</b> | <b>4104</b> | <b>248</b> | <b>299</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>16</b> | <b>868</b> | <b>847</b> |
| <b>Región Norte</b>              | <b>4154</b> | <b>1680</b> | <b>-</b>   | <b>159</b> | <b>1986</b> | <b>3199</b> | <b>248</b> | <b>299</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>16</b> | <b>857</b> | <b>847</b> |
| - Paita                          | 2592        | -           | -          | 159        | 591         | 1554        | 212        | 18         | -        | -        | -         | 10         | 36         |
| - Parachique                     | 469         | -           | -          | -          | 754         | 176         | -          | -          | -        | -        | 16        | 847        | 707        |
| - Bayóvar                        | -           | -           | -          | -          | 571         | 1469        | -          | -          | -        | -        | -         | -          | -          |
| - Chicama                        | 776         | -           | -          | -          | -           | -           | -          | -          | -        | -        | -         | -          | -          |
| - Coishco                        | 317         | 1680        | -          | -          | 70          | -           | 36         | 281        | -        | -        | -         | -          | 104        |
| <b>Región Centro</b>             | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>59</b>   | <b>905</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>11</b>  | <b>-</b>   |
| <b>Región Sur</b>                | <b>251</b>  | <b>868</b>  | <b>695</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>   |

NOTA: El desembarque de otras especies incluye sardina, samasa, jurel, caballa, volador, entre otros.

En marzo, agosto y setiembre del 2003, no se registró desembarque de "otras especies" para elaboración de harina.

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.305

**VOLUMEN DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN  
GIRO INDUSTRIAL: 2002-2003**

| Giro<br>Industrial                        | 2002         | 2003(P)     |             |             |              |              |              |             |             |             |              |              |             |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|                                           | Dic          | Ene         | Feb         | Mar         | Abr          | May          | Jun          | Jul         | Ago         | Set         | Oct          | Nov          | Dic         |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i> |              |             |             |             |              |              |              |             |             |             |              |              |             |
| <b>Enlatado</b>                           | <b>4,2</b>   | <b>13,7</b> | <b>12,7</b> | <b>13,3</b> | <b>4,9</b>   | <b>2,2</b>   | <b>5,1</b>   | <b>5,4</b>  | <b>12,3</b> | <b>11,4</b> | <b>1,1</b>   | <b>0,8</b>   | <b>4,0</b>  |
| Marítimo                                  | 4,2          | 13,7        | 12,7        | 13,3        | 4,9          | 2,2          | 5,1          | 5,4         | 12,3        | 11,4        | 1,1          | 0,8          | 4,0         |
| <b>Congelado</b>                          | <b>6,2</b>   | <b>7,2</b>  | <b>7,0</b>  | <b>7,6</b>  | <b>8,5</b>   | <b>7,1</b>   | <b>6,5</b>   | <b>5,5</b>  | <b>6,4</b>  | <b>5,0</b>  | <b>5,7</b>   | <b>4,0</b>   | <b>6,1</b>  |
| Marítimo                                  | 6,2          | 7,2         | 7,0         | 7,6         | 8,5          | 7,1          | 6,5          | 5,5         | 6,4         | 5,0         | 5,7          | 4,0          | 6,1         |
| <b>Curado</b>                             | <b>1,4</b>   | <b>2,1</b>  | <b>2,0</b>  | <b>2,2</b>  | <b>2,1</b>   | <b>1,9</b>   | <b>2,0</b>   | <b>1,9</b>  | <b>2,1</b>  | <b>1,9</b>  | <b>2,0</b>   | <b>1,8</b>   | <b>1,9</b>  |
| Marítimo                                  | 0,9          | 1,4         | 1,2         | 1,5         | 1,4          | 1,2          | 1,3          | 1,2         | 1,3         | 1,1         | 1,2          | 1,1          | 1,2         |
| Continental                               | 0,5          | 0,7         | 0,8         | 0,7         | 0,7          | 0,7          | 0,7          | 0,7         | 0,8         | 0,8         | 0,8          | 0,7          | 0,7         |
| <b>Harina de Pescado</b>                  | <b>241,4</b> | <b>9,8</b>  | <b>19,7</b> | <b>0,8</b>  | <b>286,8</b> | <b>248,6</b> | <b>132,8</b> | <b>64,3</b> | <b>0,2</b>  | <b>0,9</b>  | <b>130,1</b> | <b>237,5</b> | <b>47,6</b> |
| <b>Aceite Crudo</b>                       | <b>28,0</b>  | <b>1,1</b>  | <b>1,8</b>  | <b>0,1</b>  | <b>68,9</b>  | <b>51,1</b>  | <b>20,9</b>  | <b>9,7</b>  | <b>-</b>    | <b>0,3</b>  | <b>14,5</b>  | <b>30,7</b>  | <b>6,1</b>  |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.306

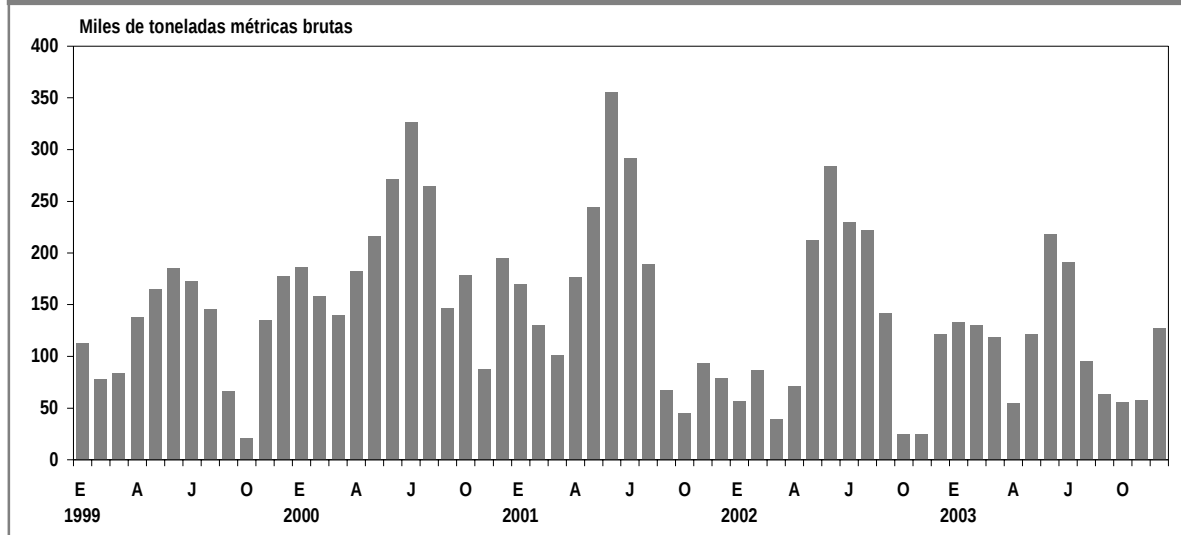
**VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS,  
SEGÚN TIPO DE UTILIZACIÓN: 2002-2003**

| Tipo de Utilización                                  | 2002   | 2003(P) |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                      | Dic    | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i>            |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Consumo Humano Directo</b>                        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                                         | 10,5   | 9,8     | 11,0  | 13,5  | 14,0  | 11,4  | 12,4  | 12,7   | 10,3   | 10,0   | 11,1   | 10,3   | 16,6   |
| Enlatado                                             | 2,8    | 3,0     | 3,0   | 3,9   | 3,3   | 2,0   | 2,3   | 2,4    | 2,0    | 2,6    | 2,5    | 2,4    | 2,8    |
| Congelado                                            | 7,6    | 6,3     | 7,6   | 9,1   | 10,3  | 9,0   | 9,6   | 10,0   | 7,9    | 6,9    | 8,2    | 7,6    | 13,1   |
| Curado                                               | 0,1    | 0,5     | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,4   | 0,5   | 0,3    | 0,4    | 0,5    | 0,4    | 0,3    | 0,7    |
| <b>Consumo Humano Indirecto</b>                      |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                                         | 137,8  | 143,3   | 147,0 | 120,0 | 55,6  | 158,7 | 258,7 | 238,1  | 104,6  | 68,5   | 57,2   | 65,3   | 133,5  |
| Harina de pescado                                    | 121,5  | 133,2   | 130,1 | 118,6 | 55,0  | 121,2 | 218,5 | 190,6  | 95,0   | 63,2   | 55,5   | 57,8   | 127,2  |
| Aceite 1/                                            | 16,3   | 10,1    | 16,9  | 1,4   | 0,6   | 37,5  | 40,2  | 47,5   | 9,6    | 5,3    | 1,7    | 7,5    | 6,3    |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas acumuladas</i> |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Consumo Humano Directo</b>                        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                                         | 115,7  | 9,8     | 20,8  | 34,3  | 48,3  | 59,7  | 72,1  | 84,8   | 95,1   | 105,1  | 116,2  | 126,5  | 143,1  |
| Enlatado                                             | 16,9   | 3,0     | 6,0   | 9,9   | 13,2  | 15,2  | 17,5  | 19,9   | 21,9   | 24,5   | 27,0   | 29,4   | 32,2   |
| Congelado                                            | 97,9   | 6,3     | 13,9  | 23,0  | 33,3  | 42,3  | 51,9  | 61,9   | 69,8   | 76,7   | 84,9   | 92,5   | 105,6  |
| Curado                                               | 0,8    | 0,5     | 0,9   | 1,4   | 1,8   | 2,2   | 2,7   | 3,0    | 3,4    | 3,9    | 4,3    | 4,6    | 5,3    |
| <b>Consumo Humano Indirecto</b>                      |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                                         | 1676,3 | 143,3   | 290,3 | 410,3 | 465,9 | 624,6 | 883,3 | 1121,4 | 1226,0 | 1294,5 | 1351,7 | 1417,0 | 1550,5 |
| Harina de pescado                                    | 1515,4 | 133,2   | 263,3 | 381,9 | 436,9 | 558,1 | 776,6 | 967,2  | 1062,2 | 1125,4 | 1180,9 | 1238,7 | 1365,9 |
| Aceite 1/                                            | 160,9  | 10,1    | 27,0  | 28,4  | 29,0  | 66,5  | 106,7 | 154,2  | 163,8  | 169,1  | 170,8  | 178,3  | 184,6  |

1/ Incluye Aceite Crudo y Semirefinado.

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

**EXPORTACIÓN DE HARINA DE PESCADO: 1999-2003**



# 1.4.- SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

El sector minería e hidrocarburos durante el año 2003 se mantuvo como uno de los sectores más dinámicos de la economía, logrando crecer en 6,70%, respecto al nivel de producción registrado en el 2002, impulsado por la expansión de la actividad minero metálica en 7,78%, en tanto que los niveles de extracción de hidrocarburos se redujeron en 4,47%.

## Minería Metálica

La producción minero metálica al culminar el año 2003, observó un comportamiento positivo (7,78%), manteniendo una tendencia ascendente, aunque en menor ritmo frente al dinamismo experimentado en el 2002. En el 2003 se incrementó el volumen de producción de todos los metales, con excepción del cobre que disminuyó en 2,73%, registrándose los mayores niveles de los últimos catorce años en la producción de oro, zinc, plata, plomo, estaño y molibdeno, en un entorno favorable en la cotización promedio anual de los metales en el mercado internacional, habiéndose producido una importante recuperación en los precios del zinc (de -12,08% a 6,29%), estaño (de -9,45% a 20,55%), cobre (de -1,20% a 14,09%) y plomo (de -4,93% a 13,78%), luego de la drástica contracción registrada en el 2002.

En este contexto, el nivel de exportaciones de productos mineros alcanzó el valor de US \$ 4 532,5 millones, que representó un crecimiento de 19,03% respecto al año 2002 y una participación del 51,14% en el total de las exportaciones, constituyéndose la minería en la más importante fuente de divisas para el país. El valor exportado del oro se incrementó en 36,25%, zinc 23,26%, hierro 13,87%, plata 9,85% y cobre en 6,19%.

El dinamismo registrado en el desarrollo de la actividad minera se sustentó en la consolidación de las operaciones de la Compañía Minera Antamina, que se constituyó en uno de los mayores productores de zinc y plata durante el 2003, así como la ejecución de proyectos de ampliación y modernización de plantas y equipos por parte de empresas como Barrick Misquichilca, Inversiones Mineras del Sur, Iscaycruz, Chungar,

entre otras; el ingreso al proceso productivo de nuevas empresas como Chancadora Centauro, Minera Sinaycocha, además de la reanudación de operaciones productivas en el caso de BHP Billiton Tintaya (planta de sulfuros) y Perubar, ambas en octubre del 2003.

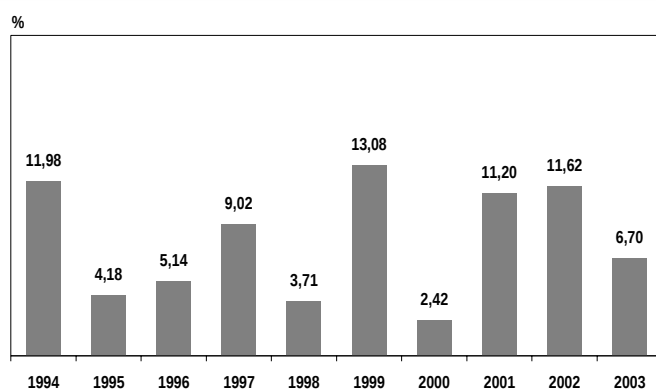
Durante el año 2003, la actividad aurífera alcanzó una producción récord de 172 toneladas 852 kilogramos de oro en contenido recuperado, superando en 13,43% al nivel registrado en el 2002, resultado con el cual se reafirma el liderazgo del Perú como primer productor del metal precioso en América Latina y uno de los principales del mundo. La importante expansión productiva se derivó del mejor

## MINERÍA E HIDROCARBUROS: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Productos               | Ponderación  | Variación porcentual |              |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                         |              | 2003/2002            |              |
|                         |              | Dic                  | Ene-Dic      |
| <b>Total</b>            | <b>100,0</b> | <b>2,59</b>          | <b>6,70</b>  |
| <b>Minería Metálica</b> | <b>80,0</b>  | <b>2,96</b>          | <b>7,78</b>  |
| Cobre                   | 20,3         | -1,33                | -2,73        |
| Zinc                    | 20,0         | 9,78                 | 12,01        |
| Oro                     | 19,1         | 1,07                 | 13,43        |
| Plata                   | 9,0          | 0,15                 | 3,28         |
| Hierro                  | 4,3          | 42,40                | 14,03        |
| Plomo                   | 3,9          | -10,19               | 3,38         |
| Estaño                  | 3,0          | 5,60                 | 3,57         |
| Molibdeno               | 0,5          | 27,26                | 11,80        |
| <b>Hidrocarburos</b>    | <b>20,0</b>  | <b>-1,46</b>         | <b>-4,47</b> |
| Petróleo                | 19,5         | -4,52                | -5,69        |
| Gas Natural             | 0,5          | 116,03               | 18,49        |

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO S.A.

## VARIACIÓN ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS: 1994-2003 (\*) (Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior.

desenvolvimiento de la minera Yanacocha, principal empresa aurífera del país, que elevó sus volúmenes producidos en 22,23% y cuya participación en el total nacional representó el 55,82%. La minera Barrick Misquichilca incrementó su producción en 1,50% y se mantuvo en la segunda posición con una contribución del 17,87%. También alcanzaron mayores niveles de producción las empresas Minera Aurífera Retamas, Consorcio Minero Horizonte, Aruntani, Inversiones Mineras del Sur, Compañía Minera Poderosa, Compañía Minera Laytarruma, entre las principales, además de la contribución de la empresa Chancadora Centauro que ingresó al proceso productivo en enero del 2003.

La extracción de zinc continuó mostrando una tendencia creciente por quinto año consecutivo, alcanzando una producción 1171 mil 024 toneladas en contenido recuperado, superando en 12,01% a la de 2002. La Compañía Minera Antamina, fue la principal empresa que impulsó el importante avance al incrementar sus volúmenes producidos en 53,86%, pasando a liderar la producción nacional con una participación de 29,28%. Los Quenuales, Milpo, Atacocha, El Brocal, Chungar, Colquishiri, San Ignacio de Morococha, Raura y Huarón, entre otras, también obtuvieron variaciones positivas en los niveles de producción, logrando compensar el efecto negativo de la menor producción de la compañía minera Volcán (18,68%), que en el 2003 desarrolló un programa de reducción de costos que ha repercutido en las operaciones de todas sus unidades mineras; no obstante, se constituyó en la segunda productora de zinc con una contribución de 16,39%. Cabe señalar que la Empresa Minera Los Quenuales (antes Minera Yauliyacu) reportó un aumento de 380,35% y se convirtió en la tercera productora de zinc en el país a partir de la absorción de la Minera Iscaycruz en enero del 2003, con un aporte de 13,35%.

La producción de plata en el 2003 alcanzó un volumen total de 2 mil 611 toneladas 2 kilogramos en contenido recuperado, mayor en 3,28% respecto al nivel registrado en 2002. Contribuyeron a este resultado los mayores volúmenes obtenidos por las empresas Antamina (17,39%), Buenaventura (4,59%), Los Quenuales (12,24%), Huarón (123,47%), Arcata (67,83%), entre las principales. La Compañía Minera Antamina se constituyó en la primera productora de este metal con un aporte de 11,42% al total nacional, desplazando a la Compañía Minera Buenaventura (11,40%) a la segunda posición.

En el caso del hierro, la importante expansión de 14,03% ha sido determinada por la mayor demanda proveniente del mercado asiático, Corea del Sur, Japón y principalmente China país al cual Shougang Hierro Perú, única productora de hierro en el país, destina aproximadamente el 40% de sus exportaciones.

La actividad cuprífera durante el 2003 experimentó una contracción de 2,73%, revirtiendo la evolución ascendente alcanzada en los años anteriores, debido a los bajos niveles de producción reportados por Antamina (-21,54%), como consecuencia de la reducción del mineral procesado y la menor ley de cobre contenida en dicho mineral, el cual tuvo un impacto negativo sobre la producción nacional, pues su aporte representó el 40,10%, Southern Perú Copper Corporations elevó sus volúmenes producidos en 11,05% por un mayor volumen de mineral tratado en sus unidades mineras de Cuajone y Toquepala, constituyéndose como la primera productora de cobre en el 2003. A su vez, BHP Billiton Tintaya en octubre del 2003 reinició sus operaciones en la planta de sulfuros, luego de 20 meses de paralización, tras haberse aprobado un nuevo plan de minado en un entorno de mejores condiciones en el mercado mundial de cobre.

### **Producción de Hidrocarburos**

De otro lado, la producción de hidrocarburos mantuvo una tendencia decreciente en el transcurso del 2003, finalizando el año con una contracción de 4,47%, respecto al nivel registrado en el 2002. Este resultado refleja la caída de 5,69% en la extracción de petróleo crudo, que desde el año 1995 no logra revertir la evolución negativa, en el 2003 esta situación ha sido parcialmente atenuada por el significativo aumento de 18,49% en la producción de gas natural.

La continua contracción de la actividad petrolera está relacionada con la declinación natural de los pozos explotados y el agotamiento de las reservas de crudo en el país. En este contexto, durante el 2003, la mayoría de las empresas contratistas experimentaron reducciones en sus niveles de extracción: Pluspetrol, el primer productor de hidrocarburos líquidos en el país con una participación de 63,01% en la producción total de crudo, cuyas operaciones se realizan en los lotes 1-AB y 8 ubicados en la selva norte, registró una producción de 21 millones 008 mil barriles, cifra que representa una disminución de 7,62% respecto al 2002. Por su parte, Petrotech (-6,36%) en el zócalo norte y Sapet (-4,85%) en la costa norte, también obtuvieron tasas negativas en su producción anual. Sin embargo, algunas empresas como Petrobras, empresa que asumió las operaciones de Pérez Companc en mayo del 2003, logró incrementar su producción 2,51%, al igual que Graña y Montero Petrolera 2,84%, Mercantile 7,43% y Río Bravo en 4,57%.

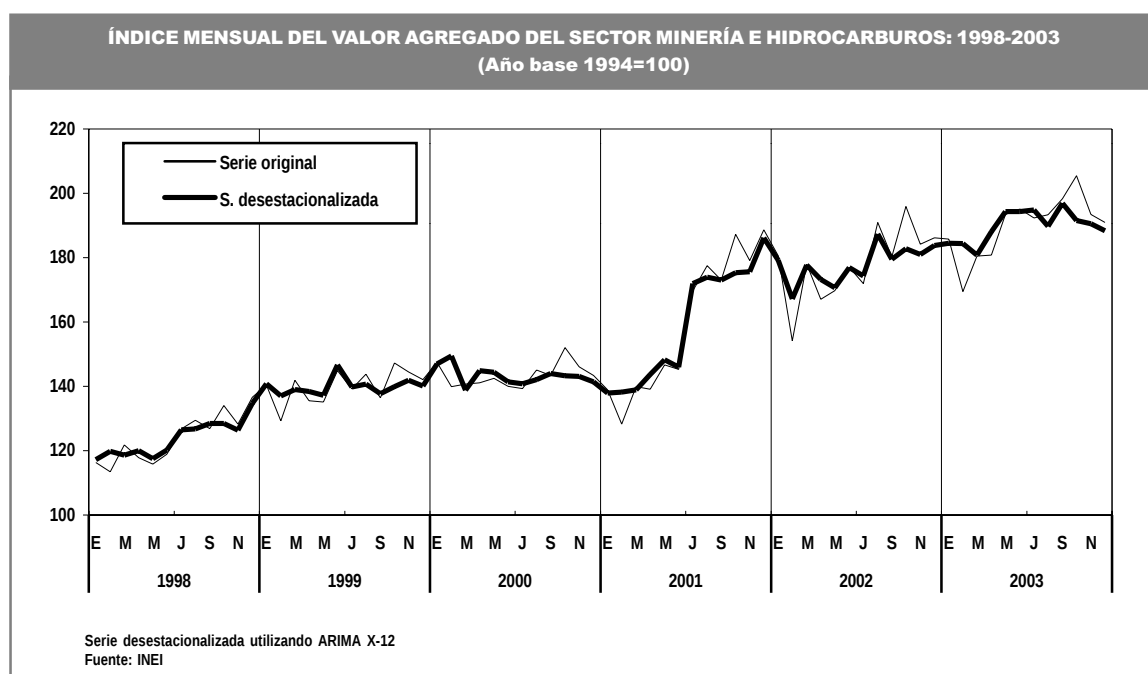
Cabe señalar, que en los últimos años no se ha registrado ningún hallazgo importante de crudo en las actividades de perforación exploratoria, como consecuencia, las reservas de petróleo continuaron decreciendo, tendencia mostrada también por la producción. Los yacimientos encontrados han sido de carácter no comercial con excepción de algunos que sólo han permitido contrarrestar la declinación de los campos productivos. En 1994 las reservas probadas de petróleo se estimaron en 390 millones de barriles, disminuyendo en el 2002 a 374 millones de barriles, en tanto que la producción pasó de 46 millones 468 mil barriles en 1994 a 33 millones 343 mil barriles en el 2003.

La producción de gas natural mantiene una tendencia creciente desde el 2001, alcanzando un volumen de 18 mil 483 millones de pies cúbicos, cifra superior en 18,49% a la del 2002. El importante incremento se sustentó en la mayor demanda de este combustible para la generación eléctrica, principalmente por parte de la planta termoeléctrica de Aguaytía en la selva central y la central térmica Malacas de la Empresa Eléctrica Piura en la costa noroeste. Cabe señalar que alrededor del 80% del gas producido se emplea en la generación eléctrica. Las seis empresas contratistas que se dedican a la explotación del gas registraron aumentos durante el año 2003: Aguaytía 12,12%, Petrotech 24,66%, Petrobras 10,72%, Sapet 16,58%, Olympic 281,31 y Graña y Montero Petrolera 20,27%. Aguaytía continúa siendo la principal empresa productora de gas en el Perú con una participación de 53,70% a la producción total, seguida de Petrotech y Petrobras con aportes del 18,79% y 13,91 %, respectivamente.

### Producción en diciembre 2003

En diciembre del 2003, el sector minería e hidrocarburos mantuvo un comportamiento ascendente, al crecer en 2,59% respecto al nivel de producción registrado en igual mes del año anterior, como resultado del avance de 2,96% en la actividad minero metálica, destacando los aumentos en la producción de zinc, oro y hierro.

Contrariamente, la producción de hidrocarburos nuevamente se redujo, esta vez en 1,46%, situación adversa que refleja la caída en los volúmenes de extracción de petróleo crudo en 4,52%; sin embargo, la producción de gas natural se elevó en 116,03%, manteniendo tasas altas de crecimiento por tercer mes consecutivo.



1.401

# ÍNDICE Y VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE MINERÍA METÁLICA E HIDROCARBUROS: 2001-2003

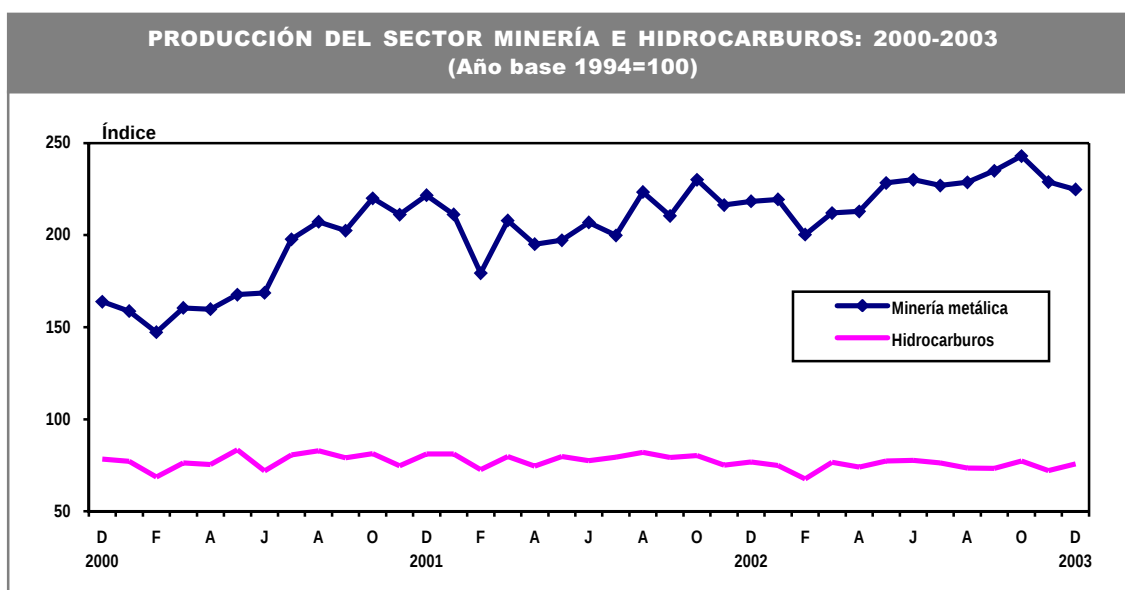
| Año<br>y<br>Mes | Índice              |                     |                    | Variación Porcentual |                     |                    |              |                     |                    |
|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|
|                 | Año base 1994 = 100 |                     |                    | Mensual 1/           |                     |                    | Acumulada 2/ |                     |                    |
|                 | Total               | Minería<br>Metálica | Hidrocar-<br>buros | Total                | Minería<br>Metálica | Hidrocar-<br>buros | Total        | Minería<br>Metálica | Hidrocar-<br>buros |
| <b>2001 P/</b>  |                     |                     |                    |                      |                     |                    |              |                     |                    |
| Ene             | 141,92              | 158,70              | 77,09              | -4,96                | -5,23               | -2,76              | -4,96        | -5,23               | -2,76              |
| Feb             | 131,11              | 147,28              | 68,66              | -7,48                | -7,42               | -7,98              | -6,19        | -6,30               | -5,29              |
| Mar             | 143,16              | 160,45              | 76,36              | 0,32                 | 0,88                | -3,99              | -4,04        | -3,95               | -4,85              |
| Abr             | 142,46              | 159,80              | 75,46              | -0,46                | -0,36               | -1,24              | -3,16        | -3,06               | -3,96              |
| May             | 150,36              | 167,68              | 83,45              | 3,98                 | 4,12                | 2,84               | -1,73        | -1,62               | -2,55              |
| Jun             | 148,74              | 168,63              | 71,89              | 4,56                 | 6,54                | -10,54             | -0,69        | -0,28               | -3,91              |
| Jul             | 173,70              | 197,79              | 80,66              | 22,59                | 26,07               | -2,85              | 2,59         | 3,40                | -3,75              |
| Ago             | 181,70              | 207,28              | 82,89              | 23,13                | 26,24               | -0,50              | 5,22         | 6,32                | -3,33              |
| Set             | 177,10              | 202,48              | 79,07              | 21,47                | 23,94               | 1,44               | 7,04         | 8,30                | -2,81              |
| Oct             | 191,49              | 219,98              | 81,42              | 23,78                | 26,47               | 1,30               | 8,82         | 10,25               | -2,39              |
| Nov             | 183,07              | 211,12              | 74,70              | 23,03                | 26,27               | -3,96              | 10,14        | 11,74               | -2,53              |
| Dic             | 192,77              | 221,64              | 81,25              | 31,80                | 35,29               | 3,62               | 11,95        | 13,72               | -2,02              |
| <b>2002 P/</b>  |                     |                     |                    |                      |                     |                    |              |                     |                    |
| Ene             | 184,48              | 211,23              | 81,15              | 29,99                | 33,10               | 5,28               | 29,99        | 33,10               | 5,28               |
| Feb             | 157,42              | 179,37              | 72,63              | 20,07                | 21,79               | 5,78               | 25,22        | 27,66               | 5,51               |
| Mar             | 181,58              | 207,92              | 79,78              | 26,84                | 29,59               | 4,48               | 25,78        | 28,32               | 5,16               |
| Abr             | 170,30              | 195,06              | 74,64              | 19,54                | 22,06               | -1,10              | 24,19        | 26,72               | 3,57               |
| May             | 173,04              | 197,20              | 79,70              | 15,08                | 17,61               | -4,49              | 22,26        | 24,80               | 1,80               |
| Jun             | 180,29              | 206,88              | 77,56              | 21,21                | 22,68               | 7,89               | 22,08        | 24,43               | 2,77               |
| Jul             | 175,12              | 199,89              | 79,43              | 0,81                 | 1,06                | -1,53              | 18,50        | 20,44               | 2,12               |
| Ago             | 194,36              | 223,43              | 82,05              | 6,97                 | 7,79                | -1,01              | 16,77        | 18,53               | 1,70               |
| Set             | 183,45              | 210,41              | 79,31              | 3,59                 | 3,92                | 0,30               | 15,09        | 16,64               | 1,54               |
| Oct             | 199,25              | 230,05              | 80,25              | 4,05                 | 4,58                | -1,43              | 13,75        | 15,16               | 1,23               |
| Nov             | 187,30              | 216,33              | 75,12              | 2,31                 | 2,47                | 0,57               | 12,57        | 13,82               | 1,17               |
| Dic             | 189,26              | 218,36              | 76,83              | -1,82                | -1,48               | -5,44              | 11,15        | 12,30               | 0,59               |
| <b>2003 P/</b>  |                     |                     |                    |                      |                     |                    |              |                     |                    |
| Ene             | 189,72              | 219,44              | 74,90              | 2,84                 | 3,89                | -7,70              | 2,84         | 3,89                | -7,70              |
| Feb             | 173,02              | 200,31              | 67,60              | 9,91                 | 11,67               | -6,92              | 6,10         | 7,46                | -7,33              |
| Mar             | 184,17              | 212,02              | 76,57              | 1,43                 | 1,97                | -4,02              | 4,48         | 5,56                | -6,20              |
| Abr             | 184,33              | 212,87              | 74,07              | 8,24                 | 9,13                | -0,76              | 5,40         | 6,44                | -4,88              |
| May             | 197,26              | 228,32              | 77,26              | 14,00                | 15,78               | -3,06              | 7,12         | 8,30                | -4,51              |
| Jun             | 198,77              | 230,10              | 77,73              | 10,25                | 11,22               | 0,22               | 7,66         | 8,80                | -3,72              |
| Jul             | 195,99              | 226,97              | 76,29              | 11,92                | 13,55               | -3,96              | 8,27         | 9,48                | -3,75              |
| Ago             | 196,80              | 228,69              | 73,59              | 1,25                 | 2,35                | -10,31             | 7,30         | 8,50                | -4,61              |
| Set             | 201,77              | 235,00              | 73,40              | 9,98                 | 11,69               | -7,45              | 7,61         | 8,86                | -4,93              |
| Oct             | 208,92              | 242,98              | 77,31              | 4,85                 | 5,62                | -3,67              | 7,31         | 8,50                | -4,80              |
| Nov             | 196,66              | 228,91              | 72,07              | 5,00                 | 5,81                | -4,07              | 7,09         | 8,25                | -4,74              |
| Dic             | 194,16              | 224,82              | 75,70              | 2,59                 | 2,96                | -1,46              | 6,70         | 7,78                | -4,47              |

Nota.- Los índices corresponden al Valor Bruto de la Producción. En minería metálica no se incluye la producción de cátodos de cobre.

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar periodo del año anterior.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO



1.402

## VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS: 2001-2003

| Año<br>y<br>Mes   | Contenido Recuperado |       |           |       |        |       |        |                | Contenido Fino |       |           |       |        |       |        |                |
|-------------------|----------------------|-------|-----------|-------|--------|-------|--------|----------------|----------------|-------|-----------|-------|--------|-------|--------|----------------|
|                   | Cobre                | Zinc  | Oro<br>1/ | Plata | Hierro | Plomo | Estaño | Molib-<br>deno | Cobre          | Zinc  | Oro<br>1/ | Plata | Hierro | Plomo | Estaño | Molib-<br>deno |
|                   | TMR                  | TMR   | KR        | KR    | TMR    | TMR   | TMR    | TMR            | TMF            | TMF   | KF        | KF    | TMF    | TMF   | TMF    | TMF            |
| Miles de unidades |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| <b>2001</b>       |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene               | 33,6                 | 66,4  | 9,6       | 192,5 | 279,0  | 21,3  | 2,9    | 0,79           | 35,7           | 77,4  | 9,9       | 204,2 | 279,0  | 23,2  | 3,3    | 0,82           |
| Feb               | 26,2                 | 63,4  | 9,8       | 176,2 | 222,0  | 19,5  | 2,5    | 0,50           | 27,9           | 73,9  | 10,1      | 186,9 | 222,0  | 21,2  | 2,9    | 0,52           |
| Mar               | 32,0                 | 68,8  | 10,2      | 189,0 | 247,5  | 21,1  | 2,7    | 0,64           | 34,0           | 80,2  | 10,5      | 200,4 | 247,5  | 22,9  | 3,1    | 0,66           |
| Abr               | 30,8                 | 69,0  | 10,3      | 182,4 | 243,6  | 20,3  | 2,9    | 0,57           | 32,8           | 80,5  | 10,7      | 193,5 | 243,6  | 22,0  | 3,3    | 0,59           |
| May               | 32,5                 | 71,9  | 11,0      | 195,2 | 255,1  | 23,0  | 2,6    | 0,53           | 34,6           | 83,8  | 11,3      | 207,0 | 255,1  | 24,9  | 3,0    | 0,55           |
| Jun               | 30,8                 | 70,8  | 11,6      | 191,7 | 225,8  | 22,2  | 2,6    | 0,51           | 32,8           | 82,5  | 12,0      | 203,3 | 225,8  | 24,1  | 3,0    | 0,53           |
| Jul               | 57,9                 | 72,3  | 11,7      | 209,9 | 252,7  | 22,3  | 2,8    | 0,71           | 61,6           | 84,4  | 12,0      | 222,7 | 252,7  | 24,2  | 3,2    | 0,74           |
| Ago               | 55,8                 | 74,5  | 13,2      | 216,0 | 272,3  | 23,4  | 2,7    | 0,76           | 59,3           | 86,9  | 13,6      | 229,1 | 272,3  | 25,4  | 3,1    | 0,79           |
| Set               | 63,9                 | 74,6  | 11,1      | 213,9 | 262,7  | 23,1  | 2,8    | 0,89           | 68,0           | 87,0  | 11,5      | 226,8 | 262,7  | 25,0  | 3,2    | 0,92           |
| Oct               | 67,4                 | 77,2  | 12,7      | 234,2 | 303,0  | 24,3  | 3,1    | 0,95           | 71,7           | 90,1  | 13,1      | 248,4 | 303,0  | 26,4  | 3,6    | 0,99           |
| Nov               | 48,4                 | 107,4 | 12,3      | 208,5 | 217,6  | 23,3  | 2,8    | 0,79           | 51,5           | 125,3 | 12,7      | 221,1 | 217,6  | 25,3  | 3,2    | 0,82           |
| Dic               | 76,0                 | 89,5  | 10,8      | 214,5 | 305,9  | 23,0  | 2,7    | 1,49           | 80,9           | 104,4 | 11,1      | 227,5 | 305,9  | 25,0  | 3,2    | 1,56           |
| <b>2002 P/</b>    |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene               | 56,1                 | 90,5  | 12,6      | 204,3 | 261,8  | 22,6  | 2,7    | 0,92           | 60,0           | 105,8 | 13,0      | 217,1 | 261,8  | 24,6  | 3,1    | 0,96           |
| Feb               | 40,5                 | 81,9  | 11,1      | 184,4 | 233,8  | 20,0  | 2,3    | 0,77           | 43,2           | 95,7  | 11,5      | 196,0 | 233,8  | 21,7  | 2,6    | 0,80           |
| Mar               | 55,7                 | 95,7  | 11,6      | 211,8 | 273,9  | 22,5  | 2,8    | 0,64           | 59,5           | 111,9 | 12,0      | 225,1 | 273,9  | 24,5  | 3,2    | 0,67           |
| Abr               | 54,1                 | 82,8  | 10,9      | 204,5 | 279,8  | 21,6  | 2,9    | 0,67           | 57,8           | 96,8  | 11,2      | 217,3 | 279,8  | 23,5  | 3,4    | 0,70           |
| May               | 51,9                 | 79,9  | 11,9      | 203,2 | 276,1  | 20,5  | 2,9    | 0,65           | 55,5           | 93,4  | 12,3      | 216,0 | 276,1  | 22,3  | 3,4    | 0,68           |
| Jun               | 56,2                 | 79,5  | 12,7      | 208,6 | 308,7  | 22,2  | 2,9    | 0,64           | 60,0           | 92,9  | 13,1      | 221,7 | 308,7  | 24,2  | 3,3    | 0,67           |
| Jul               | 42,8                 | 102,8 | 11,7      | 209,7 | 244,1  | 22,5  | 2,9    | 0,53           | 45,7           | 120,1 | 12,1      | 222,9 | 244,1  | 24,5  | 3,4    | 0,55           |
| Ago               | 61,3                 | 89,1  | 13,8      | 222,4 | 176,5  | 24,1  | 3,1    | 0,68           | 65,5           | 104,1 | 14,2      | 236,4 | 176,5  | 26,2  | 3,6    | 0,71           |
| Set               | 55,3                 | 77,0  | 13,7      | 214,4 | 210,2  | 23,2  | 2,8    | 0,75           | 59,1           | 90,0  | 14,2      | 227,9 | 210,2  | 25,2  | 3,2    | 0,78           |
| Oct               | 57,6                 | 92,4  | 14,7      | 227,6 | 304,8  | 25,6  | 2,8    | 0,79           | 61,5           | 108,0 | 15,2      | 241,9 | 304,8  | 27,8  | 3,3    | 0,83           |
| Nov               | 53,8                 | 81,0  | 14,5      | 211,0 | 275,8  | 23,4  | 2,8    | 0,71           | 57,5           | 94,7  | 14,9      | 224,2 | 275,8  | 25,5  | 3,2    | 0,74           |
| Dic               | 57,7                 | 92,8  | 13,1      | 226,1 | 259,5  | 25,7  | 2,8    | 0,51           | 61,6           | 108,4 | 13,4      | 240,2 | 259,5  | 27,9  | 3,2    | 0,53           |
| <b>2003 P/</b>    |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene               | 53,3                 | 88,8  | 14,0      | 230,4 | 310,4  | 24,7  | 2,8    | 0,71           | 56,9           | 103,8 | 14,4      | 244,8 | 310,4  | 26,8  | 3,2    | 0,74           |
| Feb               | 46,5                 | 84,4  | 12,6      | 215,1 | 257,7  | 24,1  | 2,7    | 0,74           | 49,7           | 98,6  | 13,0      | 228,6 | 257,7  | 26,2  | 3,1    | 0,77           |
| Mar               | 51,6                 | 100,7 | 12,1      | 215,0 | 324,1  | 24,1  | 2,9    | 0,78           | 55,1           | 117,7 | 12,5      | 228,5 | 324,1  | 26,2  | 3,3    | 0,81           |
| Abr               | 52,2                 | 93,3  | 12,9      | 215,9 | 324,4  | 24,2  | 2,7    | 0,80           | 55,7           | 109,0 | 13,3      | 229,5 | 324,4  | 26,3  | 3,1    | 0,83           |
| May               | 49,8                 | 108,8 | 14,2      | 229,7 | 336,0  | 23,6  | 3,1    | 0,65           | 53,2           | 127,2 | 14,6      | 244,1 | 336,0  | 25,7  | 3,5    | 0,68           |
| Jun               | 52,6                 | 98,9  | 15,2      | 213,2 | 323,1  | 23,8  | 3,0    | 0,76           | 56,2           | 115,6 | 15,6      | 226,6 | 323,1  | 25,9  | 3,4    | 0,79           |
| Jul               | 46,7                 | 101,2 | 15,5      | 206,1 | 325,4  | 21,5  | 2,9    | 0,82           | 49,9           | 118,3 | 16,0      | 219,1 | 325,4  | 23,3  | 3,3    | 0,86           |
| Ago               | 52,2                 | 94,0  | 15,7      | 209,1 | 193,9  | 23,2  | 3,1    | 0,84           | 55,8           | 109,9 | 16,2      | 222,2 | 193,9  | 25,2  | 3,6    | 0,87           |
| Set               | 49,5                 | 101,2 | 16,8      | 209,2 | 148,9  | 22,7  | 2,9    | 0,75           | 52,9           | 118,3 | 17,3      | 222,3 | 148,9  | 24,7  | 3,3    | 0,78           |
| Oct               | 59,1                 | 96,3  | 16,1      | 219,6 | 356,4  | 25,4  | 3,1    | 0,93           | 63,2           | 112,6 | 16,6      | 233,4 | 356,4  | 27,6  | 3,6    | 0,97           |
| Nov               | 55,0                 | 101,5 | 14,4      | 221,3 | 270,8  | 22,7  | 2,9    | 0,82           | 58,7           | 118,6 | 14,9      | 235,2 | 270,8  | 24,7  | 3,4    | 0,85           |
| Dic               | 56,9                 | 101,8 | 13,2      | 226,4 | 369,5  | 23,1  | 2,9    | 0,64           | 60,8           | 119,0 | 13,6      | 240,6 | 369,5  | 25,1  | 3,4    | 0,67           |

1/ Incluye la producción de lavaderos y aluviales.

TMR: Tonelada métrica en contenido recuperado.

TMF: Tonelada métrica en contenido fino.

KR: Kilogramo en contenido recuperado.

KF: Kilogramo en contenido fino.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

1.403

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN MINERA, POR ESTRATO Y PRINCIPALES PRODUCTOS: 2001-2003**

| Año<br>y<br>Mes   | Gran Minería |      |      |       |        |       | Mediana Minería |      |     |       |       | Pequeña Minería |      |      |       |       | Oro  |
|-------------------|--------------|------|------|-------|--------|-------|-----------------|------|-----|-------|-------|-----------------|------|------|-------|-------|------|
|                   | Cobre        | Zinc | Oro  | Plata | Hierro | Plomo | Cobre           | Zinc | Oro | Plata | Plomo | Cobre           | Zinc | Oro  | Plata | Plomo | 1/   |
|                   | TMF          | TMF  | KF   | KF    | TMF    | TMF   | TMF             | TMF  | KF  | KF    | TMF   | TMF             | TMF  | KF   | KF    | TMF   | KF   |
| Miles de unidades |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| <b>2001</b>       |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| Ene               | 43,6         | 26,5 | 6,7  | 73,5  | 1,8    | 6,4   | 3,0             | 50,4 | 1,8 | 141,8 | 16,6  | 0,01            | 0,58 | 0,03 | 1,84  | 0,16  | 1,36 |
| Feb               | 35,4         | 24,6 | 7,0  | 69,5  | 2,4    | 6,0   | 2,6             | 48,7 | 1,8 | 124,7 | 15,0  | 0,01            | 0,65 | 0,03 | 2,42  | 0,20  | 1,37 |
| Mar               | 41,8         | 26,6 | 7,2  | 75,6  | 2,7    | 6,6   | 3,0             | 53,1 | 2,0 | 132,9 | 16,0  | 0,01            | 0,58 | 0,03 | 2,73  | 0,28  | 1,37 |
| Abr               | 40,2         | 25,4 | 7,4  | 73,5  | 1,7    | 6,0   | 3,0             | 54,7 | 1,9 | 127,5 | 15,9  | 0,01            | 0,44 | 0,03 | 1,74  | 0,06  | 1,36 |
| May               | 42,3         | 27,0 | 7,9  | 78,7  | 2,4    | 7,5   | 3,3             | 56,5 | 2,0 | 134,5 | 17,4  | 0,01            | 0,28 | 0,03 | 2,42  | 0,08  | 1,40 |
| Jun               | 39,5         | 26,4 | 8,5  | 74,2  | 2,4    | 5,9   | 3,1             | 55,7 | 2,0 | 136,6 | 18,0  | 0,01            | 0,47 | 0,03 | 2,42  | 0,23  | 1,41 |
| Jul               | 69,1         | 25,9 | 8,7  | 95,2  | 2,1    | 6,1   | 3,3             | 57,7 | 1,9 | 136,8 | 17,9  | 0,01            | 0,74 | 0,04 | 2,09  | 0,22  | 1,40 |
| Ago               | 67,0         | 31,5 | 10,2 | 103,3 | 2,3    | 7,7   | 3,2             | 54,9 | 2,0 | 136,5 | 17,5  | 0,01            | 0,59 | 0,04 | 2,27  | 0,20  | 1,40 |
| Set               | 75,4         | 30,5 | 8,0  | 100,3 | 2,5    | 7,5   | 3,3             | 55,9 | 2,0 | 137,5 | 17,4  | 0,01            | 0,55 | 0,04 | 2,54  | 0,18  | 1,43 |
| Oct               | 79,9         | 33,1 | 9,7  | 105,8 | 1,8    | 7,8   | 3,2             | 56,8 | 2,1 | 141,8 | 18,5  | 0,01            | 0,13 | 0,03 | 1,83  | 0,08  | 1,36 |
| Nov               | 60,9         | 71,5 | 9,3  | 96,6  | 2,1    | 8,2   | 2,6             | 53,7 | 2,0 | 123,4 | 17,1  | 0,00            | 0,13 | 0,02 | 2,12  | 0,04  | 1,36 |
| Dic               | 90,2         | 48,6 | 7,7  | 100,6 | 2,9    | 8,1   | 3,1             | 55,4 | 2,0 | 125,3 | 16,8  | 0,01            | 0,47 | 0,03 | 2,86  | 0,09  | 1,39 |
| <b>2002 P/</b>    |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| Ene               | 69,4         | 49,0 | 8,6  | 67,2  | 2,9    | 7,1   | 3,0             | 56,4 | 2,7 | 147,0 | 17,3  | 0,00            | 0,43 | 0,03 | 2,85  | 0,20  | 1,61 |
| Feb               | 51,6         | 48,5 | 7,2  | 55,9  | 2,5    | 6,6   | 2,4             | 46,9 | 2,6 | 137,6 | 15,0  | 0,00            | 0,32 | 0,03 | 2,50  | 0,06  | 1,66 |
| Mar               | 68,7         | 58,0 | 7,3  | 64,7  | 2,9    | 6,7   | 2,6             | 53,2 | 3,0 | 157,6 | 17,6  | 0,01            | 0,62 | 0,02 | 2,88  | 0,22  | 1,68 |
| Abr               | 66,7         | 44,3 | 6,3  | 66,4  | 3,8    | 6,7   | 2,5             | 51,6 | 3,2 | 147,2 | 16,5  | 0,01            | 0,92 | 0,03 | 3,78  | 0,22  | 1,73 |
| May               | 64,8         | 39,8 | 7,5  | 60,5  | 4,4    | 5,0   | 2,6             | 52,7 | 3,1 | 151,1 | 16,7  | 0,03            | 0,87 | 0,03 | 4,40  | 0,55  | 1,70 |
| Jun               | 68,8         | 36,3 | 8,4  | 65,2  | 4,3    | 5,9   | 2,7             | 55,8 | 3,0 | 152,2 | 17,8  | 0,04            | 0,77 | 0,02 | 4,26  | 0,41  | 1,71 |
| Jul               | 57,5         | 62,6 | 7,4  | 58,6  | 3,1    | 6,1   | 2,9             | 56,3 | 3,1 | 161,2 | 17,9  | 0,02            | 1,18 | 0,02 | 3,08  | 0,55  | 1,55 |
| Ago               | 76,5         | 42,4 | 9,4  | 63,7  | 3,9    | 5,4   | 3,1             | 60,7 | 3,2 | 168,8 | 20,4  | 0,02            | 1,00 | 0,03 | 3,92  | 0,43  | 1,60 |
| Set               | 69,8         | 29,5 | 9,3  | 61,3  | 3,8    | 5,3   | 3,4             | 59,7 | 3,3 | 162,8 | 19,4  | 0,03            | 0,84 | 0,03 | 3,79  | 0,42  | 1,58 |
| Oct               | 72,6         | 45,5 | 10,5 | 61,7  | 3,9    | 5,9   | 3,5             | 61,6 | 3,3 | 176,3 | 21,6  | 0,03            | 0,89 | 0,03 | 3,92  | 0,38  | 1,40 |
| Nov               | 68,4         | 35,8 | 10,3 | 60,6  | 3,0    | 5,4   | 3,1             | 58,0 | 3,3 | 160,7 | 19,7  | 0,04            | 0,87 | 0,02 | 2,96  | 0,34  | 1,29 |
| Dic               | 72,8         | 44,9 | 8,9  | 62,8  | 2,4    | 5,6   | 3,4             | 62,7 | 3,3 | 175,1 | 22,0  | 0,04            | 0,86 | 0,03 | 2,41  | 0,24  | 1,21 |
| <b>2003 P/</b>    |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| Ene               | 68,6         | 42,7 | 10,2 | 72,6  | 2,4    | 5,7   | 3,4             | 60,3 | 3,2 | 169,8 | 21,0  | 0,03            | 0,84 | 0,02 | 2,38  | 0,13  | 1,02 |
| Feb               | 60,0         | 38,8 | 8,8  | 63,5  | 3,7    | 5,2   | 3,3             | 59,0 | 3,1 | 161,4 | 20,8  | 0,02            | 0,90 | 0,02 | 3,65  | 0,31  | 1,07 |
| Mar               | 66,8         | 56,6 | 8,2  | 67,2  | 3,6    | 5,7   | 3,4             | 59,9 | 3,2 | 157,7 | 20,1  | 0,02            | 1,26 | 0,02 | 3,57  | 0,44  | 1,16 |
| Abr               | 66,7         | 49,7 | 8,8  | 68,0  | 2,5    | 5,5   | 3,5             | 58,8 | 3,3 | 159,0 | 20,4  | 0,02            | 0,54 | 0,02 | 2,52  | 0,35  | 1,15 |
| May               | 64,1         | 63,1 | 9,9  | 72,3  | 3,0    | 5,2   | 3,7             | 63,0 | 3,4 | 168,8 | 20,1  | 0,03            | 1,08 | 0,02 | 2,97  | 0,37  | 1,31 |
| Jun               | 67,0         | 52,1 | 10,6 | 59,8  | 3,3    | 4,5   | 3,6             | 62,6 | 3,5 | 163,4 | 20,9  | 0,03            | 0,99 | 0,02 | 3,32  | 0,44  | 1,53 |
| Jul               | 60,7         | 57,3 | 10,9 | 58,8  | 4,3    | 4,5   | 4,0             | 59,8 | 3,6 | 156,0 | 18,2  | 0,05            | 1,13 | 0,02 | 4,27  | 0,61  | 1,55 |
| Ago               | 66,2         | 47,8 | 10,9 | 62,5  | 4,3    | 4,8   | 4,1             | 61,1 | 3,5 | 155,3 | 20,0  | 0,03            | 0,92 | 0,03 | 4,29  | 0,44  | 1,76 |
| Set               | 62,6         | 57,4 | 11,9 | 65,3  | 4,6    | 4,5   | 3,5             | 60,2 | 3,6 | 152,3 | 19,6  | 0,05            | 0,72 | 0,03 | 4,61  | 0,55  | 1,82 |
| Oct               | 73,1         | 47,2 | 10,8 | 60,9  | 4,7    | 4,6   | 3,7             | 64,2 | 3,4 | 167,8 | 22,3  | 0,05            | 1,10 | 0,02 | 4,71  | 0,66  | 2,37 |
| Nov               | 68,2         | 56,8 | 8,9  | 61,3  | 4,2    | 4,7   | 3,5             | 60,9 | 3,6 | 169,6 | 19,4  | 0,04            | 0,98 | 0,02 | 4,22  | 0,59  | 2,35 |
| Dic               | 71,5         | 55,7 | 7,6  | 65,5  | 3,6    | 5,2   | 3,4             | 62,5 | 3,7 | 171,4 | 19,4  | 0,05            | 0,83 | 0,02 | 3,64  | 0,49  | 2,31 |

Nota: En el caso del cobre, en el estrato de la gran minería se incluye la producción de cátodos.

TMF: Tonelada métrica en contenido fino.

KF: Kilogramo en contenido fino.

1/ Producción artesanal.

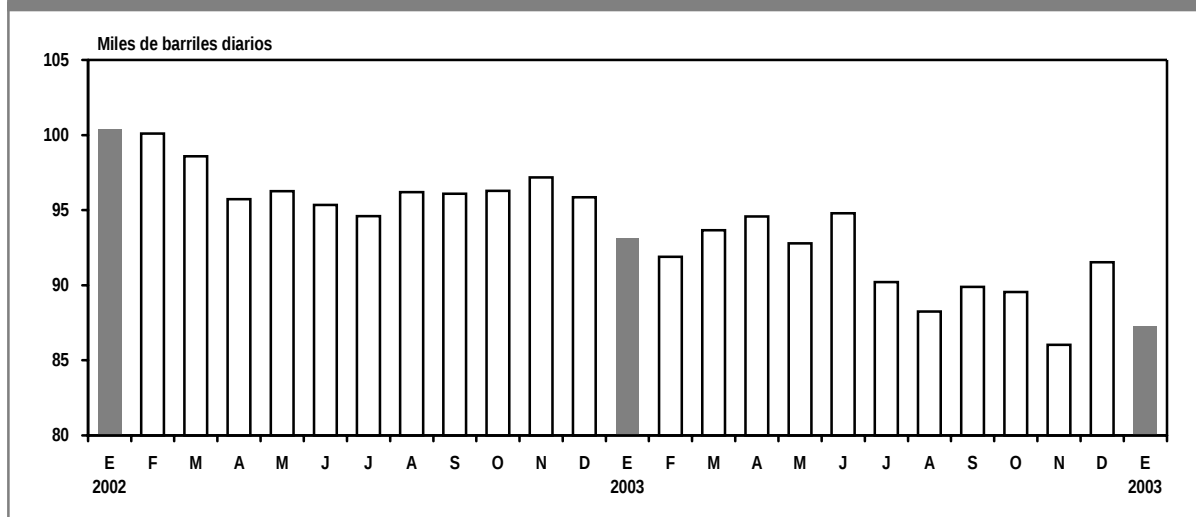
Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

1.404

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, POR EMPRESA:  
2002-2004**

| Año<br>y<br>Mes   | Total  | Plus-<br>petrol | Petro-<br>tech | Petrobras | Sapet | Mercan-<br>tile | GMP  | Maple | Río<br>Bravo | Monte-<br>rrico | Uni-<br>petro | Aguay-<br>tía | Extrac-<br>ción<br>Diaria |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|-------|-----------------|------|-------|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Miles de barriles |        |                 |                |           |       |                 |      |       |              |                 |               |               |                           |
| <b>2002</b>       |        |                 |                |           |       |                 |      |       |              |                 |               |               |                           |
| Ene               | 3111,8 | 2016,9          | 393,5          | 357,8     | 116,0 | 20,6            | 23,5 | 10,3  | 17,1         | 20,8            | 9,9           | 125,3         | 100,4                     |
| Feb               | 2802,8 | 1824,5          | 351,4          | 311,3     | 106,2 | 18,2            | 21,6 | 10,9  | 15,6         | 19,4            | 9,0           | 114,6         | 100,1                     |
| Mar               | 3055,9 | 1984,5          | 397,1          | 332,5     | 107,3 | 18,7            | 24,8 | 15,3  | 16,8         | 20,2            | 10,0          | 128,5         | 98,6                      |
| Abr               | 2871,7 | 1892,6          | 377,4          | 318,5     | 103,2 | 17,0            | 24,1 | 15,2  | 15,3         | 18,6            | 9,5           | 80,2          | 95,7                      |
| May               | 2984,0 | 1915,8          | 383,7          | 342,4     | 109,5 | 18,2            | 23,7 | 10,2  | 17,1         | 20,5            | 9,6           | 133,4         | 96,3                      |
| Jun               | 2860,7 | 1810,8          | 369,2          | 336,6     | 106,4 | 19,3            | 22,6 | 15,6  | 17,2         | 20,7            | 9,4           | 132,7         | 95,4                      |
| Jul               | 2932,5 | 1860,9          | 380,9          | 350,0     | 105,6 | 20,3            | 23,8 | 10,4  | 17,2         | 20,9            | 9,7           | 132,9         | 94,6                      |
| Ago               | 2981,9 | 1904,0          | 376,4          | 354,4     | 103,6 | 20,7            | 23,7 | 14,8  | 17,6         | 20,4            | 10,0          | 136,4         | 96,2                      |
| Set               | 2883,1 | 1835,0          | 373,9          | 344,0     | 100,7 | 19,8            | 23,2 | 9,4   | 16,8         | 19,8            | 9,1           | 131,4         | 96,1                      |
| Oct               | 2984,9 | 1914,4          | 372,8          | 354,1     | 103,7 | 19,4            | 25,2 | 14,4  | 17,2         | 20,4            | 9,6           | 133,6         | 96,3                      |
| Nov               | 2915,1 | 1873,2          | 375,8          | 346,7     | 100,2 | 18,5            | 24,8 | 11,0  | 16,5         | 19,3            | 9,3           | 119,8         | 97,2                      |
| Dic               | 2971,5 | 1908,4          | 374,0          | 356,3     | 102,0 | 18,8            | 25,6 | 14,6  | 17,0         | 19,5            | 10,5          | 124,7         | 95,9                      |
| <b>2003</b>       |        |                 |                |           |       |                 |      |       |              |                 |               |               |                           |
| Ene               | 2886,7 | 1848,1          | 371,0          | 351,2     | 96,2  | 19,5            | 24,9 | 9,1   | 15,9         | 18,9            | 9,9           | 122,0         | 93,1                      |
| Feb               | 2573,2 | 1618,4          | 336,2          | 317,2     | 84,1  | 20,8            | 23,0 | 13,9  | 15,8         | 17,0            | 9,0           | 118,1         | 91,9                      |
| Mar               | 2903,3 | 1840,8          | 377,8          | 361,6     | 90,5  | 22,5            | 25,0 | 9,0   | 17,9         | 18,7            | 7,9           | 131,5         | 93,7                      |
| Abr               | 2837,1 | 1807,0          | 364,6          | 348,4     | 90,7  | 21,0            | 23,9 | 11,2  | 17,7         | 18,0            | 10,5          | 124,1         | 94,6                      |
| May               | 2876,2 | 1824,8          | 358,3          | 357,2     | 95,5  | 23,1            | 25,5 | 12,8  | 18,8         | 18,1            | 9,9           | 132,2         | 92,8                      |
| Jun               | 2843,9 | 1811,3          | 356,4          | 352,3     | 95,1  | 21,7            | 23,9 | 10,3  | 17,2         | 17,8            | 9,3           | 128,6         | 94,8                      |
| Jul               | 2796,6 | 1727,8          | 358,8          | 368,6     | 104,4 | 22,3            | 26,0 | 13,1  | 18,4         | 18,5            | 9,6           | 129,2         | 90,2                      |
| Ago               | 2735,5 | 1722,0          | 353,4          | 364,0     | 107,3 | 21,2            | 25,4 | 9,5   | 18,7         | 18,7            | 9,5           | 85,7          | 88,2                      |
| Set               | 2696,3 | 1684,7          | 340,9          | 347,5     | 102,2 | 19,9            | 24,4 | 9,9   | 17,6         | 17,3            | 9,3           | 122,7         | 89,9                      |
| Oct               | 2775,6 | 1745,1          | 341,6          | 351,3     | 108,5 | 19,4            | 23,8 | 12,6  | 17,9         | 17,4            | 9,5           | 128,4         | 89,5                      |
| Nov               | 2580,9 | 1667,2          | 286,1          | 308,4     | 104,2 | 16,6            | 23,4 | 11,0  | 16,5         | 15,8            | 7,6           | 124,0         | 86,0                      |
| Dic               | 2837,2 | 1711,4          | 393,0          | 380,1     | 124,5 | 18,6            | 25,5 | 13,4  | 18,4         | 18,1            | 10,8          | 123,5         | 91,5                      |
| <b>2004 P/</b>    |        |                 |                |           |       |                 |      |       |              |                 |               |               |                           |
| Ene               | 2705,9 | 1673,2          | 350,5          | 351,5     | 112,3 | 17,4            | 23,7 | 8,8   | 17,6         | 17,1            | 10,2          | 123,5         | 87,3                      |

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

**PROMEDIO DE EXTRACCIÓN DIARIA DE PETRÓLEO CRUDO: 2002-2004**


1.405

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, POR ZONA  
Y LOTE: 2002-2004**

| Año<br>y<br>Mes   | Costa  |      |      |      |      |      |        |      |       |      | Zócalo | Oriente |        |         |       |
|-------------------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|-------|------|--------|---------|--------|---------|-------|
|                   | Total  | Lote | Lote | Lote | Lote | Lote | Lote   | Lote | Lote  | Lote | Lote   | Lote    | Lote   | Lote    | Lote  |
|                   |        | I    | II   | III  | IV   | V    | VII/VI | IX   | X     | XV   | Z-2B   | 8       | 1 AB   | 31B-31D | 31C   |
| Miles de barriles |        |      |      |      |      |      |        |      |       |      |        |         |        |         |       |
| <b>2002</b>       |        |      |      |      |      |      |        |      |       |      |        |         |        |         |       |
| Ene               | 3111,8 | 19,1 | 20,0 | 20,6 | 17,1 | 4,4  | 116,0  | 9,9  | 357,8 | 0,8  | 393,5  | 865,7   | 1151,1 | 10,3    | 125,3 |
| Feb               | 2802,8 | 17,5 | 18,3 | 18,2 | 15,6 | 4,1  | 106,2  | 9,0  | 311,3 | 1,1  | 351,4  | 754,9   | 1069,7 | 10,9    | 114,6 |
| Mar               | 3055,9 | 20,1 | 19,3 | 18,7 | 16,8 | 4,7  | 107,3  | 10,0 | 332,5 | 1,0  | 397,1  | 815,8   | 1168,7 | 15,3    | 128,5 |
| Abr               | 2871,7 | 19,6 | 17,6 | 17,0 | 15,3 | 4,6  | 103,2  | 9,5  | 318,5 | 1,0  | 377,4  | 772,4   | 1120,2 | 15,2    | 80,2  |
| May               | 2984,0 | 19,1 | 19,6 | 18,2 | 17,1 | 4,7  | 109,5  | 9,6  | 342,4 | 0,9  | 383,7  | 781,7   | 1134,1 | 10,2    | 133,4 |
| Jun               | 2860,7 | 18,1 | 19,8 | 19,3 | 17,2 | 4,5  | 106,4  | 9,4  | 336,6 | 0,9  | 369,2  | 734,1   | 1076,8 | 15,6    | 132,7 |
| Jul               | 2932,5 | 18,7 | 20,1 | 20,3 | 17,2 | 5,1  | 105,6  | 9,7  | 350,0 | 0,8  | 380,9  | 740,7   | 1120,2 | 10,4    | 132,9 |
| Ago               | 2981,9 | 18,7 | 19,5 | 20,7 | 17,6 | 5,0  | 103,6  | 10,0 | 354,4 | 0,8  | 376,4  | 736,5   | 1167,4 | 14,8    | 136,4 |
| Set               | 2883,1 | 18,5 | 19,1 | 19,8 | 16,8 | 4,6  | 100,7  | 9,1  | 344,0 | 0,8  | 373,9  | 720,4   | 1114,6 | 9,4     | 131,4 |
| Oct               | 2984,9 | 20,4 | 19,7 | 19,4 | 17,2 | 4,8  | 103,7  | 9,6  | 354,1 | 0,8  | 372,8  | 738,2   | 1176,2 | 14,4    | 133,6 |
| Nov               | 2915,1 | 19,4 | 18,5 | 18,5 | 16,5 | 5,5  | 100,2  | 9,3  | 346,7 | 0,7  | 375,8  | 711,0   | 1162,2 | 11,0    | 119,8 |
| Dic               | 2971,5 | 20,3 | 18,8 | 18,8 | 17,0 | 5,2  | 102,0  | 10,5 | 356,3 | 0,7  | 374,0  | 703,8   | 1204,6 | 14,6    | 124,7 |
| <b>2003</b>       |        |      |      |      |      |      |        |      |       |      |        |         |        |         |       |
| Ene               | 2886,7 | 19,7 | 18,2 | 19,5 | 15,9 | 5,2  | 96,2   | 9,9  | 351,2 | 0,7  | 371,0  | 686,9   | 1161,2 | 9,1     | 122,0 |
| Feb               | 2573,2 | 18,3 | 16,4 | 20,8 | 15,8 | 4,7  | 84,1   | 9,0  | 317,2 | 0,6  | 336,2  | 583,6   | 1034,8 | 13,9    | 118,1 |
| Mar               | 2903,3 | 19,7 | 18,0 | 22,5 | 17,9 | 5,3  | 90,5   | 7,9  | 361,6 | 0,7  | 377,8  | 660,8   | 1180,0 | 9,0     | 131,5 |
| Abr               | 2837,1 | 19,1 | 17,3 | 21,0 | 17,7 | 4,8  | 90,7   | 10,5 | 348,4 | 0,7  | 364,6  | 659,6   | 1147,4 | 11,2    | 124,1 |
| May               | 2876,2 | 20,6 | 17,4 | 23,1 | 18,8 | 4,9  | 95,5   | 9,9  | 357,2 | 0,7  | 358,3  | 707,0   | 1117,7 | 12,8    | 132,2 |
| Jun               | 2843,9 | 19,3 | 17,2 | 21,7 | 17,2 | 4,6  | 95,1   | 9,3  | 352,3 | 0,6  | 356,4  | 676,7   | 1134,5 | 10,3    | 128,6 |
| Jul               | 2796,6 | 21,4 | 17,8 | 22,3 | 18,4 | 4,6  | 104,4  | 9,6  | 368,6 | 0,7  | 358,8  | 663,2   | 1064,6 | 13,1    | 129,2 |
| Ago               | 2735,5 | 20,9 | 18,1 | 21,2 | 18,7 | 4,5  | 107,3  | 9,5  | 364,0 | 0,6  | 353,4  | 630,3   | 1091,8 | 9,5     | 85,7  |
| Set               | 2696,3 | 20,4 | 16,6 | 19,9 | 17,6 | 4,0  | 102,2  | 9,3  | 347,5 | 0,7  | 340,9  | 605,5   | 1079,2 | 9,9     | 122,7 |
| Oct               | 2775,6 | 19,4 | 16,8 | 19,4 | 17,9 | 4,4  | 108,5  | 9,5  | 351,3 | 0,6  | 341,6  | 623,9   | 1121,2 | 12,6    | 128,4 |
| Nov               | 2580,9 | 19,0 | 15,2 | 16,6 | 16,5 | 4,4  | 104,2  | 7,6  | 308,4 | 0,6  | 286,1  | 652,2   | 1015,1 | 11,0    | 124,0 |
| Dic               | 2837,2 | 20,9 | 17,4 | 18,6 | 18,4 | 4,5  | 124,5  | 10,8 | 380,1 | 0,7  | 393,0  | 647,0   | 1064,4 | 13,4    | 123,5 |
| <b>2004 P/</b>    |        |      |      |      |      |      |        |      |       |      |        |         |        |         |       |
| Ene               | 2705,9 | 19,3 | 16,4 | 17,4 | 17,6 | 4,4  | 112,3  | 10,2 | 351,5 | 0,7  | 350,5  | 650,6   | 1022,7 | 8,8     | 123,5 |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

1.406

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE GAS NATURAL,  
POR EMPRESA: 2002-2004**

| Año<br>y<br>Mes          | Producción Total |                |                |               |       |      |              | Producción Diaria |                |                |               |       |      |              |
|--------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|--------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|--------------|
|                          | Total            | Petro-<br>bras | Petro-<br>tech | Aguay-<br>tía | Sapet | GMP  | Olym-<br>pic | Total             | Petro-<br>bras | Petro-<br>tech | Aguay-<br>tía | Sapet | GMP  | Olym-<br>pic |
| Millones de pies cúbicos |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| <b>2002</b>              |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| Ene                      | 899,3            | 227,6          | 259,5          | 241,3         | 151,8 | 19,2 | -            | 29,01             | 7,34           | 8,37           | 7,78          | 4,90  | 0,62 | -            |
| Feb                      | 656,6            | 162,3          | 158,9          | 251,0         | 75,8  | 8,6  | -            | 23,45             | 5,80           | 5,67           | 8,96          | 2,71  | 0,31 | -            |
| Mar                      | 909,8            | 161,2          | 160,9          | 517,7         | 70,0  | 0,0  | -            | 29,35             | 5,20           | 5,19           | 16,70         | 2,26  | 0,00 | -            |
| Abr                      | 745,6            | 148,2          | 150,9          | 394,4         | 47,5  | 4,6  | -            | 24,85             | 4,94           | 5,03           | 13,15         | 1,58  | 0,15 | -            |
| May                      | 1480,7           | 182,8          | 161,6          | 958,1         | 122,6 | 10,7 | 45,0         | 47,77             | 5,90           | 5,21           | 30,91         | 3,95  | 0,34 | 1,45         |
| Jun                      | 1797,3           | 198,5          | 241,9          | 1150,1        | 156,5 | 10,4 | 39,9         | 59,91             | 6,62           | 8,06           | 38,34         | 5,22  | 0,35 | 1,33         |
| Jul                      | 1816,6           | 225,4          | 296,6          | 1127,1        | 137,5 | 12,5 | 17,5         | 58,60             | 7,27           | 9,57           | 36,36         | 4,43  | 0,40 | 0,57         |
| Ago                      | 2268,2           | 262,6          | 417,8          | 1353,9        | 168,8 | 51,0 | 14,1         | 73,17             | 8,47           | 13,48          | 43,67         | 5,45  | 1,64 | 0,45         |
| Set                      | 2184,7           | 270,0          | 449,6          | 1284,2        | 148,2 | 25,1 | 7,7          | 72,82             | 9,00           | 14,99          | 42,81         | 4,94  | 0,84 | 0,26         |
| Oct                      | 1653,7           | 223,8          | 288,4          | 995,5         | 100,8 | 26,5 | 18,7         | 53,34             | 7,22           | 9,30           | 32,11         | 3,25  | 0,85 | 0,60         |
| Nov                      | 546,9            | 129,6          | 93,7           | 259,8         | 13,4  | 6,6  | 43,8         | 18,23             | 4,32           | 3,12           | 8,66          | 0,45  | 0,22 | 1,46         |
| Dic                      | 639,2            | 130,1          | 106,2          | 318,7         | 39,1  | 6,1  | 39,0         | 20,62             | 4,20           | 3,42           | 10,28         | 1,26  | 0,20 | 1,26         |
| <b>2003</b>              |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| Ene                      | 709,7            | 141,0          | 96,2           | 404,8         | 43,1  | 7,8  | 16,8         | 22,89             | 4,55           | 3,10           | 13,06         | 1,39  | 0,25 | 16,79        |
| Feb                      | 906,4            | 128,7          | 84,1           | 637,2         | 30,6  | 6,5  | 19,3         | 32,37             | 4,60           | 3,00           | 22,76         | 1,09  | 0,23 | 19,29        |
| Mar                      | 1120,9           | 186,8          | 156,7          | 709,9         | 40,1  | 9,3  | 18,1         | 36,16             | 6,03           | 5,06           | 22,90         | 1,29  | 0,30 | 18,09        |
| Abr                      | 846,9            | 179,3          | 73,3           | 459,4         | 48,2  | 10,8 | 75,9         | 28,23             | 5,98           | 2,44           | 15,31         | 1,61  | 0,36 | 75,86        |
| May                      | 1571,6           | 187,6          | 103,7          | 1075,0        | 50,7  | 8,1  | 146,5        | 50,70             | 6,05           | 3,35           | 34,68         | 1,64  | 0,26 | 4,72         |
| Jun                      | 1992,6           | 234,3          | 250,7          | 1215,1        | 157,4 | 20,3 | 114,8        | 66,42             | 7,81           | 8,36           | 40,50         | 5,25  | 0,68 | 3,83         |
| Jul                      | 1909,1           | 259,4          | 473,6          | 805,9         | 219,3 | 24,1 | 126,9        | 61,58             | 8,37           | 15,28          | 26,00         | 7,07  | 0,78 | 4,09         |
| Ago                      | 1528,9           | 273,2          | 564,8          | 442,2         | 213,7 | 21,4 | 13,6         | 49,32             | 8,81           | 18,22          | 14,27         | 6,89  | 0,69 | 0,44         |
| Set                      | 1789,2           | 271,2          | 526,8          | 739,1         | 210,4 | 24,1 | 17,7         | 59,64             | 9,04           | 17,56          | 24,64         | 7,01  | 0,80 | 0,59         |
| Oct                      | 2417,5           | 277,6          | 499,5          | 1277,5        | 198,0 | 24,8 | 140,1        | 77,99             | 8,95           | 16,11          | 41,21         | 6,39  | 0,80 | 4,52         |
| Nov                      | 2309,4           | 257,6          | 502,8          | 1237,6        | 169,8 | 29,9 | 111,6        | 76,98             | 8,59           | 16,76          | 41,25         | 5,66  | 1,00 | 3,72         |
| Dic                      | 1380,8           | 174,1          | 140,9          | 921,0         | 54,9  | 30,8 | 59,2         | 44,54             | 5,62           | 4,54           | 29,71         | 1,77  | 0,99 | 1,91         |
| <b>2004 P/</b>           |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| Ene                      | 1371,1           | 221,9          | 331,7          | 599,2         | 169,3 | 30,2 | 18,7         | 44,23             | 7,16           | 10,70          | 19,33         | 5,46  | 0,98 | 0,60         |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

1.407

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE DERIVADOS DE PETRÓLEO, SEGÚN  
REFINERÍA: 2002-2003**

| Refinería y<br>Derivados               | 2002        |             | 2003 (P)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                        | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         |
| <i>Producción en miles de barriles</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                           | <b>4631</b> | <b>4789</b> | <b>4399</b> | <b>4465</b> | <b>4682</b> | <b>4682</b> | <b>4777</b> | <b>4168</b> | <b>3965</b> | <b>4149</b> | <b>4177</b> | <b>4731</b> | <b>4327</b> |
| Gas Licuefactado                       | 264         | 288         | 264         | 234         | 259         | 266         | 279         | 262         | 271         | 245         | 237         | 255         | 220         |
| Gasolina 97                            | 61          | 64          | 72          | 79          | 73          | 82          | 56          | 101         | 38          | 96          | 31          | 20          | 90          |
| Gasolina 95                            | 38          | 55          | 41          | 40          | 49          | 46          | 56          | 41          | 41          | 51          | 28          | 34          | 39          |
| Gasolina 90                            | 218         | 267         | 190         | 218         | 229         | 282         | 242         | 220         | 243         | 210         | 253         | 235         | 243         |
| Gasolina 86                            | -           | 80          | 172         | 160         | 151         | 93          | 82          | 81          | -           | -           | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                            | 364         | 291         | 289         | 389         | 271         | 388         | 402         | 331         | 331         | 351         | 300         | 464         | 341         |
| Turbo A-1                              | 233         | 290         | 203         | 269         | 274         | 293         | 221         | 360         | 163         | 210         | 247         | 324         | 273         |
| Kerosene                               | 421         | 421         | 405         | 347         | 266         | 389         | 458         | 237         | 363         | 406         | 356         | 206         | 142         |
| Petrodiesel 2                          | 1273        | 1492        | 930         | 1108        | 1116        | 1050        | 1203        | 1258        | 1314        | 1115        | 1074        | 1284        | 1142        |
| Petróleo Industrial 6                  | 438         | 637         | 682         | 520         | 811         | 605         | 509         | 616         | 433         | 497         | 490         | 672         | 500         |
| Petróleo Industrial 500                | 1089        | 641         | 902         | 886         | 1009        | 973         | 1141        | 484         | 518         | 759         | 898         | 968         | 1131        |
| Otros                                  | 235         | 263         | 249         | 213         | 173         | 215         | 129         | 176         | 248         | 212         | 263         | 268         | 206         |
| <b>Refinería La Pampilla</b>           | <b>2685</b> | <b>2607</b> | <b>2194</b> | <b>2274</b> | <b>2414</b> | <b>2447</b> | <b>2577</b> | <b>2166</b> | <b>2003</b> | <b>2128</b> | <b>2182</b> | <b>2688</b> | <b>2502</b> |
| Gas Licuefactado                       | 71          | 75          | 65          | 60          | 57          | 68          | 70          | 61          | 58          | 61          | 52          | 66          | 67          |
| Gasolina 97                            | 56          | 51          | 57          | 38          | 28          | 34          | 56          | 55          | 38          | 47          | 31          | 20          | 37          |
| Gasolina 95                            | 18          | 24          | 19          | 19          | 17          | 34          | 25          | 24          | 27          | 28          | 9           | 17          | 18          |
| Gasolina 90                            | 126         | 150         | 130         | 133         | 164         | 154         | 157         | 127         | 169         | 137         | 132         | 163         | 136         |
| Gasolina 84                            | 129         | 138         | 90          | 141         | 137         | 168         | 135         | 115         | 84          | 96          | 122         | 240         | 109         |
| Turbo A-1                              | 188         | 248         | 148         | 205         | 177         | 186         | 141         | 277         | 106         | 187         | 170         | 219         | 257         |
| Kerosene                               | 160         | 102         | 172         | 129         | 78          | 196         | 193         | 83          | 171         | 123         | 91          | 85          | 64          |
| Petrodiesel 2                          | 823         | 975         | 447         | 608         | 587         | 572         | 717         | 724         | 818         | 670         | 583         | 751         | 682         |
| Petróleo Industrial 6                  | 32          | 178         | 160         | 138         | 176         | 84          | 44          | 214         | -22         | 91          | 91          | 209         | 96          |
| Petróleo Industrial 500                | 1011        | 560         | 814         | 718         | 945         | 863         | 1012        | 415         | 421         | 635         | 786         | 837         | 967         |
| Otros                                  | 71          | 107         | 91          | 86          | 49          | 87          | 28          | 70          | 133         | 52          | 117         | 81          | 70          |
| <b>Refinería Talara</b>                | <b>1387</b> | <b>1608</b> | <b>1601</b> | <b>1673</b> | <b>1656</b> | <b>1704</b> | <b>1641</b> | <b>1493</b> | <b>1392</b> | <b>1493</b> | <b>1437</b> | <b>1408</b> | <b>1058</b> |
| Gas Licuefactado                       | 147         | 165         | 154         | 130         | 152         | 152         | 160         | 148         | 155         | 139         | 129         | 132         | 99          |
| Gasolina 95                            | 13          | 26          | 16          | 16          | 27          | 8           | 24          | 12          | 9           | 18          | 10          | 10          | 10          |
| Gasolina 90                            | 85          | 113         | 51          | 61          | 46          | 117         | 73          | 78          | 59          | 52          | 88          | 46          | 83          |
| Gasolina 86                            | -           | 80          | 172         | 160         | 151         | 93          | 82          | 81          | -           | -           | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                            | 172         | 108         | 127         | 184         | 54          | 147         | 202         | 143         | 165         | 182         | 110         | 150         | 142         |
| Turbo A-1                              | 33          | 27          | 48          | 56          | 81          | 81          | 61          | 68          | 39          | -           | 55          | 87          | -           |
| Kerosene                               | 229         | 289         | 206         | 172         | 152         | 158         | 234         | 130         | 165         | 257         | 230         | 95          | 51          |
| Petrodiesel 2                          | 299         | 369         | 320         | 384         | 377         | 382         | 363         | 395         | 344         | 315         | 359         | 378         | 252         |
| Petróleo Industrial 6                  | 298         | 330         | 373         | 297         | 540         | 401         | 327         | 344         | 374         | 300         | 343         | 337         | 233         |
| Petróleo Industrial 500                | 12          | 35          | 63          | 108         | -           | 80          | 92          | 16          | 50          | 97          | 59          | 94          | 90          |
| Otros                                  | 98          | 66          | 73          | 103         | 76          | 84          | 23          | 77          | 32          | 134         | 54          | 79          | 98          |
| <b>Otras refinerías 1/</b>             | <b>560</b>  | <b>574</b>  | <b>604</b>  | <b>517</b>  | <b>612</b>  | <b>532</b>  | <b>559</b>  | <b>509</b>  | <b>569</b>  | <b>529</b>  | <b>558</b>  | <b>634</b>  | <b>767</b>  |
| Gas Licuefactado                       | 46          | 49          | 46          | 44          | 51          | 47          | 49          | 52          | 58          | 44          | 56          | 57          | 55          |
| Gasolina 97                            | 6           | 13          | 15          | 41          | 45          | 48          | -           | 46          | -           | 49          | -           | -           | 52          |
| Gasolina 95                            | 7           | 5           | 5           | 5           | 5           | 4           | 7           | 4           | 5           | 5           | 9           | 7           | 11          |
| Gasolina 90                            | 7           | 3           | 9           | 24          | 20          | 10          | 12          | 16          | 16          | 21          | 33          | 26          | 24          |
| Gasolina 86                            | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                            | 63          | 46          | 72          | 65          | 81          | 73          | 64          | 73          | 82          | 73          | 68          | 74          | 90          |
| Turbo A-1                              | 12          | 15          | 8           | 9           | 16          | 26          | 19          | 14          | 17          | 23          | 22          | 17          | 16          |
| Kerosene                               | 31          | 30          | 27          | 46          | 36          | 35          | 31          | 24          | 27          | 25          | 35          | 26          | 27          |
| Petrodiesel 2                          | 150         | 148         | 162         | 116         | 152         | 95          | 123         | 139         | 153         | 130         | 133         | 155         | 207         |
| Petróleo Industrial 6                  | 108         | 129         | 149         | 84          | 95          | 119         | 138         | 58          | 81          | 106         | 56          | 126         | 171         |
| Petróleo Industrial 500                | 66          | 46          | 26          | 59          | 65          | 30          | 38          | 53          | 47          | 28          | 53          | 37          | 74          |
| Otros                                  | 66          | 91          | 85          | 24          | 48          | 44          | 78          | 29          | 83          | 25          | 92          | 109         | 38          |

1/ Incluye las refinerías de Conchán, Iquitos, El Milagro, Pucallpa, Planta Verdún de EEPsA y Aguaytía.

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

# 1.5. SECTOR MANUFACTURA

■ Durante el año 2003, la actividad manufacturera experimentó un crecimiento de 2,10%, respecto a la producción registrada en el año 2002. Esta evolución positiva del sector, se explica principalmente por el favorable desempeño de la industria Fabril No Primaria (3,37%), que se vio atenuada por el comportamiento negativo de la industria Fabril Primaria en 2,80%.

Dos hechos importantes fueron los que contribuyeron al incremento de la actividad industrial durante el año 2003, el acuerdo comercial firmado con los EE.UU. a través del ATPDEA (Ley de Preferencia Comercial Andina y Erradicación de la Coca) y la promoción de los programas de construcción de vivienda que generaron una mayor demanda de materiales manufacturados para la construcción.

La mayor actividad desarrollada por la industria No Primaria, estuvo asociada a la mayor producción de Bienes Intermedios 4,84% y Bienes de Consumo 2,62%, mientras que los Bienes de Capital acumularon durante el año 2003 una reducción de 9,40%.

Entre las ramas industriales que determinaron el incremento en la producción de Bienes Intermedios, destacan otros productos elaborados de metal 16,98%, productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural 22,26%, actividades de impresión 9,49%, sustancias químicas básicas 10,31% y fundición de metales no ferrosos 21,04%, entre otras. El crecimiento de los productos de arcilla y cerámica no refractarias para uso estructural fue básicamente impulsado por el sector construcción a través de los Programas de Mi Vivienda y Techo Propio. La industria de impresión estuvo influenciada por la mayor demanda por parte del sector de envases industriales así como el de etiquetas.

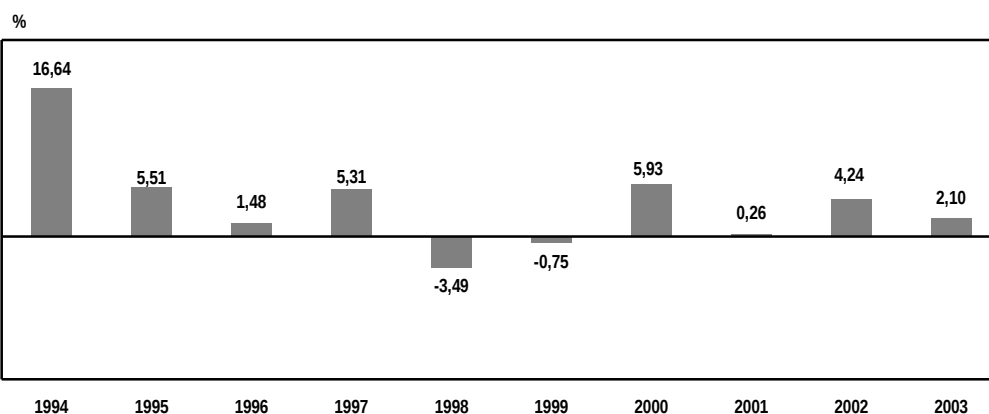
Asimismo, las ramas industriales que explicaron la mayor producción de Bienes de Consumo, fueron muebles 8,33%, productos lácteos 9,11%, prendas de vestir excepto prendas de piel 6,29%, tejidos y artículos de punto y ganchillo 7,34%, y periódicos, revistas, y publicaciones periódicas 14,37%. El buen desempeño de los productos textiles y confecciones se vio sustentado en el buen desenvolvimiento de las exportaciones de este rubro, que en el 2003 se ubicó en 822,8 millones de dólares, traduciéndose en un

## SECTOR MANUFACTURA: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Actividad                                                                          | Ponderación   | Variación porcentual |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
|                                                                                    |               | 2003/2002            |                 |
|                                                                                    |               | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| <b>Sector Fabril Total</b>                                                         | <b>100,00</b> | <b>-1,93</b>         | <b>2,10</b>     |
| <b>Sector Fabril Primario</b>                                                      | <b>23,16</b>  | <b>-15,98</b>        | <b>-2,80</b>    |
| 1512 Harina y conservas de pescado y otros                                         | 7,28          | -68,03               | -20,66          |
| 2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios                                    | 5,92          | -3,66                | 0,59            |
| 2320 Productos de refinación de petróleo                                           | 5,47          | 0,74                 | -2,19           |
| 1542 Refinerías de azúcar                                                          | 0,97          | 5,38                 | 8,95            |
| 1511 Carne y productos cárnicos                                                    | 3,52          | 2,32                 | 3,61            |
| <b>Sector Fabril No Primario</b>                                                   | <b>76,84</b>  | <b>2,20</b>          | <b>3,37</b>     |
| <b>Bienes de Consumo</b>                                                           | <b>46,57</b>  | <b>2,92</b>          | <b>2,62</b>     |
| 1541 Productos de panadería                                                        | 3,61          | 14,34                | -2,71           |
| 2511 Cubiertas y cámaras de caucho                                                 | 0,69          | 71,50                | -5,67           |
| 3610 Muebles                                                                       | 3,41          | 15,12                | 8,33            |
| 1520 Productos lácteos                                                             | 1,27          | 15,38                | 9,11            |
| <b>Bienes Intermedios</b>                                                          | <b>27,35</b>  | <b>2,68</b>          | <b>4,84</b>     |
| 2693 Productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural           | 1,10          | 28,05                | 22,26           |
| 2694 Cemento, cal y yeso                                                           | 2,31          | 9,82                 | 1,95            |
| 2899 Otros productos elaborados de metal                                           | 2,15          | 9,22                 | 16,98           |
| 2429 Productos químicos                                                            | 0,66          | 17,54                | 5,36            |
| <b>Bienes de Capital</b>                                                           | <b>2,92</b>   | <b>-39,01</b>        | <b>-9,40</b>    |
| 2919 Otros tipos de maquinaria de uso general                                      | 0,56          | -87,01               | -40,20          |
| 3110 Motores, generadores y transformadores eléctricos                             | 0,35          | -24,40               | -10,14          |
| 2911 Motores y turbinas, exc. para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas | 0,07          | -58,90               | -9,48           |

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria

## VARIACIÓN ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO SECTOR MANUFACTURA: 1994-2003 (\*) (Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

crecimiento de 21,6%, monto que representó el 9,6% de las exportaciones peruanas. El principal país de destino fue los Estados Unidos y el principal producto T-shirt (polos) de algodón. Asimismo, el aumento en la producción de yogurt y leche evaporada estuvo influenciado por el lanzamiento de nuevas presentaciones en el ramo así como por la mayor demanda ante la contracción en los precios, como consecuencia de la mayor competencia.

La contracción de la producción de Bienes de Capital fue explicada por la menor actividad mostrada por otros tipos de maquinaria de uso general -40,20%, motores, generadores y transformadores eléctricos -10,14%, motores y turbinas excepto para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas -9,48%, instrumentos y aparatos para medir -88,68%, carrocerías para vehículos automotores -6,13% y motocicletas -4,12%.

De otro lado, la contracción de la industria primaria durante el año 2003 (-2,80%), responde tanto a la menor producción registrada de la harina y conserva de pescado -20,66% y de productos de refinación de petróleo -2,19%. El primer caso fue explicado por la menor extracción de anchoveta, debido a las continuas vedas decretadas a fin de proteger la especie, ante la constatación de la presencia de especies juveniles. Sin embargo, la mayor producción registrada de carne y productos cárnicos 3,61%, refinerías de azúcar 8,95% y metales preciosos y no ferrosos 0,59%, evitó una mayor caída de la actividad manufacturera en el año 2003. Es importante señalar que tanto en la rama industrial de carnes como del azúcar se realizaron inversiones, en el primer caso, dirigidas a la renovación de empaques, y al lanzamiento de nuevos productos; mientras que en el segundo, fueron destinadas a la mayor producción de etanol, así como, en ampliación de áreas de cultivo y ampliación de planta.

### PRODUCCIÓN MANUFACTURERA: Diciembre 2003

En el mes diciembre del año 2003, la industria manufacturera experimentó una contracción de 1,93%, revirtiendo la tendencia positiva registrada en los últimos 6 meses. Este resultado se explicó principalmente por una disminución de la industria Fabril Primaria de 15,98%, siendo atenuada parcialmente por una mayor producción de la industria Fabril No Primaria en 2,20%.

La menor actividad de la industria Fabril Primaria, estuvo asociada a una reducción de las ramas industriales de harina y conserva de pescado -68,03%, y de metales preciosos y no ferrosos -3,66%. El primer hecho es explicado por la menor disponibilidad del recurso anchoveta, ante la suspensión de las actividades extractivas de esta especie por parte del Ministerio de la Producción a partir del 18 de diciembre hasta el 3 de enero, para garantizar la preservación de la anchoveta, al constatare la presencia de especies juveniles en las actividades de captura diaria en porcentajes más allá del 10% del total.

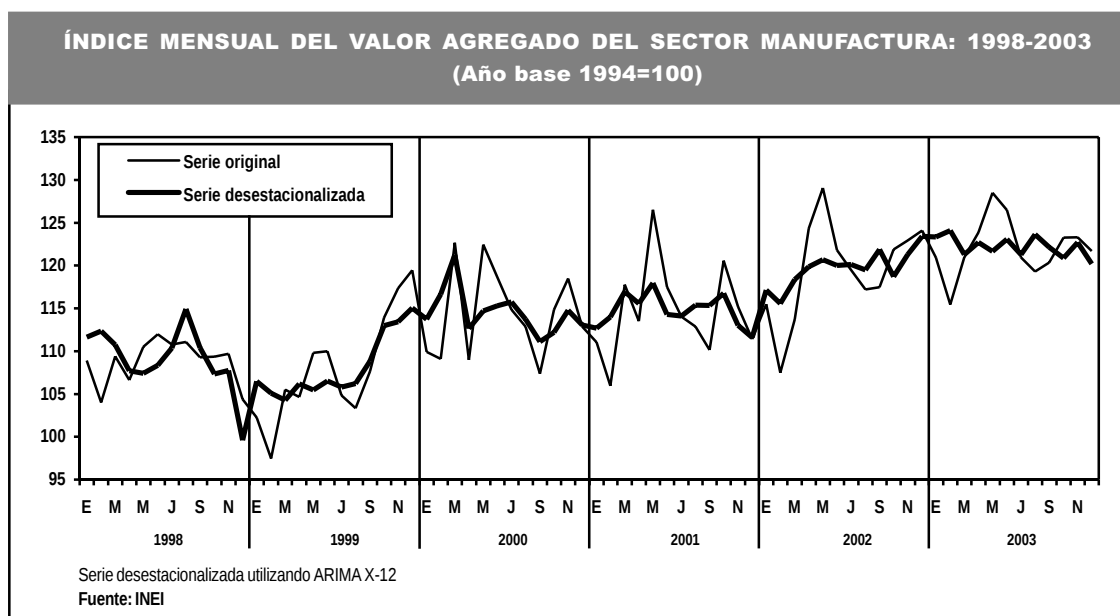
Sin embargo, mostraron un comportamiento positivo las industrias dedicadas a la producción de carne y productos cárnicos, refinación de azúcar y productos de refinación de petróleo, en 2,32%, 5,38% y 0,74%, respectivamente.

De otro lado, el incremento en la industria Fabril No Primaria fue producto de la mayor fabricación de Bienes de Consumo 2,92% y los Bienes Intermedios 2,68%. Sin embargo, fue atenuado por la reducción de la producción de los Bienes de Capital en 39,01%.

Entre las ramas industriales que explicaron el incremento de la producción de Bienes de Consumo, destacaron productos de panadería 14,34%, cubiertas y cámaras de caucho 71,50%, muebles 15,12%, productos lácteos 15,38%, y jabones, detergentes, productos de limpieza y tocador 12,61%.

Las ramas industriales que determinaron el aumento de la producción de Bienes Intermedios, fueron los productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural con una tasa de 28,05%, cemento, cal y yeso 9,82%, otros productos elaborados de metal 9,22%, productos químicos 17,54% y fibras manufacturadas 40,91%, entre otras.

Asimismo, la menor producción de Bienes de Capital estuvo asociado a la reducción de la fabricación de las industrias dedicadas a la producción de otros tipos de maquinaria de uso general -87,01%, motores, generadores y transformadores eléctricos -24,40%, motores y turbinas excepto para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas -58,90%, bombas, compresoras, grifos y válvulas -10,46% y aparatos de distribución y control de energía eléctrica -11,19%, entre los principales.



# ÍNDICE MENSUAL DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, SEGÚN DIVISIÓN Y GRUPO INDUSTRIAL: 2002-2003

| CÓDIGO<br>CIU                   | DIVISIÓN Y GRUPO<br>INDUSTRIAL                               | 2002              | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 |                                                              | Dic               | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
|                                 |                                                              | Año base 1994=100 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SECTOR FABRIL TOTAL             |                                                              | 132,74            | 127,73 | 122,08 | 128,31 | 130,11 | 133,48 | 130,57 | 127,74 | 127,29 | 128,52 | 132,28 | 132,75 | 130,17 |
| SUBSECTOR FABRIL NO PRIMARIO 1/ |                                                              | 133,48            | 135,83 | 130,02 | 136,11 | 129,98 | 135,42 | 136,55 | 134,22 | 134,36 | 136,84 | 138,14 | 136,31 | 136,41 |
| SUBSECTOR FABRIL PRIMARIO       |                                                              | 130,28            | 100,84 | 95,72  | 102,42 | 130,51 | 127,02 | 110,74 | 106,25 | 103,84 | 100,92 | 112,84 | 120,95 | 109,46 |
| 15                              | Elaboración de Productos Alimenticios y Bebidas              | 134,09            | 109,77 | 102,74 | 110,01 | 133,17 | 134,36 | 129,92 | 123,27 | 114,49 | 111,95 | 127,46 | 134,18 | 126,04 |
| 151-154                         | Producción, Procesamiento y Conservación de Alimentos        | 127,78            | 100,21 | 95,75  | 103,17 | 135,20 | 137,43 | 133,18 | 121,18 | 111,81 | 109,32 | 121,98 | 131,33 | 115,07 |
| 151                             | Produce., Procesa. y Conservac.de Carne y Prod. Cárnicos     | 128,72            | 84,11  | 82,70  | 87,19  | 142,70 | 131,53 | 106,94 | 93,01  | 88,49  | 84,43  | 104,21 | 120,91 | 95,12  |
| 152                             | Elaboración de Productos Lácteos                             | 182,39            | 177,46 | 160,03 | 173,88 | 160,49 | 161,49 | 185,25 | 190,37 | 204,21 | 197,33 | 205,60 | 211,66 | 210,44 |
| 153                             | Elaboración de Productos de Molinería, Almidones y Derivados | 124,50            | 142,84 | 110,24 | 130,77 | 168,13 | 209,80 | 261,81 | 172,28 | 121,10 | 118,07 | 122,53 | 123,90 | 131,92 |
| 154                             | Elaboración de Otros Productos Alimenticios                  | 118,58            | 101,48 | 102,54 | 109,82 | 109,03 | 121,52 | 129,22 | 140,94 | 132,51 | 133,44 | 137,63 | 137,87 | 127,51 |
| 155                             | Elaboración de Bebidas                                       | 162,68            | 153,11 | 134,46 | 141,00 | 123,94 | 120,48 | 115,16 | 132,73 | 126,63 | 123,32 | 152,30 | 147,09 | 175,82 |
| 16                              | Elaboración de Productos de Tabaco                           | 158,93            | 120,04 | 116,54 | 143,51 | 114,17 | 100,86 | 95,65  | 73,28  | 58,74  | 65,58  | 92,02  | 94,09  | 81,33  |
| 160                             | Elaboración de Productos de Tabaco                           | 158,93            | 120,04 | 116,54 | 143,51 | 114,17 | 100,86 | 95,65  | 73,28  | 58,74  | 65,58  | 92,02  | 94,09  | 81,33  |
| 17                              | Fabricación de Productos Textiles                            | 178,56            | 166,11 | 160,84 | 199,38 | 169,26 | 168,82 | 160,76 | 164,00 | 156,30 | 157,99 | 158,79 | 163,77 | 180,84 |
| 171                             | Hilatura, Tejedura y Acabado de Productos Textiles           | 92,11             | 103,49 | 94,44  | 103,63 | 101,88 | 108,26 | 98,19  | 94,65  | 96,43  | 95,43  | 96,10  | 92,95  | 93,50  |
| 172                             | Fab.de Otros Productos Textiles                              | 132,83            | 144,01 | 134,63 | 177,29 | 134,25 | 146,08 | 150,64 | 158,77 | 159,69 | 157,41 | 157,51 | 170,80 | 145,39 |
| 173                             | Fab.de Tejidos y Artículos de Punto y Ganchillo              | 281,30            | 239,55 | 238,96 | 310,68 | 249,27 | 239,97 | 233,11 | 243,67 | 224,39 | 229,49 | 230,52 | 244,06 | 283,69 |
| 18                              | Fab.de Prendas de Vestir, Adobo y Teñido de Piel             | 120,14            | 122,87 | 126,18 | 119,15 | 117,44 | 114,78 | 122,33 | 123,43 | 121,62 | 116,29 | 109,20 | 109,10 | 109,82 |
| 181                             | Fab.de Prendas de Vestir, excepto Prendas de Piel            | 120,14            | 122,87 | 126,18 | 119,15 | 117,44 | 114,78 | 122,33 | 123,43 | 121,62 | 116,29 | 109,20 | 109,10 | 109,82 |
| 19                              | Curtido y Adobo de Cueros,Fab.de Maletas,Calzado             | 33,84             | 39,64  | 43,69  | 52,93  | 46,53  | 47,22  | 45,83  | 48,83  | 44,31  | 41,76  | 39,56  | 41,73  | 45,81  |
| 191                             | Curtido y Adobo de Cueros, Fab.de Maletas, Bolsos de Mano    | 32,64             | 34,94  | 62,02  | 80,50  | 75,06  | 66,33  | 48,48  | 58,04  | 39,17  | 70,95  | 83,02  | 41,97  | 61,84  |
| 192                             | Fabricación de Calzado                                       | 34,04             | 40,42  | 40,65  | 48,37  | 41,81  | 44,06  | 45,39  | 47,30  | 45,17  | 36,93  | 32,37  | 41,69  | 43,16  |
| 20                              | Producción de Madera,Productos de Madera,excepto Mueble      | 134,67            | 151,20 | 141,06 | 160,99 | 182,10 | 180,10 | 184,67 | 176,20 | 161,82 | 169,06 | 183,45 | 171,67 | 140,82 |
| 201                             | Aserradero y Acepilladura de Madera                          | 148,80            | 174,68 | 157,12 | 181,60 | 214,46 | 206,91 | 215,39 | 201,62 | 182,51 | 189,75 | 211,98 | 197,17 | 162,41 |
| 202                             | Fab.de Productos de Madera,Corcho,Paja y Mater. Trenzables   | 92,65             | 81,35  | 93,25  | 99,65  | 85,83  | 100,34 | 93,27  | 100,59 | 100,25 | 107,51 | 98,59  | 95,82  | 76,60  |
| 21                              | Fabricación de Papel y Productos de Papel                    | 229,48            | 201,82 | 229,51 | 247,00 | 255,68 | 256,39 | 255,89 | 189,48 | 265,54 | 254,47 | 231,03 | 250,58 | 251,92 |
| 210                             | Fabricación de Papel y Productos de Papel                    | 229,48            | 201,82 | 229,51 | 247,00 | 255,68 | 256,39 | 255,89 | 189,48 | 265,54 | 254,47 | 231,03 | 250,58 | 251,92 |
| 22                              | Activ.de Edición e Impresión y Rep.de Grabaciones            | 190,77            | 237,72 | 218,86 | 189,15 | 203,25 | 201,28 | 177,63 | 154,93 | 148,12 | 155,25 | 156,82 | 171,25 | 180,46 |
| 221                             | Actividades de Edición                                       | 147,80            | 155,91 | 143,40 | 162,04 | 162,17 | 161,36 | 152,79 | 147,86 | 156,31 | 152,89 | 153,64 | 159,31 | 170,71 |
| 222                             | Actividades de Impresión y Activ.de Servicios Conexos        | 221,71            | 296,65 | 273,21 | 208,68 | 232,83 | 230,03 | 195,53 | 160,02 | 142,21 | 156,96 | 159,11 | 179,86 | 187,49 |
| 23                              | Fab.de Coque, Refinación de Petróleo y Combustible           | 114,06            | 98,81  | 99,11  | 104,18 | 105,24 | 110,76 | 97,44  | 98,17  | 98,88  | 97,40  | 109,52 | 97,62  | 114,90 |
| 232                             | Fab.de Productos de la Refinación de Petróleo                | 114,06            | 98,81  | 99,11  | 104,18 | 105,24 | 110,76 | 97,44  | 98,17  | 98,88  | 97,40  | 109,52 | 97,62  | 114,90 |
| 24                              | Fabricación de Sustancias y Productos Químicos               | 125,87            | 130,87 | 123,64 | 129,33 | 126,72 | 136,76 | 132,11 | 130,89 | 130,22 | 133,59 | 136,78 | 129,48 | 127,86 |
| 241                             | Fab.de Sustancias Químicas Básicas                           | 197,68            | 195,50 | 187,93 | 200,77 | 189,58 | 187,97 | 199,55 | 198,94 | 204,23 | 202,25 | 207,43 | 208,62 | 193,81 |
| 242                             | Fab.de Otros Productos Químicos                              | 114,38            | 120,88 | 112,25 | 117,10 | 114,53 | 127,69 | 119,52 | 119,09 | 116,35 | 121,13 | 123,98 | 114,37 | 114,61 |
| 243                             | Fab.de Fibras Manufacturadas                                 | 89,30             | 93,90  | 103,82 | 102,34 | 119,64 | 120,91 | 118,73 | 106,88 | 116,21 | 115,87 | 118,26 | 117,78 | 125,83 |
| 25                              | Fab.de Productos de Caucho y Plástico                        | 174,34            | 196,74 | 180,49 | 191,27 | 174,21 | 186,28 | 183,22 | 184,80 | 181,99 | 194,25 | 196,49 | 187,77 | 181,43 |
| 251                             | Fab.de Productos de Caucho                                   | 85,61             | 135,27 | 131,32 | 111,23 | 118,13 | 136,37 | 130,36 | 125,60 | 126,18 | 157,91 | 158,72 | 136,58 | 146,82 |
| 252                             | Fab.de Productos de Plástico                                 | 199,02            | 213,84 | 194,17 | 213,53 | 189,82 | 200,16 | 197,93 | 201,26 | 197,52 | 204,36 | 207,00 | 202,01 | 191,05 |
| 26                              | Fab.de Otros Productos Minerales No Metálicos                | 152,40            | 146,91 | 148,22 | 152,88 | 154,56 | 158,39 | 158,13 | 154,21 | 163,61 | 172,42 | 172,56 | 160,63 | 164,92 |
| 261                             | Fab.de Vidrio y Productos de Vidrio                          | 177,85            | 138,16 | 128,56 | 145,07 | 121,86 | 180,42 | 168,76 | 147,35 | 183,78 | 189,98 | 217,42 | 153,17 | 146,87 |
| 269                             | Fab.de Productos Minerales No Metálicos                      | 147,92            | 148,45 | 151,68 | 154,26 | 160,31 | 154,51 | 156,26 | 155,42 | 160,07 | 169,32 | 164,67 | 161,94 | 168,10 |
| 27                              | Fabricación de Metales Comunes                               | 144,19            | 142,86 | 126,59 | 146,40 | 133,84 | 132,10 | 132,73 | 139,92 | 151,97 | 149,33 | 140,47 | 141,99 | 142,51 |
| 271                             | Industrias Básicas de Hierro y Acero                         | 138,95            | 141,84 | 127,34 | 153,24 | 118,86 | 124,60 | 124,20 | 120,18 | 149,09 | 149,63 | 140,67 | 141,82 | 141,03 |
| 272                             | Fab.de Prod.Primarios de Met.Preciosos y Metales No Ferrosos | 154,20            | 148,25 | 129,26 | 148,07 | 139,56 | 138,42 | 134,28 | 146,85 | 155,80 | 151,58 | 144,39 | 147,30 | 148,56 |
| 273                             | Fundición de Metales                                         | 97,52             | 115,66 | 111,64 | 129,58 | 121,23 | 107,59 | 134,57 | 126,53 | 135,16 | 137,10 | 119,54 | 114,16 | 112,36 |
| 28                              | Prod.Elaborados de Metal, excepto Maquinaria y Equipo        | 147,58            | 192,08 | 168,97 | 172,15 | 151,12 | 171,94 | 169,51 | 173,97 | 182,25 | 191,52 | 177,25 | 177,46 | 157,85 |
| 281                             | Prod. Metálicos para Uso Estructural, Tanques, Depósitos     | 170,75            | 236,46 | 181,25 | 168,49 | 163,04 | 188,10 | 188,54 | 177,59 | 185,20 | 218,62 | 195,92 | 228,72 | 172,99 |
| 289                             | Otros Prod.Elaborados de Metal, Activ. de Servicios          | 130,25            | 158,90 | 159,78 | 174,88 | 142,22 | 159,87 | 155,27 | 171,27 | 180,04 | 171,25 | 163,29 | 139,15 | 146,53 |
| 29                              | Fabricación de Maquinaria y Equipo                           | 75,74             | 61,17  | 56,03  | 61,04  | 60,34  | 61,60  | 56,80  | 50,93  | 46,93  | 48,39  | 57,71  | 43,30  | 43,89  |
| 291                             | Fab.de Maquinaria de Uso General                             | 103,56            | 83,61  | 76,76  | 87,66  | 81,90  | 90,92  | 70,11  | 73,60  | 66,63  | 66,96  | 66,59  | 45,33  | 42,77  |
| 292                             | Fab.de Maquinaria de Uso Especial                            | 48,05             | 44,41  | 56,86  | 63,56  | 47,40  | 49,23  | 141,72 | 58,32  | 38,40  | 53,65  | 53,96  | 29,04  | 38,08  |
| 293                             | Fab.de Aparatos de Uso Doméstico                             | 47,59             | 37,02  | 29,52  | 26,63  | 36,33  | 27,61  | 17,99  | 20,25  | 24,14  | 23,47  | 47,41  | 44,40  | 46,82  |
| 31                              | Fab.de Maquinaria y Aparatos Eléctricos                      | 116,03            | 84,85  | 102,18 | 94,79  | 84,69  | 110,25 | 122,99 | 95,49  | 86,48  | 156,47 | 97,23  | 104,46 | 94,43  |
| 311                             | Fab.de Motores, Generadores y Transformadores Eléctricos     | 67,54             | 24,79  | 51,05  | 41,10  | 30,17  | 50,21  | 38,06  | 49,32  | 45,85  | 47,57  | 52,45  | 71,36  | 51,06  |
| 312                             | Fab.de Aparatos de Distrib. y Control de Energía Eléctrica   | 90,04             | 62,91  | 77,64  | 75,85  | 79,00  | 93,44  | 227,98 | 72,34  | 78,43  | 385,76 | 132,76 | 114,82 | 79,97  |
| 313                             | Fab.de Hilos y Cables Aislados                               | 175,30            | 137,76 | 163,17 | 159,98 | 117,57 | 176,86 | 133,10 | 129,55 | 108,42 | 140,36 | 122,66 | 115,68 | 134,09 |
| 314                             | Fab.de Acumuladores y de Pilas y Baterías Primarias          | 132,49            | 127,91 | 118,83 | 102,70 | 133,07 | 124,73 | 139,58 | 146,60 | 131,06 | 120,39 | 94,68  | 132,97 | 121,52 |
| 33                              | Fab.de Instrumentos Médicos,Ópticos y de Precisión           | 3,47              | 0,06   | 0,17   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,14   | 0,37   | 0,05   | 0,07   | 0,06   | 0,03   | 4,47   |
| 331                             | Aparatos e Instrumentos Médicos                              | 3,47              | 0,06   | 0,17   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,14   | 0,37   | 0,05   | 0,07   | 0,06   | 0,03   | 4,47   |
| 34                              | Fab.de Vehículos Automotores,Remolques,Semirremolques        | 33,94             | 21,53  | 33,79  | 33,17  | 29,77  | 27,80  | 34,49  | 31,35  | 36,91  | 39,81  | 35,62  | 37,79  | 38,77  |
| 341                             | Fabricación de Vehículos Automotores                         | 3,29              | 0,78   | 2,91   | 3,34   | 0,76   | 2,37   | 3,15   | 2,87   | 1,32   | 4,06   | 3,74   | 2,16   | 5,61   |
| 342                             | Fabricación de Carrocerías para Vehículos Automotores        | 27,62             | 12,58  | 22,18  | 4,54   | 9,38   | 9,15   | 12,49  | 9,02   | 14,31  | 10,99  | 8,97   | 7,04   | 26,87  |
| 343                             | Fab.de Partes, Piezas y Accesorios para Vehículos            | 101,49            | 69,80  | 104,72 | 111,25 | 101,63 | 91,21  | 112,10 | 103,16 |        |        |        |        |        |

1.502

# VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, SEGÚN GRUPO Y PRODUCTOS INDUSTRIALES: 2002-2003

| GRUPO INDUSTRIAL Y PRODUCTOS                                  | Unidad         | 2002 (P)  | 2003(P)   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                                                               | Medida         | Dic       | Ene       | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Set      | Oct      | Nov      | Dic       |
| 151-154 PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Hot Dog - Salchichas                                          | KG.            | 963700    | 943000    | 892000   | 928000   | 1077000  | 1107000  | 998000   | 1210000  | 1114000  | 1040000  | 1098000  | 1117000  | 1009000   |
| Jamón                                                         | KG.            | 251500    | 423000    | 245000   | 248000   | 258000   | 268000   | 250000   | 280000   | 260000   | 292000   | 304000   | 280000   | 282000    |
| Jamonada                                                      | KG.            | 610600    | 537000    | 569000   | 604000   | 751000   | 701000   | 714000   | 755000   | 749000   | 752000   | 769000   | 648000   | 625000    |
| Carne de Ave Beneficiada                                      | TM.            | 56543     | 50100     | 49400    | 50920    | 54049    | 53675    | 54657    | 54862    | 54446    | 53850    | 51458    | 52755    | 57971     |
| Carne de Vacuno Beneficiada                                   | TM.            | 11750     | 10700     | 11500    | 11888    | 12836    | 12793    | 12657    | 12721    | 12446    | 12297    | 11854    | 11457    | 11748     |
| Conservas de Pescados y Mariscos                              | TM.            | 4200      | 13100     | 11900    | 12600    | 4900     | 2200     | 5100     | 5400     | 11400    | 11000    | 1100     | 800      | 4000      |
| Harina de Anchoveta, otras Especies y Residuos                | TM.            | 241400    | 9800      | 19700    | 700      | 286800   | 248600   | 132800   | 64300    | 200      | 900      | 130100   | 237500   | 47600     |
| Jugos y Refrescos Diversos                                    | KG.            | 2568251   | 2600643   | 1720502  | 2787632  | 2613025  | 2528424  | 2947288  | 2542998  | 3099740  | 2814656  | 3126570  | 2800084  | 3914835   |
| Mermeladas de Frutas Diversas                                 | KG.            | 16133     | 15649     | 8650     | 11025    | 4128     | 9047     | 6994     | 4830     | 7020     | 14424    | 4174     | 10080    | 5241      |
| Tomate Catchup / Ketchup                                      | KG.            | 71414     | 57505     | 81907    | 79627    | 109729   | 69621    | 85677    | 461534   | 66020    | 96597    | 42806    | 95770    | 55516     |
| Pasta de Tomate                                               | KG.            | 31006     | 41000     | 37778    | 53000    | 90000    | 42181    | 85661    | 108323   | 79192    | 56160    | 104329   | 20000    | 82000     |
| Espárragos Congelados                                         | KG.            | 860000    | 630000    | 326000   | 415000   | 1132000  | 907000   | 140000   | 119000   | 250000   | 395000   | 1018000  | 1131000  | 566000    |
| Conservas de Espárragos                                       | KG.            | 2515000   | 1606000   | 1493000  | 1498000  | 1803000  | 1866000  | 1697000  | 1309000  | 1659000  | 1551000  | 1775000  | 2873000  | 2767000   |
| Margarina                                                     | TM.            | 1169      | 824       | 665      | 928      | 1153     | 1303     | 1183     | 1154     | 1317     | 1048     | 310      | 366      | 301       |
| Aceites Vegetal y Compuesto                                   | TM.            | 15020     | 13341     | 12310    | 14859    | 14416    | 15182    | 14161    | 15094    | 17564    | 16021    | 15264    | 14389    | 16614     |
| Leche Evaporada                                               | TM.            | 22341     | 20723     | 18820    | 19979    | 19541    | 19694    | 23323    | 24026    | 25961    | 24968    | 24788    | 25435    | 25313     |
| Quesos                                                        | KG.            | 386165    | 396293    | 383768   | 425699   | 412826   | 403859   | 425074   | 465118   | 431889   | 445114   | 492655   | 472634   | 487947    |
| Yogurt                                                        | KG.            | 2635919   | 2870522   | 2337176  | 2603867  | 2883558  | 2777874  | 2282832  | 2748670  | 2932987  | 2689382  | 2965157  | 2993171  | 3004192   |
| Harina de Trigo                                               | TM.            | 71581     | 81253     | 69295    | 78870    | 75631    | 80854    | 83302    | 79630    | 87292    | 93990    | 91679    | 80707    | 79753     |
| Sémola de Trigo                                               | TM.            | 603       | 631       | 620      | 693      | 740      | 654      | 812      | 771      | 901      | 721      | 699      | 887      | 660       |
| Arroz Pilado                                                  | TM.            | 80550     | 125100    | 60300    | 87000    | 166000   | 237500   | 366800   | 171100   | 38100    | 38100    | 42200    | 61000    | 83600     |
| Alimentos Balanceados - Aves                                  | TM.            | 132879    | 120706    | 116319   | 122720   | 137615   | 142793   | 134920   | 129631   | 136818   | 126971   | 134809   | 128868   | 135266    |
| Alimentos Balanceados - Porcino                               | TM.            | 5636      | 5528      | 5314     | 5427     | 5585     | 6495     | 6275     | 6579     | 6356     | 6507     | 6534     | 6018     | 6339      |
| Alimentos Balanceados - Vacuno                                | TM.            | 4689      | 3808      | 3562     | 4246     | 4132     | 4234     | 3795     | 4817     | 4975     | 4724     | 4538     | 4719     | 4061      |
| Azúcar Refinada                                               | TM.            | 83598     | 75812     | 64684    | 76967    | 61901    | 80059    | 85601    | 83042    | 83951    | 80695    | 91208    | 85971    | 88097     |
| Chocolates Diversos                                           | KG.            | 460300    | 330991    | 304479   | 613225   | 601030   | 776997   | 969833   | 667513   | 1044968  | 1086689  | 940851   | 938195   | 603851    |
| Cocoa                                                         | KG.            | 195538    | 132896    | 149611   | 175800   | 176668   | 193440   | 153599   | 180064   | 219021   | 176516   | 104469   | 125257   | 115820    |
| Caramelos Diversos                                            | KG.            | 711249    | 588987    | 547636   | 723633   | 830346   | 961480   | 747973   | 598941   | 967575   | 1000415  | 1069545  | 544249   | 840202    |
| Fideos a Granel                                               | TM.            | 3075      | 3674      | 3665     | 4033     | 3646     | 3570     | 3430     | 3620     | 4297     | 4825     | 4174     | 4019     | 3304      |
| Fideos Envasados                                              | TM.            | 15924     | 15074     | 15493    | 14154    | 13831    | 17517    | 16788    | 16817    | 17463    | 17952    | 16062    | 16323    | 16333     |
| Café Soluble                                                  | KG.            | 44000     | 27000     | 16000    | 70000    | 65000    | 68000    | 108000   | 511000   | 79000    | 82000    | 51000    | 14000    | 7000      |
| Instantáneos para Bebidas Chocolateadas                       | KG.            | 11000     | 0         | 15000    | 14000    | 2000     | 24000    | 77000    | 30000    | 63000    | 59000    | 49000    | 45000    | 0         |
| Levaduras                                                     | KG.            | 571314    | 551169    | 435387   | 478220   | 482513   | 518067   | 542033   | 574873   | 644913   | 638950   | 680589   | 610365   | 591384    |
| Filtrantes e Infusiones                                       | KG.            | 17011     | 19891     | 15938    | 11061    | 19133    | 29472    | 27345    | 23794    | 21666    | 25627    | 23646    | 19128    | 28090     |
| Refrescos Instantáneos                                        | KG.            | 137490    | 102715    | 87536    | 78728    | 43351    | 51699    | 46256    | 38166    | 44811    | 96077    | 135911   | 136891   | 122008    |
| Postres Instantáneos                                          | KG.            | 532232    | 497041    | 535834   | 597019   | 492400   | 435007   | 338344   | 384578   | 466509   | 415460   | 521899   | 606517   | 714784    |
| Snacks Diversos                                               | KG.            | 631582    | 1595048   | 1677302  | 573089   | 642288   | 533614   | 555692   | 540615   | 651050   | 527546   | 566116   | 522044   | 670598    |
| Sazonadores                                                   | KG.            | 614553    | 8024      | 897891   | 1012891  | 1020957  | 1057398  | 1025360  | 1010619  | 1075570  | 1041005  | 1047505  | 1045005  | 650564    |
| 155 ELABORACIÓN DE BEBIDAS                                    |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Alcohol Etilico Rectificado                                   | LT.            | 1949921   | 1653679   | 1028847  | 2033037  | 2244550  | 3213096  | 2083484  | 2926147  | 2696246  | 2504365  | 3764045  | 2394189  | 3539614   |
| Ron                                                           | LT.            | 986440    | 536468    | 542656   | 697615   | 687372   | 779979   | 891813   | 1160416  | 909097   | 722271   | 987102   | 492297   | 916305    |
| Vinos y Espumantes                                            | LT.            | 690207    | 219626    | 103297   | 224210   | 213623   | 257148   | 384601   | 406284   | 347254   | 377794   | 503151   | 528760   | 884498    |
| Piscos                                                        | LT.            | 26515     | 21854     | 22164    | 31175    | 33608    | 58502    | 55240    | 56833    | 40801    | 36326    | 35339    | 41404    | 51278     |
| Cerveza Blanca                                                | ML.LT.         | 60792     | 62995     | 51235    | 47749    | 43499    | 43238    | 49527    | 49776    | 52317    | 50811    | 59656    | 54655    | 67695     |
| Cerveza Negra                                                 | ML.LT.         | 0         | 1111      | 1185     | 1788     | 84       | 1932     | 951      | 2864     | 746      | 832      | 1446     | 2451     | 211       |
| Bebidas Gaseosas con Dulce                                    | LT.            | 122854021 | 118238904 | 11601243 | 17032638 | 00815298 | 92870199 | 73095400 | 90987598 | 85159560 | 86187828 | 08694249 | 79907458 | 124560865 |
| Bebidas Gaseosas sin Dulce                                    | LT.            | 4522872   | 5729665   | 5203375  | 6490043  | 5082570  | 3054497  | 2863493  | 3926708  | 3396837  | 3824415  | 3797919  | 4824736  | 4582680   |
| Agua Embotellada de Mesa                                      | LT.            | 6854800   | 9063236   | 9550505  | 9969523  | 6567890  | 4448773  | 3361598  | 4760580  | 4530214  | 4803892  | 5902141  | 7027206  | 8678104   |
| Agua (Botellones)                                             | LT.            | 3795550   | 4767511   | 4648079  | 4751154  | 3422796  | 2371087  | 2206318  | 2565536  | 2319298  | 2253993  | 3125055  | 2918012  | 4437143   |
| 160 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO                        |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Cigarrillos Rubios                                            | ML.            | 345792    | 265981    | 257519   | 317550   | 253873   | 220019   | 206012   | 161590   | 125339   | 139229   | 198619   | 205370   | 167979    |
| Cigarrillos Negros                                            | ML.            | 24921     | 14550     | 15380    | 17680    | 12020    | 16990    | 19410    | 9420     | 12380    | 15634    | 15500    | 14100    | 24530     |
| 171 HILATURA, TEJEDURA Y ACABADOS DE PRODUCTOS TEXTILES       |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Frazadas                                                      | UD.            | 48860     | 56349     | 53636    | 60573    | 51327    | 65131    | 81220    | 71631    | 61226    | 67965    | 54570    | 29875    | 49127     |
| Hilos e Hilados Sintéticos y Artificiales                     | TM.            | 337       | 286       | 234      | 284      | 316      | 318      | 317      | 302      | 257      | 216      | 180      | 199      | 176       |
| Tejidos de Algodón                                            | MT.            | 3482694   | 4116326   | 3637528  | 3588398  | 3441063  | 3719027  | 3500867  | 3050607  | 3561395  | 3448851  | 3871418  | 3215634  | 3354307   |
| Tejidos Mixtos                                                | MT.            | 1145212   | 1423867   | 1247021  | 1225383  | 1185952  | 1213739  | 927201   | 947001   | 1031087  | 1019207  | 1070096  | 1333637  | 1217691   |
| Hilos e Hilados de Algodón                                    | TM.            | 3170      | 3576      | 3314     | 3510     | 3470     | 3430     | 3164     | 3108     | 3278     | 3282     | 3189     | 2868     | 3192      |
| Tops de Pelo de Alpaca                                        | TM.            | 275       | 307       | 281      | 317      | 265      | 289      | 237      | 381      | 343      | 378      | 396      | 222      | 258       |
| Hilos e Hilados de Pelos de Alpaca                            | TM.            | 100       | 119       | 143      | 185      | 181      | 196      | 163      | 178      | 142      | 121      | 109      | 112      | 159       |
| Hilos e Hilados de Lana de Oveja                              | TM.            | 107       | 103       | 100      | 104      | 89       | 101      | 100      | 87       | 63       | 32       | 23       | 54       | 61        |
| Hilos e Hilados de Algodón y Mezclas                          | TM.            | 157       | 175       | 169      | 195      | 225      | 216      | 152      | 104      | 151      | 179      | 245      | 172      | 225       |
| Hilados Cardados Peinados                                     | TM.            | 37        | 30        | 49       | 82       | 52       | 49       | 51       | 40       | 30       | 37       | 46       | 52       | 48        |
| 172 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS TEXTILES                   |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Redes, Cabos y Cordeles para la Pesca                         | KG.            | 432436    | 479807    | 437707   | 574851   | 419681   | 455379   | 477344   | 523686   | 520424   | 513124   | 499937   | 553548   | 458866    |
| 173 FABRICACIÓN DE TEJIDOS Y ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO   |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Tejidos de Punto para Prendas de Vestir                       | MT.            | 74881     | 98100     | 71799    | 75428    | 86991    | 96137    | 78587    | 96853    | 59288    | 85433    | 97254    | 98827    | 77347     |
| Tejidos de Punto para Prendas de Vestir                       | KG.            | 448014    | 516524    | 415069   | 426077   | 416445   | 400859   | 424221   | 357382   | 398425   | 431180   | 536196   | 515293   | 580367    |
| 191 CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS                                 |                |           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Suela Quebracho                                               | KG.            | 3311      | 741       | 4953     | 4484     | 2612     | 1119     | 1453     | 1180     | 1558     | 2706     | 4696     | 3782     | 4735      |
| Carnaza de Quebracho                                          | KG.            | 1100      | 17        | 1087     | 1077     | 733      | 773      | 1034     | 0        | 891      | 418      | 1318     | 2559     | 2301      |
| Cueros Diversos                                               | P <sup>2</sup> | 343354    | 428209    | 757306   | 999004   | 1241198  | 795616   | 537727   | 593638   | 393355   | 491125   | 1032355  | 275361   | 812664    |

Continúa...

1.502

# VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, SEGÚN GRUPO Y PRODUCTOS INDUSTRIALES: 2002-2003

| GRUPO INDUSTRIAL                                 | PRODUCTOS | Unidad   | 2002 (P) |          | 2003 (P) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--|
|                                                  |           | Medida   | Dic      | Ene      | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Set      | Oct      | Nov      | Dic |  |
| 192 FABRICACIÓN DE CALZADO                       |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Calzado de Goma                                  | PR.       | 118255   | 175635   | 169853   | 185787   | 195301   | 192300   | 136138   | 179131   | 130877   | 141235   | 133313   | 136607   | 139004   |     |  |
| Zapatillas                                       | PR.       | 0        | 861      | 24346    | 76649    | 36218    | 21977    | 43549    | 19117    | 31425    | 32695    | 0        | 0        | 25307    |     |  |
| Calzado de Plástico                              | PR.       | 116120   | 155297   | 114642   | 101816   | 64019    | 86712    | 99133    | 84843    | 96840    | 90258    | 143648   | 138519   | 132187   |     |  |
| 210 FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Papel Kraft y Similares                          | TM.       | 285      | 439      | 634      | 398      | 116      | 365      | 512      | 421      | 663      | 208      | 401      | 578      | 464      |     |  |
| Papel Bond y Similares                           | TM.       | 1179     | 3501     | 4488     | 5329     | 4129     | 2154     | 2934     | 1419     | 2947     | 3939     | 3284     | 3588     | 3317     |     |  |
| Papel Higiénico                                  | TM.       | 1194     | 2423     | 1654     | 1418     | 1590     | 2405     | 2119     | 2507     | 1619     | 2706     | 3001     | 2089     | 1645     |     |  |
| Papel Toalla                                     | TM.       | 142      | 91       | 135      | 12       | 156      | 146      | 113      | 236      | 124      | 113      | 143      | 161      | 106      |     |  |
| Cartón Liner                                     | TM.       | 2811     | 2211     | 1364     | 2072     | 1996     | 1894     | 1798     | 2199     | 1915     | 1704     | 2336     | 1817     | 2252     |     |  |
| Cartón Dúplex                                    | TM.       | 69       | 97       | 0        | 74       | 78       | 189      | 74       | 104      | 85       | 58       | 106      | 68       | 191      |     |  |
| Cartón para Corrugar                             | TM.       | 439      | 834      | 950      | 851      | 565      | 651      | 954      | 202      | 740      | 849      | 496      | 1169     | 221      |     |  |
| Cartón Corrugado                                 | TM.       | 351      | 477      | 384      | 335      | 467      | 496      | 363      | 363      | 363      | 361      | 514      | 483      | 345      |     |  |
| Cartulina                                        | TM.       | 6        | 188      | 476      | 193      | 151      | 52       | 723      | 76       | 46       | 27       | 1072     | 126      | 0        |     |  |
| Sacos Multiplegios                               | ML.       | 6132     | 7230     | 9606     | 10384    | 7810     | 7965     | 7548     | 8300     | 7963     | 7955     | 7517     | 0        | 7016     |     |  |
| Cajas de Cartón Corrugado                        | ML.       | 3415     | 5774     | 3175     | 6296     | 3876     | 6581     | 5430     | 4785     | 6269     | 7318     | 5253     | 5619     | 6312     |     |  |
| Toallas Higiénicas                               | ML.       | 13385    | 39091    | 12473    | 14619    | 18382    | 19273    | 21590    | 21869    | 24364    | 23829    | 20404    | 19090    | 20519    |     |  |
| Pañales Tipo Calzón                              | ML.       | 21722    | 34038    | 21793    | 23992    | 28382    | 26392    | 26939    | 14279    | 25216    | 24177    | 21171    | 23083    | 27884    |     |  |
| 221 ACTIVIDADES DE EDICIÓN E IMPRESIÓN           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Diarios                                          | UD.       | 20847313 | 22153671 | 20305241 | 22917196 | 22744328 | 22486885 | 21471209 | 20777369 | 22070576 | 21542290 | 21487086 | 22041199 | 23701467 |     |  |
| 232 PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Gasolina 84                                      | ML.BL.    | 291      | 288      | 404      | 271      | 388      | 402      | 331      | 331      | 351      | 300      | 464      | 341      | 379      |     |  |
| Gasolina 90                                      | ML.BL.    | 267      | 190      | 218      | 229      | 282      | 242      | 220      | 243      | 210      | 253      | 235      | 243      | 284      |     |  |
| Gasolina 95                                      | ML.BL.    | 55       | 41       | 40       | 49       | 45       | 56       | 41       | 41       | 51       | 28       | 34       | 39       | 42       |     |  |
| Gasolina 97                                      | ML.BL.    | 74       | 72       | 79       | 73       | 82       | 56       | 101      | 38       | 96       | 31       | 20       | 90       | 76       |     |  |
| Kerosene                                         | ML.BL.    | 421      | 404      | 354      | 266      | 389      | 458      | 237      | 363      | 406      | 356      | 206      | 142      | 370      |     |  |
| Petrodiesel 2                                    | ML.BL.    | 1492     | 931      | 1123     | 1116     | 1050     | 1203     | 1258     | 1314     | 1115     | 1075     | 1284     | 1142     | 1272     |     |  |
| Aceites Lubricantes                              | GL.       | 1927679  | 1836924  | 1626552  | 2086722  | 1792561  | 1909378  | 1816035  | 1922384  | 1763125  | 1869029  | 2110638  | 2052446  | 1630725  |     |  |
| 241 FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS   |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Acetileno                                        | KG.       | 29377    | 27258    | 25121    | 28988    | 28761    | 35236    | 32729    | 34093    | 37804    | 33805    | 35073    | 30156    | 28391    |     |  |
| Ácido Clorhídrico                                | TM.       | 16123    | 14851    | 14269    | 15516    | 15212    | 15670    | 14800    | 14133    | 14394    | 14667    | 15389    | 16600    | 13637    |     |  |
| Ácido Sulfúrico                                  | TM.       | 54428    | 54446    | 49049    | 56207    | 52870    | 47170    | 54388    | 58154    | 56756    | 54422    | 40011    | 54617    | 55352    |     |  |
| Carmin de Cochinilla                             | KG.       | 4465     | 5930     | 6852     | 4211     | 4823     | 2783     | 4525     | 5187     | 2891     | 4109     | 3034     | 4374     | 2617     |     |  |
| Nitrógeno                                        | M³        | 631550   | 549176   | 539310   | 650515   | 585905   | 680931   | 687960   | 613457   | 647593   | 601803   | 615133   | 591355   | 598581   |     |  |
| Oxígeno                                          | M³        | 5733069  | 5150588  | 4788539  | 5481634  | 5011334  | 4828423  | 5555255  | 5551936  | 5651857  | 5627609  | 5579992  | 5659970  | 5546659  |     |  |
| Soda Cáustica Líquida                            | TM.       | 7736     | 7205     | 6943     | 7700     | 7344     | 7627     | 7117     | 7553     | 7393     | 7137     | 7481     | 7817     | 7020     |     |  |
| Sulfato de Aluminio                              | TM.       | 1258     | 2012     | 2050     | 1374     | 1923     | 2130     | 1881     | 1819     | 1729     | 1804     | 1711     | 1478     | 1927     |     |  |
| Sulfato de Cobre                                 | TM.       | 1296     | 1186     | 689      | 680      | 798      | 902      | 930      | 828      | 1153     | 1450     | 974      | 1076     | 1175     |     |  |
| Nitrato de Amonio Técnico                        | TM.       | 0        | 0        | 679      | 771      | 526      | 492      | 588      | 2        | 0        | 0        | 0        | 785      | 0        |     |  |
| Abonos Compuestos                                | KG.       | 54000    | 2302     | 0        | 75000    | 5715     | 64000    | 92000    | 0        | 62000    | 133500   | 48000    | 1489     | 62000    |     |  |
| Superfosfato de Calcio                           | KG.       | 68000    | 416000   | 341000   | 192000   | 293000   | 0        | 226000   | 252000   | 128000   | 272000   | 311000   | 411000   | 2000     |     |  |
| 242 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS      |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Insecticida Líquido                              | LT.       | 8423     | 11705    | 14241    | 11796    | 14644    | 13094    | 23917    | 21371    | 10307    | 15061    | 17777    | 19109    | 17275    |     |  |
| Insecticida Sólido                               | KG.       | 96986    | 91246    | 100611   | 166273   | 141790   | 15988    | 87323    | 42805    | 159539   | 82434    | 141606   | 123845   | 38614    |     |  |
| Barnices Convencionales                          | GL.       | 22638    | 22131    | 25447    | 25034    | 20047    | 19515    | 20414    | 28994    | 25206    | 21474    | 21455    | 20715    | 25944    |     |  |
| Esmaltes Convencionales                          | GL.       | 146123   | 94844    | 153499   | 190593   | 170398   | 159621   | 151856   | 174965   | 172443   | 157382   | 185287   | 193536   | 193557   |     |  |
| Pintura Acuosas                                  | KG.       | 17796    | 38748    | 87060    | 99375    | 71248    | 74409    | 109808   | 112776   | 82909    | 83525    | 107834   | 92977    | 109895   |     |  |
| Pinturas Automotrices                            | GL.       | 336      | 160      | 200      | 260      | 233      | 129      | 93       | 126      | 60       | 149      | 220      | 375      | 343      |     |  |
| Pinturas Industriales                            | GL.       | 66760    | 49814    | 56949    | 53709    | 58360    | 62481    | 52111    | 49901    | 43626    | 49989    | 60481    | 42340    | 39908    |     |  |
| Pintura Látex                                    | GL.       | 616341   | 425460   | 408563   | 502004   | 524253   | 486307   | 424784   | 506307   | 431034   | 417750   | 552290   | 606403   | 657977   |     |  |
| Anticorrosivos Convencionales                    | GL.       | 13553    | 9603     | 14575    | 15758    | 13624    | 12120    | 11747    | 14376    | 19146    | 17664    | 16235    | 18302    | 11746    |     |  |
| Betún en Pasta para Calzado                      | KG.       | 116583   | 99789    | 97983    | 66903    | 141699   | 177958   | 115241   | 86275    | 122974   | 117918   | 166455   | 166962   | 76246    |     |  |
| Betún Líquido para Calzado                       | KG.       | 176      | 0        | 1028     | 705      | 0        | 308      | 176      | 345      | 0        | 308      | 470      | 483      | 265      |     |  |
| Ceras para Pisos                                 | KG.       | 299563   | 554142   | 511224   | 774308   | 613075   | 498184   | 568547   | 755951   | 657236   | 714734   | 878738   | 508584   | 491166   |     |  |
| Azul para Lavandería                             | KG.       | 4590     | 2603     | 7700     | 4701     | 3058     | 5558     | 5349     | 5642     | 499      | 4459     | 1549     | 2664     | 2708     |     |  |
| Productos de Limpieza del Hogar                  | KG.       | 555531   | 797418   | 827248   | 758826   | 582058   | 651918   | 718917   | 911204   | 809850   | 931509   | 978386   | 1000882  | 885465   |     |  |
| Productos de Limpieza del Hogar                  | LT.       | 12591    | 13647    | 24066    | 16722    | 9564     | 9942     | 16848    | 11603    | 17333    | 14412    | 11076    | 9868     | 8280     |     |  |
| Champú                                           | TM.       | 212      | 311      | 421      | 405      | 495      | 325      | 354      | 331      | 402      | 396      | 321      | 304      | 392      |     |  |
| Crema Dental                                     | TM.       | 20       | 22       | 30       | 29       | 27       | 24       | 31       | 24       | 19       | 21       | 17       | 4        | 14       |     |  |
| Detergentes                                      | TM.       | 5879     | 6632     | 5948     | 6851     | 5721     | 6697     | 6795     | 6850     | 6987     | 7098     | 5949     | 6051     | 6450     |     |  |
| Jabón para Lavar Ropa                            | TM.       | 3034     | 2684     | 1640     | 2869     | 2826     | 2922     | 2747     | 2094     | 2895     | 2739     | 3122     | 2656     | 2579     |     |  |
| Jabón de Tocador                                 | TM.       | 248      | 224      | 281      | 148      | 179      | 213      | 145      | 98       | 138      | 239      | 214      | 202      | 227      |     |  |
| Sal para Uso Doméstico                           | TM.       | 6566     | 7832     | 8168     | 8219     | 7413     | 9609     | 8783     | 8028     | 8694     | 8388     | 7926     | 8445     | 7009     |     |  |
| Sal para Uso Industrial                          | TM.       | 3127     | 3165     | 2938     | 3205     | 3828     | 4101     | 5631     | 4235     | 4767     | 6073     | 4528     | 5527     | 4239     |     |  |
| Dinamita                                         | KG.       | 655175   | 852600   | 565175   | 780850   | 786825   | 797650   | 879375   | 790400   | 731900   | 382375   | 612925   | 865875   | 890975   |     |  |
| 243 FABRICACIÓN DE FIBRAS MANUFACTURADAS         |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Fibra Acrílica TOP                               | TM.       | 475      | 461      | 651      | 827      | 828      | 799      | 923      | 806      | 890      | 938      | 983      | 965      | 1014     |     |  |
| Fibra Acrílica TOW                               | TM.       | 1507     | 1890     | 1964     | 1607     | 2115     | 2219     | 2250     | 2152     | 2513     | 2147     | 2497     | 2073     | 2095     |     |  |
| Fibra Acrílica Cortada                           | TM.       | 387      | 472      | 659      | 515      | 642      | 786      | 498      | 314      | 362      | 790      | 506      | 697      | 808      |     |  |
| 251 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO           |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |
| Llantas (Autos, Camionetas)                      | UD.       | 68560    | 96584    | 101593   | 90181    | 94503    | 102738   | 99424    | 92493    | 98432    | 109687   | 107320   | 92043    | 99083    |     |  |
| Llantas (Camión)                                 | UD.       | 7308     | 12406    | 10575    | 8870     | 9473     | 11742    | 11215    | 11594    | 10673    | 15554    | 16458    | 14586    | 15108    |     |  |
| Llantas (Tractor y Fuera de Carretera)           | UD.       | 372      | 0        | 853      | 99       | 35       | 416      | 490      | 172      | 473      | 60       | 771      | 191      | 291      |     |  |
|                                                  |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |  |

Continúa...

# 1.502

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, SEGÚN GRUPO Y PRODUCTOS INDUSTRIALES: 2002-2003**

| GRUPO INDUSTRIAL                                                       |  | Unidad | 2002 (P) |         | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PRODUCTOS                                                              |  | Medida | Dic      | Ene     | Feb      | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     |
| 252 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO                               |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Polietileno                                                            |  | KG.    | 2228490  | 2445307 | 2226795  | 2697185 | 2048689 | 2410365 | 2535933 | 2435259 | 2395636 | 2424249 | 2530790 | 2517733 | 2020282 |
| Poliestireno                                                           |  | KG.    | 196204   | 158097  | 145073   | 244884  | 187279  | 112566  | 127879  | 132790  | 144252  | 203004  | 202701  | 285424  | 256206  |
| Polipropileno                                                          |  | KG.    | 1998780  | 2336819 | 2039413  | 2261178 | 1969415 | 2555142 | 2570885 | 2472858 | 2267787 | 2769577 | 2739477 | 2837527 | 2457838 |
| P.V.C.                                                                 |  | KG.    | 1675299  | 1998549 | 1810022  | 1815078 | 1811294 | 1823292 | 1687710 | 1759703 | 1858595 | 1939825 | 2294891 | 1799873 | 1943051 |
| Plastificantes D.O.P.                                                  |  | KG.    | 174507   | 145954  | 135206   | 168930  | 170329  | 116239  | 130552  | 153448  | 141332  | 170547  | 205110  | 197314  | 175801  |
| Masterbatch                                                            |  | KG.    | 84590    | 160046  | 140786   | 103281  | 87809   | 95358   | 100751  | 87988   | 82589   | 89864   | 98086   | 95206   | 93307   |
| Sulfato Tribásico de Plomo                                             |  | KG.    | 2205     | 2230    | 2534     | 2295    | 2405    | 2060    | 2566    | 1655    | 2167    | 1860    | 2367    | 2071    | 2068    |
| Resina Pet para Envases                                                |  | KG.    | 5381443  | 5164028 | 4706559  | 5085382 | 4866627 | 4514121 | 4765557 | 4789058 | 5002727 | 4798888 | 4999575 | 5202134 | 5210617 |
| 261 FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO                        |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Botellas para Gaseosas                                                 |  | ML.    | 4649     | 9628    | 10550    | 6516    | 9598    | 4883    | 5950    | 8079    | 10161   | 7625    | 2078    | 10076   | 9211    |
| Envases para Alimentos                                                 |  | ML.    | 12360    | 7018    | 5870     | 7773    | 5698    | 14213   | 13005   | 7509    | 11543   | 13157   | 19930   | 8275    | 9234    |
| Botellas para Vinos y Licores                                          |  | ML.    | 2984     | 436     | 392      | 3424    | 149     | 1807    | 0       | 2848    | 1933    | 2315    | 523     | 1087    | 160     |
| Frascos para Droguería                                                 |  | ML.    | 0        | 0       | 0        | 99      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Vidrio Templado de Seguridad                                           |  | M²     | 9698     | 8783    | 7607     | 9456    | 9556    | 9321    | 9259    | 9278    | 9476    | 9884    | 9743    | 9705    | 9678    |
| Vidrio Laminado de Seguridad                                           |  | M²     | 885      | 832     | 737      | 807     | 817     | 898     | 802     | 676     | 333     | 461     | 826     | 650     | 222     |
| 269 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS                    |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Inodoros de Porcelana Vitrificada                                      |  | UD.    | 29841    | 23818   | 22193    | 23598   | 24330   | 27492   | 30235   | 28792   | 31675   | 30020   | 34526   | 32577   | 33389   |
| Tanques para Inodoros de Porcelana Vitrificada                         |  | UD.    | 31553    | 24809   | 22494    | 25689   | 21536   | 21515   | 25387   | 25740   | 25406   | 23307   | 33611   | 33123   | 34722   |
| Lavatorios de Porcelana Vitrificada                                    |  | UD.    | 27257    | 29501   | 25903    | 28162   | 28234   | 25844   | 22124   | 20418   | 22392   | 21364   | 28635   | 30860   | 32739   |
| Bidets de Porcelana Vitrificada                                        |  | UD.    | 344      | 270     | 439      | 369     | 320     | 252     | 264     | 248     | 340     | 356     | 349     | 255     | 263     |
| Revestimiento para Pared y Pisos                                       |  | M².    | 1060424  | 1197016 | 1181949  | 1342873 | 1408706 | 1413041 | 1076088 | 1424632 | 1423784 | 1357704 | 1451038 | 1393661 | 1453555 |
| Ladrillos (King Kong, Pandereta, Techo, Pastelero)                     |  | ML.    | 16089    | 15770   | 17182    | 18422   | 18603   | 18832   | 17336   | 14211   | 19763   | 19904   | 18775   | 17646   | 16990   |
| Cemento Portland                                                       |  | TM.    | 306673   | 296690  | 324971   | 292755  | 309554  | 300131  | 318820  | 304536  | 313866  | 352641  | 298610  | 298988  | 334354  |
| Cemento Puzolánico                                                     |  | TM.    | 42293    | 39931   | 38947    | 37039   | 38416   | 34347   | 31909   | 35711   | 38515   | 42483   | 41193   | 37792   | 46495   |
| Concreto Premezclado                                                   |  | M³     | 48367    | 37912   | 38235    | 47731   | 54141   | 44110   | 42642   | 45629   | 51097   | 54775   | 63947   | 60301   | 52275   |
| Planchas Asbesto Cemento                                               |  | M²     | 323468   | 441     | 362049   | 270115  | 177061  | 339716  | 361322  | 492824  | 220849  | 324451  | 211077  | 258193  | 84244   |
| Piezas Moldeadas Asbesto Cemento                                       |  | M²     | 34206    | 47473   | 25475    | 21566   | 22204   | 11893   | 10425   | 9226    | 20896   | 30439   | 32363   | 32255   | 33071   |
| 271 INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO                               |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Alambrón (Construcción,Treflado y Electricidad)                        |  | TM.    | 2915     | 2865    | 2794     | 3914    | 3648    | 3195    | 5429    | 4291    | 2151    | 1031    | 2680    | 1923    | 806     |
| Barras (Construcción, Lisas, Molino y Calibradas)                      |  | TM.    | 41123    | 39102   | 37375    | 39727   | 30612   | 34072   | 40618   | 38391   | 48178   | 47390   | 44503   | 39603   | 46103   |
| Planchas de Hierro y Acero                                             |  | TM.    | 1263     | 1108    | 558      | 926     | 671     | 1280    | 831     | 508     | 861     | 2095    | 629     | 1309    | 570     |
| Bobinas de Hierro y Acero                                              |  | TM.    | 1014     | 821     | 490      | 260     | 1461    | 919     | 41      | 137     | 428     | 236     | 596     | 80      | 16      |
| Planchas y Bobinas Galvanizadas                                        |  | TM.    | 2209     | 2117    | 1947     | 2264    | 1140    | 1306    | 15      | 484     | 1350    | 2126    | 2130    | 2136    | 1931    |
| Perfiles                                                               |  | TM.    | 2549     | 4128    | 1797     | 2836    | 2768    | 3598    | 1586    | 391     | 3957    | 2913    | 1465    | 4318    | 3856    |
| 272 FAB. DE PROD. PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y METALES NO FERROSOS |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cobre Refinado                                                         |  | TM.    | 16961    | 17663   | 15778    | 17633   | 16708   | 17043   | 16683   | 16741   | 16656   | 15525   | 15813   | 14832   | 15901   |
| Zinc Electrolítico                                                     |  | TM.    | 17369    | 13335   | 12533    | 17176   | 15545   | 16816   | 16542   | 17718   | 17468   | 16768   | 16314   | 16899   | 18258   |
| Cadmio Refinado                                                        |  | TM.    | 45       | 46      | 43       | 46      | 46      | 46      | 45      | 49      | 49      | 43      | 38      | 39      | 46      |
| Arsénico                                                               |  | TM.    | 200      | 177     | 291      | 348     | 417     | 532     | 482     | 474     | 455     | 426     | 409     | 227     | 402     |
| Cobre Blister                                                          |  | TM.    | 30433    | 27505   | 20866    | 26192   | 24721   | 22755   | 21512   | 26279   | 29874   | 30303   | 26505   | 29448   | 28959   |
| 273 FUNDICIÓN DE METALES                                               |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Bolas de Acero                                                         |  | TM.    | 5410     | 6865    | 5648     | 6645    | 7817    | 6340    | 7337    | 7563    | 7120    | 7760    | 6239    | 5988    | 6083    |
| Perfiles, Planchas y Discos de Aluminio                                |  | TM.    | 153      | 177     | 171      | 198     | 192     | 245     | 234     | 166     | 180     | 172     | 196     | 138     | 197     |
| 281 FABRICACIÓN DE PROD. METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL                |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Plancha de Acero Inoxidable                                            |  | KG.    | 290428   | 378745  | 288043   | 177024  | 175739  | 129687  | 129921  | 130555  | 196879  | 204642  | 161697  | 223370  | 264478  |
| Bobinas de Acero                                                       |  | KG.    | 419710   | 1019478 | 707921   | 864802  | 665564  | 804048  | 722711  | 734816  | 772098  | 942598  | 883498  | 885130  | 434155  |
| 289 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL                 |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Planchas de Fierro (CIU 2893)                                          |  | KG.    | 8964     | 8783    | 10576    | 14658   | 10211   | 7962    | 8914    | 7092    | 10890   | 16955   | 7143    | 8535    | 16883   |
| Alambres Diversos                                                      |  | KG.    | 3668324  | 8062    | 17269    | 4552365 | 3438631 | 3562054 | 3734505 | 2741356 | 3111286 | 3403476 | 3665150 | 3103482 | 3816214 |
| Alambres Galvanizados                                                  |  | KG.    | 837      | 44      | 20       | 17      | 765     | 754     | 985     | 811     | 687     | 849     | 725     | 855     | 813     |
| Planchas y Bobinas de Fierro (CIU 2899)                                |  | KG.    | 139423   | 37919   | 36043    | 133258  | 116269  | 173823  | 160211  | 141192  | 129421  | 156817  | 140667  | 130127  | 122956  |
| Hojalata Electrolítica                                                 |  | TM.    | 4637     | 4751    | 5054     | 5114    | 4559    | 5312    | 4891    | 6828    | 6783    | 6692    | 5692    | 4039    | 4910    |
| Planchas y Bobinas de Acero Inoxidable                                 |  | KG.    | 312864   | 584775  | 700602   | 1078668 | 356850  | 396675  | 388882  | 370486  | 878692  | 687705  | 392817  | 427847  | 476408  |
| Discos de Aluminio                                                     |  | TM.    | 15       | 14      | 12       | 17      | 10      | 6       | 11      | 7       | 15      | 21      | 14      | 13      | 24      |
| Discos de Acero Inoxidable                                             |  | KG.    | 0        | 0       | 770      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 291 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL                           |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Motores Industriales                                                   |  | UD.    | 19       | 10      | 6        | 12      | 15      | 11      | 11      | 14      | 19      | 18      | 10      | 7       | 8       |
| Bombas para Pozos Petroleros                                           |  | UD.    | 10       | 7       | 5        | 10      | 12      | 10      | 7       | 11      | 14      | 14      | 2       | 3       | 8       |
| Motobombas                                                             |  | UD.    | 10       | 7       | 0        | 28      | 10      | 0       | 0       | 9       | 0       | 0       | 12      | 0       | 3       |
| Bombas Centrífugas Monofásicas                                         |  | UD.    | 276      | 361     | 99       | 208     | 205     | 47      | 99      | 132     | 350     | 90      | 59      | 113     | 257     |
| Bombas Centrífugas Trifásicas                                          |  | UD.    | 164      | 92      | 77       | 68      | 55      | 58      | 34      | 106     | 103     | 75      | 51      | 23      | 69      |
| 293 FABRICACIÓN DE APARATOS DE USO DOMESTICO                           |  |        |          |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Refrigeradoras mayor a 10 P3                                           |  | UD.    | 3617     | 2920    | 1939     | 1721    | 2505    | 1782    | 783     | 1254    | 2265    | 1619    | 3763    | 2436    | 3504    |
| Refrigeradoras hasta 10 P3                                             |  | UD.    | 2382     | 1487    | 1554     | 1260    | 2000    | 1526    | 664     | 1017    | 645     | 1603    | 2615    | 2516    | 2191    |
| Cocinas Domésticas a Gas                                               |  | UD.    | 3922     | 2779    | 2339     | 3055    | 3816    | 2795    | 2778    | 2072    | 2178    | 1218    | 2818    | 2853    | 3763    |
| Congeladoras                                                           |  | UD.    | 568      | 619     | 450      | 200     | 191     | 128     | 128     | 128     | 80      | 240     | 512     | 1527    | 82      |

Continúa...

1.502

# VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, SEGÚN GRUPO Y PRODUCTOS INDUSTRIALES: 2002-2003

Conclusión.

| GRUPO INDUSTRIAL<br>PRODUCTOS                                       | Unidad | 2002 (P) |          | 2003 (P) |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|-----|--|
|                                                                     | Medida | Dic      |          | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun      | Jul     | Ago     | Set     | Oct      | Nov      | Dic |  |
| 311 FAB. DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS       |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Transformadores Trifásicos                                          | UD.    | 70       | 30       | 51       | 63      | 36      | 32      | 22      | 64       | 54      | 52      | 77      | 119      | 77       |     |  |
| Transformadores Monofásicos                                         | UD.    | 216      | 76       | 84       | 242     | 126     | 274     | 45      | 90       | 141     | 175     | 258     | 138      | 53       |     |  |
| Grupos Electrógenos                                                 | UD.    | 29       | 15       | 17       | 11      | 22      | 38      | 7       | 17       | 26      | 31      | 12      | 21       | 35       |     |  |
| 312 FAB. DE APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Tableros de Distribución                                            | UD.    | 223      | 94       | 191      | 203     | 257     | 257     | 448     | 314      | 246     | 1991    | 312     | 194      | 187      |     |  |
| Interruptores Diversos                                              | UD.    | 142260   | 143723   | 132244   | 136387  | 132132  | 151995  | 141419  | 107603   | 134166  | 108567  | 116451  | 93880    | 138087   |     |  |
| 313 FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES AISLADOS                          |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Cables Telefónicos                                                  | KG.    | 526953   | 341397   | 501899   | 274175  | 313667  | 348878  | 307308  | 327060   | 336072  | 549333  | 497233  | 304048   | 343317   |     |  |
| Cables de Energía                                                   | KG.    | 756224   | 633762   | 780767   | 696492  | 593674  | 924349  | 747938  | 691012   | 615075  | 491549  | 631668  | 576887   | 776169   |     |  |
| 314 FABRICACIÓN DE ACUMULADORES Y DE PILAS Y BATERÍAS PRIMARIAS     |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Baterías 6 v.,12 v.                                                 | UD.    | 36323    | 49352    | 47770    | 48844   | 51475   | 54248   | 57356   | 57585    | 57058   | 56660   | 49727   | 44739    | 34085    |     |  |
| Pilas                                                               | UD.    | 11551200 | 10174209 | 9046320  | 5602800 | 9880776 | 8103321 | 8943337 | 11065440 | 8220912 | 6890784 | 3480288 | 11045568 | 10375728 |     |  |
| 341 FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES                            |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Motores Vehiculares                                                 | UD.    | 0        | 0        | 0        | 0       | 1       | 0       | 4       | 1        | 1       | 0       | 0       | 0        | 0        |     |  |
| 342 FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES           |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Tolvas Diversas                                                     | UD.    | 2        | 0        | 13       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0        | 0        |     |  |
| Carrocerías Diversas                                                | UD.    | 10       | 8        | 6        | 2       | 4       | 3       | 4       | 5        | 8       | 6       | 5       | 7        | 11       |     |  |
| 359 FABRICACIÓN DE OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE                      |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Motocicletas Diversas                                               | UD.    | 199      | 250      | 250      | 199     | 200     | 200     | 202     | 98       | 200     | 200     | 200     | 150      | 156      |     |  |
| Bicicletas                                                          | UD.    | 3584     | 730      | 805      | 804     | 1071    | 1025    | 934     | 725      | 918     | 1135    | 1916    | 3248     | 5733     |     |  |
| 369 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                 |        |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |          |          |     |  |
| Consumo de Oro                                                      | KG.    | 610      | 369      | 284      | 332     | 280     | 435     | 262     | 503      | 536     | 552     | 719     | 611      | 414      |     |  |
| Consumo de Plata                                                    | KG.    | 243      | 228      | 261      | 121     | 125     | 277     | 156     | 178      | 59      | 88      | 109     | 166      | 127      |     |  |
| Fósforos de Madera                                                  | KG.    | 127908   | 235647   | 245454   | 202481  | 159910  | 263972  | 247206  | 214349   | 165665  | 255063  | 315127  | 294248   | 128797   |     |  |
| Lápices Carbón                                                      | ML.    | 642      | 644      | 1075     | 1062    | 28      | 83      | 1       | 80       | 130     | 149     | 160     | 230      | 420      |     |  |
| Plumones                                                            | ML.    | 979      | 1084     | 918      | 1133    | 583     | 512     | 239     | 37       | 154     | 820     | 710     | 1647     | 1314     |     |  |
| Bolígrafos Diversos                                                 | ML.    | 9579     | 10824    | 13783    | 9905    | 7516    | 6179    | 7942    | 6432     | 7275    | 8577    | 8527    | 10015    | 7689     |     |  |

Nota: Abreviaturas de las unidades de medida indicadas.

KG. = kilogramos  
TM. = toneladas métricas  
LT. = litros  
ML. = miles  
UD. = unidades

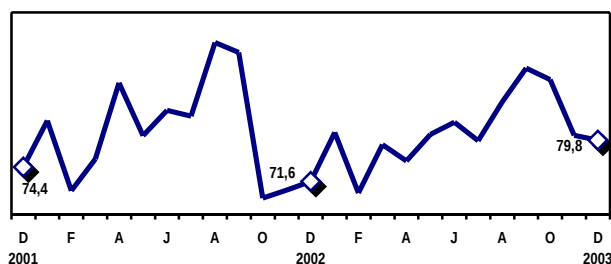
ML.BL. = miles de barriles  
PR = par  
P<sup>2</sup> = pie cuadrado  
GL = galón  
M<sup>2</sup> = metro cuadrado

M<sup>3</sup> = metro cúbico

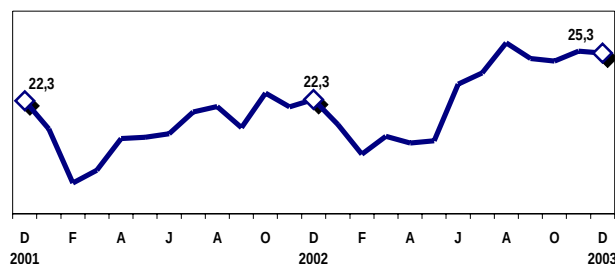
Fuente: SNE - Ministerio de la Producción

## VOLUMEN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL: 2001-2003 En miles de toneladas métricas

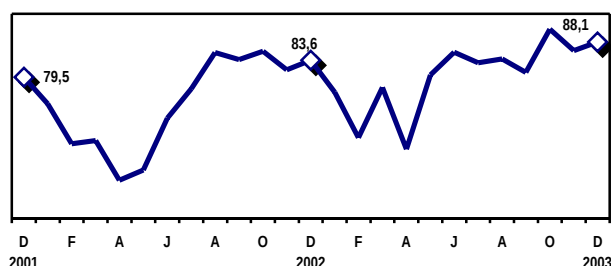
HARINA DE TRIGO



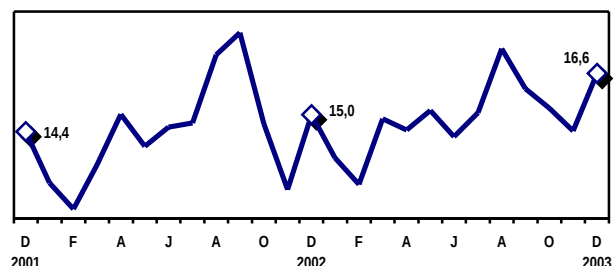
LECHE EVAPORADA



AZÚCAR



ACEITE DE COCINA



# 1.6. SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

## Electricidad

El sector electricidad y agua creció en 4,17% durante el año 2003, impulsado por la evolución favorable de los subsectores electricidad 4,60% y agua 1,49%. El aumento de la producción del subsector electricidad es explicado por la mayor generación de energía tanto de origen hidráulico (2,70%) como térmico (16,64%).

En el 2003, la producción total de energía eléctrica fue de 21358,66 GWH, de los cuales el 84,82% correspondió a la generación de origen hidráulico y el 15,18% a origen térmico, los resultados obtenidos muestran un ligero incremento en la tasa de participación de este último, al obtenerse un crecimiento de 1,57 puntos porcentuales con respecto al obtenido en el 2002.

Según empresas, reportaron una mayor generación de electricidad, Electroperú (3,71%), que a partir del mes de febrero inició las operaciones de la planta térmica de Yarinacocha llegando a producir en agosto hasta 12,08 GWH, Edegel (4,34%), Egasa (7,10%) que durante este año revirtieron los crecimientos negativos registrados en el 2002; como resultado del factor climatológico que permitió mayores volúmenes de almacenamiento en las lagunas de Junín y Edegel entre los meses de febrero y julio, obteniéndose los mayores niveles en el mes de marzo con 441,17 y 266,60 millones de metros cúbicos respectivamente.

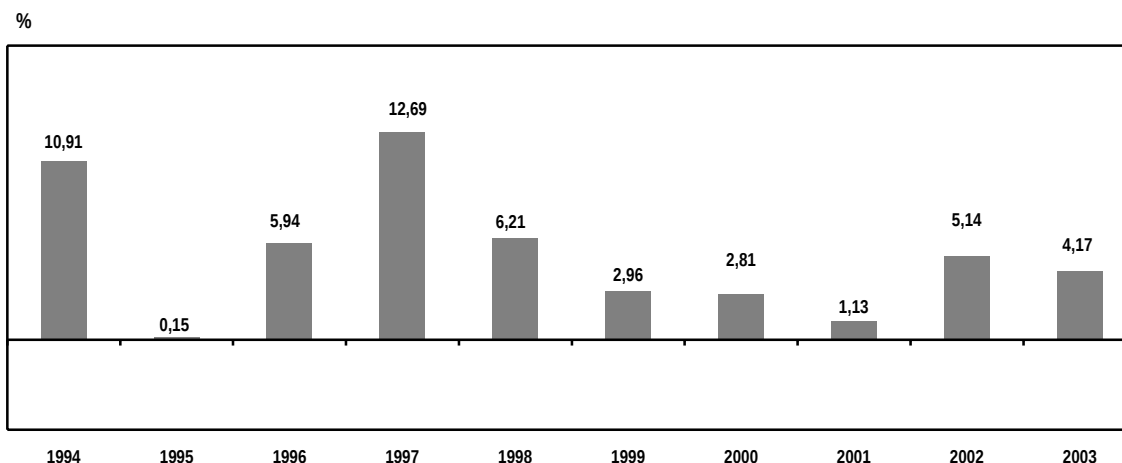
Paralelamente estas empresas elevaron significativamente la producción de energía eléctrica de origen térmico, como es el caso de Egasa cuya planta térmica de Mollendo TG1, TG2 alcanzó una producción máxima de 7,70 GWH en julio 2003, en comparación al 2002, que sólo llegó a 0,12 GWH en el mes de

### ELECTRICIDAD Y AGUA: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Subsector           | Ponderación   | Variación Porcentual: 2003/2002 |             |
|---------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
|                     |               | Dic.                            | Ene - Dic   |
| <b>Total</b>        | <b>100,00</b> | <b>2,85</b>                     | <b>4,17</b> |
| <b>Electricidad</b> | <b>78,40</b>  | <b>3,40</b>                     | <b>4,60</b> |
| Electro Perú        |               | 8,56                            | 3,71        |
| Edegel              |               | -6,18                           | 4,34        |
| Egenor              |               | -2,57                           | -1,11       |
| Egasa               |               | 1,49                            | 7,10        |
| Enersur             |               | -4,28                           | 10,17       |
| Electro Andes       |               | -15,12                          | -1,60       |
| Electro Piura       |               | 210,02                          | 51,23       |
| Cahua               |               | -11,67                          | -3,00       |
| Termoselva          |               | 171,27                          | 12,03       |
| Egesur              |               | 26,40                           | 31,23       |
| Electro Oriente     |               | 0,19                            | 6,13        |
| San Gabán           |               | 2,90                            | -5,00       |
| Electro Ucayali     |               | 151,75                          | -15,88      |
| Egamsa              |               | 14,17                           | 2,71        |
| Otras Empresas      |               | -2,14                           | 25,20       |
| <b>Agua</b>         | <b>21,60</b>  | <b>-0,62</b>                    | <b>1,49</b> |
| Sedapal             |               | -0,65                           | 2,10        |
| Sedapar             |               | -0,85                           | -0,18       |
| EPS Grau            |               | 2,55                            | -2,97       |
| Epsel               |               | -4,46                           | 1,05        |
| Seda Chimbote       |               | 0,16                            | 1,54        |

Fuente: MEM - EPSs

### VARIACIÓN ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1994-2003 (\*) (Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

agosto. Cabe destacar que las empresas Electroperú y Edegel contribuyeron con el 33,33% y 20,90% de la generación total, representando en conjunto un aporte de 54,23%.

Asimismo, registraron crecimiento las empresas Electro Piura de 51,23% y Egesur 31,23%, en esta última la producción de energía eléctrica de origen térmico fue superior al de origen hidráulico a partir del mes de julio como resultado del menor embalse de la laguna de Aricota que en promedio descendió en 5,66%.

### Agua

El subsector Agua en el 2003, a diferencia del 2002 que se mantuvo en similar nivel al registrado en el 2001, logró un crecimiento de 1,49% debido a la recuperación en los niveles de producción de agua de la empresa Sedapal, que culminó el año con una tasa de crecimiento anual de 2,10%, asimismo por la mayor producción de agua de las principales empresas ubicadas en el resto de país, entre las que destacan, Epsel (Lambayeque) y Sedachimbote (Ancash) que registraron un crecimiento de 1,05% y 1,54%, respectivamente.

La mayor disponibilidad de agua durante el 2003, es explicada por las mejores condiciones climatológicas registradas en el primer semestre del año que repercutieron favorablemente en los niveles de producción de agua potable en Lima Metropolitana, principalmente porque aproximadamente el 80% de la producción de agua en Sedapal proviene de las plantas de tratamiento N° 1 y N° 2, las cuales en conjunto tuvieron un crecimiento anual de 7,24%.

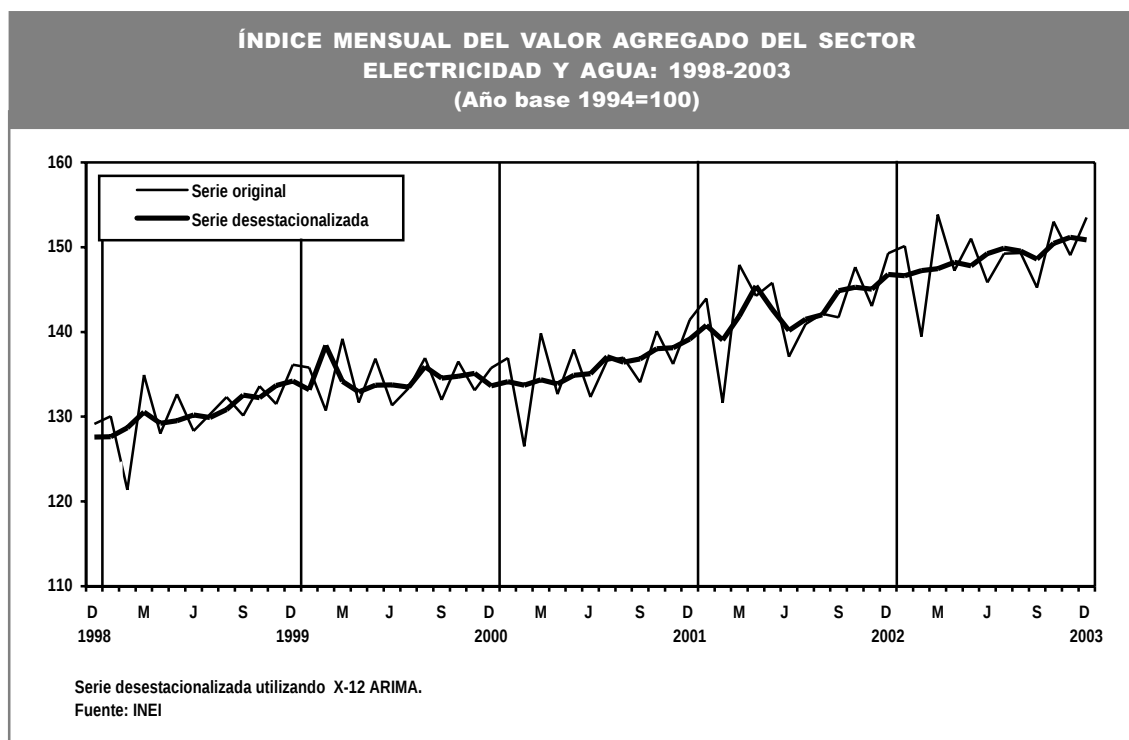
Sin embargo, es necesario señalar que la falta de lluvias en el último trimestre del año ha originado que 60 pozos en reserva entren en operación para tratar de mantener los niveles promedios de producción.

### Producción en diciembre 2003

El sector electricidad y agua en el mes de diciembre 2003 creció en 2,85% como producto de la mayor producción del subsector electricidad en 3,40%, no obstante la caída del subsector agua en 0,62%.

En el mes de diciembre 2003, la producción de electricidad fue de 1622,76 GWH, cifra superior en 3,40% al obtenido en el 2002. Por tipo de generación, la energía eléctrica de origen hidráulico y térmico creció en 0,42% y 22,05% respectivamente.

La menor generación de agua, es explicada por la ausencia de precipitaciones pluviales en la costa norte y sierra central que ha ocasionado el descenso del caudal de los ríos, incidiendo negativamente sobre los niveles de producción de agua superficiales de las empresas Sedapal (Lima Metropolitana) en -0,65%, Sedapar (Arequipa) -0,85% y Epsel (Lambayeque) en -4,46%.



1.601

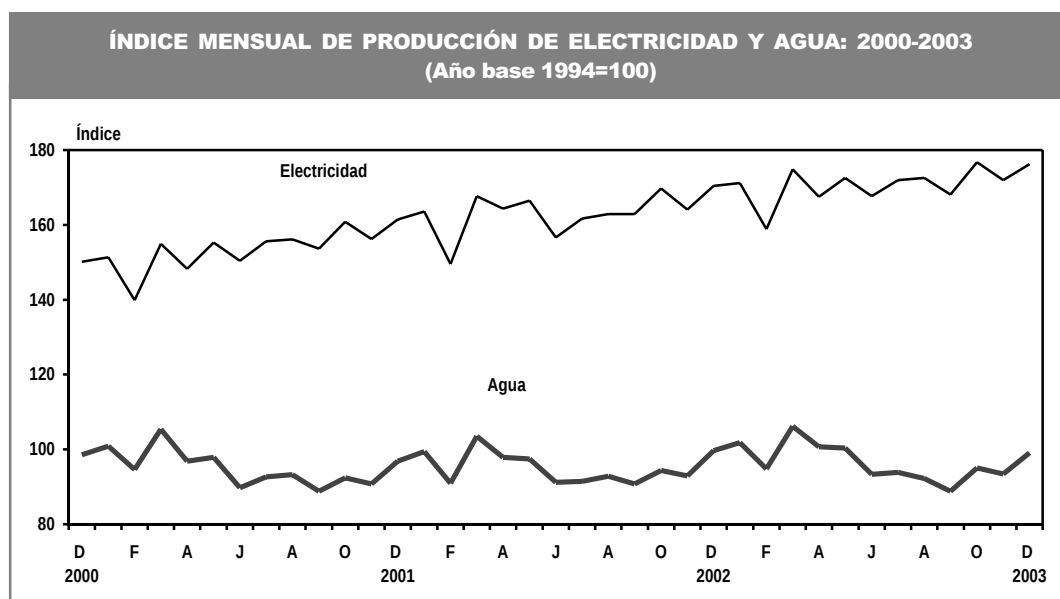
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE:  
2002-2003**

| Año<br>y Mes    | Índice Año Base 1994 = 100 |              |        | Variación Porcentual Mensual 1/ |              |       | Variación Porcentual Acumulada 2/ |              |       |
|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|-------|
|                 | Total                      | Electricidad | Agua   | Total                           | Electricidad | Agua  | Total                             | Electricidad | Agua  |
| <b>2002 (P)</b> |                            |              |        |                                 |              |       |                                   |              |       |
| Ene             | 149,76                     | 163,61       | 99,43  | 6,60                            | 8,08         | -1,44 | 6,60                              | 8,08         | -1,44 |
| Feb             | 136,91                     | 149,54       | 90,99  | 5,22                            | 6,90         | -3,84 | 5,94                              | 7,51         | -2,60 |
| Mar             | 153,82                     | 167,66       | 103,52 | 6,63                            | 8,22         | -1,82 | 6,18                              | 7,76         | -2,33 |
| Abr             | 149,99                     | 164,33       | 97,88  | 9,35                            | 10,84        | 1,06  | 6,97                              | 8,53         | -1,50 |
| May             | 151,56                     | 166,45       | 97,46  | 6,05                            | 7,18         | -0,47 | 6,78                              | 8,25         | -1,30 |
| Jun             | 142,50                     | 156,60       | 91,26  | 3,76                            | 4,11         | 1,68  | 6,28                              | 7,56         | -0,84 |
| Jul             | 146,52                     | 161,67       | 91,46  | 3,15                            | 3,88         | -1,29 | 5,82                              | 7,01         | -0,90 |
| Ago             | 147,76                     | 162,87       | 92,85  | 3,63                            | 4,31         | -0,47 | 5,54                              | 6,66         | -0,85 |
| Set             | 147,30                     | 162,86       | 90,77  | 5,46                            | 5,97         | 2,22  | 5,53                              | 6,59         | -0,53 |
| Oct             | 153,48                     | 169,75       | 94,34  | 5,07                            | 5,54         | 2,09  | 5,49                              | 6,48         | -0,28 |
| Nov             | 148,72                     | 164,07       | 92,95  | 4,67                            | 5,04         | 2,35  | 5,41                              | 6,34         | -0,05 |
| Dic             | 155,16                     | 170,42       | 99,68  | 5,17                            | 5,55         | 2,88  | 5,39                              | 6,27         | 0,20  |
| <b>2003 (P)</b> |                            |              |        |                                 |              |       |                                   |              |       |
| Ene             | 156,17                     | 171,13       | 101,79 | 4,28                            | 4,60         | 2,37  | 4,28                              | 4,60         | 2,37  |
| Feb             | 145,06                     | 158,90       | 94,77  | 5,95                            | 6,25         | 4,15  | 5,08                              | 5,39         | 3,22  |
| Mar             | 160,00                     | 174,82       | 106,14 | 4,02                            | 4,27         | 2,53  | 4,71                              | 5,00         | 2,98  |
| Abr             | 153,08                     | 167,49       | 100,72 | 2,06                            | 1,92         | 2,91  | 4,04                              | 4,22         | 2,96  |
| May             | 156,97                     | 172,55       | 100,38 | 3,57                            | 3,66         | 3,00  | 3,94                              | 4,10         | 2,97  |
| Jun             | 151,60                     | 167,63       | 93,35  | 6,38                            | 7,04         | 2,29  | 4,33                              | 4,58         | 2,86  |
| Jul             | 155,13                     | 171,98       | 93,89  | 5,87                            | 6,38         | 2,65  | 4,55                              | 4,84         | 2,83  |
| Ago             | 155,23                     | 172,57       | 92,25  | 5,06                            | 5,95         | -0,65 | 4,62                              | 4,98         | 2,41  |
| Set             | 150,97                     | 168,08       | 88,80  | 2,49                            | 3,21         | -2,17 | 4,38                              | 4,78         | 1,92  |
| Oct             | 159,07                     | 176,70       | 95,04  | 3,65                            | 4,09         | 0,74  | 4,30                              | 4,71         | 1,81  |
| Nov             | 154,97                     | 171,91       | 93,41  | 4,20                            | 4,78         | 0,50  | 4,30                              | 4,71         | 1,69  |
| Dic             | 159,57                     | 176,22       | 99,06  | 2,85                            | 3,40         | -0,62 | 4,17                              | 4,60         | 1,49  |

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar periodo del año anterior.

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas



1.602

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR SERVICIO Y TIPO DE GENERACIÓN: 2001-2003**

| Año y<br>Mes | Producción     | Servicio público |            |         | Autoprodutores |            |         |
|--------------|----------------|------------------|------------|---------|----------------|------------|---------|
|              | Total          | Total            | Hidráulica | Térmica | Total          | Hidráulica | Térmica |
|              | Giga Watt-hora |                  |            |         |                |            |         |
| 2001         |                |                  |            |         |                |            |         |
| Ene          | 1710,3         | 1577,2           | 1457,3     | 119,9   | 133,1          | 37,0       | 96,1    |
| Feb          | 1588,3         | 1457,5           | 1381,6     | 75,9    | 130,8          | 35,9       | 94,8    |
| Mar          | 1748,0         | 1614,2           | 1495,7     | 118,5   | 133,8          | 38,3       | 95,5    |
| Abr          | 1677,8         | 1544,7           | 1456,7     | 88,1    | 133,1          | 38,3       | 94,7    |
| May          | 1749,8         | 1618,0           | 1501,9     | 116,1   | 131,8          | 39,5       | 92,3    |
| Jun          | 1695,8         | 1567,3           | 1375,4     | 191,9   | 128,4          | 34,4       | 94,1    |
| Jul          | 1752,0         | 1621,6           | 1370,5     | 251,1   | 130,4          | 34,9       | 95,5    |
| Ago          | 1758,1         | 1626,9           | 1351,5     | 275,3   | 131,2          | 32,3       | 98,9    |
| Sep          | 1728,8         | 1601,2           | 1364,2     | 237,0   | 127,6          | 32,2       | 95,4    |
| Oct          | 1807,6         | 1675,8           | 1428,5     | 247,3   | 131,8          | 34,8       | 97,0    |
| Nov          | 1753,7         | 1627,5           | 1451,4     | 176,1   | 126,2          | 32,1       | 94,1    |
| Dic          | 1815,3         | 1682,3           | 1554,7     | 127,6   | 133,0          | 36,6       | 96,5    |
| 2002 (P)     |                |                  |            |         |                |            |         |
| Ene          | 1836,3         | 1704,6           | 1535,1     | 169,5   | 131,6          | 34,1       | 97,5    |
| Feb          | 1682,2         | 1558,1           | 1407,9     | 150,2   | 124,1          | 32,9       | 91,2    |
| Mar          | 1878,7         | 1746,8           | 1578,2     | 168,7   | 131,9          | 34,1       | 97,8    |
| Abr          | 1841,6         | 1712,1           | 1582,5     | 129,6   | 129,4          | 35,0       | 94,4    |
| May          | 1866,3         | 1734,2           | 1516,7     | 217,5   | 132,1          | 32,4       | 99,7    |
| Jun          | 1758,5         | 1631,7           | 1351,6     | 280,0   | 126,9          | 33,2       | 93,7    |
| Jul          | 1818,2         | 1684,5           | 1379,7     | 304,7   | 133,7          | 33,9       | 99,8    |
| Ago          | 1827,3         | 1696,9           | 1295,3     | 401,6   | 130,4          | 30,9       | 99,5    |
| Set          | 1821,9         | 1696,8           | 1315,7     | 381,1   | 125,0          | 29,9       | 95,1    |
| Oct          | 1897,9         | 1768,6           | 1498,1     | 270,5   | 129,3          | 31,8       | 97,5    |
| Nov          | 1842,6         | 1709,5           | 1562,6     | 146,8   | 133,2          | 35,8       | 97,3    |
| Dic          | 1910,9         | 1775,6           | 1615,9     | 159,7   | 135,2          | 37,9       | 97,3    |
| 2003 (P)     |                |                  |            |         |                |            |         |
| Ene          | 1918,0         | 1783,0           | 1645,9     | 137,1   | 134,9          | 39,6       | 95,4    |
| Feb          | 1782,3         | 1655,5           | 1506,1     | 149,4   | 126,8          | 34,9       | 91,9    |
| Mar          | 1950,1         | 1821,5           | 1648,1     | 173,4   | 128,6          | 35,2       | 93,4    |
| Abr          | 1878,1         | 1745,1           | 1637,6     | 107,4   | 133,0          | 37,4       | 95,6    |
| May          | 1930,0         | 1797,8           | 1575,0     | 222,8   | 132,2          | 34,5       | 97,7    |
| Jun          | 1875,6         | 1746,5           | 1434,1     | 312,4   | 129,1          | 31,5       | 97,6    |
| Jul          | 1919,1         | 1791,9           | 1422,0     | 369,8   | 127,2          | 31,3       | 95,9    |
| Ago          | 1921,1         | 1798,0           | 1427,8     | 370,1   | 123,1          | 28,5       | 94,7    |
| Set          | 1872,3         | 1751,3           | 1377,9     | 373,4   | 121,0          | 25,4       | 95,7    |
| Oct          | 1966,0         | 1841,0           | 1431,3     | 409,6   | 125,0          | 26,9       | 98,1    |
| Nov          | 1913,1         | 1791,1           | 1387,1     | 404,0   | 122,0          | 25,6       | 96,5    |
| Dic          | 1965,8         | 1836,1           | 1622,8     | 213,3   | 129,7          | 29,4       | 100,4   |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

1.603

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE SERVICIO PÚBLICO,  
SEGÚN EMPRESA: 2002-2003**

| Empresa                           | 2002(P)        | 2003(P)       |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | Dic            | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            |
| <i>Giga Watt-hora</i>             |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                      | <b>1775,6</b>  | <b>1783,0</b> | <b>1655,5</b> | <b>1821,5</b> | <b>1745,1</b> | <b>1797,8</b> | <b>1746,5</b>  | <b>1791,9</b>  | <b>1798,0</b>  | <b>1751,3</b>  | <b>1841,0</b>  | <b>1791,1</b>  | <b>1836,1</b>  |
| Electro Perú                      | 572,4          | 578,2         | 520,6         | 539,3         | 592,1         | 626,2         | 618,2          | 630,2          | 629,8          | 609,7          | 600,6          | 551,5          | 621,4          |
| EDEGEL                            | 403,7          | 449,7         | 411,3         | 476,2         | 421,1         | 360,2         | 323,3          | 329,4          | 328,0          | 320,6          | 336,3          | 330,2          | 378,7          |
| EGENOR                            | 220,3          | 205,4         | 192,4         | 220,4         | 196,1         | 197,8         | 145,2          | 118,2          | 107,3          | 110,9          | 152,6          | 169,3          | 214,7          |
| EGASA                             | 72,4           | 74,5          | 68,1          | 89,0          | 89,2          | 67,0          | 61,7           | 73,3           | 77,6           | 76,9           | 76,2           | 83,1           | 73,4           |
| ENERSUR                           | 100,8          | 69,0          | 73,7          | 69,2          | 39,0          | 95,6          | 126,5          | 164,5          | 173,7          | 169,7          | 171,4          | 149,7          | 96,5           |
| Electro Andes                     | 108,5          | 89,9          | 98,6          | 113,5         | 112,6         | 97,1          | 94,7           | 97,8           | 101,8          | 95,6           | 84,8           | 75,7           | 92,1           |
| Electro Piura                     | 3,6            | 3,9           | 1,9           | 10,9          | 5,3           | 8,0           | 35,4           | 61,5           | 68,2           | 64,1           | 61,7           | 63,0           | 11,3           |
| Cahua                             | 58,4           | 59,6          | 48,8          | 38,3          | 40,2          | 37,0          | 35,2           | 34,5           | 36,6           | 33,5           | 40,6           | 38,9           | 51,6           |
| Termoselva                        | 28,2           | 34,2          | 46,5          | 53,3          | 35,1          | 91,5          | 106,0          | 72,2           | 38,8           | 64,8           | 109,7          | 106,5          | 76,5           |
| EGESUR                            | 11,3           | 11,6          | 10,4          | 12,4          | 10,5          | 10,0          | 14,1           | 20,3           | 20,7           | 18,1           | 18,3           | 17,3           | 14,3           |
| Electro Oriente                   | 25,1           | 25,0          | 22,5          | 24,9          | 24,0          | 24,6          | 24,5           | 25,4           | 26,3           | 26,4           | 27,1           | 25,5           | 25,1           |
| San Gabán                         | 71,8           | 76,3          | 63,6          | 70,5          | 76,0          | 73,2          | 52,2           | 47,0           | 55,6           | 47,3           | 45,1           | 55,0           | 73,9           |
| Electro Ucayali                   | 0,3            | 0,1           | 0,3           | 2,1           | 1,2           | 1,0           | 7,6            | 6,1            | 12,2           | 10,3           | 7,1            | 9,2            | 0,9            |
| EGEMSA                            | 55,7           | 60,6          | 54,6          | 54,0          | 57,7          | 61,3          | 57,1           | 61,7           | 62,4           | 61,4           | 62,9           | 61,7           | 63,6           |
| Otras                             | 43,0           | 45,1          | 42,2          | 47,3          | 44,9          | 47,1          | 44,8           | 49,8           | 58,9           | 42,1           | 46,8           | 54,4           | 42,1           |
| <i>Giga Watt - hora acumulada</i> |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                      | <b>20419,5</b> | <b>1783,0</b> | <b>3438,6</b> | <b>5260,0</b> | <b>7005,1</b> | <b>8802,9</b> | <b>10549,4</b> | <b>12341,3</b> | <b>14139,2</b> | <b>15890,5</b> | <b>17731,5</b> | <b>19522,6</b> | <b>21358,7</b> |
| Electro Perú                      | 6863,4         | 578,2         | 1098,8        | 1638,2        | 2230,3        | 2856,5        | 3474,7         | 4104,8         | 4734,6         | 5344,4         | 5944,9         | 6496,5         | 7117,9         |
| EDEGEL                            | 4279,4         | 449,7         | 861,0         | 1337,2        | 1758,4        | 2118,5        | 2441,9         | 2771,3         | 3099,3         | 3419,8         | 3756,1         | 4086,3         | 4465,0         |
| EGENOR                            | 2052,9         | 205,4         | 397,8         | 618,2         | 814,3         | 1012,0        | 1157,3         | 1275,5         | 1382,8         | 1493,6         | 1646,3         | 1815,6         | 2030,2         |
| EGASA                             | 849,8          | 74,5          | 142,5         | 231,6         | 320,8         | 387,8         | 449,6          | 522,8          | 600,5          | 677,4          | 753,6          | 836,6          | 910,1          |
| ENERSUR                           | 1269,3         | 69,0          | 142,7         | 211,9         | 250,9         | 346,5         | 472,9          | 637,4          | 811,1          | 980,8          | 1152,2         | 1301,9         | 1398,5         |
| Electro Andes                     | 1173,0         | 89,9          | 188,6         | 302,0         | 414,6         | 511,7         | 606,4          | 704,2          | 806,0          | 901,6          | 986,4          | 1062,1         | 1154,3         |
| Electro Piura                     | 261,3          | 3,9           | 5,8           | 16,7          | 22,0          | 30,0          | 65,4           | 126,9          | 195,1          | 259,2          | 320,9          | 383,8          | 395,1          |
| Cahua                             | 510,3          | 59,6          | 108,5         | 146,8         | 187,1         | 224,1         | 259,3          | 293,8          | 330,4          | 363,9          | 404,4          | 443,4          | 495,0          |
| Termoselva                        | 745,2          | 34,2          | 80,6          | 133,9         | 169,0         | 260,5         | 366,5          | 438,7          | 477,5          | 542,2          | 651,9          | 758,4          | 834,8          |
| EGESUR                            | 135,7          | 11,6          | 22,0          | 34,4          | 44,9          | 55,0          | 69,1           | 89,3           | 110,0          | 128,1          | 146,5          | 163,7          | 178,0          |
| Electro Oriente                   | 284,0          | 25,0          | 47,5          | 72,4          | 96,5          | 121,1         | 145,6          | 171,0          | 197,3          | 223,7          | 250,8          | 276,3          | 301,4          |
| San Gabán                         | 774,4          | 76,3          | 139,9         | 210,4         | 286,4         | 359,7         | 411,8          | 458,8          | 514,4          | 561,7          | 606,8          | 661,8          | 735,7          |
| Electro Ucayali                   | 69,2           | 0,1           | 0,4           | 2,5           | 3,7           | 4,7           | 12,3           | 18,4           | 30,6           | 40,9           | 48,1           | 57,3           | 58,2           |
| EGEMSA                            | 700,0          | 60,6          | 115,2         | 169,2         | 226,9         | 288,2         | 345,3          | 407,0          | 469,5          | 530,9          | 593,7          | 655,4          | 719,0          |
| Otras                             | 451,7          | 45,1          | 87,3          | 134,6         | 179,5         | 226,6         | 271,5          | 321,2          | 380,2          | 422,2          | 469,0          | 523,4          | 565,6          |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

1.604

**DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA  
ELÉCTRICA: 2002-2003**

| Fuente de Almacenamiento                                                        | 2002(P) | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                 | Dic     | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Millones de metros cúbicos</i>                                               |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lago Junín                                                                      | 297,3   | 348,2   | 405,0 | 441,2 | 441,2 | 438,0 | 392,1 | 335,9 | 277,2 | 201,6 | 113,4 | 73,3  | 102,5 |
| Lagunas de EDEGEL                                                               | 155,8   | 187,9   | 223,9 | 256,6 | 266,6 | 262,7 | 242,9 | 215,5 | 181,8 | 147,5 | 116,8 | 85,5  | 108,0 |
| Represas río Chili                                                              | 195,3   | 205,9   | 241,8 | 276,2 | 265,4 | 249,8 | 232,8 | 216,8 | 198,2 | 177,0 | 157,0 | 129,7 | 116,6 |
| Laguna Aricota                                                                  | 259,3   | 255,3   | 252,2 | 251,1 | 247,6 | 244,2 | 241,0 | 237,6 | 234,5 | 230,8 | 226,7 | 222,5 | 217,3 |
| <i>Variación porcentual mensual con respecto a similar mes del año anterior</i> |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lago Junín                                                                      | 30,6    | 46,0    | 23,9  | 0,7   | 0,0   | -0,7  | -4,2  | -7,6  | -5,8  | -7,1  | -40,7 | -69,3 | -65,5 |
| Lagunas de EDEGEL                                                               | -4,8    | 12,1    | 14,0  | 4,8   | 3,9   | 2,1   | 0,9   | 0,4   | -1,8  | -4,9  | -13,8 | -39,3 | -30,7 |
| Represas río Chili                                                              | 165,6   | 203,6   | 40,7  | 5,4   | -5,9  | -9,5  | -11,5 | -17,4 | -21,8 | -32,5 | -26,4 | -34,9 | -40,3 |
| Laguna Aricota                                                                  | 27,6    | 512,2   | 1,8   | -7,1  | -11,3 | -12,8 | -13,5 | -15,2 | -16,3 | -17,7 | -16,0 | -16,0 | -16,2 |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

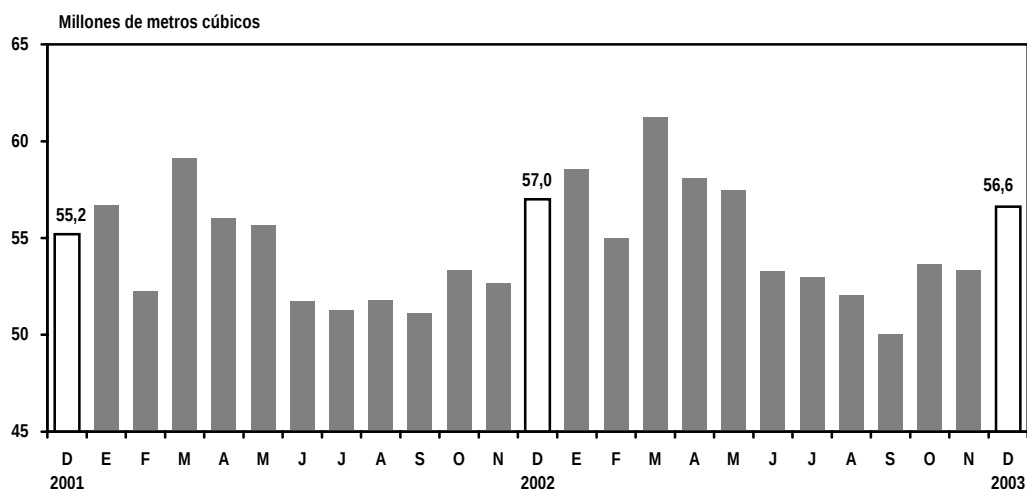
1.605

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA:  
2002-2003**

| Concepto                                                                        | 2002(P)       | 2003(P)      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                 | Dic           | Ene          | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
| <i>Miles de metros cúbicos</i>                                                  |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>                                                              | <b>56999</b>  | <b>58537</b> | <b>54995</b>  | <b>61273</b>  | <b>58081</b>  | <b>57507</b>  | <b>53289</b>  | <b>52981</b>  | <b>52037</b>  | <b>50036</b>  | <b>53649</b>  | <b>53337</b>  | <b>56628</b>  |
| Plantas total                                                                   | 45234         | 48164        | 45411         | 50951         | 48385         | 47573         | 42316         | 41713         | 40903         | 39898         | 42350         | 40829         | 44816         |
| Planta trat.1                                                                   | 19267         | 20515        | 19333         | 22380         | 21511         | 21139         | 19395         | 18996         | 18391         | 17030         | 18267         | 17475         | 18130         |
| Planta trat.2                                                                   | 24128         | 24435        | 23057         | 25180         | 23601         | 24193         | 22922         | 22716         | 22512         | 22868         | 24082         | 23353         | 24654         |
| Planta Chillón                                                                  | 1839          | 3215         | 3020          | 3391          | 3273          | 2241          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 2032          |
| Gal. Infiltrac.                                                                 | 155           | 169          | 154           | 172           | 138           | 149           | 143           | 136           | 126           | 123           | 124           | 120           | 118           |
| Pozos total                                                                     | 11610         | 10204        | 9430          | 10150         | 9557          | 9785          | 10830         | 11133         | 11008         | 10016         | 11175         | 12389         | 11694         |
| Pozos Lima                                                                      | 8856          | 7736         | 7507          | 8310          | 7749          | 8580          | 10044         | 10156         | 9891          | 9117          | 10087         | 10714         | 9569          |
| Pozos Callao                                                                    | 2754          | 2467         | 1924          | 1840          | 1808          | 1204          | 786           | 977           | 1117          | 898           | 1088          | 1675          | 2125          |
| Prod. en m3/seg.                                                                | 21,28         | 21,86        | 22,73         | 22,88         | 22,41         | 21,47         | 20,56         | 19,78         | 19,43         | 19,30         | 20,03         | 20,58         | 21,14         |
| <i>Miles de metros cúbicos acumulados</i>                                       |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>                                                              | <b>648709</b> | <b>58537</b> | <b>113532</b> | <b>174805</b> | <b>232886</b> | <b>290393</b> | <b>343681</b> | <b>396663</b> | <b>448700</b> | <b>498736</b> | <b>552386</b> | <b>605723</b> | <b>662351</b> |
| Plantas total                                                                   | 483123        | 48164        | 93575         | 144526        | 192911        | 240484        | 282801        | 324513        | 365416        | 405314        | 447664        | 488492        | 533309        |
| Planta trat.1                                                                   | 204471        | 20515        | 39848         | 62227         | 83739         | 104878        | 124272        | 143269        | 161660        | 178689        | 196957        | 214432        | 232562        |
| Planta trat.2                                                                   | 276813        | 24435        | 47492         | 72672         | 96273         | 120466        | 143388        | 166104        | 188617        | 211485        | 235567        | 258921        | 283575        |
| Planta Chillón                                                                  | 1839          | 3215         | 6235          | 9626          | 12899         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 17172         |
| Gal. Infiltrac.                                                                 | 1963          | 169          | 323           | 495           | 634           | 783           | 925           | 1061          | 1187          | 1310          | 1435          | 1555          | 1673          |
| Pozos total                                                                     | 163623        | 10204        | 19634         | 29784         | 39341         | 49126         | 59955         | 71088         | 82096         | 92112         | 103287        | 115676        | 127370        |
| Pozos Lima                                                                      | 125594        | 7736         | 15243         | 23553         | 31302         | 39882         | 49926         | 60082         | 69973         | 79090         | 89177         | 99891         | 109460        |
| Pozos Callao                                                                    | 38028         | 2467         | 4391          | 6231          | 8039          | 9243          | 10029         | 11006         | 12123         | 13022         | 14110         | 15785         | 17910         |
| Prod. en m3/seg.                                                                | 20,57         | 21,86        | 22,27         | 22,48         | 22,46         | 22,26         | 21,98         | 21,66         | 21,37         | 21,14         | 21,03         | 20,99         | 21,00         |
| <i>Variación porcentual mensual con respecto a similar mes del año anterior</i> |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>                                                              | <b>3,3</b>    | <b>3,2</b>   | <b>5,3</b>    | <b>3,6</b>    | <b>3,6</b>    | <b>3,3</b>    | <b>3,0</b>    | <b>3,3</b>    | <b>0,5</b>    | <b>-2,1</b>   | <b>0,6</b>    | <b>1,3</b>    | <b>-0,6</b>   |
| Plantas total                                                                   | 12,7          | 16,3         | 19,5          | 17,3          | 17,6          | 16,5          | 10,7          | 9,8           | 5,4           | 3,9           | 6,4           | 2,4           | -0,9          |
| Planta trat.1                                                                   | 11,7          | 15,5         | 19,0          | 19,1          | 23,8          | 25,4          | 25,9          | 16,0          | 15,2          | 5,1           | 8,0           | 0,9           | -5,9          |
| Planta trat.2                                                                   | 5,4           | 3,4          | 6,0           | 2,1           | -0,6          | 0,9           | 0,5           | 5,1           | -1,4          | 3,1           | 5,2           | 3,6           | 2,2           |
| Planta Chillón                                                                  | -             | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Gal. Infiltrac.                                                                 | 33,2          | 6,0          | -8,5          | -6,1          | -8,7          | 79,8          | -13,6         | -22,9         | -30,4         | -35,1         | -37,6         | -21,0         | -23,7         |
| Pozos total                                                                     | -22,3         | -32,7        | -32,9         | -34,6         | -35,2         | -33,5         | -19,1         | -15,1         | -13,9         | -20,2         | -16,2         | -2,1          | 0,7           |
| Pozos Lima                                                                      | -19,1         | -30,1        | -27,8         | -28,4         | -30,6         | -24,0         | -3,3          | -1,1          | -1,4          | -7,3          | -5,2          | 6,6           | 8,1           |
| Pozos Callao                                                                    | -31,1         | -39,7        | -47,3         | -52,8         | -49,7         | -64,9         | -73,8         | -65,6         | -59,4         | -66,8         | -59,7         | -35,7         | -22,8         |
| Prod. en m3/seg.                                                                | 3,3           | 3,2          | 5,3           | 3,6           | 3,6           | 3,3           | 3,0           | 3,3           | 0,5           | -2,1          | 0,6           | 1,3           | -0,6          |

**Nota:** A partir del mes de junio del 2001 la producción de aguas subterráneas considera la producción de los 28 pozos a cargo del operador del Proyecto Chillón.

**Fuente:** SNE - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)

**PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA: 2001-2003**


1.606

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, SEGÚN CENTRO DE SERVICIO, EN LIMA METROPOLITANA: 2002-2003**

| Centro de Servicio (C.S.)      | 2002(P)      | 2003(P)      |             |              |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                | Dic          | Ene          | Feb         | Mar          | Abr         | May         | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
| <i>Miles de metros cúbicos</i> |              |              |             |              |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                   | <b>11610</b> | <b>10204</b> | <b>9430</b> | <b>10150</b> | <b>9557</b> | <b>9785</b> | <b>10830</b> | <b>11133</b> | <b>11008</b> | <b>10016</b> | <b>11175</b> | <b>12389</b> | <b>11694</b> |
| C.S. Comas                     | 2373         | 1262         | 1147        | 1356         | 1201        | 2201        | 3965         | 4054         | 3928         | 3881         | 4148         | 4221         | 2819         |
| C.S. Callao                    | 2754         | 2467         | 1924        | 1840         | 1808        | 1204        | 786          | 977          | 1117         | 898          | 1088         | 1675         | 2125         |
| C.S. Ate Vitarte               | 3343         | 3417         | 3252        | 3709         | 3627        | 3489        | 3464         | 3592         | 3515         | 2970         | 3419         | 3454         | 3642         |
| C.S. Breña                     | 24           | 28           | 26          | 28           | 26          | 26          | 25           | 26           | 25           | 25           | 62           | 357          | 307          |
| C.S. San J. Lurigancho         | 2135         | 2130         | 2105        | 2219         | 1976        | 1958        | 1809         | 1733         | 1683         | 1537         | 1677         | 1678         | 1775         |
| C.S. Surquillo                 | 594          | 563          | 632         | 638          | 587         | 586         | 510          | 464          | 471          | 461          | 505          | 716          | 733          |
| C.S. Villa Salvador            | 387          | 336          | 344         | 359          | 333         | 320         | 271          | 286          | 268          | 243          | 276          | 288          | 293          |

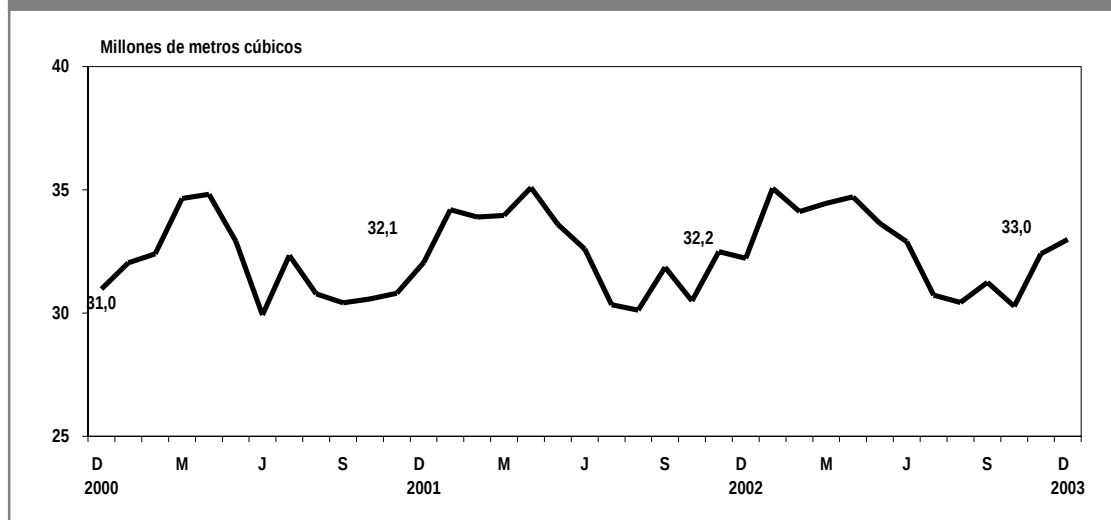
Fuente: SNE - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)

1.607

**VOLUMEN DE CONSUMO DE AGUA POTABLE, SEGÚN CATEGORÍA, EN LIMA METROPOLITANA: 2002-2003**

| Categoría                      | 2002(P)      | 2003(P)      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
| <i>Miles de metros cúbicos</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                   | <b>32225</b> | <b>35072</b> | <b>34125</b> | <b>34453</b> | <b>34715</b> | <b>33637</b> | <b>32900</b> | <b>30726</b> | <b>30431</b> | <b>31250</b> | <b>30268</b> | <b>32404</b> | <b>32984</b> |
| Social                         | 1115         | 1241         | 1222         | 1252         | 1257         | 1224         | 924          | 830          | 818          | 848          | 925          | 947          | 940          |
| Doméstico                      | 24485        | 26962        | 26274        | 26483        | 26414        | 25583        | 25314        | 23693        | 23224        | 24171        | 23203        | 24970        | 25263        |
| Comercial                      | 3045         | 3251         | 3185         | 3250         | 3369         | 3172         | 3160         | 2947         | 3162         | 2952         | 2885         | 3077         | 3127         |
| Industrial                     | 828          | 921          | 850          | 816          | 836          | 813          | 868          | 788          | 819          | 799          | 791          | 789          | 821          |
| Estatat                        | 2752         | 2696         | 2594         | 2653         | 2839         | 2843         | 2634         | 2468         | 2408         | 2479         | 2465         | 2621         | 2833         |

Fuente: SNE - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)

**CONSUMO DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA: 2000-2003**


1.608

**VOLUMEN DE CONSUMO DE AGUA POTABLE, SEGÚN CENTRO DE SERVICIO Y DISTRITO EN LIMA METROPOLITANA: 2002-2003**

| Centro de Servicio<br>y Distrito | 2002(P)                        | 2003(P)      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                  | Dic                            | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
|                                  | <i>Miles de metros cúbicos</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                     | <b>32225</b>                   | <b>35072</b> | <b>34125</b> | <b>34453</b> | <b>34715</b> | <b>33637</b> | <b>32900</b> | <b>30726</b> | <b>30431</b> | <b>31250</b> | <b>30268</b> | <b>32404</b> | <b>32984</b> |
| <b>C. Serv. Comas</b>            | <b>5614</b>                    | <b>6406</b>  | <b>6352</b>  | <b>6259</b>  | <b>6021</b>  | <b>6112</b>  | <b>5805</b>  | <b>5503</b>  | <b>5564</b>  | <b>5724</b>  | <b>5447</b>  | <b>5960</b>  | <b>5862</b>  |
| Carabayllo                       | 340                            | 379          | 367          | 368          | 365          | 365          | 336          | 313          | 307          | 310          | 320          | 366          | 351          |
| Comas                            | 1174                           | 1300         | 1266         | 1246         | 1217         | 1251         | 1204         | 1166         | 1157         | 1220         | 1188         | 1247         | 1241         |
| Independencia                    | 453                            | 443          | 438          | 454          | 445          | 442          | 440          | 433          | 441          | 436          | 446          | 444          | 447          |
| Los Olivos                       | 985                            | 1185         | 1234         | 1142         | 1105         | 1150         | 1065         | 1024         | 1003         | 1080         | 970          | 1137         | 1070         |
| Puente Piedra                    | 283                            | 288          | 287          | 288          | 299          | 301          | 267          | 258          | 257          | 254          | 247          | 261          | 260          |
| Rímac                            | 671                            | 748          | 722          | 749          | 693          | 688          | 684          | 639          | 647          | 629          | 590          | 671          | 605          |
| S. Martín de Porres              | 1707                           | 2063         | 2037         | 2012         | 1897         | 1915         | 1809         | 1670         | 1752         | 1795         | 1687         | 1834         | 1887         |
| <b>C. Serv. Callao</b>           | <b>2417</b>                    | <b>2690</b>  | <b>2625</b>  | <b>2464</b>  | <b>2459</b>  | <b>2438</b>  | <b>2515</b>  | <b>2310</b>  | <b>2292</b>  | <b>2317</b>  | <b>2305</b>  | <b>2352</b>  | <b>2405</b>  |
| Ancón                            | 63                             | 82           | 82           | 82           | 71           | 70           | 60           | 52           | 52           | 57           | 57           | 59           | 62           |
| Bellavista                       | 344                            | 390          | 370          | 336          | 340          | 343          | 343          | 313          | 328          | 330          | 329          | 335          | 360          |
| Carmen de la Legua               | 87                             | 86           | 86           | 85           | 84           | 82           | 85           | 88           | 86           | 83           | 86           | 84           | 84           |
| Callao                           | 1288                           | 1404         | 1370         | 1323         | 1321         | 1277         | 1229         | 1186         | 1153         | 1194         | 1214         | 1240         | 1241         |
| La Perla                         | 279                            | 318          | 303          | 268          | 271          | 290          | 279          | 271          | 269          | 267          | 275          | 279          | 289          |
| La Punta                         | 34                             | 37           | 41           | 33           | 35           | 34           | 33           | 32           | 30           | 31           | 32           | 33           | 32           |
| Santa Rosa                       | 26                             | 28           | 28           | 25           | 28           | 30           | 23           | 22           | 22           | 21           | 22           | 23           | 23           |
| Ventanilla                       | 295                            | 345          | 346          | 312          | 308          | 311          | 463          | 347          | 352          | 333          | 289          | 299          | 314          |
| <b>C. Serv. Ate Vitarte</b>      | <b>3552</b>                    | <b>3713</b>  | <b>3693</b>  | <b>3717</b>  | <b>3734</b>  | <b>3733</b>  | <b>3465</b>  | <b>3337</b>  | <b>3194</b>  | <b>3282</b>  | <b>3326</b>  | <b>3404</b>  | <b>3505</b>  |
| Ate Vitarte                      | 1078                           | 1129         | 1122         | 1138         | 1148         | 1172         | 1081         | 1072         | 1039         | 1061         | 1063         | 1021         | 1058         |
| Chaclacayo                       | 33                             | 33           | 33           | 34           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 34           | 33           | 33           | 33           |
| Cieneguilla                      | 44                             | 46           | 30           | 31           | 29           | 28           | 30           | 24           | 25           | 27           | 26           | 27           | 26           |
| El Agustino                      | 479                            | 507          | 520          | 512          | 514          | 477          | 468          | 429          | 440          | 442          | 457          | 513          | 487          |
| La Molina                        | 1125                           | 1170         | 1128         | 1157         | 1176         | 1184         | 1073         | 1028         | 906          | 968          | 1004         | 1040         | 1090         |
| Lurigancho                       | 27                             | 29           | 29           | 29           | 29           | 30           | 30           | 30           | 30           | 30           | 31           | 31           | 32           |
| San Luis                         | 298                            | 308          | 322          | 300          | 309          | 291          | 281          | 254          | 274          | 252          | 246          | 268          | 297          |
| Santa Anita                      | 467                            | 492          | 508          | 515          | 495          | 518          | 468          | 468          | 448          | 468          | 467          | 472          | 483          |
| <b>C. Serv. Breña</b>            | <b>5191</b>                    | <b>5603</b>  | <b>5521</b>  | <b>5495</b>  | <b>5499</b>  | <b>5222</b>  | <b>5155</b>  | <b>4734</b>  | <b>4641</b>  | <b>4734</b>  | <b>4777</b>  | <b>5011</b>  | <b>5161</b>  |
| Breña                            | 436                            | 500          | 496          | 475          | 483          | 453          | 449          | 399          | 398          | 412          | 401          | 455          | 433          |
| Jesús María                      | 480                            | 525          | 521          | 512          | 528          | 506          | 484          | 444          | 419          | 457          | 442          | 454          | 500          |
| La Victoria                      | 1073                           | 1133         | 1118         | 1098         | 1097         | 1039         | 1022         | 968          | 939          | 956          | 960          | 952          | 1052         |
| Lima Cercado                     | 1711                           | 1807         | 1769         | 1803         | 1765         | 1690         | 1690         | 1552         | 1548         | 1546         | 1563         | 1629         | 1622         |
| Magdalena                        | 307                            | 365          | 355          | 344          | 343          | 315          | 321          | 285          | 285          | 295          | 299          | 309          | 328          |
| Pueblo Libre                     | 465                            | 510          | 519          | 519          | 518          | 497          | 474          | 435          | 413          | 447          | 448          | 459          | 483          |
| San Miguel                       | 719                            | 763          | 744          | 743          | 765          | 724          | 716          | 650          | 639          | 620          | 665          | 753          | 744          |
| <b>C. Serv. S. J. Lurigancho</b> | <b>1901</b>                    | <b>1996</b>  | <b>2058</b>  | <b>2073</b>  | <b>2128</b>  | <b>2001</b>  | <b>2017</b>  | <b>1894</b>  | <b>1935</b>  | <b>2035</b>  | <b>1921</b>  | <b>2178</b>  | <b>2044</b>  |
| San Juan de Lurigancho           | 1901                           | 1996         | 2058         | 2073         | 2128         | 2001         | 2017         | 1894         | 1935         | 2035         | 1921         | 2178         | 2044         |
| <b>C. Serv. Surquillo</b>        | <b>6600</b>                    | <b>7251</b>  | <b>6800</b>  | <b>7077</b>  | <b>7290</b>  | <b>6811</b>  | <b>6930</b>  | <b>6432</b>  | <b>6453</b>  | <b>6640</b>  | <b>6021</b>  | <b>6568</b>  | <b>6814</b>  |
| Barranco                         | 223                            | 259          | 237          | 250          | 261          | 241          | 250          | 224          | 222          | 238          | 207          | 230          | 229          |
| Chorrillos                       | 727                            | 829          | 792          | 802          | 854          | 801          | 788          | 751          | 793          | 825          | 740          | 794          | 831          |
| Lince                            | 415                            | 469          | 435          | 457          | 450          | 414          | 457          | 418          | 414          | 427          | 396          | 417          | 434          |
| Miraflores                       | 974                            | 1041         | 965          | 1020         | 1034         | 987          | 1018         | 955          | 906          | 958          | 869          | 966          | 958          |
| San Borja                        | 979                            | 997          | 921          | 973          | 993          | 915          | 922          | 845          | 814          | 861          | 796          | 887          | 898          |
| San Isidro                       | 865                            | 953          | 887          | 911          | 963          | 899          | 908          | 838          | 1032         | 884          | 794          | 862          | 908          |
| Santiago de Surco                | 1749                           | 1946         | 1853         | 1923         | 1987         | 1849         | 1869         | 1735         | 1627         | 1764         | 1591         | 1729         | 1847         |
| Surquillo                        | 482                            | 543          | 517          | 536          | 539          | 512          | 518          | 476          | 459          | 487          | 444          | 488          | 506          |
| Surco Viejo                      | 185                            | 214          | 194          | 205          | 210          | 193          | 201          | 190          | 187          | 195          | 184          | 195          | 202          |
| <b>C. Serv. Villa Salvador</b>   | <b>2586</b>                    | <b>3007</b>  | <b>2824</b>  | <b>3068</b>  | <b>2980</b>  | <b>2808</b>  | <b>2692</b>  | <b>2522</b>  | <b>2434</b>  | <b>2554</b>  | <b>2497</b>  | <b>2751</b>  | <b>2753</b>  |
| Lurín                            | 75                             | 86           | 81           | 89           | 83           | 71           | 70           | 61           | 70           | 73           | 62           | 84           | 85           |
| Pachacamac                       | 23                             | 28           | 25           | 27           | 26           | 27           | 23           | 19           | 19           | 20           | 21           | 26           | 22           |
| Pucusana                         | 24                             | 25           | 24           | 26           | 24           | 25           | 24           | 25           | 25           | 25           | 25           | 26           | 39           |
| San Juan de Miraflores           | 973                            | 1188         | 1065         | 1158         | 1136         | 1044         | 992          | 916          | 883          | 929          | 955          | 1028         | 1029         |
| Villa María                      | 736                            | 847          | 804          | 883          | 871          | 818          | 790          | 747          | 737          | 769          | 746          | 846          | 822          |
| Villa Salvador                   | 756                            | 835          | 825          | 885          | 839          | 824          | 795          | 755          | 700          | 739          | 689          | 741          | 755          |

Nota: No incluye los distritos de San Bartolo, Punta Negra y Punta Hermosa.

Desde abril del 2001, el total incluye el consumo de "grandes clientes", los que no han sido distribuidos por distrito.

Fuente: SNE - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)

# 1.7 . SECTOR CONSTRUCCIÓN

■ Durante el 2003, el sector construcción, experimentó un crecimiento de 4,04% con respecto al 2002, reflejado en el incremento del Consumo Interno de Cemento 3,29% y el Avance Físico de Obras en 25,03%.

El mayor Consumo Interno de Cemento es explicado por la ejecución de los programas de construcción de vivienda como "Mivivienda" que alcanzó un total de desembolso 466,38 millones de nuevos soles y el "Techo Propio", viviendas de interés social. Asimismo, se realizó construcciones de edificios de centros comerciales y los proyectos municipales en obras de rehabilitación del sistema de agua potable y alcantarillado, construcción del Penal Piedras Gordas, así como la construcción de conjuntos habitacionales, edificios multifamiliares, condominios, y otras construcciones menores para vivienda.

Las empresas productoras de cemento, que registraron aumentos en sus ventas en el 2003 fueron: Cementos Lima en 2,27%, Cementos Pacasmayo en 0,27% y Cemento Andino en 12,45%. Sin embargo, bajaron su nivel de despacho, Yura S.A. en 1,95%, Cementos Sur en 2,88% y Cementos Selva en 2,42%.

De otro lado, los gastos ejecutados en obras públicas de mantenimiento, mejoramiento de carreteras y construcción de obras viales y caminos rurales disminuyeron en 25,03%.

Según origen de financiamiento, las obras públicas de rehabilitación y mejoramiento de carreteras que se registraron con financiamiento externo durante el mes de diciembre fueron, los tramos Yura-Patahuasi-Santa Lucía (tramo I), Chalhuanca-Abancay (tramo II), Tingo María-Aguaytía (tramo II), Imperial-Izcuchaca, Tarapoto-Juanjuí, Héroes de la Breña, tramo IV: San Mateo-La Oroya, Lima-Canta-Unish: tramo Canta-Unish, y con recurso de Tesoro Público se financió la carretera Ingenio-Chachapoyas, tramo desvío Leymebamba-Chachapoyas, entre otras obras, enmarcados en el Programa de Pro-Vías Nacionales.

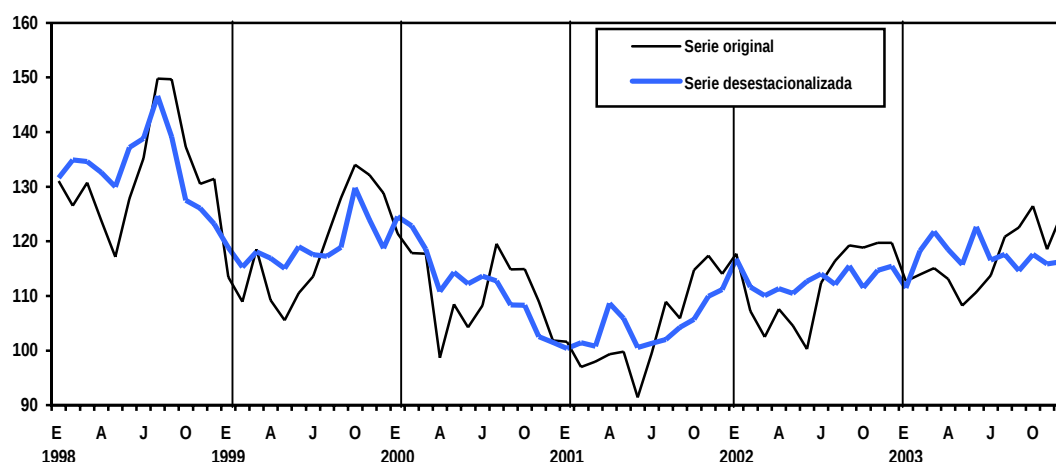
La actividad construcción, en diciembre del 2003, registró un incremento 4,21%, con respecto a similar mes del 2002, ante el incremento del avance físico de obras (213,72%) y el consumo interno de cemento (2,23%).

## SECTOR CONSTRUCCIÓN: Diciembre 2003 (Año base 1994)

| Componentes                | Ponderación | Variación Porcentual |         |
|----------------------------|-------------|----------------------|---------|
|                            |             | 2003/2002            |         |
|                            |             | Dic                  | Ene-Dic |
| Sector Construcción        | 100,00      | 4,21                 | 4,04    |
| Consumo Interno de Cemento | 93,48       | 2,23                 | 3,29    |
| Avance Físico de Obras     | 4,62        | 213,72               | 25,03   |
| Vivienda de No Concreto    | 1,90        | 2,23                 | 2,23    |

Fuente: ASOCCEM - MTC - ADUANAS

## ÍNDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN: 1998-2003 (Año base 1994 = 100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

1.701

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, VENTA, EXPORTACIÓN, IMPORTACIÓN Y CONSUMO INTERNO DE CEMENTO: 2001 - 2003**

| Año<br><br>y<br><br>Mes | Cemento         |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
|-------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|---------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|                         | Produc-<br>ción | Venta<br><br>Total | Despacho Total |              |         | Exporta-<br>ción | Despacho<br><br>Local | Impor-<br>tación | Consumo<br><br>Interno |
|                         |                 |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
|                         |                 |                    | Total          | Construcción | Minería |                  |                       |                  |                        |
| Toneladas métricas      |                 |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
| 2001                    |                 |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
| Enero                   | 275217          | 284826             | 286048         | 286048       | -       | -                | 286048                | 1349             | 287397                 |
| Febrero                 | 267032          | 266763             | 267678         | 267678       | -       | -                | 267678                | 6213             | 273891                 |
| Marzo                   | 291443          | 288380             | 279536         | 279536       | -       | 6859             | 272677                | 192              | 272869                 |
| Abril                   | 243401          | 260103             | 290198         | 290198       | -       | 25864            | 264334                | 4009             | 268343                 |
| Mayo                    | 320977          | 322869             | 309641         | 309641       | -       | 39597            | 270044                | 1                | 270045                 |
| Junio                   | 251361          | 236780             | 246153         | 246153       | -       | -                | 246153                | 182              | 246335                 |
| Julio                   | 271414          | 260512             | 262170         | 262170       | -       | -                | 262170                | 6572             | 268742                 |
| Agosto                  | 325499          | 333144             | 329552         | 329552       | -       | 32806            | 296746                | 195              | 296941                 |
| Setiembre               | 368585          | 364459             | 373282         | 371705       | 1577    | 91905            | 279800                | 7113             | 286913                 |
| Octubre                 | 330823          | 312505             | 315263         | 311626       | 3637    | -                | 311626                | 331              | 311957                 |
| Noviembre               | 315613          | 334767             | 339203         | 336668       | 2535    | 26943            | 309725                | 9024             | 318749                 |
| Diciembre               | 327999          | 317057             | 314209         | 310935       | 3274    | -                | 310935                | 41               | 310976                 |
| 2002                    |                 |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
| Enero                   | 323665          | 324708             | 329521         | 323496       | 6025    | -                | 323496                | 111              | 323607                 |
| Febrero                 | 311873          | 297636             | 296024         | 288239       | 7785    | -                | 288239                | 10246            | 298485                 |
| Marzo                   | 408097          | 387029             | 394952         | 384209       | 10743   | 100758           | 283451                | 112              | 283563                 |
| Abril                   | 321373          | 334822             | 333906         | 327058       | 6848    | 35001            | 292057                | 7241             | 299298                 |
| Mayo                    | 330066          | 321685             | 324325         | 317084       | 7241    | 30500            | 286584                | 56               | 286640                 |
| Junio                   | 326405          | 328479             | 325575         | 320077       | 5498    | 56100            | 263977                | 8058             | 272035                 |
| Julio                   | 319679          | 313660             | 316511         | 307851       | 8660    | -                | 307851                | 65               | 307916                 |
| Agosto                  | 376133          | 347121             | 353963         | 346304       | 7659    | 22571            | 323733                | 107              | 323840                 |
| Setiembre               | 378364          | 370946             | 366725         | 360221       | 6504    | 30812            | 329409                | 280              | 329689                 |
| Octubre                 | 355295          | 392957             | 392518         | 385094       | 7424    | 63901            | 321193                | 3555             | 324748                 |
| Noviembre               | 320285          | 311336             | 318398         | 311762       | 6636    | -                | 311762                | 42               | 311804                 |
| Diciembre               | 348967          | 347488             | 340594         | 333764       | 6830    | -                | 333764                | 3790             | 337554                 |
| 2003                    |                 |                    |                |              |         |                  |                       |                  |                        |
| Enero                   | 336621          | 341793             | 346535         | 339642       | 6893    | 26663            | 312979                | 50               | 313029                 |
| Febrero                 | 363918          | 359224             | 358974         | 352212       | 6762    | 54933            | 297279                | 6613             | 303892                 |
| Marzo                   | 329794          | 319329             | 321808         | 314728       | 7080    | -                | 314728                | 151              | 314879                 |
| Abril                   | 347970          | 334784             | 331532         | 328048       | 3484    | 31041            | 297007                | 7552             | 304559                 |
| Mayo                    | 334278          | 345403             | 350585         | 346242       | 4343    | 52403            | 293839                | 7                | 293846                 |
| Junio                   | 350729          | 346319             | 349482         | 344527       | 4955    | 58484            | 286043                | 9042             | 295085                 |
| Julio                   | 340247          | 329048             | 318843         | 313921       | 4922    | 43               | 313878                | 41               | 313919                 |
| Agosto                  | 352381          | 346672             | 363521         | 358443       | 5078    | 30568            | 327875                | 4041             | 331916                 |
| Setiembre               | 395125          | 393161             | 394083         | 391573       | 2510    | 58183            | 333390                | 93               | 333483                 |
| Octubre                 | 333803          | 346826             | 346457         | 343651       | 2806    | -                | 343651                | 5099             | 348750                 |
| Noviembre               | 336779          | 324872             | 325515         | 322483       | 3032    | -                | 322483                | 36               | 322519                 |
| Diciembre               | 380848          | 366934             | 371786         | 367880       | 3906    | 31480            | 336400                | 8676             | 345076                 |

FUENTE: SNE - ASOCEM-SUNAT

## 1.702

## DESPACHO TOTAL DE CEMENTO, POR EMPRESAS Y BARRAS DE CONSTRUCCIÓN: 2001 - 2003

| Año<br>y<br>Mes | Despacho<br><br>Total | Empresa            |                       |           |          |        |          | Barras de Construcción |       |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|----------|------------------------|-------|
|                 |                       | C. Lima            | Cementos<br>Pacasmayo | C. Andino | Yura S.A | C. Sur | C. Selva | Producción             | Venta |
|                 | 1/                    | Toneladas métricas |                       |           |          |        |          |                        |       |
| 2001            |                       |                    |                       |           |          |        |          |                        |       |
| Enero           | 286048                | 123449             | 57056                 | 55317     | 28474    | 16462  | 5290     | 27199                  | 27631 |
| Febrero         | 267678                | 116176             | 58377                 | 51349     | 23402    | 14229  | 4145     | 25773                  | 24939 |
| Marzo           | 279536                | 132032             | 50244                 | 56323     | 24765    | 14283  | 1889     | 31488                  | 24925 |
| Abril           | 290198                | 158704             | 42997                 | 48576     | 23202    | 14158  | 2561     | 20550                  | 20762 |
| Mayo            | 309641                | 155027             | 53580                 | 52318     | 30505    | 14204  | 4007     | 29043                  | 24678 |
| Junio           | 246153                | 104643             | 46632                 | 49996     | 30616    | 10411  | 3855     | 28713                  | 21013 |
| Julio           | 262170                | 107581             | 50480                 | 56389     | 32295    | 11207  | 4218     | 14739                  | 22961 |
| Agosto          | 329552                | 151072             | 60486                 | 64060     | 34724    | 14152  | 5058     | 29255                  | 26071 |
| Setiembre       | 371705                | 201196             | 53837                 | 58820     | 39232    | 14085  | 4535     | 33003                  | 23887 |
| Octubre         | 311626                | 120650             | 60883                 | 64101     | 45262    | 15205  | 5525     | 25707                  | 28005 |
| Noviembre       | 336668                | 147635             | 58801                 | 61906     | 46691    | 14859  | 6776     | 26664                  | 26660 |
| Diciembre       | 310935                | 117242             | 56348                 | 62138     | 54904    | 14772  | 5531     | 28995                  | 26105 |
| 2002            |                       |                    |                       |           |          |        |          |                        |       |
| Enero           | 323496                | 122844             | 60075                 | 60213     | 55923    | 14636  | 9805     | 30321                  | 31510 |
| Febrero         | 288239                | 120756             | 49785                 | 62252     | 34620    | 10705  | 10121    | 30164                  | 25169 |
| Marzo           | 384209                | 221462             | 46964                 | 57042     | 38296    | 10914  | 9531     | 29162                  | 22182 |
| Abril           | 327058                | 157619             | 48907                 | 61680     | 38596    | 10760  | 9496     | 28210                  | 27557 |
| Mayo            | 317084                | 152172             | 48733                 | 57389     | 40176    | 9957   | 8657     | 20919                  | 22400 |
| Junio           | 320077                | 164117             | 48463                 | 55434     | 35091    | 9494   | 7478     | 16713                  | 25115 |
| Julio           | 307851                | 124015             | 55251                 | 65900     | 41361    | 12343  | 8981     | 25845                  | 25910 |
| Agosto          | 346304                | 151286             | 58457                 | 66461     | 43926    | 13853  | 12321    | 28871                  | 26569 |
| Setiembre       | 360221                | 163066             | 58027                 | 70625     | 43517    | 15050  | 9936     | 24059                  | 27839 |
| Octubre         | 385094                | 180308             | 60969                 | 72444     | 44359    | 15867  | 11147    | 35102                  | 30069 |
| Noviembre       | 311762                | 121172             | 58053                 | 70050     | 41133    | 12309  | 9045     | 32728                  | 31131 |
| Diciembre       | 333764                | 128796             | 61641                 | 71015     | 48104    | 14631  | 9577     | 32252                  | 28017 |
| 2003            |                       |                    |                       |           |          |        |          |                        |       |
| Enero           | 339642                | 148217             | 59012                 | 68600     | 43026    | 11855  | 8932     | 33091                  | 31192 |
| Febrero         | 352212                | 177646             | 51374                 | 65084     | 39294    | 9834   | 8980     | 28978                  | 31480 |
| Marzo           | 314728                | 130134             | 53631                 | 73887     | 38283    | 9482   | 9311     | 32492                  | 29779 |
| Abril           | 328048                | 152064             | 49818                 | 69894     | 39291    | 9066   | 7915     | 20586                  | 32053 |
| Mayo            | 346242                | 174412             | 52093                 | 65158     | 36405    | 10681  | 7493     | 21888                  | 23327 |
| Junio           | 344527                | 175541             | 50155                 | 65508     | 35822    | 9324   | 8177     | 33567                  | 23548 |
| Julio           | 313921                | 126313             | 53751                 | 73407     | 41300    | 10613  | 8537     | 26619                  | 28477 |
| Agosto          | 358443                | 160599             | 53701                 | 77983     | 42866    | 12599  | 10695    | 35339                  | 29605 |
| Setiembre       | 391573                | 180452             | 58393                 | 79008     | 44008    | 14761  | 14951    | 35874                  | 29630 |
| Octubre         | 343651                | 132307             | 56900                 | 80928     | 46584    | 16561  | 10371    | 35347                  | 31905 |
| Noviembre       | 322483                | 125890             | 57880                 | 73008     | 41202    | 15554  | 8949     | 26208                  | 28602 |
| Diciembre       | 367880                | 161524             | 60364                 | 73946     | 47220    | 15854  | 8972     | 37421                  | 40980 |

1/ Destinadas a la construcción.

FUENTE: SNE - ASOCER- SIDERPERÚ Y CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA

# 1.8.- SECTOR COMERCIO

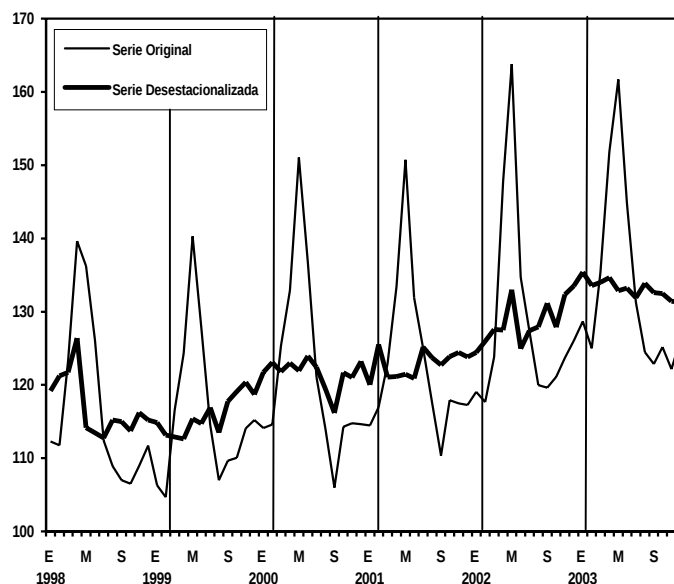
■ Durante el 2003, la actividad comercial experimentó un crecimiento de 3,56% con respecto al nivel alcanzado en el 2002, debido a la mayor comercialización de productos pesqueros, mineros y manufactureros de origen nacional, que se constata con la mayor recaudación de IGV interno durante el 2003, en 10,30% respecto al 2002.

Asimismo, por el incremento de la comercialización de productos importados, donde sobresalieron la importación de bienes de consumo duraderos y no duraderos, las materias primas y productos intermedios para la agricultura y la industria así como los combustibles y lubricantes.

Del mismo modo, la comercialización de productos hidrobiológicos, para consumo humano en estado fresco, en el mercado de Lima Metropolitana, mostró un crecimiento de 10,7% con relación al 2002, debido a los mayores niveles de oferta de especies como el jurel, caballa, bonito, y lorna.

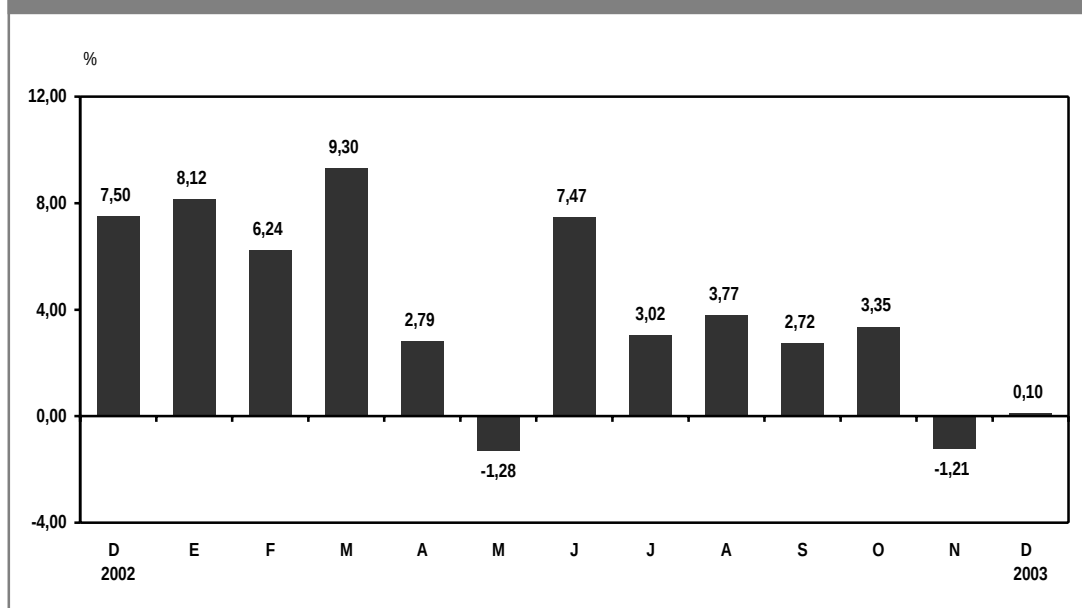
En diciembre del 2003, la actividad comercial se incrementó en 0,10%, con respecto a similar mes del 2002.

**ÍNDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR COMERCIO: 1998-2003**  
(Índice año base 1994 = 100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X12  
Fuente: INEI

**VALOR AGREGADO DEL SECTOR COMERCIO: 2002-2003**  
(Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior)

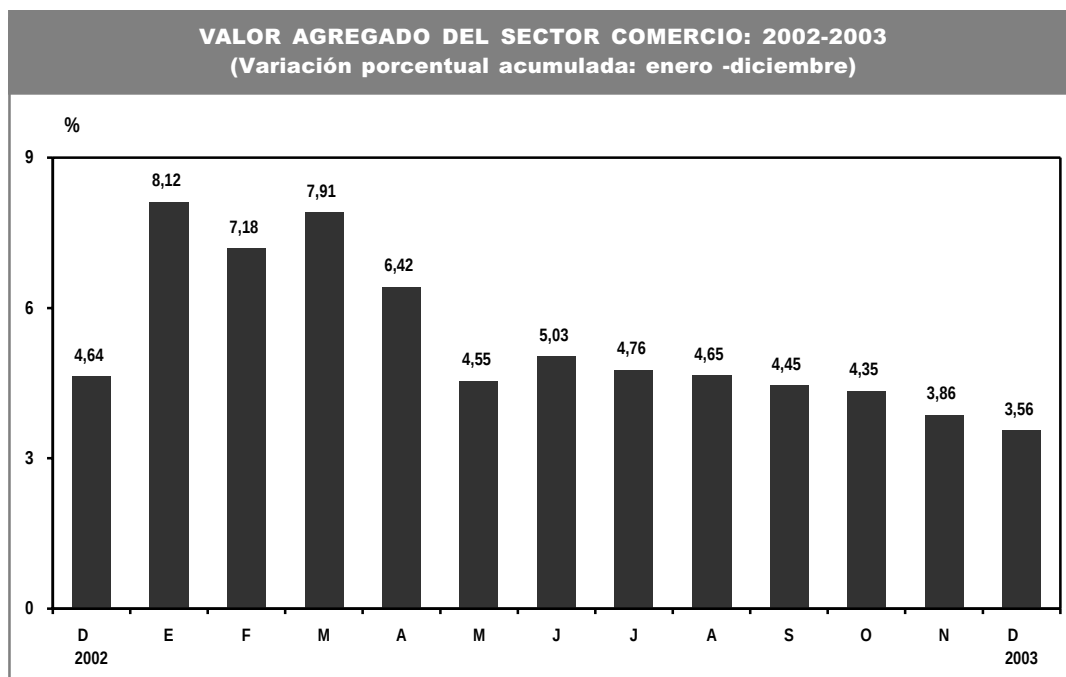


1.801

**VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA DEL ÍNDICE DEL SECTOR COMERCIO: 2002-2003**

| Año y Mes   | Variación Porcentual Mensual | Variación Porcentual Acumulada |
|-------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>2002</b> |                              |                                |
| Enero       | 3,97                         | 3,97                           |
| Febrero     | 0,59                         | 2,26                           |
| Marzo       | 0,71                         | 1,72                           |
| Abril       | 10,72                        | 4,18                           |
| Mayo        | 8,68                         | 5,25                           |
| Junio       | 2,13                         | 4,71                           |
| Julio       | 1,88                         | 4,32                           |
| Agosto      | 2,01                         | 4,05                           |
| Setiembre   | 8,38                         | 4,47                           |
| Octubre     | 2,71                         | 4,31                           |
| Noviembre   | 5,28                         | 4,39                           |
| Diciembre   | 7,50                         | 4,64                           |
| <b>2003</b> |                              |                                |
| Enero       | 8,12                         | 8,12                           |
| Febrero     | 6,24                         | 7,18                           |
| Marzo       | 9,30                         | 7,91                           |
| Abril       | 2,79                         | 6,42                           |
| Mayo        | -1,28                        | 4,55                           |
| Junio       | 7,47                         | 5,03                           |
| Julio       | 3,02                         | 4,76                           |
| Agosto      | 3,77                         | 4,65                           |
| Setiembre   | 2,72                         | 4,45                           |
| Octubre     | 3,35                         | 4,35                           |
| Noviembre   | -1,21                        | 3,86                           |
| Diciembre   | 0,10                         | 3,56                           |

FUENTE: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)



1.802

**VOLUMEN DE VENTA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES: 2002-2003**

| Productos Agroindustriales   | 2002(P) | 2003(P) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------------------------|---------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|                              | Dic     | Ene     | Feb   | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov   | Dic    |
| <i>Toneladas métricas</i>    |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| <b>Aceite</b>                |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Vegetal                      | 13321   | 10957   | 10018 | 13097  | 12071  | 12560  | 11760  | 11644  | 13923  | 12859  | 11606  | 11991 | 12859  |
| Compuesto                    | 1571    | 4217    | 2890  | 3481   | 3034   | 3201   | 2875   | 3590   | 4007   | 3759   | 3748   | 3105  | 3739   |
| <b>Grasas</b>                |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Manteca                      | 3812    | 2753    | 2854  | 3513   | 4061   | 4500   | 3729   | 4014   | 4443   | 4799   | 5004   | 4117  | 3599   |
| Margarina                    | 1169    | 845     | 659   | 922    | 1165   | 1040   | 1174   | 1165   | 1312   | 1037   | 310    | 359   | 304    |
| <b>Alimentos Balanceados</b> |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Ave carne                    | 105767  | 100188  | 94557 | 102720 | 114232 | 110557 | 109077 | 109707 | 107241 | 101089 | 104759 | 93387 | 103105 |
| Ave postura/reproductora     | 27292   | 26326   | 24133 | 25959  | 27554  | 28283  | 27905  | 28873  | 28913  | 27960  | 28967  | 26737 | 28830  |
| Porcino                      | 4833    | 6173    | 5644  | 5831   | 6265   | 6534   | 5860   | 6594   | 6483   | 6602   | 6515   | 6043  | 6364   |
| Vacuno                       | 5932    | 4568    | 4126  | 4417   | 4306   | 4211   | 4871   | 4689   | 4826   | 4975   | 4790   | 4996  | 4060   |
| Otros                        | 3627    | 2587    | 2035  | 2431   | 2531   | 2409   | 2655   | 3230   | 4312   | 6536   | 7579   | 6000  | 4381   |
| <b>Avena</b>                 |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Elaborada                    | 1699    | 1720    | 1414  | 2060   | 2293   | 2118   | 2084   | 2252   | 2117   | 1952   | 2096   | 1837  | 1890   |
| Avena y cereales             | 573     | 446     | 445   | 543    | 702    | 756    | 668    | 664    | 621    | 669    | 671    | 543   | 556    |
| <b>Derivados del Cacao</b>   |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Polvo de cacao               | 46      | 6       | 24    | 56     | 79     | 82     | 66     | 132    | 101    | 103    | 84     | 59    | 77     |
| Manteca de cacao             | 274     | 221     | 320   | 401    | 477    | 509    | 442    | 630    | 573    | 603    | 751    | 523   | 352    |
| Cocoa                        | 227     | 168     | 157   | 286    | 333    | 298    | 306    | 266    | 371    | 243    | 339    | 339   | 402    |
| Torta de cacao               | -       | -       | 60    | -      | -      | -      | -      | 55     | 20     | 354    | 359    | 541   | 316    |
| <b>Derivados Lácteos</b>     |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Queso                        | 530     | 496     | 531   | 641    | 502    | 475    | 500    | 527    | 522    | 511    | 548    | 532   | 547    |
| Mantequilla                  | 134     | 121     | 99    | 107    | 97     | 93     | 102    | 118    | 140    | 138    | 130    | 115   | 119    |
| <b>Embutidos y Carne</b>     |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Carne ahumada                | 114     | 86      | 72    | 87     | 90     | 96     | 100    | 111    | 104    | 107    | 105    | 101   | 141    |
| Chorizo                      | 160     | 122     | 123   | 128    | 134    | 142    | 132    | 161    | 140    | 121    | 144    | 126   | 175    |
| Hot-dog                      | 1005    | 963     | 878   | 980    | 1048   | 1085   | 1036   | 1166   | 1074   | 1014   | 1117   | 1019  | 1021   |
| Jamón                        | 266     | 248     | 228   | 246    | 255    | 250    | 248    | 272    | 273    | 267    | 305    | 253   | 305    |
| Jamonada y mortadela         | 683     | 665     | 673   | 742    | 874    | 847    | 859    | 899    | 887    | 898    | 890    | 768   | 768    |
| Paté                         | 28      | 25      | 29    | 28     | 33     | 29     | 32     | 26     | 28     | 28     | 30     | 24    | 28     |
| <b>Fideos</b>                |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Corriente                    | 3528    | 3758    | 3465  | 3445   | 3269   | 3812   | 3572   | 3808   | 3920   | 4123   | 4247   | 3847  | 3694   |
| Envasado                     | 13581   | 15842   | 14176 | 13943  | 15588  | 16869  | 16100  | 16899  | 17310  | 16891  | 17900  | 14921 | 16841  |
| <b>Trigo</b>                 |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Harina                       | 71392   | 73551   | 75345 | 75154  | 76027  | 86252  | 82921  | 85681  | 91984  | 90030  | 83472  | 80742 | 80298  |
| Sémola                       | 522     | 705     | 655   | 758    | 745    | 657    | 759    | 803    | 832    | 719    | 686    | 727   | 676    |
| Subproductos                 | 21186   | 18471   | 17714 | 24477  | 19757  | 22814  | 23463  | 24043  | 23067  | 26879  | 26973  | 24798 | 22845  |
| <b>Leche</b>                 |         |         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Evaporada                    | 25555   | 17763   | 17965 | 20614  | 19719  | 22689  | 21808  | 22760  | 25042  | 24041  | 24212  | 27888 | 28171  |
| Pasteurizada                 | 4758    | 3527    | 3603  | 3791   | 3908   | 3893   | 3898   | 3995   | 5613   | 5904   | 5594   | 5421  | 5405   |
| Polvo entera                 | 519     | 14      | 35    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      |

FUENTE: SNE-Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.803

**VOLUMEN DE VENTA Y BENEFICIO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PECUARIOS EN LIMA METROPOLITANA: 2002-2003**

| Productos Pecuarios       | 2002  | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Toneladas métricas</i> |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Venta de pollo 1/         | 23140 | 22309   | 22861 | 24199 | 22937 | 23924 | 23255 | 24368 | 25753 | 23495 | 22739 | 20090 | 22505 |
| Beneficio ovino           | 84    | 75      | 68    | 98    | 100   | 107   | 105   | 109   | 97    | 93    | 107   | 92    | 128   |
| Beneficio porcino         | 2158  | 1702    | 1592  | 1847  | 1881  | 2053  | 2035  | 2169  | 2189  | 2163  | 2277  | 1962  | 2360  |
| Beneficio vacuno          | 3773  | 3714    | 3198  | 3544  | 3568  | 4093  | 4033  | 4117  | 4084  | 4074  | 4456  | 3841  | 4013  |

1/ En centros de distribución de aves vivas.

FUENTE: SNE-Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.804

**VOLUMEN DE VENTA INTERNA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, SEGÚN TIPO DE UTILIZACIÓN: 2002-2003**

| Tipo de Utilización                       | 2002        | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                           | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Consumo Humano Directo</b>             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                              | <b>32,5</b> | <b>40,5</b> | <b>36,9</b> | <b>40,2</b> | <b>37,5</b> | <b>32,0</b> | <b>36,5</b> | <b>33,7</b> | <b>42,0</b> | <b>34,7</b> | <b>29,0</b> | <b>31,3</b> | <b>36,5</b> |
| Conservas                                 | 2,8         | 4,7         | 5,6         | 4,6         | 2,9         | 1,8         | 2,5         | 3,9         | 6,0         | 5,5         | 1,4         | 2,0         | 3,0         |
| Congelado                                 | 0,5         | 0,3         | 0,5         | 0,9         | 1,2         | 0,6         | 1,0         | 0,3         | 0,4         | 0,4         | 0,3         | 0,3         | 0,5         |
| Curado 1/                                 | 0,9         | 1,7         | 1,8         | 1,8         | 1,9         | 1,7         | 1,8         | 1,7         | 2,0         | 1,6         | 1,7         | 1,5         | 1,7         |
| Fresco                                    | 28,2        | 33,8        | 29,0        | 32,9        | 31,5        | 27,9        | 31,2        | 27,8        | 33,6        | 27,2        | 25,6        | 27,5        | 31,3        |
| <b>Consumo Humano Indirecto</b>           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                              | <b>13,1</b> | <b>7,2</b>  | <b>3,1</b>  | <b>2,4</b>  | <b>22,3</b> | <b>24,0</b> | <b>13,9</b> | <b>9,2</b>  | <b>2,9</b>  | <b>1,1</b>  | <b>6,6</b>  | <b>22,1</b> | <b>10,4</b> |
| Harina de pescado                         | 6,5         | 4,7         | 1,4         | 1,5         | 3,6         | 6,1         | 3,7         | 4,5         | 1,4         | 0,5         | 2,6         | 9,6         | 2,8         |
| Aceite crudo                              | 6,6         | 2,5         | 1,7         | 0,9         | 18,7        | 17,9        | 10,2        | 4,7         | 1,5         | 0,6         | 4,0         | 12,5        | 7,6         |

1/ Incluye Salado, Seco-Salado y Salpreso.

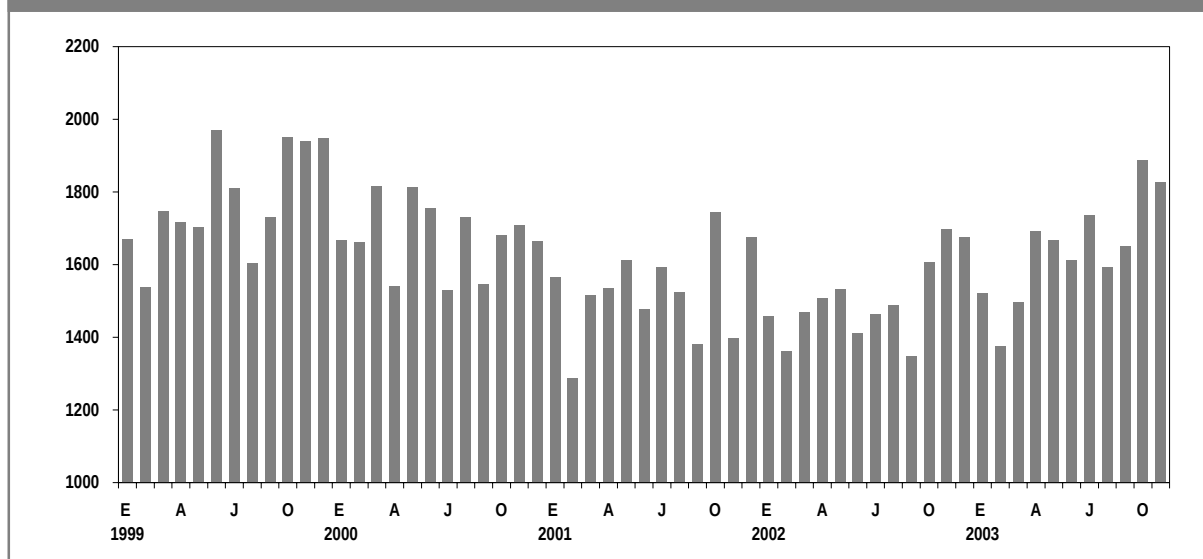
FUENTE: SNE-Ministerio de la Producción

1.805

**VOLUMEN DE LA VENTA DE PRINCIPALES COMBUSTIBLES  
EN EL MERCADO INTERNO: 2002-2003**

| Principales<br>Combustibles            | 2002(P) |       | 2003(P) |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|---------|-------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                        | Nov     | Dic   | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   |
| <i>En miles de barriles</i>            |         |       |         |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Gas licuefactado                       | 502     | 521   | 491     | 439  | 489  | 528  | 526  | 522  | 546   | 605   | 618   | 543   | 403   |
| Gasolina 84                            | 356     | 381   | 341     | 297  | 318  | 324  | 336  | 325  | 361   | 344   | 327   | 351   | 327   |
| Gasolina 90                            | 231     | 261   | 246     | 207  | 226  | 231  | 234  | 222  | 266   | 248   | 224   | 245   | 229   |
| Gasolina 95                            | 42      | 49    | 48      | 40   | 43   | 41   | 40   | 38   | 41    | 37    | 34    | 37    | 35    |
| Gasolina 97                            | 55      | 63    | 57      | 51   | 50   | 50   | 48   | 47   | 56    | 49    | 47    | 51    | 49    |
| Kerosene doméstico                     | 446     | 494   | 449     | 405  | 399  | 441  | 390  | 378  | 436   | 396   | 281   | 275   | 224   |
| Petróleo diesel 2                      | 1697    | 1675  | 1522    | 1376 | 1496 | 1692 | 1667 | 1613 | 1736  | 1593  | 1652  | 1887  | 1829  |
| Petróleo residual 6                    | 335     | 357   | 250     | 235  | 222  | 362  | 329  | 310  | 303   | 289   | 227   | 358   | 371   |
| Petróleo residual 500                  | 442     | 410   | 261     | 366  | 206  | 434  | 396  | 339  | 380   | 411   | 456   | 425   | 522   |
| Turbo A-1                              | 126     | 119   | 65      | 57   | 79   | 87   | 107  | 86   | 62    | 68    | 103   | 101   | 123   |
| <i>En miles de barriles acumulados</i> |         |       |         |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Gas licuefactado                       | 5340    | 5861  | 491     | 931  | 1420 | 1948 | 2474 | 2995 | 3542  | 4147  | 4765  | 5308  | 5711  |
| Gasolina 84                            | 3997    | 4378  | 341     | 638  | 956  | 1280 | 1616 | 1941 | 2302  | 2645  | 2973  | 3324  | 3651  |
| Gasolina 90                            | 2580    | 2841  | 246     | 453  | 679  | 910  | 1144 | 1366 | 1632  | 1880  | 2104  | 2349  | 2579  |
| Gasolina 95                            | 491     | 540   | 48      | 88   | 131  | 172  | 212  | 250  | 290   | 327   | 361   | 398   | 433   |
| Gasolina 97                            | 627     | 690   | 57      | 108  | 158  | 208  | 256  | 303  | 359   | 408   | 455   | 506   | 555   |
| Kerosene doméstico                     | 5937    | 6431  | 449     | 854  | 1254 | 1695 | 2085 | 2463 | 2899  | 3295  | 3577  | 3852  | 4076  |
| Petróleo diesel 2                      | 16347   | 18022 | 1522    | 2898 | 4394 | 6087 | 7754 | 9367 | 11103 | 12697 | 14349 | 16236 | 18065 |
| Petróleo residual 6                    | 3508    | 3865  | 250     | 486  | 708  | 1070 | 1399 | 1709 | 2011  | 2301  | 2528  | 2886  | 3258  |
| Petróleo residual 500                  | 4510    | 4920  | 261     | 628  | 834  | 1268 | 1665 | 2004 | 2384  | 2795  | 3251  | 3676  | 4198  |
| Turbo A-1                              | 1446    | 1566  | 65      | 122  | 201  | 288  | 395  | 481  | 542   | 611   | 714   | 815   | 938   |

FUENTE: SNE - Petróleos del Perú (PETROPERÚ)-Ministerio de Energía y Minas (MEM)

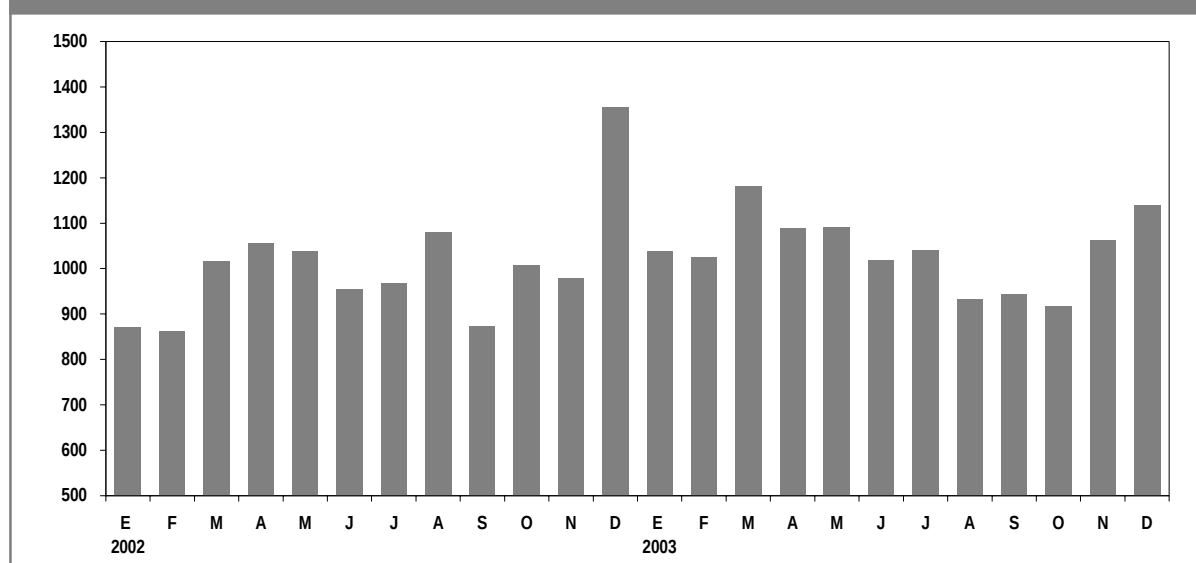
**VOLUMEN DE VENTA INTERNA DE PETRÓLEO DIESEL: 1999-2003  
(Miles de barriles)**


1.806

**VOLUMEN DE LA VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y NACIONALIZACIÓN DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: 2002-2003**

| Principales Combustibles                                                    | 2002         | 2003(P)       |              |              |               |              |               |              |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                             | Dic          | Ene           | Feb          | Mar          | Abr           | May          | Jun           | Jul          | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
| <i>En unidades</i>                                                          |              |               |              |              |               |              |               |              |               |               |               |               |               |
| <b>Total Ventas</b>                                                         | <b>1356</b>  | <b>1039</b>   | <b>1025</b>  | <b>1182</b>  | <b>1089</b>   | <b>1091</b>  | <b>1018</b>   | <b>1041</b>  | <b>932</b>    | <b>944</b>    | <b>917</b>    | <b>1062</b>   | <b>1139</b>   |
| Auto y Station Wagon                                                        | 711          | 530           | 479          | 632          | 561           | 492          | 435           | 447          | 413           | 418           | 375           | 421           | 458           |
| Camionetas                                                                  | 552          | 453           | 485          | 470          | 474           | 513          | 444           | 499          | 442           | 448           | 452           | 539           | 532           |
| Camiones y Ómnibus                                                          | 93           | 56            | 61           | 80           | 54            | 86           | 139           | 95           | 77            | 78            | 90            | 102           | 149           |
| <b>Total Nacionalización</b>                                                | <b>4714</b>  | <b>5137</b>   | <b>5666</b>  | <b>4498</b>  | <b>3471</b>   | <b>4255</b>  | <b>3983</b>   | <b>4614</b>  | <b>4078</b>   | <b>4656</b>   | <b>4121</b>   | <b>3385</b>   | <b>3984</b>   |
| Nacionalización nuevos                                                      | 1059         | 943           | 1059         | 1058         | 1110          | 1233         | 1008          | 1188         | 844           | 834           | 997           | 1025          | 1109          |
| Nacionalización usados                                                      | 3655         | 4194          | 4607         | 3440         | 2361          | 3022         | 2975          | 3426         | 3234          | 3822          | 3124          | 2360          | 2875          |
| <i>En unidades acumuladas</i>                                               |              |               |              |              |               |              |               |              |               |               |               |               |               |
| <b>Total Ventas</b>                                                         | <b>12061</b> | <b>1039</b>   | <b>2064</b>  | <b>3246</b>  | <b>4335</b>   | <b>5426</b>  | <b>6444</b>   | <b>7485</b>  | <b>8417</b>   | <b>9361</b>   | <b>10278</b>  | <b>11340</b>  | <b>12479</b>  |
| Auto y Station Wagon                                                        | 5605         | 530           | 1009         | 1641         | 2202          | 2694         | 3129          | 3576         | 3989          | 4407          | 4782          | 5203          | 5661          |
| Camionetas                                                                  | 5649         | 453           | 938          | 1408         | 1882          | 2395         | 2839          | 3338         | 3780          | 4228          | 4680          | 5219          | 5751          |
| Camiones y Ómnibus                                                          | 807          | 56            | 117          | 197          | 251           | 337          | 476           | 571          | 648           | 726           | 816           | 918           | 1067          |
| <b>Total Nacionalización</b>                                                | <b>57750</b> | <b>5137</b>   | <b>10803</b> | <b>15301</b> | <b>18772</b>  | <b>23027</b> | <b>27010</b>  | <b>31624</b> | <b>35702</b>  | <b>40358</b>  | <b>44479</b>  | <b>47864</b>  | <b>51848</b>  |
| Nacionalización nuevos                                                      | 11571        | 943           | 2002         | 3060         | 4170          | 5403         | 6411          | 7599         | 8443          | 9277          | 10274         | 11299         | 12408         |
| Nacionalización usados                                                      | 46179        | 4194          | 8801         | 12241        | 14602         | 17624        | 20599         | 24025        | 27259         | 31081         | 34205         | 36565         | 39440         |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |              |               |              |              |               |              |               |              |               |               |               |               |               |
| <b>Total Ventas</b>                                                         | ...          | <b>19,43</b>  | <b>18,77</b> | <b>16,22</b> | <b>3,13</b>   | <b>5,00</b>  | <b>6,71</b>   | <b>7,54</b>  | <b>-13,70</b> | <b>8,26</b>   | <b>-8,94</b>  | <b>8,48</b>   | <b>-16,00</b> |
| Auto y Station Wagon                                                        | ...          | 27,71         | 11,66        | 29,77        | 2,19          | 2,07         | 2,35          | -0,22        | -8,02         | 5,56          | -8,09         | 3,69          | -35,58        |
| Camionetas                                                                  | ...          | 11,58         | 25,97        | -3,09        | 4,87          | 1,58         | -4,72         | 5,50         | -15,00        | 9,54          | -14,23        | 14,93         | -3,62         |
| Camiones y Ómnibus                                                          | ...          | 14,29         | 24,49        | 77,78        | -1,82         | 65,38        | 120,63        | 102,13       | -30,63        | 16,42         | 25,00         | -1,92         | 60,22         |
| <b>Total Nacionalización</b>                                                | ...          | <b>-19,04</b> | <b>14,70</b> | <b>24,77</b> | <b>-13,48</b> | <b>1,92</b>  | <b>-16,80</b> | <b>-4,17</b> | <b>-12,15</b> | <b>-19,93</b> | <b>-18,41</b> | <b>-30,19</b> | <b>-15,49</b> |
| Nacionalización Usados                                                      | ...          | 16,42         | 14,98        | 11,37        | 9,47          | 24,67        | -10,64        | 23,62        | -3,65         | 0,24          | -3,39         | 2,60          | 4,72          |
| Nacionalización nuevos                                                      | ...          | -24,23        | 14,63        | 29,57        | -21,25        | -5,15        | -18,69        | -11,11       | -14,13        | -23,30        | -22,27        | -38,70        | -21,34        |

FUENTE: Asociación de Representantes Automotrices del Perú - ARAPER

**VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS: 2002-2003**  
 (Unidades)


## 2. INVERSIÓN



### 2.1 Formación Bruta de Capital Fijo

### 2.2 Inversión y Producto Bruto Interno

### 2.3 Inversión Extranjera Directa



## 2.1 .- FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO

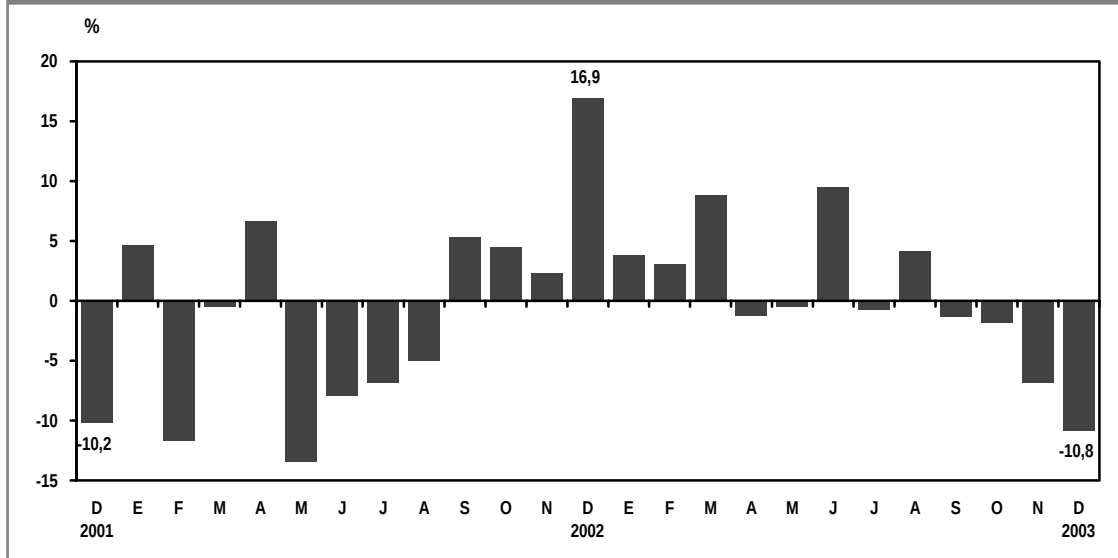
2.101

### ÍNDICE Y VALOR CONSTANTE DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO, SEGÚN TIPO DE BIEN Y ORIGEN: 2002-2003

| Tipo de Bien y Origen                                                             | 2002 (P) | 2003 (P) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                   | Dic      | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Índice año base 1994 = 100</i>                                                 |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                                             | 117,0    | 109,6    | 99,6   | 104,0  | 100,7  | 99,3   | 99,3   | 102,5  | 107,3  | 105,0  | 110,1  | 101,8  | 104,4  |
| Construcción                                                                      | 118,5    | 110,9    | 112,2  | 113,5  | 111,6  | 106,8  | 109,4  | 112,4  | 119,9  | 121,5  | 127,4  | 120,1  | 123,5  |
| Maquinaria y Equipo                                                               | 115,1    | 107,9    | 82,4   | 91,1   | 85,8   | 88,9   | 85,6   | 89,0   | 90,1   | 82,5   | 86,6   | 76,9   | 78,3   |
| Nacional                                                                          | 109,7    | 88,6     | 81,2   | 88,4   | 87,4   | 89,3   | 82,3   | 73,8   | 68,0   | 70,1   | 83,6   | 62,7   | 63,6   |
| Importado                                                                         | 118,2    | 119,0    | 83,2   | 92,7   | 84,9   | 88,8   | 87,6   | 97,8   | 103,0  | 89,7   | 88,3   | 85,0   | 86,8   |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>                                           |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                                             | 2038,5   | 1909,7   | 1735,2 | 1811,7 | 1753,4 | 1728,8 | 1729,8 | 1785,0 | 1869,0 | 1829,0 | 1918,2 | 1773,2 | 1817,6 |
| Construcción                                                                      | 1190,0   | 1114,3   | 1127,3 | 1139,7 | 1120,5 | 1073,0 | 1098,3 | 1129,1 | 1204,4 | 1220,8 | 1279,9 | 1206,6 | 1240,1 |
| Maquinaria y Equipo                                                               | 848,5    | 795,5    | 607,9  | 672,0  | 633,0  | 655,8  | 631,4  | 656,0  | 664,6  | 608,2  | 638,3  | 566,7  | 577,5  |
| Nacional                                                                          | 296,9    | 239,8    | 219,6  | 239,3  | 236,5  | 241,5  | 222,6  | 199,6  | 184,0  | 189,7  | 226,2  | 169,7  | 172,0  |
| Importado                                                                         | 551,6    | 555,7    | 388,2  | 432,7  | 396,5  | 414,3  | 408,8  | 456,3  | 480,6  | 418,5  | 412,1  | 397,0  | 405,4  |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i>       |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                                             | 16,9     | 3,8      | 3,0    | 8,8    | -1,3   | -0,5   | 9,5    | -0,8   | 4,1    | -1,3   | -1,9   | -6,9   | -10,8  |
| Construcción                                                                      | 4,6      | -4,3     | 6,2    | 12,3   | 5,1    | 3,5    | 10,4   | 1,2    | 3,8    | 2,8    | 6,4    | -1,0   | 4,2    |
| Maquinaria y Equipo                                                               | 40,1     | 17,7     | -2,4   | 3,3    | -10,8  | -6,5   | 7,9    | -4,0   | 4,8    | -8,6   | -15,1  | -17,4  | -31,9  |
| Nacional                                                                          | 89,4     | 4,3      | -2,7   | -11,4  | -18,3  | -5,4   | -5,6   | -15,9  | -18,7  | -29,0  | -14,4  | -37,2  | -42,0  |
| Importado                                                                         | 22,9     | 24,6     | -2,3   | 13,8   | -5,7   | -7,1   | 17,0   | 2,3    | 17,8   | 5,1    | -15,5  | -4,4   | -26,5  |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto a similar período del año anterior</i> |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                                                             | -0,7     | 3,8      | 3,4    | 5,1    | 3,5    | 2,7    | 3,7    | 3,1    | 3,2    | 2,7    | 2,2    | 1,3    | 0,2    |
| Construcción                                                                      | 7,8      | -4,3     | 0,7    | 4,3    | 4,5    | 4,3    | 5,3    | 4,7    | 4,6    | 4,3    | 4,6    | 4,0    | 4,0    |
| Maquinaria y Equipo                                                               | -12,1    | 17,7     | 8,0    | 6,5    | 1,8    | 0,1    | 1,3    | 0,5    | 1,0    | -0,1   | -1,8   | -3,2   | -6,2   |
| Nacional                                                                          | -2,5     | 4,3      | 0,8    | -3,7   | -7,9   | -7,4   | -7,1   | -8,3   | -9,5   | -11,8  | -12,1  | -14,5  | -17,2  |
| Importado                                                                         | -17,0    | 24,6     | 11,9   | 12,5   | 7,9    | 4,7    | 6,4    | 5,8    | 7,3    | 7,0    | 4,4    | 3,6    | 0,4    |

FUENTE: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

### FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO: 2001-2003 (Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior)



## 2.2 .- INVERSIÓN Y PRODUCTO BRUTO INTERNO

2.201

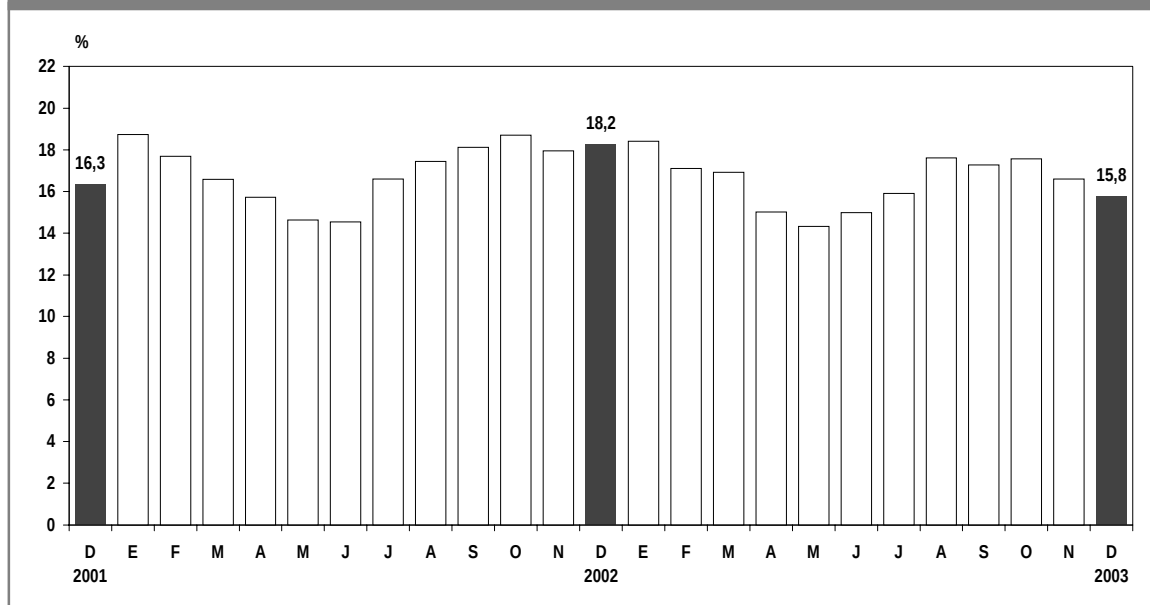
### RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN Y EL PRODUCTO BRUTO INTERNO: 2002-2003

| Variable                                                                    | 2002 (P) | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                             | Dic      | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>                                     |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Producto Bruto Interno 1/                                                   | 11176,7  | 10374,6  | 10139,1 | 10703,4 | 11674,8 | 12070,5 | 11538,1 | 11221,4 | 10610,5 | 10586,5 | 10921,7 | 10685,9 | 11524,9 |
| Formación Bruta de Capital Fijo                                             | 2038,5   | 1909,7   | 1735,2  | 1811,7  | 1753,4  | 1728,8  | 1729,8  | 1785,0  | 1869,0  | 1829,0  | 1918,2  | 1773,2  | 1817,6  |
| Coefficiente de Inversión Bruta Fija (%)                                    | 18,2     | 18,4     | 17,1    | 16,9    | 15,0    | 14,3    | 15,0    | 15,9    | 17,6    | 17,3    | 17,6    | 16,6    | 15,8    |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Producto Bruto Interno                                                      | 4,7      | 5,6      | 6,5     | 6,6     | 3,4     | 1,7     | 6,2     | 3,5     | 3,1     | 3,5     | 4,6     | 0,8     | 3,1     |
| Formación Bruta de Capital Fijo                                             | 16,9     | 3,8      | 3,0     | 8,8     | -1,3    | -0,5    | 9,5     | -0,8    | 4,1     | -1,3    | -1,9    | -6,9    | -10,8   |

1/ Estimado a partir del comportamiento del Índice de la Actividad Productiva.

FUENTE: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

### COEFICIENTE DE LA INVERSIÓN BRUTA FIJA: 2001-2003



## 2.3 .- INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

2.301

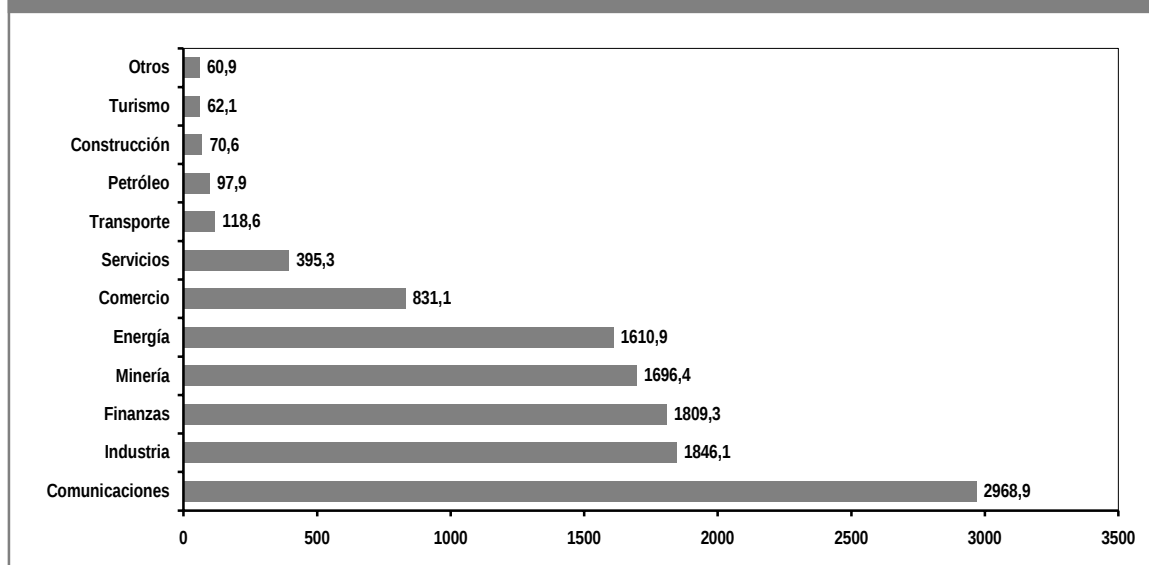
### STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA REGISTRADA, SEGÚN SECTOR DE DESTINO: 1996-2003

| Sector                        | 1996           | 1997           | 1998 (P)       | 1999 (P)       | 2000 (P)        | 2001 (P)        | 2002 (P)        | 2003 (P)        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Millones de US dólares</i> |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |
| <b>Total</b>                  | <b>6237,01</b> | <b>7280,29</b> | <b>8081,24</b> | <b>9463,32</b> | <b>10157,64</b> | <b>10853,87</b> | <b>11443,86</b> | <b>11568,30</b> |
| Agricultura                   | 7,20           | 7,70           | 26,22          | 42,09          | 44,40           | 44,40           | 44,40           | 44,40           |
| Comercio                      | 380,60         | 448,13         | 555,58         | 564,60         | 826,00          | 842,20          | 839,56          | 831,13          |
| Comunicaciones                | 2006,66        | 2024,75        | 2098,66        | 2354,09        | 2640,59         | 2654,56         | 2957,03         | 2968,93         |
| Construcción                  | 30,63          | 32,55          | 44,47          | 55,88          | 60,23           | 70,63           | 70,63           | 70,63           |
| Energía                       | 738,99         | 1267,83        | 1364,19        | 1517,20        | 1513,69         | 1599,17         | 1602,31         | 1610,91         |
| Finanzas                      | 680,32         | 786,48         | 911,17         | 1400,92        | 1434,68         | 1804,14         | 1703,14         | 1809,31         |
| Industria                     | 1040,10        | 1245,57        | 1377,63        | 1507,57        | 1548,00         | 1710,27         | 1844,99         | 1846,08         |
| Minería                       | 1145,37        | 1230,76        | 1371,70        | 1652,74        | 1687,60         | 1692,74         | 1696,43         | 1696,43         |
| Pesca                         | 0,55           | 0,55           | 0,55           | 0,55           | 0,55            | 0,55            | 0,55            | 0,55            |
| Petróleo                      | 94,46          | 97,89          | 97,93          | 97,93          | 97,93           | 97,93           | 97,93           | 97,93           |
| Servicios                     | 57,37          | 73,27          | 97,65          | 115,09         | 138,08          | 156,84          | 394,32          | 395,31          |
| Silvicultura                  | 1,24           | 1,24           | 1,24           | 1,24           | 1,24            | 1,24            | 1,24            | 1,24            |
| Transporte                    | 10,58          | 16,89          | 81,61          | 81,83          | 92,83           | 105,77          | 118,64          | 118,64          |
| Turismo                       | 35,64          | 36,20          | 41,76          | 58,37          | 58,37           | 58,37           | 58,37           | 62,10           |
| Vivienda                      | 7,30           | 10,47          | 10,87          | 13,21          | 13,44           | 15,04           | 14,30           | 14,70           |

**Nota:** Con información disponible al mes de junio del 2003.

**Fuente:** SNE - Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN) - Ex CONITE

### INVERSIÓN EXTRANJERA SEGÚN SECTOR DE DESTINO: A JUNIO 2003 (Millones de US dólares)



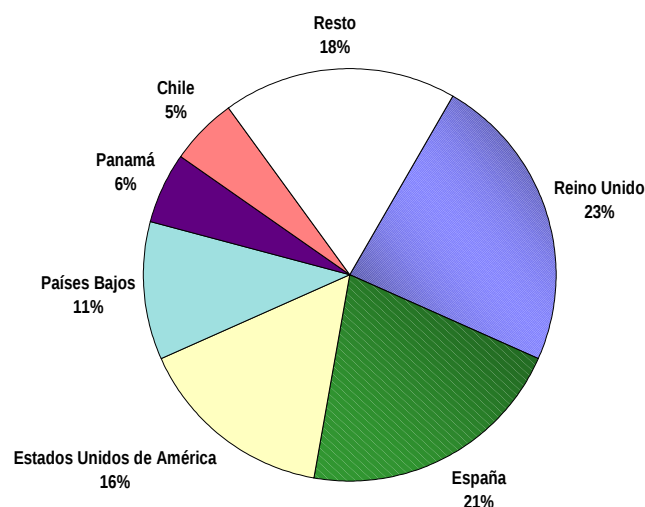
## 2.302

STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA REGISTRADA,  
SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA: 1996-2003

| País                          | 1996           | 1997           | 1998 (P)       | 1999 (P)       | 2000 (P)        | 2001 (P)        | 2002 (P)        | 2003 (P)        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Millones de US dólares</i> |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |
| <b>Total</b>                  | <b>6237,01</b> | <b>7280,29</b> | <b>8081,24</b> | <b>9463,32</b> | <b>10157,64</b> | <b>10853,87</b> | <b>11443,86</b> | <b>11568,30</b> |
| Reino Unido                   | 777,82         | 1006,19        | 1284,73        | 2031,10        | 2192,67         | 2371,17         | 2690,79         | 2699,03         |
| España                        | 2411,92        | 2355,77        | 2387,26        | 2411,43        | 2428,03         | 2401,63         | 2431,16         | 2432,15         |
| Estados Unidos de América     | 1246,20        | 1490,72        | 1665,52        | 1929,66        | 2066,24         | 1968,00         | 1810,92         | 1794,92         |
| Países Bajos                  | 347,91         | 484,84         | 500,44         | 593,23         | 820,27          | 1055,45         | 1254,80         | 1278,59         |
| Panamá                        | 233,03         | 500,00         | 520,85         | 539,49         | 541,30          | 544,37          | 639,67          | 640,12          |
| Chile                         | 269,67         | 289,95         | 336,96         | 436,43         | 457,20          | 576,61          | 597,53          | 597,60          |
| Francia                       | 58,21          | 60,56          | 64,55          | 147,23         | 198,67          | 412,45          | 354,63          | 460,79          |
| Suiza                         | 112,73         | 181,96         | 187,12         | 204,54         | 210,18          | 213,39          | 213,96          | 214,15          |
| Colombia                      | 26,29          | 29,39          | 62,75          | 71,46          | 71,74           | 79,03           | 192,79          | 192,84          |
| Canadá                        | 136,79         | 119,91         | 150,64         | 157,86         | 159,28          | 160,39          | 160,39          | 160,39          |
| Uruguay                       | 66,74          | 81,86          | 110,93         | 119,21         | 127,52          | 151,46          | 150,95          | 142,74          |
| China                         | 122,16         | 122,16         | 122,16         | 122,16         | 122,16          | 122,16          | 122,16          | 122,16          |
| Japón                         | 42,41          | 42,73          | 44,95          | 74,20          | 98,63           | 98,63           | 102,13          | 102,15          |
| Alemania                      | 39,64          | 40,12          | 51,81          | 63,51          | 75,12           | 92,03           | 99,98           | 100,39          |
| Bélgica                       | 0,34           | 20,34          | 57,34          | 57,34          | 57,34           | 57,34           | 78,74           | 87,34           |
| Chipre                        | 0,00           | 68,00          | 68,00          | 68,00          | 68,00           | 68,00           | 68,00           | 68,00           |
| Argentina                     | 85,65          | 105,47         | 142,25         | 62,88          | 65,36           | 65,50           | 65,70           | 65,70           |
| Suecia                        | 43,23          | 43,54          | 46,44          | 46,61          | 59,78           | 57,09           | 55,80           | 55,45           |
| Otros                         | 216,27         | 236,79         | 276,53         | 326,98         | 338,17          | 359,16          | 353,76          | 353,79          |

Nota: Con información disponible al mes de junio del 2003.

Fuente: SNE - Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN) - Ex CONITE

**INVERSIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA:  
A JUNIO 2003  
(En porcentaje)**


## 3. PRECIOS



### 3.1 Índice de Precios al Consumidor

### 3.2 Índice de Precios al por Mayor

### 3.3 Índice de Precios de Maquinaria y Equipo

### 3.4 Índice de Precios de Materiales de Construcción



# 3.1 .- ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

3.101

## VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL: 1996-2004

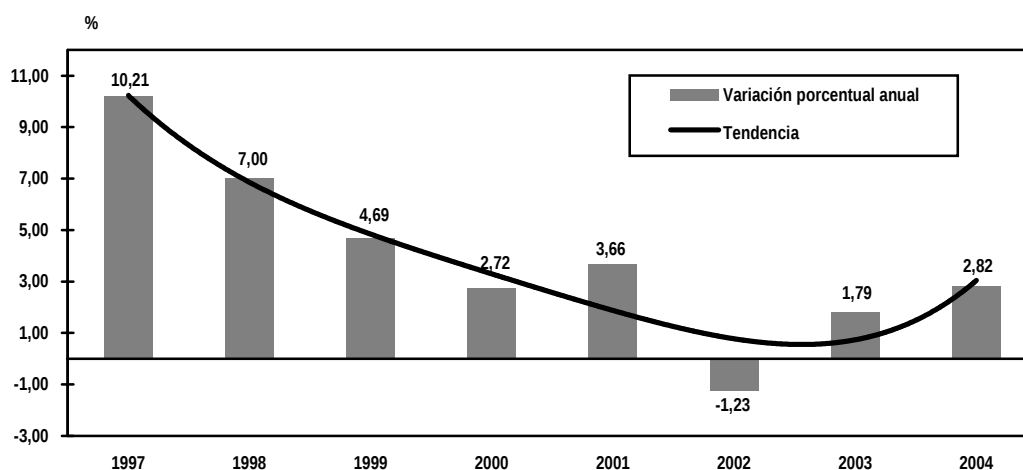
| Año  | Ene   | Feb   | Mar  | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene-Dic 1/ |
|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1996 | 1,38  | 1,74  | 1,33 | 0,73  | 0,57  | 0,28  | 1,43  | 0,99  | 0,29  | 0,77  | 0,33  | 1,00  | 11,37      |
| 1997 | 0,32  | -0,06 | 1,24 | 0,40  | 0,76  | 1,14  | 0,96  | 0,26  | 0,41  | 0,11  | 0,04  | 0,53  | 6,28       |
| 1998 | 1,00  | 1,63  | 1,60 | 0,64  | 0,80  | 0,62  | 0,65  | 0,35  | -0,78 | -0,93 | -0,30 | 0,48  | 5,88       |
| 1999 | -0,14 | 0,21  | 0,48 | 0,42  | 0,46  | 0,14  | 0,17  | 0,04  | 0,37  | -0,22 | 0,15  | 0,38  | 2,48       |
| 2000 | 0,09  | 0,42  | 0,48 | 0,41  | -0,01 | 0,08  | 0,48  | 0,59  | 0,73  | 0,09  | -0,08 | 0,17  | 3,52       |
| 2001 | 0,23  | 0,31  | 0,40 | -0,39 | -0,05 | -0,04 | 0,13  | -0,24 | 0,10  | -0,02 | -0,64 | -0,27 | -0,48      |
| 2002 | -0,53 | -0,20 | 0,48 | 0,70  | 0,13  | -0,31 | 0,02  | 0,04  | 0,60  | 0,67  | -0,38 | -0,09 | 1,11       |
| 2003 | 0,13  | 0,48  | 1,04 | -0,04 | -0,05 | -0,48 | -0,15 | 0,07  | 0,49  | 0,14  | 0,13  | 0,61  | 2,39       |
| 2004 | 0,55  |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |

**Nota:** El INEI viene publicando el Índice de Precios al Consumidor a nivel nacional desde el mes de diciembre del 2002, calculándose como promedio ponderado de las 24 capitales departamentales, adicionándose la ciudad de Chimbote, de acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares (ENAPROM 1993-1994).

1/ Acumulado

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

## VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL: ENERO 1997 - ENERO 2004



3.102

## VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CONSUMO: ENERO 2004

| Código | Grandes Grupos de Consumo                        | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                                                  |                 | Ene 2004 / Dic 2003  | Ene 2003 / Ene 2002 | Ene 2004 / Ene 2003 |
|        | <b>Índice General</b>                            | <b>100,000</b>  | <b>0,55</b>          | <b>1,79</b>         | <b>2,82</b>         |
| 1      | Alimentos y Bebidas                              | 49,563          | 1,02                 | 1,00                | 2,70                |
| 2      | Vestido y Calzado                                | 7,395           | -0,07                | 0,39                | 0,56                |
| 3      | Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad | 9,624           | 1,07                 | 8,74                | 3,41                |
| 4      | Muebles, Enseres y Cuidado del Hogar             | 4,776           | 0,28                 | 1,55                | 1,11                |
| 5      | Cuidados de Salud y Servicios Médicos            | 2,675           | 0,19                 | 3,15                | 1,76                |
| 6      | Transportes y Comunicaciones                     | 11,591          | -0,38                | 0,90                | 7,66                |
| 7      | Esparcimiento, Cultura y Diversión               | 7,725           | -0,03                | 2,14                | 1,82                |
| 8      | Otros Bienes y Servicios                         | 6,650           | -0,23                | -0,50               | -0,24               |

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

3.103

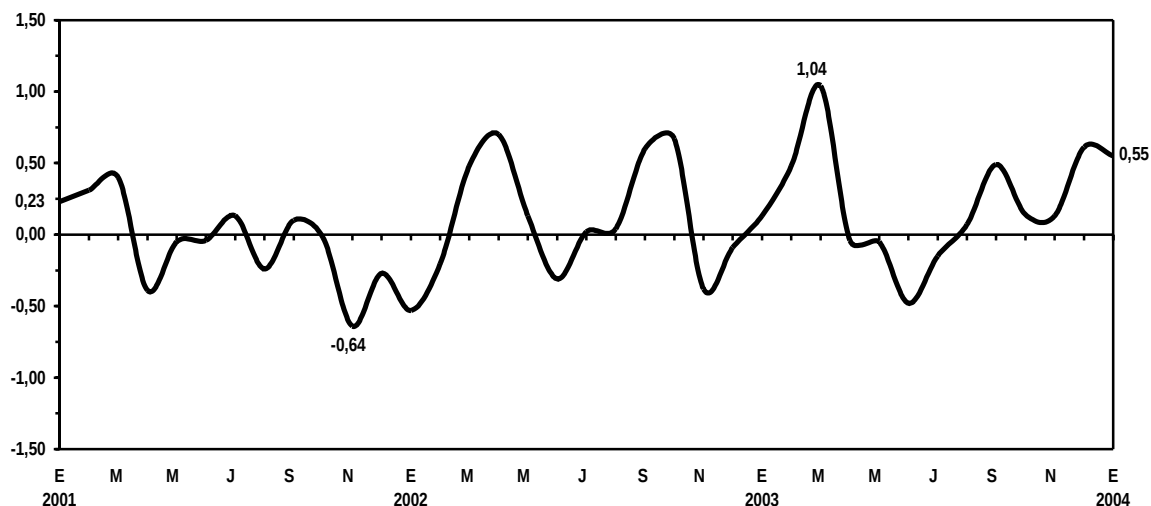
VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL Y PRINCIPALES CIUDADES: 2003-2004

| Ciudad           | 2003 |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |      | 2004 |
|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                  | Ene  | Feb  | Mar  | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago  | Set  | Oct  | Nov  | Dic  | Ene  |
| Nacional         | 0,13 | 0,48 | 1,04 | -0,04 | -0,05 | -0,48 | -0,15 | 0,07 | 0,49 | 0,14 | 0,13 | 0,61 | 0,55 |
| Abancay          | 0,8  | 1,0  | 0,6  | -0,2  | -0,1  | -0,4  | -0,4  | 0,7  | 0,4  | -0,2 | 0,1  | 0,0  | 0,4  |
| Arequipa         | 0,1  | 0,5  | 0,8  | -0,5  | -0,1  | -0,6  | -0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,2  | 0,9  | 1,0  |
| Ayacucho         | 0,1  | 0,4  | 0,9  | 0,3   | -0,1  | -0,2  | 0,0   | -0,2 | 0,3  | 0,5  | 0,0  | 0,3  | 0,9  |
| Cajamarca        | -0,6 | 0,3  | 1,7  | 1,7   | -0,1  | -2,9  | 0,3   | 0,1  | 0,5  | 0,8  | 0,1  | 1,1  | 0,0  |
| Cerro de Pasco   | -0,2 | 0,7  | 1,4  | -0,2  | -0,3  | -0,1  | -0,3  | 0,1  | 0,6  | 0,5  | 0,2  | 0,7  | 1,1  |
| Chachapoyas      | -0,1 | 0,4  | 0,5  | -0,3  | -0,2  | -0,4  | -0,5  | 0,3  | 0,4  | 0,4  | 0,2  | 0,0  | -0,4 |
| Chiclayo         | -0,2 | 0,3  | 0,4  | 0,3   | 0,2   | -0,1  | -0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,4  | 0,9  | 1,2  |
| Chimbote         | -0,1 | 0,9  | 1,1  | 0,3   | 0,0   | -0,3  | 0,0   | -0,2 | 0,6  | 0,6  | 0,3  | 1,1  | -0,4 |
| Cusco            | 0,0  | 0,2  | 1,1  | 0,1   | -0,1  | -0,1  | 0,0   | 0,2  | 0,8  | 0,8  | 0,1  | 0,9  | 0,5  |
| Huancavelica     | 0,0  | 0,9  | 0,7  | -0,5  | -0,7  | -0,6  | 0,9   | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,7  | 0,3  | 0,5  |
| Huancayo         | 0,1  | 0,9  | 1,2  | 0,0   | 0,0   | -0,1  | 0,1   | 0,2  | 0,4  | 0,1  | 0,1  | 0,5  | 0,3  |
| Huánuco          | 0,6  | 0,6  | 0,9  | 0,0   | -0,5  | -0,6  | 0,1   | 0,0  | -0,1 | 0,1  | -0,5 | 0,2  | -0,1 |
| Huaraz           | -0,8 | 0,3  | 1,3  | -0,4  | 0,7   | -1,5  | 0,4   | 1,3  | 0,2  | 0,6  | -0,3 | 0,6  | 0,4  |
| Ica              | 0,1  | 0,8  | 0,8  | 0,2   | -0,5  | -0,6  | -0,3  | 0,2  | 0,5  | 0,2  | 0,4  | 0,4  | 1,8  |
| Iquitos          | 0,1  | -0,1 | 0,6  | -0,2  | -0,5  | -0,3  | -0,5  | -0,2 | 0,2  | -0,2 | 0,2  | 0,1  | 0,3  |
| Lima             | 0,2  | 0,5  | 1,1  | -0,1  | 0,0   | -0,5  | -0,1  | 0,0  | 0,6  | 0,0  | 0,2  | 0,6  | 0,5  |
| Moquegua         | 0,2  | 0,3  | 0,6  | -0,1  | 0,3   | -0,6  | -0,3  | 0,1  | 0,6  | 1,0  | 0,1  | 0,0  | 0,5  |
| Moyobamba        | -0,4 | 0,5  | 0,6  | 0,4   | -0,6  | -0,2  | -0,4  | 0,3  | -0,2 | -0,2 | 0,2  | 0,4  | 0,7  |
| Piura            | 0,1  | 0,5  | 1,4  | 0,0   | 0,1   | -0,1  | 0,1   | 0,3  | 0,3  | 0,4  | -0,3 | 0,0  | 0,2  |
| Puerto Maldonado | 0,5  | 0,5  | 0,0  | 0,7   | -0,7  | -0,4  | -0,3  | 0,2  | 0,6  | 0,0  | -0,1 | -0,1 | 0,9  |
| Pucallpa         | -0,1 | 0,6  | 0,4  | 0,5   | -0,8  | -0,7  | -0,7  | -0,8 | 0,1  | -0,2 | 0,0  | 0,7  | 0,4  |
| Puno             | 0,1  | 0,3  | 0,2  | 0,0   | -0,1  | -0,1  | 0,1   | 0,2  | 0,3  | 0,3  | 0,1  | 0,3  | 0,7  |
| Tacna            | -0,7 | 1,0  | 0,4  | 0,1   | 0,1   | -0,9  | -0,3  | 0,8  | 0,1  | 0,5  | -0,1 | 0,3  | 0,5  |
| Trujillo         | -0,6 | 0,2  | 0,9  | 0,2   | -0,2  | -0,3  | -0,1  | 0,4  | -0,1 | 0,3  | -0,2 | 1,0  | 0,1  |
| Tumbes           | 0,6  | 0,1  | 1,2  | -0,2  | 0,0   | -0,3  | 0,0   | -0,1 | 0,3  | 0,1  | 0,3  | 0,2  | 0,2  |

Nota: El Índice de Precios al Consumidor a nivel nacional se calcula como promedio ponderado de las 24 capitales departamentales adicionándose la ciudad de Chimbote.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL: 2001-2004



3.104

**LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
Y VARIACIÓN PORCENTUAL: 2002-2004 (BASE: DICIEMBRE 2001 = 100)**

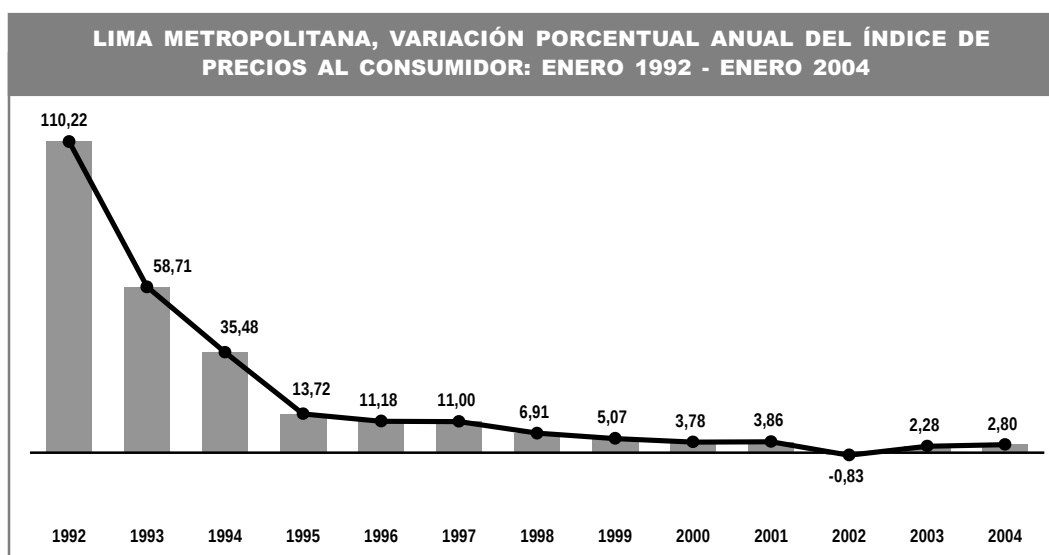
| Mes             | Índice Promedio Mensual |               |        | Variación Porcentual |       |      |              |      |      |          |      |      |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------|----------------------|-------|------|--------------|------|------|----------|------|------|
|                 |                         |               |        | Mensual 1/           |       |      | Acumulada 2/ |      |      | Anual 3/ |      |      |
|                 | 2002                    | 2003          | 2004   | 2002                 | 2003  | 2004 | 2002         | 2003 | 2004 | 2002     | 2003 | 2004 |
| Enero           | 99,48                   | 101,75        | 104,60 | -0,52                | 0,23  | 0,54 | -0,52        | 0,23 | 0,54 | -0,83    | 2,28 | 2,80 |
| Febrero         | 99,44                   | 102,23        |        | -0,04                | 0,47  |      | -0,56        | 0,70 |      | -1,11    | 2,80 |      |
| Marzo           | 99,98                   | 103,37        |        | 0,54                 | 1,12  |      | -0,02        | 1,83 |      | -1,08    | 3,39 |      |
| Abril           | 100,71                  | 103,32        |        | 0,73                 | -0,05 |      | 0,71         | 1,78 |      | 0,05     | 2,59 |      |
| Mayo            | 100,85                  | 103,28        |        | 0,14                 | -0,03 |      | 0,85         | 1,74 |      | 0,17     | 2,42 |      |
| Junio           | 100,62                  | 102,80        |        | -0,23                | -0,47 |      | 0,62         | 1,26 |      | 0,00     | 2,17 |      |
| Julio           | 100,65                  | 102,64        |        | 0,03                 | -0,15 |      | 0,65         | 1,11 |      | -0,14    | 1,98 |      |
| Agosto          | 100,75                  | 102,66        |        | 0,10                 | 0,01  |      | 0,75         | 1,12 |      | 0,26     | 1,89 |      |
| Setiembre       | 101,23                  | 103,23        |        | 0,47                 | 0,56  |      | 1,23         | 1,69 |      | 0,68     | 1,98 |      |
| Octubre         | 101,96                  | 103,28        |        | 0,72                 | 0,05  |      | 1,96         | 1,74 |      | 1,36     | 1,30 |      |
| Noviembre       | 101,55                  | 103,45        |        | -0,40                | 0,17  |      | 1,55         | 1,91 |      | 1,46     | 1,88 |      |
| Diciembre       | 101,52                  | 104,04        |        | -0,03                | 0,56  |      | 1,52         | 2,48 |      | 1,52     | 2,48 |      |
| <b>Promedio</b> | <b>100,73</b>           | <b>103,00</b> |        |                      |       |      |              |      |      |          |      |      |

1/ Respecto al mes anterior.

2/ Respecto a diciembre del año anterior.

3/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)



3.105

**LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CONSUMO: ENERO 2004**

| Código | Grandes Grupos de Consumo                        | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                                                  |                 | Ene 2004 / Dic 2003  | Ene 2003 / Ene 2002 | Ene 2004 / Ene 2003 |
|        | <b>Índice General</b>                            | <b>100,000</b>  | <b>0,54</b>          | <b>2,28</b>         | <b>2,80</b>         |
| 1      | Alimentos y Bebidas                              | 47,545          | 1,08                 | 1,78                | 2,54                |
| 2      | Vestido y Calzado                                | 7,488           | -0,09                | 0,75                | 0,79                |
| 3      | Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad | 8,845           | 0,93                 | 8,96                | 2,24                |
| 4      | Muebles, Enseres y Cuidado del Hogar             | 4,949           | 0,33                 | 2,02                | 1,36                |
| 5      | Cuidados de Salud y Servicios Médicos            | 2,904           | 0,16                 | 3,54                | 1,61                |
| 6      | Transportes y Comunicaciones                     | 12,409          | -0,33                | 1,25                | 8,80                |
| 7      | Esparcimiento, Cultura y Diversión               | 8,820           | 0,01                 | 2,42                | 2,01                |
| 8      | Otros Bienes y Servicios                         | 7,040           | -0,36                | 0,27                | -0,65               |

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

## 3.2 .- ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

3.201

### ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR A NIVEL NACIONAL Y VARIACIÓN PORCENTUAL: 2002-2004 (AÑO BASE 1994 = 100)

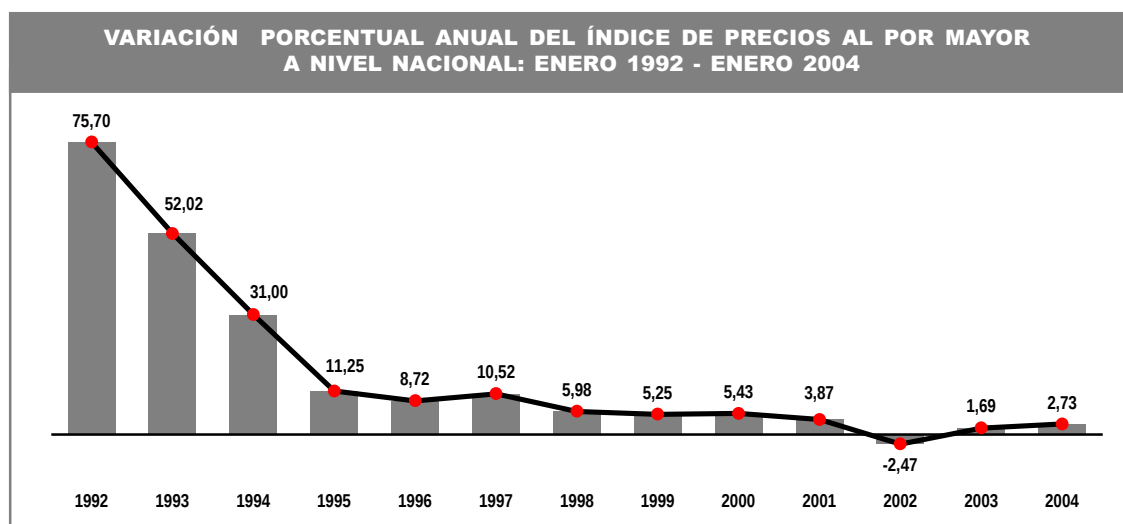
| Mes             | Índice Promedio Mensual |               |        | Variación Porcentual |       |      |              |       |      |          |      |      |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------|----------------------|-------|------|--------------|-------|------|----------|------|------|
|                 |                         |               |        | Mensual 1/           |       |      | Acumulada 2/ |       |      | Anual 3/ |      |      |
|                 | 2002                    | 2003          | 2004   | 2002                 | 2003  | 2004 | 2002         | 2003  | 2004 | 2002     | 2003 | 2004 |
| Enero           | 151,60                  | 154,16        | 158,37 | -0,18                | -0,16 | 0,55 | -0,18        | -0,16 | 0,55 | -2,47    | 1,69 | 2,73 |
| Febrero         | 150,93                  | 154,83        |        | -0,44                | 0,44  |      | -0,62        | 0,27  |      | -3,13    | 2,59 |      |
| Marzo           | 151,11                  | 156,11        |        | 0,12                 | 0,83  |      | -0,50        | 1,10  |      | -3,07    | 3,31 |      |
| Abril           | 152,12                  | 155,78        |        | 0,67                 | -0,21 |      | 0,16         | 0,89  |      | -2,31    | 2,41 |      |
| Mayo            | 152,14                  | 155,56        |        | 0,01                 | -0,14 |      | 0,18         | 0,74  |      | -2,35    | 2,25 |      |
| Junio           | 152,10                  | 155,09        |        | -0,03                | -0,30 |      | 0,15         | 0,44  |      | -2,27    | 1,96 |      |
| Julio           | 152,99                  | 154,64        |        | 0,58                 | -0,29 |      | 0,74         | 0,15  |      | -1,06    | 1,08 |      |
| Agosto          | 153,28                  | 154,89        |        | 0,19                 | 0,16  |      | 0,93         | 0,31  |      | -0,52    | 1,05 |      |
| Setiembre       | 154,69                  | 155,92        |        | 0,92                 | 0,67  |      | 1,85         | 0,98  |      | 0,19     | 0,80 |      |
| Octubre         | 155,49                  | 156,19        |        | 0,52                 | 0,17  |      | 2,38         | 1,15  |      | 1,33     | 0,45 |      |
| Noviembre       | 155,08                  | 156,49        |        | -0,27                | 0,19  |      | 2,11         | 1,35  |      | 1,61     | 0,91 |      |
| Diciembre       | 154,41                  | 157,51        |        | -0,43                | 0,65  |      | 1,67         | 2,00  |      | 1,67     | 2,00 |      |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>152,99</b>           | <b>155,60</b> |        |                      |       |      |              |       |      |          |      |      |

1/ Respecto al mes anterior.

2/ Respecto a diciembre del año anterior.

3/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)



3.202

### VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR EN EL ÁMBITO NACIONAL SEGÚN ORIGEN DE LOS PRODUCTOS: ENERO 2004

| Código | Origen de los Productos | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                         |                 | Ene 2004 / Dic 2003  | Ene 2003 / Ene 2002 | Ene 2004 / Ene 2003 |
|        | <b>Índice General</b>   | <b>100,00</b>   | <b>0,55</b>          | <b>1,69</b>         | <b>2,73</b>         |
| 1000   | Productos Nacionales    | 78,33           | 0,64                 | 1,71                | 2,40                |
| 1100   | Sector Agropecuario     | 14,07           | 1,30                 | -4,16               | 4,38                |
| 1200   | Sector Pesca            | 0,73            | -5,49                | 12,84               | -6,77               |
| 1300   | Sector Manufactura      | 63,53           | 0,62                 | 2,63                | 2,20                |
| 2000   | Productos Importados    | 21,67           | 0,22                 | 1,61                | 3,90                |
| 2100   | Sector Agropecuario     | 1,45            | 0,85                 | 7,62                | 6,36                |
| 2300   | Sector Manufactura      | 20,22           | 0,17                 | 1,18                | 3,71                |

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

### 3.3 .- ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

3.301

#### LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO Y VARIACIÓN PORCENTUAL: 2002-2004 (AÑO BASE 1994 = 100)

| Mes       | Índice Promedio Mensual |        |        | Variación Porcentual |       |       |              |       |       |          |       |       |
|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|           | 2002                    | 2003   | 2004   | Mensual 1/           |       |       | Acumulada 2/ |       |       | Anual 3/ |       |       |
|           |                         |        |        | 2002                 | 2003  | 2004  | 2002         | 2003  | 2004  | 2002     | 2003  | 2004  |
| Enero     | 154,83                  | 154,73 | 153,65 | 0,28                 | -0,72 | -0,30 | 0,28         | -0,72 | -0,30 | -1,24    | -0,06 | -0,70 |
| Febrero   | 155,43                  | 154,38 |        | 0,39                 | -0,22 |       | 0,67         | -0,94 |       | -1,01    | -0,67 |       |
| Marzo     | 155,02                  | 153,83 |        | -0,26                | -0,36 |       | 0,40         | -1,29 |       | -1,43    | -0,77 |       |
| Abril     | 154,28                  | 153,41 |        | -0,48                | -0,27 |       | -0,08        | -1,57 |       | -2,39    | -0,57 |       |
| Mayo      | 154,04                  | 153,51 |        | -0,16                | 0,07  |       | -0,23        | -1,50 |       | -3,81    | -0,34 |       |
| Junio     | 154,85                  | 153,94 |        | 0,53                 | 0,28  |       | 0,29         | -1,22 |       | -2,52    | -0,59 |       |
| Julio     | 156,74                  | 153,42 |        | 1,22                 | -0,34 |       | 1,52         | -1,56 |       | -0,39    | -2,12 |       |
| Agosto    | 157,69                  | 154,06 |        | 0,60                 | 0,42  |       | 2,13         | -1,15 |       | 0,69     | -2,30 |       |
| Setiembre | 159,47                  | 154,25 |        | 1,13                 | 0,12  |       | 3,28         | -1,02 |       | 1,93     | -3,27 |       |
| Octubre   | 159,91                  | 154,22 |        | 0,28                 | -0,02 |       | 3,57         | -1,05 |       | 2,75     | -3,56 |       |
| Noviembre | 158,85                  | 154,11 |        | -0,67                | -0,07 |       | 2,88         | -1,12 |       | 2,62     | -2,98 |       |
| Diciembre | 155,85                  | 154,11 |        | -1,89                | 0,00  |       | 0,94         | -1,11 |       | 0,94     | -1,11 |       |
| Promedio  | 156,41                  | 154,00 |        |                      |       |       |              |       |       |          |       |       |

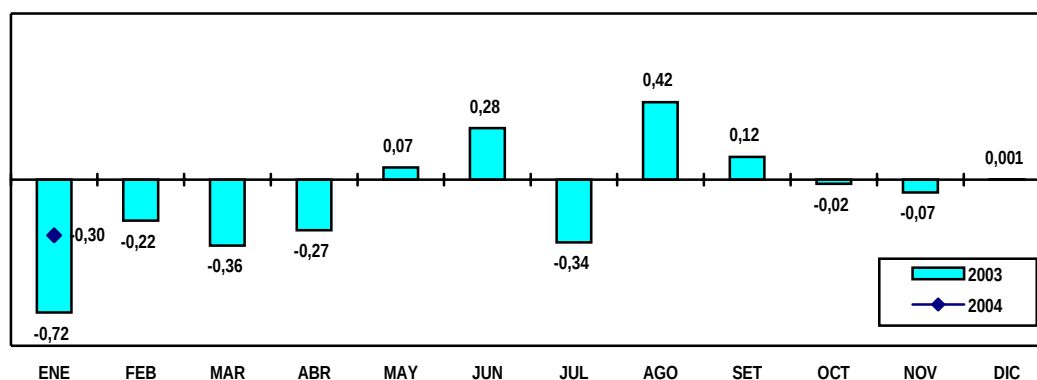
1/ Respecto al mes anterior.

2/ Respecto a diciembre del año anterior.

3/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

#### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO: 2003-2004



3.302

#### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO SEGÚN NIVEL DE DESAGREGACIÓN: ENERO 2004

| Código | Nivel de Desagregación | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                        |                 | Ene 2004 / Dic 2003  | Ene 2003 / Ene 2002 | Ene 2004 / Ene 2003 |
|        | Índice General         | 100,00          | -0,30                | -0,06               | -0,70               |
| 100    | Nacional               | 43,05           | -0,32                | 0,40                | -0,72               |
| 111    | Para la Agricultura    | 1,76            | 0,30                 | 0,77                | 0,03                |
| 112    | Para la Industria      | 22,00           | -0,39                | 0,30                | -0,98               |
| 113    | Para el Transporte     | 14,07           | -0,38                | 0,58                | -0,37               |
| 114    | Otros                  | 5,22            | -0,04                | 0,20                | -0,80               |
| 120    | Importado              | 56,95           | -0,29                | -0,40               | -0,68               |
| 121    | Para la Agricultura    | 1,18            | 0,31                 | 1,43                | -0,55               |
| 122    | Para la Industria      | 29,12           | -0,37                | 0,18                | -0,58               |
| 123    | Para el Transporte     | 22,28           | -0,28                | -1,70               | 0,04                |
| 124    | Otros                  | 4,37            | 0,04                 | 1,91                | -4,77               |

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

### 3.4 .- ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

3.401

#### LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y VARIACIÓN PORCENTUAL: 2002-2004 (AÑO BASE 1994 = 100)

| Mes       | Índice Promedio Mensual |        |        | Variación Porcentual |       |      |              |       |      |          |      |      |
|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------------|-------|------|--------------|-------|------|----------|------|------|
|           |                         |        |        | Mensual 1/           |       |      | Acumulada 2/ |       |      | Anual 3/ |      |      |
|           | 2002                    | 2003   | 2004   | 2002                 | 2003  | 2004 | 2002         | 2003  | 2004 | 2002     | 2003 | 2004 |
| Enero     | 152,37                  | 152,90 | 160,01 | 0,26                 | -0,07 | 1,54 | 0,26         | -0,07 | 1,54 | 0,81     | 0,35 | 4,65 |
| Febrero   | 152,76                  | 153,21 |        | 0,25                 | 0,20  |      | 0,52         | 0,12  |      | 0,89     | 0,29 |      |
| Marzo     | 153,12                  | 153,94 |        | 0,23                 | 0,48  |      | 0,75         | 0,60  |      | 1,17     | 0,53 |      |
| Abril     | 153,15                  | 154,31 |        | 0,02                 | 0,24  |      | 0,78         | 0,84  |      | 1,32     | 0,75 |      |
| Mayo      | 153,16                  | 154,81 |        | 0,00                 | 0,33  |      | 0,78         | 1,18  |      | 0,57     | 1,08 |      |
| Junio     | 153,06                  | 155,67 |        | -0,07                | 0,55  |      | 0,71         | 1,74  |      | 0,46     | 1,71 |      |
| Julio     | 153,41                  | 155,98 |        | 0,23                 | 0,20  |      | 0,94         | 1,94  |      | 0,95     | 1,68 |      |
| Agosto    | 153,77                  | 157,02 |        | 0,23                 | 0,67  |      | 1,18         | 2,62  |      | 1,14     | 2,12 |      |
| Setiembre | 154,47                  | 157,18 |        | 0,46                 | 0,10  |      | 1,64         | 2,72  |      | 1,08     | 1,75 |      |
| Octubre   | 154,58                  | 157,05 |        | 0,07                 | -0,08 |      | 1,72         | 2,64  |      | 1,46     | 1,60 |      |
| Noviembre | 153,80                  | 157,45 |        | -0,51                | 0,25  |      | 1,20         | 2,90  |      | 1,36     | 2,37 |      |
| Diciembre | 153,02                  | 157,58 |        | -0,51                | 0,08  |      | 0,69         | 2,98  |      | 0,69     | 2,98 |      |
| Promedio  | 153,39                  | 155,59 |        |                      |       |      |              |       |      |          |      |      |

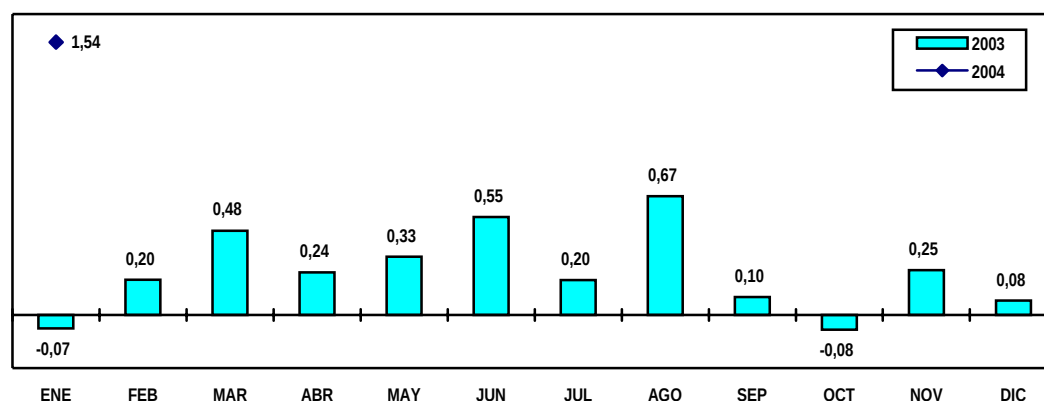
1/ Respecto al mes anterior.

2/ Respecto a diciembre del año anterior.

3/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

#### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: 2003-2004



3.402

#### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN NIVEL DE DESAGREGACIÓN: ENERO 2004

| Código | Nivel de Desagregación | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                        |                 | Ene 2004 / Dic 2003  | Ene 2003 / Ene 2002 | Ene 2004 / Ene 2003 |
|        | Índice General         | 100,00          | 1,54                 | 0,35                | 4,65                |
| 231    | Maderas                | 12,19           | 0,05                 | 3,11                | 3,47                |
| 232    | Accesorios de Plástico | 9,64            | 0,97                 | -3,51               | 4,14                |
| 233    | Vidrios                | 3,55            | 0,00                 | 0,02                | 0,68                |
| 234    | Ladrillos              | 8,37            | -1,37                | -1,17               | -4,24               |
| 235    | Mayólicas y Mosaicos   | 0,53            | -1,22                | 4,38                | -1,35               |
| 236    | Aglomerantes           | 26,28           | 0,05                 | 0,03                | 1,49                |
| 237    | Agregados              | 9,97            | 0,29                 | 3,48                | 2,86                |
| 238    | Estructura de Concreto | 11,22           | -0,09                | 0,99                | -0,43               |
| 239    | Metálicos              | 18,24           | 8,79                 | 0,03                | 21,60               |

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

## 4. EMPLEO E INGRESO



### 4.1 Empleo

83

### 4.2 Ingreso

95



# 4.1. EMPLEO

## ENCUESTA PERMANENTE DE EMPLEO EN HOGARES DE LIMA METROPOLITANA

■ El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en los hogares del ámbito de Lima Metropolitana, desde marzo del 2001, con el propósito de conocer las características del mercado laboral. Según los resultados de la encuesta, en el trimestre noviembre 2003 - enero 2004, la población económicamente activa alcanzó los 3 millones 981 mil 800 personas, que representó una disminución de 2,3% respecto al periodo entre noviembre 2002 - enero 2003. La encuesta reveló que el número promedio de personas ocupadas fue 3 millones 579 mil 600, cantidad menor en 3,2% con relación al trimestre noviembre 2002 - enero 2003, mientras que respecto al promedio de octubre-diciembre del año pasado disminuyó 0,3%. En términos mensuales, la cantidad de personas ocupadas, en enero del 2004, se redujo en 1,4% con relación al mes anterior, y bajó 3,9% respecto al mes de enero del 2003.

La EPE mostró que en noviembre 2003 - enero 2004, la población desocupada tuvo un incremento de 6,5% comparado con similar periodo del año anterior, el número de hombres sin trabajar se elevó en 11,7%, y el de las mujeres aumentó en 1,8%, el desempleo en las personas de 14 a 24 años fue menor en 3,8%, en el grupo de 25 a 44 años fue superior en 15,3%, asimismo, en el grupo de 45 y más años de edad la desocupación aumentó en 13,4%.

En el periodo de análisis (noviembre 2003 - enero 2004) se observó que las personas desocupadas demoraron 4,4 semanas para encontrar otro empleo. Considerando la edad, fue de 3,7 semanas en el grupo de personas jóvenes de 14 a 24 años, llegando a 4,7 semanas en el caso de las personas de 25 a 44 años, extendiéndose hasta 5,0 semanas entre las personas de 45 y más años de edad.

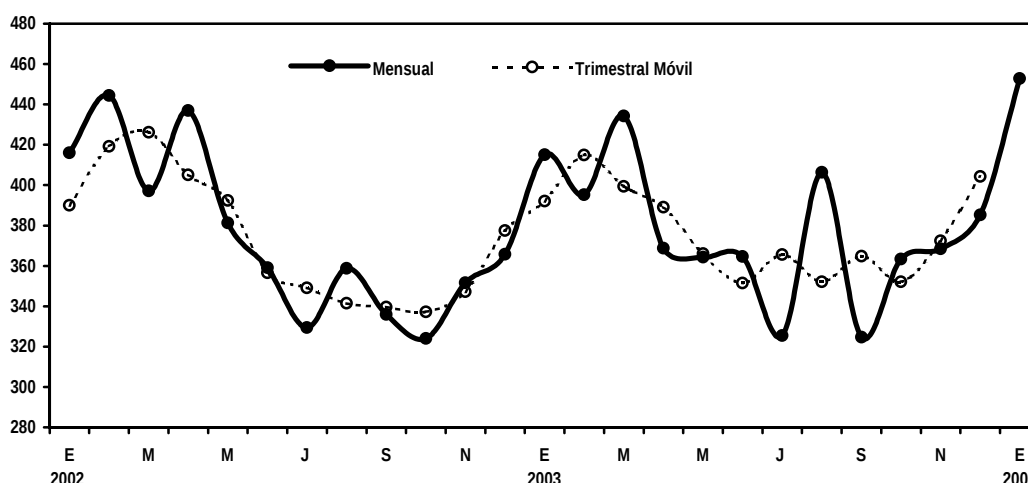
También se precisó, durante el trimestre noviembre 2003 - enero 2004 respecto a similar periodo trimestral del año previo, que la tasa de subempleo visible (por horas) fue 15,6% y la reducción del número de subempleados en 20,0%. El subempleo de hombres disminuyó en 18,8% y el de las mujeres descendió en 20,9%, asimismo, se registró una reducción de 34,2% del subempleo en las empresas de 11 a 50 trabajadores, un 25,1 % en las de 51 y más de trabajadores, mientras que la disminución alcanzó el 17,6% en aquellas en que laboran de una a diez personas.

### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN LOS HOGARES: ENERO 2004

| Periodo         | Variación porcentual              |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                 | Ene 2004 / Dic 2003               | Ene 2004 / Ene 2003               |
| Mensual         | -1,4                              | -3,9                              |
| Trimestre Móvil | Nov 03 - Ene 04 / Oct 03 - Dic 03 | Nov 03 - Ene 04 / Nov 02 - Ene 03 |
|                 | -0,3                              | -3,2                              |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática  
Encuesta Permanente de Empleo en Hogares de Lima Metropolitana

### LIMA METROPOLITANA, EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DESEMPLEADA: 2002 - 2004 (Miles de Personas)



## ENCUESTAS DE HOGARES - NIVELES DE EMPLEO

### Desempleo en Lima Metropolitana

En el ámbito de Lima Metropolitana, la tasa de desempleo pasó del 9,7% al 10,3%, de acuerdo con los resultados de la Encuesta de Hogares - Especializada de Niveles de Empleo - realizada por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en las principales ciudades durante el 2002 (octubre-noviembre) y 2003 (julio-agosto).

### ENCUESTA DE EMPLEO - EN EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO

#### Índice de Empleo en el Ámbito Nacional Urbano

En diciembre del 2003, a nivel Nacional Urbano, el índice de empleo (Base: Octubre 1997) en empresas de 10 y más trabajadores del sector privado, aumentó en 0,4% respecto a noviembre del año pasado. Este comportamiento se sustentó principalmente en el incremento de la cantidad de nuevos locales de comercialización, la ampliación de su capacidad instalada y las ventajas del sistema de créditos con pagos diferidos, el incremento de las actividades en las empresas dedicadas a la elaboración de harina, conservas y aceite de pescado, fibra textil, fabricación de envases de hojalata, explicado por la producción de un nuevo alimento de pescado "surimi" para exportación. Asimismo, contribuyó con el aumento del personal la mayor actividad de los establecimientos financieros.

#### Índice de Empleo en Lima Metropolitana

Durante el mes de diciembre del 2003, el índice de empleo (Base: Enero 1995) en empresas de 100 y más trabajadores del sector privado, aumentó en 1,3% respecto al mes anterior. Este resultado se explicó por el desempeño favorable del sector textil, ante la mayor demanda del mercado externo que se tradujo en un incremento de las exportaciones de prendas de vestir y polos de algodón de temporada a Estados Unidos y a otros países de América Latina. Asimismo, las empresas dedicadas a la fabricación de redes y cordeles de uso industrial incrementaron el número de sus trabajadores para cubrir la demanda del mercado europeo. También impulsó el aumento de la masa laboral, el mayor consumo de panetones, galletas, mermeladas, bebidas gaseosas, conservas y saborizantes instantáneos, debido a la tradicional campaña navideña. En el aspecto comercial, contribuyó la apertura de nuevos locales, el incremento de capacidad instalada y promociones de las diferentes líneas para el hogar. Además, contribuyeron al aumento del empleo el dinamismo de los subsectores de bienes inmuebles, servicios a empresas y dotación de personal, establecimientos financieros, y los servicios de saneamiento, sociales y comunales.

### VARIACIÓN PORCENTUAL DEL EMPLEO URBANO EN LAS EMPRESAS: DICIEMBRE 2003

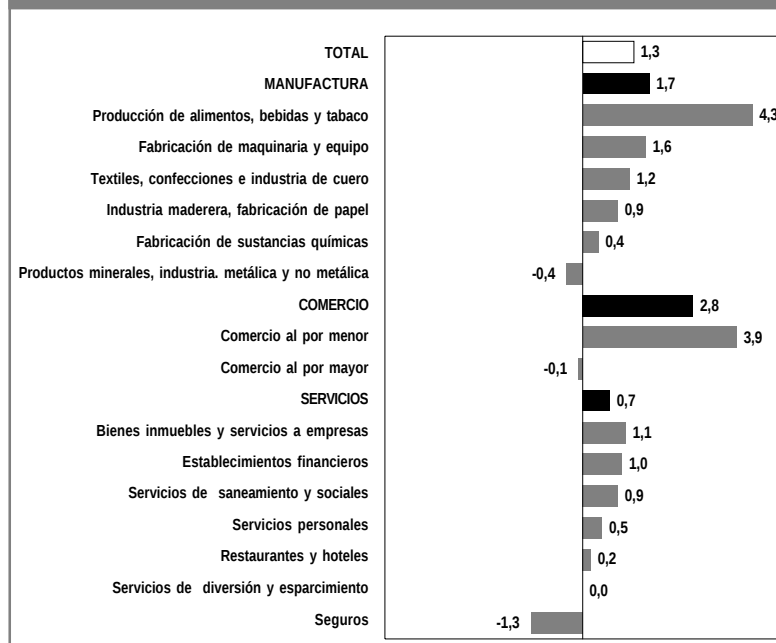
| Ámbito                                       | Dic 2003 /<br>Nov 2003 | Dic 2003 /<br>Dic 2002 | Ene- Dic 2003 /<br>Ene- Dic 2002 |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>Geográfico</b>                            |                        |                        |                                  |
| <b>Empresas de 10 y más trabajadores</b>     |                        |                        |                                  |
| Perú Urbano                                  | 0,4                    | 1,8                    | 1,7                              |
| Lima Metropolitana                           | 0,7                    | 1,9                    | 1,9                              |
| Resto Urbano                                 | -0,7                   | 1,2                    | 1,3                              |
| <b>Empresas de 100 y más trabajadores 1/</b> |                        |                        |                                  |
| Lima Metropolitana                           | 1,3                    | 3,8                    | 2,9                              |

1/ De los sectores Industria manufacturera, Comercio y Servicios.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo

### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN PORCENTUAL DEL EMPLEO SEGÚN SUBRAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA: DICIEMBRE 2003 / NOVIEMBRE 2003 (Empresas de 100 y más trabajadores)



# 4.1.1.- NIVELES DE EMPLEO

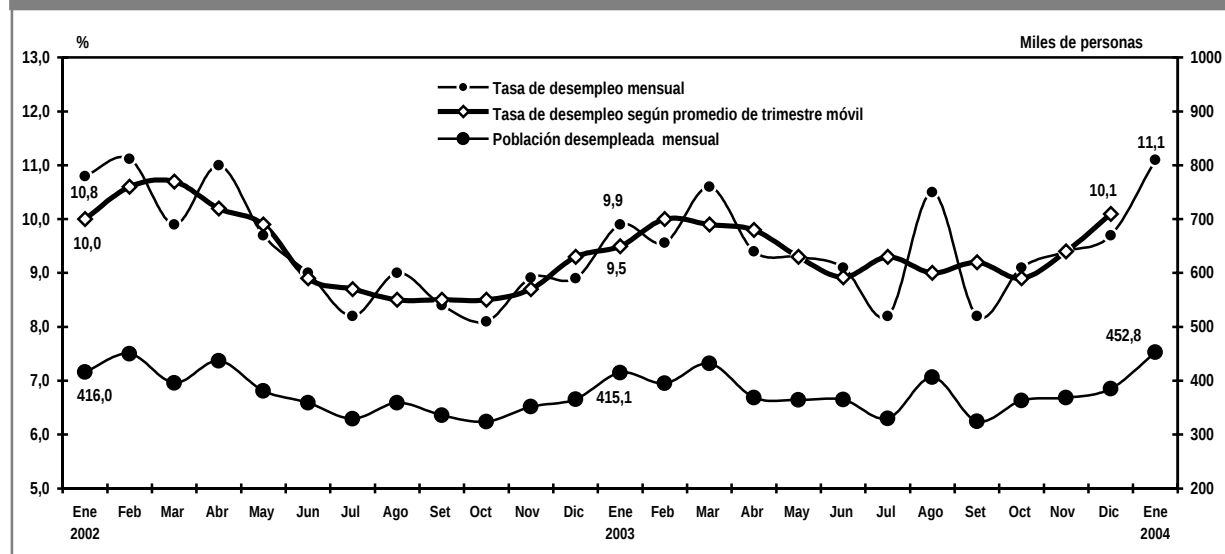
4.111

## LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2004

| Característica                               | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%)        |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|                                              | Nov 02-                  | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nov 03- | Nov 03-Ene 04 / |
|                                              | Ene 03                   | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov | Oct-Dic | Ene 04  | Nov 02--Ene 03  |
|                                              |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Población en Edad de Trabajar                |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| (Miles de personas)                          | 5868,0                   | 5876,7  | 5885,5  | 5894,4  | 5903,2  | 5912,1  | 5920,9  | 5929,8  | 5938,7  | 5947,6  | 5956,5  | 5965,5  | 5974,4  | 1,8             |
| Población Económicamente Inactiva (PEA)      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| (Miles de personas)                          | 1792,0                   | 1740,8  | 1747,8  | 1846,1  | 1927,6  | 1965,5  | 1959,8  | 1984,5  | 2011,4  | 2002,3  | 1995,3  | 2003,7  | 1992,7  | 11,2            |
| Variación porcentual                         | -3,0                     | -2,9    | 0,4     | 5,6     | 4,4     | 2,0     | -0,3    | 1,3     | 1,4     | -0,5    | -0,4    | 0,4     | -0,6    |                 |
| Población Económicamente Activa (PEA)        |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| (Miles de personas)                          | 4076,0                   | 4135,9  | 4137,7  | 4048,3  | 3975,6  | 3946,6  | 3961,2  | 3945,3  | 3927,3  | 3945,3  | 3961,3  | 3961,8  | 3981,8  | -2,3            |
| Variación porcentual                         | 1,6                      | 1,5     | 0,0     | -2,2    | -1,8    | -0,7    | 0,4     | -0,4    | -0,5    | 0,5     | 0,4     | 0,0     | 0,5     |                 |
| Población desocupada (Miles)                 | 377,5                    | 392,0   | 414,9   | 399,4   | 389,1   | 366,0   | 351,5   | 365,5   | 352,1   | 364,8   | 352,1   | 372,4   | 402,2   | 6,5             |
| Variación porcentual                         | 8,7                      | 3,8     | 5,8     | -3,7    | -2,6    | -6,0    | -4,0    | 4,0     | -3,7    | 3,6     | -3,5    | 5,7     | 8,0     |                 |
| Por tipo                                     |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Aspirantes 1/                                | 19,4                     | 20,8    | 19,5    | 16,2    | 10,7    | 8,2     | 8,3     | 8,3     | 11,5    | 12,1    | 12,8    | 11,1    | 11,4    | -41,4           |
| Variación porcentual                         | 23,7                     | 7,5     | -6,2    | -17,3   | -33,6   | -23,2   | 0,5     | 0,3     | 38,7    | 5,4     | 5,9     | -13,4   | 2,1     |                 |
| Cesantes 2/                                  | 358,2                    | 371,2   | 395,3   | 383,3   | 378,4   | 357,7   | 343,2   | 357,2   | 340,6   | 352,7   | 339,3   | 361,2   | 390,8   | 9,1             |
| Variación porcentual                         | 8,0                      | 3,6     | 6,5     | -3,0    | -1,3    | -5,5    | -4,1    | 4,1     | -4,6    | 3,5     | -3,8    | 6,5     | 8,2     |                 |
| Por género                                   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Masculino                                    | 180,5                    | 186,3   | 194,0   | 187,1   | 193,0   | 184,0   | 180,5   | 184,7   | 181,8   | 192,3   | 183,3   | 189,2   | 201,5   | 11,7            |
| Femenino                                     | 197,1                    | 205,7   | 220,8   | 212,3   | 196,1   | 181,9   | 171,0   | 180,8   | 170,3   | 172,5   | 168,8   | 183,2   | 200,7   | 1,8             |
| Por grupos de edad                           |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| 14 - 24 años                                 | 166,8                    | 175,3   | 179,4   | 165,9   | 144,7   | 132,9   | 127,0   | 137,1   | 129,3   | 140,9   | 145,4   | 152,8   | 160,4   | -3,8            |
| 25 - 44 años                                 | 141,8                    | 153,4   | 170,1   | 170,7   | 176,2   | 164,0   | 160,7   | 156,4   | 155,7   | 155,9   | 145,4   | 150,9   | 163,5   | 15,3            |
| 45 y más años                                | 69,0                     | 63,3    | 65,4    | 62,9    | 68,2    | 69,0    | 63,8    | 72,0    | 67,1    | 68,0    | 61,4    | 68,7    | 78,3    | 13,4            |
| Duración del desempleo (promedio de semanas) |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Total                                        | 4,2                      | 4,2     | 4,2     | 4,4     | 4,4     | 4,4     | 4,6     | 4,8     | 4,6     | 4,3     | 4,5     | 4,6     | 4,4     | 4,6             |
| 14 - 24 años                                 | 2,7                      | 2,9     | 3,1     | 3,4     | 3,6     | 3,8     | 3,7     | 3,4     | 3,0     | 3,0     | 3,5     | 3,6     | 3,7     | 36,3            |
| 25 - 44 años                                 | 4,9                      | 5,2     | 4,7     | 4,7     | 4,5     | 4,2     | 4,6     | 5,1     | 5,0     | 4,9     | 4,9     | 5,2     | 4,7     | -4,6            |
| 45 y más años                                | 6,1                      | 5,4     | 5,8     | 6,5     | 5,9     | 5,9     | 6,6     | 6,5     | 6,9     | 5,5     | 5,8     | 5,4     | 5,0     | -18,1           |
| Tasa de desempleo 3/                         | 9,3                      | 9,5     | 10,0    | 9,9     | 9,8     | 9,3     | 8,9     | 9,3     | 9,0     | 9,2     | 8,9     | 9,4     | 10,1    |                 |
| Por género                                   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Masculino                                    | 8,0                      | 8,2     | 8,5     | 8,4     | 8,8     | 8,4     | 8,3     | 8,4     | 8,3     | 8,7     | 8,3     | 8,6     | 9,2     |                 |
| Femenino                                     | 10,8                     | 11,1    | 11,9    | 11,6    | 11,0    | 10,3    | 9,6     | 10,3    | 9,8     | 10,0    | 9,6     | 10,3    | 11,2    |                 |
| Por grupos de edad                           |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| 14 - 24 años                                 | 15,7                     | 15,8    | 16,2    | 15,8    | 14,5    | 13,7    | 13,2    | 14,1    | 13,4    | 14,3    | 14,9    | 15,7    | 16,0    |                 |
| 25 - 44 años                                 | 6,8                      | 7,3     | 8,1     | 8,2     | 8,5     | 7,9     | 7,7     | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,0     | 7,2     | 7,8     |                 |
| 45 y más años                                | 7,5                      | 6,8     | 7,0     | 6,9     | 7,6     | 7,7     | 7,1     | 8,1     | 7,6     | 7,6     | 6,8     | 7,7     | 8,9     |                 |

Continúa...

## LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN DESEMPLEADA Y TASA DE DESEMPLEO: 2002 - 2004

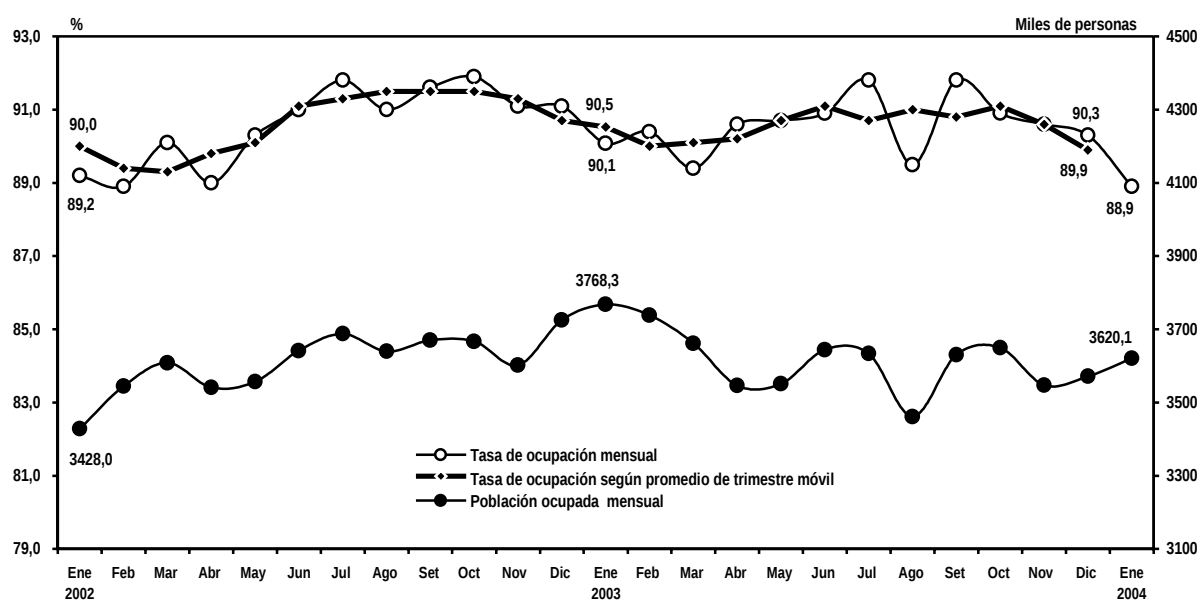


4.111

**LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES  
POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2004**

| Característica             | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        | Var. (%)      |                 |
|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------|-----------------|
|                            | Nov 02-                  | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        | Nov 03-       | Nov 03-Ene 04 / |
|                            | Ene 03                   | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov | Oct-Dic | Ene 04 | Nov 02-Ene 03 |                 |
|                            |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| Población ocupada (Miles)  | 3698,4                   | 3743,9  | 3722,9  | 3648,8  | 3586,5  | 3580,6  | 3609,7  | 3579,8  | 3575,2  | 3580,5  | 3609,1  | 3589,4  | 3579,6 | -3,2          |                 |
| Variación porcentual       | 0,9                      | 1,2     | -0,6    | -2,0    | -1,7    | -0,2    | 0,8     | -0,8    | -0,1    | 0,2     | 0,8     | -0,6    | -0,3   |               |                 |
| Por género                 |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| Masculino                  | 2065,0                   | 2088,1  | 2085,0  | 2037,5  | 2006,6  | 1995,0  | 2002,5  | 2000,9  | 2003,1  | 2022,5  | 2013,9  | 2000,5  | 1993,7 | -3,5          |                 |
| Femenino                   | 1633,4                   | 1655,8  | 1637,8  | 1611,3  | 1579,9  | 1585,6  | 1607,2  | 1578,9  | 1572,1  | 1558,0  | 1595,2  | 1589,0  | 1585,9 | -2,9          |                 |
| Por grupos de edad         |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| 14 - 24 años               | 898,3                    | 935,9   | 929,7   | 885,4   | 852,2   | 839,1   | 837,9   | 837,9   | 837,5   | 842,9   | 828,0   | 817,3   | 839,8  | -6,5          |                 |
| 25 - 44 años               | 1952,4                   | 1946,1  | 1926,4  | 1911,0  | 1906,0  | 1919,8  | 1936,2  | 1922,8  | 1915,8  | 1912,2  | 1942,3  | 1944,8  | 1934,0 | -0,9          |                 |
| 45 y más años              | 847,7                    | 861,9   | 866,8   | 852,4   | 828,3   | 821,7   | 835,6   | 819,1   | 822,0   | 825,4   | 838,8   | 827,4   | 805,8  | -4,9          |                 |
| Por rama de actividad      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| Manufactura                | 588,4                    | 592,1   | 568,4   | 541,6   | 524,8   | 526,0   | 534,6   | 522,2   | 524,8   | 529,3   | 534,4   | 539,6   | 541,0  | -8,1          |                 |
| Comercio                   | 943,4                    | 951,4   | 921,1   | 913,1   | 906,1   | 907,5   | 897,8   | 890,4   | 884,5   | 887,1   | 886,4   | 892,0   | 902,9  | -4,3          |                 |
| Servicios                  | 1928,0                   | 1954,5  | 1989,3  | 1955,5  | 1925,4  | 1922,0  | 1947,8  | 1934,8  | 1924,6  | 1919,6  | 1938,5  | 1913,2  | 1916,8 | -0,6          |                 |
| Otros 4/                   | 238,6                    | 246,0   | 244,0   | 238,7   | 230,2   | 225,1   | 229,5   | 232,4   | 241,3   | 244,4   | 249,8   | 244,6   | 218,9  | -8,3          |                 |
| Por categoría de ocupación |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| Independiente              | 1328,4                   | 1346,2  | 1347,1  | 1355,0  | 1320,7  | 1324,1  | 1325,9  | 1308,9  | 1300,8  | 1287,2  | 1311,7  | 1303,5  | 1283,3 | -3,4          |                 |
| Dependiente                | 2120,6                   | 2125,1  | 2110,2  | 2040,9  | 2030,7  | 2031,5  | 2063,3  | 2051,9  | 2049,0  | 2073,7  | 2080,6  | 2080,9  | 2060,7 | -2,8          |                 |
| Por tamaño de empresa      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| PYMES                      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| De 1 a 10 trabajadores     | 2525,7                   | 2559,3  | 2564,1  | 2551,8  | 2496,4  | 2509,4  | 2496,4  | 2491,3  | 2462,9  | 2463,5  | 2491,5  | 2477,5  | 2477,6 | -1,9          |                 |
| De 11 a 50 trabajadores    | 339,1                    | 323,2   | 322,9   | 302,4   | 304,8   | 291,1   | 311,9   | 313,2   | 320,1   | 317,4   | 310,2   | 315,1   | 312,1  | -8,0          |                 |
| No PYMES                   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |               |                 |
| De 51 y más trabajadores   | 833,0                    | 861,1   | 835,4   | 794,2   | 784,9   | 779,7   | 801,4   | 775,3   | 792,2   | 799,6   | 807,4   | 796,9   | 789,9  | -5,2          |                 |
| Tasa de Ocupación 5/       | 90,7                     | 90,5    | 90,0    | 90,1    | 90,2    | 90,7    | 91,1    | 90,7    | 91,0    | 90,8    | 91,1    | 90,6    | 89,9   |               |                 |

Continúa...

**LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN OCUPADA Y  
TASA DE OCUPACIÓN: 2002 - 2004**


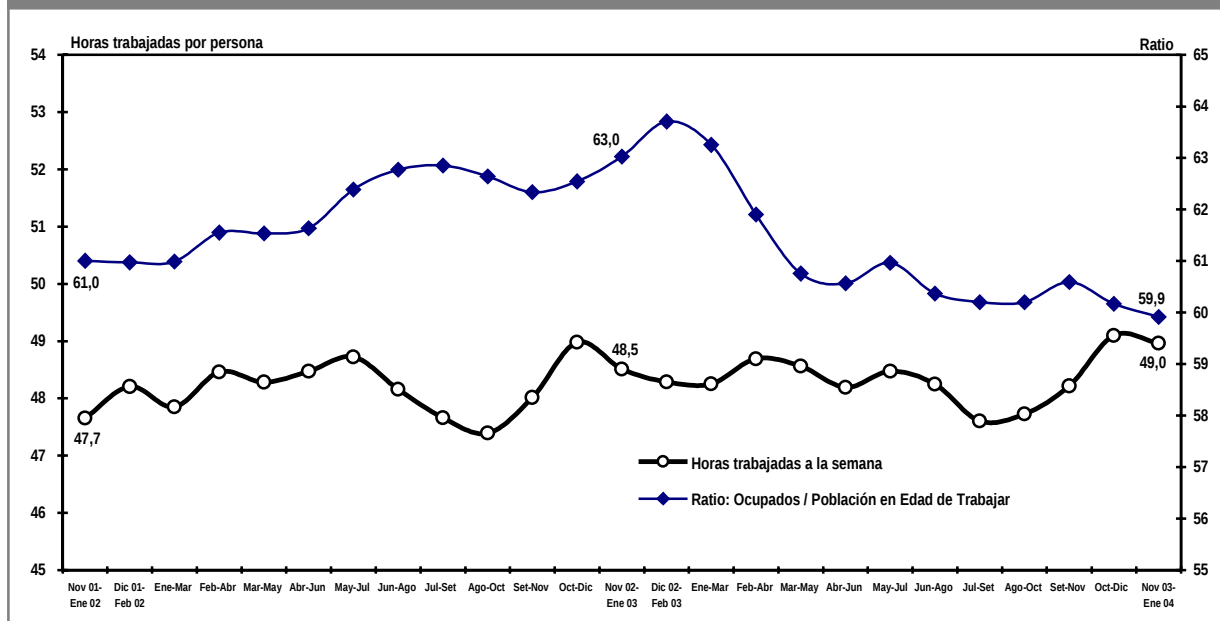
4.111

# LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2004

| Característica                                           | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%) |                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------------|
|                                                          | Nov 02-                  | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nov 03-  | Nov 03-Ene 04 / |
|                                                          | Ene 03                   | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov | Oct-Dic | Ene 04   | Nov 02-Ene 03   |
|                                                          |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Ratio: Población Ocupada / Población en edad de trabajar |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Total                                                    | 63,0                     | 63,7    | 63,3    | 61,9    | 60,8    | 60,6    | 61,0    | 60,4    | 60,2    | 60,2    | 60,6    | 60,2    | 59,9     | -4,9            |
| Por género                                               |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Masculino                                                | 72,9                     | 73,6    | 73,4    | 71,6    | 70,4    | 69,9    | 70,0    | 69,9    | 69,8    | 70,4    | 70,0    | 69,4    | 69,1     | -5,2            |
| Femenino                                                 | 53,8                     | 54,5    | 53,8    | 52,9    | 51,8    | 51,9    | 52,5    | 51,5    | 51,2    | 50,7    | 51,8    | 51,5    | 51,3     | -4,6            |
| Por grupos de edad                                       |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| 14 - 24 años                                             | 49,2                     | 51,2    | 50,8    | 48,3    | 46,4    | 45,6    | 45,5    | 45,4    | 45,3    | 45,6    | 44,7    | 44,0    | 45,2     | -8,2            |
| 25 - 44 años                                             | 78,5                     | 78,1    | 77,2    | 76,5    | 76,2    | 76,6    | 77,2    | 76,5    | 76,1    | 75,9    | 77,0    | 76,9    | 76,4     | -2,7            |
| 45 y más años                                            | 54,5                     | 55,3    | 55,5    | 54,5    | 52,9    | 52,4    | 53,2    | 52,1    | 52,2    | 52,3    | 53,1    | 52,3    | 50,9     | -6,6            |
| Horas-persona trabajadas por semana 6/                   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| (Millones de horas)                                      | 179,4                    | 180,8   | 179,6   | 177,7   | 174,2   | 172,6   | 175,0   | 172,7   | 170,2   | 170,9   | 174,0   | 176,2   | 175,3    | -2,3            |
| Variación porcentual                                     | 0,0                      | 0,8     | -0,6    | -1,1    | -2,0    | -0,9    | 1,4     | -1,3    | -1,5    | 0,4     | 1,8     | 1,3     | -0,6     |                 |
| Por género                                               |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Masculino                                                | 106,6                    | 106,9   | 106,4   | 104,9   | 103,5   | 102,5   | 103,7   | 102,7   | 101,2   | 102,6   | 103,5   | 104,9   | 103,7    | -2,7            |
| Femenino                                                 | 72,8                     | 73,8    | 73,3    | 72,7    | 70,7    | 70,1    | 71,2    | 70,0    | 69,0    | 68,3    | 70,6    | 71,4    | 71,5     | -1,8            |
| Por grupos de edad                                       |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| 14 - 24 años                                             | 40,1                     | 41,9    | 42,3    | 40,6    | 38,6    | 37,4    | 37,2    | 37,0    | 36,0    | 36,3    | 36,3    | 36,8    | 38,6     | -3,6            |
| 25 - 44 años                                             | 98,5                     | 97,6    | 96,1    | 96,0    | 95,3    | 95,2    | 96,9    | 95,8    | 94,8    | 94,7    | 97,2    | 98,7    | 97,3     | -1,2            |
| 45 y más años                                            | 40,8                     | 41,3    | 41,3    | 41,1    | 40,3    | 39,9    | 40,8    | 39,9    | 39,4    | 39,9    | 40,5    | 40,8    | 39,3     | -3,7            |
| Por rama de actividad                                    |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Manufactura                                              | 29,2                     | 28,8    | 27,7    | 26,6    | 25,7    | 25,2    | 25,9    | 24,7    | 24,2    | 24,6    | 25,7    | 26,8    | 26,7     | -8,6            |
| Comercio                                                 | 47,9                     | 48,7    | 47,2    | 47,0    | 46,3    | 45,7    | 45,5    | 45,5    | 45,2    | 45,1    | 44,9    | 45,9    | 47,3     | -1,1            |
| Servicios                                                | 92,1                     | 92,9    | 94,3    | 93,5    | 92,0    | 91,7    | 93,3    | 92,2    | 90,3    | 90,7    | 92,7    | 92,7    | 91,6     | -0,5            |
| Otros 4/                                                 | 10,2                     | 10,4    | 10,4    | 10,6    | 10,2    | 9,9     | 10,3    | 10,3    | 10,5    | 10,5    | 10,8    | 10,8    | 9,6      | -6,2            |
| Por categoría de ocupación                               |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Independiente                                            | 64,8                     | 65,4    | 65,1    | 66,0    | 64,6    | 64,2    | 64,1    | 63,3    | 61,9    | 61,5    | 62,7    | 64,0    | 63,8     | -1,6            |
| Dependiente                                              | 103,6                    | 103,5   | 102,8   | 100,6   | 99,5    | 99,1    | 101,9   | 100,2   | 99,0    | 100,4   | 102,7   | 103,9   | 101,3    | -2,2            |
| Horas trabajadas a la semana por persona 7/              |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |                 |
| Total                                                    | 48,5                     | 48,3    | 48,3    | 48,7    | 48,6    | 48,2    | 48,5    | 48,2    | 47,6    | 47,7    | 48,2    | 49,1    | 49,0     | 0,9             |
| Hombres                                                  | 51,6                     | 51,2    | 51,0    | 51,5    | 51,6    | 51,4    | 51,8    | 51,3    | 50,5    | 50,7    | 51,4    | 52,4    | 52,0     | 0,8             |
| Mujeres                                                  | 44,6                     | 44,6    | 44,7    | 45,1    | 44,7    | 44,2    | 44,3    | 44,3    | 43,9    | 43,8    | 44,2    | 44,9    | 45,1     | 1,2             |

Continúa...

## LIMA METROPOLITANA, HORAS TRABAJADAS A LA SEMANA POR PERSONA Y EL RATIO POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR: 2001-2004



4.111

**LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES  
POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2004**

Conclusión

| Característica                | Periodo Trimestral Móvil |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%)                |               |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|                               | 2003                     |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nov 03- Nov 02-Ene 04 / |               |
|                               | Nov 02- Ene 03           | Dic 02- Feb 03 | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov | Oct-Dic | Ene 04                  | Nov 02-Ene 03 |
|                               |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| Población Subempleada (Miles) | 775,5                    | 769,6          | 757,4   | 695,0   | 675,2   | 689,3   | 642,3   | 662,1   | 678,3   | 698,3   | 664,6   | 628,4   | 620,8                   | -20,0         |
| Variación porcentual          | 5,1                      | -0,7           | -1,6    | -8,2    | -2,9    | 2,1     | -6,8    | 3,1     | 2,5     | 2,9     | -4,8    | -5,4    | -1,2                    |               |
| Por género                    |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| Masculino                     | 358,2                    | 357,7          | 359,6   | 323,1   | 322,5   | 320,2   | 284,7   | 295,7   | 315,4   | 324,3   | 303,8   | 284,0   | 290,8                   | -18,8         |
| Femenino                      | 417,3                    | 411,9          | 397,8   | 371,9   | 352,7   | 369,1   | 357,6   | 366,5   | 362,9   | 374,0   | 360,8   | 344,4   | 330,0                   | -20,9         |
| Por grupos de edad            |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| 14 - 24 años                  | 205,2                    | 200,9          | 195,5   | 173,1   | 170,5   | 166,2   | 153,7   | 155,8   | 168,5   | 165,5   | 153,9   | 140,5   | 146,0                   | -28,9         |
| 25 - 44 años                  | 371,2                    | 368,9          | 364,8   | 347,4   | 342,7   | 358,7   | 332,8   | 348,1   | 346,0   | 362,9   | 343,4   | 329,5   | 323,3                   | -12,9         |
| 45 y más años                 | 199,1                    | 199,8          | 197,1   | 174,6   | 162,0   | 164,5   | 155,7   | 158,3   | 163,9   | 169,9   | 167,3   | 158,4   | 151,5                   | -23,9         |
| Por rama de actividad         |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| Manufactura                   | 93,3                     | 97,6           | 91,0    | 87,6    | 83,5    | 89,3    | 76,2    | 84,1    | 86,3    | 81,2    | 69,9    | 70,0    | 74,0                    | -20,7         |
| Comercio                      | 164,5                    | 152,0          | 145,4   | 133,5   | 136,5   | 140,7   | 138,7   | 136,1   | 127,7   | 135,1   | 129,1   | 130,0   | 115,8                   | -29,6         |
| Servicios                     | 454,8                    | 454,2          | 454,5   | 418,0   | 403,0   | 405,0   | 377,8   | 386,2   | 402,3   | 419,8   | 404,9   | 373,9   | 377,8                   | -16,9         |
| Otros 4/                      | 62,9                     | 65,9           | 66,4    | 55,9    | 52,2    | 54,3    | 49,6    | 55,7    | 62,0    | 62,2    | 60,6    | 54,4    | 53,2                    | -15,4         |
| Por categoría de ocupación    |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| Independiente                 | 379,4                    | 380,6          | 378,2   | 354,9   | 335,9   | 347,6   | 343,4   | 345,0   | 340,7   | 344,4   | 341,8   | 332,5   | 303,5                   | -20,0         |
| Dependiente                   | 392,0                    | 383,7          | 373,9   | 336,9   | 336,7   | 340,1   | 296,3   | 313,9   | 334,5   | 351,7   | 321,1   | 294,5   | 316,0                   | -19,4         |
| Por tamaño de empresa         |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| PYMES                         |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| De 1 a 10 trabajadores        | 599,5                    | 587,5          | 584,1   | 544,9   | 524,9   | 531,7   | 501,3   | 512,9   | 527,2   | 544,0   | 542,8   | 515,8   | 494,0                   | -17,6         |
| De 11 a 50 trabajadores       | 54,2                     | 50,6           | 49,0    | 42,5    | 42,9    | 44,6    | 44,7    | 55,9    | 56,3    | 49,9    | 30,3    | 27,3    | 35,6                    | -34,2         |
| No PYMES                      |                          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                         |               |
| De 51 y más trabajadores      | 121,8                    | 131,6          | 124,3   | 107,7   | 107,4   | 113,0   | 96,3    | 93,3    | 94,8    | 104,4   | 91,5    | 85,4    | 91,2                    | -25,1         |
| Tasa de subempleo 8/          | 19,0                     | 18,6           | 18,3    | 17,2    | 17,0    | 17,5    | 16,2    | 16,8    | 17,3    | 17,7    | 16,8    | 15,9    | 15,6                    |               |

Nota: Para el cálculo del subempleo se consideró como periodo base la canasta de setiembre del 2001.

1/ Aquellos desempleados que no tienen experiencia, es decir, que buscan empleo por primera vez.

2/ Aquellos desempleados con experiencia laboral, esto es, que han trabajado antes.

3/ Relaciona el número de desempleados, que están buscando activamente un empleo, con el tamaño de la población económica activa.

4/ Incluye Construcción y las actividades extractivas: Agricultura, Pesca y Minería.

5/ Proporción de personas ocupadas sobre el total de la población económicamente activa.

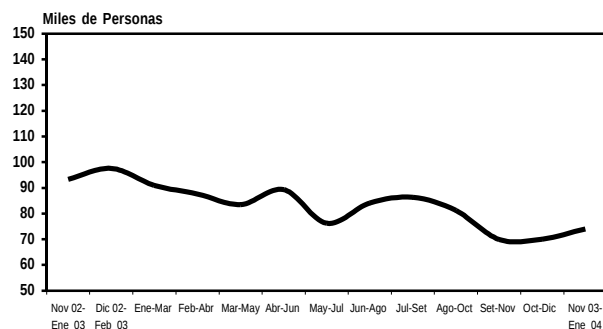
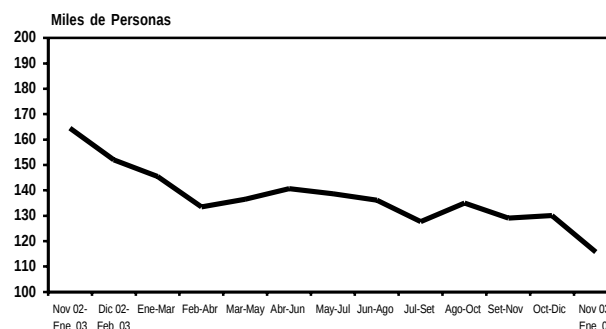
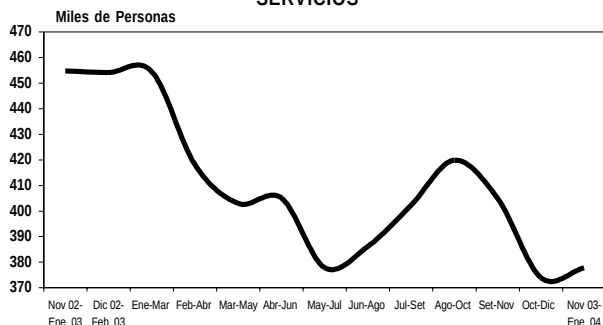
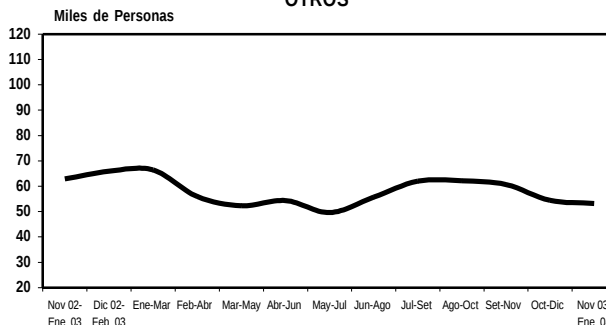
6/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana.

7/ El total de horas-persona trabajadas por semana dividido por la cantidad de población ocupada.

8/ Relaciona el número de subempleados (personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias) con el tamaño de la población económica activa.

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

- Encuesta Permanente de Empleo en Hogares de Lima Metropolitana -(EPE)

**LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN SUBEMPLEADA SEGUN ACTIVIDAD ECONÓMICA: 2002-2004**
**MANUFACTURA**

**COMERCIO**

**SERVICIOS**

**OTROS**


## 4.112

PERÚ URBANO, NIVELES DE EMPLEO: 1999-2001  
(EN PORCENTAJE)

| Nivel de Empleo               | 1999         | 2000         | 2001(P)      |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Adecuadamente empleado</b> | <b>48,8</b>  | <b>49,5</b>  | <b>44,5</b>  |
| <b>Subempleo</b>              | <b>43,2</b>  | <b>43,1</b>  | <b>47,6</b>  |
| Visible o por horas 1/        | 13,6         | 13,3         | 14,5         |
| Invisible o por ingresos 2/   | 29,6         | 29,8         | 33,1         |
| <b>Desempleo</b>              | <b>8,0</b>   | <b>7,4</b>   | <b>7,9</b>   |

**Nota:** Nivel de Empleo, según encuesta realizada en el III trimestre de cada año, sobre la Población Económicamente Activa (PEA) total, es decir, incluyendo trabajadores del hogar, practicantes, otros.

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; que tienen la voluntad y disponibilidad para trabajar por horas.

2/ La tasa de subempleo por ingreso 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 familiar por perceptor de ingreso, respecto a la población económicamente activa.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

- Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo.

## 4.113

PERÚ URBANO, TASA DE SUBEMPLEO: 1999-2001  
(EN PORCENTAJE)

| Variable                     | 1999        | 2000        | 2001(P)     |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b>                 | <b>43,2</b> | <b>43,1</b> | <b>47,6</b> |
| <b>Por categoría</b>         |             |             |             |
| Visible o por horas 1/       | 13,6        | 13,3        | 14,5        |
| Invisible o por ingresos 2/  | 29,6        | 29,8        | 33,1        |
| <b>Por género</b>            |             |             |             |
| Masculino                    | 38,2        | 37,6        | 43,6        |
| Femenino                     | 49,3        | 50,4        | 52,5        |
| <b>Por edad</b>              |             |             |             |
| 14 - 24 años                 | 52,4        | 51,6        | 54,3        |
| 25 - 44 años                 | 38,9        | 39,7        | 44,9        |
| 45 - 54 años                 | 39,0        | 38,2        | 43,1        |
| 55 y más años                | 45,8        | 47,2        | 50,8        |
| <b>Por ámbito geográfico</b> |             |             |             |
| Lima Metropolitana           | 37,7        | 38,2        | 41,7        |
| Resto Costa                  | 49,6        | 47,0        | 53,3        |
| Sierra                       | 48,7        | 47,6        | 50,6        |
| Selva                        | 41,0        | 47,6        | 53,4        |

**Nota:** La Tasa de Subempleo, según encuesta realizada en el III trimestre de cada año, sobre la Población Económicamente Activa (PEA) total incluye trabajadores del hogar, practicantes, otros. Para el cálculo del subempleo se ha utilizado la canasta mínima de consumo en base a la línea de pobreza 1997 elaborada por el INEI.

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; que tienen la voluntad y disponibilidad para trabajar por horas.

2/ La tasa de subempleo por ingreso 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 familiar por perceptor de ingreso, respecto a la población económicamente activa.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo.

4.114

**PERÚ URBANO, TASA DE DESEMPLEO ABIERTO: 1999-2001  
(EN PORCENTAJE)**

| Variable                     | 1999       | 2000       | 2001(P)    |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Total</b>                 | <b>8,0</b> | <b>7,4</b> | <b>7,9</b> |
| <b>Por género</b>            |            |            |            |
| Masculino                    | 7,5        | 7,3        | 7,2        |
| Femenino                     | 8,6        | 7,5        | 8,7        |
| <b>Por edad</b>              |            |            |            |
| 14 - 24 años                 | 12,4       | 13,4       | 13,0       |
| 25 - 44 años                 | 6,6        | 5,5        | 6,3        |
| 45 - 54 años                 | 5,3        | 4,6        | 5,4        |
| 55 y más años                | 6,3        | 6,2        | 7,0        |
| <b>Por ámbito geográfico</b> |            |            |            |
| Lima Metropolitana           | 9,4        | 7,8        | 8,8        |
| Resto Costa                  | 7,8        | 7,6        | 8,3        |
| Sierra                       | 6,1        | 7,1        | 6,6        |
| Selva                        | 5,1        | 4,7        | 4,6        |

**Nota:** La tasa de desempleo abierto es la proporción de la población económicamente activa que se encuentra en forma simultánea sin empleo, con disponibilidad para trabajar y en búsqueda activa de empleo, ya sea asalariado o como independiente.

La Tasa de Desempleo, según la encuesta realizada en el III trimestre de cada año, sobre la Población Económicamente Activa (PEA) total incluye trabajadores del hogar, practicantes, otros.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo.

4.115

**LIMA METROPOLITANA, TASA DE DESEMPLEO ABIERTO: 1997-2002  
(EN PORCENTAJE)**

| Variable          | 1997       | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002 (P)   |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Total</b>      | <b>8,6</b> | <b>6,9</b> | <b>9,4</b> | <b>7,8</b> | <b>8,8</b> | <b>9,7</b> |
| <b>Por género</b> |            |            |            |            |            |            |
| Masculino         | 7,0        | 5,0        | 8,7        | 8,2        | 7,6        | 8,3        |
| Femenino          | 10,6       | 9,2        | 10,2       | 7,4        | 10,3       | 11,6       |
| <b>Por edad</b>   |            |            |            |            |            |            |
| 14 - 24 años      | 14,1       | 12,7       | 12,8       | 15,4       | 15,9       | 16,2       |
| 25 - 44 años      | 6,6        | 4,8        | 8,5        | 5,6        | 6,1        | 8,0        |
| 45 - 54 años      | 6,6        | 3,5        | 6,8        | 4,2        | 7,3        | 6,8        |
| 55 y más años     | 6,3        | 7,6        | 8,6        | 7,9        | 8,6        | 9,5        |

**Fuente:** SNE - Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Encuesta Nacional de Hogares III trimestre 1997-2001.

- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE).

Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo - Octubre 2002.

4.116

**PRINCIPALES CIUDADES, NIVELES DE EMPLEO: 2002  
(EN PORCENTAJE)**

| Nivel de Empleo               | Principales Ciudades       |          |         |        |       |       |          |
|-------------------------------|----------------------------|----------|---------|--------|-------|-------|----------|
|                               | Lima<br>Metro-<br>politana | Ayacucho | Huánuco | Huaraz | Ica   | Tacna | Tarapoto |
| <b>Total</b>                  | 100,0                      | 100,0    | 100,0   | 100,0  | 100,0 | 100,0 | 100,0    |
| <b>Adecuadamente empleado</b> | 48,4                       | 46,0     | 37,4    | 43,9   | 50,6  | 44,8  | 49,6     |
| <b>Subempleo</b>              | 41,9                       | 39,9     | 52,3    | 44,0   | 36,0  | 44,3  | 44,5     |
| Visible o por horas 1/        | 10,7                       | 7,2      | 12,6    | 14,7   | 6,6   | 11,3  | 7,0      |
| Invisible o por ingresos 2/   | 31,2                       | 32,7     | 39,7    | 29,4   | 29,4  | 32,9  | 37,6     |
| <b>Desempleo 3/</b>           | 9,7                        | 14,2     | 10,4    | 12,1   | 13,4  | 10,9  | 5,9      |

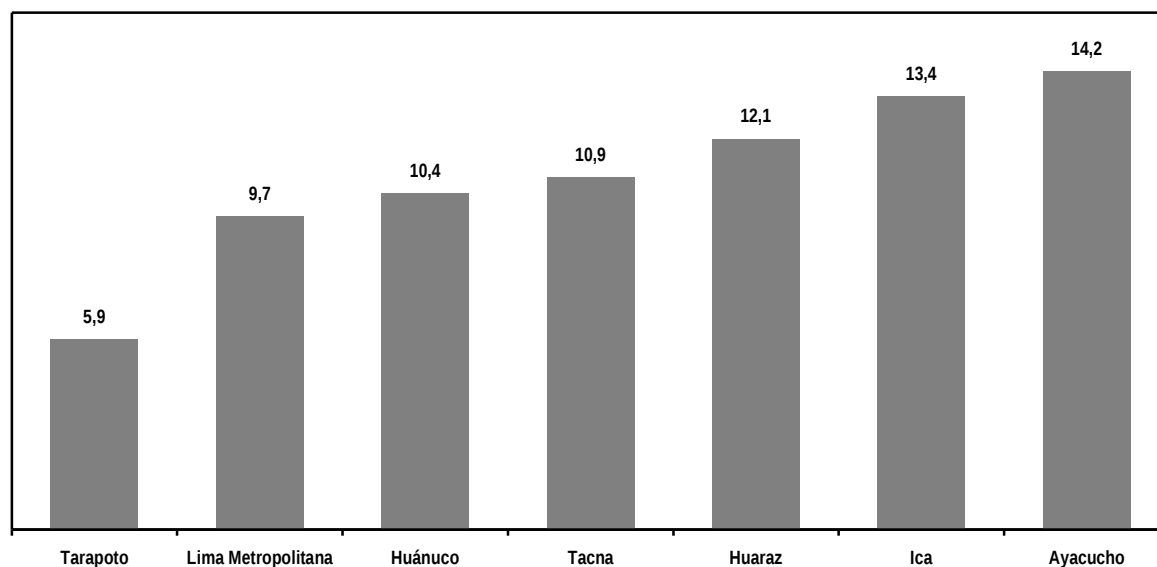
**Nota:** Nivel de Empleo, según encuesta realizada en los meses de octubre y noviembre del 2002, sobre la Población Económicamente Activa (PEA) total, es decir, incluyendo trabajadores del hogar, practicantes, otros.

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; que tienen la voluntad y disponibilidad para trabajar por horas.

2/ La tasa de subempleo por ingreso 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 familiar por perceptor de ingreso, respecto a la población económicamente activa.

3/ Expresado mediante la tasa de desempleo abierto que es la proporción de la población económicamente activa que se encuentra en forma simultanea sin empleo, con disponibilidad para trabajar y en búsqueda activa de empleo, ya sea asalariado o como independiente.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) .  
- Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo.

**PRINCIPALES CIUDADES, TASA DE DESEMPLEO ABIERTO: 2002  
(En Porcentaje)**


4.117

**PRINCIPALES CIUDADES, NIVELES DE EMPLEO: 2003  
(EN PORCENTAJE)**

| Nivel de Empleo               | Principales Ciudades       |                  |         |                   |                     |                      |       |        |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|---------|-------------------|---------------------|----------------------|-------|--------|
|                               | Lima<br>Metro-<br>politana | Chacha-<br>poyas | Abancay | Huanca-<br>velica | Puerto<br>Maldonado | Cerro<br>de<br>Pasco | Piura | Tumbes |
| <b>Total</b>                  | 100,0                      | 100,0            | 100,0   | 100,0             | 100,0               | 100,0                | 100,0 | 100,0  |
| <b>Adecuadamente empleado</b> | 47,1                       | 47,7             | 47,5    | 56,6              | 45,3                | 56,1                 | 41,5  | 36,4   |
| <b>Subempleo</b>              | 42,6                       | 48,6             | 42,3    | 29,3              | 49,6                | 37,2                 | 47,4  | 51,0   |
| Visible o por horas 1/        | 9,4                        | 10,3             | 3,9     | 5,3               | 4,0                 | 7,4                  | 15,7  | 12,3   |
| Invisible o por ingresos 2/   | 33,2                       | 38,3             | 38,4    | 24,0              | 45,6                | 29,8                 | 31,7  | 38,6   |
| <b>Desempleo 3/</b>           | 10,3                       | 3,7              | 10,3    | 14,1              | 5,0                 | 6,7                  | 11,1  | 12,6   |

**Nota:** Nivel de Empleo, según encuesta realizada en los meses de julio y agosto del 2003, sobre la Población Económicamente Activa (PEA) total, es decir, incluyendo trabajadores del hogar, practicantes, otros.

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; que tienen la voluntad y disponibilidad para trabajar por horas.

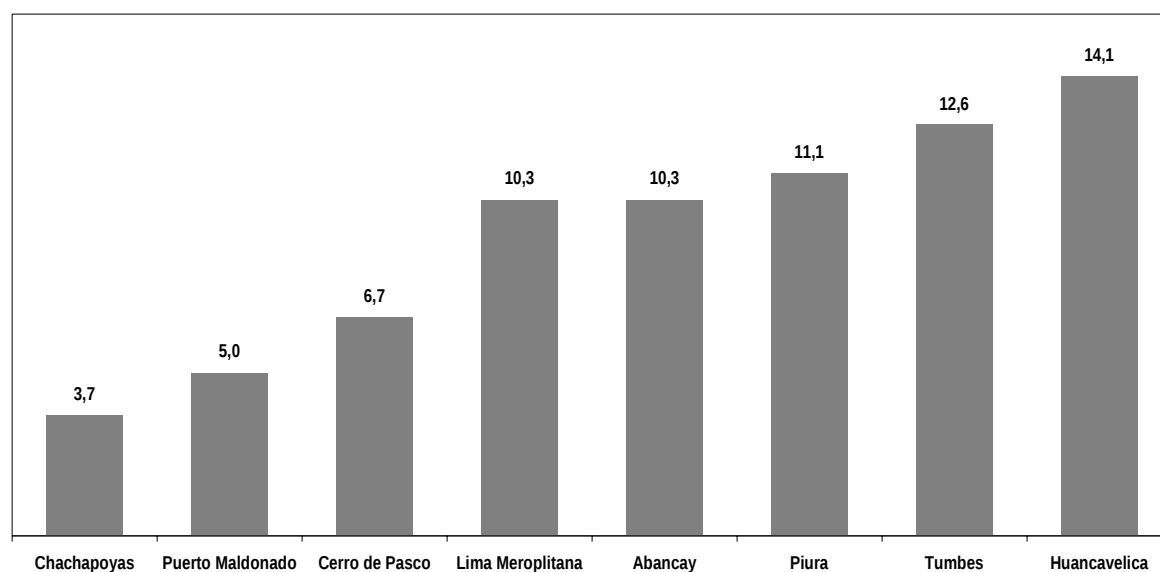
2/ La tasa de subempleo por ingreso o invisible es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso, respecto a la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

3/ Expresado mediante la tasa de desempleo abierto que es la proporción de la población económicamente activa que se encuentra en forma simultánea sin empleo, con disponibilidad para trabajar y en búsqueda activa de empleo, ya sea asalariado o como independiente.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE).

- Encuesta Nacional de Hogares - Niveles de Empleo.

**PRINCIPALES CIUDADES, TASA DE DESEMPLEO ABIERTO: 2003  
(En Porcentaje)**



## 4.1.2.- ÍNDICE DE EMPLEO

4.121

### PERÚ URBANO, ÍNDICE DE EMPLEO, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y SECTOR ECONÓMICO: 2002-2003

| Variable                       | 2002        | 2003(P)                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                | Dic         | Ene                     | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
|                                |             | Base octubre 1997 = 100 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Perú Urbano</b>             | <b>91,7</b> | <b>88,5</b>             | <b>87,3</b> | <b>87,7</b> | <b>89,4</b> | <b>90,8</b> | <b>91,4</b> | <b>91,4</b> | <b>90,2</b> | <b>91,5</b> | <b>92,3</b> | <b>93,0</b> | <b>93,4</b> |
| Actividades Extractivas 1/     | 109,6       | 103,9                   | 97,7        | 94,4        | 94,3        | 99,3        | 104,0       | 101,8       | 98,5        | 110,9       | 115,1       | 118,5       | 116,6       |
| Industria                      | 88,8        | 86,7                    | 86,5        | 87,3        | 86,9        | 87,1        | 87,4        | 87,4        | 86,8        | 87,5        | 87,3        | 88,5        | 88,9        |
| Electricidad, Gas y Agua       | 99,4        | 95,9                    | 96,0        | 96,1        | 97,0        | 97,1        | 97,6        | 97,3        | 97,3        | 97,3        | 97,5        | 97,9        | 97,3        |
| Comercio                       | 85,0        | 85,9                    | 85,9        | 85,9        | 86,1        | 86,1        | 86,4        | 85,8        | 85,7        | 85,6        | 85,3        | 84,9        | 86,2        |
| Transp., Almac., y Comunic. 2/ | 89,0        | 89,4                    | 89,6        | 89,4        | 89,7        | 89,9        | 89,3        | 89,8        | 90,3        | 91,2        | 91,1        | 91,0        | 91,2        |
| Servicios                      | 96,0        | 89,0                    | 86,6        | 87,5        | 92,6        | 95,5        | 96,5        | 97,1        | 94,5        | 95,5        | 97,7        | 98,3        | 98,5        |
| <b>Lima Metropolitana</b>      | <b>92,1</b> | <b>89,7</b>             | <b>89,2</b> | <b>89,7</b> | <b>91,5</b> | <b>92,3</b> | <b>92,6</b> | <b>92,5</b> | <b>91,5</b> | <b>92,1</b> | <b>92,7</b> | <b>93,2</b> | <b>93,9</b> |
| Actividades Extractivas 1/     | 92,1        | 87,6                    | 88,5        | 87,5        | 85,8        | 91,9        | 91,0        | 90,8        | 88,1        | 87,3        | 86,9        | 93,4        | 93,5        |
| Industria                      | 90,1        | 88,4                    | 89,2        | 90,1        | 90,1        | 89,9        | 90,3        | 90,1        | 89,3        | 89,5        | 89,8        | 90,6        | 91,4        |
| Electricidad, Gas y Agua       | 96,0        | 94,5                    | 94,6        | 94,4        | 95,3        | 95,7        | 95,8        | 94,1        | 94,2        | 94,4        | 94,8        | 94,5        | 94,2        |
| Comercio                       | 88,4        | 89,6                    | 89,5        | 89,5        | 89,9        | 90,0        | 90,3        | 89,4        | 89,2        | 89,0        | 89,0        | 88,5        | 89,9        |
| Transp., Almac., y Comunic. 2/ | 92,8        | 92,9                    | 93,3        | 93,2        | 93,3        | 93,6        | 92,8        | 92,7        | 93,7        | 94,6        | 94,7        | 94,8        | 95,0        |
| Servicios                      | 95,6        | 90,0                    | 88,1        | 88,7        | 93,3        | 95,2        | 95,8        | 96,2        | 94,1        | 95,5        | 96,8        | 97,4        | 97,8        |
| <b>Resto Urbano</b>            | <b>89,0</b> | <b>83,4</b>             | <b>80,0</b> | <b>80,2</b> | <b>81,7</b> | <b>84,6</b> | <b>86,3</b> | <b>86,8</b> | <b>85,0</b> | <b>88,3</b> | <b>89,7</b> | <b>90,8</b> | <b>90,1</b> |
| Actividades Extractivas 1/     | 125,2       | 118,6                   | 108,1       | 103,4       | 104,1       | 108,7       | 117,2       | 113,7       | 109,8       | 130,3       | 137,3       | 139,2       | 136,0       |
| Industria                      | 83,5        | 80,1                    | 76,9        | 77,7        | 76,1        | 77,6        | 77,4        | 78,1        | 77,9        | 80,1        | 78,2        | 80,5        | 80,0        |
| Electricidad, Gas y Agua       | 102,0       | 97,2                    | 97,3        | 97,6        | 98,6        | 98,5        | 99,2        | 99,9        | 99,7        | 99,6        | 99,8        | 100,6       | 99,8        |
| Comercio                       | 71,6        | 71,3                    | 71,3        | 71,1        | 70,5        | 70,3        | 70,6        | 71,3        | 71,7        | 71,9        | 70,4        | 70,6        | 71,5        |
| Transp., Almac., y Comunic. 2/ | 75,1        | 76,2                    | 76,4        | 75,7        | 76,6        | 76,1        | 76,5        | 78,6        | 77,9        | 78,5        | 78,2        | 77,0        | 77,1        |
| Servicios                      | 95,9        | 83,0                    | 78,7        | 81,0        | 88,0        | 95,5        | 97,8        | 99,3        | 94,7        | 94,4        | 99,9        | 100,3       | 99,6        |

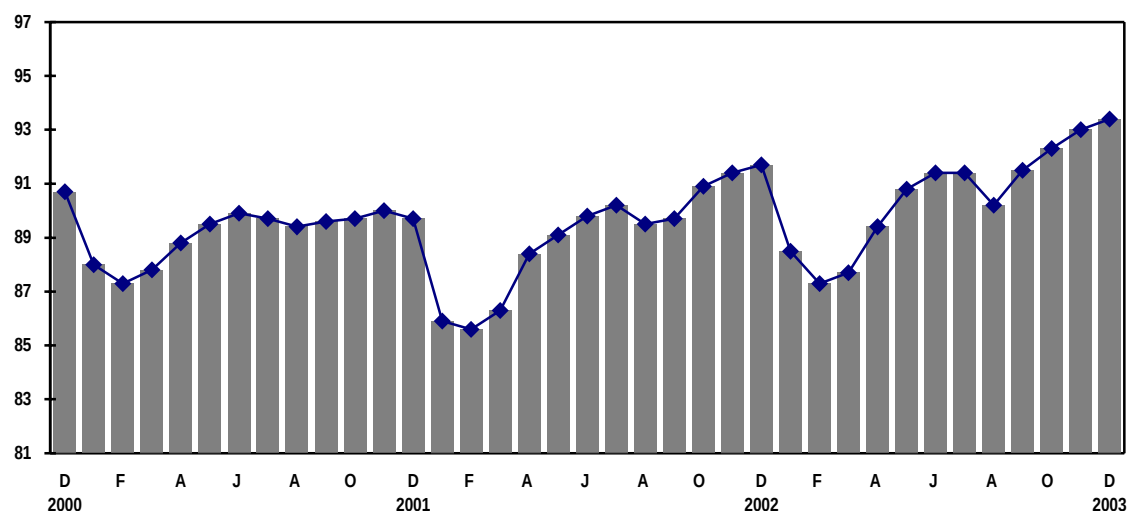
Nota: Los índices corresponden a la evolución del empleo en empresas de 10 y más trabajadores del sector privado.

1/ Comprende los sectores Agricultura, Pesca y Minería.

2/ Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)

### PERÚ URBANO, ÍNDICE DE EMPLEO: 2000-2003 (Base octubre 1997 = 100)



4.122

**LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE EMPLEO, SEGÚN  
SUBRAMA ECONÓMICA: 2002-2003**

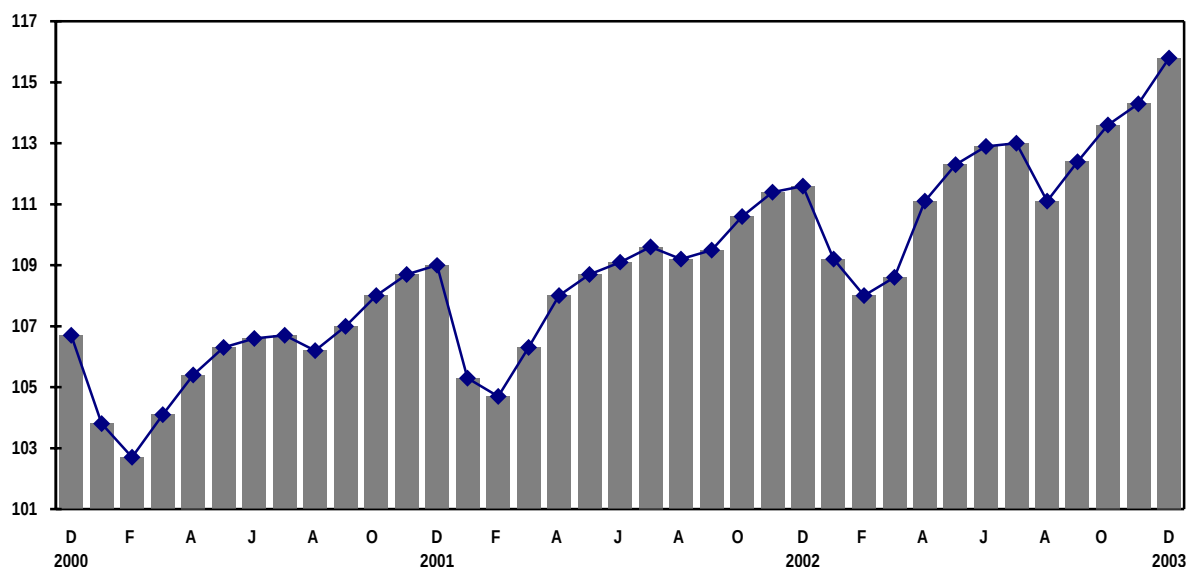
| Variable                            | 2002                  | 2003(P)      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                     | Dic                   | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
|                                     | Base enero 1995 = 100 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Índice Global 1/</b>             | <b>111,6</b>          | <b>109,2</b> | <b>108,0</b> | <b>108,6</b> | <b>111,1</b> | <b>112,3</b> | <b>112,9</b> | <b>113,0</b> | <b>111,1</b> | <b>112,4</b> | <b>113,6</b> | <b>114,3</b> | <b>115,8</b> |
| <b>Manufactura</b>                  | <b>92,6</b>           | <b>91,5</b>  | <b>92,0</b>  | <b>93,1</b>  | <b>93,4</b>  | <b>93,1</b>  | <b>93,3</b>  | <b>93,3</b>  | <b>92,2</b>  | <b>92,7</b>  | <b>92,8</b>  | <b>93,7</b>  | <b>95,1</b>  |
| Prod. Alimentos, Bebida y Tabaco    | 80,7                  | 78,5         | 77,9         | 78,5         | 78,2         | 79,0         | 79,4         | 78,4         | 77,0         | 78,4         | 79,6         | 80,2         | 82,0         |
| Text. Confecc. e Indus. de Cuero    | 117,9                 | 116,8        | 118,5        | 120,1        | 121,6        | 122,0        | 122,6        | 123,5        | 121,5        | 121,7        | 120,3        | 122,1        | 124,1        |
| Indus. Maderera, Fabri. de Papel    | 89,3                  | 92,1         | 93,0         | 93,3         | 92,3         | 90,1         | 88,5         | 87,9         | 87,0         | 86,8         | 86,3         | 86,3         | 87,3         |
| Fabri. de Sustancias Químicas       | 108,0                 | 107,3        | 107,9        | 111,2        | 111,5        | 111,1        | 110,9        | 110,9        | 110,6        | 111,2        | 112,2        | 113,6        | 114,5        |
| Prod. Min., Indus. Meta. y no Meta. | 70,7                  | 70,6         | 71,3         | 71,9         | 72,3         | 71,8         | 72,3         | 72,1         | 72,4         | 73,1         | 73,6         | 73,2         | 73,6         |
| Fabri. de Maquinaria y Equipo       | 66,2                  | 63,4         | 62,7         | 62,6         | 62,0         | 59,9         | 59,8         | 60,2         | 59,7         | 59,6         | 60,1         | 60,4         | 61,6         |
| <b>Comercio</b>                     | <b>142,2</b>          | <b>147,0</b> | <b>147,1</b> | <b>145,4</b> | <b>145,8</b> | <b>145,8</b> | <b>147,1</b> | <b>146,9</b> | <b>147,0</b> | <b>147,0</b> | <b>146,8</b> | <b>146,8</b> | <b>150,6</b> |
| Comercio al Por Mayor               | 85,0                  | 85,2         | 85,6         | 86,3         | 86,1         | 85,0         | 85,2         | 84,9         | 88,2         | 87,2         | 86,7         | 86,2         | 86,0         |
| Comercio al Por Menor               | 220,0                 | 230,5        | 230,3        | 225,5        | 226,9        | 227,9        | 230,7        | 230,5        | 227,0        | 228,2        | 228,2        | 228,9        | 237,7        |
| <b>Servicios</b>                    | <b>124,9</b>          | <b>118,4</b> | <b>114,7</b> | <b>115,3</b> | <b>121,3</b> | <b>124,7</b> | <b>125,7</b> | <b>126,0</b> | <b>122,3</b> | <b>125,2</b> | <b>128,1</b> | <b>128,9</b> | <b>129,8</b> |
| Restaurantes y Hoteles              | 101,6                 | 100,3        | 101,7        | 101,1        | 101,0        | 102,2        | 100,5        | 100,4        | 98,5         | 99,3         | 100,8        | 102,7        | 102,7        |
| Establec. Financieros               | 98,4                  | 97,4         | 98,3         | 97,4         | 98,8         | 98,3         | 98,2         | 99,0         | 99,1         | 99,4         | 100,4        | 98,5         | 99,4         |
| Seguros                             | 159,0                 | 158,2        | 161,1        | 163,3        | 162,2        | 163,9        | 164,0        | 165,4        | 165,1        | 165,2        | 164,1        | 166,1        | 164,0        |
| Bienes Inm. y Serv. a Empr. 2/      | 134,3                 | 130,8        | 129,6        | 131,0        | 131,9        | 130,7        | 131,4        | 130,3        | 132,2        | 135,4        | 136,9        | 139,4        | 141,3        |
| Serv. Saneamiento y Sociales        | 144,1                 | 127,5        | 115,6        | 117,1        | 133,7        | 143,6        | 146,4        | 147,0        | 136,1        | 142,0        | 148,5        | 150,0        | 151,1        |
| Serv. Diversión y Esparcimiento     | 102,6                 | 104,4        | 105,9        | 105,6        | 104,3        | 104,8        | 104,4        | 104,6        | 105,5        | 106,6        | 106,8        | 106,8        | 107,4        |
| Serv. Personales                    | 86,5                  | 88,2         | 85,2         | 88,4         | 87,4         | 89,3         | 93,9         | 99,0         | 89,4         | 88,8         | 90,6         | 92,6         | 92,9         |

**Nota:** Los Índices corresponden a la evolución del empleo en empresas de 100 y más trabajadores del sector privado.

1/ Comprende los sectores Manufactura, Comercio y Servicios.

2/ Incluye dotación de personal

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)

**LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE EMPLEO: 2000-2003  
(Base enero 1995 = 100)**


## 4.2. INGRESO

### REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL EN EL ÁMBITO NACIONAL

■ Durante el mes de enero del 2004, la Remuneración Mínima Vital (RMV) nominal, establecida para los trabajadores sujetos al régimen laboral de la actividad privada en el ámbito nacional, permaneció en S/. 460,00 mensuales, equivalente a S/. 15,33 diarios. Este monto está vigente desde el 5 de setiembre del 2003, según Decreto de Urgencia N°022-2003 del 13/09/2003.

La RMV, en términos constantes, registró una disminución de 0,5% con respecto al ingreso real alcanzado en diciembre del 2003. Sin embargo, respecto al mes de enero del 2003, la remuneración aumentó en 9,1%.

La Remuneración Mínima Vital nominal expresada en la unidad monetaria estadounidense, ascendió a 132,68 US dólares mensuales y superó en 0,1% al valor de diciembre del 2003 y aumentó en 13,1% al compararla con el mes de enero del 2003.

De otro lado, el promedio de la RMV en términos reales aumentó en 1,2% durante el periodo enero-diciembre del 2003 respecto a similar periodo del 2002.

### SUELDOS Y SALARIOS EN EL SECTOR PRIVADO A NIVEL NACIONAL URBANO

En setiembre del 2001, el sueldo promedio mensual de los empleados de la actividad privada en el ámbito nacional urbano se ubicó en S./ 1976,26 y el salario promedio diario de los obreros fue de S/. 27,87.

En términos reales (nuevos soles de 1994) los sueldos en setiembre 2001 disminuyeron en 0,9% respecto a junio del 2001, y los salarios en el mismo periodo aumentaron en 1,5%. De otro lado, en el mes de setiembre del 2001, los sueldos en términos constantes descendieron 3,4% con relación al mes de setiembre del 2000, mientras tanto, en similar periodo los salarios crecieron en 0,4%.

Comparando el promedio del periodo enero-setiembre 2001 con el similar del 2000, los sueldos disminuyeron 1,8% y los salarios bajaron 1,6%.

### SUELDOS Y SALARIOS EN EL SECTOR PRIVADO DE LIMA METROPOLITANA

En Lima Metropolitana en diciembre del 2002 el sueldo promedio mensual de los empleados en la actividad privada fue S/. 2184,11 y el salario promedio diario de los obreros S/. 29,96.

En términos reales, los sueldos en diciembre del 2002, disminuyeron en 0,5% respecto a setiembre del 2002, y los salarios, en el mismo periodo, bajaron en 0,3%. Con relación al mes de diciembre del 2001, los sueldos en términos constantes se redujeron en 0,4% y los salarios crecieron en 3,3%. Sin embargo, durante el periodo enero-diciembre 2002 los sueldos y salarios aumentaron 1,5% y 4,5%, respecto a similar periodo del 2001.

### REMUNERACION EN EL GOBIERNO GENERAL

En enero del 2004, la remuneración nominal promedio de los servidores del sector público, continuó en S/. 905,29 cantidad que se estableció desde el 01 de junio del 2003 según los Decretos Supremos N°.65-2003-EF(22/05/2003), 68-2003-EF(27/05/2003) y 97-2003-EF (12/07/2003).

En el primer mes del año 2004, dicho promedio registró una disminución de 0,5% respecto a diciembre del 2003 y bajó en 0,9% con relación al promedio real alcanzado en similar periodo del 2003.

En el año 2003, el promedio de la remuneración del personal público, en términos constantes, registró una reducción de 1,2% con respecto al periodo anual 2002.

### INGRESOS EN EL MERCADO LABORAL DEL ÁMBITO DE LIMA METROPOLITANA

Según los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo que viene elaborando el INEI a partir de marzo del 2001, durante el último año móvil febrero 2003-enero 2004, el ingreso promedio de los trabajadores de Lima Metropolitana, expresado por la masa salarial principal, aumentó en 2,4% respecto al periodo febrero 2002-enero 2003.

Según el tamaño de empresa, en el mismo periodo de análisis, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 1 a 10 personas se incrementaron en mayor proporción (3,1%) seguida de las remuneraciones de los trabajadores de establecimientos de 51 y más trabajadores (2,7%), sin embargo, el promedio disminuyó en 1,1% para los trabajadores de empresas de 11 a 50 personas.

En tanto, se observó en periodo febrero 2003-enero 2004 que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana aumentó en 3,3% mientras que el promedio por hora fue en 2,6%, al ascender de 767,8 a 793,4 nuevos soles en el caso mensual y de 3,65 a 3,74 nuevos soles el promedio por hora, comparado en ambos casos con el año febrero 2002-enero 2003. Cabe mencionar que tomando en cuenta la cantidad de trabajadores de la empresa, el ingreso promedio mensual y por hora de los trabajadores que laboran en las empresas de 11 a 50 personas se incrementaron en 4,2% y 3,9% respectivamente.

### VARIACIÓN DE LOS INGRESOS (En porcentaje)

| Concepto                                 | Ene 2004 /<br>Dic 2003 | Ene 2004 /<br>Ene 2003 | Ene-Dic 2003 /<br>Ene-Dic 2002 |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>Remuneraciones del sector privado</b> |                        |                        |                                |
| Remuneración Mínima Vital Nacional       | -0,5                   | 9,1                    | 1,2                            |
| Set 2001 /<br>Jun 2001                   |                        | Set 2001 /<br>Set 2000 | Ene-Set 2001 /<br>Ene-Set 2000 |
| Sueldos (Nacional Urbano)                | -0,9                   | -3,4                   | -1,8                           |
| Salarios (Nacional Urbano)               | 1,5                    | 0,4                    | -1,6                           |
| Dic 2002 /<br>Set 2002                   |                        | Dic 2002 /<br>Dic 2001 | Ene-Dic 2002 /<br>Ene-Dic 2001 |
| Sueldos (Lima Metropolitana)             | -0,5                   | -0,4                   | 1,5                            |
| Salarios (Lima Metropolitana)            | -0,3                   | 3,3                    | 4,5                            |
| <b>Remuneraciones del sector público</b> |                        |                        |                                |
| Ene 2004 /<br>Dic 2003                   |                        | Ene 2004 /<br>Ene 2003 | Ene-Dic 2003 /<br>Ene-Dic 2002 |
| Remuneraciones del Gobierno General      | -0,5                   | -0,9                   | -1,2                           |

FUENTE: MTPE -INEI

## 4.2.1.- REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL

4.211

### REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL A NIVEL NACIONAL: 2001-2004

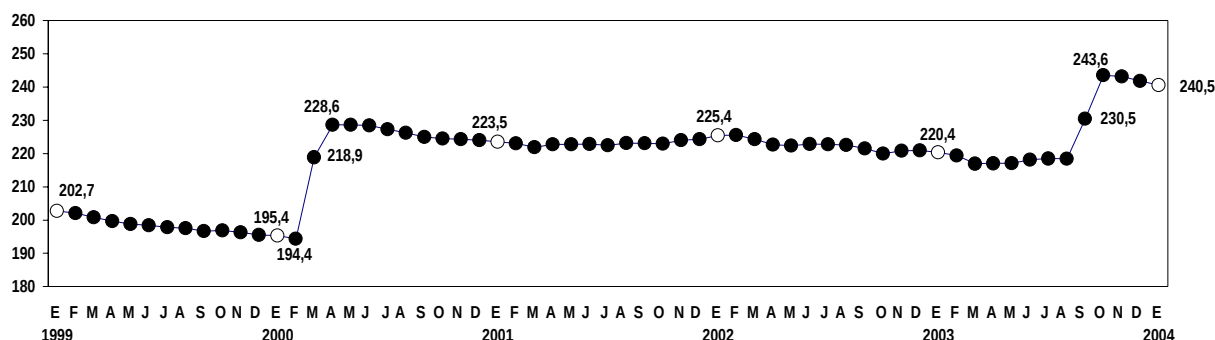
| Periodo     | Nominal            |        |                    | Índice Real (Año base 1994 = 100,0) |                          |                                        |                                                       |
|-------------|--------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | Nuevos Soles (S/.) |        | Dólares<br>(US \$) | Número                              | Variación Porcentual     |                                        |                                                       |
|             | Mensual            | Diaria |                    |                                     | Respecto al mes anterior | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto a similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>2001</b> |                    |        |                    |                                     |                          |                                        |                                                       |
| Enero       | 410,00             | 13,67  | 116,38             | 223,5                               | -0,2                     | 14,4                                   | 14,4                                                  |
| Febrero     | 410,00             | 13,67  | 116,21             | 223,0                               | -0,2                     | 14,7                                   | 14,6                                                  |
| Marzo       | 410,00             | 13,67  | 116,48             | 221,9                               | -0,5                     | 1,4                                    | 9,8                                                   |
| Abril       | 410,00             | 13,67  | 115,20             | 222,8                               | 0,4                      | -2,6                                   | 6,4                                                   |
| Mayo        | 410,00             | 13,67  | 113,89             | 222,7                               | 0,0                      | -2,6                                   | 4,5                                                   |
| Junio       | 410,00             | 13,67  | 116,11             | 222,9                               | 0,1                      | -2,4                                   | 3,3                                                   |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 117,04             | 222,5                               | -0,2                     | -2,1                                   | 2,5                                                   |
| Agosto      | 410,00             | 13,67  | 117,41             | 223,2                               | 0,3                      | -1,4                                   | 2,0                                                   |
| Setiembre   | 410,00             | 13,67  | 117,48             | 223,0                               | -0,1                     | -0,9                                   | 1,7                                                   |
| Octubre     | 410,00             | 13,67  | 118,50             | 222,9                               | 0,0                      | -0,7                                   | 1,4                                                   |
| Noviembre   | 410,00             | 13,67  | 119,19             | 224,0                               | 0,5                      | -0,1                                   | 1,3                                                   |
| Diciembre   | 410,00             | 13,67  | 119,36             | 224,2                               | 0,1                      | 0,1                                    | 1,2                                                   |
| <b>2002</b> |                    |        |                    |                                     |                          |                                        |                                                       |
| Enero       | 410,00             | 13,67  | 118,50             | 225,4                               | 0,5                      | 0,8                                    | 0,8                                                   |
| Febrero     | 410,00             | 13,67  | 117,92             | 225,5                               | 0,0                      | 1,1                                    | 1,0                                                   |
| Marzo       | 410,00             | 13,67  | 118,63             | 224,3                               | -0,5                     | 1,1                                    | 1,0                                                   |
| Abril       | 410,00             | 13,67  | 119,22             | 222,7                               | -0,7                     | -0,1                                   | 0,8                                                   |
| Mayo        | 410,00             | 13,67  | 118,81             | 222,4                               | -0,1                     | -0,2                                   | 0,6                                                   |
| Junio       | 410,00             | 13,67  | 117,78             | 222,9                               | 0,2                      | 0,0                                    | 0,5                                                   |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 116,05             | 222,8                               | 0,0                      | 0,1                                    | 0,4                                                   |
| Agosto      | 410,00             | 13,67  | 114,85             | 222,6                               | -0,1                     | -0,3                                   | 0,3                                                   |
| Setiembre   | 410,00             | 13,67  | 113,29             | 221,5                               | -0,5                     | -0,7                                   | 0,2                                                   |
| Octubre     | 410,00             | 13,67  | 113,42             | 219,9                               | -0,7                     | -1,3                                   | 0,1                                                   |
| Noviembre   | 410,00             | 13,67  | 114,43             | 220,8                               | 0,4                      | -1,4                                   | -0,1                                                  |
| Diciembre   | 410,00             | 13,67  | 116,68             | 220,9                               | 0,0                      | -1,5                                   | -0,2                                                  |
| <b>2003</b> |                    |        |                    |                                     |                          |                                        |                                                       |
| Enero       | 410,00             | 13,67  | 117,34             | 220,4                               | -0,2                     | -2,2                                   | -2,2                                                  |
| Febrero     | 410,00             | 13,67  | 117,68             | 219,4                               | -0,5                     | -2,7                                   | -2,5                                                  |
| Marzo       | 410,00             | 13,67  | 117,85             | 216,9                               | -1,1                     | -3,3                                   | -2,7                                                  |
| Abril       | 410,00             | 13,67  | 118,33             | 217,0                               | 0,1                      | -2,5                                   | -2,7                                                  |
| Mayo        | 410,00             | 13,67  | 117,78             | 217,1                               | 0,0                      | -2,4                                   | -2,6                                                  |
| Junio       | 410,00             | 13,67  | 117,85             | 218,1                               | 0,5                      | -2,1                                   | -2,5                                                  |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 118,12             | 218,5                               | 0,1                      | -1,9                                   | -2,5                                                  |
| Agosto      | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 218,4                               | 0,0                      | -1,9                                   | -2,4                                                  |
| Setiembre   | 435,00             | 14,50  | 124,96             | 230,5                               | 5,5                      | 4,0                                    | -1,7                                                  |
| Octubre     | 460,00             | 15,33  | 132,26             | 243,6                               | 5,7                      | 10,8                                   | -0,4                                                  |
| Noviembre   | 460,00             | 15,33  | 132,26             | 243,2                               | -0,2                     | 10,1                                   | 0,5                                                   |
| Diciembre   | 460,00             | 15,33  | 132,53             | 241,8                               | -0,6                     | 9,5                                    | 1,2                                                   |
| <b>2004</b> |                    |        |                    |                                     |                          |                                        |                                                       |
| Enero       | 460,00             | 15,33  | 132,68             | 240,5                               | -0,5                     | 9,1                                    | 9,1                                                   |

Nota: Mediante el Decreto de Urgencia N° 022-2003 se reajustó la Remuneración Mínima Vital (RMV) a partir del 15/setiembre/2003.

La serie de la RMV expresada en US dólares fue calculada con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)  
Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL NACIONAL: 1999-2004 (Índice año base 1994 = 100)



## 4.2.2.- REMUNERACIONES EN EL GOBIERNO GENERAL

4.221

### REMUNERACIONES EN EL GOBIERNO GENERAL: 2001 - 2004

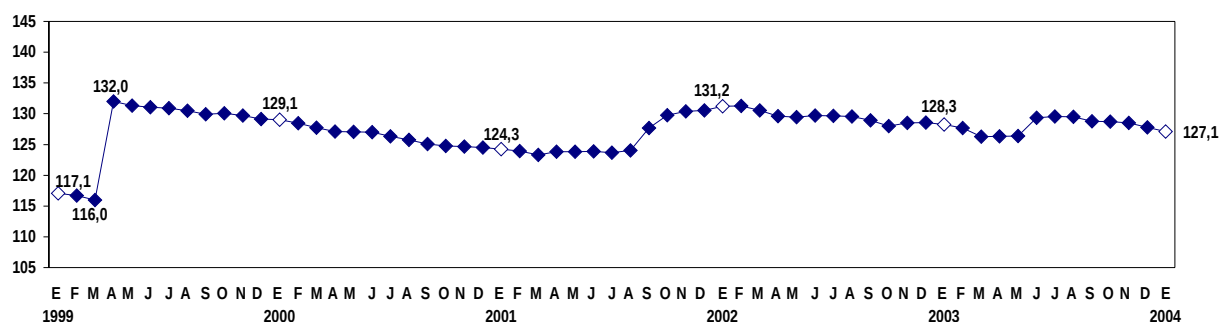
| Periodo     | Nominal            |        |                    | Índice Real (Año base 1994 = 100,0) |                                   |                                                 |                                                                 |
|-------------|--------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|             | Nuevos Soles (S/.) |        | Dólares<br>(US \$) | Número                              | Variación Porcentual              |                                                 |                                                                 |
|             | Mensual            | Diaria |                    |                                     | Respecto<br>al<br>mes<br>anterior | Respecto<br>al mismo<br>mes del<br>año anterior | Respecto al<br>similar periodo<br>acumulado del<br>año anterior |
| <b>2001</b> |                    |        |                    |                                     |                                   |                                                 |                                                                 |
| Enero       | 848,79             | 28,29  | 240,93             | 124,3                               | -0,2                              | -3,7                                            | -3,7                                                            |
| Febrero     | 848,79             | 28,29  | 240,59             | 124,0                               | -0,2                              | -3,5                                            | -3,6                                                            |
| Marzo       | 848,79             | 28,29  | 241,13             | 123,3                               | -0,5                              | -3,5                                            | -3,6                                                            |
| Abril       | 848,79             | 28,29  | 238,49             | 123,8                               | 0,4                               | -2,6                                            | -3,3                                                            |
| Mayo        | 848,79             | 28,29  | 235,78             | 123,8                               | 0,0                               | -2,6                                            | -3,2                                                            |
| Junio       | 848,79             | 28,29  | 240,38             | 123,9                               | 0,1                               | -2,4                                            | -3,0                                                            |
| Julio       | 848,79             | 28,29  | 242,30             | 123,7                               | -0,2                              | -2,1                                            | -2,9                                                            |
| Agosto      | 848,79             | 28,29  | 243,07             | 124,0                               | 0,3                               | -1,4                                            | -2,7                                                            |
| Setiembre   | 874,08             | 29,14  | 250,45             | 127,7                               | 2,9                               | 2,1                                             | -2,2                                                            |
| Octubre     | 888,73             | 29,62  | 256,86             | 129,8                               | 1,6                               | 4,0                                             | -1,6                                                            |
| Noviembre   | 888,73             | 29,62  | 258,35             | 130,4                               | 0,5                               | 4,6                                             | -1,0                                                            |
| Diciembre   | 888,73             | 29,62  | 258,73             | 130,5                               | 0,1                               | 4,8                                             | -0,5                                                            |
| <b>2002</b> |                    |        |                    |                                     |                                   |                                                 |                                                                 |
| Enero       | 888,73             | 29,62  | 256,86             | 131,2                               | 0,5                               | 5,6                                             | 5,6                                                             |
| Febrero     | 888,73             | 29,62  | 255,60             | 131,3                               | 0,0                               | 5,9                                             | 5,7                                                             |
| Marzo       | 888,73             | 29,62  | 257,16             | 130,5                               | -0,5                              | 5,9                                             | 5,8                                                             |
| Abril       | 888,73             | 29,62  | 258,43             | 129,6                               | -0,7                              | 4,6                                             | 5,5                                                             |
| Mayo        | 888,73             | 29,62  | 257,53             | 129,4                               | -0,1                              | 4,5                                             | 5,3                                                             |
| Junio       | 888,73             | 29,62  | 255,31             | 129,7                               | 0,2                               | 4,7                                             | 5,2                                                             |
| Julio       | 888,73             | 29,62  | 251,55             | 129,7                               | 0,0                               | 4,9                                             | 5,2                                                             |
| Agosto      | 888,73             | 29,62  | 248,94             | 129,5                               | -0,1                              | 4,4                                             | 5,1                                                             |
| Setiembre   | 888,73             | 29,62  | 245,57             | 128,9                               | -0,5                              | 1,0                                             | 4,6                                                             |
| Octubre     | 888,73             | 29,62  | 245,85             | 128,0                               | -0,7                              | -1,3                                            | 4,0                                                             |
| Noviembre   | 888,73             | 29,62  | 248,04             | 128,5                               | 0,4                               | -1,4                                            | 3,5                                                             |
| Diciembre   | 888,73             | 29,62  | 252,91             | 128,6                               | 0,0                               | -1,5                                            | 3,0                                                             |
| <b>2003</b> |                    |        |                    |                                     |                                   |                                                 |                                                                 |
| Enero       | 888,73             | 29,62  | 254,36             | 128,3                               | -0,2                              | -2,2                                            | -2,2                                                            |
| Febrero     | 888,73             | 29,62  | 255,09             | 127,7                               | -0,5                              | -2,7                                            | -2,5                                                            |
| Marzo       | 888,73             | 29,62  | 255,46             | 126,3                               | -1,1                              | -3,3                                            | -2,7                                                            |
| Abril       | 888,73             | 29,62  | 256,49             | 126,3                               | 0,1                               | -2,5                                            | -2,7                                                            |
| Mayo        | 888,73             | 29,62  | 255,31             | 126,4                               | 0,0                               | -2,4                                            | -2,6                                                            |
| Junio       | 905,29             | 30,18  | 260,22             | 129,3                               | 2,3                               | -0,3                                            | -2,2                                                            |
| Julio       | 905,29             | 30,18  | 260,82             | 129,5                               | 0,1                               | -0,1                                            | -1,9                                                            |
| Agosto      | 905,29             | 30,18  | 260,14             | 129,5                               | 0,0                               | 0,0                                             | -1,7                                                            |
| Setiembre   | 905,29             | 30,18  | 260,07             | 128,8                               | -0,6                              | -0,1                                            | -1,5                                                            |
| Octubre     | 905,29             | 30,18  | 260,29             | 128,7                               | 0,0                               | 0,6                                             | -1,3                                                            |
| Noviembre   | 905,29             | 30,18  | 260,29             | 128,5                               | -0,2                              | 0,0                                             | -1,2                                                            |
| Diciembre   | 905,29             | 30,18  | 260,82             | 127,8                               | -0,6                              | -0,6                                            | -1,2                                                            |
| <b>2004</b> |                    |        |                    |                                     |                                   |                                                 |                                                                 |
| Enero       | 905,29             | 30,18  | 261,12             | 127,1                               | -0,5                              | -0,9                                            | -0,9                                                            |

**Nota:** Mediante Decreto de Urgencia N°105-2001 del 31/08/2001 y Decreto Supremo N° 196-2001-EF del 20/09/2001 se incrementó las remuneraciones de los servidores públicos a partir del 01 de setiembre de 2001. Y desde el 01 de junio según Decretos Supremos Nros. 65-2003-EF (22/05/2003), 68-2003-EF (27/05/2003) y 97-2003-EF (12/07/2003). La serie de la Remuneración del Gobierno General expresada en US dólares fue calculada con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

Fuente: Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### REMUNERACIONES DEL GOBIERNO GENERAL: 1999-2004 (Índice año base 1994 = 100)



## 4.2.3.- REMUNERACIONES EN EL SECTOR PRIVADO

4.231

### PERÚ URBANO, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2001

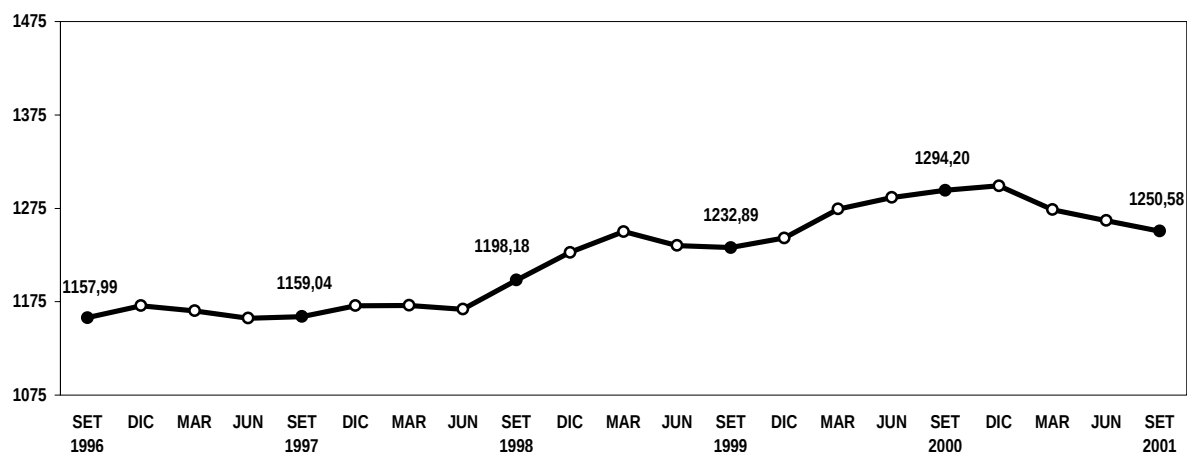
| Periodo     | Nominal                    |                            | Real                               |                                |                                               |                                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             | Nuevos Soles por Mes (S/.) | US Dólares por Mes (US \$) | Nuevos Soles de 1994 por Mes (S/.) | Variación Porcentual           |                                               |                                                        |
|             |                            |                            |                                    | Respecto al trimestre anterior | Respecto a similar trimestre del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1403,29                    | 595,88                     | 1162,13                            | -                              | -                                             | -                                                      |
| Junio       | 1436,18                    | 588,60                     | 1165,16                            | 0,3                            | -                                             | -                                                      |
| Setiembre   | 1465,06                    | 588,38                     | 1157,99                            | -0,6                           | -                                             | -                                                      |
| Diciembre   | 1517,15                    | 587,36                     | 1170,75                            | 1,1                            | -                                             | -                                                      |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1538,02                    | 584,13                     | 1165,28                            | -0,5                           | 0,3                                           | 0,3                                                    |
| Junio       | 1561,87                    | 588,05                     | 1157,38                            | -0,7                           | -0,7                                          | -0,2                                                   |
| Setiembre   | 1585,27                    | 599,57                     | 1159,04                            | 0,1                            | 0,1                                           | -0,1                                                   |
| Diciembre   | 1615,18                    | 594,69                     | 1170,74                            | 1,0                            | 0,0                                           | -0,1                                                   |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1672,14                    | 595,92                     | 1171,05                            | 0,0                            | 0,5                                           | 0,5                                                    |
| Junio       | 1695,48                    | 583,44                     | 1167,03                            | -0,3                           | 0,8                                           | 0,7                                                    |
| Setiembre   | 1746,86                    | 574,44                     | 1198,18                            | 2,7                            | 3,4                                           | 1,6                                                    |
| Diciembre   | 1795,59                    | 572,94                     | 1227,76                            | 2,5                            | 4,9                                           | 2,4                                                    |
| <b>1999</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1845,41                    | 546,30                     | 1250,03                            | 1,8                            | 6,7                                           | 6,7                                                    |
| Junio       | 1846,11                    | 553,06                     | 1235,13                            | -1,2                           | 5,8                                           | 6,3                                                    |
| Setiembre   | 1859,29                    | 543,97                     | 1232,89                            | -0,2                           | 2,9                                           | 5,1                                                    |
| Diciembre   | 1886,02                    | 541,34                     | 1243,26                            | 0,8                            | 1,3                                           | 4,1                                                    |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1954,02                    | 567,53                     | 1274,15                            | 2,5                            | 1,9                                           | 1,9                                                    |
| Junio       | 1984,72                    | 569,18                     | 1286,53                            | 1,0                            | 4,2                                           | 3,0                                                    |
| Setiembre   | 2027,46                    | 581,77                     | 1294,20                            | 0,6                            | 5,0                                           | 3,7                                                    |
| Diciembre   | 2044,17                    | 580,73                     | 1299,00                            | 0,4                            | 4,5                                           | 3,9                                                    |
| <b>2001</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 2022,92                    | 574,69                     | 1273,48                            | -2,0                           | -0,1                                          | -0,1                                                   |
| Junio       | 1995,43                    | 565,12                     | 1261,85                            | -0,9                           | -1,9                                          | -1,0                                                   |
| Setiembre   | 1976,26                    | 566,26                     | 1250,58                            | -0,9                           | -3,4                                          | -1,8                                                   |

**Nota:** En 1996 se inicia la Encuesta Nacional de Sueldos y Salarios a empresas de 10 y más trabajadores con periodo trimestral.

La serie de los sueldos expresados en US dólares se calculó con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)  
Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### PERÚ URBANO, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2001 (Nuevos soles de 1994)



4.232

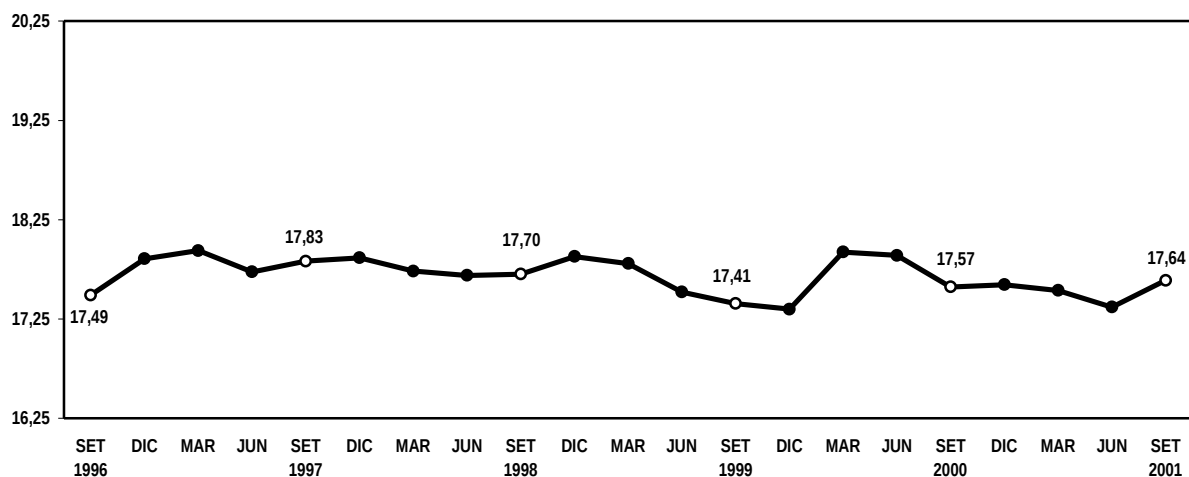
**PERÚ URBANO, SALARIOS DE LOS OBREROS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2001**

| Periodo     | Nominal                    |                            | Real                               |                          |                                        |                                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             | Nuevos Soles por Día (S/.) | US Dólares por Día (US \$) | Nuevos Soles de 1994 por Día (S/.) | Variación porcentual     |                                        |                                                        |
|             |                            |                            |                                    | Respecto al mes anterior | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 22,01                      | 9,35                       | 18,23                              | -                        | -                                      | -                                                      |
| Junio       | 21,78                      | 8,93                       | 17,67                              | -3,1                     | -                                      | -                                                      |
| Setiembre   | 22,13                      | 8,89                       | 17,49                              | -1,0                     | -                                      | -                                                      |
| Diciembre   | 23,14                      | 8,96                       | 17,86                              | 2,1                      | -                                      | -                                                      |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 23,67                      | 8,99                       | 17,93                              | 0,4                      | -1,6                                   | -1,6                                                   |
| Junio       | 23,92                      | 9,01                       | 17,73                              | -1,2                     | 0,3                                    | -0,7                                                   |
| Setiembre   | 24,39                      | 9,22                       | 17,83                              | 0,6                      | 1,9                                    | 0,2                                                    |
| Diciembre   | 24,65                      | 9,08                       | 17,87                              | 0,2                      | 0,1                                    | 0,2                                                    |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 25,32                      | 9,02                       | 17,73                              | -0,8                     | -1,1                                   | -1,1                                                   |
| Junio       | 25,70                      | 8,84                       | 17,69                              | -0,2                     | -0,2                                   | -0,7                                                   |
| Setiembre   | 25,81                      | 8,49                       | 17,70                              | 0,1                      | -0,7                                   | -0,7                                                   |
| Diciembre   | 26,15                      | 8,34                       | 17,88                              | 1,0                      | 0,1                                    | -0,5                                                   |
| <b>1999</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 26,29                      | 7,78                       | 17,81                              | -0,4                     | 0,4                                    | 0,4                                                    |
| Junio       | 26,19                      | 7,85                       | 17,52                              | -1,6                     | -0,9                                   | -0,3                                                   |
| Setiembre   | 26,25                      | 7,68                       | 17,41                              | -0,7                     | -1,7                                   | -0,7                                                   |
| Diciembre   | 26,32                      | 7,55                       | 17,35                              | -0,3                     | -3,0                                   | -1,3                                                   |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 27,49                      | 7,98                       | 17,93                              | 3,3                      | 0,7                                    | 0,7                                                    |
| Junio       | 27,60                      | 7,92                       | 17,89                              | -0,2                     | 2,1                                    | 1,4                                                    |
| Setiembre   | 27,53                      | 7,90                       | 17,57                              | -1,8                     | 1,0                                    | 1,2                                                    |
| Diciembre   | 27,69                      | 7,87                       | 17,60                              | 0,1                      | 1,4                                    | 1,3                                                    |
| <b>2001</b> |                            |                            |                                    |                          |                                        |                                                        |
| Marzo       | 27,86                      | 7,91                       | 17,54                              | -0,3                     | -2,2                                   | -2,2                                                   |
| Junio       | 27,47                      | 7,78                       | 17,37                              | -1,0                     | -2,9                                   | -2,5                                                   |
| Setiembre   | 27,87                      | 7,99                       | 17,64                              | 1,5                      | 0,4                                    | -1,6                                                   |

**Nota:** En 1996 se inicia la Encuesta Nacional de Sueldos y Salarios a empresas de 10 y más trabajadores con periodo trimestral.

La serie de los salarios expresados en US dólares se calculó con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)  
Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

**PERÚ URBANO, SALARIOS DE LOS OBREROS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2001**  
(Nuevos soles de 1994)


## 4.233

**PERÚ URBANO, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS POR ACTIVIDAD  
ECONÓMICA: 2000-2001 (NUEVOS SOLES POR MES)**

| Periodo<br>y<br>Negociación | Promedio<br>general | Agri-<br>cultura | Minería        | Manu-<br>factu-<br>ra | Electric.<br>Gas y<br>Agua | Cons-<br>truc-<br>ción | Comercio<br>Por<br>Mayor | Come.<br>Por<br>Menor | Establec.<br>Finan.<br>y Seg. | Transpor.<br>Almac.<br>Comunic. | Servi-<br>cios<br>1/ |
|-----------------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>2 0 0 0</b>              |                     |                  |                |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | <b>1954,02</b>      | <b>1568,70</b>   | <b>4051,11</b> | <b>2306,52</b>        | <b>2545,23</b>             | <b>2112,31</b>         | <b>2121,63</b>           | <b>1425,61</b>        | <b>2649,98</b>                | <b>2298,53</b>                  | <b>1449,05</b>       |
| Con Neg.                    | 2941,23             | -                | 3534,09        | 3154,13               | 2603,96                    | -                      | 2527,32                  | 2427,91               | 3216,09                       | 4315,94                         | 2184,48              |
| Sin Neg.                    | 1817,99             | 1568,70          | 4236,42        | 2146,82               | 2437,38                    | 2112,31                | 2117,40                  | 1385,54               | 2573,99                       | 1694,62                         | 1360,85              |
| <b>Junio</b>                | <b>1984,72</b>      | <b>1665,33</b>   | <b>4053,10</b> | <b>2338,41</b>        | <b>2511,79</b>             | <b>2166,53</b>         | <b>2117,36</b>           | <b>1515,67</b>        | <b>2779,72</b>                | <b>2317,91</b>                  | <b>1451,50</b>       |
| Con Neg.                    | 2928,88             | -                | 3528,94        | 3243,80               | 2618,04                    | -                      | -                        | 2559,88               | 3398,69                       | 4380,21                         | 2127,91              |
| Sin Neg.                    | 1849,74             | 1665,33          | 4236,23        | 2180,52               | 2346,11                    | 2166,53                | 2117,36                  | 1478,20               | 2692,41                       | 1713,11                         | 1355,21              |
| <b>Setiembre</b>            | <b>2027,46</b>      | <b>1618,57</b>   | <b>3999,77</b> | <b>2419,10</b>        | <b>2418,63</b>             | <b>2277,92</b>         | <b>2150,74</b>           | <b>1550,88</b>        | <b>2759,53</b>                | <b>2387,68</b>                  | <b>1481,25</b>       |
| Con Neg.                    | 2923,95             | -                | 3524,12        | 3126,16               | 2518,79                    | -                      | -                        | 2418,10               | 3280,11                       | 4495,75                         | 2180,15              |
| Sin Neg.                    | 1903,12             | 1618,57          | 4164,49        | 2309,11               | 2266,91                    | 2277,92                | 2150,74                  | 1513,47               | 2690,32                       | 1793,45                         | 1384,74              |
| <b>Diciembre</b>            | <b>2044,17</b>      | <b>1792,26</b>   | <b>4230,53</b> | <b>2364,66</b>        | <b>2453,78</b>             | <b>2078,06</b>         | <b>2206,64</b>           | <b>1525,60</b>        | <b>2783,98</b>                | <b>2429,85</b>                  | <b>1598,05</b>       |
| Con Neg.                    | 2834,93             | -                | 3761,25        | 3119,06               | 2572,72                    | -                      | 459,21                   | 2271,26               | 3350,32                       | 4384,14                         | 2087,22              |
| Sin Neg.                    | 1922,69             | 1792,26          | 4416,03        | 2239,49               | 2246,97                    | 2078,06                | 2216,13                  | 1508,95               | 2705,23                       | 1848,57                         | 1515,90              |
| <b>2 0 0 1</b>              |                     |                  |                |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | <b>2022,92</b>      | <b>1903,64</b>   | <b>4309,30</b> | <b>2281,87</b>        | <b>2570,41</b>             | <b>2000,25</b>         | <b>2195,98</b>           | <b>1455,68</b>        | <b>2913,87</b>                | <b>2377,06</b>                  | <b>1612,30</b>       |
| Con Neg.                    | 2911,47             | -                | 3968,06        | 3055,38               | 2691,02                    | -                      | -                        | 2331,88               | 4032,48                       | 4214,67                         | 2145,34              |
| Sin Neg.                    | 1890,24             | 1903,64          | 4444,41        | 2129,32               | 2345,40                    | 2000,25                | 2195,98                  | 1434,24               | 2760,28                       | 1860,22                         | 1534,00              |
| <b>Junio</b>                | <b>1995,43</b>      | <b>1810,80</b>   | <b>4606,86</b> | <b>2336,74</b>        | <b>2545,18</b>             | <b>2083,01</b>         | <b>2214,31</b>           | <b>1345,59</b>        | <b>2929,37</b>                | <b>2278,44</b>                  | <b>1609,56</b>       |
| Con Neg.                    | 2859,64             | -                | 4656,64        | 3221,71               | 2613,61                    | -                      | -                        | 2366,45               | 4990,53                       | 4072,49                         | 2052,15              |
| Sin Neg.                    | 1868,61             | 1810,80          | 4589,60        | 2168,50               | 2420,73                    | 2083,01                | 2214,31                  | 1322,45               | 2731,61                       | 1775,50                         | 1540,39              |
| <b>Setiembre</b>            | <b>1976,26</b>      | <b>1672,18</b>   | <b>4116,28</b> | <b>2341,55</b>        | <b>2561,07</b>             | <b>2038,19</b>         | <b>2265,49</b>           | <b>1283,28</b>        | <b>2833,82</b>                | <b>2278,36</b>                  | <b>1601,59</b>       |
| Con Neg.                    | 2839,33             | -                | 3978,46        | 3208,51               | 2600,73                    | -                      | 1098,41                  | 2575,66               | 5024,18                       | 4110,76                         | 2058,82              |
| Sin Neg.                    | 1850,58             | 1672,18          | 4161,41        | 2186,30               | 2478,97                    | 2038,19                | 2273,59                  | 1256,05               | 2622,20                       | 1780,75                         | 1531,03              |

Con Neg. = Con negociación colectiva.

Sin Neg. = Sin negociación colectiva.

1/ No incluye Gobierno Central, Local y Regional.

Fuente: SEN - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

## 4.234

**PERÚ URBANO, SALARIOS DE LOS OBREROS POR ACTIVIDAD  
ECONÓMICA: 2000-2001 (NUEVOS SOLES POR DÍA)**

| Periodo<br>y<br>Negociación | Promedio<br>general | Agri-<br>cultura | Minería      | Manu-<br>factu-<br>ra | Electric.<br>Gas y<br>Agua | Cons-<br>truc-<br>ción | Comercio<br>Por<br>Mayor | Come.<br>Por<br>Menor | Establec.<br>Finan.<br>y Seg. | Transpor.<br>Almac.<br>Comunic. | Servi-<br>cios<br>1/ |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>2 0 0 0</b>              |                     |                  |              |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | <b>27,49</b>        | <b>31,46</b>     | <b>47,91</b> | <b>29,97</b>          | <b>48,42</b>               | <b>31,25</b>           | <b>25,77</b>             | <b>22,63</b>          | <b>25,34</b>                  | <b>34,38</b>                    | <b>21,03</b>         |
| Con Neg.                    | 42,66               | -                | 53,97        | 38,30                 | 57,59                      | 36,52                  | 89,16                    | 17,95                 | 54,67                         | 89,48                           | 45,12                |
| Sin Neg.                    | 24,39               | 31,46            | 34,34        | 26,17                 | 35,66                      | 30,71                  | 23,76                    | 22,77                 | 23,96                         | 28,17                           | 19,74                |
| <b>Junio</b>                | <b>27,60</b>        | <b>31,34</b>     | <b>48,71</b> | <b>29,87</b>          | <b>47,52</b>               | <b>29,79</b>           | <b>26,87</b>             | <b>23,39</b>          | <b>25,28</b>                  | <b>33,82</b>                    | <b>21,70</b>         |
| Con Neg.                    | 40,31               | -                | 54,06        | 36,71                 | 57,23                      | 30,93                  | 71,75                    | 19,01                 | 55,31                         | 93,90                           | 42,45                |
| Sin Neg.                    | 24,76               | 31,34            | 38,28        | 26,66                 | 35,66                      | 29,50                  | 25,39                    | 23,52                 | 23,84                         | 28,04                           | 20,41                |
| <b>Setiembre</b>            | <b>27,53</b>        | <b>26,03</b>     | <b>50,97</b> | <b>29,78</b>          | <b>45,33</b>               | <b>32,11</b>           | <b>27,44</b>             | <b>21,75</b>          | <b>25,21</b>                  | <b>31,61</b>                    | <b>22,05</b>         |
| Con Neg.                    | 42,55               | -                | 59,51        | 38,34                 | 56,62                      | 35,45                  | 68,28                    | 18,48                 | 52,64                         | 92,03                           | 43,96                |
| Sin Neg.                    | 24,36               | 26,03            | 38,27        | 26,04                 | 33,40                      | 31,43                  | 26,02                    | 21,86                 | 23,14                         | 25,48                           | 20,78                |
| <b>Diciembre</b>            | <b>27,69</b>        | <b>26,04</b>     | <b>51,54</b> | <b>29,94</b>          | <b>43,44</b>               | <b>29,93</b>           | <b>27,41</b>             | <b>23,96</b>          | <b>25,60</b>                  | <b>33,45</b>                    | <b>22,68</b>         |
| Con Neg.                    | 44,35               | -                | 63,26        | 39,86                 | 58,11                      | -                      | 68,14                    | 18,48                 | 59,52                         | 73,36                           | 44,70                |
| Sin Neg.                    | 24,74               | 26,04            | 36,68        | 26,00                 | 30,44                      | 29,93                  | 25,83                    | 24,15                 | 23,37                         | 29,33                           | 21,48                |
| <b>2 0 0 1</b>              |                     |                  |              |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | <b>27,86</b>        | <b>31,31</b>     | <b>51,38</b> | <b>29,63</b>          | <b>46,35</b>               | <b>32,33</b>           | <b>27,39</b>             | <b>22,60</b>          | <b>25,69</b>                  | <b>32,90</b>                    | <b>22,90</b>         |
| Con Neg.                    | 42,83               | -                | 62,03        | 38,09                 | 56,67                      | 51,94                  | 66,38                    | 18,47                 | 60,25                         | 70,87                           | 43,86                |
| Sin Neg.                    | 25,02               | 31,31            | 38,23        | 26,05                 | 33,89                      | 32,03                  | 25,89                    | 22,70                 | 22,40                         | 27,67                           | 21,65                |
| <b>Junio</b>                | <b>27,47</b>        | <b>22,87</b>     | <b>52,82</b> | <b>29,95</b>          | <b>44,33</b>               | <b>32,80</b>           | <b>28,37</b>             | <b>23,09</b>          | <b>27,73</b>                  | <b>32,44</b>                    | <b>22,75</b>         |
| Con Neg.                    | 41,17               | -                | 66,39        | 36,46                 | 51,08                      | -                      | 70,40                    | 19,72                 | 59,39                         | 69,89                           | 41,92                |
| Sin Neg.                    | 24,93               | 22,87            | 38,70        | 27,08                 | 34,60                      | 32,80                  | 26,79                    | 23,17                 | 24,86                         | 27,96                           | 21,60                |
| <b>Setiembre</b>            | <b>27,87</b>        | <b>20,89</b>     | <b>47,64</b> | <b>30,05</b>          | <b>42,60</b>               | <b>34,34</b>           | <b>28,39</b>             | <b>22,46</b>          | <b>29,19</b>                  | <b>33,55</b>                    | <b>23,82</b>         |
| Con Neg.                    | 41,04               | 46,71            | 61,49        | 37,02                 | 53,35                      | -                      | 67,48                    | 18,46                 | 55,69                         | 69,08                           | 38,66                |
| Sin Neg.                    | 25,51               | 20,49            | 36,98        | 27,25                 | 29,62                      | 34,34                  | 26,99                    | 22,55                 | 26,88                         | 29,47                           | 22,76                |

Con Neg. = Con negociación colectiva.

Sin Neg. = Sin negociación colectiva.

1/ No incluye Gobierno Central, Local y Regional.

Fuente: SEN - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

## 4.235

## LIMA METROPOLITANA, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2002

| Periodo     | Nominal                    |                            | Real                               |                                |                                               |                                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             | Nuevos Soles por Mes (S/.) | US Dólares por Mes (US \$) | Nuevos Soles de 1994 por Mes (S/.) | Variación Porcentual           |                                               |                                                        |
|             |                            |                            |                                    | Respecto al trimestre anterior | Respecto a similar trimestre del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1491,53                    | 633,35                     | 1235,21                            | 1,7                            | A/                                            | A/                                                     |
| Junio       | 1525,94                    | 625,39                     | 1237,98                            | 0,2                            | 2,1                                           | 0,1                                                    |
| Setiembre   | 1563,50                    | 627,91                     | 1235,79                            | -0,2                           | A/                                            | A/                                                     |
| Diciembre   | 1609,88                    | 623,26                     | 1242,31                            | 0,5                            | 2,3                                           | 0,4                                                    |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1637,06                    | 621,75                     | 1240,32                            | -0,2                           | 0,4                                           | 0,4                                                    |
| Junio       | 1668,12                    | 628,06                     | 1236,11                            | -0,3                           | -0,2                                          | 0,1                                                    |
| Setiembre   | 1681,99                    | 636,15                     | 1229,75                            | -0,5                           | -0,5                                          | -0,1                                                   |
| Diciembre   | 1725,61                    | 635,35                     | 1250,78                            | 1,7                            | 0,7                                           | 0,1                                                    |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1790,12                    | 637,96                     | 1253,67                            | 0,2                            | 1,1                                           | 1,1                                                    |
| Junio       | 1820,63                    | 626,51                     | 1253,17                            | 0,0                            | 1,4                                           | 1,2                                                    |
| Setiembre   | 1875,55                    | 616,75                     | 1286,45                            | 2,7                            | 4,6                                           | 2,4                                                    |
| Diciembre   | 1916,54                    | 611,53                     | 1310,46                            | 1,9                            | 4,8                                           | 3,0                                                    |
| <b>1999</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 1965,06                    | 581,72                     | 1331,08                            | 1,6                            | 6,2                                           | 6,2                                                    |
| Junio       | 2001,69                    | 599,67                     | 1339,22                            | 0,6                            | 6,9                                           | 6,5                                                    |
| Setiembre   | 2020,89                    | 591,25                     | 1340,04                            | 0,1                            | 4,2                                           | 5,7                                                    |
| Diciembre   | 2049,42                    | 588,24                     | 1350,97                            | 0,8                            | 3,1                                           | 5,0                                                    |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 2124,22                    | 616,97                     | 1385,13                            | 2,5                            | 4,1                                           | 4,1                                                    |
| Junio       | 2167,33                    | 621,55                     | 1404,91                            | 1,4                            | 4,9                                           | 4,5                                                    |
| Setiembre   | 2220,86                    | 637,26                     | 1417,65                            | 0,9                            | 5,8                                           | 4,9                                                    |
| Diciembre   | 2199,70                    | 624,91                     | 1397,84                            | -1,4                           | 3,5                                           | 4,6                                                    |
| <b>2001</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 2156,24                    | 612,57                     | 1357,41                            | -2,9                           | -2,0                                          | -2,0                                                   |
| Junio       | 2144,54                    | 607,35                     | 1356,14                            | -0,1                           | -3,5                                          | -2,7                                                   |
| Setiembre   | 2137,45                    | 612,45                     | 1352,58                            | -0,3                           | -4,6                                          | -3,4                                                   |
| Diciembre   | 2159,39                    | 628,64                     | 1373,97                            | 1,6                            | -1,7                                          | -3,0                                                   |
| <b>2002</b> |                            |                            |                                    |                                |                                               |                                                        |
| Marzo       | 2195,11                    | 635,16                     | 1397,03                            | 1,7                            | 2,9                                           | 2,9                                                    |
| Junio       | 2183,85                    | 627,36                     | 1381,03                            | -1,1                           | 1,8                                           | 2,4                                                    |
| Setiembre   | 2188,58                    | 604,75                     | 1375,63                            | -0,4                           | 1,7                                           | 2,2                                                    |
| Diciembre   | 2184,11                    | 621,55                     | 1368,95                            | -0,5                           | -0,4                                          | 1,5                                                    |

Nota: En el ámbito de Lima Metropolitana se ha realizado la encuesta de sueldos y salarios desde el año 1957.

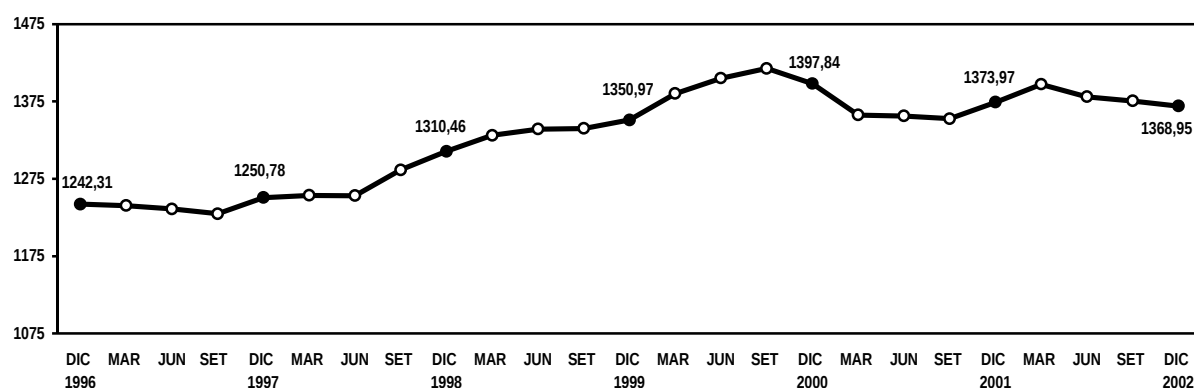
A/ A partir de 1996 cambió el periodo de la encuesta, de bimensual a trimestral.

Los sueldos expresados en US dólares se calcularon con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

- Encuesta Nacional de Sueldos y Salarios.

LIMA METROPOLITANA, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2002  
(Nuevos soles de 1994)


4.236

**LIMA METROPOLITANA, SALARIOS DE LOS OBREROS  
DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2002**

| Periodo     | Nominal                             |                                  | Real                                           |                                   |                                                 |                                                                 |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|             | Nuevos<br>Soles<br>por Día<br>(S/.) | US Dólares<br>por Día<br>(US \$) | Nuevos<br>Soles<br>de 1994<br>por Día<br>(S/.) | Variación porcentual              |                                                 |                                                                 |
|             |                                     |                                  |                                                | Respecto<br>al<br>mes<br>anterior | Respecto<br>al mismo<br>mes del<br>año anterior | Respecto al<br>similar periodo<br>acumulado del<br>año anterior |
| <b>1996</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 23,81                               | 10,11                            | 19,72                                          | 3,7                               | A/                                              | A/                                                              |
| Junio       | 23,00                               | 9,43                             | 18,66                                          | -5,4                              | -4,9                                            | -1,9                                                            |
| Setiembre   | 23,52                               | 9,45                             | 18,59                                          | -0,4                              | A/                                              | A/                                                              |
| Diciembre   | 24,39                               | 9,44                             | 18,82                                          | 1,2                               | -1,0                                            | -2,3                                                            |
| <b>1997</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 25,22                               | 9,58                             | 19,11                                          | 1,5                               | -3,1                                            | -3,1                                                            |
| Junio       | 25,26                               | 9,51                             | 18,72                                          | -2,0                              | 0,3                                             | -1,4                                                            |
| Setiembre   | 25,56                               | 9,67                             | 18,69                                          | -0,2                              | 0,5                                             | -0,8                                                            |
| Diciembre   | 25,78                               | 9,49                             | 18,69                                          | 0,0                               | -0,7                                            | -0,8                                                            |
| <b>1998</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 26,56                               | 9,47                             | 18,60                                          | -0,5                              | -2,7                                            | -2,7                                                            |
| Junio       | 26,75                               | 9,21                             | 18,41                                          | -1,0                              | -1,6                                            | -2,1                                                            |
| Setiembre   | 26,76                               | 8,80                             | 18,35                                          | -0,3                              | -1,8                                            | -2,0                                                            |
| Diciembre   | 26,86                               | 8,57                             | 18,37                                          | 0,1                               | -1,7                                            | -1,9                                                            |
| <b>1999</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 26,55                               | 7,86                             | 17,98                                          | -2,1                              | -3,3                                            | -3,3                                                            |
| Junio       | 27,05                               | 8,10                             | 18,10                                          | 0,6                               | -1,7                                            | -2,5                                                            |
| Setiembre   | 27,31                               | 7,99                             | 18,11                                          | 0,1                               | -1,3                                            | -2,1                                                            |
| Diciembre   | 27,42                               | 7,87                             | 18,08                                          | -0,2                              | -1,6                                            | -2,0                                                            |
| <b>2000</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 28,07                               | 8,15                             | 18,30                                          | 1,3                               | 1,8                                             | 1,8                                                             |
| Junio       | 28,08                               | 8,05                             | 18,20                                          | -0,6                              | 0,6                                             | 1,2                                                             |
| Setiembre   | 28,53                               | 8,19                             | 18,21                                          | 0,1                               | 0,6                                             | 1,0                                                             |
| Diciembre   | 28,38                               | 8,06                             | 18,03                                          | -1,0                              | -0,2                                            | 0,7                                                             |
| <b>2001</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 28,16                               | 8,00                             | 17,73                                          | -1,7                              | -3,1                                            | -3,1                                                            |
| Junio       | 28,35                               | 8,03                             | 17,93                                          | 1,1                               | -1,5                                            | -2,3                                                            |
| Setiembre   | 28,91                               | 8,28                             | 18,29                                          | 2,0                               | 0,5                                             | -1,4                                                            |
| Diciembre   | 28,58                               | 8,32                             | 18,18                                          | -0,6                              | 0,8                                             | -0,8                                                            |
| <b>2002</b> |                                     |                                  |                                                |                                   |                                                 |                                                                 |
| Marzo       | 29,50                               | 8,54                             | 18,77                                          | 3,2                               | 5,9                                             | 5,9                                                             |
| Junio       | 30,02                               | 8,62                             | 18,98                                          | 1,1                               | 5,9                                             | 5,9                                                             |
| Setiembre   | 29,97                               | 8,28                             | 18,84                                          | -0,8                              | 3,0                                             | 4,9                                                             |
| Diciembre   | 29,96                               | 8,53                             | 18,78                                          | -0,3                              | 3,3                                             | 4,5                                                             |

**Nota:** En el ámbito de Lima Metropolitana se ha realizado la encuesta de sueldos y salarios desde el año 1957.

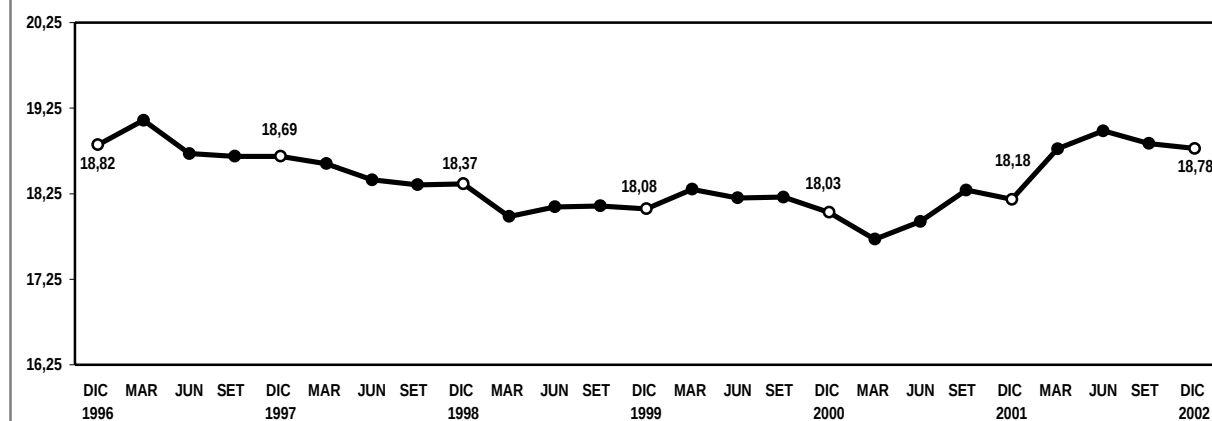
A/A partir de 1996 cambió el periodo de la encuesta, de bimensual a trimestral.

Los serie de los salarios expresados en US dólares se calculó con el tipo de cambio promedio de compra y venta en el sistema bancario a 3 decimales.

**Fuente:** SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

- Encuesta Nacional de Sueldos y Salarios

**LIMA METROPOLITANA, SALARIOS DE LOS OBREROS  
DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2002  
(Nuevos soles de 1994)**


## 4.237

**LIMA METROPOLITANA, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 2000-2002 (NUEVOS SOLES POR MES)**

| Periodo y Negociación | Promedio general | Agri-cultura | Minería | Manu-factura | Electric. Gas y Agua | Cons-trucción | Comercio Por Mayor | Come. Por Menor | Establec. Finan. y Seg. | Transpor. Almac. Comunic. | Servi-cios 1/ |
|-----------------------|------------------|--------------|---------|--------------|----------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>2 0 0 0</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Diciembre             | 2199,70          | 2143,66      | 4699,16 | 2466,55      | 3271,69              | 2141,17       | 2464,04            | 1645,16         | 2992,51                 | 2515,90                   | 1739,78       |
| Con Neg.              | 2897,01          | -            | 4165,31 | 3269,85      | 3034,55              | -             | 459,21             | 2644,81         | 3374,20                 | 4428,40                   | 2094,97       |
| Sin Neg.              | 2079,99          | 2143,66      | 4795,04 | 2333,39      | 4309,45              | 2141,17       | 2477,86            | 1624,09         | 2921,39                 | 1870,64                   | 1664,62       |
| <b>2 0 0 1</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Marzo                 | 2156,24          | 2332,53      | 4805,11 | 2369,07      | 3427,40              | 2010,81       | 2452,34            | 1568,35         | 3149,45                 | 2469,70                   | 1731,24       |
| Con Neg.              | 2972,07          | -            | 4461,68 | 3134,48      | 3219,25              | -             | -                  | 2689,38         | 4065,70                 | 4270,67                   | 2153,24       |
| Sin Neg.              | 2022,72          | 2332,53      | 4869,68 | 2217,43      | 4344,14              | 2010,81       | 2452,34            | 1541,78         | 2977,90                 | 1895,94                   | 1656,79       |
| Junio                 | 2144,54          | 2204,20      | 4996,29 | 2412,46      | 3445,35              | 2138,20       | 2493,80            | 1470,32         | 3189,39                 | 2359,96                   | 1744,78       |
| Con Neg.              | 2957,56          | -            | 5593,32 | 3327,95      | 3227,25              | -             | -                  | 2734,83         | 5013,25                 | 4143,29                   | 2089,05       |
| Sin Neg.              | 2013,48          | 2204,20      | 4905,04 | 2237,32      | 4406,68              | 2138,20       | 2493,80            | 1441,38         | 2951,61                 | 1789,40                   | 1680,95       |
| Setiembre             | 2137,45          | 2210,97      | 4906,64 | 2463,94      | 3537,75              | 2044,93       | 2511,40            | 1396,32         | 3060,30                 | 2370,23                   | 1756,80       |
| Con Neg.              | 2941,13          | -            | 4280,62 | 3329,32      | 3332,69              | -             | -                  | 3023,12         | 5024,18                 | 4146,34                   | 2090,01       |
| Sin Neg.              | 2007,08          | 2210,97      | 5029,50 | 2299,77      | 4467,23              | 2044,93       | 2511,40            | 1362,03         | 2813,05                 | 1817,28                   | 1693,75       |
| Diciembre             | 2159,39          | 2291,28      | 4840,56 | 2497,51      | 3732,01              | 2034,48       | 2609,25            | 1430,52         | 3101,90                 | 2424,94                   | 1754,06       |
| Con Neg.              | 2889,97          | -            | 4518,84 | 3283,09      | 3691,41              | -             | -                  | 3066,79         | 4557,09                 | 4295,73                   | 2060,44       |
| Sin Neg.              | 2044,23          | 2291,28      | 4907,42 | 2339,87      | 3977,32              | 2034,48       | 2609,25            | 1397,36         | 2997,40                 | 1823,34                   | 1696,67       |
| <b>2 0 0 2</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Marzo                 | 2195,11          | 2315,76      | 4826,80 | 2495,30      | 3830,99              | 2019,87       | 2511,83            | 1330,77         | 3030,00                 | 2410,46                   | 1854,83       |
| Con Neg.              | 3036,45          | -            | 4759,06 | 3418,65      | 3813,45              | -             | -                  | 3197,32         | 4021,81                 | 4216,50                   | 2261,51       |
| Sin Neg.              | 2064,38          | 2315,76      | 4840,38 | 2309,47      | 3932,58              | 2019,87       | 2511,83            | 1313,61         | 2948,63                 | 1832,14                   | 1778,93       |
| Junio                 | 2183,85          | 2363,97      | 4488,57 | 2473,30      | 3398,06              | 1752,99       | 2691,91            | 1372,96         | 3029,54                 | 2363,75                   | 1857,33       |
| Con Neg.              | 2844,86          | -            | 3871,43 | 3266,32      | 3352,88              | -             | -                  | 2884,59         | 3984,85                 | 4311,53                   | 2103,65       |
| Sin Neg.              | 2075,94          | 2363,97      | 4679,57 | 2298,87      | 3827,91              | 1752,99       | 2691,91            | 1353,71         | 2953,42                 | 1858,50                   | 1807,82       |
| Setiembre             | 2188,58          | 2346,74      | 4438,31 | 2471,94      | 3439,22              | 1759,12       | 2772,80            | 1308,04         | 3080,44                 | 2275,69                   | 1865,00       |
| Con Neg.              | 2877,81          | -            | 3776,30 | 3381,56      | 3395,86              | -             | -                  | 2864,12         | 4013,02                 | 4363,64                   | 2141,66       |
| Sin Neg.              | 2077,78          | 2346,74      | 4642,55 | 2276,01      | 4229,07              | 1759,12       | 2772,80            | 1288,33         | 3007,89                 | 1813,88                   | 1809,11       |
| Diciembre             | 2184,11          | 2401,31      | 4423,71 | 2462,93      | 3410,83              | 1675,24       | 2796,78            | 1343,88         | 3106,05                 | 2363,01                   | 1846,42       |
| Con Neg.              | 2960,88          | -            | 4012,12 | 3325,04      | 3365,34              | -             | -                  | 3207,48         | 4004,52                 | 4378,54                   | 2201,60       |
| Sin Neg.              | 2059,17          | 2401,31      | 4550,73 | 2255,58      | 4253,01              | 1675,24       | 2796,78            | 1325,55         | 3039,53                 | 1809,69                   | 1780,73       |

Con Neg. = Con negociación colectiva.

Sin Neg. = Sin negociación colectiva.

1/ No incluye Gobierno Central, Local y Regional.

Fuente: SEN - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

## 4.238

**LIMA METROPOLITANA, SALARIOS DE LOS OBREROS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 2000-2002 (NUEVOS SOLES POR DÍA)**

| Periodo y Negociación | Promedio general | Agri-cultura | Minería | Manu-factura | Electric. Gas y Agua | Cons-trucción | Comercio Por Mayor | Come. Por Menor | Establec. Finan. y Seg. | Transpor. Almac. Comunic. | Servi-cios 1/ |
|-----------------------|------------------|--------------|---------|--------------|----------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>2 0 0 0</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Diciembre             | 28,38            | 22,09        | 42,20   | 30,84        | 75,63                | 30,26         | 29,68              | 24,88           | 25,73                   | 35,84                     | 23,61         |
| Con Neg.              | 45,19            | -            | 35,98   | 41,62        | 81,17                | -             | 68,14              | -               | 59,52                   | 72,07                     | 46,58         |
| Sin Neg.              | 25,41            | 22,09        | 47,13   | 26,81        | 18,73                | 30,26         | 27,67              | 24,88           | 23,46                   | 31,14                     | 22,08         |
| <b>2 0 0 1</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Marzo                 | 28,16            | 23,27        | 43,60   | 30,49        | 71,90                | 32,72         | 29,45              | 23,06           | 25,84                   | 35,40                     | 23,65         |
| Con Neg.              | 43,19            | -            | 37,90   | 39,13        | 76,38                | 51,94         | 66,38              | -               | 60,25                   | 72,40                     | 44,59         |
| Sin Neg.              | 25,23            | 23,27        | 47,34   | 26,96        | 16,84                | 32,40         | 27,57              | 23,06           | 22,49                   | 29,15                     | 22,10         |
| Junio                 | 28,35            | 22,52        | 43,44   | 30,88        | 71,02                | 33,30         | 30,93              | 24,17           | 27,90                   | 34,61                     | 23,35         |
| Con Neg.              | 41,01            | -            | 36,19   | 37,19        | 74,99                | -             | 70,39              | -               | 59,39                   | 70,57                     | 41,89         |
| Sin Neg.              | 25,86            | 22,52        | 48,40   | 28,20        | 17,94                | 33,30         | 28,90              | 24,17           | 24,98                   | 29,48                     | 21,94         |
| Setiembre             | 28,91            | 22,55        | 44,73   | 31,13        | 76,89                | 34,87         | 29,25              | 23,21           | 29,49                   | 35,21                     | 24,25         |
| Con Neg.              | 41,27            | -            | 36,58   | 38,05        | 76,89                | -             | 69,96              | -               | 55,69                   | 71,66                     | 39,15         |
| Sin Neg.              | 26,48            | 22,55        | 50,50   | 28,20        | -                    | 34,87         | 27,31              | 23,21           | 27,08                   | 30,26                     | 22,90         |
| Diciembre             | 28,58            | 24,67        | 43,34   | 30,08        | 76,44                | 34,32         | 30,89              | 24,94           | 30,74                   | 36,18                     | 23,65         |
| Con Neg.              | 40,44            | -            | 32,36   | 37,27        | 81,12                | -             | -                  | -               | 62,21                   | 72,83                     | 38,40         |
| Sin Neg.              | 26,37            | 24,67        | 51,71   | 27,21        | 17,91                | 34,32         | 30,89              | 24,94           | 28,36                   | 31,02                     | 22,34         |
| <b>2 0 0 2</b>        |                  |              |         |              |                      |               |                    |                 |                         |                           |               |
| Marzo                 | 29,50            | 23,59        | 42,93   | 30,90        | 77,41                | 35,75         | 29,82              | 25,26           | 20,27                   | 39,69                     | 24,11         |
| Con Neg.              | 40,52            | -            | 33,41   | 36,98        | 82,54                | -             | -                  | -               | 62,72                   | 74,38                     | 40,25         |
| Sin Neg.              | 27,49            | 23,59        | 51,00   | 28,54        | 18,52                | 35,75         | 29,82              | 25,26           | 19,00                   | 35,02                     | 22,73         |
| Junio                 | 30,02            | 24,91        | 42,95   | 31,40        | 70,04                | 36,38         | 31,53              | 23,78           | 20,91                   | 39,67                     | 23,43         |
| Con Neg.              | 39,50            | -            | 31,26   | 36,83        | 73,93                | 35,97         | -                  | 45,94           | 63,69                   | 65,92                     | 40,44         |
| Sin Neg.              | 27,67            | 24,91        | 52,20   | 28,56        | 17,11                | 36,39         | 31,53              | 23,53           | 19,49                   | 35,24                     | 21,68         |
| Setiembre             | 29,97            | 23,23        | 43,41   | 31,79        | 69,39                | 37,14         | 33,77              | 24,79           | 19,70                   | 33,58                     | 23,42         |
| Con Neg.              | 40,70            | -            | 31,39   | 39,95        | 73,18                | 37,09         | -                  | 47,67           | 62,57                   | 44,27                     | 39,27         |
| Sin Neg.              | 27,42            | 23,23        | 52,75   | 27,90        | 17,21                | 37,14         | 33,77              | 24,49           | 18,34                   | 32,28                     | 21,64         |
| Diciembre             | 29,96            | 27,05        | 41,59   | 30,70        | 69,51                | 35,39         | 30,54              | 25,42           | 22,28                   | 40,83                     | 24,20         |
| Con Neg.              | 40,39            | -            | 30,33   | 37,73        | 73,24                | 43,07         | -                  | 47,89           | 66,69                   | 73,34                     | 40,68         |
| Sin Neg.              | 27,23            | 27,05        | 50,30   | 27,28        | 18,01                | 34,42         | 30,54              | 25,12           | 20,54                   | 36,97                     | 22,33         |

Con Neg. = Con negociación colectiva.

Sin Neg. = Sin negociación colectiva.

1/ No incluye Gobierno Central, Local y Regional.

Fuente: SEN - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

4.239

**LIMA METROPOLITANA, MASA SALARIAL PRINCIPAL, POR AÑO MÓVIL:  
2002-2004**

| Indicador                  | Periodo Año Móvil |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | Var %<br>1/ |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
|                            | Feb 02-<br>Ene 03 | Mar 02-<br>Feb 03 | Abr 02-<br>Mar 03 | May 02-<br>Abr 03 | Jun 02-<br>May 03 | Jul 02-<br>Jun 03 | Ago 02-<br>Jul 03 | Set 02-<br>Ago 03 | Oct 02-<br>Set 03 | Nov 02-<br>Oct 03 | Dic 02-<br>Nov 03 | Ene 03-<br>Dic 03 | Feb 03-<br>Ene 04 |             |
|                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Masa Salarial Principal 2/ |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| (Millones de nuevos soles) | 31304,6           | 31484,3           | 31669,2           | 31958,0           | 32071,4           | 32016,3           | 32168,8           | 32158,2           | 32237,8           | 32249,9           | 32235,1           | 32151,6           | 32041,6           | 2,4         |
| Por género                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Masculino                  | 21108,4           | 21269,5           | 21370,8           | 21539,9           | 21637,7           | 21589,6           | 21646,5           | 21724,0           | 21735,0           | 21761,7           | 21720,3           | 21682,8           | 21562,9           | 2,2         |
| Femenino                   | 10196,3           | 10214,8           | 10298,4           | 10418,1           | 10433,7           | 10426,7           | 10522,2           | 10434,2           | 10502,8           | 10488,1           | 10514,8           | 10468,8           | 10478,7           | 2,8         |
| Por tamaño de empresa      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| PYMES                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 1 a 10 trabajadores     | 15551,0           | 15559,3           | 15639,5           | 15758,5           | 15881,5           | 15962,2           | 16002,2           | 15908,7           | 15937,3           | 16050,2           | 16052,2           | 16080,5           | 16031,7           | 3,1         |
| De 11 a 50 trabajadores    | 3725,8            | 3757,4            | 3812,1            | 3739,0            | 3668,1            | 3648,4            | 3684,4            | 3829,0            | 3797,2            | 3699,2            | 3662,4            | 3685,4            | 3686,2            | -1,1        |
| No PYMES                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 51 y más trabajadores   | 11999,6           | 12139,9           | 12191,0           | 12440,8           | 12502,2           | 12391,0           | 12469,0           | 12414,0           | 12500,3           | 12498,0           | 12519,7           | 12385,0           | 12323,3           | 2,7         |

**Nota:** No se incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

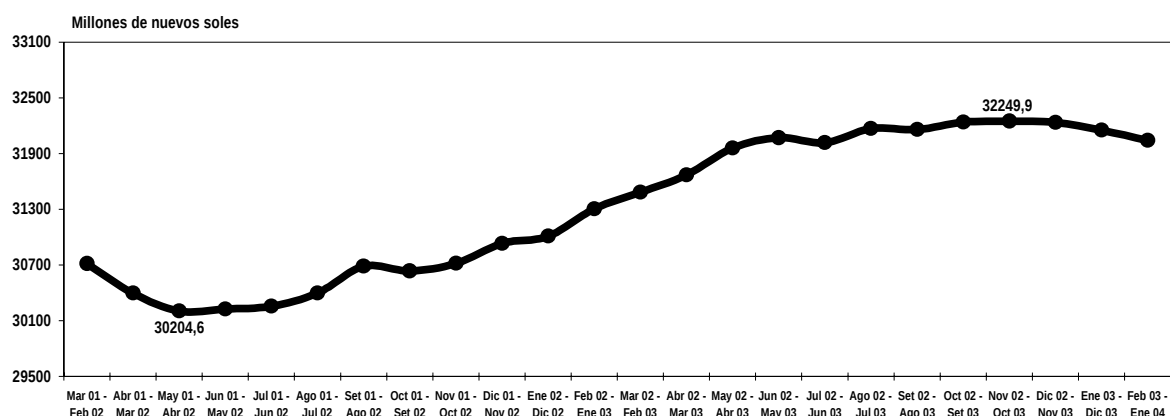
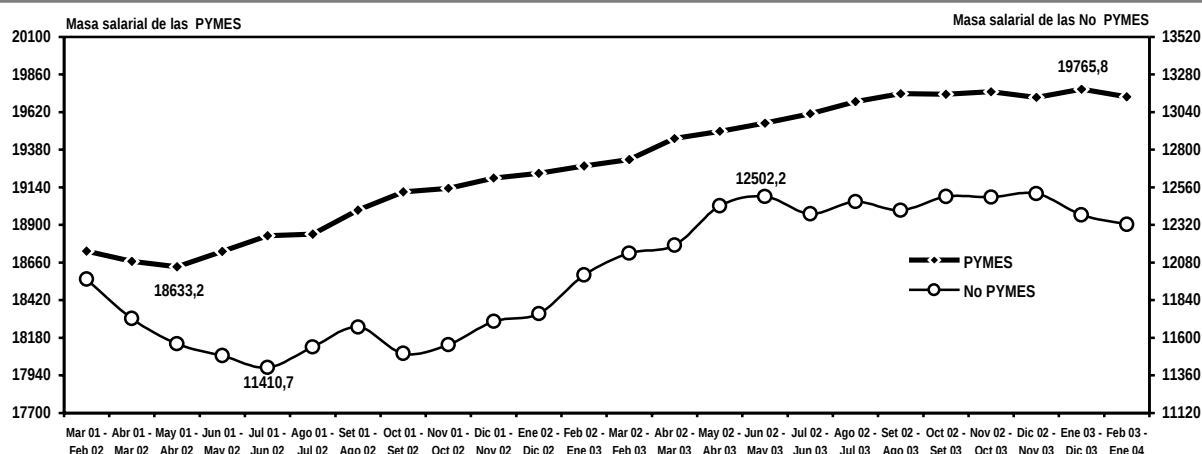
PYMES = Pequeñas y Medianas Empresas.

1/ Respecto a similar periodo del año anterior

2/ Total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores de 14 años y más de edad salariales e independientes, en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un periodo de 12 meses, (año móvil).

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Encuesta Permanente de Empleo en Hogares de Lima Metropolitana-(EPE).

**LIMA METROPOLITANA, MASA SALARIAL PRINCIPAL, SEGÚN AÑO MÓVIL: 2001-2004**

**LIMA METROPOLITANA, MASA SALARIAL PRINCIPAL POR TAMAÑO  
DE EMPRESA, SEGÚN AÑO MÓVIL: 2001-2004  
MILLONES DE NUEVOS SOLES**


4.240

**LIMA METROPOLITANA, TOTAL DE MESES PERSONA OCUPADA Y EL TOTAL DE HORAS PERSONA TRABAJADAS, POR AÑO MÓVIL: 2002-2004**

| Indicador                            | Periodo Año Móvil |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | Var %<br>1/ |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
|                                      | Feb 02-<br>Ene 03 | Mar 02-<br>Feb 03 | Abr 02-<br>Mar 03 | May 02-<br>Abr 03 | Jun 02-<br>May 03 | Jul 02-<br>Jun 03 | Ago 02-<br>Jul 03 | Set 02-<br>Ago 03 | Oct 02-<br>Set 03 | Nov 02-<br>Oct 03 | Dic 02-<br>Nov 03 | Ene 03-<br>Dic 03 | Feb 03-<br>Ene 04 |             |
|                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Total de Meses Persona Ocupada 2/    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| (Millones)                           | 40,8              | 40,9              | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 40,8              | 40,7              | 40,7              | 40,6              | 40,6              | 40,4              | -1,0        |
| Por género                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Masculino                            | 23,3              | 23,4              | 23,4              | 23,4              | 23,4              | 23,4              | 23,3              | 23,3              | 23,3              | 23,3              | 23,2              | 23,2              | 23,1              | -1,0        |
| Femenino                             | 17,5              | 17,6              | 17,6              | 17,6              | 17,6              | 17,6              | 17,6              | 17,5              | 17,4              | 17,4              | 17,4              | 17,4              | 17,3              | -0,8        |
| Por tamaño de empresa                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| PYMES                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 1 a 10 trabajadores               | 27,4              | 27,6              | 27,6              | 27,6              | 27,6              | 27,6              | 27,5              | 27,4              | 27,3              | 27,3              | 27,3              | 27,3              | 27,2              | -0,9        |
| De 11 a 50 trabajadores              | 3,9               | 3,9               | 3,9               | 3,8               | 3,8               | 3,8               | 3,8               | 3,9               | 3,8               | 3,8               | 3,7               | 3,7               | 3,7               | -5,0        |
| No PYMES                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 51 y más trabajadores             | 9,4               | 9,4               | 9,5               | 9,5               | 9,6               | 9,6               | 9,6               | 9,5               | 9,6               | 9,6               | 9,6               | 9,6               | 9,5               | 0,9         |
| Total de Horas Persona Trabajadas 3/ |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| (Millones)                           | 8582,2            | 8605,6            | 8644,2            | 8648,3            | 8641,5            | 8645,9            | 8639,0            | 8603,5            | 8586,8            | 8601,4            | 8589,1            | 8563,1            | 8558,1            | -0,3        |
| Por género                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Masculino                            | 5217,1            | 5224,1            | 5258,4            | 5255,8            | 5258,5            | 5263,5            | 5247,1            | 5235,5            | 5226,8            | 5229,6            | 5216,3            | 5198,7            | 5194,3            | -0,4        |
| Femenino                             | 3365,1            | 3381,5            | 3385,8            | 3392,6            | 3383,0            | 3382,4            | 3391,9            | 3368,0            | 3360,0            | 3371,8            | 3372,8            | 3364,4            | 3363,8            | 0,0         |
| Por tamaño de empresa                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| PYMES                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 1 a 10 trabajadores               | 5776,7            | 5796,4            | 5821,7            | 5825,8            | 5827,5            | 5837,0            | 5830,2            | 5808,5            | 5775,0            | 5792,0            | 5786,9            | 5775,2            | 5781,8            | 0,1         |
| De 11 a 50 trabajadores              | 824,2             | 818,8             | 828,0             | 817,1             | 809,0             | 810,9             | 810,2             | 807,1             | 807,7             | 793,8             | 784,3             | 785,1             | 784,9             | -4,8        |
| No PYMES                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| De 51 y más trabajadores             | 1976,0            | 1985,3            | 1989,6            | 2001,0            | 2000,7            | 1994,3            | 1995,3            | 1986,6            | 2003,2            | 2014,8            | 2017,3            | 2002,3            | 1991,1            | 0,8         |

**Nota:** No se incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

PYMES = Pequeñas y Medianas Empresas.

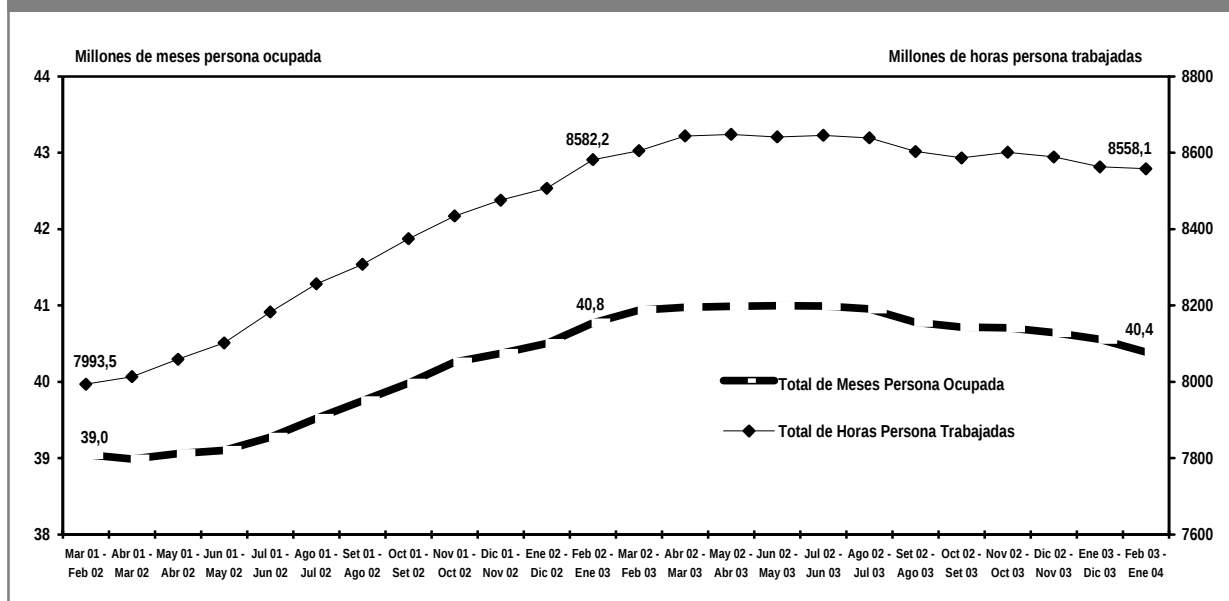
1/ Respecto a similar periodo del año anterior.

2/ Suma total de todas las personas ocupadas de 14 años y más de edad con ingresos principales mayores a cero en un periodo de 12 meses (año móvil).

3/ Suma total de horas trabajadas, por todas aquellas personas de 14 años y más de edad que se encuentran ocupadas y con un ingreso principal mayor a cero(monetario y en especie), durante un periodo de 12 meses (año móvil).

Fuente: SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Encuesta Permanente de Empleo en Hogares de Lima Metropolitana-(EPE).

**LIMA METROPOLITANA, TOTAL DE MESES PERSONA OCUPADA Y TOTAL DE HORAS PERSONA TRABAJADAS, SEGÚN AÑO MÓVIL: 2001-2004**


4.241

**LIMA METROPOLITANA, INGRESO PROMEDIO MENSUAL E INGRESO PROMEDIO POR HORA, POR AÑO MÓVIL: 2002-2004**

| Indicador                 | Periodo Año Móvil |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     | Var %<br>1/ |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------|
|                           | Feb 02-<br>Ene 03 | Mar 02-<br>Feb 03 | Abr 02-<br>Mar 03 | May 02-<br>Abr 03 | Jun 02-<br>May 03 | Jul 02-<br>Jun 03 | Ago 02-<br>Jul 03 | Set 02-<br>Ago 03 | Oct 02-<br>Set 03 | Nov 02-<br>Oct 03 | Dic 02-<br>Nov 03 | Ene 03-<br>Dic 03 | Feb 03-<br>Ene 04 |     |             |
|                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| Ingreso Promedio Mensual  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| (Nuevos Soles)            | 767,8             | 769,1             | 772,9             | 779,7             | 782,3             | 781,0             | 785,4             | 788,6             | 791,8             | 792,3             | 793,1             | 792,8             | 793,4             | 3,3 |             |
| Por género                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| Masculino                 | 905,2             | 910,5             | 913,6             | 921,0             | 925,7             | 923,7             | 927,9             | 932,5             | 933,3             | 934,6             | 934,6             | 935,3             | 934,3             | 3,2 |             |
| Femenino                  | 584,2             | 581,1             | 585,7             | 591,9             | 592,1             | 591,7             | 596,9             | 596,9             | 602,7             | 602,1             | 604,2             | 602,6             | 605,5             | 3,6 |             |
| Por tamaño de empresa     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| PYMES                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| De 1 a 10 trabajadores    | 566,7             | 563,5             | 566,9             | 570,9             | 575,6             | 578,8             | 581,3             | 580,7             | 584,8             | 588,0             | 588,2             | 589,4             | 589,8             | 4,1 |             |
| De 11 a 50 trabajadores   | 955,5             | 970,9             | 975,5             | 972,6             | 958,6             | 949,9             | 958,6             | 995,6             | 987,9             | 979,3             | 984,2             | 991,2             | 995,1             | 4,2 |             |
| No PYMES                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| De 51 y más trabajadores  | 1275,0            | 1286,3            | 1288,5            | 1306,3            | 1307,7            | 1295,8            | 1302,9            | 1302,9            | 1300,2            | 1297,9            | 1300,2            | 1296,2            | 1297,2            | 1,7 |             |
| Ingreso Promedio por Hora |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| (Nuevos Soles)            | 3,65              | 3,66              | 3,66              | 3,70              | 3,71              | 3,70              | 3,72              | 3,74              | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 3,75              | 3,74              | 2,6 |             |
| Por género                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| Masculino                 | 4,05              | 4,07              | 4,06              | 4,10              | 4,11              | 4,10              | 4,13              | 4,15              | 4,16              | 4,16              | 4,16              | 4,17              | 4,15              | 2,6 |             |
| Femenino                  | 3,03              | 3,02              | 3,04              | 3,07              | 3,08              | 3,08              | 3,10              | 3,10              | 3,13              | 3,11              | 3,12              | 3,11              | 3,12              | 2,8 |             |
| Por tamaño de empresa     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| PYMES                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| De 1 a 10 trabajadores    | 2,69              | 2,68              | 2,69              | 2,70              | 2,73              | 2,73              | 2,74              | 2,74              | 2,76              | 2,77              | 2,77              | 2,78              | 2,77              | 3,0 |             |
| De 11 a 50 trabajadores   | 4,52              | 4,59              | 4,60              | 4,58              | 4,53              | 4,50              | 4,55              | 4,74              | 4,70              | 4,66              | 4,67              | 4,69              | 4,70              | 3,9 |             |
| No PYMES                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |     |             |
| De 51 y más trabajadores  | 6,07              | 6,11              | 6,13              | 6,22              | 6,25              | 6,21              | 6,25              | 6,25              | 6,24              | 6,20              | 6,21              | 6,19              | 6,19              | 1,9 |             |

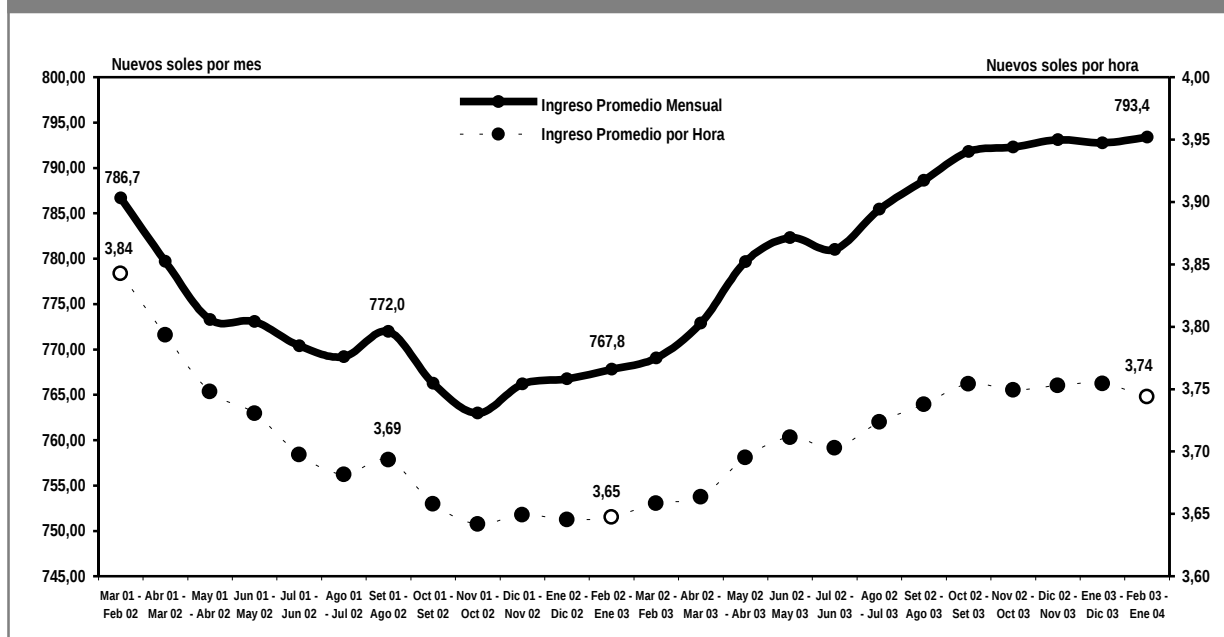
**Nota:** No se incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

PYMES = Pequeñas y Medianas Empresas.

1/ Respecto a similar periodo del año anterior.

**Fuente:** SNE - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Encuesta Permanente de Empleo en Hogares de Lima Metropolitana-(EPE).

**LIMA METROPOLITANA, INGRESO PROMEDIO MENSUAL E INGRESO PROMEDIO POR HORA, SEGÚN AÑO MÓVIL: 2001-2004**


## 5. FINANZAS PÚBLICAS



### **5.1 Operaciones del Gobierno Central**

### **5.2 Ingresos del Gobierno Central**

### **5.3 Egresos del Gobierno Central**

### **5.4 Contribuyentes**



## 5.1 .- OPERACIONES DEL GOBIERNO CENTRAL

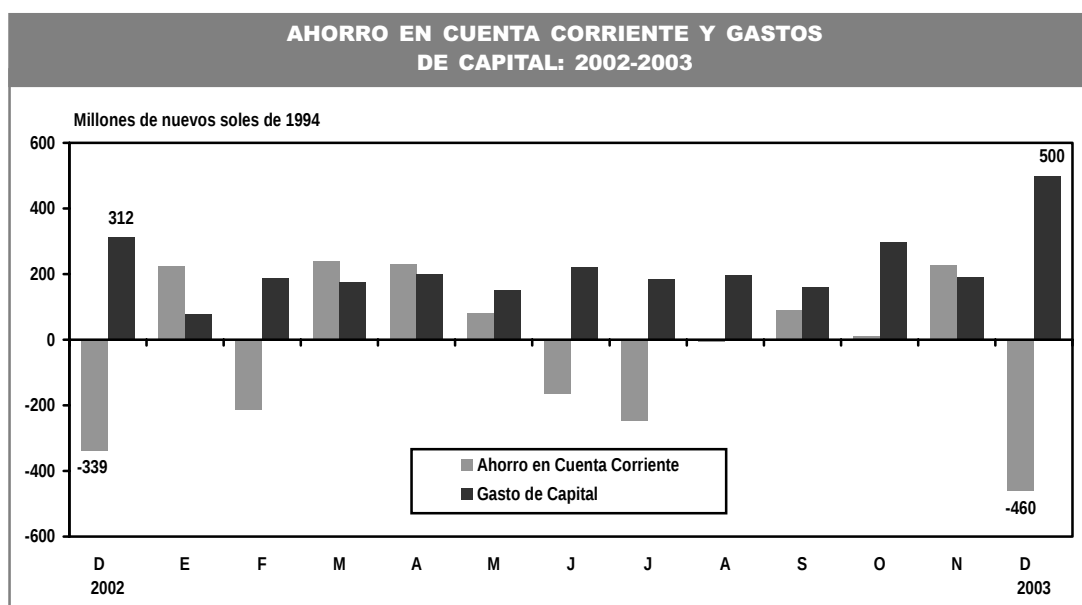
5.101

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OPERACIONES DEL GOBIERNO CENTRAL, SEGÚN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA: 2002-2003

| Clasificación Económica                 | 2002 | 2003(P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                         | Dic  | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  | Nov  | Dic   |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Ingresos corrientes                     | 2781 | 2433    | 2226 | 2744 | 2965 | 2490 | 2403 | 2418 | 2797 | 2625 | 2512 | 2777 | 2933  |
| Gastos corrientes                       | 3322 | 2074    | 2567 | 2355 | 2592 | 2359 | 2669 | 2814 | 2809 | 2477 | 2495 | 2405 | 3685  |
| Ahorro en cuenta corriente              | -541 | 359     | -341 | 389  | 373  | 131  | -265 | -396 | -12  | 148  | 17   | 372  | -752  |
| Ingresos de capital 1/                  | 129  | 6       | 3    | 5    | 5    | 8    | 2    | 79   | 5    | 105  | 5    | 5    | 112   |
| Gastos de capital                       | 498  | 124     | 302  | 284  | 325  | 246  | 358  | 298  | 317  | 259  | 486  | 309  | 817   |
| Resultado económico                     | -910 | 241     | -640 | 110  | 53   | -107 | -622 | -615 | -323 | -6   | -464 | 67   | -1457 |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Ingresos corrientes                     | 1743 | 1521    | 1386 | 1689 | 1826 | 1534 | 1488 | 1499 | 1734 | 1618 | 1547 | 1708 | 1794  |
| Gastos corrientes                       | 2082 | 1297    | 1598 | 1450 | 1596 | 1453 | 1652 | 1744 | 1741 | 1527 | 1537 | 1479 | 2254  |
| Ahorro en cuenta corriente              | -339 | 224     | -212 | 240  | 230  | 80   | -164 | -246 | -7   | 91   | 10   | 229  | -460  |
| Ingresos de capital 1/                  | 81   | 4       | 2    | 3    | 3    | 5    | 1    | 49   | 3    | 65   | 3    | 3    | 69    |
| Gastos de capital                       | 312  | 78      | 188  | 175  | 200  | 151  | 222  | 185  | 196  | 160  | 299  | 190  | 500   |
| Resultado económico                     | -570 | 151     | -398 | 68   | 33   | -66  | -385 | -381 | -200 | -4   | -286 | 41   | -891  |

1/ Incluye los ingresos por privatización.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT)



## 5.2 .- INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL

5.201

### VALOR NOMINAL Y CONSTANTE DE LOS INGRESOS CORRIENTES DEL GOBIERNO CENTRAL, SEGÚN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA: 2002 - 2003

| Clasificación Económica                   | 2002        | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                           | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
| <i>Millones de nuevos soles</i>           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Ingresos corrientes (I+II)</b>         | <b>2781</b> | <b>2433</b> | <b>2226</b> | <b>2744</b> | <b>2965</b> | <b>2490</b> | <b>2403</b> | <b>2418</b> | <b>2797</b> | <b>2625</b> | <b>2512</b> | <b>2777</b> | <b>2933</b> |
| <b>I. Ingresos tributarios</b>            | <b>2245</b> | <b>2169</b> | <b>1904</b> | <b>2399</b> | <b>2643</b> | <b>2212</b> | <b>2145</b> | <b>2149</b> | <b>2307</b> | <b>2289</b> | <b>2241</b> | <b>2428</b> | <b>2538</b> |
| 1. Impuesto a los ingresos                | 504         | 595         | 541         | 807         | 1181        | 676         | 588         | 635         | 599         | 573         | 590         | 595         | 592         |
| Impuesto a las personas naturales         | 201         | 269         | 173         | 208         | 256         | 198         | 200         | 194         | 200         | 192         | 197         | 200         | 212         |
| Impuesto a las personas jurídicas         | 299         | 321         | 283         | 298         | 334         | 439         | 376         | 429         | 386         | 373         | 386         | 391         | 368         |
| Regularización                            | 4           | 5           | 85          | 301         | 591         | 39          | 12          | 13          | 14          | 7           | 7           | 4           | 12          |
| 2. Impuesto a las importaciones           | 211         | 210         | 185         | 230         | 212         | 204         | 208         | 206         | 212         | 208         | 225         | 218         | 234         |
| 3. Impuesto general a las ventas (IGV) 1/ | 1196        | 1277        | 1036        | 1116        | 1066        | 1115        | 1114        | 1111        | 1225        | 1159        | 1287        | 1278        | 1330        |
| -IGV interno                              | 736         | 797         | 640         | 622         | 617         | 689         | 659         | 671         | 723         | 685         | 773         | 782         | 800         |
| -IGV importación                          | 460         | 480         | 396         | 494         | 449         | 426         | 454         | 440         | 503         | 474         | 514         | 496         | 530         |
| 4. Impuesto selectivo al consumo (ISC)    | 456         | 353         | 336         | 354         | 327         | 340         | 394         | 361         | 417         | 435         | 304         | 412         | 492         |
| -ISC combustible                          | 322         | 234         | 240         | 255         | 236         | 243         | 296         | 271         | 308         | 328         | 210         | 291         | 354         |
| -ISC otros                                | 134         | 120         | 96          | 99          | 91          | 96          | 98          | 90          | 109         | 107         | 94          | 121         | 139         |
| 5. Otros ingresos tributarios             | 127         | 92          | 100         | 116         | 96          | 112         | 122         | 118         | 110         | 130         | 122         | 157         | 146         |
| 6. Devoluciones 2/                        | -251        | -358        | -294        | -225        | -238        | -235        | -280        | -282        | -256        | -217        | -288        | -232        | -257        |
| <b>II. Ingresos no tributarios</b>        | <b>536</b>  | <b>263</b>  | <b>322</b>  | <b>346</b>  | <b>322</b>  | <b>278</b>  | <b>258</b>  | <b>268</b>  | <b>490</b>  | <b>337</b>  | <b>271</b>  | <b>349</b>  | <b>396</b>  |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Ingresos corrientes (I+II)</b>         | <b>1743</b> | <b>1521</b> | <b>1386</b> | <b>1689</b> | <b>1826</b> | <b>1534</b> | <b>1488</b> | <b>1499</b> | <b>1734</b> | <b>1618</b> | <b>1547</b> | <b>1708</b> | <b>1794</b> |
| <b>I. Ingresos tributarios</b>            | <b>1407</b> | <b>1357</b> | <b>1185</b> | <b>1476</b> | <b>1628</b> | <b>1362</b> | <b>1328</b> | <b>1332</b> | <b>1430</b> | <b>1411</b> | <b>1380</b> | <b>1493</b> | <b>1552</b> |
| 1. Impuesto a los ingresos                | 316         | 372         | 337         | 497         | 727         | 417         | 364         | 394         | 371         | 353         | 363         | 366         | 362         |
| Impuesto a las personas naturales         | 126         | 168         | 108         | 128         | 157         | 122         | 124         | 120         | 124         | 118         | 122         | 123         | 130         |
| Impuesto a las personas jurídicas         | 188         | 201         | 176         | 184         | 206         | 270         | 233         | 266         | 239         | 230         | 238         | 240         | 225         |
| Regularización                            | 3           | 3           | 53          | 185         | 364         | 24          | 8           | 8           | 8           | 5           | 4           | 2           | 7           |
| 2. Impuesto a las importaciones           | 132         | 131         | 115         | 141         | 130         | 125         | 129         | 128         | 131         | 128         | 139         | 134         | 143         |
| 3. Impuesto general a las ventas (IGV) 1/ | 750         | 799         | 645         | 687         | 656         | 687         | 689         | 689         | 759         | 714         | 793         | 786         | 813         |
| -IGV interno                              | 461         | 499         | 398         | 383         | 380         | 425         | 408         | 416         | 448         | 422         | 476         | 481         | 489         |
| -IGV importación                          | 288         | 300         | 247         | 304         | 276         | 262         | 281         | 273         | 311         | 292         | 317         | 305         | 324         |
| 4. Impuesto selectivo al consumo (ISC)    | 286         | 221         | 209         | 218         | 201         | 209         | 244         | 224         | 258         | 268         | 187         | 254         | 301         |
| -ISC combustible                          | 202         | 146         | 150         | 157         | 145         | 150         | 183         | 168         | 191         | 202         | 130         | 179         | 216         |
| -ISC otros                                | 84          | 75          | 60          | 61          | 56          | 59          | 60          | 56          | 68          | 66          | 58          | 75          | 85          |
| 5. Otros ingresos tributarios             | 80          | 58          | 63          | 72          | 59          | 69          | 75          | 73          | 68          | 80          | 75          | 96          | 89          |
| 6. Devoluciones 2/                        | -157        | -224        | -183        | -138        | -147        | -145        | -173        | -175        | -158        | -134        | -177        | -143        | -157        |
| <b>II. Ingresos no tributarios</b>        | <b>336</b>  | <b>165</b>  | <b>201</b>  | <b>213</b>  | <b>198</b>  | <b>171</b>  | <b>160</b>  | <b>166</b>  | <b>304</b>  | <b>208</b>  | <b>167</b>  | <b>215</b>  | <b>242</b>  |

1/ Incluye Impuesto de Promoción Municipal.

2/ A partir del Boletín Semanal N° 08-2001 del BCRP se contabiliza las devoluciones en base devengada debido a que los atrasos en la devolución de impuestos constituyen una obligación no atendida del Estado.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).

## 5.3 .- EGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL

5.301

### VALOR NOMINAL Y CONSTANTE DE LOS EGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL, SEGÚN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA: 2002 - 2003

| Clasificación Económica                 | 2002        | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total gastos</b>                     | <b>3820</b> | <b>2198</b> | <b>2869</b> | <b>2639</b> | <b>2917</b> | <b>2605</b> | <b>3027</b> | <b>3112</b> | <b>3126</b> | <b>2737</b> | <b>2980</b> | <b>2715</b> | <b>4503</b> |
| <b>Gastos corrientes</b>                | <b>3322</b> | <b>2074</b> | <b>2567</b> | <b>2355</b> | <b>2592</b> | <b>2359</b> | <b>2669</b> | <b>2814</b> | <b>2809</b> | <b>2477</b> | <b>2495</b> | <b>2405</b> | <b>3685</b> |
| 1. Gastos no financieros                | 2642        | 1944        | 2070        | 1981        | 2482        | 2111        | 2031        | 2601        | 2196        | 2107        | 2389        | 2153        | 3049        |
| Remuneraciones                          | 962         | 713         | 728         | 705         | 892         | 744         | 749         | 1002        | 766         | 776         | 784         | 762         | 1027        |
| Bienes y servicios                      | 710         | 434         | 535         | 506         | 642         | 603         | 565         | 616         | 568         | 572         | 742         | 622         | 954         |
| Transferencias                          | 970         | 797         | 807         | 770         | 949         | 764         | 717         | 984         | 862         | 759         | 863         | 769         | 1068        |
| 2. Gastos Financieros                   | 680         | 130         | 497         | 374         | 110         | 247         | 638         | 213         | 613         | 370         | 106         | 252         | 636         |
| Intereses deuda interna                 | 91          | 54          | 15          | 57          | 12          | 45          | 69          | 51          | 9           | 39          | 11          | 38          | 71          |
| Intereses deuda externa 1/              | 589         | 76          | 482         | 317         | 98          | 202         | 568         | 162         | 603         | 331         | 95          | 214         | 565         |
| <b>Gastos de Capital</b>                | <b>498</b>  | <b>124</b>  | <b>302</b>  | <b>284</b>  | <b>325</b>  | <b>246</b>  | <b>358</b>  | <b>298</b>  | <b>317</b>  | <b>259</b>  | <b>486</b>  | <b>309</b>  | <b>817</b>  |
| Formación bruta capital                 | 493         | 114         | 208         | 244         | 287         | 234         | 295         | 291         | 297         | 189         | 367         | 300         | 738         |
| Otros                                   | 5           | 10          | 94          | 40          | 38          | 12          | 63          | 7           | 20          | 71          | 119         | 10          | 80          |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total gastos</b>                     | <b>2394</b> | <b>1374</b> | <b>1786</b> | <b>1624</b> | <b>1796</b> | <b>1605</b> | <b>1873</b> | <b>1929</b> | <b>1937</b> | <b>1687</b> | <b>1836</b> | <b>1670</b> | <b>2754</b> |
| <b>Gastos corrientes</b>                | <b>2082</b> | <b>1297</b> | <b>1598</b> | <b>1450</b> | <b>1596</b> | <b>1453</b> | <b>1652</b> | <b>1744</b> | <b>1741</b> | <b>1527</b> | <b>1537</b> | <b>1479</b> | <b>2254</b> |
| 1. Gastos no financieros                | 1656        | 1215        | 1288        | 1219        | 1529        | 1301        | 1257        | 1612        | 1361        | 1299        | 1472        | 1324        | 1865        |
| Remuneraciones                          | 603         | 446         | 453         | 434         | 549         | 459         | 463         | 621         | 475         | 478         | 483         | 468         | 628         |
| Bienes y servicios                      | 445         | 271         | 333         | 311         | 395         | 372         | 350         | 382         | 352         | 353         | 457         | 383         | 583         |
| Transferencias                          | 608         | 498         | 502         | 474         | 584         | 470         | 444         | 610         | 534         | 468         | 532         | 473         | 653         |
| 2. Gastos Financieros                   | 426         | 81          | 309         | 230         | 68          | 152         | 395         | 132         | 380         | 228         | 65          | 155         | 389         |
| Intereses deuda interna                 | 57          | 34          | 10          | 35          | 7           | 28          | 43          | 32          | 6           | 24          | 7           | 24          | 43          |
| Intereses deuda externa 1/              | 369         | 48          | 300         | 195         | 60          | 125         | 352         | 100         | 374         | 204         | 59          | 132         | 346         |
| <b>Gastos de Capital</b>                | <b>312</b>  | <b>78</b>   | <b>188</b>  | <b>175</b>  | <b>200</b>  | <b>151</b>  | <b>222</b>  | <b>185</b>  | <b>196</b>  | <b>160</b>  | <b>299</b>  | <b>190</b>  | <b>500</b>  |
| Formación bruta capital                 | 309         | 72          | 129         | 150         | 177         | 144         | 183         | 181         | 184         | 116         | 226         | 184         | 451         |
| Otros                                   | 3           | 6           | 59          | 24          | 23          | 7           | 39          | 4           | 12          | 43          | 73          | 6           | 49          |

1/ Desde 1983, se incorporan los costos financieros de la deuda vencida y no pagada con todas las fuentes acreedoras.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

## 5.4 .- CONTRIBUYENTES

5.401

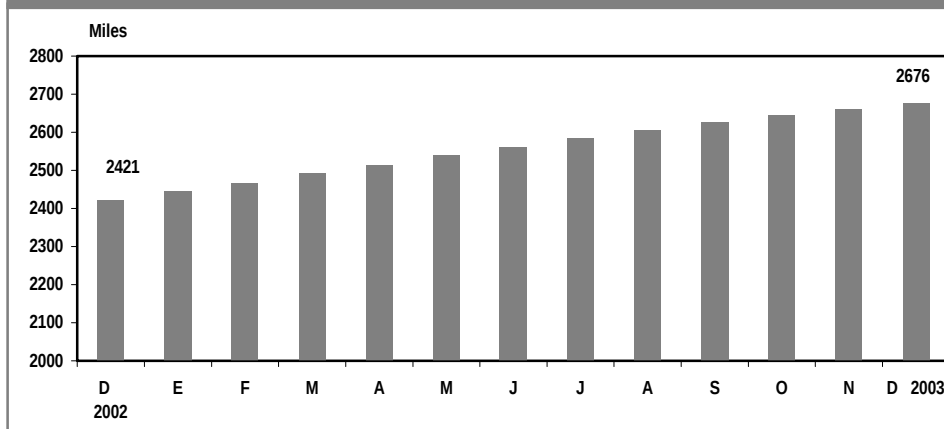
### EVOLUCIÓN MENSUAL DE CONTRIBUYENTES, SEGÚN TIPO: 2002 - 2003

| Tipo de Contribuyente                          | 2002            | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                | Dic             | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
|                                                | <i>En miles</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                                   | <b>2421</b>     | <b>2446</b> | <b>2465</b> | <b>2492</b> | <b>2514</b> | <b>2540</b> | <b>2561</b> | <b>2583</b> | <b>2605</b> | <b>2627</b> | <b>2643</b> | <b>2661</b> | <b>2676</b> |
| Persona natural sin empresa                    | 1527            | 1545        | 1565        | 1584        | 1604        | 1622        | 1641        | 1659        | 1675        | 1692        | 1709        | 1724        | 1737        |
| Persona natural con empresa unipersonal        | 655             | 661         | 658         | 665         | 667         | 673         | 675         | 678         | 682         | 685         | 684         | 686         | 687         |
| Sociedad anónima                               | 59              | 59          | 60          | 60          | 61          | 61          | 62          | 62          | 63          | 63          | 64          | 64          | 65          |
| Empresa individual de responsabilidad limitada | 54              | 54          | 54          | 54          | 54          | 55          | 55          | 55          | 56          | 56          | 56          | 56          | 56          |
| Sociedad comercial responsabilidad limitada    | 44              | 44          | 44          | 44          | 44          | 45          | 45          | 45          | 45          | 46          | 46          | 46          | 46          |
| Sociedad irregular                             | 36              | 36          | 36          | 36          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 34          | 34          |
| Asociación                                     | 20              | 21          | 21          | 21          | 21          | 21          | 22          | 22          | 22          | 22          | 22          | 22          | 22          |
| Universidades, centros educativos y culturales | 7               | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           | 7           |
| Gobierno local                                 | 2               | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| Otros                                          | 17              | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 18          | 18          | 18          | 18          | 18          | 18          |

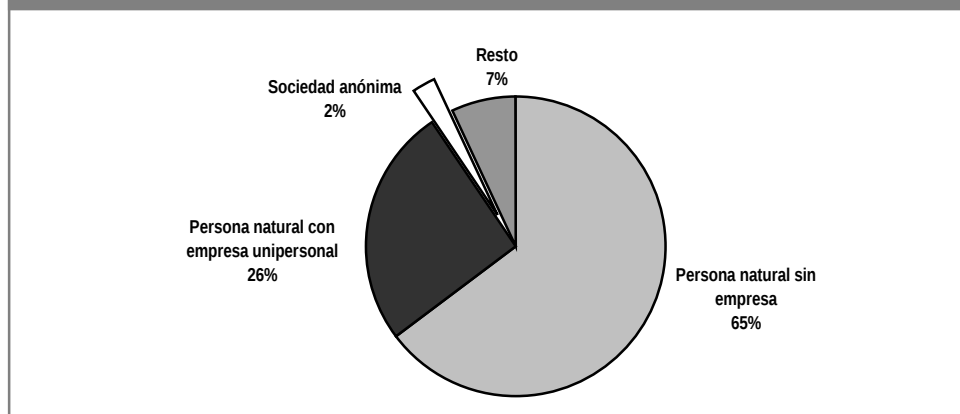
Nota: Sólo considera contribuyentes activos.

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT)

#### NÚMERO DE CONTRIBUYENTES: 2002-2003



#### TIPO DE CONTRIBUYENTE: DICIEMBRE 2003



## 5.402

## CONTRIBUYENTES INSCRITOS, SEGÚN DEPARTAMENTO: 2002 - 2003

| Departamento                | 2002            | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | Dic             | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
|                             | <i>En miles</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total contribuyentes</b> | <b>2421</b>     | <b>2446</b> | <b>2465</b> | <b>2492</b> | <b>2514</b> | <b>2540</b> | <b>2561</b> | <b>2583</b> | <b>2605</b> | <b>2627</b> | <b>2643</b> | <b>2661</b> | <b>2676</b> |
| Amazonas                    | 12              | 12          | 11          | 11          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          |
| Ancash                      | 52              | 53          | 54          | 54          | 55          | 56          | 56          | 56          | 57          | 57          | 58          | 58          | 59          |
| Apurímac                    | 15              | 15          | 15          | 16          | 16          | 16          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          |
| Arequipa                    | 139             | 140         | 142         | 144         | 146         | 148         | 147         | 148         | 149         | 151         | 150         | 151         | 152         |
| Ayacucho                    | 22              | 22          | 22          | 23          | 23          | 23          | 24          | 24          | 24          | 24          | 24          | 24          | 24          |
| Cajamarca                   | 37              | 37          | 36          | 37          | 37          | 38          | 38          | 38          | 39          | 39          | 40          | 40          | 40          |
| Cusco                       | 88              | 89          | 90          | 91          | 92          | 94          | 95          | 96          | 98          | 99          | 100         | 101         | 102         |
| Huancavelica                | 8               | 8           | 8           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 10          | 10          | 10          | 10          |
| Huánuco                     | 24              | 24          | 25          | 25          | 25          | 26          | 26          | 26          | 27          | 27          | 27          | 28          | 28          |
| Ica                         | 50              | 51          | 51          | 52          | 53          | 53          | 54          | 55          | 55          | 56          | 55          | 55          | 56          |
| Junín                       | 71              | 72          | 73          | 74          | 75          | 76          | 77          | 78          | 79          | 80          | 81          | 81          | 82          |
| La Libertad                 | 94              | 95          | 96          | 97          | 98          | 99          | 100         | 100         | 101         | 102         | 102         | 103         | 103         |
| Lambayeque                  | 77              | 78          | 70          | 71          | 72          | 73          | 73          | 74          | 75          | 75          | 76          | 77          | 78          |
| Lima                        | 1413            | 1427        | 1444        | 1457        | 1467        | 1479        | 1491        | 1502        | 1512        | 1523        | 1534        | 1543        | 1551        |
| Loreto                      | 38              | 39          | 39          | 39          | 40          | 40          | 41          | 41          | 42          | 42          | 43          | 43          | 43          |
| Madre de Dios               | 8               | 8           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 10          | 10          | 10          | 10          |
| Moquegua                    | 18              | 18          | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          |
| Pasco                       | 10              | 10          | 10          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 12          | 12          |
| Piura                       | 83              | 84          | 85          | 87          | 88          | 89          | 90          | 91          | 91          | 92          | 93          | 94          | 95          |
| Puno                        | 42              | 42          | 43          | 43          | 44          | 45          | 45          | 46          | 47          | 47          | 47          | 47          | 47          |
| San Martín                  | 32              | 32          | 32          | 33          | 33          | 34          | 34          | 34          | 35          | 35          | 35          | 36          | 36          |
| Tacna                       | 41              | 42          | 42          | 43          | 43          | 43          | 44          | 44          | 44          | 45          | 45          | 46          | 46          |
| Tumbes                      | 13              | 13          | 13          | 14          | 14          | 14          | 14          | 14          | 14          | 15          | 15          | 15          | 15          |
| Ucayali                     | 33              | 33          | 34          | 34          | 35          | 35          | 36          | 36          | 36          | 37          | 37          | 38          | 38          |

Nota: Contribuyentes considerados en la base de tributos internos.

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT)

5.403

## TRIBUTOS INTERNOS, SEGÚN DEPARTAMENTO: 2002 - 2003

| Departamento                      | 2002          | 2003(P)       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
| <i>Millones de nuevos soles</i>   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total tributos internos 1/</b> | <b>1806,9</b> | <b>1762,0</b> | <b>1556,7</b> | <b>1795,0</b> | <b>2150,9</b> | <b>1781,6</b> | <b>1644,6</b> | <b>1718,5</b> | <b>1758,1</b> | <b>1744,2</b> | <b>1729,1</b> | <b>1854,5</b> | <b>1880,8</b> |
| Amazonas                          | 0,3           | 0,5           | 0,3           | 0,3           | 0,4           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,4           | 0,4           | 0,4           |
| Ancash                            | 8,0           | 10,0          | 6,4           | 6,3           | 9,5           | 14,5          | 12,8          | 8,5           | 8,1           | 6,4           | 5,6           | 8,1           | 11,4          |
| Apurímac                          | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,7           | 0,6           | 0,8           |
| Arequipa                          | 57,6          | 58,1          | 49,4          | 49,7          | 61,5          | 47,4          | 46,0          | 44,0          | 53,5          | 48,1          | 46,5          | 51,4          | 52,2          |
| Ayacucho                          | 1,2           | 1,4           | 1,1           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,2           | 1,2           | 1,2           | 1,5           |
| Cajamarca                         | 3,5           | 13,4          | 3,1           | 3,9           | 13,6          | 3,5           | 4,3           | 4,1           | 4,5           | 4,2           | 5,0           | 5,0           | 5,5           |
| Cusco                             | 8,8           | 10,4          | 8,8           | 9,3           | 9,5           | 10,6          | 10,2          | 12,8          | 11,5          | 10,4          | 11,0          | 11,0          | 11,8          |
| Huancavelica                      | 0,4           | 0,6           | 0,3           | 0,5           | 0,3           | 0,3           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,5           |
| Huánuco                           | 1,5           | 1,5           | 1,4           | 1,4           | 1,8           | 1,4           | 1,5           | 1,4           | 1,5           | 1,6           | 1,5           | 1,6           | 1,6           |
| Ica                               | 8,3           | 11,3          | 7,6           | 9,7           | 11,9          | 19,5          | 13,6          | 21,9          | 23,0          | 26,2          | 26,6          | 16,5          | 18,7          |
| Junín                             | 9,2           | 7,5           | 8,9           | 12,6          | 11,5          | 9,3           | 9,0           | 8,7           | 9,8           | 10,3          | 10,6          | 10,5          | 11,3          |
| La Libertad                       | 22,4          | 24,3          | 16,4          | 22,0          | 30,0          | 23,4          | 27,8          | 24,5          | 28,5          | 25,2          | 25,9          | 26,3          | 27,5          |
| Lambayeque                        | 9,7           | 11,4          | 9,6           | 10,0          | 21,4          | 9,6           | 10,9          | 10,2          | 11,1          | 10,5          | 9,5           | 10,2          | 12,4          |
| Lima                              | 1616,5        | 1547,7        | 1394,6        | 1616,8        | 1909,6        | 1585,4        | 1450,1        | 1524,9        | 1539,5        | 1531,1        | 1526,1        | 1622,3        | 1660,6        |
| Loreto                            | 7,1           | 6,9           | 5,0           | 5,9           | 7,2           | 6,1           | 6,1           | 6,0           | 6,1           | 5,7           | 6,3           | 5,9           | 6,3           |
| Madre de Dios                     | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,8           | 0,8           | 0,7           | 0,7           |
| Moquegua                          | 1,9           | 2,4           | 1,8           | 2,5           | 3,1           | 2,9           | 2,1           | 1,9           | 1,5           | 1,5           | 1,5           | 1,4           | 1,7           |
| Pasco                             | 0,8           | 0,9           | 0,9           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,0           | 1,4           | 1,2           | 1,3           |
| Piura                             | 26,1          | 24,9          | 19,3          | 18,5          | 27,0          | 18,8          | 22,7          | 21,7          | 21,9          | 33,6          | 24,0          | 53,1          | 22,2          |
| Puno                              | 3,7           | 5,0           | 3,9           | 3,8           | 6,9           | 5,3           | 5,0           | 5,8           | 5,1           | 5,4           | 5,1           | 5,2           | 5,4           |
| San Martín                        | 2,5           | 3,1           | 2,3           | 3,2           | 3,7           | 3,0           | 2,6           | 2,6           | 2,7           | 2,6           | 2,9           | 3,0           | 2,9           |
| Tacna                             | 5,5           | 6,8           | 5,7           | 6,8           | 7,8           | 6,9           | 5,8           | 5,8           | 13,9          | 6,6           | 6,6           | 7,6           | 10,7          |
| Tumbes                            | 1,5           | 1,4           | 1,3           | 1,0           | 1,1           | 0,9           | 1,1           | 1,1           | 1,0           | 1,1           | 1,0           | 0,9           | 1,4           |
| Ucayali                           | 9,2           | 11,1          | 7,4           | 7,4           | 9,2           | 8,7           | 8,8           | 8,1           | 10,5          | 9,5           | 8,8           | 10,0          | 12,0          |

1/ Excluye Contribuciones Sociales

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT)

## 5.404

**TRIBUTOS INTERNOS, SEGÚN TAMAÑO DE CONTRIBUYENTE:  
2002 - 2003**

| Tamaño de Contribuyente                      | 2002        | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                              | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov         | Dic         |
| <i>Millones de Nuevos Soles</i>              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total tributos internos</b>               | <b>1807</b> | <b>1762</b> | <b>1557</b> | <b>1795</b> | <b>2151</b> | <b>1782</b> | <b>1645</b> | <b>1719</b> | <b>1758</b> | <b>1744</b> | <b>1729</b> | <b>1855</b> | <b>1881</b> |
| <b>Principales contribuyentes</b>            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| del ámbito nacional                          | 1601        | 1544        | 1373        | 1566        | 1884        | 1581        | 1423        | 1519        | 1556        | 1546        | 1512        | 1624        | 1589        |
| Megas 1/                                     | 837         | 689         | 599         | 732         | 901         | 743         | 643         | 714         | 716         | 717         | 686         | 754         | 726         |
| Top 200 2/                                   | 249         | 276         | 237         | 297         | 357         | 277         | 244         | 258         | 280         | 275         | 278         | 291         | 272         |
| Resto de Principales Contribuyentes 3/       | 515         | 579         | 537         | 538         | 627         | 560         | 536         | 547         | 560         | 555         | 548         | 580         | 591         |
| <b>Medianos y Pequeños Contribuyentes 4/</b> | <b>206</b>  | <b>218</b>  | <b>183</b>  | <b>229</b>  | <b>266</b>  | <b>201</b>  | <b>222</b>  | <b>200</b>  | <b>202</b>  | <b>198</b>  | <b>217</b>  | <b>230</b>  | <b>291</b>  |

**Nota:** Los montos recaudados no necesariamente representan la carga tributaria que soportan estos contribuyentes, sino lo que pagan en su calidad de deudores tributarios, en algunos casos como agentes retenedores o perceptores de la obligación de terceros. De acuerdo con el art. 7 del Código Tributario, un deudor tributario es la persona obligada al cumplimiento de la prestación tributaria ya sea como contribuyente o responsable.

A partir de julio del 2002, parte de la recaudación del IGV que corresponde a los Medianos y Pequeños Contribuyentes (MEPECOS) es informada por los Principales Contribuyentes (PRICOS).

Esta parte corresponde al segmento de MEPECOS que son proveedores sujetos al Régimen de Retenciones del IGV y cuya obligación es abonada al fisco por los agentes retenedores que, en su gran mayoría, son Principales Contribuyentes.

1/ Considera 54 principales contribuyentes para el año 2002, seleccionados por sus niveles de recaudación, ventas, compras y activos.

2/ Considera 200 principales contribuyentes, seleccionados por sus niveles de recaudación, ventas, compras y activos, diferentes a los Megas.

3/ Corresponde a lo recaudado por la Intendencia Nacional de Principales Contribuyentes y los Principales Contribuyentes de la Intendencia Regional Lima, sin considerar a los contribuyentes Megas ni Top 200. Adicionalmente considera lo recaudado por los restantes Principales Contribuyentes a nivel nacional.

4/ A partir de noviembre 2002, 200 contribuyentes medianos y pequeños pasaron al directorio de la Intendencia Nacional de Principales Contribuyentes.

**Fuente:** SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).

## 5.405

**IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS INTERNAS,  
SEGÚN TAMAÑO DE CONTRIBUYENTE: 2002 - 2003**

| Tamaño de Contribuyente                      | 2002       | 2003(P)    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                              | Dic        | Ene        | Feb        | Mar        | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago        | Set        | Oct        | Nov        | Dic        |
| <i>Millones de Nuevos Soles</i>              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Total IGV</b>                             | <b>736</b> | <b>798</b> | <b>640</b> | <b>622</b> | <b>617</b> | <b>690</b> | <b>660</b> | <b>670</b> | <b>723</b> | <b>685</b> | <b>773</b> | <b>782</b> | <b>800</b> |
| <b>Principales contribuyentes</b>            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| del ámbito nacional                          | 670        | 720        | 578        | 557        | 554        | 622        | 590        | 606        | 654        | 615        | 696        | 688        | 672        |
| Megas 1/                                     | 267        | 278        | 225        | 200        | 172        | 227        | 214        | 226        | 231        | 220        | 273        | 230        | 243        |
| Top 200 2/                                   | 136        | 148        | 128        | 136        | 145        | 141        | 123        | 125        | 152        | 126        | 151        | 164        | 142        |
| Resto de Principales Contribuyentes 3/       | 266        | 294        | 225        | 222        | 238        | 254        | 253        | 255        | 271        | 269        | 271        | 294        | 287        |
| <b>Medianos y Pequeños Contribuyentes 4/</b> | <b>67</b>  | <b>77</b>  | <b>62</b>  | <b>64</b>  | <b>62</b>  | <b>67</b>  | <b>69</b>  | <b>64</b>  | <b>69</b>  | <b>69</b>  | <b>78</b>  | <b>94</b>  | <b>128</b> |

**Nota:** Los montos recaudados no necesariamente representan la carga tributaria que soportan estos contribuyentes, sino lo que pagan en su calidad de deudores tributarios, en algunos casos como agentes retenedores o perceptores de la obligación de terceros. De acuerdo con el art. 7 del Código Tributario, un deudor tributario es la persona obligada al cumplimiento de la prestación tributaria ya sea como contribuyente o responsable.

A partir de julio del 2002, parte de la recaudación del IGV que corresponde a los Medianos y Pequeños Contribuyentes (MEPECOS) es informada por los Principales Contribuyentes (PRICOS). Esta parte corresponde al segmento de MEPECOS que son proveedores sujetos al Régimen de Retenciones del IGV y cuya obligación es abonada al fisco por los agentes retenedores que, en su gran mayoría, son Principales Contribuyentes.

1/ Considera 54 principales contribuyentes para el año 2002, seleccionados por sus niveles de recaudación, ventas, compras y activos.

2/ Considera 200 principales contribuyentes, seleccionados por sus niveles de recaudación, ventas, compras y activos, diferentes a los Megas.

3/ Corresponde a lo recaudado por la Intendencia Nacional de Principales Contribuyentes y los Principales Contribuyentes de la Intendencia Regional Lima, sin considerar a los contribuyentes Megas ni Top 200. Adicionalmente considera lo recaudado por los restantes Principales Contribuyentes a nivel nacional.

4/ A partir de noviembre 2002, 200 contribuyentes medianos y pequeños pasaron al directorio de la Intendencia Nacional de Principales Contribuyentes.

**Fuente:** SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).

## 6. SECTOR EXTERNO



### **6.1 Balanza de Pagos**

119

### **6.2 Balanza Comercial de Bienes**

120

### **6.3 Recaudación Aduanera**

125

### **6.4 Cotizaciones Internacionales**

128

### **6.5 Deuda Externa**

130

### **6.6 Activos Externos**

131

### **6.7 Tipo de Cambio**

133



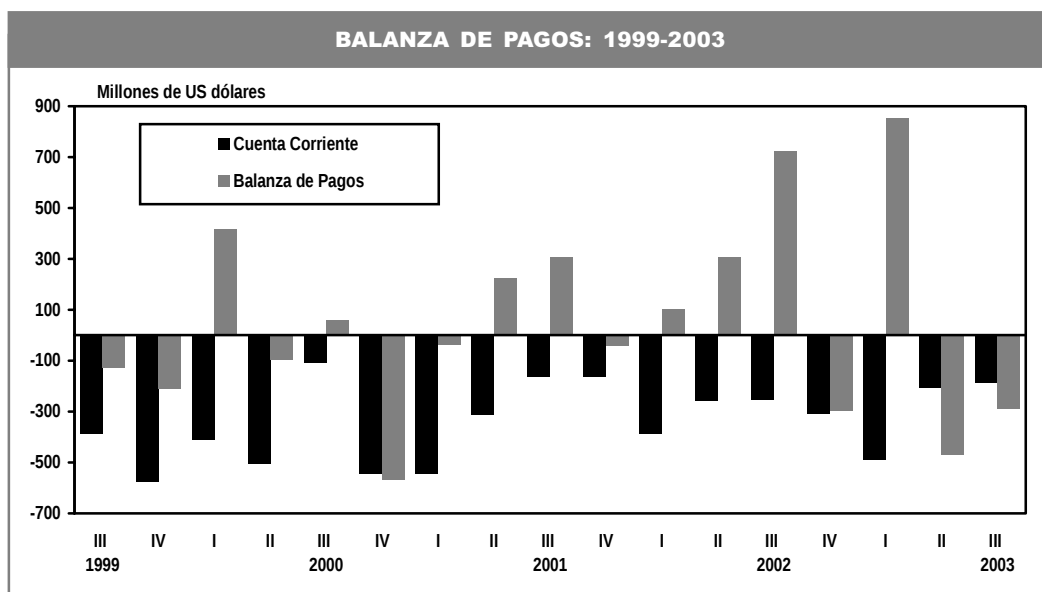
# 6.1 .- BALANZA DE PAGOS

6.101

## BALANZA DE PAGOS DEL PERÚ: 2001-2003

| Concepto                                            | 2001 (P)    |             |              | 2002 (P)    |             |             |             |              | 2003 (P)    |             |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                     | III         | IV          | Ene-Dic      | I           | II          | III         | IV          | Ene-Dic      | I           | II          | III         |
| <i>Millones de US dólares</i>                       |             |             |              |             |             |             |             |              |             |             |             |
| <b>I. Balanza en cuenta corriente (1+2+3+4)</b>     | <b>-165</b> | <b>-161</b> | <b>-1184</b> | <b>-388</b> | <b>-257</b> | <b>-253</b> | <b>-308</b> | <b>-1206</b> | <b>-487</b> | <b>-207</b> | <b>-184</b> |
| <b>1. Balanza Comercial</b>                         | <b>19</b>   | <b>12</b>   | <b>-267</b>  | <b>-69</b>  | <b>104</b>  | <b>157</b>  | <b>15</b>   | <b>207</b>   | <b>-22</b>  | <b>202</b>  | <b>232</b>  |
| a. Exportaciones                                    | 1888        | 1780        | 7007         | 1574        | 1966        | 2125        | 1982        | 7647         | 2023        | 2184        | 2316        |
| b. Importaciones                                    | -1869       | -1768       | -7273        | -1643       | -1862       | -1968       | -1967       | -7440        | -2045       | -1982       | -2084       |
| <b>2. Servicios</b>                                 | <b>-136</b> | <b>-212</b> | <b>-835</b>  | <b>-253</b> | <b>-231</b> | <b>-238</b> | <b>-226</b> | <b>-948</b>  | <b>-269</b> | <b>-240</b> | <b>-253</b> |
| a. Exportaciones                                    | 443         | 364         | 1510         | 370         | 360         | 417         | 398         | 1545         | 359         | 378         | 439         |
| b. Importaciones                                    | -579        | -576        | -2345        | -622        | -591        | -656        | -624        | -2493        | -628        | -618        | -692        |
| <b>3. Renta de factores</b>                         | <b>-291</b> | <b>-258</b> | <b>-1123</b> | <b>-310</b> | <b>-383</b> | <b>-424</b> | <b>-392</b> | <b>-1509</b> | <b>-466</b> | <b>-450</b> | <b>-498</b> |
| a. Privado                                          | -138        | -108        | -550         | -151        | -200        | -220        | -190        | -761         | -278        | -241        | -243        |
| b. Público                                          | -153        | -150        | -573         | -160        | -183        | -203        | -202        | -748         | -188        | -209        | -255        |
| <b>4. Transferencias corrientes</b>                 | <b>243</b>  | <b>296</b>  | <b>1042</b>  | <b>244</b>  | <b>253</b>  | <b>252</b>  | <b>294</b>  | <b>1043</b>  | <b>271</b>  | <b>280</b>  | <b>334</b>  |
| <b>II. Cuenta financiera (1+2+3)</b>                | <b>507</b>  | <b>263</b>  | <b>1550</b>  | <b>458</b>  | <b>577</b>  | <b>979</b>  | <b>-34</b>  | <b>1980</b>  | <b>930</b>  | <b>-416</b> | <b>-231</b> |
| <b>1. Sector Privado</b>                            | <b>240</b>  | <b>220</b>  | <b>967</b>   | <b>-71</b>  | <b>498</b>  | <b>1073</b> | <b>224</b>  | <b>1724</b>  | <b>222</b>  | <b>14</b>   | <b>-281</b> |
| <b>2. Sector Público</b>                            | <b>80</b>   | <b>7</b>    | <b>394</b>   | <b>489</b>  | <b>45</b>   | <b>127</b>  | <b>390</b>  | <b>1051</b>  | <b>595</b>  | <b>-341</b> | <b>-151</b> |
| a. Desembolsos                                      | 338         | 276         | 1344         | 1554        | 272         | 393         | 683         | 2902         | 860         | 81          | 251         |
| b. Amortización                                     | -228        | -268        | -918         | -1084       | -273        | -242        | -289        | -1888        | -264        | -312        | -285        |
| c. Activos externos netos                           | -30         | -2          | -32          | 19          | 46          | -25         | -4          | 37           | -1          | -110        | -117        |
| <b>3. Capitales de corto plazo</b>                  | <b>187</b>  | <b>36</b>   | <b>189</b>   | <b>40</b>   | <b>34</b>   | <b>-220</b> | <b>-648</b> | <b>-794</b>  | <b>114</b>  | <b>-89</b>  | <b>200</b>  |
| <b>III. Financiamiento excepcional</b>              | <b>5</b>    | <b>0</b>    | <b>31</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>23</b>   | <b>28</b>   | <b>51</b>    | <b>2</b>    | <b>17</b>   | <b>2</b>    |
| <b>IV. Flujo de reservas netas del BCRP (1 - 2)</b> | <b>-306</b> | <b>42</b>   | <b>-448</b>  | <b>-101</b> | <b>-304</b> | <b>-723</b> | <b>296</b>  | <b>-832</b>  | <b>-851</b> | <b>470</b>  | <b>288</b>  |
| (Incremento con signo negativo)                     |             |             |              |             |             |             |             |              |             |             |             |
| <b>1. Variación del saldo de RIN</b>                | <b>-338</b> | <b>66</b>   | <b>-433</b>  | <b>-173</b> | <b>-340</b> | <b>-731</b> | <b>259</b>  | <b>-985</b>  | <b>-845</b> | <b>446</b>  | <b>242</b>  |
| <b>2. Efecto valuación y monetización de oro</b>    | <b>-33</b>  | <b>24</b>   | <b>15</b>    | <b>-72</b>  | <b>-36</b>  | <b>-8</b>   | <b>-37</b>  | <b>-153</b>  | <b>6</b>    | <b>-23</b>  | <b>-46</b>  |
| <b>V. Errores y omisiones netos</b>                 | <b>-43</b>  | <b>-144</b> | <b>51</b>    | <b>30</b>   | <b>-16</b>  | <b>-26</b>  | <b>19</b>   | <b>7</b>     | <b>406</b>  | <b>136</b>  | <b>126</b>  |

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú - Ministerio de Economía y Finanzas - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria



## 6.2 .- BALANZA COMERCIAL DE BIENES

6.201

### BALANZA COMERCIAL DE BIENES: 2002-2003

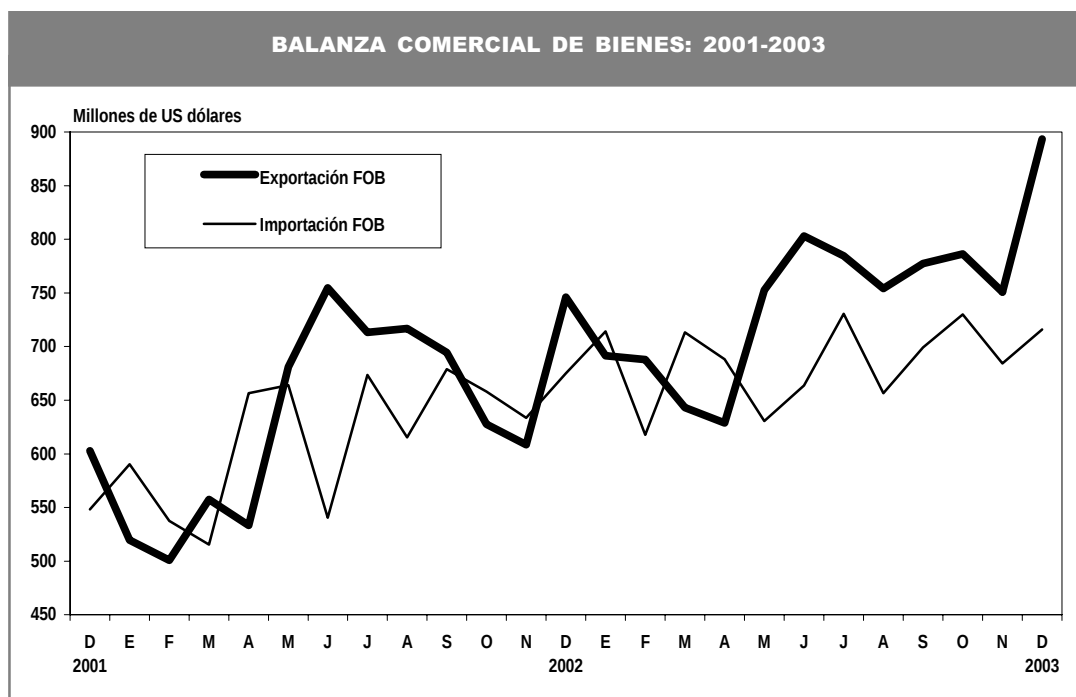
| Concepto                      | 2002   | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                               | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Millones de US dólares</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Balanza comercial             | 71,05  | -22,51 | 69,99  | -70,16 | -59,28 | 122,04 | 139,37 | 54,11  | 97,55  | 78,24  | 56,43  | 66,41  | 177,57 |
| Exportaciones FOB             | 746,06 | 691,61 | 687,90 | 643,08 | 628,87 | 752,56 | 803,00 | 784,61 | 754,20 | 777,58 | 786,39 | 750,88 | 893,47 |
| Tradicionales                 | 501,10 | 495,09 | 491,15 | 430,70 | 436,94 | 554,93 | 585,46 | 565,87 | 528,91 | 542,01 | 537,67 | 490,92 | 621,20 |
| No Tradicionales              | 237,74 | 190,28 | 190,88 | 206,48 | 186,54 | 192,27 | 212,16 | 211,74 | 218,30 | 228,57 | 241,21 | 252,46 | 264,74 |
| Otros 1/                      | 7,23   | 6,24   | 5,87   | 5,90   | 5,39   | 5,36   | 5,39   | 7,00   | 7,00   | 7,00   | 7,50   | 7,50   | 7,54   |
| Importaciones FOB             | 675,01 | 714,12 | 617,92 | 713,24 | 688,15 | 630,52 | 663,63 | 730,50 | 656,66 | 699,34 | 729,96 | 684,47 | 715,90 |
| Bienes de Consumo             | 167,24 | 144,46 | 131,78 | 147,36 | 160,56 | 154,39 | 146,63 | 154,52 | 147,65 | 162,59 | 175,93 | 164,88 | 158,99 |
| Insumos                       | 303,09 | 360,23 | 337,38 | 396,54 | 372,29 | 309,27 | 352,25 | 393,18 | 318,91 | 368,75 | 385,10 | 356,38 | 387,06 |
| Bienes de Capital             | 199,23 | 203,81 | 142,85 | 160,76 | 149,24 | 160,14 | 158,64 | 176,17 | 184,01 | 162,37 | 163,24 | 157,42 | 163,34 |
| Otros bienes 2/               | 5,46   | 5,62   | 5,90   | 8,58   | 6,06   | 6,72   | 6,12   | 6,63   | 6,09   | 5,62   | 5,69   | 5,80   | 6,50   |

FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

1/ Incluye permisos de pesca, la venta de combustibles y alimentos a naves extranjeras, y la reparación de bienes de capital.

2/ Comprende la donación de bienes, el ingreso de bienes bajo arrendamiento financiero y demás bienes no considerados según el clasificador utilizado.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú.



## 6.202

## EXPORTACIÓN FOB, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003

| Principales<br>Productos      | 2002   | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                               | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Millones de US dólares</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total exportaciones           | 746,06 | 691,61 | 687,90 | 643,08 | 628,87 | 752,56 | 803,00 | 784,61 | 754,20 | 777,58 | 786,39 | 750,88 | 893,47 |
| I. Tradicionales              | 501,10 | 495,09 | 491,15 | 430,70 | 436,94 | 554,93 | 585,46 | 565,87 | 528,91 | 542,01 | 537,67 | 490,92 | 621,20 |
| 1. Agrícolas                  | 16,68  | 18,68  | 6,86   | 5,32   | 6,14   | 11,08  | 20,26  | 33,93  | 25,46  | 26,94  | 31,11  | 20,23  | 15,86  |
| Algodón                       | 0,06   | 0,36   | 0,45   | 0,69   | 0,10   | 0,63   | 0,04   | 0,09   | 0,07   | 0,59   | 0,33   | 0,52   | 0,90   |
| Azúcar                        | 0,00   | 8,55   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,02   | 0,01   | 5,31   | 0,00   | 0,00   | 5,30   | 0,00   | 0,00   |
| Café                          | 15,70  | 8,41   | 4,83   | 2,21   | 3,43   | 9,09   | 19,22  | 26,68  | 23,97  | 25,02  | 24,34  | 18,45  | 14,16  |
| Resto 1/                      | 0,93   | 1,35   | 1,58   | 2,43   | 2,60   | 1,34   | 0,99   | 1,85   | 1,41   | 1,33   | 1,14   | 1,25   | 0,80   |
| 2. Pesqueros                  | 70,52  | 75,07  | 75,89  | 63,40  | 29,40  | 83,42  | 134,89 | 124,45 | 58,61  | 38,68  | 30,18  | 34,98  | 72,07  |
| Harina de pescado             | 63,38  | 70,04  | 68,31  | 62,56  | 28,99  | 67,87  | 119,08 | 104,63 | 54,58  | 35,70  | 29,33  | 31,71  | 69,18  |
| Aceite de pescado             | 7,14   | 5,03   | 7,58   | 0,84   | 0,41   | 15,55  | 15,81  | 19,81  | 4,04   | 2,98   | 0,85   | 3,27   | 2,89   |
| 3. Petróleo                   | 38,56  | 54,81  | 84,75  | 55,37  | 45,62  | 53,66  | 49,23  | 43,36  | 60,66  | 32,46  | 77,82  | 48,26  | 58,65  |
| Crudo y derivados             | 38,56  | 54,81  | 84,75  | 55,37  | 45,62  | 53,66  | 49,23  | 43,36  | 60,66  | 32,46  | 77,82  | 48,26  | 58,65  |
| 4. Mineros                    | 375,33 | 346,53 | 323,65 | 306,61 | 355,79 | 406,76 | 381,07 | 364,13 | 384,17 | 443,94 | 398,56 | 387,46 | 474,61 |
| Cobre 2/                      | 101,58 | 91,26  | 90,61  | 98,44  | 94,34  | 106,34 | 87,85  | 74,53  | 110,72 | 131,42 | 103,62 | 121,70 | 149,70 |
| Estaño                        | 10,87  | 11,72  | 12,02  | 10,62  | 9,87   | 17,38  | 12,92  | 16,66  | 9,57   | 15,04  | 14,06  | 11,19  | 10,34  |
| Hierro                        | 7,55   | 9,27   | 6,94   | 10,17  | 5,07   | 7,41   | 12,19  | 7,91   | 6,78   | 4,90   | 6,65   | 8,21   | 8,56   |
| Oro                           | 154,18 | 167,89 | 151,52 | 119,03 | 158,47 | 179,72 | 173,48 | 179,06 | 169,26 | 216,03 | 170,81 | 171,19 | 188,24 |
| Plata refinada                | 13,11  | 17,99  | 14,69  | 14,74  | 13,29  | 13,02  | 18,56  | 14,64  | 16,98  | 16,93  | 18,31  | 16,69  | 15,21  |
| Plomo                         | 32,07  | 14,27  | 6,60   | 12,13  | 18,11  | 25,69  | 29,14  | 12,58  | 7,55   | 19,51  | 23,57  | 6,27   | 25,92  |
| Zinc                          | 51,03  | 29,06  | 34,52  | 35,84  | 47,03  | 50,74  | 36,83  | 50,14  | 51,71  | 29,84  | 54,38  | 36,51  | 72,09  |
| Resto 3/                      | 4,92   | 5,06   | 6,76   | 5,65   | 9,61   | 6,46   | 10,10  | 8,60   | 11,61  | 10,28  | 7,15   | 15,70  | 4,55   |
| II. No Tradicionales          | 237,74 | 190,28 | 190,88 | 206,48 | 186,54 | 192,27 | 212,16 | 211,74 | 218,30 | 228,57 | 241,21 | 252,46 | 264,74 |
| III. Otros 4/                 | 7,23   | 6,24   | 5,87   | 5,90   | 5,39   | 5,36   | 5,39   | 7,00   | 7,00   | 7,00   | 7,50   | 7,50   | 7,54   |

FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

1/ Comprende hoja de coca y derivados, melazas, lanas y pieles.

2/ Incluye contenido de plata.

3/ Incorpora molibdeno, bismuto y tungsteno, principalmente.

4/ Comprende la venta de combustibles y alimentos a naves extranjeras y la reparación de bienes de capital.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## 6.203

## VOLUMEN DE EXPORTACIÓN FOB, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS: 2002-2003

| Principales<br>Productos           | 2002    | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                    | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     |
| <i>Miles de toneladas métricas</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Harina de pescado               | 121,54  | 133,13  | 129,98  | 118,35  | 54,89   | 126,31  | 218,61  | 190,50  | 94,93   | 63,02   | 55,34   | 57,82   | 126,68  |
| 2. Aceite de pescado               | 16,11   | 10,08   | 16,85   | 1,43    | 0,64    | 37,55   | 39,79   | 47,11   | 9,39    | 5,33    | 1,68    | 7,13    | 6,25    |
| 3. Algodón                         | 0,07    | 0,22    | 0,31    | 0,40    | 0,12    | 0,36    | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,36    | 0,26    | 0,32    | 0,55    |
| 4. Azúcar                          | 0,00    | 21,02   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,05    | 0,03    | 20,03   | 0,00    | 0,00    | 20,00   | 0,00    | 0,00    |
| 5. Café                            | 12,24   | 7,05    | 4,27    | 2,98    | 4,21    | 7,68    | 16,41   | 22,04   | 19,54   | 20,13   | 19,21   | 14,75   | 11,08   |
| 6. Cobre 1/                        | 69,08   | 64,30   | 58,15   | 62,29   | 63,28   | 73,59   | 58,36   | 51,44   | 71,10   | 76,41   | 61,40   | 70,68   | 76,33   |
| 7. Estaño                          | 2,56    | 2,69    | 2,64    | 2,32    | 2,19    | 3,76    | 2,76    | 3,57    | 2,02    | 3,11    | 2,74    | 2,14    | 1,81    |
| 8. Hierro                          | 415,78  | 452,28  | 365,94  | 497,24  | 338,55  | 453,99  | 576,73  | 471,01  | 345,96  | 322,13  | 399,72  | 366,52  | 492,46  |
| 9. Plomo 1/                        | 37,42   | 23,77   | 8,79    | 15,09   | 31,61   | 30,36   | 32,41   | 19,77   | 13,63   | 25,84   | 23,32   | 8,01    | 27,98   |
| 10. Zinc                           | 129,03  | 73,90   | 88,27   | 86,78   | 113,65  | 123,35  | 84,81   | 113,00  | 111,05  | 61,52   | 117,40  | 68,86   | 140,74  |
| <i>Miles de onzas troy</i>         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11. Oro                            | 462,71  | 470,70  | 422,59  | 350,14  | 483,29  | 506,39  | 486,86  | 510,19  | 470,61  | 570,09  | 451,28  | 438,86  | 461,33  |
| 12. Plata refinada                 | 2837,31 | 3777,25 | 3098,47 | 3197,42 | 2957,12 | 2760,43 | 4051,11 | 3133,26 | 3426,54 | 3284,67 | 3640,86 | 3246,90 | 2743,89 |
| <i>Millones de barriles</i>        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 13. Petróleo y derivados           | 1,53    | 1,97    | 2,79    | 2,16    | 2,27    | 2,37    | 1,98    | 1,54    | 2,06    | 1,30    | 3,03    | 1,83    | 2,13    |

FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

1/ Incluye contenido de plata.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## 6.204

## EXPORTACIÓN FOB NO TRADICIONAL, SEGÚN SECTOR: 2002-2003

| Sector                                             | 2002          | 2003          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                    | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
| <i>Millones de US dólares</i>                      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                                       | <b>237,74</b> | <b>190,28</b> | <b>190,88</b> | <b>206,48</b> | <b>186,54</b> | <b>192,27</b> | <b>212,16</b> | <b>211,74</b> | <b>218,30</b> | <b>228,57</b> | <b>241,21</b> | <b>252,46</b> | <b>264,74</b> |
| <b>Agropecuario</b>                                | <b>67,89</b>  | <b>51,99</b>  | <b>41,45</b>  | <b>39,62</b>  | <b>36,98</b>  | <b>36,81</b>  | <b>45,52</b>  | <b>49,52</b>  | <b>47,56</b>  | <b>60,86</b>  | <b>68,83</b>  | <b>70,03</b>  | <b>69,70</b>  |
| Legumbres                                          | 35,34         | 20,03         | 16,05         | 17,96         | 15,28         | 13,83         | 19,42         | 24,14         | 24,17         | 38,28         | 42,01         | 40,40         | 36,12         |
| Frutas                                             | 16,38         | 21,93         | 11,91         | 5,57          | 5,52          | 7,26          | 9,86          | 8,45          | 4,99          | 3,16          | 5,74          | 10,11         | 16,41         |
| Productos vegetales diversos                       | 5,75          | 3,65          | 3,85          | 5,79          | 4,91          | 5,21          | 4,57          | 5,55          | 7,06          | 6,31          | 8,16          | 5,88          | 5,29          |
| Cereales y sus preparaciones                       | 4,58          | 2,53          | 3,07          | 3,04          | 3,13          | 3,32          | 2,86          | 3,00          | 4,07          | 4,08          | 4,39          | 3,19          | 3,15          |
| Té, café, cacao y esencias                         | 2,21          | 1,04          | 2,94          | 3,93          | 5,06          | 4,53          | 4,83          | 4,59          | 3,72          | 4,41          | 4,17          | 3,88          | 3,35          |
| Resto                                              | 3,63          | 2,81          | 3,62          | 3,32          | 3,09          | 2,66          | 3,98          | 3,80          | 3,54          | 4,62          | 4,36          | 6,57          | 5,39          |
| <b>Pesqueros</b>                                   | <b>15,02</b>  | <b>15,50</b>  | <b>16,78</b>  | <b>19,53</b>  | <b>21,10</b>  | <b>18,61</b>  | <b>16,68</b>  | <b>16,69</b>  | <b>11,91</b>  | <b>14,41</b>  | <b>15,94</b>  | <b>17,28</b>  | <b>19,40</b>  |
| Crustáceos y moluscos congelados                   | 7,18          | 6,63          | 7,16          | 9,22          | 12,55         | 13,04         | 10,82         | 9,89          | 6,47          | 6,92          | 8,54          | 8,74          | 9,18          |
| Pescado congelado                                  | 3,86          | 4,50          | 4,95          | 4,29          | 3,28          | 1,71          | 2,21          | 2,52          | 1,94          | 2,69          | 3,31          | 3,65          | 5,71          |
| Preparaciones y conservas                          | 3,39          | 3,87          | 4,19          | 5,20          | 4,59          | 2,95          | 3,11          | 3,54          | 2,99          | 3,98          | 3,51          | 3,87          | 3,87          |
| Pescado seco                                       | 0,44          | 0,39          | 0,37          | 0,55          | 0,44          | 0,57          | 0,22          | 0,49          | 0,26          | 0,65          | 0,42          | 0,76          | 0,50          |
| Resto                                              | 0,15          | 0,11          | 0,12          | 0,27          | 0,23          | 0,33          | 0,32          | 0,25          | 0,26          | 0,17          | 0,15          | 0,26          | 0,15          |
| <b>Textiles</b>                                    | <b>74,93</b>  | <b>57,82</b>  | <b>61,72</b>  | <b>69,50</b>  | <b>59,72</b>  | <b>64,14</b>  | <b>69,85</b>  | <b>73,84</b>  | <b>66,58</b>  | <b>70,57</b>  | <b>67,76</b>  | <b>72,76</b>  | <b>83,35</b>  |
| Prendas de vestir y otras confecciones             | 63,41         | 46,58         | 51,07         | 55,79         | 47,13         | 50,90         | 57,26         | 60,36         | 49,69         | 55,72         | 52,19         | 56,58         | 69,54         |
| Tejidos                                            | 3,66          | 3,33          | 3,94          | 3,21          | 3,42          | 3,85          | 3,51          | 4,37          | 5,55          | 5,41          | 5,24          | 6,43          | 5,20          |
| Fibras textiles                                    | 3,64          | 3,66          | 3,48          | 5,21          | 4,37          | 3,89          | 4,50          | 3,95          | 6,27          | 4,95          | 5,43          | 4,64          | 3,64          |
| Hilados                                            | 4,22          | 4,24          | 3,23          | 5,28          | 4,80          | 5,50          | 4,58          | 5,17          | 5,07          | 4,49          | 4,90          | 5,12          | 4,97          |
| <b>Maderas, Papeles, y sus manuf.</b>              | <b>16,62</b>  | <b>10,39</b>  | <b>13,75</b>  | <b>13,12</b>  | <b>12,55</b>  | <b>12,44</b>  | <b>17,89</b>  | <b>11,38</b>  | <b>20,48</b>  | <b>11,90</b>  | <b>16,91</b>  | <b>15,82</b>  | <b>15,25</b>  |
| Madera en bruto o en láminas                       | 8,62          | 4,17          | 7,24          | 6,48          | 6,84          | 5,53          | 10,32         | 4,78          | 10,27         | 5,31          | 9,09          | 7,76          | 6,13          |
| Artículos impresos                                 | 2,67          | 2,83          | 3,31          | 3,28          | 2,51          | 4,01          | 3,13          | 3,60          | 5,14          | 3,22          | 2,94          | 3,78          | 3,65          |
| Manufacturas de papel y cartón                     | 2,72          | 1,66          | 1,12          | 1,59          | 1,11          | 1,44          | 1,90          | 1,49          | 2,66          | 1,40          | 2,32          | 2,00          | 2,96          |
| Manufacturas de madera                             | 1,39          | 0,83          | 1,18          | 0,74          | 1,22          | 0,66          | 1,43          | 0,64          | 1,77          | 1,01          | 1,36          | 1,17          | 1,44          |
| Muebles de madera, y sus partes                    | 1,21          | 0,89          | 0,90          | 1,02          | 0,84          | 0,78          | 1,08          | 0,84          | 0,63          | 0,95          | 1,14          | 1,06          | 1,00          |
| Resto                                              | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,03          | 0,03          | 0,04          | 0,01          | 0,02          | 0,01          | 0,05          | 0,04          | 0,05          |
| <b>Químicos</b>                                    | <b>24,76</b>  | <b>20,29</b>  | <b>24,08</b>  | <b>26,37</b>  | <b>23,48</b>  | <b>22,46</b>  | <b>27,61</b>  | <b>24,40</b>  | <b>29,57</b>  | <b>24,73</b>  | <b>26,72</b>  | <b>28,91</b>  | <b>31,36</b>  |
| Productos químicos orgánicos e inorgánicos         | 5,31          | 4,77          | 5,53          | 5,85          | 4,19          | 5,77          | 5,54          | 4,61          | 6,21          | 4,87          | 5,87          | 4,61          | 6,26          |
| Artículos manufacturados de plástico               | 5,47          | 3,79          | 4,55          | 4,42          | 5,04          | 4,11          | 5,09          | 3,90          | 3,95          | 3,78          | 3,93          | 4,59          | 5,06          |
| Materias tintóreas, curtientes y colorantes        | 4,28          | 3,45          | 3,79          | 3,95          | 4,56          | 3,70          | 3,33          | 3,27          | 4,11          | 3,72          | 3,66          | 5,15          | 4,17          |
| Manufacturas de caucho                             | 2,02          | 2,09          | 2,00          | 1,86          | 1,83          | 1,68          | 2,56          | 2,34          | 2,62          | 2,51          | 2,49          | 2,50          | 2,42          |
| Aceites esenciales, prod.de tocador y tensoactivos | 3,11          | 3,52          | 3,50          | 5,67          | 3,53          | 2,93          | 5,44          | 5,10          | 6,38          | 4,42          | 4,88          | 5,38          | 6,91          |
| Resto                                              | 4,57          | 2,67          | 4,71          | 4,62          | 4,33          | 4,27          | 5,66          | 5,19          | 6,30          | 5,43          | 5,89          | 6,67          | 6,53          |
| <b>Minerales No Metálicos</b>                      | <b>6,50</b>   | <b>4,60</b>   | <b>5,83</b>   | <b>5,08</b>   | <b>5,29</b>   | <b>6,48</b>   | <b>7,39</b>   | <b>5,47</b>   | <b>8,37</b>   | <b>7,42</b>   | <b>5,33</b>   | <b>5,85</b>   | <b>5,26</b>   |
| Cemento y materiales de construcción               | 2,62          | 1,96          | 3,23          | 2,53          | 2,95          | 4,10          | 4,87          | 2,66          | 4,65          | 4,67          | 1,94          | 2,63          | 2,44          |
| Abonos y minerales, en bruto                       | 1,57          | 1,38          | 1,11          | 0,82          | 0,75          | 0,62          | 0,59          | 0,96          | 1,55          | 1,04          | 1,34          | 1,25          | 0,94          |
| Vidrio y artículos de vidrio                       | 1,24          | 0,58          | 0,60          | 0,77          | 0,59          | 0,75          | 0,72          | 0,88          | 1,00          | 0,62          | 0,77          | 0,57          | 0,61          |
| Artículos de cerámica                              | 0,25          | 0,28          | 0,32          | 0,31          | 0,27          | 0,33          | 0,42          | 0,41          | 0,34          | 0,36          | 0,52          | 0,46          | 0,29          |
| Resto                                              | 0,82          | 0,40          | 0,58          | 0,64          | 0,72          | 0,67          | 0,79          | 0,56          | 0,84          | 0,72          | 0,76          | 0,94          | 0,98          |
| <b>Sidero-Metalúrgicos y Joyería</b>               | <b>21,89</b>  | <b>19,37</b>  | <b>16,52</b>  | <b>21,19</b>  | <b>16,32</b>  | <b>16,54</b>  | <b>18,18</b>  | <b>19,10</b>  | <b>20,98</b>  | <b>25,46</b>  | <b>27,41</b>  | <b>30,91</b>  | <b>28,85</b>  |
| Productos de cobre                                 | 6,06          | 6,37          | 6,14          | 7,56          | 4,66          | 3,43          | 5,66          | 6,07          | 6,93          | 7,24          | 6,51          | 7,43          | 7,46          |
| Productos de zinc                                  | 5,31          | 4,30          | 4,07          | 5,62          | 4,63          | 4,40          | 4,15          | 4,49          | 4,60          | 5,95          | 5,65          | 6,47          | 5,39          |
| Productos de hierro                                | 4,09          | 2,37          | 1,71          | 2,82          | 2,68          | 2,85          | 3,13          | 3,23          | 2,46          | 3,34          | 2,78          | 3,21          | 4,34          |
| Manufacturas de metales comunes                    | 0,81          | 1,35          | 0,69          | 0,64          | 0,68          | 1,09          | 0,90          | 0,90          | 0,97          | 1,08          | 0,67          | 1,03          | 0,80          |
| Desperdicios y desechos no ferrosos                | 0,29          | 0,22          | 0,32          | 0,24          | 0,35          | 0,21          | 0,43          | 0,25          | 0,14          | 0,22          | 0,40          | 0,27          | 0,17          |
| Productos de plomo                                 | 0,12          | 0,26          | 0,18          | 0,38          | 0,23          | 0,29          | 0,20          | 0,09          | 0,75          | 0,37          | 0,19          | 0,26          | 0,11          |
| Productos de plata                                 | 0,09          | 0,00          | 0,07          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,01          | 0,25          | 0,21          |
| Artículos de joyería                               | 4,94          | 4,13          | 3,17          | 3,70          | 2,83          | 3,97          | 3,41          | 3,76          | 4,93          | 6,74          | 10,68         | 11,64         | 9,97          |
| Resto                                              | 0,16          | 0,38          | 0,18          | 0,24          | 0,27          | 0,29          | 0,30          | 0,32          | 0,18          | 0,53          | 0,54          | 0,35          | 0,41          |
| <b>Metal-Mecánicos</b>                             | <b>7,37</b>   | <b>6,62</b>   | <b>8,07</b>   | <b>7,86</b>   | <b>7,24</b>   | <b>11,56</b>  | <b>5,78</b>   | <b>7,88</b>   | <b>9,44</b>   | <b>9,48</b>   | <b>7,48</b>   | <b>7,06</b>   | <b>7,53</b>   |
| Vehículos de carretera                             | 0,49          | 0,46          | 0,28          | 0,46          | 0,23          | 3,94          | 0,39          | 0,67          | 0,42          | 0,33          | 0,83          | 0,48          | 0,46          |
| Maquinaria y equipo industrial, y sus partes       | 1,23          | 1,84          | 1,65          | 0,99          | 1,31          | 0,87          | 1,47          | 1,67          | 1,29          | 1,30          | 1,00          | 1,55          | 1,59          |
| Máquinas y aparatos eléctricos, y sus partes       | 1,67          | 1,01          | 0,82          | 1,65          | 1,17          | 0,64          | 0,89          | 0,78          | 0,88          | 0,68          | 1,05          | 0,80          | 0,66          |
| Artículos manufacturados de hierro o acero         | 0,60          | 0,29          | 0,58          | 0,64          | 0,36          | 0,62          | 0,35          | 0,90          | 0,76          | 0,41          | 0,88          | 0,62          | 0,31          |
| Máquinas de oficina y para procesar datos          | 0,67          | 0,18          | 0,40          | 0,37          | 0,32          | 0,59          | 0,21          | 0,30          | 0,78          | 0,22          | 0,34          | 0,79          | 0,60          |
| Equipo de uso doméstico                            | 0,09          | 0,14          | 0,66          | 0,20          | 0,42          | 0,24          | 0,26          | 0,16          | 0,80          | 0,31          | 0,26          | 0,34          | 0,40          |
| Maquinaria y equipo de ing. civil, y sus partes    | 0,37          | 0,26          | 0,15          | 0,67          | 1,03          | 1,72          | 0,43          | 0,56          | 1,24          | 0,58          | 0,06          | 0,42          | 0,89          |
| Maquinaria y equipo generadores de fuerza          | 0,27          | 0,14          | 0,15          | 0,07          | 0,05          | 0,47          | 0,10          | 0,68          | 0,33          | 0,90          | 0,89          | 0,31          | 0,39          |
| Enseres domésticos de metales comunes              | 0,33          | 0,08          | 0,16          | 0,20          | 0,27          | 0,16          | 0,28          | 0,59          | 0,26          | 0,29          | 0,38          | 0,27          | 0,24          |
| Resto                                              | 1,65          | 2,22          | 3,22          | 2,61          | 2,07          | 2,30          | 1,40          | 1,58          | 2,69          | 4,47          | 1,79          | 1,47          | 2,00          |
| <b>Otros</b>                                       | <b>2,76</b>   | <b>3,70</b>   | <b>2,67</b>   | <b>4,22</b>   | <b>3,87</b>   | <b>3,24</b>   | <b>3,27</b>   | <b>3,45</b>   | <b>3,41</b>   | <b>3,73</b>   | <b>4,84</b>   | <b>3,86</b>   | <b>4,04</b>   |

FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

6.205

**IMPORTACIÓN FOB MENSUAL, SEGÚN CUODE: 2002-2003**

| Uso o Destino<br>Económico    | 2002          | 2003          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           | Nov           | Dic           |
| <i>Millones de US dólares</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                  | <b>675,01</b> | <b>714,12</b> | <b>617,92</b> | <b>713,24</b> | <b>688,15</b> | <b>630,52</b> | <b>663,63</b> | <b>730,50</b> | <b>656,66</b> | <b>699,34</b> | <b>729,96</b> | <b>684,47</b> | <b>715,90</b> |
| <b>Bienes de consumo</b>      | <b>167,24</b> | <b>144,46</b> | <b>131,78</b> | <b>147,36</b> | <b>160,56</b> | <b>154,39</b> | <b>146,63</b> | <b>154,52</b> | <b>147,65</b> | <b>162,59</b> | <b>175,93</b> | <b>164,88</b> | <b>158,99</b> |
| No duradero                   | 93,35         | 76,50         | 73,24         | 86,95         | 91,40         | 88,12         | 83,35         | 83,41         | 81,76         | 95,29         | 107,01        | 89,86         | 82,31         |
| Duradero                      | 73,88         | 67,95         | 58,53         | 60,41         | 69,16         | 66,28         | 63,28         | 71,11         | 65,89         | 67,30         | 68,92         | 75,02         | 76,68         |
| <b>Insumos</b>                | <b>303,09</b> | <b>360,23</b> | <b>337,38</b> | <b>396,54</b> | <b>372,29</b> | <b>309,27</b> | <b>352,25</b> | <b>393,18</b> | <b>318,91</b> | <b>368,75</b> | <b>385,10</b> | <b>356,38</b> | <b>387,06</b> |
| Combustibles y lubricantes    | 69,58         | 105,74        | 146,99        | 133,79        | 119,81        | 78,18         | 106,87        | 127,63        | 77,39         | 116,28        | 100,54        | 121,85        | 133,07        |
| Para la agricultura           | 30,59         | 15,10         | 13,76         | 29,12         | 20,59         | 21,71         | 17,84         | 30,57         | 23,17         | 18,82         | 42,09         | 23,27         | 22,08         |
| Para la industria             | 202,92        | 239,39        | 176,63        | 233,64        | 231,88        | 209,38        | 227,55        | 234,99        | 218,35        | 233,65        | 242,47        | 211,26        | 231,91        |
| <b>Bienes de capital</b>      | <b>199,23</b> | <b>203,81</b> | <b>142,85</b> | <b>160,76</b> | <b>149,24</b> | <b>160,14</b> | <b>158,64</b> | <b>176,17</b> | <b>184,01</b> | <b>162,37</b> | <b>163,24</b> | <b>157,42</b> | <b>163,34</b> |
| Materiales de construcción    | 45,57         | 27,84         | 22,35         | 15,73         | 14,84         | 19,61         | 15,04         | 13,69         | 12,20         | 16,42         | 13,72         | 11,49         | 15,55         |
| Para la agricultura           | 2,35          | 1,68          | 0,87          | 1,49          | 2,31          | 1,35          | 1,99          | 1,08          | 1,26          | 0,75          | 1,26          | 1,40          | 1,68          |
| Para la industria             | 125,06        | 142,66        | 95,05         | 116,14        | 107,37        | 103,88        | 111,57        | 129,22        | 148,92        | 116,42        | 117,52        | 115,60        | 117,34        |
| Equipos de transporte         | 26,25         | 31,63         | 24,58         | 27,40         | 24,72         | 35,30         | 30,03         | 32,19         | 21,62         | 28,79         | 30,74         | 28,93         | 28,77         |
| <b>Otros bienes 1/</b>        | <b>5,46</b>   | <b>5,62</b>   | <b>5,90</b>   | <b>8,58</b>   | <b>6,06</b>   | <b>6,72</b>   | <b>6,12</b>   | <b>6,63</b>   | <b>6,09</b>   | <b>5,62</b>   | <b>5,69</b>   | <b>5,80</b>   | <b>6,50</b>   |

CUODE = Clasificación según uso o destino económico

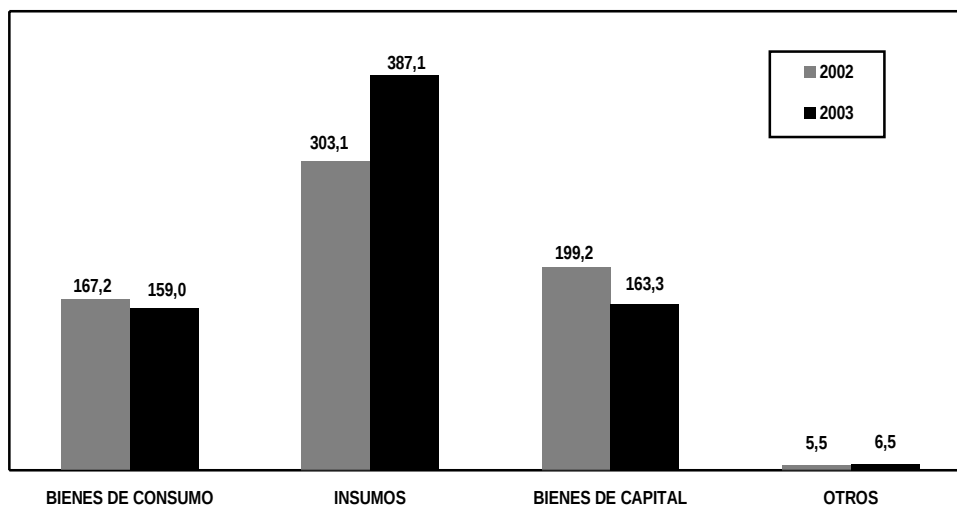
FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

1/ Comprende la donación de bienes, el ingreso de bienes bajo arrendamiento financiero y demás bienes no considerados según el clasificador utilizado.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

**IMPORTACIÓN FOB, SEGÚN CUODE: 2002-2003  
(DICIEMBRE)**

Millones de US dólares



## 6.206

IMPORTACIÓN FOB MENSUAL DE PRINCIPALES ALIMENTOS:  
2002-2003

| Principales Alimentos         | 2002  | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <i>Millones de US dólares</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Total                         | 51,28 | 39,90 | 25,56 | 42,59 | 48,07 | 34,71 | 48,36 | 56,89 | 44,57 | 53,31 | 56,59 | 42,17 | 51,22 |
| Trigo                         | 14,26 | 14,81 | 12,45 | 15,97 | 16,62 | 12,39 | 13,92 | 22,66 | 14,19 | 17,49 | 13,76 | 17,98 | 13,58 |
| Maíz y/o Sorgo                | 11,96 | 4,79  | 3,00  | 6,18  | 8,58  | 6,65  | 10,56 | 10,10 | 7,24  | 11,87 | 13,59 | 6,34  | 10,76 |
| Arroz                         | 0,70  | 1,17  | 0,04  | 0,30  | 0,34  | 0,31  | 0,36  | 0,38  | 0,19  | 0,31  | 0,43  | 0,53  | 0,10  |
| Azúcar 1/                     | 0,69  | 0,40  | 0,32  | 0,57  | 0,33  | 0,03  | 0,22  | 0,11  | 0,12  | 0,17  | 0,08  | 0,14  | 0,14  |
| Lácteos                       | 1,17  | 1,73  | 1,49  | 1,30  | 1,38  | 1,11  | 2,14  | 1,88  | 2,48  | 2,50  | 2,87  | 2,06  | 2,26  |
| Soya                          | 21,24 | 15,64 | 7,04  | 16,27 | 18,92 | 12,49 | 19,26 | 19,44 | 18,41 | 18,99 | 23,58 | 13,74 | 22,58 |
| Carnes                        | 1,28  | 1,35  | 1,23  | 2,00  | 1,90  | 1,74  | 1,90  | 2,33  | 1,93  | 1,99  | 2,27  | 1,38  | 1,80  |

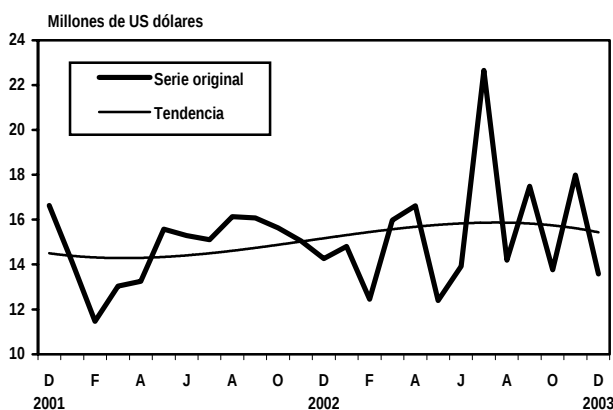
FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

Nota: Excluye alimentos donados.

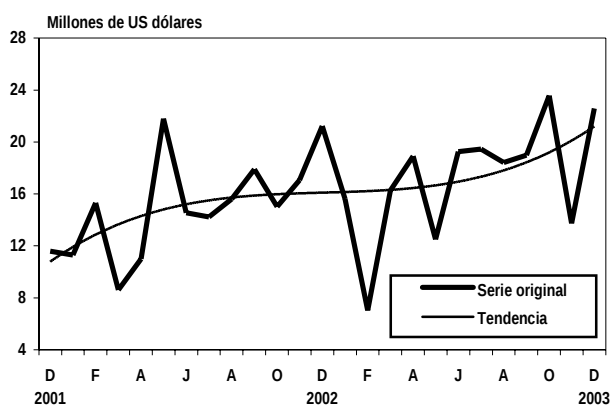
1/ Incluye azúcar de caña en bruto sin refinar, clasificada en insumos.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú - Superintendencia Nacional de Aduanas

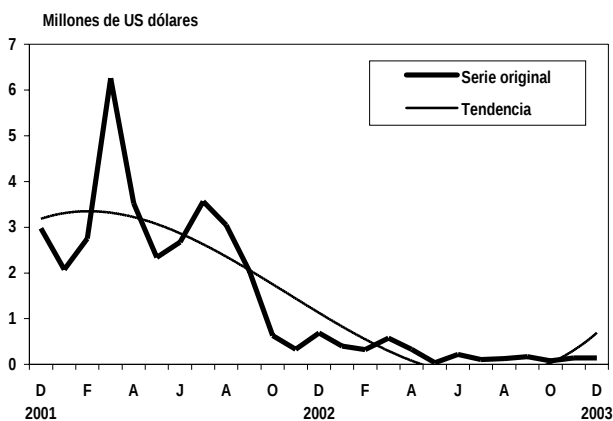
## IMPORTACIÓN DE TRIGO: 2001-2003



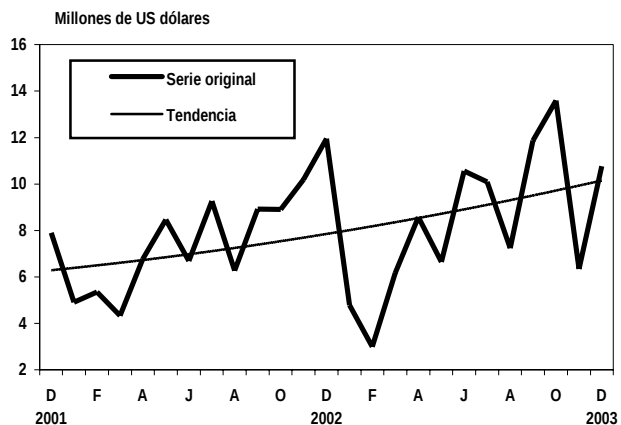
## IMPORTACIÓN DE SOYA: 2001-2003



## IMPORTACIÓN DE AZÚCAR: 2001-2003



## IMPORTACIÓN DE MAÍZ Y/O SORGO: 2001-2003



## 6.3 .- RECAUDACIÓN ADUANERA

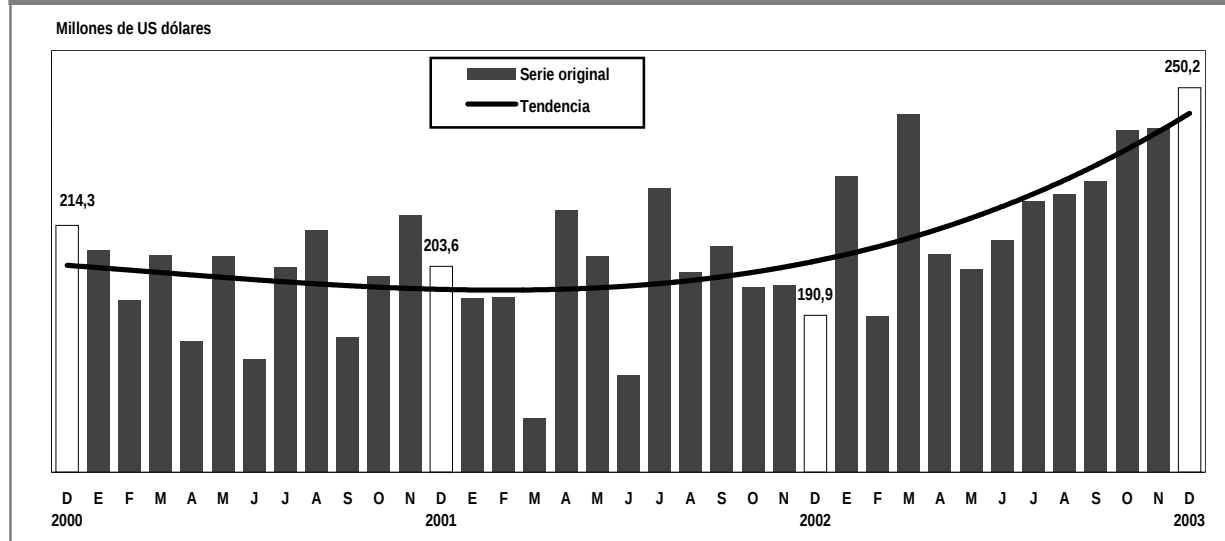
6.301

### RECAUDACIÓN ADUANERA A NIVEL NACIONAL: 1995-2003

| Año                             | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Millones de Nuevos Soles</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1995                            | 428,93 | 443,05 | 502,16 | 480,93 | 505,80 | 493,04 | 527,57 | 561,05 | 507,61 | 509,13 | 578,61 | 498,08 |
| 1996                            | 532,40 | 430,50 | 482,30 | 529,00 | 600,90 | 516,40 | 602,40 | 601,30 | 554,40 | 642,80 | 613,90 | 592,10 |
| 1997                            | 642,99 | 526,18 | 554,11 | 657,35 | 616,86 | 566,36 | 680,52 | 703,94 | 651,21 | 675,62 | 667,38 | 637,96 |
| 1998                            | 657,46 | 632,77 | 679,57 | 742,77 | 682,06 | 725,91 | 727,68 | 721,35 | 662,25 | 696,92 | 694,12 | 673,46 |
| 1999                            | 585,79 | 595,72 | 683,19 | 630,70 | 667,20 | 676,09 | 635,44 | 691,61 | 748,20 | 680,91 | 748,73 | 790,19 |
| 2000                            | 684,77 | 650,26 | 739,62 | 657,27 | 796,45 | 702,65 | 710,77 | 725,06 | 731,29 | 784,41 | 796,14 | 754,72 |
| 2001(P)                         | 732,69 | 687,59 | 726,93 | 654,65 | 742,93 | 634,87 | 713,05 | 743,96 | 646,64 | 696,19 | 746,21 | 699,56 |
| 2002(P)                         | 675,89 | 680,05 | 567,29 | 751,17 | 711,90 | 610,28 | 791,71 | 720,82 | 756,55 | 717,49 | 713,59 | 671,03 |
| 2003(P)                         | 794,20 | 664,73 | 846,80 | 716,80 | 705,78 | 732,35 | 765,83 | 774,04 | 786,51 | 831,81 | 833,85 | 868,97 |
| <i>Millones de US dólares</i>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1995                            | 195,54 | 200,48 | 222,45 | 212,49 | 224,44 | 219,41 | 236,00 | 250,17 | 225,54 | 225,26 | 249,86 | 213,81 |
| 1996                            | 226,31 | 182,49 | 204,38 | 223,45 | 249,13 | 211,37 | 246,07 | 243,42 | 222,35 | 251,36 | 237,16 | 228,88 |
| 1997                            | 244,68 | 199,14 | 210,11 | 246,71 | 231,27 | 212,96 | 256,37 | 264,99 | 245,99 | 253,71 | 245,10 | 234,57 |
| 1998                            | 239,54 | 226,06 | 241,95 | 263,27 | 239,84 | 249,83 | 249,01 | 243,75 | 217,54 | 228,41 | 224,33 | 214,75 |
| 1999                            | 180,57 | 175,51 | 201,75 | 188,18 | 200,13 | 202,40 | 191,10 | 205,71 | 218,95 | 196,07 | 214,92 | 226,74 |
| 2000                            | 195,53 | 187,96 | 214,79 | 188,80 | 227,30 | 201,36 | 204,08 | 208,40 | 209,87 | 224,02 | 225,59 | 214,33 |
| 2001(P)                         | 207,94 | 194,78 | 206,45 | 184,04 | 206,37 | 179,45 | 203,42 | 212,99 | 185,23 | 201,02 | 216,85 | 203,63 |
| 2002(P)                         | 195,36 | 195,52 | 164,03 | 218,38 | 206,27 | 175,40 | 224,11 | 202,02 | 209,06 | 198,32 | 198,83 | 190,90 |
| 2003(P)                         | 227,16 | 190,75 | 243,31 | 206,80 | 202,78 | 210,40 | 220,56 | 222,39 | 225,92 | 239,07 | 239,74 | 250,20 |

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

### RECAUDACIÓN ADUANERA A NIVEL NACIONAL: 2000-2003



## 6.302

RECAUDACIÓN ADUANERA, SEGÚN TIPO DE IMPUESTO:  
2002-2003

| Tipo de Impuesto                                                                 | 2002 (P)       | 2003 (P)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                  | Dic            | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            |
| <i>Millones de US dólares</i>                                                    |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>190,90</b>  | <b>227,16</b> | <b>190,75</b> | <b>243,31</b> | <b>206,80</b> | <b>202,78</b>  | <b>210,40</b>  | <b>220,56</b>  | <b>222,39</b>  | <b>225,92</b>  | <b>239,07</b>  | <b>239,74</b>  | <b>250,20</b>  |
| Derechos de Aduana                                                               | 55,67          | 59,70         | 51,21         | 64,17         | 59,54         | 57,82          | 55,05          | 61,14          | 56,02          | 60,05          | 65,29          | 60,02          | 61,13          |
| IGV 1/                                                                           | 104,33         | 117,34        | 95,28         | 118,61        | 107,40        | 104,35         | 102,79         | 113,17         | 113,87         | 116,37         | 127,45         | 118,92         | 121,28         |
| ISC 2/                                                                           | 5,46           | 21,56         | 20,59         | 30,87         | 13,91         | 15,59          | 26,98          | 18,82          | 25,66          | 22,17          | 17,18          | 32,05          | 38,40          |
| Otros 3/                                                                         | 25,45          | 28,56         | 23,67         | 29,65         | 25,95         | 25,03          | 25,58          | 27,43          | 26,84          | 27,33          | 29,15          | 28,74          | 29,38          |
| <i>Millones de US dólares acumulados</i>                                         |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>2378,21</b> | <b>227,16</b> | <b>417,91</b> | <b>661,22</b> | <b>868,02</b> | <b>1070,79</b> | <b>1281,20</b> | <b>1501,76</b> | <b>1724,14</b> | <b>1950,06</b> | <b>2189,14</b> | <b>2428,88</b> | <b>2679,08</b> |
| Derechos de Aduana                                                               | 681,23         | 59,70         | 110,92        | 175,09        | 234,63        | 292,45         | 347,50         | 408,64         | 464,66         | 524,70         | 589,99         | 650,01         | 711,15         |
| IGV 1/                                                                           | 1197,24        | 117,34        | 212,62        | 331,23        | 438,63        | 542,98         | 645,77         | 758,94         | 872,81         | 989,18         | 1116,63        | 1235,55        | 1356,84        |
| ISC 2/                                                                           | 195,81         | 21,56         | 42,15         | 73,02         | 86,93         | 102,52         | 129,50         | 148,32         | 173,98         | 196,15         | 213,33         | 245,38         | 283,78         |
| Otros 3/                                                                         | 303,92         | 28,56         | 52,22         | 81,88         | 107,83        | 132,85         | 158,43         | 185,86         | 212,70         | 240,03         | 269,19         | 297,93         | 327,31         |
| <i>Variación porcentual respecto al mes inmediato anterior</i>                   |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>-3,99</b>   | <b>18,99</b>  | <b>-16,03</b> | <b>27,56</b>  | <b>-15,01</b> | <b>-1,94</b>   | <b>3,76</b>    | <b>4,83</b>    | <b>0,83</b>    | <b>1,59</b>    | <b>5,82</b>    | <b>0,28</b>    | <b>4,36</b>    |
| Derechos de Aduana                                                               | -2,16          | 7,25          | -14,23        | 25,31         | -7,22         | -2,88          | -4,79          | 11,06          | -8,38          | 7,19           | 8,73           | -8,06          | 1,85           |
| IGV 1/                                                                           | 2,26           | 12,47         | -18,80        | 24,49         | -9,46         | -2,84          | -1,49          | 10,09          | 0,62           | 2,20           | 9,52           | -6,69          | 1,98           |
| ISC 2/                                                                           | -61,89         | 295,02        | -4,51         | 49,96         | -54,94        | 12,03          | 73,12          | -30,23         | 36,32          | -13,63         | -22,50         | 86,57          | 19,82          |
| Otros 3/                                                                         | -0,52          | 12,23         | -17,12        | 25,30         | -12,49        | -3,55          | 2,19           | 7,24           | -2,15          | 1,84           | 6,66           | -1,41          | 2,22           |
| <i>Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior</i>               |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>-6,25</b>   | <b>16,28</b>  | <b>-2,44</b>  | <b>48,34</b>  | <b>-5,30</b>  | <b>-1,69</b>   | <b>19,95</b>   | <b>-1,58</b>   | <b>10,08</b>   | <b>8,06</b>    | <b>20,55</b>   | <b>20,58</b>   | <b>31,06</b>   |
| Derechos de Aduana                                                               | -17,37         | -0,59         | -9,30         | 32,28         | 2,30          | -1,19          | 9,24           | 2,25           | -7,23          | 3,09           | 12,37          | 5,49           | 9,82           |
| IGV 1/                                                                           | 7,05           | 22,37         | 2,00          | 42,93         | 1,55          | 0,32           | 15,48          | 4,57           | 10,60          | 11,52          | 22,22          | 16,56          | 16,24          |
| ISC 2/                                                                           | -60,68         | 45,40         | -2,81         | 168,08        | -48,35        | -10,87         | 101,25         | -32,68         | 99,31          | 11,20          | 73,46          | 123,81         | 603,62         |
| Otros 3/                                                                         | 2,12           | 16,16         | -3,28         | 41,15         | -5,57         | -4,69          | 13,24          | -2,51          | 4,02           | 3,02           | 11,96          | 12,37          | 15,47          |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto al mismo período del año anterior</i> |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>-1,00</b>   | <b>16,28</b>  | <b>6,91</b>   | <b>19,16</b>  | <b>12,25</b>  | <b>9,31</b>    | <b>10,93</b>   | <b>8,90</b>    | <b>9,05</b>    | <b>8,93</b>    | <b>10,09</b>   | <b>11,04</b>   | <b>12,65</b>   |
| Derechos de Aduana                                                               | -11,08         | -0,59         | -4,81         | 6,09          | 5,11          | 3,80           | 4,62           | 4,26           | 2,73           | 2,77           | 3,75           | 3,91           | 4,39           |
| IGV 1/                                                                           | 2,76           | 22,37         | 12,32         | 21,65         | 16,02         | 12,64          | 13,08          | 11,72          | 11,58          | 11,57          | 12,69          | 13,05          | 13,33          |
| ISC 2/                                                                           | 12,95          | 45,40         | 17,04         | 53,64         | 16,75         | 11,49          | 22,92          | 11,26          | 19,01          | 18,07          | 21,19          | 28,91          | 44,93          |
| Otros 3/                                                                         | 2,14           | 16,16         | 6,46          | 16,86         | 10,54         | 7,31           | 8,23           | 6,49           | 6,18           | 5,81           | 6,44           | 6,99           | 7,70           |

1/ Impuesto General a las Ventas aplicado a las importaciones 2/ Impuesto Selectivo al Consumo aplicado a las importaciones

3/ Incluye otros ingresos de terceros.

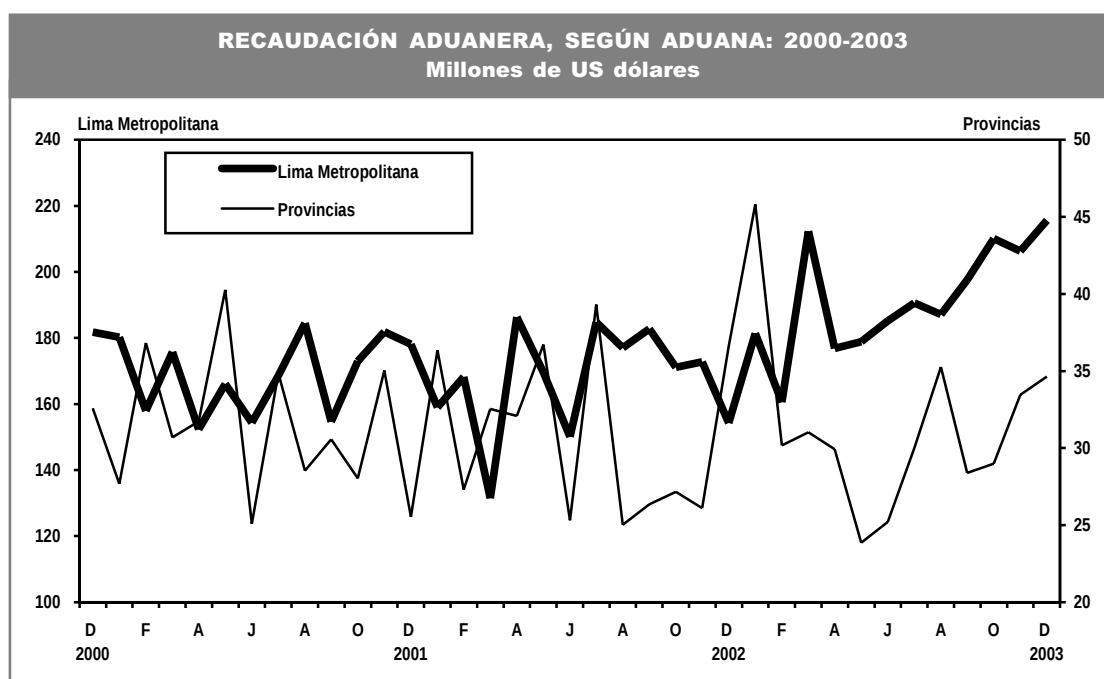
Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

6.303

## RECAUDACIÓN ADUANERA, SEGÚN ADUANA: 2002-2003

| Aduana                                   | 2002 (P)       | 2003 (P)      |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                          | Dic            | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            |
| <i>Millones de US dólares</i>            |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                             | <b>190,90</b>  | <b>227,16</b> | <b>190,75</b> | <b>243,31</b> | <b>206,80</b> | <b>202,78</b>  | <b>210,40</b>  | <b>220,56</b>  | <b>222,39</b>  | <b>225,92</b>  | <b>239,07</b>  | <b>239,74</b>  | <b>250,20</b>  |
| <b>Lima Metropolitana</b>                | <b>154,29</b>  | <b>181,35</b> | <b>160,57</b> | <b>212,29</b> | <b>176,88</b> | <b>178,91</b>  | <b>185,20</b>  | <b>190,55</b>  | <b>187,13</b>  | <b>197,54</b>  | <b>210,09</b>  | <b>206,29</b>  | <b>215,57</b>  |
| Marítima                                 | 126,87         | 156,07        | 135,31        | 184,49        | 148,01        | 153,11         | 157,34         | 159,68         | 157,66         | 165,92         | 175,42         | 173,55         | 183,46         |
| Aeropuerto                               | 27,06          | 24,86         | 24,93         | 27,24         | 28,17         | 25,30          | 27,56          | 30,29          | 29,10          | 30,75          | 33,84          | 32,28          | 31,59          |
| Postal                                   | 0,15           | 0,12          | 0,12          | 0,14          | 0,14          | 0,12           | 0,12           | 0,14           | 0,15           | 0,15           | 0,16           | 0,13           | 0,15           |
| Sede Central                             | 0,20           | 0,31          | 0,21          | 0,43          | 0,55          | 0,38           | 0,19           | 0,44           | 0,23           | 0,72           | 0,67           | 0,33           | 0,37           |
| Provincias                               | 36,62          | 45,81         | 30,18         | 31,02         | 29,92         | 23,87          | 25,20          | 30,01          | 35,26          | 28,38          | 28,98          | 33,45          | 34,63          |
| <i>Millones de US dólares acumulados</i> |                |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                             | <b>2378,21</b> | <b>227,16</b> | <b>417,91</b> | <b>661,22</b> | <b>868,02</b> | <b>1070,80</b> | <b>1281,20</b> | <b>1501,76</b> | <b>1724,14</b> | <b>1950,06</b> | <b>2189,14</b> | <b>2428,88</b> | <b>2679,08</b> |
| <b>Lima Metropolitana</b>                | <b>2007,38</b> | <b>181,35</b> | <b>341,92</b> | <b>554,21</b> | <b>731,08</b> | <b>910,00</b>  | <b>1095,20</b> | <b>1285,75</b> | <b>1472,88</b> | <b>1670,42</b> | <b>1880,51</b> | <b>2086,80</b> | <b>2302,37</b> |
| Marítima                                 | 1683,81        | 156,07        | 291,38        | 475,87        | 623,88        | 776,99         | 934,33         | 1094,01        | 1251,67        | 1417,59        | 1593,01        | 1766,56        | 1950,01        |
| Aeropuerto                               | 316,91         | 24,86         | 49,79         | 77,02         | 105,19        | 130,50         | 158,06         | 188,34         | 217,44         | 248,19         | 282,03         | 314,32         | 345,91         |
| Postal                                   | 1,56           | 0,12          | 0,24          | 0,38          | 0,52          | 0,64           | 0,75           | 0,89           | 1,04           | 1,19           | 1,35           | 1,48           | 1,63           |
| Sede Central                             | 5,10           | 0,31          | 0,51          | 0,94          | 1,50          | 1,87           | 2,06           | 2,50           | 2,73           | 3,45           | 4,12           | 4,45           | 4,82           |
| <b>Provincias</b>                        | <b>370,83</b>  | <b>45,81</b>  | <b>75,99</b>  | <b>107,01</b> | <b>136,93</b> | <b>160,80</b>  | <b>186,00</b>  | <b>216,01</b>  | <b>251,27</b>  | <b>279,64</b>  | <b>308,62</b>  | <b>342,08</b>  | <b>376,71</b>  |

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria



## 6.4 .- COTIZACIONES INTERNACIONALES

6.401

## COTIZACIONES INTERNACIONALES CIF DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS: 2003-2004

| Principales<br>Productos                                     | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2004   |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                              | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    | Ene    |
| <b>Cobre (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                       | 74,74  | 76,38  | 75,25  | 72,01  | 74,76  | 76,50  | 77,56  | 79,84  | 81,17  | 87,11  | 93,23  | 99,85  | 109,93 |
| <b>Plata (Harman)</b><br>US\$/Onza Troy                      | 4,86   | 4,68   | 4,55   | 4,54   | 4,75   | 4,56   | 4,86   | 5,03   | 5,21   | 5,04   | 5,21   | 5,66   | 6,37   |
| <b>Plomo (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                       | 20,17  | 21,58  | 20,71  | 19,84  | 21,02  | 21,23  | 23,35  | 22,52  | 23,64  | 26,64  | 28,23  | 31,39  | 34,40  |
| <b>Zinc (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                        | 35,44  | 35,61  | 35,88  | 34,23  | 35,18  | 35,87  | 37,54  | 37,10  | 37,11  | 40,73  | 41,48  | 44,35  | 46,13  |
| <b>Oro (Londres)</b><br>US\$/Onza Troy                       | 356,92 | 358,97 | 340,55 | 328,25 | 355,03 | 356,35 | 351,02 | 359,91 | 378,95 | 378,92 | 390,08 | 408,54 | 414,53 |
| <b>Petróleo</b><br>US\$/Barril 1/                            | 25,53  | 27,23  | 26,57  | 23,10  | 24,35  | 25,52  | 26,45  | 26,29  | 23,77  | 25,03  | 25,10  | 25,89  | 26,79  |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Cobre (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                       | 3,3    | 2,2    | -1,5   | -4,3   | 3,8    | 2,3    | 1,4    | 2,9    | 1,7    | 7,3    | 7,0    | 7,1    | 10,1   |
| <b>Plata (Harman)</b><br>US\$/Onza Troy                      | 4,3    | -3,6   | -2,9   | -0,2   | 4,8    | -4,1   | 6,8    | 3,4    | 3,5    | -3,2   | 3,3    | 8,7    | 12,6   |
| <b>Plomo (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                       | 0,2    | 7,0    | -4,0   | -4,2   | 6,0    | 1,0    | 10,0   | -3,5   | 5,0    | 12,7   | 6,0    | 11,2   | 9,6    |
| <b>Zinc (Londres)</b><br>c.US\$/Libra                        | -2,0   | 0,5    | 0,7    | -4,6   | 2,8    | 1,9    | 4,7    | -1,2   | 0,0    | 9,8    | 1,8    | 6,9    | 4,0    |
| <b>Oro (Londres)</b><br>US\$/Onza Troy                       | 7,1    | 0,6    | -5,1   | -3,6   | 8,2    | 0,4    | -1,5   | 2,5    | 5,3    | 0,0    | 2,9    | 4,7    | 1,5    |
| <b>Petróleo</b><br>US\$/Barril 1/                            | 9,7    | 6,7    | -2,4   | -13,1  | 5,4    | 4,8    | 3,6    | -0,6   | -9,6   | 5,3    | 0,3    | 3,1    | 3,5    |

CIF (Cost, Insurance and Freight) = Valor FOB más el costo de seguro y transporte internacionales hasta el puerto de destino.

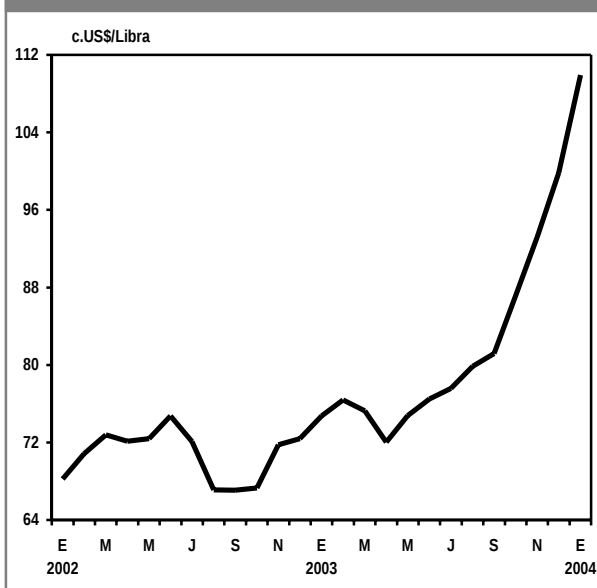
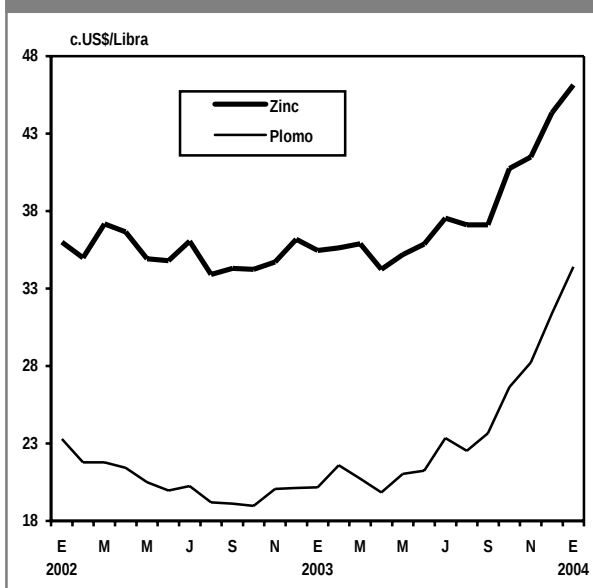
1 Libra = 453,59237 gramos

1 onza troy = 31,1035 gramos

1 tonelada métrica = 2204,622622 libras

1/ Corresponde a la cotización del Residual #6 al 1% de Nueva York.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF DEL COBRE:  
2002-2004COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF DEL PLOMO  
Y DEL ZINC: 2002-2004

## 6.402

## COTIZACIONES INTERNACIONALES CIF DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y HARINA DE PESCADO: 2003-2004

| Principales<br>Productos                                     | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2004    |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                              | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     | Ene     |
| <b>Harina de Pescado (Hamburgo) 1/</b>                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 579,55  | 583,75  | 577,86  | 580,48  | 605,71  | 639,05  | 627,83  | 606,19  | 587,05  | 585,00  | 627,00  | 620,95  | 657,86  |
| <b>Café (Árabigos)</b>                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 1437,82 | 1490,26 | 1359,41 | 1437,67 | 1465,50 | 1352,41 | 1372,14 | 1401,73 | 1444,06 | 1379,71 | 1374,85 | 1433,54 | 1636,85 |
| <b>Azúcar (Londres C11)</b>                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 188,15  | 201,53  | 187,71  | 174,65  | 163,46  | 151,11  | 158,31  | 161,14  | 147,73  | 148,54  | 150,67  | 153,28  | 141,59  |
| <b>Algodón 2/</b>                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 1611,00 | 1464,40 | 1736,40 | 877,60  | 1764,20 | 702,60  | 1245,40 | 916,20  | 1627,50 | 1287,80 | ...     | ...     | ...     |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Harina de Pescado (Hamburgo)</b>                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 6,00    | 0,70    | -1,00   | 0,50    | 4,30    | 5,50    | -1,80   | -3,40   | -3,20   | -0,30   | 7,20    | -1,00   | 5,90    |
| <b>Café (Árabigos)</b>                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 1,90    | 3,60    | -8,80   | 5,80    | 1,90    | -7,70   | 1,50    | 2,20    | 3,00    | -4,50   | -0,40   | 4,30    | 14,20   |
| <b>Azúcar (Londres C11)</b>                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | -3,10   | 7,10    | -6,90   | -7,00   | -6,40   | -7,60   | 4,80    | 1,80    | -8,30   | 0,60    | 1,40    | 1,70    | -7,60   |
| <b>Algodón 2/</b>                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| US\$/Tonelada métrica                                        | 85,62   | -9,10   | 18,57   | -49,46  | 101,03  | -60,17  | 77,26   | -26,43  | 77,64   | -20,87  | ...     | ...     | ...     |

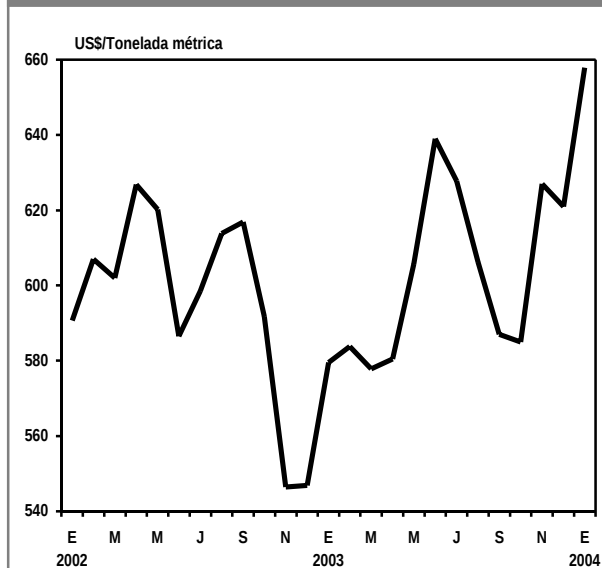
CIF (Cost, Insurance and Freight) = Valor FOB más el costo de seguro y transporte internacional hasta el puerto de destino.

1/ A partir de 1996, la cotización corresponde al tipo Perú 64% CANDF (Costo y Flete).

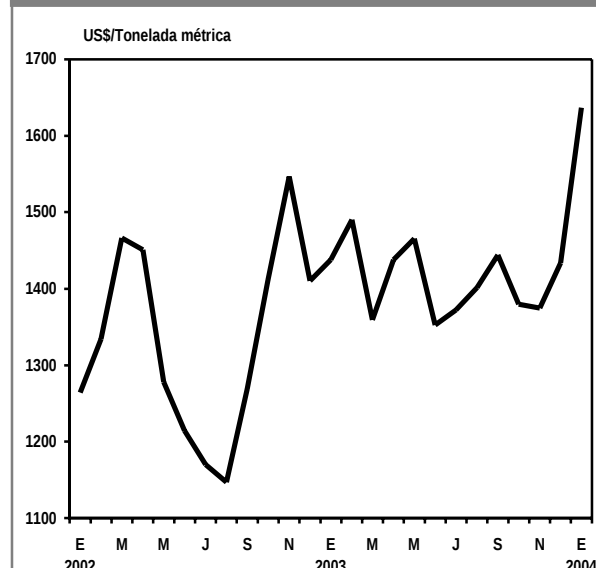
2/ Corresponde al precio promedio Tangüis-Pima-Callao, de Fibra Larga.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF HARINA DE PESCADO: 2002-2004



## COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF DEL CAFÉ: 2002-2004



## 6.5 .- DEUDA EXTERNA

6.501

## DEUDA EXTERNA TOTAL: 2001-2003

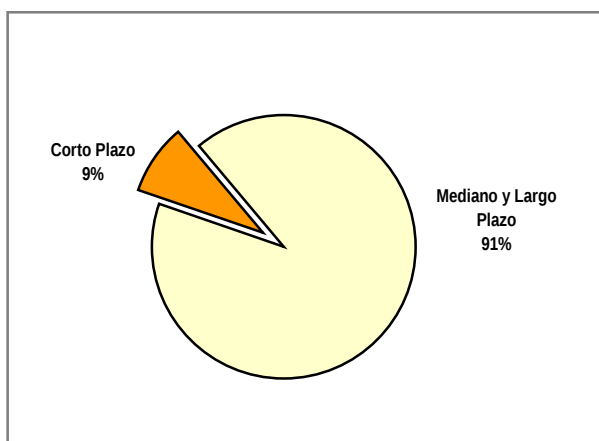
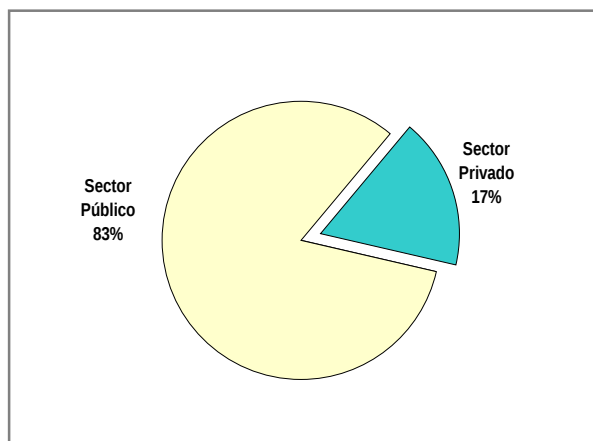
| Concepto                                                              | 2001 (P)     |              | 2002 (P)     |              |              |              | 2003 (P)     |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                       | Set          | Dic          | Mar          | Jun          | Set          | Dic          | Mar          | Jun          | Set          |
| <i>Millones de US dólares</i>                                         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Deuda externa total</b>                                            | <b>27731</b> | <b>27195</b> | <b>27160</b> | <b>27857</b> | <b>27780</b> | <b>27840</b> | <b>28497</b> | <b>28529</b> | <b>28714</b> |
| <b>Mediano y largo plazo</b>                                          | <b>24481</b> | <b>23963</b> | <b>23948</b> | <b>24683</b> | <b>24617</b> | <b>25251</b> | <b>25984</b> | <b>26002</b> | <b>26244</b> |
| Sector Privado 1/                                                     | 4900         | 4795         | 4701         | 4658         | 4568         | 4463         | 4557         | 4591         | 4565         |
| B.C.R.P.                                                              | 207          | 202          | 134          | 143          | 71           | 73           | 0            | 0            | 0            |
| Sector Público                                                        | 19373        | 18967        | 19113        | 19883        | 19978        | 20715        | 21426        | 21411        | 21679        |
| <b>Corto plazo</b>                                                    | <b>3250</b>  | <b>3232</b>  | <b>3212</b>  | <b>3173</b>  | <b>3163</b>  | <b>2589</b>  | <b>2514</b>  | <b>2527</b>  | <b>2470</b>  |
| Sistema financiero (sin B.C.R.P.)                                     | 1345         | 1321         | 1284         | 1265         | 1247         | 817          | 675          | 724          | 683          |
| B.C.R.P.                                                              | 16           | 23           | 20           | 8            | 8            | 20           | 12           | 12           | 5            |
| Otros 2/                                                              | 1889         | 1888         | 1908         | 1901         | 1909         | 1753         | 1827         | 1791         | 1782         |
| <i>Variación absoluta respecto a similar periodo del año anterior</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Deuda externa total</b>                                            | <b>-303</b>  | <b>-955</b>  | <b>-172</b>  | <b>238</b>   | <b>50</b>    | <b>645</b>   | <b>1337</b>  | <b>672</b>   | <b>933</b>   |
| <b>Mediano y largo plazo</b>                                          | <b>115</b>   | <b>-484</b>  | <b>180</b>   | <b>631</b>   | <b>137</b>   | <b>1287</b>  | <b>2035</b>  | <b>1319</b>  | <b>1627</b>  |
| Sector Privado                                                        | 29           | -98          | -121         | -266         | -332         | -332         | -144         | -67          | -3           |
| B.C.R.P.                                                              | -141         | -147         | -136         | -125         | -136         | -129         | -134         | -143         | -71          |
| Sector Público                                                        | 226          | -238         | 437          | 1022         | 605          | 1748         | 2313         | 1528         | 1701         |
| <b>Corto plazo</b>                                                    | <b>-417</b>  | <b>-471</b>  | <b>-353</b>  | <b>-393</b>  | <b>-87</b>   | <b>-642</b>  | <b>-698</b>  | <b>-647</b>  | <b>-694</b>  |
| Sistema financiero (sin B.C.R.P.)                                     | -320         | -423         | -405         | -359         | -98          | -504         | -609         | -541         | -564         |
| B.C.R.P.                                                              | 2            | -11          | -2           | -10          | -9           | -3           | -8           | 4            | -3           |
| Otros                                                                 | -99          | -37          | 54           | -24          | 20           | -135         | -81          | -110         | -127         |

B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú.

1/ Este rubro incluye los bonos del sector privado. Anteriormente, estos bonos se registraban dentro de inversión de cartera.

2/ Incluye principalmente deuda de corto plazo del sector privado no financiero.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú.

DEUDA EXTERNA TOTAL  
(A SETIEMBRE 2003)DEUDA EXTERNA MEDIANO Y LARGO PLAZO  
(A SETIEMBRE 2003)

## 6.6 .- ACTIVOS EXTERNOS

6.601

### ACTIVOS EXTERNOS DEL SISTEMA BANCARIO: 2002-2003

| Concepto                                           | 2002         | 2003 (P)     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                    | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
| <i>Millones de US dólares</i>                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                                       | <b>10513</b> | <b>10663</b> | <b>11029</b> | <b>11098</b> | <b>11093</b> | <b>11119</b> | <b>10753</b> | <b>10689</b> | <b>10390</b> | <b>10253</b> | <b>10354</b> | <b>10942</b> | <b>10832</b> |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | <b>9690</b>  | <b>9915</b>  | <b>10362</b> | <b>10455</b> | <b>10470</b> | <b>10371</b> | <b>10009</b> | <b>9994</b>  | <b>9748</b>  | <b>9760</b>  | <b>9817</b>  | <b>10308</b> | <b>10206</b> |
| Depósitos en el Exterior                           | 3131         | 3126         | 3697         | 3891         | 3633         | 3581         | 3073         | 3345         | 3107         | 3346         | 2866         | 3185         | 3503         |
| Valores 1/                                         | 5787         | 5991         | 5890         | 5803         | 6071         | 6039         | 6206         | 5908         | 5877         | 5641         | 6168         | 6325         | 5884         |
| Otros                                              | 772          | 798          | 775          | 761          | 766          | 751          | 730          | 741          | 764          | 773          | 783          | 798          | 819          |
| <b>Empresas bancarias</b>                          | <b>779</b>   | <b>725</b>   | <b>639</b>   | <b>617</b>   | <b>600</b>   | <b>728</b>   | <b>708</b>   | <b>673</b>   | <b>617</b>   | <b>468</b>   | <b>511</b>   | <b>604</b>   | <b>596</b>   |
| <b>Resto del sistema 2/</b>                        | <b>44</b>    | <b>23</b>    | <b>27</b>    | <b>26</b>    | <b>25</b>    | <b>24</b>    | <b>36</b>    | <b>21</b>    | <b>25</b>    | <b>26</b>    | <b>26</b>    | <b>29</b>    | <b>29</b>    |
| <i>Variación absoluta respecto al mes anterior</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                                       | <b>-46</b>   | <b>150</b>   | <b>366</b>   | <b>69</b>    | <b>-5</b>    | <b>26</b>    | <b>-366</b>  | <b>-63</b>   | <b>-299</b>  | <b>-137</b>  | <b>101</b>   | <b>588</b>   | <b>-110</b>  |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | <b>-158</b>  | <b>225</b>   | <b>447</b>   | <b>93</b>    | <b>15</b>    | <b>-99</b>   | <b>-362</b>  | <b>-15</b>   | <b>-246</b>  | <b>12</b>    | <b>57</b>    | <b>491</b>   | <b>-102</b>  |
| Depósitos en el Exterior                           | -161         | -5           | 571          | 194          | -258         | -52          | -508         | 272          | -238         | 239          | -480         | 319          | 318          |
| Valores                                            | -68          | 204          | -101         | -87          | 268          | -32          | 167          | -298         | -31          | -236         | 527          | 157          | -441         |
| Otros                                              | 70           | 26           | -23          | -14          | 5            | -15          | -21          | 11           | 23           | 9            | 10           | 15           | 21           |
| <b>Empresas bancarias</b>                          | <b>96</b>    | <b>-54</b>   | <b>-86</b>   | <b>-23</b>   | <b>-17</b>   | <b>128</b>   | <b>-20</b>   | <b>-35</b>   | <b>-56</b>   | <b>-149</b>  | <b>43</b>    | <b>93</b>    | <b>-8</b>    |
| <b>Resto del sistema</b>                           | <b>17</b>    | <b>-21</b>   | <b>4</b>     | <b>-1</b>    | <b>-1</b>    | <b>-2</b>    | <b>12</b>    | <b>-14</b>   | <b>4</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>4</b>     | <b>0</b>     |
| <b>Valuación contable del oro (US\$/Onza Troy)</b> | <b>346,9</b> | <b>367,9</b> | <b>349,6</b> | <b>335,7</b> | <b>338,8</b> | <b>364,5</b> | <b>345,8</b> | <b>354,1</b> | <b>375,2</b> | <b>384,8</b> | <b>384,0</b> | <b>397,3</b> | <b>415,0</b> |

B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú.

1/ Comprende obligaciones del Tesoro de EE.UU. y del Banco de Pagos Internacionales (BIS), certificados de depósito y otros valores con respaldo soberano de gobiernos y organismos supranacionales.

2/ Incluye Banco de la Nación y Bancos de Fomento en liquidación.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

6.602

### PASIVOS EXTERNOS DEL SISTEMA BANCARIO: 2002-2003

| Concepto                                           | 2002       | 2003 (P)   |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                    | Dic        | Ene        | Feb        | Mar         | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago        | Set        | Oct        | Nov        | Dic        |
| <i>Millones de US dólares</i>                      |            |            |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Total</b>                                       | <b>855</b> | <b>761</b> | <b>836</b> | <b>647</b>  | <b>727</b> | <b>709</b> | <b>691</b> | <b>709</b> | <b>658</b> | <b>644</b> | <b>682</b> | <b>716</b> | <b>715</b> |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | <b>92</b>  | <b>82</b>  | <b>85</b>  | <b>12</b>   | <b>14</b>  | <b>11</b>  | <b>12</b>  | <b>5</b>   | <b>9</b>   | <b>5</b>   | <b>8</b>   | <b>5</b>   | <b>12</b>  |
| <b>Empresas bancarias</b>                          | <b>763</b> | <b>679</b> | <b>750</b> | <b>635</b>  | <b>714</b> | <b>698</b> | <b>679</b> | <b>704</b> | <b>649</b> | <b>639</b> | <b>674</b> | <b>711</b> | <b>703</b> |
| <b>Resto del sistema 1/</b>                        | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <i>Variación absoluta respecto al mes anterior</i> |            |            |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Total</b>                                       | <b>-28</b> | <b>-94</b> | <b>74</b>  | <b>-188</b> | <b>80</b>  | <b>-18</b> | <b>-18</b> | <b>17</b>  | <b>-51</b> | <b>-13</b> | <b>37</b>  | <b>34</b>  | <b>-1</b>  |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | <b>11</b>  | <b>-10</b> | <b>3</b>   | <b>-73</b>  | <b>2</b>   | <b>-3</b>  | <b>1</b>   | <b>-7</b>  | <b>4</b>   | <b>-4</b>  | <b>3</b>   | <b>-2</b>  | <b>6</b>   |
| <b>Empresas bancarias</b>                          | <b>-38</b> | <b>-84</b> | <b>71</b>  | <b>-115</b> | <b>79</b>  | <b>-15</b> | <b>-19</b> | <b>25</b>  | <b>-55</b> | <b>-10</b> | <b>35</b>  | <b>37</b>  | <b>-7</b>  |
| <b>Resto del sistema</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |

B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú

1/ Incluye Banco de la Nación y Bancos de Fomento en liquidación.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

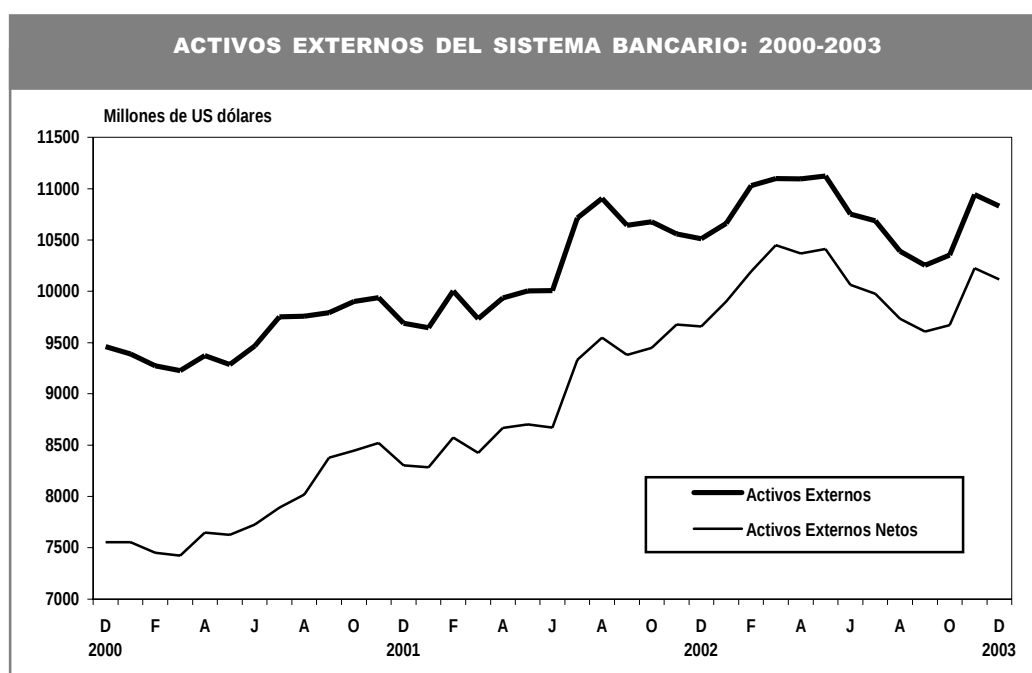
## 6.603

**ACTIVOS EXTERNOS NETOS DEL SISTEMA BANCARIO:  
2002-2003**

| Concepto                      | 2002        | 2003 (P)    |              |              |              |              |              |             |             |             |             |              |              |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                               | Dic         | Ene         | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul         | Ago         | Set         | Oct         | Nov          | Dic          |
| <i>Millones de US dólares</i> |             |             |              |              |              |              |              |             |             |             |             |              |              |
| <b>Sistema bancario</b>       | <b>9658</b> | <b>9902</b> | <b>10193</b> | <b>10450</b> | <b>10368</b> | <b>10413</b> | <b>10062</b> | <b>9976</b> | <b>9733</b> | <b>9609</b> | <b>9672</b> | <b>10226</b> | <b>10117</b> |
| Activos Externos              | 10513       | 10663       | 11029        | 11098        | 11095        | 11123        | 10753        | 10688       | 10390       | 10253       | 10354       | 10942        | 10832        |
| Pasivos Externos              | 855         | 761         | 836          | 647          | 727          | 709          | 691          | 709         | 658         | 644         | 682         | 716          | 715          |
| <b>B.C.R.P.</b>               | <b>9598</b> | <b>9833</b> | <b>10277</b> | <b>10443</b> | <b>10456</b> | <b>10360</b> | <b>9997</b>  | <b>9989</b> | <b>9739</b> | <b>9755</b> | <b>9809</b> | <b>10303</b> | <b>10194</b> |
| Activos Externos              | 9690        | 9915        | 10362        | 10455        | 10470        | 10371        | 10009        | 9994        | 9748        | 9760        | 9817        | 10308        | 10206        |
| Pasivos Externos              | 92          | 82          | 85           | 12           | 14           | 11           | 12           | 5           | 9           | 5           | 8           | 5            | 12           |
| <b>Empresas bancarias</b>     | <b>16</b>   | <b>46</b>   | <b>-111</b>  | <b>-18</b>   | <b>-114</b>  | <b>30</b>    | <b>29</b>    | <b>-31</b>  | <b>-32</b>  | <b>-172</b> | <b>-163</b> | <b>-107</b>  | <b>-107</b>  |
| Activos Externos              | 779         | 725         | 639          | 617          | 600          | 728          | 708          | 673         | 617         | 468         | 511         | 604          | 596          |
| Pasivos Externos              | 763         | 679         | 750          | 635          | 714          | 698          | 679          | 704         | 649         | 639         | 674         | 711          | 703          |
| <b>Banco de la Nación</b>     | <b>44</b>   | <b>23</b>   | <b>27</b>    | <b>26</b>    | <b>25</b>    | <b>24</b>    | <b>36</b>    | <b>21</b>   | <b>25</b>   | <b>25</b>   | <b>26</b>   | <b>29</b>    | <b>29</b>    |
| Activos Externos              | 44          | 23          | 27           | 26           | 25           | 24           | 36           | 21          | 25          | 25          | 26          | 29           | 29           |
| Pasivos Externos              | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            |

B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú



## 6.7 .- TIPO DE CAMBIO

■ En el mes de enero del presente año, la divisa estadounidense, alcanzó un precio promedio de compra y venta en el Sistema Bancario de S/.3,467 por dólar, produciendo una apreciación (menos soles por dólar) de la moneda local de 0,12% con relación al mes de diciembre del 2003. Con ello la apreciación del nuevo sol respecto al dólar estadounidense se mantiene por cuarto mes consecutivo.

De otro lado, el tipo de cambio promedio venta del dólar en el sistema bancario, alcanzó los S/.3,468 por dólar, en enero del 2004, disminuyendo en 0,12%, respecto al promedio venta del mes de diciembre, que fue de S/.3,472 por dólar.

Asimismo, en el mercado paralelo, la divisa estadounidense experimentó en enero del 2004, una disminución de 0,24% respecto al mes precedente.

La divisa estadounidense registró hasta el día 16 de enero una tendencia decreciente en su cotización, según los ejecutivos bancarios consultados, motivado por una escasa demanda de divisas por parte del sector real (empresas y personas) así como por las pocas expectativas de devaluación de la moneda local para este año. Un hecho similar se observó en los otros países de la región en los que también se observaron apreciaciones de las monedas locales frente al dólar.

Sin embargo a partir del día 19, la cotización mostró una tendencia ascendente asociado tanto por una mayor demanda de divisa por parte de los bancos, debido al nerviosismo de los agentes en un contexto complicado del entorno político, como a una mayor participación del ente emisor en el mercado cambiario realizando compras netas por un monto de 317 millones de dólares, significativamente superior a los meses precedentes, con el fin de evitar una mayor caída en el mes.

En el mes de enero del 2004, el tipo de cambio real multilateral registró una depreciación de 1,21%, ello se explica principalmente por el diferencial de -1,31% (resultado entre la variación de la inflación interna 0,54% y la inflación externa 1,87%), que fue superior a la variación del nuevo sol que fue de -0,12%. El resultado de la variación de precios externos fue resultado de la depreciación del dólar frente a las monedas de nuestros socios comerciales como el peso chileno (4,9%), libra esterlina (3,8%), peso mexicano (2,9%), real brasileño (2,8%), peso argentino (2,5%), euro (2,5%) y dólar canadiense (2,1%).

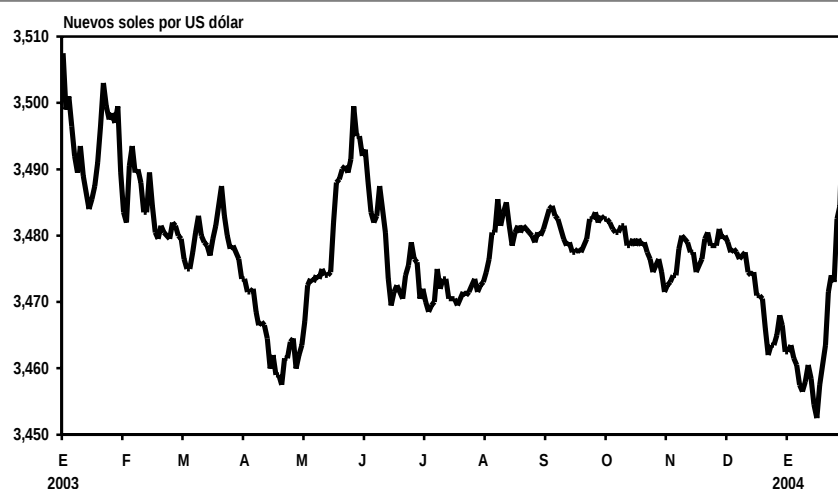
De otro lado, en el mes de enero del 2004 se registró una reducción del saldo de ventas netas forward de la banca de 76 millones de dólares, debido a una baja del nivel de 607 a 531 millones de dólares, básicamente por las mayores compras forward ante el mantenimiento de las bajas expectativas de depreciación. Sin embargo, la posición de cambio de las entidades bancarias aumentó 92 millones de dólares, como consecuencia de un incremento del nivel de 536 a 627 millones de dólares, debido a las compras spot al público.

### TIPO DE CAMBIO: 2003 - 2004

| Concepto        | Devaluación promedio mensual |       |       |          |
|-----------------|------------------------------|-------|-------|----------|
|                 | Oct 2003                     | Nov   | Dic   | Ene 2004 |
| <b>Bancario</b> | -0,08                        | -0,01 | -0,19 | -0,12    |
| Compra          | -0,08                        | -0,01 | -0,19 | -0,11    |
| Venta           | -0,08                        | -0,01 | -0,19 | -0,12    |
| <b>Paralelo</b> | -0,10                        | -0,03 | 0,04  | -0,24    |
| Compra          | -0,10                        | -0,03 | 0,04  | -0,24    |
| Venta           | -0,10                        | -0,03 | 0,04  | -0,24    |

Fuente: Superintendencia de Banca y Seguros

### EVOLUCIÓN DIARIA DEL DÓLAR BANCARIO PROMEDIO COMPRA - VENTA Enero 2003 - Enero 2004



6.701

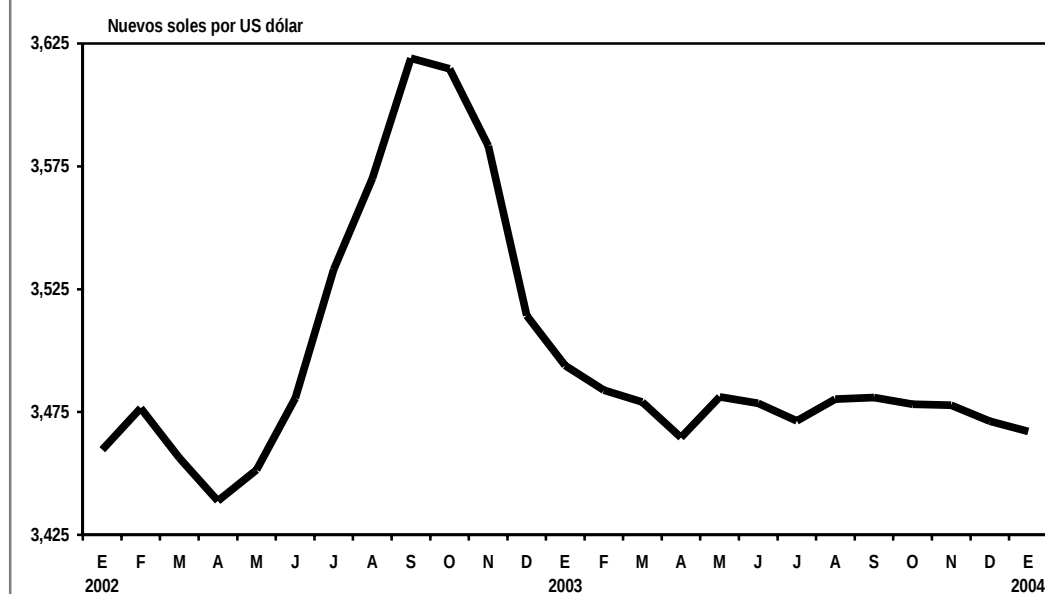
**TIPO DE CAMBIO PROMEDIO Y DEVALUACIÓN DEL PERIODO:  
2003-2004**

| Concepto                                                           | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2004  |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                    | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene   |
| <i>Nuevos soles por US dólar</i>                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario 1/                                                        | 3,494 | 3,484 | 3,479 | 3,465 | 3,481 | 3,479 | 3,471 | 3,480 | 3,481 | 3,478 | 3,478 | 3,471 | 3,467 |
| Paralelo 2/                                                        | 3,495 | 3,480 | 3,477 | 3,464 | 3,478 | 3,477 | 3,471 | 3,478 | 3,477 | 3,474 | 3,473 | 3,474 | 3,466 |
| <i>Devaluación promedio mensual respecto al mes anterior</i>       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario                                                           | -0,58 | -0,29 | -0,14 | -0,42 | 0,48  | -0,07 | -0,21 | 0,26  | 0,02  | -0,08 | -0,01 | -0,19 | -0,12 |
| Paralelo                                                           | -0,71 | -0,45 | -0,06 | -0,38 | 0,40  | -0,02 | -0,18 | 0,20  | -0,02 | -0,10 | -0,03 | 0,04  | -0,24 |
| <i>Devaluación acumulada respecto a diciembre del año anterior</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario                                                           | -0,58 | -0,86 | -1,00 | -1,41 | -0,94 | -1,01 | -1,22 | -0,97 | -0,95 | -1,03 | -1,04 | -1,22 | -0,12 |
| Paralelo                                                           | -0,71 | -1,15 | -1,21 | -1,59 | -1,20 | -1,22 | -1,40 | -1,20 | -1,22 | -1,32 | -1,35 | -1,31 | -0,24 |

1/ Corresponde al mercado libre publicado por la Superintendencia de Banca y Seguros.

2/ Tipo de cambio del mercado informal, calculado en base a observaciones del Banco Central de Reserva del Perú.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

**TIPO DE CAMBIO BANCARIO: 2002 - 2004**


6.702

**COTIZACIÓN DIARIA DEL US DÓLAR: OCTUBRE 2003 - ENERO 2004  
(NUEVOS SOLES POR US DÓLAR)**

| OCTUBRE |          |       |          |          |       |          | DICIEMBRE |          |       |          |          |       |          |
|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|
| Día     | Bancario |       |          | Paralelo |       |          | Día       | Bancario |       |          | Paralelo |       |          |
|         | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |           | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |
| 1       | 3,480    | 3,485 | 3,483    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 1         | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,474    | 3,476 | 3,475    |
| 2       | 3,481    | 3,483 | 3,482    | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 2         | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 3       | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,477    | 3,481 | 3,479    | 3         | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 3,476    | 3,479 | 3,477    |
| 6       | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 4         | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,475    | 3,478 | 3,477    |
| 7       | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,475    | 3,478 | 3,476    | 5         | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,472    | 3,475 | 3,474    |
| 9       | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,474    | 3,477 | 3,475    | 9         | 3,476    | 3,478 | 3,477    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 10      | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 10        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,473    | 3,476 | 3,475    |
| 13      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,469    | 3,472 | 3,470    | 11        | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,473    | 3,476 | 3,475    |
| 14      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,469    | 3,472 | 3,471    | 12        | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,475    | 3,478 | 3,476    |
| 15      | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,470    | 3,473 | 3,472    | 15        | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,470    | 3,473 | 3,472    |
| 16      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,470    | 3,473 | 3,472    | 16        | 3,470    | 3,472 | 3,471    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 17      | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,470    | 3,473 | 3,472    | 17        | 3,470    | 3,472 | 3,471    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 20      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,471    | 3,474 | 3,473    | 18        | 3,470    | 3,471 | 3,471    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 21      | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    | 19        | 3,465    | 3,467 | 3,466    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 22      | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,475    | 3,477 | 3,476    | 22        | 3,461    | 3,463 | 3,462    | 3,467    | 3,470 | 3,469    |
| 23      | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,473    | 3,476 | 3,475    | 23        | 3,463    | 3,464 | 3,464    | 3,469    | 3,472 | 3,470    |
| 24      | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,469    | 3,472 | 3,470    | 24        | 3,463    | 3,464 | 3,464    | 3,470    | 3,473 | 3,472    |
| 27      | 3,475    | 3,476 | 3,476    | 3,468    | 3,472 | 3,470    | 26        | 3,464    | 3,466 | 3,465    | 3,471    | 3,473 | 3,472    |
| 28      | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,472    | 3,475 | 3,473    | 29        | 3,467    | 3,469 | 3,468    | 3,475    | 3,478 | 3,477    |
| 29      | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,472    | 3,475 | 3,474    | 30        | 3,466    | 3,467 | 3,467    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 30      | 3,471    | 3,472 | 3,472    | 3,469    | 3,471 | 3,470    | 31        | 3,461    | 3,464 | 3,463    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 31      | 3,472    | 3,473 | 3,473    | 3,466    | 3,469 | 3,467    |           |          |       |          |          |       |          |
| PROM.   | 3,478    | 3,479 | 3,478    | 3,472    | 3,475 | 3,474    | PROM.     | 3,470    | 3,472 | 3,471    | 3,472    | 3,475 | 3,474    |

| NOVIEMBRE |          |       |          |          |       |          | ENERO |          |       |          |          |       |          |
|-----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|
| Día       | Bancario |       |          | Paralelo |       |          | Día   | Bancario |       |          | Paralelo |       |          |
|           | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |       | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |
| 3         | 3,472    | 3,474 | 3,473    | 3,462    | 3,465 | 3,464    | 2     | 3,462    | 3,463 | 3,463    | 3,467    | 3,470 | 3,469    |
| 4         | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,467    | 3,470 | 3,469    | 5     | 3,463    | 3,464 | 3,464    | 3,466    | 3,468 | 3,467    |
| 5         | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,470    | 3,473 | 3,471    | 6     | 3,461    | 3,462 | 3,462    | 3,466    | 3,469 | 3,468    |
| 6         | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 3,471    | 3,474 | 3,473    | 7     | 3,460    | 3,461 | 3,461    | 3,467    | 3,470 | 3,468    |
| 7         | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,471    | 3,474 | 3,473    | 8     | 3,457    | 3,458 | 3,458    | 3,463    | 3,466 | 3,464    |
| 10        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,471    | 3,474 | 3,472    | 9     | 3,456    | 3,457 | 3,457    | 3,459    | 3,462 | 3,460    |
| 11        | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,473    | 3,476 | 3,474    | 12    | 3,458    | 3,458 | 3,458    | 3,457    | 3,460 | 3,459    |
| 12        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,473    | 3,476 | 3,474    | 13    | 3,460    | 3,461 | 3,461    | 3,457    | 3,460 | 3,459    |
| 13        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,472    | 3,475 | 3,474    | 14    | 3,458    | 3,459 | 3,459    | 3,456    | 3,459 | 3,458    |
| 14        | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,469    | 3,472 | 3,471    | 15    | 3,454    | 3,455 | 3,455    | 3,453    | 3,455 | 3,454    |
| 17        | 3,475    | 3,476 | 3,476    | 3,466    | 3,469 | 3,468    | 16    | 3,452    | 3,453 | 3,453    | 3,451    | 3,452 | 3,452    |
| 18        | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,467    | 3,470 | 3,468    | 19    | 3,457    | 3,458 | 3,458    | 3,449    | 3,452 | 3,450    |
| 19        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,473    | 3,476 | 3,475    | 20    | 3,460    | 3,461 | 3,461    | 3,459    | 3,463 | 3,461    |
| 20        | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,475    | 3,477 | 3,476    | 21    | 3,463    | 3,464 | 3,464    | 3,459    | 3,462 | 3,460    |
| 21        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    | 22    | 3,471    | 3,472 | 3,472    | 3,463    | 3,466 | 3,464    |
| 24        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,471    | 3,474 | 3,472    | 23    | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,466    | 3,469 | 3,468    |
| 25        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    | 26    | 3,472    | 3,474 | 3,473    | 3,465    | 3,468 | 3,467    |
| 26        | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,475    | 3,478 | 3,477    | 27    | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 27        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 28    | 3,484    | 3,485 | 3,485    | 3,477    | 3,481 | 3,479    |
| 28        | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 29    | 3,498    | 3,499 | 3,499    | 3,484    | 3,487 | 3,486    |
|           |          |       |          |          |       |          | 30    | 3,498    | 3,500 | 3,499    | 3,488    | 3,492 | 3,490    |
| PROM.     | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,471    | 3,474 | 3,473    | PROM. | 3,467    | 3,468 | 3,467    | 3,464    | 3,467 | 3,466    |

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

6.703

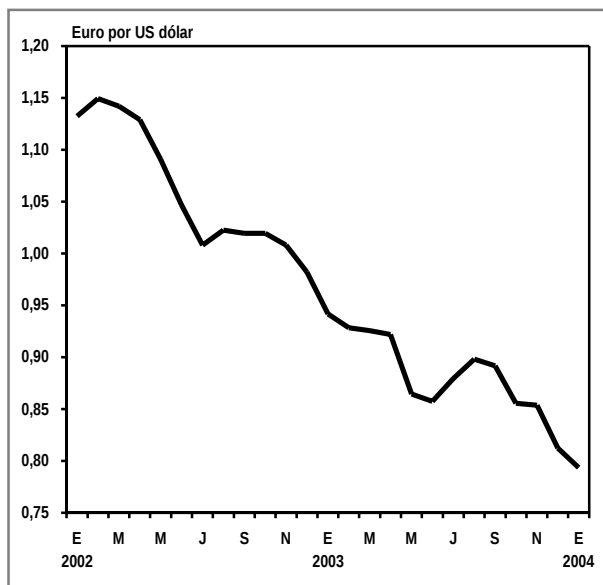
## UNIDADES MONETARIAS POR US DÓLAR: 2003-2004

| Unidad Monetaria                                                                    | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2004   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                     | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    | Ene    |
| <i>Promedio compra - venta del período</i>                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol                                                                           | 3,494  | 3,484  | 3,479  | 3,465  | 3,481  | 3,479  | 3,471  | 3,480  | 3,481  | 3,478  | 3,478  | 3,471  | 3,467  |
| Franco Suizo                                                                        | 1,38   | 1,36   | 1,36   | 1,38   | 1,31   | 1,32   | 1,36   | 1,38   | 1,37   | 1,32   | 1,33   | 1,26   | 1,24   |
| Yen Japonés                                                                         | 118,76 | 119,38 | 118,75 | 119,82 | 117,39 | 118,32 | 118,64 | 118,62 | 114,97 | 109,50 | 109,17 | 107,71 | 106,46 |
| Libra Esterlina                                                                     | 0,62   | 0,62   | 0,63   | 0,63   | 0,62   | 0,60   | 0,62   | 0,63   | 0,64   | 0,60   | 0,59   | 0,57   | 0,55   |
| Euro                                                                                | 0,94   | 0,93   | 0,93   | 0,92   | 0,86   | 0,86   | 0,88   | 0,90   | 0,89   | 0,86   | 0,85   | 0,81   | 0,79   |
| D.E.G.                                                                              | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,71   | 0,71   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,70   | 0,70   | 0,68   | 0,67   |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i>                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol                                                                           | -0,58  | -0,29  | -0,14  | -0,42  | 0,48   | -0,07  | -0,21  | 0,26   | 0,02   | -0,08  | -0,01  | -0,19  | -0,12  |
| Franco Suizo                                                                        | -4,25  | -1,02  | 0,03   | 1,15   | -4,93  | 0,80   | 3,04   | 1,58   | -0,52  | -3,70  | 0,60   | -5,13  | -1,62  |
| Yen Japonés                                                                         | -2,53  | 0,53   | -0,53  | 0,90   | -2,03  | 0,79   | 0,28   | -0,02  | -3,08  | -4,76  | -0,30  | -1,34  | -1,16  |
| Libra Esterlina                                                                     | -1,87  | 0,66   | 1,56   | 0,50   | -2,95  | -2,28  | 2,25   | 1,89   | 1,46   | -6,36  | -0,71  | -3,61  | -3,72  |
| Euro                                                                                | -4,14  | -1,42  | -0,29  | -0,39  | -6,24  | -0,81  | 2,56   | 2,11   | -0,72  | -4,05  | -0,22  | -4,81  | -2,33  |
| D.E.G.                                                                              | -1,87  | -0,40  | 0,06   | 0,06   | -2,61  | -0,64  | 1,21   | 0,94   | -0,86  | -2,44  | -0,03  | -2,38  | -1,59  |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto al mes de diciembre del año anterior</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol                                                                           | -0,58  | -0,86  | -1,00  | -1,41  | -0,94  | -1,01  | -1,22  | -0,97  | -0,95  | -1,03  | -1,04  | -1,22  | -1,34  |
| Franco Suizo                                                                        | -4,25  | -5,22  | -5,19  | -4,10  | -8,82  | -8,09  | -5,30  | -3,80  | -4,31  | -7,84  | -7,29  | -12,05 | -13,47 |
| Yen Japonés                                                                         | -2,53  | -2,02  | -2,54  | -1,66  | -3,65  | -2,89  | -2,62  | -2,64  | -5,64  | -10,13 | -10,40 | -11,60 | -12,62 |
| Libra Esterlina                                                                     | -1,87  | -1,22  | 0,33   | 0,83   | -2,14  | -4,37  | -2,22  | -0,37  | 1,08   | -5,35  | -6,02  | -9,41  | -12,78 |
| Euro                                                                                | -4,14  | -5,50  | -5,77  | -6,14  | -11,99 | -12,70 | -10,47 | -8,58  | -9,24  | -12,91 | -13,11 | -17,29 | -19,22 |
| D.E.G.                                                                              | -1,87  | -2,26  | -2,20  | -2,15  | -4,71  | -5,31  | -4,17  | -3,27  | -4,10  | -6,45  | -6,48  | -8,71  | -10,16 |

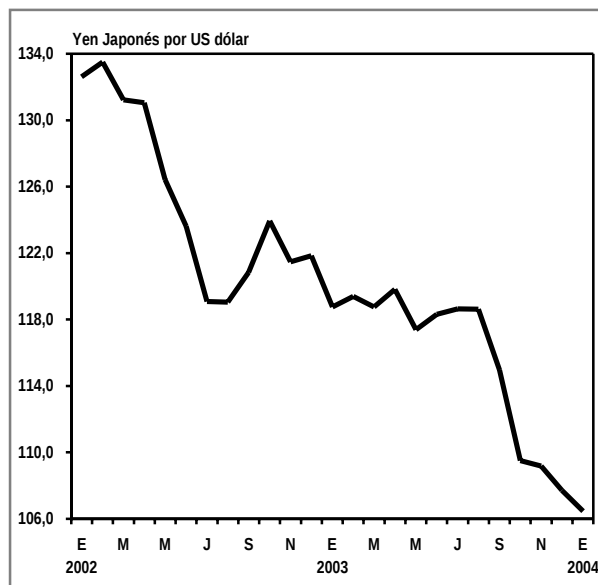
D.E.G. = Derecho Especial de Giro

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## COTIZACIÓN DEL EURO: 2002-2004



## COTIZACIÓN DEL YEN JAPONÉS: 2002-2004



## 7. SECTOR MONETARIO



### **7.1 Emisión y Liquidez**

139

### **7.2 Crédito Neto del Sistema Bancario al Sector Público**

142

### **7.3 Crédito del Sistema Bancario al Sector Privado**

143

### **7.4 Ahorro Financiero**

143

### **7.5 Tasa de Interés**

144

### **7.6 Mercado Bursátil**

146



# 7.1 .- EMISIÓN Y LIQUIDEZ

7.101

## FUENTES DE VARIACIÓN DE LA EMISIÓN PRIMARIA: 2002-2003

| Fuentes                                        | 2002 (P) | 2003 (P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                | Dic      | Ene      | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  | Nov  | Dic  |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                |          |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Emisión primaria (I + II) 1/                   | 677      | -621     | -18  | -69  | 185  | -69  | 104  | 522  | -223 | -165 | 88   | 180  | 769  |
| I. Origen externo                              | 173      | 86       | 273  | 508  | 629  | -156 | 116  | 568  | -109 | 48   | 494  | 399  | 609  |
| 1. Compras Netas en Mesa de Negociación        | 17       | 0        | 203  | 410  | 637  | 0    | 274  | 531  | 50   | 184  | 469  | 275  | 610  |
| 1.1. Compras                                   | 17       | 0        | 203  | 410  | 637  | 0    | 274  | 531  | 50   | 184  | 469  | 275  | 610  |
| 1.2. Ventas                                    | 0        | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2. Sector Público                              | 156      | 87       | 73   | 97   | -10  | -156 | -174 | 52   | -157 | -136 | 24   | 122  | 0    |
| 2.1. Deuda pública externa                     | 0        | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2.2. Otros                                     | 156      | 87       | 73   | 97   | -10  | -156 | -174 | 52   | -157 | -136 | 24   | 122  | 0    |
| 3. Otros 2/                                    | -1       | -1       | -4   | 1    | 1    | 0    | 15   | -15  | -3   | 0    | 1    | 2    | -2   |
| II. Origen interno                             | 505      | -708     | -291 | -577 | -444 | 87   | -12  | -47  | -114 | -214 | -406 | -219 | 160  |
| 1. Sistema financiero                          | 25       | -100     | -70  | 210  | -127 | -3   | -30  | -50  | 240  | -195 | -45  | 380  | -380 |
| 2. Valores del BCRP (CDBCRP) 3/                | 110      | -387     | -155 | -656 | 182  | -5   | 125  | -225 | -495 | -240 | -380 | 15   | 78   |
| 3. Depósitos Overnight de interm. financieros  | -65      | 31       | 18   | -106 | 93   | 29   | 0    | -88  | 78   | -23  | 32   | -16  | 16   |
| 4. Depósitos del sector público y Banco Nación | 399      | -285     | -120 | -73  | -616 | 38   | -132 | 287  | 26   | 205  | -36  | -628 | 413  |
| 5. Otros                                       | 35       | 34       | 36   | 49   | 24   | 27   | 25   | 28   | 37   | 39   | 23   | 30   | 33   |

1/ Se refiere a los flujos mensuales emitidos.

2/ Incluye operaciones de compra de moneda extranjera.

3/ Incluye los Certificados de Depósitos BCRP (CDBCRP) adquiridos por las empresas bancarias y aquellas en poder de no residentes.

Fuente : SNE - Banco Central de Reserva del Perú

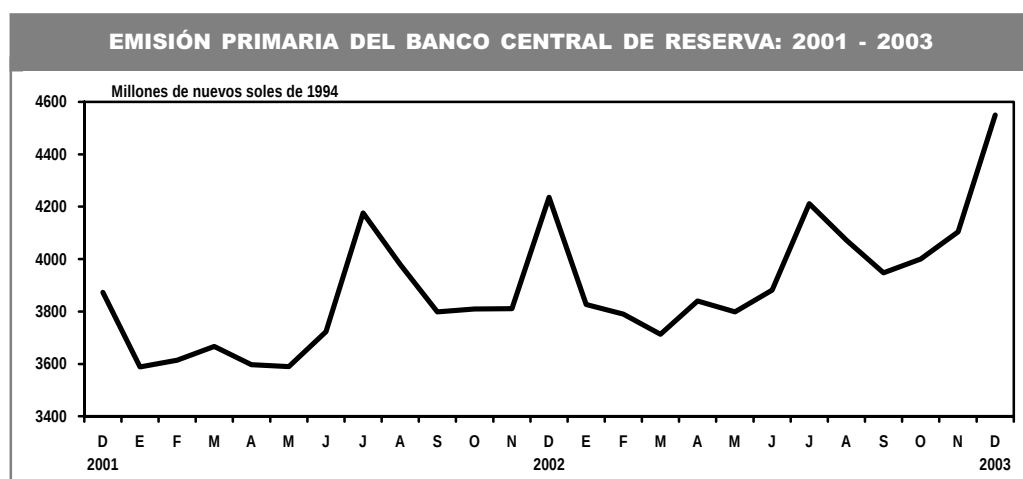
7.102

## EMISIÓN PRIMARIA DEL BANCO CENTRAL DE RESERVA: 2002-2003

| Concepto                                | 2002 (P) | 2003 (P) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                         | Dic      | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                   | 6759     | 6120     | 6089   | 6033   | 6236   | 6167   | 6272   | 6794   | 6571   | 6405   | 6493   | 6672   | 7441   |
| Circulante                              | 5615     | 5054     | 5030   | 5018   | 5204   | 5178   | 5211   | 5720   | 5613   | 5405   | 5539   | 5593   | 6369   |
| Reservas bancarias                      | 1105     | 1043     | 1023   | 983    | 1002   | 968    | 1025   | 1031   | 917    | 958    | 898    | 1000   | 999    |
| Billetes y monedas en Bancos            | 1008     | 897      | 947    | 898    | 920    | 898    | 890    | 981    | 860    | 900    | 843    | 928    | 940    |
| Depósitos M/N de Bancos                 | 96       | 145      | 76     | 85     | 81     | 70     | 134    | 51     | 57     | 58     | 56     | 72     | 60     |
| Otros                                   | 39       | 23       | 35     | 32     | 31     | 21     | 37     | 43     | 41     | 42     | 55     | 80     | 72     |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                   | 4236,4   | 3826,7   | 3789,6 | 3713,7 | 3840,7 | 3799,1 | 3882,2 | 4211,5 | 4072,5 | 3947,7 | 3999,8 | 4103,7 | 4550,6 |
| Circulante                              | 3519,3   | 3160,5   | 3131,0 | 3089,0 | 3205,0 | 3189,8 | 3225,2 | 3545,5 | 3478,9 | 3331,2 | 3412,4 | 3439,7 | 3895,4 |
| Reservas bancarias                      | 692,3    | 652,0    | 636,7  | 605,3  | 616,9  | 596,4  | 634,2  | 639,4  | 568,2  | 590,6  | 553,5  | 614,8  | 611,2  |
| Billetes y monedas en Bancos            | 631,9    | 561,1    | 589,2  | 552,9  | 566,7  | 553,4  | 551,0  | 607,8  | 533,0  | 554,6  | 519,1  | 570,8  | 574,6  |
| Depósitos M/N de Bancos                 | 60,4     | 90,8     | 47,5   | 52,4   | 50,2   | 43,0   | 83,1   | 31,6   | 35,2   | 36,0   | 34,4   | 44,0   | 36,6   |
| Otros                                   | 24,7     | 14,3     | 21,9   | 19,5   | 18,8   | 12,9   | 22,9   | 26,7   | 25,4   | 25,9   | 33,9   | 49,2   | 44,0   |

M/N = Moneda Nacional

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú



## 7.103

## LIQUIDEZ DEL SISTEMA BANCARIO: 2002-2003

| Concepto                                                  | 2002 (P)       | 2003 (P)       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                           | Dic            | Ene            | Feb            | Mar            | Abr            | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                              | <b>52198</b>   | <b>51342</b>   | <b>51768</b>   | <b>51959</b>   | <b>51618</b>   | <b>51845</b>   | <b>51619</b>   | <b>52216</b>   | <b>51924</b>   | <b>51688</b>   | <b>51775</b>   | <b>51944</b>   | <b>52742</b>   |
| <b>Dinero</b>                                             | <b>8558</b>    | <b>7903</b>    | <b>8053</b>    | <b>8283</b>    | <b>8297</b>    | <b>8330</b>    | <b>8367</b>    | <b>9018</b>    | <b>8615</b>    | <b>8732</b>    | <b>8716</b>    | <b>8959</b>    | <b>9844</b>    |
| Circulante                                                | 5615           | 5054           | 5030           | 5018           | 5204           | 5178           | 5211           | 5720           | 5613           | 5405           | 5539           | 5593           | 6369           |
| Depósitos a la vista M/N                                  | 2943           | 2849           | 3022           | 3265           | 3093           | 3152           | 3156           | 3298           | 3002           | 3328           | 3177           | 3366           | 3475           |
| <b>Cuasidinero</b>                                        | <b>43640</b>   | <b>43439</b>   | <b>43715</b>   | <b>43676</b>   | <b>43321</b>   | <b>43515</b>   | <b>43253</b>   | <b>43198</b>   | <b>43310</b>   | <b>42956</b>   | <b>43059</b>   | <b>42985</b>   | <b>42898</b>   |
| Moneda nacional 1/                                        | 9551           | 9645           | 9954           | 10051          | 9990           | 10098          | 9750           | 10140          | 10236          | 10140          | 10307          | 10480          | 10408          |
| Moneda extranjera 2/                                      | 34089          | 33794          | 33761          | 33625          | 33331          | 33417          | 33503          | 33058          | 33074          | 32816          | 32752          | 32504          | 32490          |
| <b>Moneda Extranjera</b><br>(Millones de US dólares)      | <b>9712</b>    | <b>9711</b>    | <b>9701</b>    | <b>9690</b>    | <b>9633</b>    | <b>9548</b>    | <b>9655</b>    | <b>9527</b>    | <b>9504</b>    | <b>9430</b>    | <b>9439</b>    | <b>9340</b>    | <b>9390</b>    |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                              | <b>32716,8</b> | <b>32105,9</b> | <b>32220,8</b> | <b>31982,3</b> | <b>31788,7</b> | <b>31939,0</b> | <b>31950,9</b> | <b>32368,6</b> | <b>32183,4</b> | <b>31859,0</b> | <b>31897,1</b> | <b>31947,2</b> | <b>32256,4</b> |
| <b>Dinero</b>                                             | <b>5364,2</b>  | <b>4941,9</b>  | <b>5012,0</b>  | <b>5098,6</b>  | <b>5109,7</b>  | <b>5131,8</b>  | <b>5178,7</b>  | <b>5590,2</b>  | <b>5339,4</b>  | <b>5382,2</b>  | <b>5369,7</b>  | <b>5510,2</b>  | <b>6020,5</b>  |
| Circulante                                                | 3519,3         | 3160,5         | 3131,0         | 3089,0         | 3205,0         | 3189,8         | 3225,2         | 3545,5         | 3478,9         | 3331,2         | 3412,4         | 3439,7         | 3895,4         |
| Depósitos a la vista M/N                                  | 1844,9         | 1781,4         | 1881,0         | 2009,6         | 1904,8         | 1942,0         | 1953,5         | 2044,7         | 1860,5         | 2051,0         | 1957,2         | 2070,5         | 2125,1         |
| <b>Cuasidinero</b>                                        | <b>27352,5</b> | <b>27164,0</b> | <b>27208,8</b> | <b>26883,7</b> | <b>26679,0</b> | <b>26807,2</b> | <b>26772,2</b> | <b>26778,3</b> | <b>26844,0</b> | <b>26476,8</b> | <b>26527,4</b> | <b>26437,0</b> | <b>26235,9</b> |
| Moneda nacional                                           | 5986,0         | 6031,4         | 6195,6         | 6186,7         | 6152,5         | 6220,8         | 6034,8         | 6286,0         | 6344,5         | 6249,8         | 6349,8         | 6445,8         | 6365,3         |
| Moneda extranjera                                         | 21366,5        | 21132,6        | 21013,3        | 20697,0        | 20526,5        | 20586,4        | 20737,4        | 20492,3        | 20499,6        | 20227,0        | 20177,6        | 19991,3        | 19870,6        |
| <i>Variación porcentual real respecto al mes anterior</i> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                                              | <b>0,3</b>     | <b>-1,9</b>    | <b>0,4</b>     | <b>-0,7</b>    | <b>-0,6</b>    | <b>0,5</b>     | <b>0,0</b>     | <b>1,3</b>     | <b>-0,6</b>    | <b>-1,0</b>    | <b>0,1</b>     | <b>0,2</b>     | <b>1,0</b>     |
| <b>Dinero</b>                                             | <b>8,6</b>     | <b>-7,9</b>    | <b>1,4</b>     | <b>1,7</b>     | <b>0,2</b>     | <b>0,4</b>     | <b>0,9</b>     | <b>7,9</b>     | <b>-4,5</b>    | <b>0,8</b>     | <b>-0,2</b>    | <b>2,6</b>     | <b>9,3</b>     |
| Circulante                                                | 11,2           | -10,2          | -0,9           | -1,3           | 3,8            | -0,5           | 1,1            | 9,9            | -1,9           | -4,2           | 2,4            | 0,8            | 13,2           |
| Depósitos a la vista M/N                                  | 3,9            | -3,4           | 5,6            | 6,8            | -5,2           | 2,0            | 0,6            | 4,7            | -9,0           | 10,2           | -4,6           | 5,8            | 2,6            |
| <b>Cuasidinero</b>                                        | <b>-1,2</b>    | <b>-0,7</b>    | <b>0,2</b>     | <b>-1,2</b>    | <b>-0,8</b>    | <b>0,5</b>     | <b>-0,1</b>    | <b>0,0</b>     | <b>0,2</b>     | <b>-1,4</b>    | <b>0,2</b>     | <b>-0,3</b>    | <b>-0,8</b>    |
| Moneda nacional                                           | 4,4            | 0,8            | 2,7            | -0,1           | -0,6           | 1,1            | -3,0           | 4,2            | 0,9            | -1,5           | 1,6            | 1,5            | -1,2           |
| Moneda extranjera                                         | -2,6           | -1,1           | -0,6           | -1,5           | -0,8           | 0,3            | 0,7            | -1,2           | 0,0            | -1,3           | -0,2           | -0,9           | -0,6           |

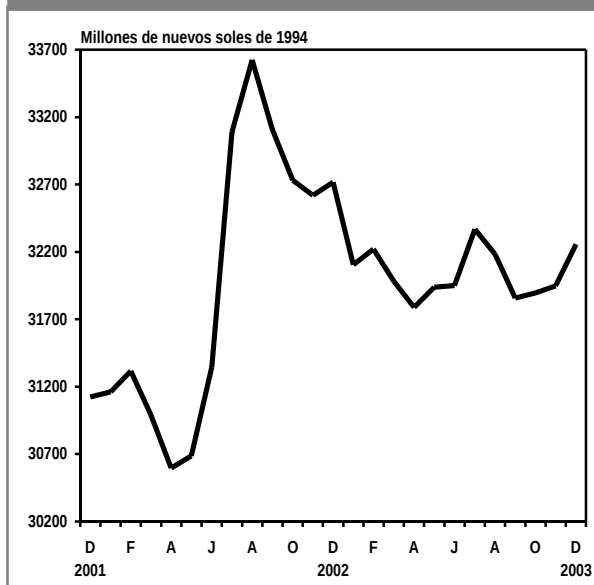
M/N = Moneda Nacional

1/ Incluye valores negociables en moneda nacional emitidos por las empresas bancarias y Certificados de Depósito del Banco Central de Reserva del Perú (CDBCRP) en poder de empresas no bancarias.

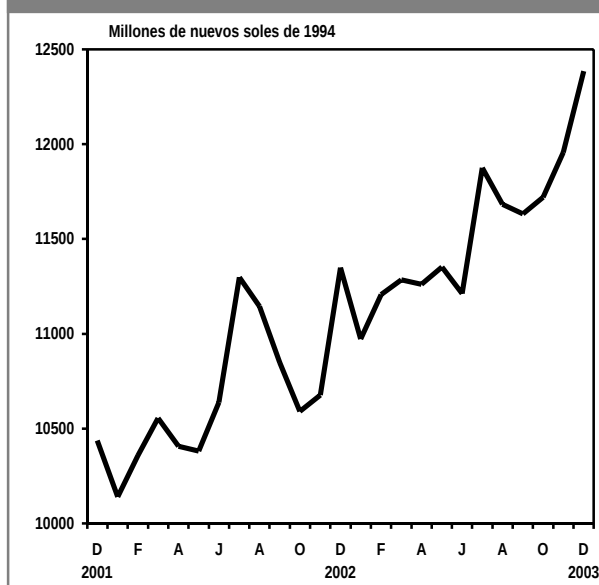
2/ Incluye valores en circulación en moneda extranjera emitidos por las empresas bancarias.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## LIQUIDEZ GLOBAL DEL SISTEMA BANCARIO: 2001-2003



## LIQUIDEZ EN MONEDA NACIONAL DEL SISTEMA BANCARIO: 2001-2003



## 7.104

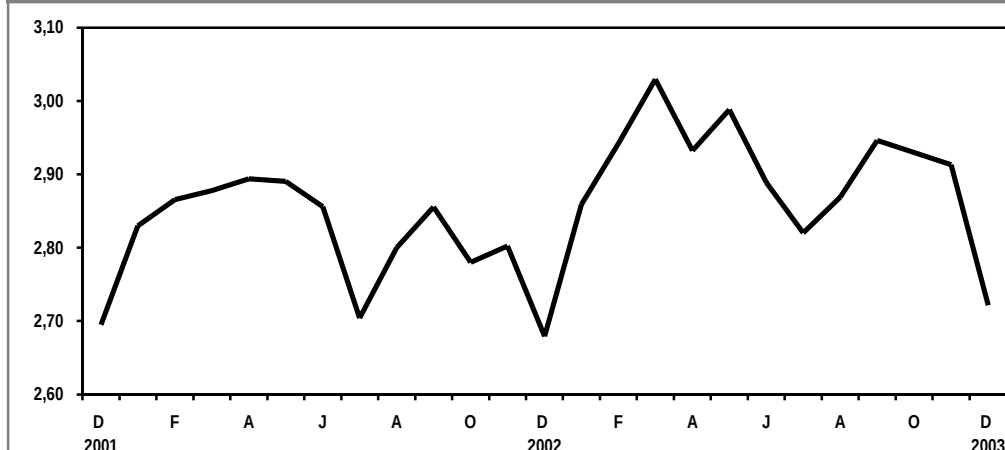
## MULTIPLICADOR DEL SISTEMA BANCARIO: 2002-2003

| Concepto                                | 2002 (P) | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                         | Dic      | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| I Liquidez en M/N                       | 18109    | 17548    | 18007   | 18334   | 18287   | 18428   | 18116   | 19158   | 18851   | 18872   | 19023   | 19439   | 20252   |
| II Emisión                              | 6759     | 6120     | 6089    | 6033    | 6236    | 6167    | 6272    | 6794    | 6571    | 6405    | 6493    | 6672    | 7441    |
| III Componentes                         |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Multiplicador (I/II)                    | 2,68     | 2,86     | 2,94    | 3,03    | 2,93    | 2,99    | 2,89    | 2,82    | 2,87    | 2,95    | 2,93    | 2,91    | 2,72    |
| Tasa de encaje efectivo                 | 9,2      | 8,7      | 8,4     | 7,8     | 7,9     | 7,5     | 8,2     | 8,0     | 7,2     | 7,4     | 7,1     | 7,8     | 7,7     |
| Preferencia por circulante              | 31,0     | 28,8     | 27,9    | 27,4    | 28,5    | 28,1    | 28,8    | 29,9    | 29,8    | 28,6    | 29,1    | 28,8    | 31,5    |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| I Liquidez en M/N                       | 11350,3  | 10973,3  | 11207,6 | 11285,3 | 11262,2 | 11352,6 | 11213,5 | 11876,3 | 11683,8 | 11632,0 | 11719,5 | 11955,9 | 12385,8 |
| II Emisión                              | 4236,4   | 3826,7   | 3789,6  | 3713,7  | 3840,7  | 3799,1  | 3882,2  | 4211,5  | 4072,5  | 3947,7  | 3999,8  | 4103,7  | 4550,6  |

M/N = Moneda Nacional

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## COEFICIENTE DEL MULTIPLICADOR BANCARIO: 2001-2003



## 7.105

## ENCAJE EFECTIVO EN MONEDA NACIONAL Y MONEDA EXTRANJERA DE LAS EMPRESAS BANCARIAS: 2002-2003

| Concepto                        | 2002 (P) | 2003 (P) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 | Dic      | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Millones de nuevos soles</i> |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Fondos de encaje en M/N         |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| I. Exigibles                    | 798,5    | 801,3    | 798,3  | 818,6  | 816,5  | 834,7  | 838,0  | 824,4  | 838,4  | 835,1  | 832,1  | 833,4  | 855,0  |
| II. Efectivos                   | 822,4    | 872,7    | 876,2  | 835,8  | 839,8  | 854,0  | 852,0  | 844,4  | 891,9  | 859,4  | 851,8  | 859,8  | 877,7  |
| Superávit o déficit (II-I)      | 24,0     | 71,4     | 77,9   | 17,2   | 23,3   | 19,3   | 14,0   | 20,0   | 53,5   | 24,3   | 19,7   | 26,4   | 22,7   |
| <i>Millones de US dólares</i>   |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Fondos de encaje en M/E         |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| I. Exigibles                    | 2979,1   | 2951,8   | 2928,1 | 2880,2 | 2891,5 | 2883,0 | 2885,2 | 2873,5 | 2852,8 | 2835,3 | 2790,6 | 2792,6 | 2811,5 |
| II. Efectivos                   | 2989,9   | 2958,0   | 2935,9 | 2896,3 | 2900,9 | 2891,5 | 2894,2 | 2879,2 | 2859,7 | 2842,2 | 2797,8 | 2804,3 | 2819,4 |
| Superávit o déficit (II-I)      | 10,8     | 6,3      | 7,8    | 16,1   | 9,4    | 8,5    | 9,0    | 5,7    | 6,9    | 7,0    | 7,2    | 11,7   | 7,9    |

Nota: Los fondos de encaje corresponden tanto al promedio diario en moneda nacional (M/N), como en moneda extranjera (M/E).

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## 7.2 .- CRÉDITO NETO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PÚBLICO

7.201

### CRÉDITO NETO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PÚBLICO, SEGÚN TIPO DE BANCO: 2002-2003

| Entidad                                 | 2002 (P)       | 2003 (P)       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                         | Dic            | Ene            | Feb            | Mar            | Abr            | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                            | <b>-11853</b>  | <b>-12071</b>  | <b>-12865</b>  | <b>-13107</b>  | <b>-13437</b>  | <b>-13548</b>  | <b>-12300</b>  | <b>-11389</b>  | <b>-10972</b>  | <b>-10720</b>  | <b>-10606</b>  | <b>-12875</b>  | <b>-11726</b>  |
| <b>Gobierno central</b>                 | <b>856</b>     | <b>639</b>     | <b>-160</b>    | <b>-497</b>    | <b>-1137</b>   | <b>-1234</b>   | <b>-189</b>    | <b>153</b>     | <b>654</b>     | <b>786</b>     | <b>989</b>     | <b>-1455</b>   | <b>-659</b>    |
| B.C.R.P. 1/                             | -2080          | -2199          | -3028          | -3325          | -3353          | -3244          | -2259          | -2160          | -1872          | -1857          | -1733          | -3549          | -2950          |
| Banco de la Nación                      | 3067           | 2949           | 3019           | 2915           | 2456           | 2362           | 2308           | 2499           | 2635           | 2802           | 2955           | 2344           | 2504           |
| Empresas bancarias 2/                   | -131           | -112           | -151           | -87            | -240           | -352           | -238           | -186           | -108           | -160           | -234           | -250           | -213           |
| <b>Resto del sector público</b>         | <b>-12708</b>  | <b>-12710</b>  | <b>-12705</b>  | <b>-12610</b>  | <b>-12300</b>  | <b>-12314</b>  | <b>-12112</b>  | <b>-11542</b>  | <b>-11626</b>  | <b>-11506</b>  | <b>-11595</b>  | <b>-11420</b>  | <b>-11067</b>  |
| B.C.R.P.                                | -8032          | -7942          | -7965          | -7937          | -7701          | -7523          | -7265          | -7125          | -6898          | -6867          | -6958          | -6756          | -6715          |
| Banco de la Nación                      | -220           | -302           | -86            | -384           | -427           | -439           | -377           | -352           | -408           | -376           | -407           | -457           | -365           |
| Empresas bancarias                      | -4456          | -4466          | -4654          | -4289          | -4172          | -4352          | -4470          | -4065          | -4320          | -4263          | -4231          | -4207          | -3987          |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                            | <b>-7428,9</b> | <b>-7548,4</b> | <b>-8007,3</b> | <b>-8067,8</b> | <b>-8275,1</b> | <b>-8346,1</b> | <b>-7613,3</b> | <b>-7060,0</b> | <b>-6800,4</b> | <b>-6607,7</b> | <b>-6534,3</b> | <b>-7918,9</b> | <b>-7171,4</b> |
| <b>Gobierno central</b>                 | <b>536,4</b>   | <b>399,5</b>   | <b>-99,6</b>   | <b>-305,9</b>  | <b>-700,2</b>  | <b>-760,2</b>  | <b>-116,7</b>  | <b>94,8</b>    | <b>405,5</b>   | <b>484,3</b>   | <b>609,4</b>   | <b>-895,0</b>  | <b>-403,1</b>  |
| B.C.R.P.                                | -1303,5        | -1375,0        | -1884,7        | -2046,6        | -2064,9        | -1998,4        | -1398,3        | -1339,0        | -1160,5        | -1144,4        | -1067,4        | -2182,9        | -1804,3        |
| Banco de la Nación                      | 1922,1         | 1844,4         | 1879,1         | 1794,3         | 1512,5         | 1455,1         | 1428,6         | 1549,1         | 1632,9         | 1727,0         | 1820,7         | 1441,4         | 1531,2         |
| Empresas bancarias                      | -82,1          | -69,9          | -94,0          | -53,6          | -147,8         | -216,9         | -147,0         | -115,3         | -66,9          | -98,4          | -144,0         | -153,5         | -130,0         |
| <b>Resto del sector público</b>         | <b>-7965,3</b> | <b>-7947,9</b> | <b>-7907,8</b> | <b>-7761,8</b> | <b>-7574,9</b> | <b>-7585,9</b> | <b>-7496,7</b> | <b>-7154,8</b> | <b>-7205,9</b> | <b>-7092,1</b> | <b>-7143,6</b> | <b>-7023,9</b> | <b>-6768,3</b> |
| B.C.R.P.                                | -5034,4        | -4966,5        | -4957,5        | -4885,5        | -4742,6        | -4634,5        | -4496,8        | -4416,8        | -4275,5        | -4232,9        | -4286,6        | -4155,3        | -4106,9        |
| Banco de la Nación                      | -138,0         | -188,9         | -53,5          | -236,4         | -263,0         | -270,4         | -233,0         | -218,2         | -252,9         | -231,7         | -250,4         | -281,0         | -223,3         |
| Empresas bancarias                      | -2793,0        | -2792,5        | -2896,7        | -2640,0        | -2569,3        | -2681,0        | -2766,8        | -2519,9        | -2677,6        | -2627,5        | -2606,5        | -2587,6        | -2438,1        |

B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú.

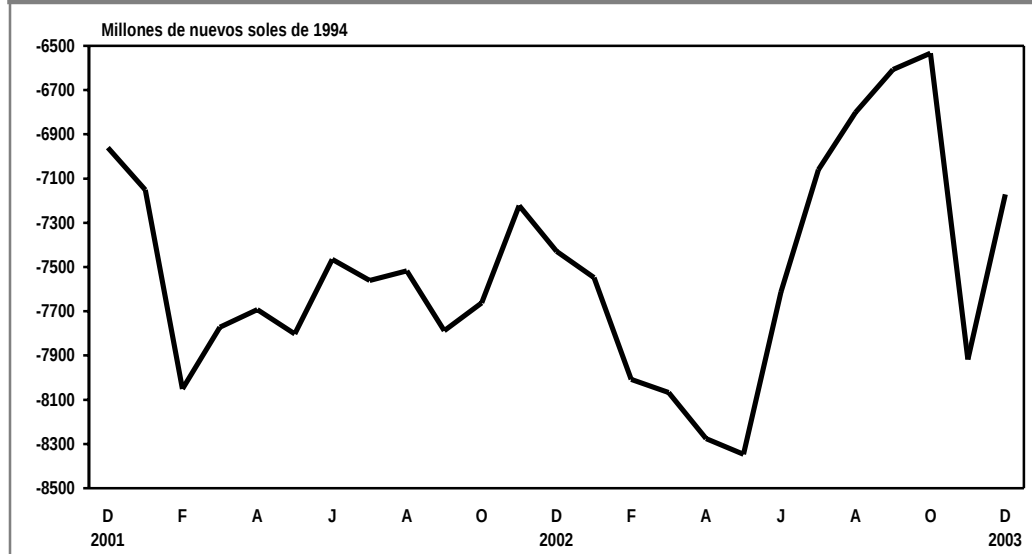
**Nota:** Considera al crédito menos las obligaciones del sistema bancario con el sector público financiero (COFIDE) y no financiero. A partir de diciembre 1995, las cuentas monetarias reclasifican los saldos de algunas entidades del sector público (FONCODES, gobiernos regionales, entre otros) del resto del sector público al gobierno central.

1/ Comprende bonos emitidos por el Tesoro Público dentro del marco del D.S. 66-94-EF (Capitalización BCRP), y bonos adquiridos de acuerdo al artículo 61 de la Ley Orgánica del BCRP.

2/ Desde abril del 2001, incluye principalmente bonos del D.U. Nº 108-2000.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú.

### CRÉDITO NETO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PÚBLICO: 2001-2003



## 7.3 .- CRÉDITO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PRIVADO

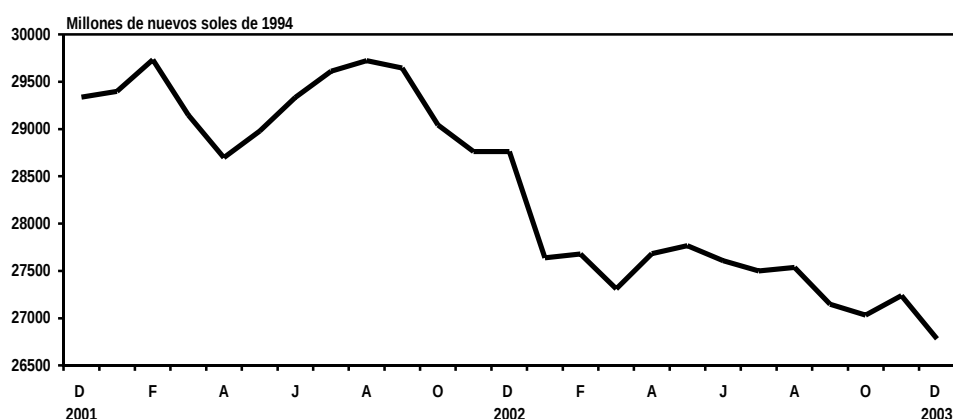
7.301

### CRÉDITO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PRIVADO, SEGÚN TIPO DE BANCO: 2002-2003

| Entidad                                              | 2002 (P)     |              | 2003 (P)     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                      | Nov          | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                                         | <b>45905</b> | <b>45886</b> | <b>44200</b> | <b>44471</b> | <b>44368</b> | <b>44949</b> | <b>45074</b> | <b>44603</b> | <b>44363</b> | <b>44426</b> | <b>44046</b> | <b>43878</b> | <b>44287</b> | <b>43794</b> |
| Empresas bancarias                                   | 44716        | 44668        | 42996        | 43286        | 43145        | 43713        | 43879        | 43422        | 43159        | 43206        | 42844        | 42664        | 43078        | 42518        |
| Resto del sistema                                    | 1189         | 1218         | 1203         | 1185         | 1223         | 1236         | 1195         | 1181         | 1204         | 1220         | 1201         | 1213         | 1209         | 1276         |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                                         | <b>28763</b> | <b>28761</b> | <b>27639</b> | <b>27679</b> | <b>27310</b> | <b>27681</b> | <b>27767</b> | <b>27608</b> | <b>27501</b> | <b>27536</b> | <b>27148</b> | <b>27031</b> | <b>27238</b> | <b>26783</b> |
| Empresas bancarias                                   | 28018        | 27997        | 26887        | 26942        | 26557        | 26920        | 27031        | 26877        | 26754        | 26780        | 26408        | 26284        | 26494        | 26003        |
| Resto del sistema                                    | 745          | 764          | 752          | 737          | 753          | 761          | 736          | 731          | 747          | 756          | 740          | 747          | 744          | 780          |
| <i>Variación porcentual respecto al mes anterior</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                                         | <b>-1,0</b>  | <b>0,0</b>   | <b>-3,9</b>  | <b>0,1</b>   | <b>-1,3</b>  | <b>1,4</b>   | <b>0,3</b>   | <b>-0,6</b>  | <b>-0,4</b>  | <b>0,1</b>   | <b>-1,4</b>  | <b>-0,4</b>  | <b>0,8</b>   | <b>-1,7</b>  |
| Empresas bancarias                                   | -0,9         | -0,1         | -4,0         | 0,2          | -1,4         | 1,4          | 0,4          | -0,6         | -0,5         | 0,1          | -1,4         | -0,5         | 0,8          | -1,9         |
| Resto del sistema                                    | -2,4         | 2,6          | -1,6         | -2,0         | 2,2          | 1,1          | -3,3         | -0,7         | 2,2          | 1,2          | -2,1         | 0,9          | -0,4         | 4,8          |

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

### CRÉDITO DEL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PRIVADO: 2001-2003



## 7.4 .- AHORRO FINANCIERO

7.401

### COMPOSICIÓN DEL AHORRO FINANCIERO: 2002 - 2003

| Concepto                                | 2002 (P)     | 2003 (P)     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                         | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Ahorro financiero</b>                | <b>57365</b> | <b>57597</b> | <b>58442</b> | <b>58741</b> | <b>59313</b> | <b>60071</b> | <b>60444</b> | <b>61341</b> | <b>61905</b> | <b>62286</b> | <b>63245</b> | <b>63568</b> | <b>64003</b> |
| <b>Moneda nacional</b>                  | <b>23092</b> | <b>23364</b> | <b>23865</b> | <b>23968</b> | <b>24637</b> | <b>25050</b> | <b>25470</b> | <b>26284</b> | <b>26948</b> | <b>27455</b> | <b>28333</b> | <b>28935</b> | <b>29576</b> |
| Depósitos, bonos y otros                | 7338         | 7120         | 7175         | 7180         | 7149         | 7055         | 7217         | 7661         | 7736         | 7627         | 7794         | 7766         | 7732         |
| Fondos de pensiones                     | 15754        | 16244        | 16690        | 16788        | 17488        | 17995        | 18253        | 18623        | 19212        | 19828        | 20539        | 21169        | 21844        |
| <b>Moneda extranjera</b>                | <b>34273</b> | <b>34233</b> | <b>34577</b> | <b>34773</b> | <b>34676</b> | <b>35021</b> | <b>34974</b> | <b>35057</b> | <b>34957</b> | <b>34831</b> | <b>34912</b> | <b>34633</b> | <b>34427</b> |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Ahorro financiero</b>                | <b>35955</b> | <b>36017</b> | <b>36375</b> | <b>36157</b> | <b>36528</b> | <b>37006</b> | <b>37413</b> | <b>38025</b> | <b>38370</b> | <b>38391</b> | <b>38963</b> | <b>39097</b> | <b>39143</b> |
| <b>Moneda nacional</b>                  | <b>14473</b> | <b>14610</b> | <b>14854</b> | <b>14753</b> | <b>15173</b> | <b>15432</b> | <b>15765</b> | <b>16293</b> | <b>16703</b> | <b>16922</b> | <b>17455</b> | <b>17796</b> | <b>18088</b> |
| Depósitos, bonos y otros                | 4599         | 4452         | 4466         | 4420         | 4403         | 4346         | 4467         | 4749         | 4795         | 4701         | 4802         | 4776         | 4729         |
| Fondos de pensiones                     | 9874         | 10158        | 10388        | 10334        | 10770        | 11086        | 11298        | 11544        | 11908        | 12221        | 12653        | 13020        | 13360        |
| <b>Moneda extranjera</b>                | <b>21482</b> | <b>21407</b> | <b>21521</b> | <b>21404</b> | <b>21355</b> | <b>21574</b> | <b>21648</b> | <b>21732</b> | <b>21667</b> | <b>21469</b> | <b>21508</b> | <b>21301</b> | <b>21055</b> |

**Nota:** El sistema financiero comprende la totalidad de las operaciones financieras que realizan las empresas financieras bancarias y no bancarias con los agentes económicos. El sistema bancario incluye al Banco Central de Reserva del Perú, Banco de la Nación y empresas bancarias. El sistema no bancario incluye COFIDE, empresas financieras, compañías de seguro, cooperativas de ahorro y crédito, empresas de arrendamiento financiero, cajas municipales, cajas rurales, fondos de pensiones, EDPYMES y fondos mutuos.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú.

## 7.5 .- TASA DE INTERÉS

7.501

TASA DE INTERÉS Y DE ENCAJE DE LAS EMPRESAS BANCARIAS  
EN MONEDA NACIONAL: 2002-2003

| Concepto                      | 2002 (P) | 2003 (P)             |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
|-------------------------------|----------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
|                               | Dic      | Ene                  | Feb   | Mar   | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set   | Oct  | Nov   | Dic   |
| <b>Tasa de interés activa</b> |          | <i>En porcentaje</i> |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| <b>efectiva mensual</b>       |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| - Hasta 1 año                 | 1,16     | 1,16                 | 1,17  | 1,12  | 1,09 | 1,07 | 1,09 | 1,12 | 1,13 | 1,12  | 1,09 | 1,10  | 1,10  |
| - Más de 1 año                | 2,01     | 1,94                 | 1,95  | 1,96  | 1,93 | 1,98 | 2,14 | 2,11 | 2,08 | 2,05  | 2,03 | 2,01  | 1,99  |
| <b>Real</b>                   |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| - Hasta 1 año                 | 1,19     | 0,93                 | 0,69  | 0,00  | 1,14 | 1,10 | 1,58 | 1,27 | 1,11 | 0,56  | 1,04 | 0,93  | 0,53  |
| - Más de 1 año                | 2,04     | 1,71                 | 1,48  | 0,83  | 1,99 | 2,01 | 2,62 | 2,26 | 2,07 | 1,48  | 1,98 | 1,84  | 1,42  |
| TAMN 1/                       | 1,58     | 1,55                 | 1,53  | 1,55  | 1,53 | 1,52 | 1,58 | 1,61 | 1,64 | 1,67  | 1,66 | 1,69  | 1,69  |
| <b>Tasa de interés pasiva</b> |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| <b>efectiva mensual</b>       |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| - Depósito de ahorro          | 0,14     | 0,14                 | 0,14  | 0,14  | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11  | 0,11 | 0,11  | 0,11  |
| - Depósito a plazo 2/         | 0,41     | 0,41                 | 0,41  | 0,41  | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,36  | 0,36 | 0,35  | 0,34  |
| <b>Real</b>                   |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| - Depósito de ahorro          | 0,17     | -0,09                | -0,33 | -0,97 | 0,18 | 0,16 | 0,60 | 0,27 | 0,10 | -0,45 | 0,06 | -0,06 | -0,45 |
| - Depósito a plazo            | 0,45     | 0,18                 | -0,06 | -0,70 | 0,46 | 0,43 | 0,87 | 0,53 | 0,35 | -0,20 | 0,31 | 0,19  | -0,22 |
| TIPMN 3/                      | 0,30     | 0,29                 | 0,29  | 0,28  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24  | 0,23 | 0,22  | 0,21  |
| "SPREAD" 4/                   | 1,02     | 1,02                 | 1,03  | 0,98  | 0,96 | 0,94 | 0,97 | 1,00 | 1,01 | 1,01  | 0,98 | 0,99  | 0,99  |
| Tasa de interés legal 5/      | 0,30     | 0,29                 | 0,29  | 0,28  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24  | 0,23 | 0,22  | 0,21  |
| Tasa de encaje marginal       |          |                      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |
| M/N                           | 0,00     | 0,00                 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  |

**Nota:** Tasas de interés promedio ponderado de las empresas bancarias en el período, considerando la participación relativa de cada banco respecto al total. Las ponderaciones son calculadas en función de medias móviles construidas a partir de las últimas informaciones disponibles de los estados financieros. Las estadísticas de tasas por institución utilizadas en la elaboración corresponden a las tasas promedio de los saldos totales de colocaciones y depósitos.

1/ Es la tasa activa promedio ponderado en moneda nacional, expresada en términos efectivos mensuales

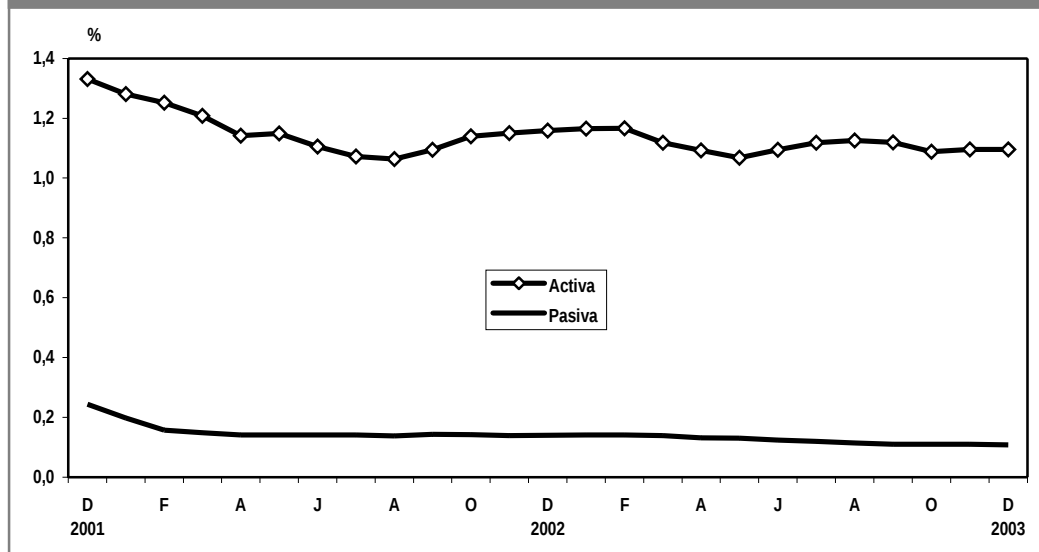
2/ Tasa que corresponde a un depósito de 180 a 359 días, en términos efectivos mensuales.

3/ Es la tasa pasiva promedio ponderado en moneda nacional, expresada en términos efectivos mensuales

4/ Diferencial absoluto entre la TAMN y TIPMN del período.

5/ La tasa de interés legal en moneda nacional es 1,4 veces la TIPMN, desde agosto de 1996. A partir del 15 de marzo es 1,2 veces. A partir de marzo del 2000 es 1,1 veces y a partir del 21 de noviembre del 2001 es equivalente a la TIPMN.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

TASA DE INTERÉS ACTIVA Y PASIVA EN MONEDA NACIONAL  
DE LAS EMPRESAS BANCARIAS: 2001-2003

7.502

**TASA DE INTERÉS Y DE ENCAJE DE LAS EMPRESAS BANCARIAS  
EN MONEDA EXTRANJERA : 2002-2003**

| Concepto                      | 2002 (P) | 2003 (P)             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Dic      | Ene                  | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   |
| <b>Tasa de interés activa</b> |          | <i>En porcentaje</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>efectiva anual</b>         |          |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - Hasta 1 año                 | 8,12     | 8,28                 | 8,94  | 8,81  | 8,99  | 8,55  | 7,87  | 7,43  | 6,94  | 6,86  | 6,96  | 6,97  | 7,24  |
| - Más de 1 año                | 9,62     | 9,59                 | 9,54  | 9,56  | 9,31  | 9,41  | 9,80  | 9,76  | 9,67  | 9,70  | 9,84  | 9,80  | 9,91  |
| TAMEX 1/                      | 10,15    | 10,13                | 10,60 | 10,42 | 10,46 | 10,10 | 9,63  | 9,29  | 9,02  | 8,93  | 8,98  | 9,04  | 9,33  |
| <b>Tasa de interés pasiva</b> |          |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>efectiva anual</b>         |          |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - Depósito de ahorro          | 0,71     | 0,71                 | 0,69  | 0,69  | 0,68  | 0,69  | 0,66  | 0,63  | 0,63  | 0,62  | 0,61  | 0,62  | 0,61  |
| - Depósito a plazo 2/         | 2,25     | 2,23                 | 2,22  | 2,19  | 2,18  | 2,14  | 1,97  | 1,91  | 1,87  | 1,81  | 1,77  | 1,71  | 1,64  |
| TIPMEX 3/                     | 1,35     | 1,30                 | 1,24  | 1,21  | 1,18  | 1,19  | 1,15  | 1,10  | 1,06  | 1,04  | 1,02  | 0,99  | 0,97  |
| "SPREAD" 4/                   | 7,40     | 7,57                 | 8,25  | 8,12  | 8,31  | 7,86  | 7,21  | 6,81  | 6,31  | 6,24  | 6,35  | 6,35  | 6,63  |
| Tasa de interés legal 5/      | 1,35     | 1,30                 | 1,24  | 1,21  | 1,18  | 1,19  | 1,15  | 1,10  | 1,06  | 1,04  | 1,02  | 0,99  | 0,97  |
| Tasa de encaje marginal       |          |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| M/E                           | 20,00    | 20,00                | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |

**Nota:** Tasas de interés promedio ponderado de las empresas bancarias en el período, considerando la participación relativa de cada banco respecto al total. Las ponderaciones son calculadas en función de medias móviles construidas a partir de las últimas informaciones disponibles de los estados financieros. Las estadísticas de tasas por institución utilizadas en la elaboración corresponden a las tasas promedio de los saldos totales de colocaciones y depósitos.

1/ Es la tasa activa promedio ponderado en moneda extranjera, en términos efectivos anuales.

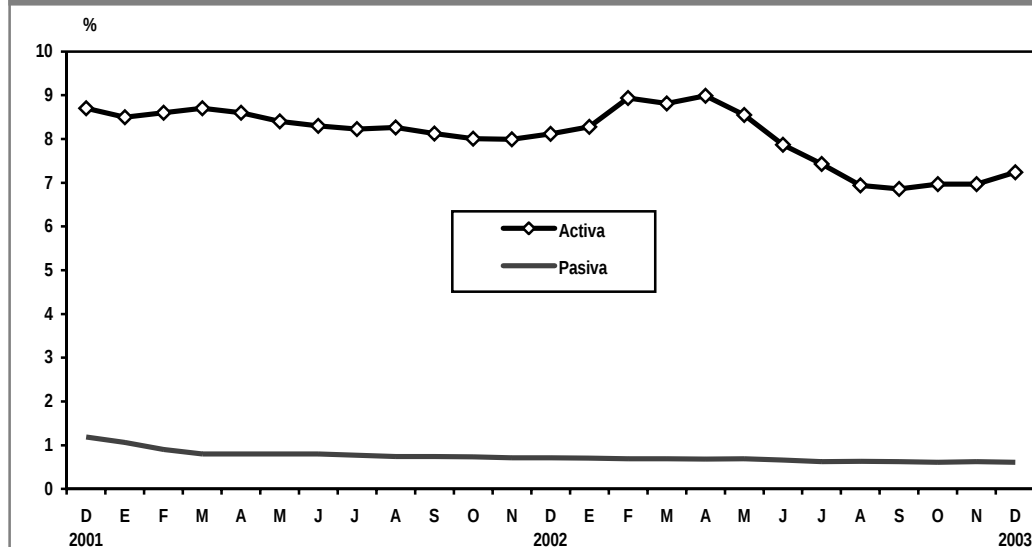
2/ Tasa que corresponde a un depósito de 180 a 359 días en términos efectivos anuales.

3/ Es la tasa pasiva promedio ponderado en moneda extranjera, en términos efectivos anuales.

4/ Diferencial absoluto entre la TAMEX y TIPMEX del período.

5/ La tasa de interés legal en moneda extranjera es 1,1 veces la TIPMEX, a partir del 1 de agosto de 1996 y equivalente a la TIPMEX a partir del 21 de noviembre del 2001.

**Fuente:** SNE - Banco Central de Reserva del Perú

**TASA DE INTERÉS ACTIVA Y PASIVA EN MONEDA EXTRANJERA  
DE LAS EMPRESAS BANCARIAS: 2001-2003**


## 7.6 .- MERCADO BURSÁTIL

■ En el primer mes del presente año, la Bolsa de Valores de Lima culminó con resultados positivos. Los dos principales índices de cotizaciones registraron incrementos, el índice general (IGBVL) creció en 12,11% en tanto que el índice selectivo (ISBVL), que agrupa a las 15 acciones peruanas y extranjeras más importantes del mercado, conocidas como "blue chips", subió en 11,91%. Este resultado permitió que la plaza bursátil limeña se ubicara en la tercera posición como la más rentable en la región, después de IBC de Caracas (25,91%) y de IBVC de Colombia (18,80%). De otro lado en los últimos doce meses el índice General y el índice Selectivo registraron un crecimiento de 79,91% y 89,51%, respectivamente.

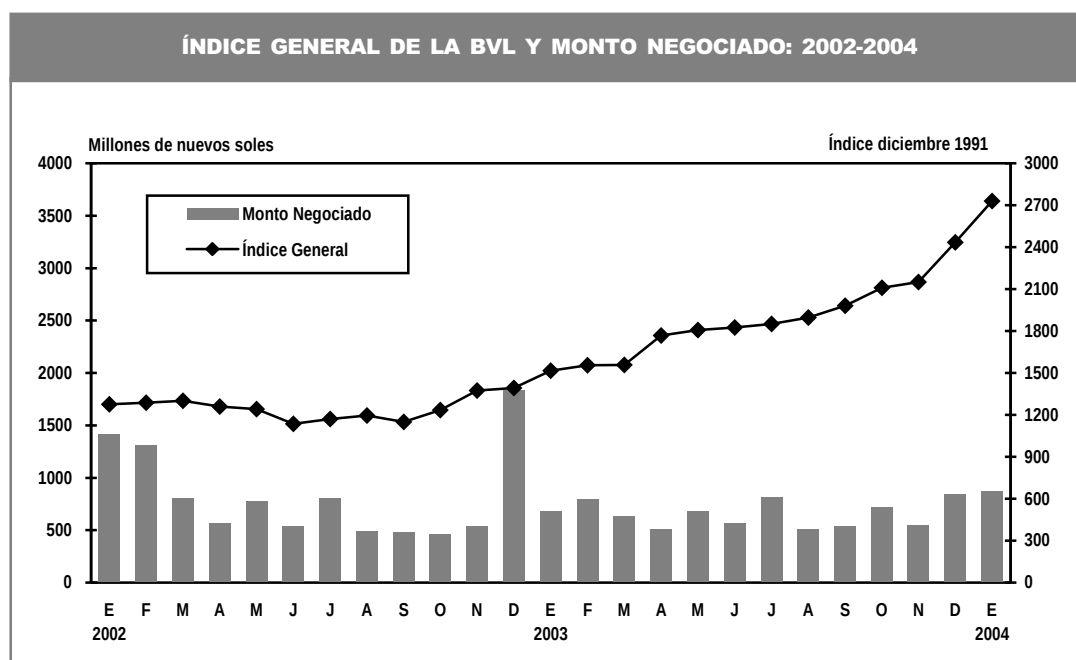
Los sectores cuyos índices registraron los mayores incrementos en el mes de enero del 2004 fueron: Inversiones (208,08%), Mineras (156,07%) y Servicios (155,47%), mientras que el sector que experimentó una contracción en sus valores fue Diversas (9,99%). Asimismo, en los últimos doce meses las acciones que registraron las mayores alzas fueron; Mineras (199,50%), Diversas (112,57%) e Inversiones, en tanto que el sector que experimentó una mayor caída fue Bancos y Financieras (-2,74%).

Es importante señalar que tanto en el análisis nivel mensual como anual el sector Minero registra una mayor rentabilidad, que se asocia fundamentalmente a los aumentos observados en las cotizaciones de los metales en el mercado internacional, generándose una ola compradora hacia las acciones mineras. Así en enero del presente año, las cotizaciones de los productos mineros registraron las siguientes alzas: cobre (10,10%), zinc (4,01%), oro (1,47%), plata (12,63%), plomo (9,58%) y estaño (7,06%).

Asimismo, hay que indicar que en el mes en estudio 21 valores mostraron alzas en su cotización, destacando ATACOC 1 (42,13%) y ENVASEI 1 (10,00%), mientras que 44 valores registraron una reducción en su cotización, siendo afectados TELEFBC 1 (-28,06%) y LUISAI 1 (-22,56%), principalmente. De otro lado, 27 valores no registraron variación alguna.

De otro lado, la capitalización bursátil (el valor de las empresas que cotizan en Bolsa) al cierre de enero del 2004, ascendió a 17198 millones de dólares, lo que representó un incremento de 6,93% respecto al cierre del mes anterior.

Asimismo, el monto total negociado en las Bolsa de Valores de Lima ascendió a 869,2 millones de nuevos soles, que representó un incremento de 2,6%, respecto al monto registrado en el mes previo. Éste ligero incremento se explica por la mayor negociación con los instrumentos de renta variable (28,8%), así como de las operaciones de reporte (51,4%) con relación al mes anterior. Contrariamente la negociación con instrumentos de deuda registró una contracción de 21,3%, con relación al mes previo.



7.601

## RESUMEN DEL MOVIMIENTO BURSÁTIL: 2003-2004

| Concepto                                                 | 2003         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 2004         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          | Ene          |
| <i>Índice base 30 diciembre 1991 = 100</i>               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Índices Bursátiles</b>                                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Índice General                                           | 1517,40      | 1556,31      | 1558,90      | 1768,56      | 1808,34      | 1824,88      | 1850,17      | 1896,82      | 1980,83      | 2109,18      | 2151,18      | 2435,04      | 2730,00      |
| Índice Selectivo                                         | 2358,55      | 2426,33      | 2426,61      | 2753,61      | 2821,09      | 2837,18      | 2925,85      | 2970,23      | 3120,02      | 3308,88      | 3444,75      | 3993,86      | 4469,68      |
| <i>En US dólares</i>                                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Índice General                                           | 419,02       | 431,86       | 432,78       | 492,55       | 498,65       | 507,12       | 509,62       | 525,99       | 549,68       | 586,49       | 596,95       | 676,09       | ...          |
| Índice Selectivo                                         | 651,27       | 673,29       | 673,65       | 766,82       | 777,86       | 788,41       | 805,82       | 823,59       | 865,75       | 919,98       | 955,82       | 1108,86      | ...          |
| <i>Índice base 30 octubre 1998 = 100</i>                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Índices de Cotizaciones</b>                           |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Agropecuaria                                             | 60,80        | 59,46        | 58,55        | 60,22        | 58,09        | 63,76        | 63,92        | 62,40        | 57,74        | 60,23        | 51,90        | 57,48        | 64,91        |
| Bancos y Financieras                                     | 61,71        | 75,33        | 72,47        | 86,11        | 76,54        | 81,78        | 79,31        | 68,89        | 59,98        | 59,98        | 63,74        | 57,48        | 60,02        |
| Diversas                                                 | 36,29        | 39,73        | 44,11        | 49,98        | 54,77        | 55,32        | 52,61        | 53,92        | 56,81        | 58,15        | 62,38        | 65,78        | 77,14        |
| Industriales                                             | 170,76       | 179,68       | 183,78       | 194,46       | 189,68       | 180,12       | 177,70       | 168,35       | 169,77       | 168,74       | 168,89       | 173,86       | 195,87       |
| Inversiones                                              | 134,07       | 135,72       | 129,99       | 131,11       | 137,65       | 133,21       | 133,93       | 134,40       | 144,99       | 160,98       | 181,38       | 209,44       | 207,46       |
| Mineras                                                  | 152,48       | 147,32       | 146,16       | 183,81       | 191,90       | 193,26       | 209,88       | 223,94       | 252,50       | 281,80       | 293,95       | 386,25       | 456,68       |
| Servicios                                                | 96,81        | 96,82        | 97,02        | 110,97       | 116,68       | 121,51       | 120,20       | 125,49       | 130,36       | 132,72       | 128,34       | 142,50       | 143,83       |
| <i>Millones de nuevos soles negociados en el período</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total Monto Negociado</b>                             | <b>681,5</b> | <b>795,3</b> | <b>632,6</b> | <b>510,0</b> | <b>677,1</b> | <b>569,7</b> | <b>810,9</b> | <b>507,3</b> | <b>539,4</b> | <b>720,4</b> | <b>546,1</b> | <b>847,1</b> | <b>869,2</b> |
| <b>I. Renta Variable</b>                                 | <b>189,1</b> | <b>528,8</b> | <b>223,5</b> | <b>253,7</b> | <b>306,6</b> | <b>206,5</b> | <b>319,9</b> | <b>143,7</b> | <b>258,7</b> | <b>207,4</b> | <b>255,5</b> | <b>310,1</b> | <b>399,5</b> |
| Acciones                                                 | 161,0        | 514,1        | 203,2        | 240,1        | 292,6        | 190,9        | 302,3        | 125,6        | 232,2        | 190,4        | 245,6        | 294,4        | 382,7        |
| ADR'S                                                    | 12,0         | 14,7         | 20,2         | 9,6          | 10,9         | 15,0         | 17,6         | 17,3         | 25,9         | 15,9         | 9,7          | 14,9         | 15,9         |
| Cert. de Fondos de Inversión                             | 16,0         | 0,0          | 0,0          | 4,0          | 3,1          | 0,5          | 0,1          | 0,8          | 0,7          | 1,1          | 0,2          | 0,8          | 0,8          |
| Cert. Suscrip. Preferente                                | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,1          |
| Cert. Participación BVL                                  | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>II. Instrumentos de Deuda</b>                         | <b>437,2</b> | <b>195,4</b> | <b>348,4</b> | <b>193,4</b> | <b>320,0</b> | <b>306,7</b> | <b>422,1</b> | <b>294,9</b> | <b>201,9</b> | <b>423,5</b> | <b>232,0</b> | <b>472,2</b> | <b>371,6</b> |
| Mercado de Dinero                                        | 72,4         | 68,7         | 78,8         | 80,8         | 128,8        | 149,6        | 130,1        | 172,8        | 122,5        | 245,9        | 129,3        | 366,7        | 319,3        |
| Mercado Continuo                                         | 364,9        | 126,7        | 269,6        | 112,6        | 191,2        | 157,1        | 292,0        | 122,1        | 79,4         | 177,6        | 102,7        | 105,5        | 52,3         |
| <b>III. Colocación Primaria</b>                          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>IV. Operaciones Plazo con Prima</b>                   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>V. Operaciones de Reporte</b>                         | <b>54,8</b>  | <b>70,5</b>  | <b>59,2</b>  | <b>63,0</b>  | <b>50,5</b>  | <b>56,5</b>  | <b>68,8</b>  | <b>68,7</b>  | <b>78,7</b>  | <b>89,4</b>  | <b>58,3</b>  | <b>64,6</b>  | <b>97,9</b>  |
| Renta Variable                                           | 50,0         | 68,9         | 58,1         | 62,3         | 49,0         | 55,9         | 64,1         | 67,0         | 75,8         | 86,1         | 58,2         | 64,5         | 93,7         |
| Instrumento de Deuda                                     | 4,8          | 1,6          | 1,2          | 0,6          | 1,5          | 0,6          | 4,8          | 1,7          | 2,9          | 3,3          | 0,1          | 0,1          | 371,6        |
| <b>VI. MIENN 1/</b>                                      | <b>0,4</b>   | <b>0,6</b>   | <b>1,6</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,3</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,2</b>   |

1/ Mercado de instrumento de emisión no masiva. Su propósito es facilitar la negociación de instrumentos (facturas, pagarés, etc.) de empresas que están inscritas en la Bolsa de Valores de Lima.

Fuente: Bolsa de Valores de Lima.

## 7.602

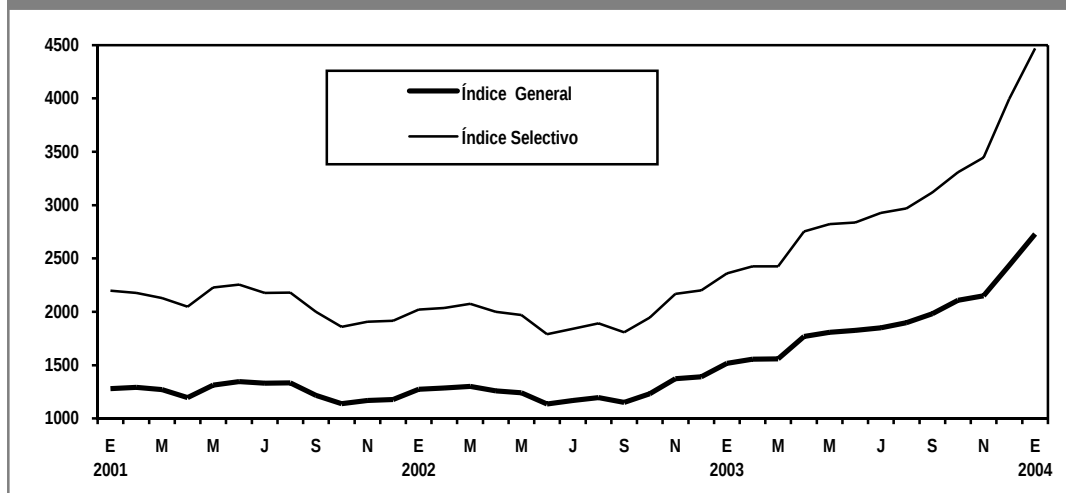
## EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE BURSÁTIL, SEGÚN SECTOR Y SUBSECTOR: 2003-2004

| Sector y Subsector                       | 2003           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 2004           |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                          | Ene            | Feb            | Mar            | Abr            | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            | Ene            |
| <i>Índice base 30 octubre 1998 = 100</i> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Índices Sectoriales</b>               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Agropecuario                             | 60,80          | 59,46          | 58,55          | 60,22          | 58,09          | 63,76          | 63,92          | 62,40          | 57,74          | 60,23          | 51,90          | 57,48          | 64,91          |
| Bancos y Financieras                     | 61,71          | 75,33          | 72,47          | 86,11          | 76,54          | 81,78          | 79,31          | 68,89          | 59,98          | 59,98          | 63,74          | 57,48          | 60,02          |
| Diversas                                 | 36,29          | 39,73          | 44,11          | 49,98          | 54,77          | 55,32          | 52,61          | 53,92          | 56,81          | 58,15          | 62,38          | 85,70          | 77,14          |
| Industriales                             | 170,76         | 179,68         | 183,78         | 194,46         | 189,68         | 180,12         | 177,70         | 168,35         | 169,77         | 168,74         | 168,89         | 173,86         | 195,87         |
| Inversiones                              | 134,07         | 135,72         | 129,99         | 131,11         | 137,65         | 133,21         | 133,93         | 134,40         | 144,99         | 160,98         | 181,38         | 67,34          | 207,46         |
| Mineras                                  | 152,48         | 147,32         | 146,16         | 183,81         | 191,90         | 193,26         | 209,88         | 223,94         | 252,50         | 281,80         | 293,95         | 178,34         | 456,68         |
| Servicios                                | 96,81          | 96,82          | 97,02          | 110,97         | 116,68         | 121,51         | 120,20         | 125,49         | 130,36         | 132,72         | 128,34         | 56,30          | 143,83         |
| <b>Índices Sectoriales</b>               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Alimentos y Bebidas                      | 172,85         | 183,90         | 189,83         | 203,10         | 201,13         | 182,58         | 180,64         | 158,47         | 163,02         | 152,68         | 151,55         | 162,60         | 168,59         |
| Eléctricas                               | 277,28         | 281,89         | 285,36         | 315,93         | 340,62         | 362,46         | 360,78         | 373,27         | 384,89         | 359,39         | 322,12         | 353,87         | 358,66         |
| Minerales no Metálicos                   | 189,10         | 196,56         | 198,77         | 203,33         | 205,63         | 208,91         | 208,26         | 209,33         | 207,42         | 202,83         | 194,96         | 188,52         | 211,28         |
| Telecomunicaciones                       | 36,78          | 36,39          | 36,13          | 43,27          | 44,20          | 46,34          | 45,59          | 47,95          | 50,12          | 54,48          | 56,00          | 62,74          | 63,03          |
| <b>Índice General BVL</b>                | <b>1517,40</b> | <b>1556,31</b> | <b>1558,90</b> | <b>1768,56</b> | <b>1808,34</b> | <b>1824,88</b> | <b>1850,17</b> | <b>1896,82</b> | <b>1980,83</b> | <b>2109,18</b> | <b>2151,18</b> | <b>2435,04</b> | <b>2730,00</b> |
| Variación % Mensual                      | 9,01           | 2,56           | 0,17           | 13,45          | 2,25           | 0,91           | 1,39           | 2,52           | 4,43           | 6,48           | 1,99           | 13,20          | 12,11          |
| Variación % Acumulada                    | 9,01           | 11,81          | 11,99          | 27,05          | 29,91          | 31,10          | 32,92          | 36,27          | 42,30          | 51,52          | 54,54          | 74,93          | 12,11          |
| <b>Índice Selectivo BVL</b>              | <b>2358,55</b> | <b>2426,33</b> | <b>2426,61</b> | <b>2753,61</b> | <b>2821,09</b> | <b>2837,18</b> | <b>2925,85</b> | <b>2970,23</b> | <b>3120,02</b> | <b>3308,88</b> | <b>3444,75</b> | <b>3993,86</b> | <b>4469,68</b> |
| Variación % Mensual                      | 7,09           | 2,87           | 0,01           | 13,48          | 2,45           | 0,57           | 3,13           | 1,52           | 5,04           | 6,05           | 4,11           | 15,94          | 11,91          |
| Variación % Acumulada                    | 7,09           | 10,17          | 10,18          | 25,03          | 28,10          | 28,83          | 32,85          | 34,87          | 41,67          | 50,25          | 56,41          | 81,35          | 11,91          |

Nota: El Índice General e Índice Selectivo de la Bolsa de Valores de Lima, se analiza con base 30 Dic 1991.

Fuente: Bolsa de Valores de Lima

**ÍNDICE GENERAL Y SELECTIVO DE LA BOLSA DE VALORES DE LIMA: 2001-2004**  
(BASE 30 DICIEMBRE 1991 = 100)



7.603

**MONTO NEGOCIADO EN LA BOLSA DE VALORES  
DE LIMA: 2003-2004**

| Valores                            | 2003                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 2004         |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                    | Ene                           | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          | Dic          | Ene          |
|                                    | <i>Millones de US dólares</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total Monto Negociado</b>       | <b>194,9</b>                  | <b>228,8</b> | <b>182,0</b> | <b>147,2</b> | <b>194,8</b> | <b>163,9</b> | <b>233,7</b> | <b>145,9</b> | <b>155,1</b> | <b>207,4</b> | <b>157,4</b> | <b>243,9</b> | <b>250,8</b> |
| <b>Renta Variable</b>              | <b>54,0</b>                   | <b>152,2</b> | <b>64,3</b>  | <b>73,2</b>  | <b>88,2</b>  | <b>59,4</b>  | <b>92,2</b>  | <b>41,3</b>  | <b>74,4</b>  | <b>59,7</b>  | <b>73,7</b>  | <b>89,2</b>  | <b>115,3</b> |
| <b>Acciones</b>                    | <b>46,0</b>                   | <b>148,0</b> | <b>58,4</b>  | <b>69,3</b>  | <b>84,2</b>  | <b>54,9</b>  | <b>87,1</b>  | <b>36,1</b>  | <b>66,8</b>  | <b>54,8</b>  | <b>70,8</b>  | <b>84,7</b>  | <b>110,5</b> |
| <b>Acciones de capital</b>         | <b>37,0</b>                   | <b>136,9</b> | <b>42,3</b>  | <b>56,8</b>  | <b>74,3</b>  | <b>47,2</b>  | <b>80,6</b>  | <b>31,6</b>  | <b>52,0</b>  | <b>42,0</b>  | <b>65,1</b>  | <b>73,7</b>  | <b>84,3</b>  |
| A.F.P.                             | 0,0                           | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 1,6          | 0,0          | 3,3          | 0,0          | 0,0          |
| Bancos y Financieras               | 0,9                           | 0,7          | 17,5         | 3,4          | 2,9          | 0,8          | 4,0          | 0,7          | 2,8          | 0,8          | 0,5          | 0,4          | 2,1          |
| Agrario                            | 0,5                           | 1,4          | 0,2          | 0,3          | 0,6          | 0,8          | 0,5          | 0,5          | 0,4          | 0,4          | 0,6          | 0,4          | 1,7          |
| Industriales                       | 3,7                           | 116,6        | 3,7          | 8,1          | 16,6         | 3,9          | 31,8         | 1,9          | 4,3          | 2,7          | 6,9          | 2,3          | 6,2          |
| Mineras                            | 7,7                           | 5,4          | 8,6          | 13,1         | 17,1         | 11,2         | 12,1         | 11,8         | 18,0         | 19,7         | 12,2         | 18,1         | 45,8         |
| Seguros                            | 0,2                           | 0,0          | 0,1          | 0,0          | 0,2          | 0,5          | 0,1          | 0,1          | 2,8          | 0,1          | 8,4          | 0,0          | 2,9          |
| Servicios Públicos                 | 1,7                           | 3,0          | 2,6          | 4,6          | 17,7         | 20,0         | 2,7          | 8,8          | 8,3          | 1,9          | 19,5         | 2,6          | 2,6          |
| Diversas                           | 1,8                           | 1,9          | 3,4          | 3,2          | 1,7          | 3,0          | 0,6          | 0,5          | 2,2          | 2,3          | 0,6          | 32,1         | 2,6          |
| Valores Emitidos en Ext.           | 20,5                          | 7,9          | 6,2          | 24,0         | 17,5         | 7,0          | 28,9         | 7,3          | 11,7         | 14,2         | 13,1         | 17,8         | 20,4         |
| <b>Acciones de Inversión</b>       | <b>9,1</b>                    | <b>11,1</b>  | <b>16,1</b>  | <b>12,6</b>  | <b>9,9</b>   | <b>7,7</b>   | <b>6,5</b>   | <b>4,5</b>   | <b>14,8</b>  | <b>12,8</b>  | <b>5,7</b>   | <b>11,1</b>  | <b>26,2</b>  |
| Industriales                       | 6,0                           | 9,1          | 5,7          | 7,4          | 5,3          | 4,7          | 4,2          | 3,0          | 3,5          | 3,0          | 2,6          | 3,4          | 5,9          |
| Mineras                            | 2,4                           | 1,5          | 1,5          | 5,0          | 4,7          | 3,0          | 2,3          | 1,5          | 9,4          | 9,6          | 3,1          | 7,7          | 20,3         |
| Diversas                           | 0,7                           | 0,4          | 8,9          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,1          | 1,9          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>A.D.R.'s</b>                    | <b>3,4</b>                    | <b>4,2</b>   | <b>5,8</b>   | <b>2,8</b>   | <b>3,1</b>   | <b>4,3</b>   | <b>5,1</b>   | <b>5,0</b>   | <b>7,4</b>   | <b>4,6</b>   | <b>2,8</b>   | <b>4,3</b>   | <b>4,6</b>   |
| <b>Cert. Fondos de Inversión</b>   | <b>4,6</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>1,1</b>   | <b>0,9</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,3</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,2</b>   |
| <b>Cert. Suscrip. Preferente</b>   | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>Cert. Participac. BVL</b>       | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>Instrumentos de Deuda</b>       | <b>125,1</b>                  | <b>56,2</b>  | <b>100,2</b> | <b>55,8</b>  | <b>92,1</b>  | <b>88,3</b>  | <b>121,6</b> | <b>84,8</b>  | <b>58,1</b>  | <b>121,9</b> | <b>66,8</b>  | <b>135,9</b> | <b>107,2</b> |
| <b>Mercado de Dinero</b>           | <b>20,7</b>                   | <b>19,7</b>  | <b>22,7</b>  | <b>23,3</b>  | <b>37,1</b>  | <b>43,1</b>  | <b>37,5</b>  | <b>49,7</b>  | <b>35,2</b>  | <b>70,8</b>  | <b>37,3</b>  | <b>105,6</b> | <b>92,2</b>  |
| Bonos                              | 20,7                          | 19,7         | 22,7         | 22,9         | 36,2         | 40,1         | 34,4         | 46,7         | 34,9         | 69,0         | 37,3         | 105,6        | 91,9         |
| Certificados de Depósito           | 0,0                           | 0,0          | 0,0          | 0,4          | 0,9          | 1,9          | 3,1          | 2,7          | 0,3          | 0,7          | 0,0          | 0,0          | 0,3          |
| Instrumentos de Corto Plazo        | 0,0                           | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 1,0          | 0,0          | 0,3          | 0,0          | 1,1          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>Mercado Continuo</b>            | <b>104,4</b>                  | <b>36,4</b>  | <b>77,5</b>  | <b>32,5</b>  | <b>55,0</b>  | <b>45,2</b>  | <b>84,2</b>  | <b>35,1</b>  | <b>22,8</b>  | <b>51,1</b>  | <b>29,6</b>  | <b>30,4</b>  | <b>15,0</b>  |
| Bonos                              | 103,1                         | 36,1         | 76,9         | 30,3         | 52,6         | 44,6         | 82,4         | 33,5         | 22,8         | 50,6         | 29,6         | 27,8         | 14,9         |
| Certificados de Depósito           | 0,6                           | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 2,1          | 0,0          | 1,5          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Instrumentos de Corto Plazo        | 0,8                           | 0,3          | 0,2          | 0,8          | 0,3          | 0,3          | 0,2          | 1,6          | 0,0          | 0,5          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>BONOS (ART. 17° B)</b>          | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,4</b>   | <b>1,3</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,3</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>2,6</b>   | <b>0,1</b>   |
| <b>Colocación Primaria</b>         | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>Operaciones Plazo con Prima</b> | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>Operaciones de Reporte</b>      | <b>15,7</b>                   | <b>20,3</b>  | <b>17,0</b>  | <b>18,2</b>  | <b>14,5</b>  | <b>16,2</b>  | <b>19,8</b>  | <b>19,8</b>  | <b>22,6</b>  | <b>25,7</b>  | <b>16,8</b>  | <b>18,6</b>  | <b>28,3</b>  |
| Renta Variable                     | 14,3                          | 19,8         | 16,7         | 18,0         | 14,1         | 16,1         | 18,5         | 19,3         | 21,8         | 24,8         | 16,8         | 18,6         | 27,1         |
| Instrumentos de Deuda              | 1,4                           | 0,5          | 0,3          | 0,2          | 0,4          | 0,2          | 1,4          | 0,5          | 0,8          | 0,9          | 0,0          | 0,0          | 1,2          |
| <b>MIENM 1/</b>                    | <b>0,1</b>                    | <b>0,2</b>   | <b>0,4</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   |

1/ Mercado de instrumento de emisión no masiva. Su propósito es facilitar la negociación de instrumentos (facturas, pagarés, etc.) de empresas que están inscritas en la Bolsa de Valores de Lima.

A.F.P. = Administradora Privada de Fondo de Pensiones

A.D.R. = (American Depositary Receipt) Certificado de valor emitido por un banco de los Estados Unidos de América, que representa un determinado número de acciones.

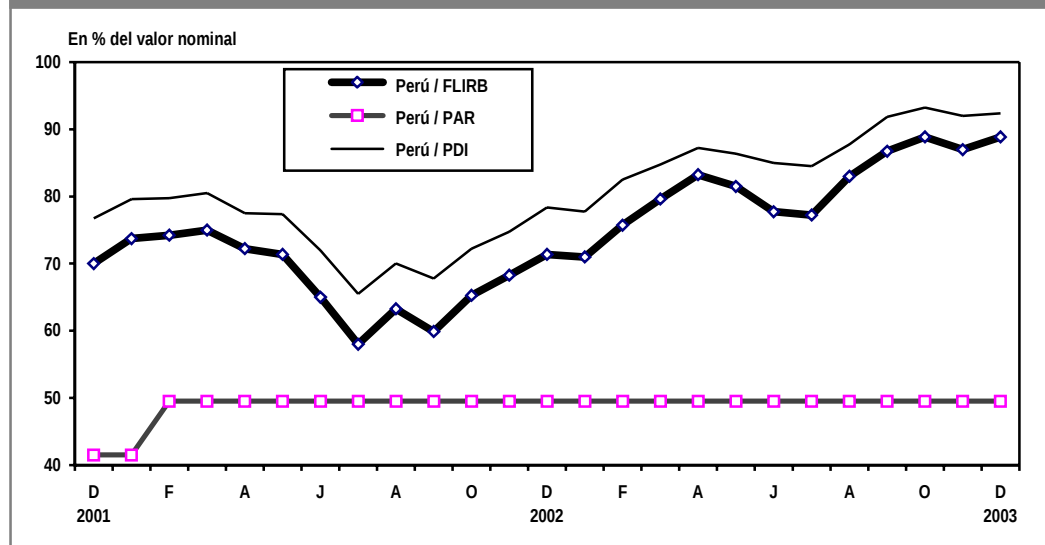
Fuente: Bolsa de Valores de Lima.

7.604

**BONOS BRADY DE MERCADOS EMERGENTES: 2002-2003**  
**(COTIZACIONES DE CIERRE)**

| País / Título        | 2002                          | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | Dic                           | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
|                      | <i>En % del valor nominal</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Argentina / FRBS     | 21,00                         | 22,50  | 21,00  | 22,00  | 28,25  | 28,00  | 31,25  | 29,00  | 30,00  | 29,50  | 29,00  | 26,13  | 28,25  |
| Argentina / PAR      | 46,25                         | 46,00  | 45,00  | 44,25  | 47,00  | 49,50  | 52,75  | 48,50  | 48,50  | 48,50  | 48,50  | 47,50  | 46,00  |
| Brasil / C-BOND      | 65,75                         | 69,13  | 74,75  | 79,00  | 87,88  | 89,13  | 88,25  | 86,63  | 90,25  | 92,00  | 93,38  | 96,38  | 98,44  |
| Brasil / DISC Z      | 60,25                         | 61,50  | 64,75  | 67,50  | 71,63  | 75,00  | 74,25  | 73,13  | 75,75  | 76,50  | 79,25  | 83,38  | 86,38  |
| Brasil / PAR         | 64,88                         | 66,00  | 70,00  | 71,75  | 77,25  | 84,25  | 81,13  | 73,75  | 74,00  | 79,50  | 79,25  | 83,75  | 87,50  |
| Korea / GLB 03       | 101,88                        | 101,63 | 100,50 | 100,25 | 100,25 | 100,25 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| Korea / GLB 08       | 123,25                        | 122,00 | 122,50 | 119,63 | 121,50 | 123,25 | 124,25 | 119,75 | 118,63 | 121,63 | 119,50 | 119,13 | 119,81 |
| México / PARS        | 98,63                         | 99,13  | 99,50  | 99,88  | 100,13 | 100,00 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| Perú / FLIRB         | 71,38                         | 71,00  | 75,75  | 79,63  | 83,25  | 81,50  | 77,75  | 77,25  | 83,00  | 86,75  | 88,88  | 87,00  | 88,88  |
| Perú / PAR           | 49,50                         | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  | 49,50  |
| Perú / PDI           | 78,38                         | 77,75  | 82,50  | 84,75  | 87,25  | 86,38  | 85,00  | 84,50  | 87,75  | 91,88  | 93,25  | 92,00  | 92,38  |
| Rusia / GLB 05       | 108,38                        | 110,13 | 111,00 | 110,75 | 111,13 | 111,88 | 111,63 | 110,25 | 109,38 | 109,75 | 108,38 | 108,31 | 108,38 |
| Rusia / GLB 18       | 119,63                        | 123,13 | 130,00 | 132,00 | 133,50 | 143,88 | 142,63 | 130,25 | 132,13 | 136,50 | 132,88 | 132,31 | 134,75 |
| Venezuela / DISCOUNT | 73,00                         | 73,00  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  |
| Venezuela / PAR-A    | 79,88                         | 77,75  | 78,25  | 76,50  | 79,75  | 87,00  | 86,50  | 79,50  | 83,50  | 88,00  | 86,13  | 89,50  | 91,75  |

Fuente: Reuters Limited

**COTIZACIÓN DE LOS BONOS BRADY DEL PERÚ: 2001-2003**


## 8. ECONOMÍA INTERNACIONAL



### 8.1 Economía Latinoamericana

153

### 8.2 Economía Mundial

159



# 8.1.- ECONOMÍA LATINOAMERICANA

## INFLACIÓN

■ En el primer mes del 2004, 16 de los 17 países de América Latina, para los que se cuenta con información, registraron incrementos en el nivel general de los precios al consumidor, mientras que en Chile el IPC mostró una tasa de variación negativa de 0,18%, extendiéndose tal comportamiento por cuarto mes consecutivo.

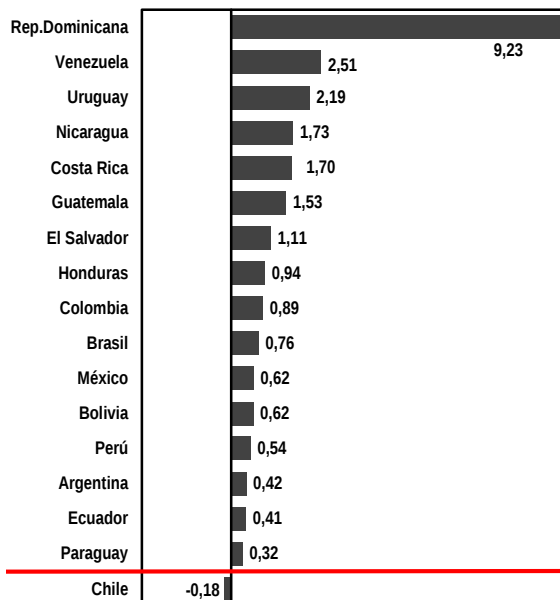
La mayor tasa de inflación mensual, nuevamente se presentó en República Dominicana, país donde los precios internos continúan mostrando niveles importantes de aceleración, alcanzando una variación de 9,23%, determinada básicamente por los incrementos en el tipo de cambio, que siguen impactando en los precios de los bienes y servicios. Los grupos que registraron aumentos significativos fueron transporte (17,44%), alimentos, bebidas y tabaco (9,16%) y bienes y servicios diversos (10,16%), los cuales explicaron el 80% de la variación del índice general. Según el Banco Central de la República Dominicana, con la reanudación del programa de Estabilización Económica enmarcado bajo el Acuerdo Stand by del Fondo Monetario Internacional, mejorarán sustancialmente las expectativas de los agentes en torno al futuro de la economía, con lo cual se reducirán las presiones del mercado cambiario de forma significativa, contribuyendo a la reducción de la inflación.

Venezuela se constituyó en el segundo país inflacionario de la región, con un aumento de 2,51% en el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Área Metropolitana de Caracas, por encima de la tasa observada en diciembre (1,85%). La variación ascendente del indicador de inflación se originó en el comportamiento que, en el mismo sentido, mostraron los precios de los bienes y servicios que se encuentran bajo regulación y control de precios, los cuales en su conjunto crecieron en 2,8%, luego de haber reflejado un incremento de 1,7% en el mes de diciembre; así como por la incidencia de los rubros no sometidos a regulación que aumentaron de 2,0% a 2,2%. En la tercera posición se ubicó Uruguay con una tasa de inflación de 2,19%, seguida de Nicaragua, Costa Rica, Guatemala y El Salvador con variaciones en el IPC comprendidas en el rango de 1,11% y 1,73%.

El ritmo de inflación mensual en 9 países de América Latina se situó por debajo del 1,0%, presentándose la tasa más baja en Paraguay de 0,32%. También se encuentran en este grupo Ecuador, Argentina, Perú, Bolivia, México, Brasil y Colombia y Honduras.

Cabe señalar, que durante el mes de enero en la mayoría de países se registró una aceleración en el comportamiento de los precios al consumidor, respecto a diciembre del 2003, observándose niveles más acentuados en el caso de República Dominicana, Uruguay, Guatemala, Nicaragua y El Salvador.

**Inflación en América Latina: Enero 2004  
(Variación porcentual mensual)**



**Inflación en América Latina  
(Variación porcentual)**

| País           | 2003<br>Dic | 2004<br>Ene | Dife-<br>rencia |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| Rep.Dominicana | 3,71        | 9,23        | 5,52            |
| Uruguay        | 0,65        | 2,19        | 1,53            |
| Guatemala      | 0,58        | 1,53        | 0,95            |
| Nicaragua      | 0,81        | 1,73        | 0,93            |
| El Salvador    | 0,20        | 1,11        | 0,91            |
| Venezuela      | 1,85        | 2,51        | 0,67            |
| Honduras       | 0,29        | 0,94        | 0,65            |
| Ecuador        | -0,04       | 0,41        | 0,45            |
| Costa Rica     | 1,26        | 1,70        | 0,44            |
| Colombia       | 0,61        | 0,89        | 0,28            |
| Brasil         | 0,52        | 0,76        | 0,24            |
| Argentina      | 0,21        | 0,42        | 0,21            |
| México         | 0,43        | 0,62        | 0,19            |
| Chile          | -0,32       | -0,18       | 0,14            |
| Perú           | 0,56        | 0,54        | -0,03           |
| Bolivia        | 0,90        | 0,62        | -0,28           |
| Paraguay       | 0,93        | 0,32        | -0,61           |

## Evolución de la Actividad Económica

A la fecha sólo se dispone de información sobre la evolución de la actividad económica del año 2003 para dos países: México y Perú, no obstante, organismos internacionales como la CEPAL, en su informe "Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe" señala que el conjunto de las economías se expandió en 1,5% en el 2003, luego de la contracción de 0,4% en el año 2002. El organismo sostiene, que la moderada mejoría se vio favorecida por la reactivación de la economía mundial, que permitió un aumento de las exportaciones regionales. Sin embargo, la demanda interna aún no se recupera de la contracción del año 2002, y se observa un leve aumento del consumo y un estancamiento de la formación bruta de capital fijo. La inflación se redujo en el 2003 como consecuencia de políticas monetarias y fiscales prudentes y una mayor estabilidad cambiaria.

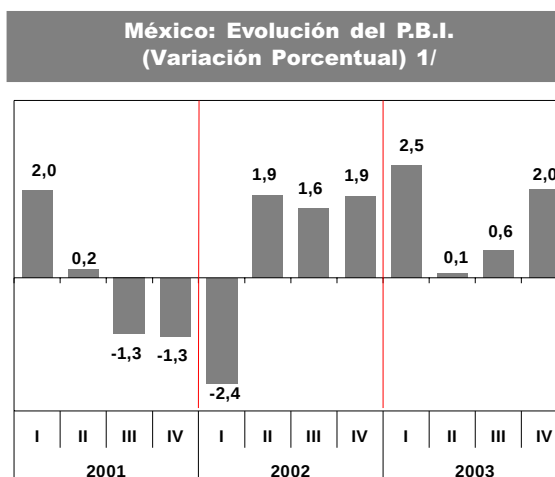
Al mismo tiempo prevé que la expansión iniciada en la segunda mitad del 2003 continuará en el 2004, anticipando un incremento de la actividad económica que se traducirá en una tasa regional promedio del 3,5%. Igualmente, la Organización de las Naciones Unidas en su informe "Situación Económica Mundial y Prospectos para 2004", señala que la economía mundial crecerá un 3,4% durante el 2004, y en cuanto a América Latina predice una recuperación en línea con el promedio global. Asimismo, estima que países como Argentina, Perú, Chile y Colombia se encuentran en mejor posición en el 2004 y tendrán incidencia sobre la región.

### México

Según cifras publicadas por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), el Producto Bruto Interno aumentó en 2,0% durante el cuarto trimestre de 2003 con relación a igual periodo del año anterior. Por actividad, el sector de servicios se elevó 2,6%, derivado del comportamiento al alza en las actividades de servicios financieros, seguros y actividades inmobiliarias y de alquiler con 4,7%; las de transporte, almacenaje y comunicaciones 4,7%, y el comercio, restaurantes y hoteles 2,5 por ciento. En cambio los servicios comunales, sociales y personales disminuyeron en 1,0%.

El sector agropecuario, silvicultura y pesca se incrementó 4,8% y el sector industrial creció 0,3%, entre los subsectores, la minería y la construcción presentaron variaciones de 5,3% y 3,5% respectivamente, en tanto que las manufacturas y la generación de electricidad, gas y agua registraron caídas del orden de 0,6% y 0,1%, respectivamente.

Con el resultado del cuarto trimestre, la economía registró un crecimiento anual de 1,3% durante el 2003. Por grandes sectores de actividad, el PIB acumulado del sector servicios mostró un aumento de 2,1% y el agropecuario, silvicultura y pesca 3,9%, mientras que el sector industrial experimentó una contracción de 0,8%.

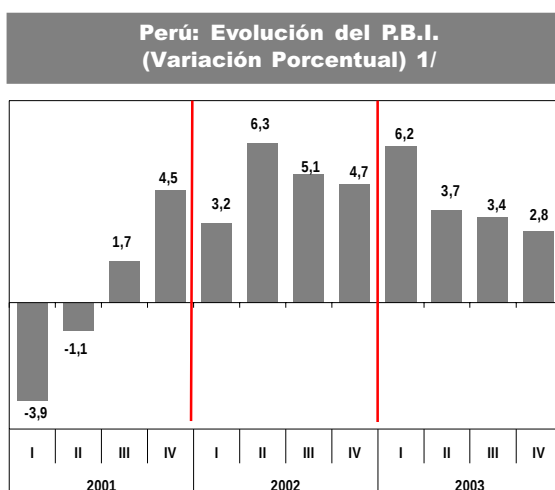


1/ Respecto al mismo periodo del año anterior.

### Perú

La actividad productiva del país, durante el cuarto trimestre se incrementó en 2,8%, manteniendo una trayectoria ascendente, aunque en menor ritmo que los trimestres anteriores, resultado con el cual alcanzó un crecimiento anual de 4,0% en el 2003.

Entre los sectores de actividad primaria que aumentaron su producción se encuentran agropecuario con una tasa de 2,3%, y minería e hidrocarburos con 6,7%; mientras que la actividad pesquera se contrajo en 13,4%. En los sectores de transformación, la actividad manufacturera aumentó en 2,1%, explicado por la mayor producción de la industria no primaria (3,4%) y la actividad constructora continuó mostrando una tendencia positiva logrando crecer en 4,0%. Los sectores de servicios registraron aumentos en su actividad: electricidad y agua en 4,2%, comercio 3,4% y otros servicios en 4,4%. Los derechos de importación y los otros impuestos a los productos se expandieron en 6,3%.



1/ Respecto al mismo periodo del año anterior.

# 8.1 .- ECONOMÍA LATINOAMERICANA

8.101

## INFLACIÓN EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: 2003-2004

| País                                  | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2004  |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                       | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene   |
| <i>Variación porcentual mensual</i>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina                             | 1,32  | 0,57  | 0,59  | 0,06  | -0,39 | -0,09 | 0,45  | 0,02  | 0,04  | 0,59  | 0,25  | 0,21  | 0,42  |
| Bolivia                               | 0,40  | -0,21 | 0,06  | 0,31  | 0,01  | 0,20  | 0,60  | 0,64  | 0,23  | 1,25  | -0,51 | 0,90  | 0,62  |
| Brasil                                | 2,25  | 1,57  | 1,23  | 0,97  | 0,61  | -0,15 | 0,20  | 0,34  | 0,78  | 0,29  | 0,34  | 0,52  | 0,76  |
| Colombia                              | 1,17  | 1,11  | 1,04  | 1,15  | 0,49  | -0,05 | -0,15 | 0,24  | 0,29  | 0,06  | 0,35  | 0,61  | 0,89  |
| Costa Rica                            | 0,65  | 0,82  | 0,65  | 0,96  | 0,53  | 0,67  | 0,80  | 0,42  | 0,13  | 1,17  | 1,42  | 1,26  | 1,70  |
| Chile                                 | 0,10  | 0,81  | 1,17  | -0,10 | -0,38 | 0,00  | -0,09 | 0,17  | 0,19  | -0,16 | -0,30 | -0,32 | -0,18 |
| Ecuador                               | 2,49  | 0,76  | 0,56  | 0,97  | 0,18  | -0,21 | 0,03  | 0,06  | 0,79  | 0,00  | 0,33  | -0,04 | 0,41  |
| El Salvador                           | 1,19  | 0,25  | 0,29  | -0,04 | -0,13 | 0,34  | -0,37 | 0,32  | 0,06  | 0,32  | 0,07  | 0,20  | 1,11  |
| Guatemala                             | 1,19  | 0,69  | 0,43  | 0,45  | 0,25  | 0,27  | 0,27  | 0,28  | 0,42  | 0,43  | 0,45  | 0,58  | 1,53  |
| Honduras                              | 0,85  | 1,30  | 0,38  | 0,53  | 0,15  | 0,30  | 0,37  | 0,89  | 0,44  | 0,44  | 0,66  | 0,29  | 0,94  |
| México                                | 0,40  | 0,28  | 0,63  | 0,17  | -0,32 | 0,08  | 0,15  | 0,30  | 0,60  | 0,37  | 0,83  | 0,43  | 0,62  |
| Nicaragua                             | 1,04  | 1,80  | -0,03 | -0,24 | 0,72  | 1,04  | -0,02 | 0,07  | 0,13  | 0,38  | 0,71  | 0,81  | 1,73  |
| Paraguay                              | 3,97  | 1,78  | 1,25  | 1,17  | -1,19 | -1,47 | -0,65 | -0,24 | 0,15  | 2,07  | 1,32  | 0,93  | 0,32  |
| Perú                                  | 0,23  | 0,47  | 1,12  | -0,05 | -0,03 | -0,47 | -0,15 | 0,01  | 0,56  | 0,05  | 0,17  | 0,56  | 0,54  |
| Rep.Dominicana                        | 3,29  | 3,98  | 1,77  | 0,29  | 1,19  | 5,14  | 3,66  | 3,06  | 1,50  | 2,59  | 6,01  | 3,71  | 9,23  |
| Uruguay                               | 1,87  | 1,36  | 1,24  | 0,95  | 0,37  | 0,16  | 0,50  | 1,16  | 0,80  | 0,52  | 0,16  | 0,65  | 2,19  |
| Venezuela                             | 2,90  | 5,51  | 0,76  | 1,66  | 2,31  | 1,39  | 1,80  | 1,26  | 1,44  | 1,53  | 1,88  | 1,85  | 2,51  |
| <i>Variación Porcentual Acumulada</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina                             | 1,32  | 1,89  | 2,49  | 2,54  | 2,14  | 2,06  | 2,52  | 2,54  | 2,58  | 3,18  | 3,44  | 3,66  | 0,42  |
| Bolivia                               | 0,40  | 0,18  | 0,24  | 0,56  | 0,57  | 0,78  | 1,38  | 2,03  | 2,27  | 3,55  | 3,02  | 3,94  | 0,62  |
| Brasil                                | 2,25  | 3,86  | 5,13  | 6,15  | 6,80  | 6,64  | 6,85  | 7,22  | 8,05  | 8,37  | 8,74  | 9,30  | 0,76  |
| Colombia                              | 1,17  | 2,30  | 3,37  | 4,55  | 5,06  | 5,01  | 4,86  | 5,11  | 5,41  | 5,48  | 5,84  | 6,49  | 0,89  |
| Costa Rica                            | 0,65  | 1,47  | 2,12  | 3,11  | 3,65  | 4,34  | 5,18  | 5,62  | 5,75  | 6,99  | 8,51  | 9,87  | 1,70  |
| Chile                                 | 0,10  | 0,90  | 2,08  | 1,98  | 1,59  | 1,59  | 1,51  | 1,67  | 1,87  | 1,71  | 1,40  | 1,07  | -0,18 |
| Ecuador                               | 2,49  | 3,27  | 3,85  | 4,86  | 5,04  | 4,83  | 4,86  | 4,93  | 5,75  | 5,76  | 6,11  | 6,07  | 0,41  |
| El Salvador                           | 1,19  | 1,44  | 1,74  | 1,70  | 1,56  | 1,91  | 1,53  | 1,86  | 1,92  | 2,24  | 2,31  | 2,52  | 1,11  |
| Guatemala                             | 1,19  | 1,89  | 2,33  | 2,79  | 3,05  | 3,32  | 3,60  | 3,89  | 4,32  | 4,77  | 5,24  | 5,85  | 1,53  |
| Honduras                              | 0,85  | 2,16  | 2,55  | 3,09  | 3,24  | 3,55  | 3,94  | 4,86  | 5,33  | 5,79  | 6,49  | 6,80  | 0,94  |
| México                                | 0,40  | 0,68  | 1,32  | 1,49  | 1,16  | 1,25  | 1,40  | 1,70  | 2,30  | 2,68  | 3,53  | 3,98  | 0,62  |
| Nicaragua                             | 1,04  | 2,87  | 2,83  | 2,58  | 3,32  | 4,39  | 4,38  | 4,45  | 4,59  | 4,98  | 5,72  | 6,57  | 1,73  |
| Paraguay                              | 3,97  | 5,82  | 7,14  | 8,39  | 7,11  | 5,54  | 4,85  | 4,60  | 4,75  | 6,92  | 8,33  | 9,34  | 0,32  |
| Perú                                  | 0,23  | 0,70  | 1,83  | 1,78  | 1,74  | 1,26  | 1,11  | 1,12  | 1,69  | 1,74  | 1,91  | 2,48  | 0,54  |
| Rep.Dominicana                        | 3,29  | 7,40  | 9,30  | 9,62  | 10,93 | 16,62 | 20,89 | 24,59 | 26,47 | 29,75 | 37,55 | 42,66 | 9,23  |
| Uruguay                               | 1,87  | 3,25  | 4,53  | 5,52  | 5,92  | 6,09  | 6,62  | 7,86  | 8,72  | 9,29  | 9,47  | 10,19 | 2,19  |
| Venezuela                             | 2,90  | 8,57  | 9,39  | 11,20 | 13,77 | 15,35 | 17,43 | 18,91 | 20,63 | 22,47 | 24,78 | 27,08 | 2,51  |
| <i>Variación Porcentual Anual</i>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina                             | 39,60 | 36,13 | 31,70 | 19,38 | 14,33 | 10,24 | 7,31  | 4,88  | 3,53  | 3,91  | 3,63  | 3,66  | 2,74  |
| Bolivia                               | 2,86  | 2,42  | 2,80  | 3,16  | 3,13  | 3,22  | 3,42  | 3,85  | 3,62  | 4,35  | 3,26  | 3,94  | 4,17  |
| Brasil                                | 14,47 | 15,85 | 16,57 | 16,77 | 17,24 | 16,57 | 15,43 | 15,07 | 15,14 | 13,98 | 11,02 | 9,30  | 7,71  |
| Colombia                              | 7,39  | 7,24  | 7,60  | 7,85  | 7,73  | 7,22  | 7,03  | 7,19  | 7,12  | 6,59  | 6,13  | 6,49  | 6,18  |
| Costa Rica                            | 9,17  | 9,57  | 9,42  | 10,28 | 10,17 | 10,21 | 9,49  | 8,65  | 8,36  | 8,91  | 9,33  | 9,87  | 11,02 |
| Chile                                 | 3,01  | 3,83  | 4,49  | 4,00  | 3,51  | 3,64  | 3,10  | 2,88  | 2,21  | 1,17  | 0,95  | 1,07  | 0,79  |
| Ecuador                               | 10,09 | 9,76  | 9,15  | 8,59  | 8,25  | 7,61  | 7,72  | 7,32  | 7,55  | 6,86  | 6,48  | 6,07  | 3,92  |
| El Salvador                           | 2,75  | 2,68  | 2,39  | 1,98  | 1,86  | 1,55  | 1,00  | 1,71  | 2,13  | 2,32  | 2,59  | 2,52  | 2,43  |
| Guatemala                             | 6,20  | 6,00  | 5,78  | 5,67  | 5,56  | 5,24  | 4,65  | 4,96  | 5,68  | 5,84  | 5,84  | 5,85  | 6,21  |
| Honduras                              | 8,65  | 8,89  | 8,67  | 8,45  | 8,08  | 7,19  | 6,74  | 7,01  | 7,32  | 7,20  | 7,23  | 6,80  | 6,89  |
| México                                | 5,16  | 5,52  | 5,64  | 5,25  | 4,70  | 4,27  | 4,13  | 4,04  | 4,04  | 3,96  | 3,98  | 3,98  | 4,20  |
| Nicaragua                             | 4,70  | 5,52  | 5,10  | 4,10  | 4,52  | 5,27  | 5,02  | 4,96  | 4,66  | 5,09  | 6,27  | 6,57  | 7,30  |
| Paraguay                              | 18,16 | 20,22 | 20,18 | 20,99 | 19,59 | 15,73 | 11,98 | 9,17  | 8,11  | 9,87  | 9,94  | 9,34  | 5,50  |
| Perú                                  | 2,28  | 2,80  | 3,39  | 2,59  | 2,42  | 2,17  | 1,98  | 1,89  | 1,98  | 1,30  | 1,88  | 2,48  | 2,80  |
| Rep.Dominicana                        | 13,50 | 17,97 | 18,71 | 18,25 | 20,09 | 26,11 | 30,21 | 33,01 | 33,14 | 32,74 | 40,05 | 42,66 | 50,86 |
| Uruguay                               | 27,19 | 28,06 | 28,51 | 27,68 | 26,65 | 24,64 | 19,46 | 14,19 | 11,63 | 11,14 | 10,84 | 10,19 | 10,53 |
| Venezuela                             | 33,80 | 38,68 | 34,09 | 33,51 | 35,04 | 34,19 | 31,85 | 30,38 | 26,59 | 25,70 | 26,07 | 27,08 | 26,61 |

Fuente: INDEC (Argentina), INE (Bolivia), IBGE (Brasil), DANE (Colombia), BCCR (Costa Rica), INE (Guatemala), BCH (Honduras), INE (Chile), INEC (Ecuador), DIGESTYC (El Salvador), BANXICO (México), BCN (Nicaragua), BCP (Paraguay), INEI (Perú), BCRD (República Dominicana), INE (Uruguay) y BCV (Venezuela).

## 8.102

## PRODUCTO BRUTO INTERNO REAL EN AMÉRICA LATINA: 1993-2002

| País                                                 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002(P) |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| <i>Variación porcentual respecto al año anterior</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| Argentina                                            | ...  | 5,8  | -2,8 | 5,5  | 8,1  | 3,9  | -3,4 | -0,8 | -4,4 | -10,9   |
| Bolivia                                              | 4,3  | 4,7  | 4,7  | 4,4  | 5,0  | 5,0  | 0,4  | 2,3  | 1,5  | 2,8     |
| Brasil                                               | 4,9  | 5,9  | 4,2  | 2,7  | 3,3  | 0,1  | 0,8  | 4,4  | 1,4  | 1,5     |
| Colombia                                             | 5,7  | 5,1  | 5,2  | 2,1  | 3,4  | 0,6  | -4,2 | 2,9  | 1,4  | 1,7     |
| Costa Rica                                           | 6,3  | 4,9  | 3,9  | 0,9  | 5,6  | 8,4  | 8,2  | 1,8  | 1,1  | 3,0     |
| Chile                                                | ...  | ...  | ...  | ...  | 6,6  | 3,2  | -0,8 | 4,2  | 3,1  | 2,1     |
| Ecuador                                              | 0,3  | 4,7  | 1,7  | 2,4  | 4,1  | 2,1  | -6,3 | 2,8  | 5,1  | 3,4     |
| El Salvador                                          | 7,4  | 6,1  | 6,4  | 1,7  | 4,2  | 3,7  | 3,4  | 2,2  | 1,7  | 2,1     |
| Guatemala                                            | 3,9  | 4,0  | 4,9  | 3,0  | 4,4  | 5,0  | 3,8  | 3,6  | 2,3  | 2,2     |
| Honduras                                             | 6,2  | -1,3 | 4,1  | 3,6  | 5,0  | 2,9  | -1,9 | 5,2  | 2,6  | 2,0     |
| México                                               | 1,9  | 4,5  | -6,2 | 5,1  | 6,8  | 4,9  | 3,7  | 6,6  | -0,3 | 0,9     |
| Nicaragua                                            | -0,4 | 3,3  | 4,3  | 4,8  | 5,1  | 4,1  | 7,4  | 5,9  | 3,2  | 1,0     |
| Panamá                                               | 5,5  | 2,8  | 1,8  | 2,8  | 4,6  | 8,7  | 4,2  | 3,3  | 0,3  | 0,8     |
| Paraguay                                             | 4,1  | 3,1  | 4,7  | 1,3  | 2,6  | -0,4 | 0,5  | -0,4 | 2,7  | -2,3    |
| Perú                                                 | 4,8  | 12,8 | 8,6  | 2,5  | 6,8  | -0,6 | 0,9  | 2,8  | 0,3  | 4,9     |
| Rep. Dominicana                                      | 3,0  | 4,3  | 4,7  | 7,2  | 8,2  | 7,4  | 8,0  | 7,3  | 3,2  | 4,1     |
| Uruguay                                              | 2,7  | 7,3  | -1,4 | 5,6  | 5,0  | 4,5  | -2,8 | -1,5 | -3,4 | -10,8   |
| Venezuela                                            | 0,3  | -2,3 | 4,0  | -0,2 | 6,4  | 0,2  | -6,1 | 3,2  | 2,8  | -8,9    |

**Nota:** Sobre la base de cifras oficiales expresadas en unidades monetarias constantes de cada país.

**Fuente:** Bancos Centrales, Oficinas de Estadística de América Latina

## 8.103

## PRODUCTO BRUTO INTERNO TRIMESTRAL EN AMÉRICA LATINA: 1998-2003

| Año y Trimestre                                                          | Argentina | Brasil | Bolivia | Chile | Colombia | Costa Rica | Ecuador | El Salvador | México | Perú | Uruguay | Venezuela |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|-------|----------|------------|---------|-------------|--------|------|---------|-----------|
| <i>Variación porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior</i> |           |        |         |       |          |            |         |             |        |      |         |           |
| 1998 I                                                                   | 6,0       | 0,9    | 6,8     | 6,3   | 5,5      | 11,8       | 4,1     | 4,4         | 7,5    | 2,5  | 6,6     | 9,7       |
| II                                                                       | 6,9       | 1,7    | 4,9     | 5,7   | 2,2      | 5,5        | 3,0     | 4,1         | 4,3    | -2,8 | 1,6     | 2,0       |
| III                                                                      | 3,2       | 0,1    | 4,7     | 2,8   | -0,8     | 8,1        | 0,8     | 3,6         | 5,3    | -0,2 | 5,7     | -5,1      |
| IV                                                                       | -0,4      | -2,1   | 3,9     | -1,8  | -4,1     | 8,4        | 0,7     | 2,9         | 2,7    | -1,7 | 4,4     | -4,7      |
| 1999 I                                                                   | -2,5      | 0,8    | 0,7     | -1,1  | -6,2     | 9,5        | -3,7    | 3,7         | 2,0    | -1,5 | 0,4     | -8,5      |
| II                                                                       | -4,9      | -0,3   | -0,9    | -3,8  | -7,5     | 9,0        | -7,1    | 3,4         | 3,4    | 1,2  | -0,4    | -7,4      |
| III                                                                      | -5,1      | -0,5   | -0,8    | -1,6  | -2,9     | 8,3        | -7,2    | 3,3         | 4,3    | 0,0  | -5,6    | -4,3      |
| IV                                                                       | -0,9      | 3,3    | 2,7     | 3,7   | -0,4     | 6,3        | -7,2    | 3,4         | 5,2    | 3,8  | -5,3    | -4,1      |
| 2000 I                                                                   | -0,2      | 5,3    | 3,3     | 3,8   | 2,0      | 3,7        | -1,9    | 2,1         | 7,4    | 7,1  | 0,4     | 0,9       |
| II                                                                       | -0,4      | 4,2    | 2,4     | 4,8   | 2,9      | 3,6        | 3,4     | 2,2         | 7,3    | 5,6  | -3,4    | 2,7       |
| III                                                                      | -0,6      | 4,1    | 1,3     | 4,4   | 3,1      | 0,7        | 5,3     | 2,2         | 7,0    | 1,8  | -1,8    | 3,5       |
| IV                                                                       | -1,9      | 3,9    | 2,5     | 3,7   | 3,6      | -0,7       | 4,6     | 2,1         | 4,7    | -3,0 | -1,2    | 5,7       |
| 2001 I                                                                   | -2,0      | 3,8    | -1,4    | 3,3   | 2,0      | 0,5        | 8,1     | 1,7         | 2,0    | -3,9 | -1,6    | 4,0       |
| II                                                                       | -0,2      | 1,9    | 2,3     | 4,0   | 1,8      | -0,1       | 5,2     | 1,5         | 0,2    | -1,1 | -1,6    | 3,1       |
| III                                                                      | -4,9      | 0,4    | 2,4     | 3,0   | 1,2      | 1,8        | 2,7     | 1,6         | -1,3   | 1,7  | -4,6    | 3,3       |
| IV                                                                       | -10,5     | -0,7   | 1,5     | 2,0   | 0,7      | 1,9        | 4,6     | 1,9         | -1,3   | 4,5  | -5,3    | 0,9       |
| 2002 I                                                                   | -16,3     | -0,5   | 2,4     | 1,3   | 0,0      | 0,9        | 1,3     | 2,0         | -2,4   | 3,2  | -10,8   | -3,8      |
| II                                                                       | -13,5     | 1,4    | 2,4     | 1,7   | 2,3      | 3,0        | 3,9     | 2,2         | 1,9    | 6,3  | -5,5    | -9,1      |
| III                                                                      | -9,8      | 2,9    | 3,8     | 2,4   | 2,0      | 3,8        | 5,0     | 2,2         | 1,6    | 5,1  | -13,6   | -5,6      |
| IV                                                                       | -3,4      | 3,9    | 2,4     | 3,2   | 2,6      | 4,0        | 3,5     | 2,1         | 1,9    | 4,7  | -13,1   | -16,7     |
| 2003 I                                                                   | 5,4       | 1,9    | 2,0     | 3,7   | 3,8      | 6,8        | 2,7     | 1,6         | 2,5    | 6,2  | -8,3    | -27,7     |
| II                                                                       | 7,7       | -1,1   | 2,8     | 2,8   | 2,3      | 5,4        | -0,7    | 1,7         | 0,1    | 3,7  | -4,8    | -9,4      |
| III                                                                      | 9,8       | -1,5   | 2,0     | 3,0   | 4,1      | 5,6        | 2,7     | 1,6         | 0,6    | 3,4  | 7,1     | -7,1      |
| IV                                                                       | ...       | ...    | ...     | ...   | ...      | ...        | ...     | ...         | 2,0    | 2,8  | ...     | ...       |

**Nota:** Sobre la base de cifras oficiales expresadas en unidades monetarias constantes de cada país.

**Fuente:** Bancos Centrales y Oficinas de Estadística de América Latina

8.104

## COMERCIO EXTERIOR EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA: 2002-2003

| País                                           | 2002   | 2003 (P) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                | Dic    | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago    | Set    | Oct    | Nov    | Dic    |
| <i>Exportaciones en millones de US dólares</i> |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| Argentina                                      | 1992   | 2179     | 2122  | 2247  | 2458  | 2777  | 2852  | 2799  | 2322   | 2370   | 2421   | 2420   | 2383   |
| Brasil                                         | 5243   | 4805     | 5001  | 5239  | 5711  | 6372  | 5874  | 6104  | 6403   | 7280   | 7566   | 5980   | 6748   |
| Colombia                                       | 1004   | 898      | 1023  | 1020  | 1093  | 1172  | 985   | 1251  | 1077   | 1067   | 1163   | 1011   | ...    |
| Costa Rica                                     | 368    | 462      | 523   | 545   | 537   | 580   | 531   | 530   | 482    | 488    | 516    | 468    | 449    |
| Chile                                          | 1502   | 1824     | 1559  | 1785  | 1814  | 1765  | 1627  | 1783  | 1685   | 1592   | 1832   | 1728   | 1881   |
| Ecuador                                        | 446    | 468      | 535   | 510   | 466   | 465   | 492   | 485   | 486    | 515    | 550    | 523    | 492    |
| Guatemala                                      | 173    | 193      | 194   | 184   | 187   | 230   | 206   | 248   | 180    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| México                                         | 13379  | 12503    | 12884 | 13798 | 13654 | 13385 | 13678 | 13799 | 13383  | 14360  | 15120  | 13911  | 14879  |
| Nicaragua                                      | 41     | 45       | 56    | 51    | 58    | 50    | 44    | 48    | 50     | 50     | 51     | 50     | ...    |
| Paraguay                                       | 47     | 56       | 61    | 125   | 140   | 132   | 125   | 137   | 143    | 97     | 99     | 101    | 74     |
| Perú                                           | 746    | 692      | 688   | 643   | 629   | 753   | 803   | 785   | 754    | 778    | 786    | 751    | 893    |
| Uruguay                                        | 158    | 139      | 142   | 160   | 170   | 183   | 226   | 202   | 185    | 191    | 216    | 201    | ...    |
| <i>Valores acumulados</i>                      |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| Argentina                                      | 25709  | 2179     | 4301  | 6548  | 9006  | 11783 | 14635 | 17434 | 19756  | 22126  | 24547  | 26967  | 29350  |
| Brasil                                         | 60361  | 4805     | 9806  | 15045 | 20756 | 27128 | 33002 | 39106 | 45509  | 52789  | 60355  | 66335  | 73083  |
| Colombia                                       | 11900  | 898      | 1921  | 2941  | 4034  | 5206  | 6191  | 7441  | 8519   | 9585   | 10748  | 11760  | ...    |
| Costa Rica                                     | 5253   | 462      | 985   | 1530  | 2066  | 2647  | 3178  | 3708  | 4190   | 4678   | 5193   | 5662   | 6110   |
| Chile                                          | 18340  | 1824     | 3383  | 5168  | 6982  | 8747  | 10373 | 12156 | 13841  | 15434  | 17265  | 18994  | 20875  |
| Ecuador                                        | 5036   | 468      | 1003  | 1513  | 1979  | 2444  | 2936  | 3421  | 3907   | 4423   | 4973   | 5496   | 5988   |
| Guatemala                                      | 2228   | 193      | 387   | 571   | 757   | 988   | 1193  | 1442  | 1622   | ...    | ...    | ...    | ...    |
| México                                         | 160763 | 12503    | 25387 | 39185 | 52840 | 66225 | 79903 | 93702 | 107086 | 121446 | 136566 | 150477 | 165355 |
| Nicaragua                                      | 561    | 45       | 101   | 152   | 210   | 260   | 304   | 352   | 402    | 452    | 503    | 553    | ...    |
| Paraguay                                       | 951    | 56       | 116   | 241   | 381   | 513   | 638   | 775   | 918    | 1015   | 1114   | 1214   | 1289   |
| Perú                                           | 7647   | 692      | 1380  | 2023  | 2651  | 3404  | 4207  | 4992  | 5746   | 6523   | 7310   | 8061   | 8954   |
| Uruguay                                        | 1861   | 139      | 281   | 441   | 610   | 794   | 1020  | 1222  | 1406   | 1597   | 1813   | 2014   | ...    |
| <i>Importaciones en millones de US dólares</i> |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| Argentina                                      | 785    | 799      | 776   | 925   | 1108  | 1083  | 1137  | 1259  | 1131   | 1315   | 1437   | 1340   | 1503   |
| Brasil                                         | 3442   | 3645     | 3878  | 3759  | 3997  | 3865  | 3517  | 4047  | 3729   | 4610   | 5023   | 4248   | 3989   |
| Colombia                                       | 991    | 1148     | 957   | 1036  | 1054  | 1066  | 970   | 1165  | 1068   | 1145   | 1165   | 1006   | ...    |
| Costa Rica                                     | 585    | 653      | 631   | 656   | 653   | 610   | 624   | 662   | 625    | 622    | 681    | 598    | 630    |
| Chile                                          | 1285   | 1626     | 1298  | 1327  | 1583  | 1516  | 1397  | 1565  | 1523   | 1462   | 1650   | 1501   | 1491   |
| Ecuador                                        | 476    | 574      | 408   | 453   | 470   | 552   | 467   | 592   | 491    | 467    | 550    | 531    | 517    |
| Guatemala                                      | 506    | 541      | 469   | 538   | 506   | 502   | 472   | 552   | 521    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| México                                         | 14580  | 12713    | 12872 | 13986 | 14369 | 13681 | 13870 | 14425 | 13817  | 14731  | 15736  | 14693  | 16065  |
| Nicaragua                                      | 138    | 135      | 149   | 136   | 137   | 129   | 135   | 158   | 141    | 123    | 171    | 166    | ...    |
| Paraguay                                       | 121    | 134      | 108   | 147   | 115   | 145   | 146   | 183   | 157    | 221    | 213    | 169    | 141    |
| Perú                                           | 675    | 714      | 618   | 713   | 688   | 631   | 664   | 731   | 657    | 699    | 730    | 684    | 716    |
| Uruguay                                        | 134    | 157      | 187   | 127   | 176   | 185   | 158   | 180   | 203    | 200    | 203    | 225    | 189    |
| <i>Valores acumulados</i>                      |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| Argentina                                      | 8991   | 799      | 1575  | 2500  | 3608  | 4691  | 5828  | 7087  | 8218   | 9533   | 10970  | 12310  | 13813  |
| Brasil                                         | 47248  | 3645     | 7523  | 11282 | 15279 | 19144 | 22661 | 26708 | 30437  | 35047  | 40070  | 44318  | 48307  |
| Colombia                                       | 11891  | 1148     | 2104  | 3140  | 4195  | 5261  | 6231  | 7395  | 8463   | 9609   | 10774  | 11779  | ...    |
| Costa Rica                                     | 7188   | 653      | 1283  | 1939  | 2593  | 3203  | 3826  | 4488  | 5113   | 5735   | 6415   | 7013   | 7643   |
| Chile                                          | 15827  | 1626     | 2923  | 4250  | 5833  | 7349  | 8745  | 10310 | 11833  | 13296  | 14946  | 16446  | 17937  |
| Ecuador                                        | 5953   | 574      | 982   | 1435  | 1905  | 2457  | 2924  | 3516  | 4007   | 4473   | 5023   | 5554   | 6071   |
| Guatemala                                      | 6078   | 541      | 1010  | 1548  | 2054  | 2556  | 3028  | 3580  | 4100   | ...    | ...    | ...    | ...    |
| México                                         | 168679 | 12713    | 25585 | 39571 | 53940 | 67621 | 81490 | 95915 | 109732 | 124464 | 140200 | 154893 | 170958 |
| Nicaragua                                      | 1618   | 135      | 284   | 420   | 557   | 686   | 820   | 979   | 1120   | 1242   | 1413   | 1579   | ...    |
| Paraguay                                       | 1510   | 134      | 242   | 389   | 503   | 648   | 794   | 978   | 1135   | 1355   | 1568   | 1737   | 1878   |
| Perú                                           | 7440   | 714      | 1332  | 2045  | 2733  | 3364  | 4028  | 4758  | 5415   | 6114   | 6844   | 7529   | 8244   |
| Uruguay                                        | 1964   | 157      | 344   | 471   | 647   | 832   | 990   | 1170  | 1373   | 1573   | 1776   | 2001   | 2190   |

Fuente: Bancos Centrales y Oficinas de Estadística de América Latina

## 8.105

## TIPO DE CAMBIO EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA: 2003-2004

| País                   | 2003                                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2004    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | Ene                                                                           | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     | Dic     | Ene     |
|                        | <i>Tipo de cambio promedio del período (unidades monetarias por US dólar)</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Argentina - Nuevo Peso | 3,21                                                                          | 3,11    | 3,02    | 2,84    | 2,79    | 2,76    | 2,75    | 2,88    | 2,87    | 2,81    | 2,88    | 2,96    | 2,89    |
| Bolivia - Boliviano    | 7,53                                                                          | 7,56    | 7,59    | 7,61    | 7,62    | 7,65    | 7,68    | 7,71    | 7,74    | 7,76    | 7,78    | 7,81    | 7,85    |
| Brasil - Real          | 3,44                                                                          | 3,59    | 3,45    | 3,12    | 2,95    | 2,88    | 2,87    | 3,00    | 2,92    | 2,86    | 2,91    | 2,92    | 2,85    |
| Colombia - Peso        | 2913,00                                                                       | 2951,86 | 2959,01 | 2926,42 | 2858,94 | 2826,95 | 2858,82 | 2867,37 | 2840,08 | 2876,19 | 2843,67 | 2803,24 | 2752,35 |
| Costa Rica - Colón     | 380,64                                                                        | 384,02  | 387,39  | 390,64  | 393,74  | 397,20  | 400,68  | 404,10  | 407,47  | 410,94  | 414,48  | 417,89  | 420,64  |
| Chile - Peso           | 722,48                                                                        | 745,21  | 743,28  | 718,25  | 703,58  | 709,18  | 701,14  | 703,77  | 675,44  | 646,07  | 624,81  | 600,72  | 574,28  |
| Guatemala - Quetzal    | 7,80                                                                          | 7,83    | 7,90    | 7,91    | 7,90    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,98    | 8,10    | 8,08    | 8,03    | 8,11    |
| Honduras - Lempiras    | 17,15                                                                         | 17,23   | 17,31   | 17,38   | 17,43   | 17,49   | 17,56   | 17,65   | 17,73   | 17,80   | 17,88   | 17,67   | 17,98   |
| México - Nuevo Peso    | 10,58                                                                         | 10,92   | 10,94   | 10,63   | 10,25   | 10,50   | 10,44   | 10,73   | 10,93   | 11,17   | 11,11   | 11,26   | 10,93   |
| Nicaragua - Córdoba    | 14,71                                                                         | 14,78   | 14,85   | 14,92   | 14,99   | 15,07   | 15,14   | 15,22   | 15,29   | 15,36   | 15,44   | 15,51   | 15,58   |
| Paraguay - Guaraní     | 7088,80                                                                       | 6942,80 | 6851,00 | 6855,00 | 6462,20 | 6225,20 | 6010,60 | 6227,60 | 6218,10 | 6206,50 | 6155,60 | 5982,70 | 6177,06 |
| Perú - Nuevo Sol       | 3,493                                                                         | 3,484   | 3,479   | 3,464   | 3,482   | 3,479   | 3,471   | 3,480   | 3,481   | 3,478   | 3,478   | 3,471   | 3,467   |
| Uruguay - Peso         | 27,77                                                                         | 28,45   | 28,69   | 28,72   | 29,13   | 26,69   | 26,89   | 27,78   | 27,83   | 28,21   | 28,85   | 29,20   | 29,39   |
| Venezuela - Bolívar    | 1651,19                                                                       | 1648,65 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1917,60 |

Fuente: Bancos Centrales de América Latina

## 8.106

## ÍNDICE BURSÁTIL DE LAS PRINCIPALES BOLSAS DE VALORES DE AMÉRICA LATINA: 2003-2004

| País                | 2003                                  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 2004 |
|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
|                     | Ene                                   | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene  |
|                     | <i>Variación porcentual mensual</i>   |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Argentina           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Buenos Aires Merval | 4,7                                   | 8,0  | -4,6 | 12,3 | 6,7  | 12,9 | -1,3 | -5,6 | 16,0  | 12,3  | 7,2   | 7,6   | 6,4  |
| Brasil              |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Sao Paulo IBOVESPA  | -2,9                                  | -6,0 | 9,7  | 11,4 | 6,9  | -3,3 | 4,6  | 11,8 | 5,5   | 12,3  | 12,2  | 10,2  | -1,7 |
| Colombia            |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Colombia IBVC       | 2,5                                   | -2,5 | -1,1 | 8,4  | 17,4 | 2,6  | 2,9  | -2,5 | 1,0   | 2,7   | 3,1   | 4,9   | 18,8 |
| Chile               |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Santiago IGPA       | -0,8                                  | 1,3  | 0,2  | 12,3 | 4,2  | 0,8  | 5,7  | 6,6  | 3,9   | 6,6   | -2,8  | 1,3   | -3,5 |
| México              |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| México IPC          | -2,8                                  | -0,5 | -0,2 | 10,1 | 2,9  | 5,3  | 4,3  | 3,2  | 3,0   | 3,1   | 6,1   | 2,8   | 7,2  |
| Perú                |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Lima IGBVL          | 9,0                                   | 2,6  | 0,2  | 13,4 | 2,2  | 0,9  | 1,4  | 2,5  | 4,4   | 6,5   | 2,0   | 13,2  | 12,1 |
| Lima ISBVL          | 7,1                                   | 2,9  | 0,0  | 13,5 | 2,5  | 0,6  | 3,1  | 1,5  | 5,0   | 6,1   | 4,1   | 15,9  | 11,9 |
| Venezuela           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Caracas IBC         | 3,4                                   | 2,7  | 0,0  | 1,5  | 48,3 | 6,8  | 2,8  | 3,2  | 17,0  | 20,4  | 4,8   | 3,8   | 25,9 |
|                     | <i>Variación porcentual acumulada</i> |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Argentina           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Buenos Aires Merval | 4,7                                   | 13,1 | 7,9  | 21,1 | 29,2 | 45,8 | 43,9 | 35,9 | 57,7  | 77,1  | 89,8  | 104,2 | 6,4  |
| Brasil              |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Sao Paulo IBOVESPA  | -2,9                                  | -8,8 | 0,0  | 11,4 | 19,1 | 15,1 | 20,4 | 34,7 | 42,1  | 59,6  | 79,1  | 97,3  | -1,7 |
| Colombia            |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Colombia IBVC       | 2,5                                   | -0,1 | -1,2 | 7,1  | 25,8 | 29,0 | 32,8 | 29,4 | 30,7  | 34,2  | 38,3  | 45,1  | 18,8 |
| Chile               |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Santiago IGPA       | -0,8                                  | 0,5  | 0,7  | 13,1 | 17,9 | 18,9 | 25,7 | 34,0 | 39,3  | 48,5  | 44,3  | 46,2  | -3,5 |
| México              |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| México IPC          | -2,8                                  | -3,3 | -3,5 | 6,2  | 9,3  | 15,1 | 20,0 | 23,9 | 27,7  | 31,6  | 39,6  | 43,5  | 7,2  |
| Perú                |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Lima IGBVL          | 9,0                                   | 11,8 | 12,0 | 27,1 | 29,9 | 31,1 | 32,9 | 36,3 | 42,3  | 51,5  | 54,5  | 74,9  | 12,1 |
| Lima ISBVL          | 7,1                                   | 10,2 | 10,2 | 25,0 | 28,1 | 28,8 | 32,9 | 34,9 | 41,7  | 50,2  | 56,4  | 81,3  | 11,9 |
| Venezuela           |                                       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |
| Caracas IBC         | 3,4                                   | 6,2  | 6,1  | 7,7  | 59,7 | 70,5 | 75,3 | 80,9 | 111,6 | 154,7 | 167,0 | 177,0 | 25,9 |

Fuente: Bolsa de Valores de Lima

# 8.2.- ECONOMÍA MUNDIAL

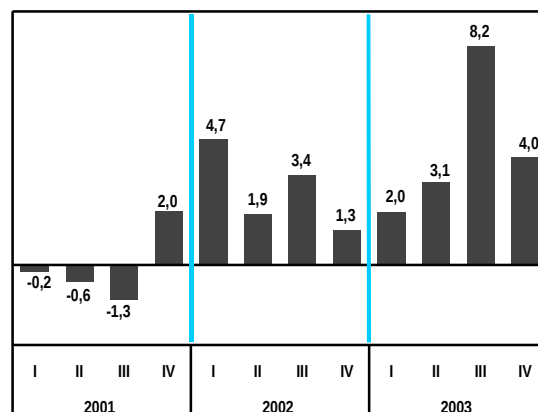
## ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

■ El Producto Bruto Interno durante el cuarto trimestre del 2003 creció a una tasa trimestral anualizada de 4,0%, a un ritmo menor de expansión que lo previsto y menos de la mitad del crecimiento del tercer trimestre, según la primera estimación difundida por el Departamento de Comercio de los Estados Unidos. Esta cifra refleja que la economía norteamericana continúa su proceso de recuperación.

El moderado crecimiento de PBI real en el cuarto trimestre reflejó una desaceleración principalmente en los gastos del consumidor, una aceleración en las importaciones, y desaceleraciones en el equipo y software y en la inversión residencial fijo compensó en parte por una aceleración en las exportaciones y una alza en la inversión del inventario. El gasto del consumidor, que representa dos terceras partes del PBI, creció a una tasa de 2,6% en el cuarto trimestre, traduciéndose en una fuerte desaceleración frente al incremento de 6,9% en el tercer trimestre.

Con el resultado del cuarto trimestre, la economía estadounidense creció en 3,1% en el 2003, en comparación a la tasa de 2,2% registrado en el 2002, un mejor desempeño desde el año 2000 (3,7%). La aceleración en PBI real en 2003 reflejó una alza principalmente en los gastos en equipo y software y un alza en las exportaciones.

Estados Unidos: Producto Bruto Interno (Variación porcentual anual)



## JAPÓN

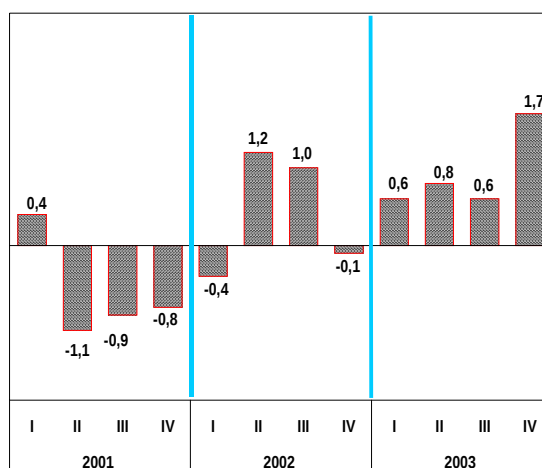
■ En el último trimestre del 2003, Japón experimentó el mayor crecimiento económico, alcanzando una tasa de 1,7% respecto al trimestre anterior (tasa trimestral anualizada de 7,0%), impulsada principalmente por el incremento en la demanda interna cuya contribución al resultado global representó 1,3 puntos porcentuales, mientras que el aporte de las exportaciones fue de 0,4 puntos porcentuales.

Por componentes, el consumo privado aumentó en 0,8%, por encima del 0,5% registrado en el tercer trimestre. La inversión privada no residencial se incrementó en 5,1%, en contraste con una disminución de 0,2% en el trimestre anterior. De otro lado, el consumo gubernamental se elevó en 0,5%, a un menor ritmo que en el tercer trimestre (0,7%), mientras que la inversión pública disminuyó en 0,2%, mostrando una continuidad en su evolución negativa tras la caída de 5,1% en el trimestre previo.

Las exportaciones de bienes y servicios aumentaron en 4,2%, luego del incremento de 3,2% por ciento en el tercer trimestre. Igualmente, Las importaciones crecieron en 1,4%, pero a una tasa menor que en el tercer trimestre (2,6%).

En términos anuales, la economía japonesa alcanzó una importante reactivación durante el año 2003 al crecer en 2,7%, luego de la contracción de 0,4% registrada en el 2002. La demanda doméstica agregó con 2 puntos porcentuales al resultado anual y las exportaciones de bienes y servicios agregó 0,7 puntos porcentuales.

Japón: Producto Bruto Interno (Variación % respecto al trimestre anterior)



## UNIÓN EUROPEA

■ Según las primeras estimaciones de la Oficina de Estadística Comunitaria (Eurostat), en el cuarto trimestre de 2003, el Producto Bruto Interno de la Zona Euro creció en 0,3%, ubicándose en el límite inferior del rango previsto por la Comisión Europea (0,3% y 0,7%). En el conjunto de la Unión Europea, el crecimiento se situó en el 0,4% respecto al trimestre precedente. En el tercer trimestre de 2003, las tasas de crecimiento fueron del 0,4% en ambas zonas.

A nivel anual, el Producto Bruto Interno (PBI) de la Zona Euro registró un crecimiento del 0,4% en 2003, y el de la Unión Europea aumentó en 0,7%, cifras más bajas de aumento de la producción desde la recesión de 1993. En el 2002 el crecimiento de la economía en la Zona Euro fue del 0,9%, y el de los quince se situó en el 1%. La estimación provisional de Eurostat ha sido realizada en base a los datos disponibles de las cuatro grandes economías de la Unión Europea: Alemania, Francia, Reino Unido e Italia, junto a los de Países Bajos y Finlandia.

La Comisión Europea ha mantenido sus previsiones de crecimiento en la Zona Euro, que estará situado entre el 0,3% y el 0,7% en el primer trimestre, y un avance similar en el segundo trimestre, lo que sugiere que la economía de la Zona Euro seguirá avanzando tras el cambio de tendencia registrado en el tercer trimestre del año 2003.

El Producto Bruto Interno alemán se descendió en 0,1% en el 2003, la primera contracción anual registrada por la principal economía de la Zona Euro desde 1993 cuando se redujo en 1,1%, según el informe de la Oficina Federal de Estadística, que confirmó los datos provisionales de enero. En el último trimestre de 2003, se registró una ligera subida, del 0,2% respecto al trimestre anterior. Para el 2004 las previsiones de los analistas económicos son más positivas y se estima un crecimiento de 1,7%.

El Instituto Nacional de Estadística de Francia (INSEE), informó que la economía creció sólo en 0,2% durante el año 2003, a un menor ritmo desde 1993, luego de los avances de 0,4% y 0,5% en el tercer y cuarto trimestre, tras de la contracción de 0,4% en el segundo trimestre.

Según Eurostat la tasa de inflación Interanual de la Zona Euro en diciembre se situó en el 2,0%, en línea con el límite fijado por el Banco Central Europeo; y en el conjunto de la Unión Europea, alcanzó el 1,8%. Las tasas anuales más altas se registraron en Grecia (3,1%), Irlanda (2,9%) y España (2,7%); y las variaciones más bajas se observaron en Alemania (1,1%), Dinamarca y Finlandia (ambos 1,2%). En comparación a diciembre del 2002, las caídas relativas más significativas se registraron en Dinamarca (2,6% a 1,2%), los Países Bajos (3,5% a 1,6%) y Portugal (4,0% a 2,3%); las únicas alzas se presentaron en Bélgica (1,3% a 1,7%), Francia (2,2% a 2,4%) y Suecia (1,7% a 1,8%).

Unión Europea: Producto Bruto Interno  
(Variación % respecto al trimestre anterior)

| País               | 2002 |     |      |      | 2003 |      |      |     |
|--------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
|                    | I    | II  | III  | IV   | I    | II   | III  | IV  |
| Unión Europea (15) | 0,4  | 0,5 | 0,3  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0,4 |
| Zona Euro (12)     | 0,4  | 0,5 | 0,2  | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 0,4  | 0,3 |
| Alemania           | 0,2  | 0,2 | 0,1  | 0,0  | -0,2 | -0,2 | 0,2  | 0,2 |
| Austria            | 0,7  | 0,9 | -0,2 | 0,0  | 0,1  | 0,3  | 0,3  | ... |
| Bélgica            | 0,8  | 0,6 | 0,6  | 0,2  | 0,2  | -0,1 | 0,5  | ... |
| España             | 0,4  | 0,6 | 0,7  | 0,4  | 0,5  | 0,7  | 0,7  | ... |
| Finlandia          | 0,5  | 1,8 | 0,2  | 0,6  | -0,7 | 0,8  | 0,8  | 0,1 |
| Francia            | 0,7  | 0,7 | 0,2  | -0,3 | 0,0  | -0,4 | 0,4  | 0,5 |
| Grecia             | 2,0  | 0,3 | 1,3  | -0,3 | 2,9  | 0,5  | 1,8  | ... |
| Países Bajos       | -0,1 | 0,4 | 0,1  | -0,3 | -0,3 | -0,5 | 0,0  | 0,3 |
| Italia             | 0,0  | 0,3 | 0,2  | 0,4  | -0,2 | -0,1 | 0,5  | 0,0 |
| Portugal           | 0,1  | 1,0 | -1,7 | -0,8 | 0,2  | 0,1  | -0,5 | ... |
| Dinamarca          | 0,3  | 0,4 | 0,1  | -0,4 | 0,3  | -0,2 | -0,2 | ... |
| Reino Unido        | 0,3  | 0,4 | 0,8  | 0,6  | 0,2  | 0,6  | 0,8  | 0,9 |
| Suecia             | 0,6  | 0,7 | 0,2  | 0,4  | 0,4  | 0,3  | 0,5  | ... |

## Inflación Anual en la Unión Europea

| País                 | 2002 | 2003 |
|----------------------|------|------|
|                      | Dic  | Dic  |
| Unión Europea (15)   | 2,2  | 1,8  |
| Unión Monetaria (12) | 2,3  | 2,0  |
| 1 Alemania           | 1,1  | 1,1  |
| 2 Austria            | 1,7  | 1,3  |
| 3 Bélgica            | 1,3  | 1,7  |
| 4 España             | 4,0  | 2,7  |
| 5 Finlandia          | 1,7  | 1,2  |
| 6 Francia            | 2,2  | 2,4  |
| 7 Grecia             | 3,5  | 3,1  |
| 8 Países Bajos       | 3,5  | 1,6  |
| 9 Irlanda            | 4,6  | 2,9  |
| 10 Italia            | 3,0  | 2,5  |
| 11 Luxemburgo        | 2,8  | 2,4  |
| 12 Portugal          | 4,0  | 2,3  |
| 13 Dinamarca         | 2,6  | 1,2  |
| 14 Reino Unido       | 1,7  | 1,3  |
| 15 Suecia            | 1,7  | 1,8  |

# 8.2 .- ECONOMÍA MUNDIAL

8.201

## PRODUCTO BRUTO INTERO REAL EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y EN LA UNIÓN EUROPEA: 2001-2003

| País                                                                     | 2001 |      |      |      | 2002 |      |      |      | 2003 (P) |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|
|                                                                          | I    | II   | III  | IV   | I    | II   | III  | IV   | I        | II   | III  | IV   |
| <i>Variación porcentual anualizada respecto al trimestre anterior</i>    |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |
| Estados Unidos de América                                                | -0,2 | -0,6 | -1,3 | 2,0  | 4,7  | 1,9  | 3,4  | 1,3  | 2,0      | 3,1  | 8,2  | 4,0  |
| Japón                                                                    | 1,7  | -4,2 | -3,4 | -3,2 | -1,5 | 4,8  | 4,2  | -0,5 | 2,5      | 3,4  | 2,5  | 7,0  |
| <i>Variación porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |
| Estados Unidos de América                                                | 1,9  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 1,2  | 1,8  | 3,0  | 2,8  | 2,1      | 2,4  | 3,6  | 4,3  |
| Canadá                                                                   | 3,1  | 2,4  | 0,9  | 1,4  | 2,5  | 3,2  | 4,0  | 3,5  | 2,8      | 1,6  | 1,1  | ...  |
| Japón                                                                    | 3,3  | 1,2  | -0,4 | -2,1 | -3,4 | -0,8 | 1,0  | 1,7  | 2,8      | 2,3  | 2,0  | 3,6  |
| Unión Europea (15 países) 1/                                             | 2,4  | 1,7  | 1,5  | 0,9  | 0,7  | 1,1  | 1,2  | 1,2  | 0,9      | 0,4  | 0,6  | 0,9  |
| Zona Euro o Unión Monetaria (12 países) 2/                               | 2,4  | 1,6  | 1,5  | 0,8  | 0,5  | 0,9  | 1,0  | 1,1  | 0,7      | 0,1  | 0,3  | 0,6  |
| Alemania                                                                 | 1,8  | 0,8  | 0,7  | 0,5  | -0,1 | 0,1  | 0,4  | 0,5  | 0,1      | -0,3 | -0,2 | 0,0  |
| Austria                                                                  | 2,2  | 1,0  | 0,2  | -0,4 | 0,3  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 0,8      | 0,3  | 0,8  | ...  |
| Bélgica                                                                  | 2,9  | 1,4  | 0,6  | -0,8 | -0,4 | 0,4  | 1,0  | 2,2  | 1,5      | 0,8  | 0,8  | ...  |
| España                                                                   | 3,3  | 2,5  | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 2,0  | 1,8  | 2,1  | 2,2      | 2,3  | 2,4  | ...  |
| Finlandia                                                                | 3,2  | 0,5  | 0,2  | -1,1 | -1,2 | 3,6  | 2,8  | 3,2  | 2,0      | 1,0  | 1,5  | 1,0  |
| Francia                                                                  | 3,2  | 2,3  | 2,3  | 0,7  | 0,8  | 1,5  | 1,3  | 1,3  | 0,6      | -0,4 | -0,3 | ...  |
| Grecia                                                                   | 5,1  | 4,0  | 3,5  | 3,7  | 4,5  | 4,2  | 3,6  | 3,2  | 4,3      | 4,5  | ...  | ...  |
| Países Bajos                                                             | 1,8  | 1,5  | 1,1  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0,4  | 0,1  | -0,2     | -1,2 | -1,2 | -0,5 |
| Italia                                                                   | 2,6  | 2,1  | 1,5  | 0,6  | -0,1 | 0,3  | 0,4  | 0,9  | 0,7      | 0,2  | 0,5  | 0,1  |
| Portugal                                                                 | 1,9  | 2,8  | 1,0  | 1,0  | 1,3  | 2,0  | -0,4 | -1,4 | -1,3     | -2,1 | -0,9 | ...  |
| Dinamarca                                                                | 2,2  | 0,8  | 1,1  | 0,9  | 1,3  | 3,3  | 1,6  | 0,4  | 0,4      | -0,2 | -0,5 | ...  |
| Reino Unido                                                              | 2,6  | 2,1  | 1,8  | 1,9  | 1,4  | 1,5  | 1,9  | 2,0  | 1,9      | 2,1  | 2,1  | 2,5  |
| Suecia                                                                   | 2,4  | 1,3  | 0,8  | 0,6  | 1,4  | 2,1  | 2,1  | 1,8  | 1,6      | 1,2  | 1,5  | ...  |
| OCDE 3/                                                                  | 2,2  | 0,8  | 0,4  | 0,2  | 0,7  | 1,5  | 2,3  | 2,4  | 2,0      | 1,7  | 2,1  | ...  |
| Grupo 7 (G7) 4/                                                          | 2,2  | 0,7  | 0,4  | -0,1 | 0,3  | 1,1  | 2,1  | 2,1  | 1,8      | 1,7  | 2,2  | ...  |
| <i>Variación porcentual respecto al trimestre anterior</i>               |      |      |      |      |      |      |      |      |          |      |      |      |
| Estados Unidos de América                                                | -0,1 | -0,2 | -0,3 | 0,5  | 1,2  | 0,5  | 0,8  | 0,3  | 0,5      | 0,8  | 2,0  | 1,0  |
| Canadá                                                                   | 0,3  | 0,3  | -0,2 | 0,9  | 1,4  | 0,9  | 0,7  | 0,4  | 0,6      | -0,1 | 0,2  | ...  |
| Japón                                                                    | 0,4  | -1,1 | -0,9 | -0,8 | -0,4 | 1,2  | 1,0  | -0,1 | 0,6      | 0,8  | 0,6  | 1,7  |
| Unión Europea (15 países) 1/                                             | 0,6  | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 0,4  | 0,5  | 0,3  | 0,1  | 0,0      | 0,0  | 0,4  | 0,4  |
| Zona Euro o Unión Monetaria (12 países) 2/                               | 0,6  | 0,0  | 0,2  | -0,1 | 0,4  | 0,5  | 0,2  | 0,0  | 0,0      | -0,1 | 0,4  | 0,3  |
| Alemania                                                                 | 0,6  | 0,0  | -0,2 | -0,1 | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,0  | -0,2     | -0,2 | 0,2  | 0,2  |
| Austria                                                                  | 0,1  | 0,0  | 0,4  | 0,0  | 0,7  | 0,9  | -0,2 | 0,0  | 0,1      | 0,3  | 0,3  | ...  |
| Bélgica                                                                  | 0,2  | -0,4 | -0,2 | -1,0 | 0,8  | 0,6  | 0,6  | 0,2  | 0,2      | -0,1 | 0,5  | ...  |
| España                                                                   | 1,0  | 0,4  | 0,8  | 0,2  | 0,4  | 0,6  | 0,7  | 0,4  | 0,5      | 0,7  | 0,7  | ...  |
| Finlandia                                                                | 0,0  | -1,7 | 1,1  | 0,1  | 0,5  | 1,8  | 0,2  | 0,6  | -0,7     | 0,8  | 0,8  | 0,1  |
| Francia                                                                  | 0,6  | 0,0  | 0,4  | -0,3 | 0,7  | 0,7  | 0,2  | -0,3 | 0,0      | -0,4 | 0,4  | 0,5  |
| Grecia                                                                   | 1,3  | 0,7  | 1,7  | 0,0  | 2,0  | 0,3  | 1,3  | -0,3 | 2,9      | 0,5  | 1,8  | ...  |
| Países Bajos                                                             | 0,0  | 0,3  | -0,1 | 0,0  | -0,1 | 0,4  | 0,1  | -0,3 | -0,3     | -0,5 | 0,0  | 0,3  |
| Italia                                                                   | 0,7  | 0,0  | 0,0  | -0,1 | 0,0  | 0,3  | 0,2  | 0,4  | -0,2     | -0,1 | 0,5  | 0,0  |
| Portugal                                                                 | 0,1  | 1,1  | 0,4  | 0,5  | 0,1  | 1,0  | -1,7 | -0,8 | 0,2      | 0,1  | -0,5 | ...  |
| Dinamarca                                                                | -0,5 | 0,3  | 0,8  | -0,3 | 0,3  | 0,4  | 0,1  | -0,4 | 0,3      | -0,2 | -0,2 | ...  |
| Reino Unido                                                              | 0,8  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 0,4  | 0,8  | 0,6  | 0,2      | 0,6  | 0,8  | 0,9  |
| Suecia                                                                   | 0,4  | 0,0  | 0,4  | 0,6  | 0,6  | 0,7  | 0,2  | 0,4  | 0,4      | 0,3  | 0,5  | ...  |
| OCDE 3/                                                                  | 0,2  | -0,3 | -0,1 | 0,3  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,3  | 0,3      | 0,4  | 1,0  | ...  |
| Grupo 7 (G7) 4/                                                          | 0,2  | -0,4 | -0,3 | 0,2  | 0,6  | 0,6  | 0,7  | 0,3  | 0,3      | 0,4  | 1,2  | ...  |

1/ Países de la Zona Euro (Unión Monetaria) más Reino Unido, Suecia, Dinamarca y Grecia hasta el año 2000.

2/ Zona Euro: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Países Bajos, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal y a partir del 2001 se incorporó Grecia.

3/ Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) - Países Miembros: Australia, Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, República Checa, Dinamarca, Estados Unidos de América, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Japón, Korea del Sur, Luxemburgo, México, Países Bajos, Nueva Zelanda, Noruega, Polonia, Portugal, República de Eslovaquia, España, Suecia, Suiza, Turquía y Reino Unido.

4/ El Grupo de los 7 está conformado por: Alemania, Canadá, Estados Unidos de América, Francia, Italia, Japón y Reino Unido.

Fuente: Department of Commerce (Estados Unidos de América), Economic and Social Research Institute (Japón), Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT), Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).

## 8.202

## INFLACIÓN EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y EN LA UNIÓN EUROPEA: 2002-2003

| País                      | 2002 | 2003                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |
|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
|                           | Dic  | Ene                                                                 | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct | Nov  | Dic  |
|                           |      | <i>Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |
| Estados Unidos de América | 2,4  | 2,6                                                                 | 3,0  | 3,0  | 2,2  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,2  | 2,3  | 2,0 | 1,8  | 1,9  |
| Japón                     | -0,4 | -0,4                                                                | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -0,4 | -0,2 | -0,3 | -0,2 | 0,0 | -0,5 | -0,4 |
| Unión Europea (15)        | 2,2  | 2,0                                                                 | 2,3  | 2,3  | 2,0  | 1,7  | 1,8  | 1,8  | 2,0  | 2,0  | 1,9 | 2,0  | 1,8  |
| Zona Euro (12)            | 2,3  | 2,1                                                                 | 2,4  | 2,4  | 2,1  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 2,1  | 2,2  | 2,0 | 2,2  | 2,0  |
| 1 Alemania                | 1,1  | 0,9                                                                 | 1,2  | 1,2  | 1,0  | 0,6  | 0,9  | 0,8  | 1,1  | 1,1  | 1,1 | 1,3  | 1,1  |
| 2 Austria                 | 1,7  | 1,7                                                                 | 1,8  | 1,8  | 1,3  | 0,9  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,4  | 1,1 | 1,3  | 1,3  |
| 3 Bélgica                 | 1,3  | 1,2                                                                 | 1,6  | 1,7  | 1,4  | 0,9  | 1,5  | 1,4  | 1,6  | 1,7  | 1,4 | 1,8  | 1,7  |
| 4 España                  | 4,0  | 3,8                                                                 | 3,8  | 3,7  | 3,2  | 2,7  | 2,8  | 2,9  | 3,1  | 3,0  | 2,7 | 2,9  | 2,7  |
| 5 Finlandia               | 1,7  | 1,4                                                                 | 2,1  | 1,9  | 1,3  | 1,1  | 1,2  | 1,0  | 1,2  | 1,2  | 0,9 | 1,2  | 1,2  |
| 6 Francia                 | 2,2  | 1,9                                                                 | 2,5  | 2,6  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 2,0  | 2,3  | 2,3 | 2,5  | 2,4  |
| 7 Grecia                  | 3,5  | 3,3                                                                 | 4,2  | 3,9  | 3,3  | 3,5  | 3,6  | 3,5  | 3,3  | 3,3  | ... | ...  | 3,1  |
| 8 Países Bajos            | 3,5  | 2,9                                                                 | 3,2  | 3,1  | 2,5  | 2,3  | 2,2  | 2,1  | 2,2  | 2,0  | 1,9 | 2,0  | 1,6  |
| 9 Irlanda                 | 4,6  | 4,7                                                                 | 5,1  | 4,9  | 4,6  | 3,9  | 3,8  | 3,9  | 3,9  | 3,8  | 3,3 | 3,3  | 2,9  |
| 10 Italia                 | 3,0  | 2,9                                                                 | 2,6  | 2,9  | 3,0  | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 2,7  | 3,0  | 2,8 | 2,8  | 2,5  |
| 11 Luxemburgo             | 2,8  | 3,3                                                                 | 3,2  | 3,7  | 3,0  | 2,3  | 2,0  | 1,9  | 2,3  | 2,7  | 1,8 | 2,0  | 2,4  |
| 12 Portugal               | 4,0  | 4,0                                                                 | 4,1  | 3,8  | 3,7  | 3,7  | 3,4  | 2,9  | 2,9  | 3,2  | 2,8 | 2,3  | 2,3  |
| 13 Dinamarca              | 2,6  | 2,6                                                                 | 2,9  | 2,8  | 2,5  | 2,1  | 2,0  | 1,8  | 1,5  | 1,7  | 1,1 | 1,4  | 1,2  |
| 14 Reino Unido            | 1,7  | 1,4                                                                 | 1,6  | 1,6  | 1,5  | 1,2  | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,4  | 1,4 | 1,3  | 1,3  |
| 15 Suecia                 | 1,7  | 2,6                                                                 | 3,3  | 2,9  | 2,3  | 2,0  | 2,0  | 2,4  | 2,2  | 2,3  | 2,0 | 2,0  | 1,8  |
| Islandia                  | 1,9  | 1,1                                                                 | 1,1  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,3  | 0,9  | 1,0  | 1,2  | 1,1 | 1,5  | 1,8  |
| Noruega                   | 2,6  | 4,2                                                                 | 4,1  | 3,2  | 2,5  | 1,8  | 1,5  | 1,2  | 2,0  | 1,5  | 1,3 | 1,0  | 0,1  |

**Nota:** A partir de enero del 2001, Grecia ha sido incorporada en el Índice de la Unión Monetaria de Precios al Consumidor.

**Fuente:** Bureau of Labor Statistics (Estados Unidos de América), Statistics Bureau & Statistics Center (Japón), Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT).

## 8.203

## TASA DE DESEMPLEO EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y EN LA UNIÓN EUROPEA: 2002-2003

| País                      | 2002 | 2003                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | Dic  | Ene                                                    | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  | Nov  | Dic  |
|                           |      | <i>Porcentaje en base a cifras desestacionalizadas</i> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estados Unidos de América | 6,0  | 5,8                                                    | 5,9  | 5,8  | 6,0  | 6,1  | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 6,1  | 6,0  | 5,9  | 5,7  |
| Japón                     | 5,3  | 5,5                                                    | 5,2  | 5,4  | 5,4  | 5,4  | 5,3  | 5,3  | 5,1  | 5,1  | 5,2  | 5,2  | 4,9  |
| Unión Europea 1/          | 7,9  | 7,9                                                    | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  |
| Zona Euro 2/              | 8,6  | 8,7                                                    | 8,7  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  | 8,8  |
| Alemania                  | 9,0  | 9,0                                                    | 9,2  | 9,3  | 9,4  | 9,4  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,2  | 9,2  |
| Austria                   | 4,3  | 4,3                                                    | 4,2  | 4,3  | 4,3  | 4,3  | 4,4  | 4,4  | 4,5  | 4,5  | 4,6  | 4,5  | 4,6  |
| Bélgica                   | 7,7  | 7,7                                                    | 7,8  | 7,8  | 7,9  | 7,9  | 8,0  | 8,1  | 8,2  | 8,2  | 8,3  | 8,3  | 8,3  |
| España                    | 11,5 | 11,4                                                   | 11,5 | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 |
| Finlandia                 | 9,0  | 9,0                                                    | 9,1  | 9,1  | 9,2  | 9,2  | 9,1  | 9,1  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  |
| Francia                   | 9,1  | 9,0                                                    | 9,2  | 9,2  | 9,3  | 9,3  | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,5  | 9,5  | 9,5  |
| Países Bajos              | 3,0  | 3,4                                                    | 3,6  | 3,8  | 3,9  | 4,0  | 3,8  | 3,8  | 3,9  | 3,9  | 4,0  | 4,1  | ...  |
| Irlanda                   | 4,4  | 4,5                                                    | 4,5  | 4,5  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,7  | 4,7  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,5  |
| Italia                    | 9,0  | 8,9                                                    | 8,9  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,6  | 8,6  | 8,5  | 8,5  | 8,4  | ...  | ...  |
| Luxemburgo                | 3,2  | 3,3                                                    | 3,3  | 3,4  | 3,5  | 3,6  | 3,7  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,9  | 3,9  | 3,9  |
| Portugal                  | 6,0  | 6,5                                                    | 6,3  | 6,3  | 6,4  | 6,5  | 6,4  | 6,3  | 6,3  | 6,6  | 6,9  | 6,9  | 6,9  |
| Dinamarca                 | 4,9  | 4,9                                                    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,2  | 5,7  | 5,7  | 5,8  | 5,9  | 6,0  | 6,0  | 6,1  |
| Reino Unido               | 4,9  | 5,0                                                    | 5,1  | 5,0  | 5,0  | 4,9  | 5,0  | 5,0  | 4,9  | 4,9  | 4,9  | ...  | ...  |
| Suecia                    | 5,1  | 5,4                                                    | 5,2  | 5,3  | 5,4  | 5,4  | 5,5  | 5,6  | 5,6  | 5,6  | 5,9  | 6,0  | 6,0  |

1/ Países de la Zona Euro (Unión Monetaria) más Reino Unido, Suecia y Dinamarca.

2/ Zona Euro: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Grecia, Países Bajos, Irlanda, Italia, Luxemburgo y Portugal.

**Fuente:** Bureau of Labor Statistics (Estados Unidos de América), Statistics Bureau & Statistics Center (Japón), Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT).

# ***PERÚ INFORME ECONÓMICO MENSUAL DICIEMBRE 2003***

## ***DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN:***

***DIRECTOR TÉCNICO***

*Econ. JOSÉ GARCÍA ZANABRIA*

## ***DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INDICADORES DE PRODUCCIÓN***

### ***EJECUCIÓN:***

***DIRECTOR EJECUTIVO***

*Econ. ELSA JÁUREGUI LAVERIANO*

***DIRECTOR***

*Econ. MARILÚ CUETO MAZA*

### ***INVESTIGADORES:***

*Econ. FERNANDO BELLIDO GUTIERREZ*

*Econ. ABRAHAM DÍAZ CAYCHO*

*Econ. JUAN ALEJANDRO ESTRADA TRAVI*

*Econ. AUGUSTA JÁUREGUI TAIPE*

*Econ. GLORIA VARGAS MAYO*

*Econ. PILAR RONQUILLO GERVACIO*

*Econ. ROSA BLAS ALCÁNTARA*

### ***DIAGRAMACIÓN Y EDICIÓN:***

*Centro de Edición del INEI*