

# Informe **PERÚ:** Económico Mensual

---

**Informe Mensual de**

2003  
**octubre**

---

---

**Informe Preparado por la**

DIRECCIÓN TÉCNICA DE  
**indicadores económicos**

---

Lima, Diciembre 2003

---

**PREPARADO** : POR LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE INDICADORES ECONÓMICOS  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INDICADORES DE PRODUCCIÓN  
IMPRESO EN LOS TALLERES DE LA OFICINA TÉCNICA DE  
ADMINISTRACIÓN (OTA) DEL INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

**DIAGRAMACIÓN** : CENTRO DE EDICIÓN DE LA OTD

**TIRAJE** : 80 EJEMPLARES

**DOMICILIO** : AV. GRAL. GARZÓN N° 658 JESÚS MARÍA, LIMA 11

**ORDEN N°** : 043-OTA-INEI

**DEPÓSITO LEGAL** : 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 octubre 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, diciembre del 2003*



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



# INFORME ECONÓMICO MENSUAL OCTUBRE 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                              | 42        |
| 1.6 Sector Electricidad y Agua                      | 49        |
| 1.7 Sector Construcción                             | 57        |
| 1.8 Sector Comercio                                 | 60        |
| <b>2. INVERSIÓN</b>                                 | <b>67</b> |
| 2.1 Formación Bruta de Capital Fijo                 | 67        |
| 2.2 Inversión y Producto Bruto Interno              | 68        |
| 2.3 Inversión Extranjera Directa                    | 69        |
| <b>3. PRECIOS</b>                                   | <b>73</b> |
| 3.1 Índice de Precios al Consumidor                 | 73        |
| 3.2 Índice de Precios al por Mayor                  | 76        |
| 3.3 Índice de Precios de Maquinaria y Equipo        | 77        |
| 3.4 Índice de Precios de Materiales de Construcción | 78        |
| <b>4. EMPLEO E INGRESO</b>                          | <b>81</b> |
| 4.1 Empleo  | 81        |
| 4.1.1 Niveles de Empleo                             | 83        |
| 4.1.2 Índice de Empleo                              | 89        |
| 4.2 Ingreso   | 91        |
| 4.2.1 Remuneración Mínima Vital                     | 92        |
| 4.2.2 Remuneraciones en el Gobierno General         | 93        |
| 4.2.3 Remuneraciones en el Sector Privado           | 94        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>5. FINANZAS PÚBLICAS .....</b>                             | <b>103</b> |
| 5.1 Operaciones del Gobierno Central .....                    | 103        |
| 5.2 Ingresos del Gobierno Central .....                       | 104        |
| 5.3 Egresos del Gobierno Central .....                        | 105        |
| 5.4 Contribuyentes .....                                      | 106        |
| <b>6. SECTOR EXTERNO .....</b>                                | <b>113</b> |
| 6.1 Balanza de Pagos .....                                    | 113        |
| 6.2 Balanza Comercial de Bienes .....                         | 114        |
| 6.3 Recaudación Aduanera .....                                | 119        |
| 6.4 Cotizaciones Internacionales .....                        | 122        |
| 6.5 Deuda Externa .....                                       | 124        |
| 6.6 Activos Externos .....                                    | 125        |
| 6.7 Tipo de Cambio .....                                      | 127        |
| <b>7. SECTOR MONETARIO .....</b>                              | <b>133</b> |
| 7.1 Emisión y Liquidez .....                                  | 133        |
| 7.2 Crédito Neto del Sistema Bancario al Sector Público ..... | 136        |
| 7.3 Crédito del Sistema Bancario al Sector Privado .....      | 137        |
| 7.4 Ahorro Financiero .....                                   | 137        |
| 7.5 Tasa de Interés .....                                     | 138        |
| 7.6 Mercado Bursátil .....                                    | 140        |
| <b>8. ECONOMÍA INTERNACIONAL .....</b>                        | <b>147</b> |
| 8.1 Economía Latinoamericana .....                            | 147        |
| 8.2 Economía Mundial .....                                    | 153        |

# 1. PRODUCCIÓN



|   |    |
|---|----|
| <b>1.1 Producción Nacional</b>            | 9  |
| <b>1.2 Sector Agropecuario</b>            | 13 |
| <b>1.3 Sector Pesca</b>                   | 27 |
| <b>1.4 Sector Minería e Hidrocarburos</b> | 33 |
| <b>1.5 Sector Manufactura</b>             | 42 |
| <b>1.6 Sector Electricidad y Agua</b>     | 49 |
| <b>1.7 Sector Construcción</b>            | 57 |
| <b>1.8 Sector Comercio</b>                | 60 |



# 1.1.- PRODUCCIÓN NACIONAL

■ El INEI informa que la producción nacional durante octubre del 2003 alcanzó un crecimiento de 4,1%, respecto del nivel alcanzado en similar mes del 2002, continuando con la tendencia positiva iniciada hace 28 meses.

En este mes, todos los sectores de la actividad primaria registraron un comportamiento positivo: el sector agropecuario creció en 0,5%, pesca 27,2% y la minería e hidrocarburos en 4,7%.

En los sectores de transformación, la actividad de la construcción experimentó un crecimiento de 7,5% y la actividad manufacturera de 1,2%, determinado por la mayor actividad de la industria primaria que creció en 4,9%.

Los sectores de los servicios, observaron aumentos en su actividad: electricidad y agua en 4,8%, comercio 2,7% y otros servicios en 5,9%.

Los Derechos de Importación y los Otros Impuestos a los Productos registraron un incremento real de 2,9%. Durante el período enero-octubre del presente año, la producción nacional registró un crecimiento acumulado de 4,3%. En el período anualizado noviembre02-octubre03 la actividad productiva del país experimentó un crecimiento de 4,5%.

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

| Sectores                                  | Ponderación 1/ | Variación porcentual |               |                |
|---|----------------|----------------------|---------------|----------------|
|   |                | 2003/2002            |               | Nov 02-Oct 03/ |
|   |                | Octubre              | Enero-Octubre | Nov 01-Oct 02  |
| <b>Economía Total (PBI)</b>               | <b>100,0</b>   | <b>4,1</b>           | <b>4,3</b>    | <b>4,5</b>     |
| <b>DI-Otros Impuestos a los Productos</b> | <b>9,7</b>     | <b>2,9</b>           | <b>7,2</b>    | <b>7,5</b>     |
| Derechos de Importación                   | 1,7            | 1,5                  | -1,7          | -3,4           |
| Otros Impuestos a los Productos           | 8,0            | 3,1                  | 8,5           | 9,8            |
| <b>Total Industrias (VAB)</b>             | <b>90,3</b>    | <b>4,2</b>           | <b>4,0</b>    | <b>4,2</b>     |
| <b>Información directa</b>                | <b>30,9</b>    | <b>2,4</b>           | <b>3,5</b>    | <b>4,1</b>     |
| Agropecuario                              | 7,6            | 0,5                  | 3,0           | 3,6            |
| Pesca                                     | 0,7            | 27,2                 | -11,8         | -2,4           |
| Minería e Hidrocarburos                   | 4,7            | 4,7                  | 7,3           | 6,2            |
| Manufactura                               | 16,0           | 1,2                  | 2,6           | 3,6            |
| Electricidad y Agua                       | 1,9            | 4,8                  | 4,6           | 4,7            |
| <b>Información indirecta</b>              | <b>59,4</b>    | <b>5,2</b>           | <b>4,3</b>    | <b>4,2</b>     |
| Construcción                              | 5,6            | 7,5                  | 3,7           | 3,7            |
| Comercio                                  | 14,6           | 2,7                  | 4,2           | 4,5            |
| Otros Servicios 2/                        | 39,2           | 5,9                  | 4,4           | 4,1            |

*Nota:* El cálculo correspondiente al mes de octubre ha sido elaborado con información disponible al 12-12-2003.

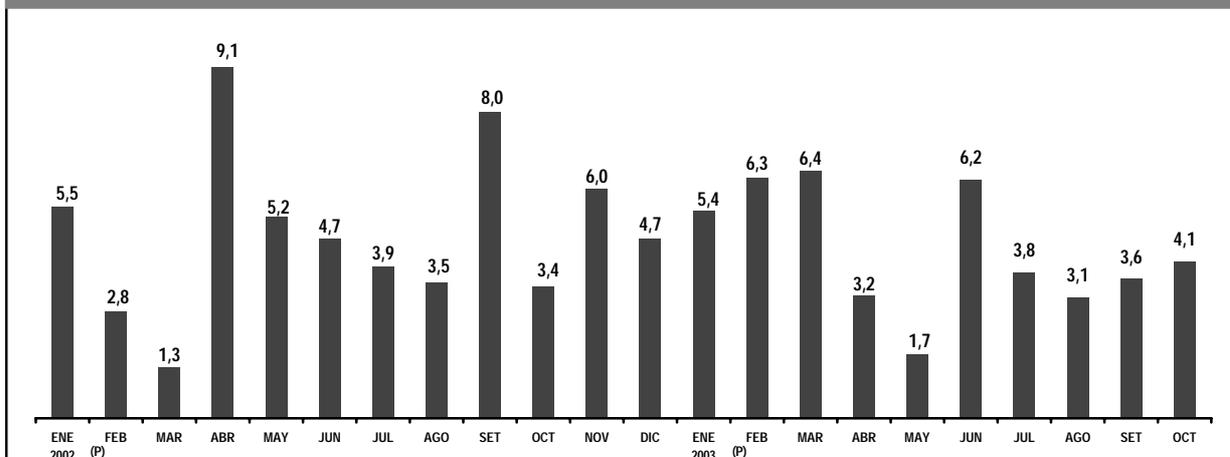
- En este mes los sectores revisaron y actualizaron cifras, según la R.J. N° 316-2003-INEI. Asimismo, se han ajustado las cifras del Indicador de la Producción Mensual al resultado de las Cuentas Nacionales hasta el año 2002.

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 MENSUAL DEL ÍNDICE DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL: 2002-2003 (Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior)



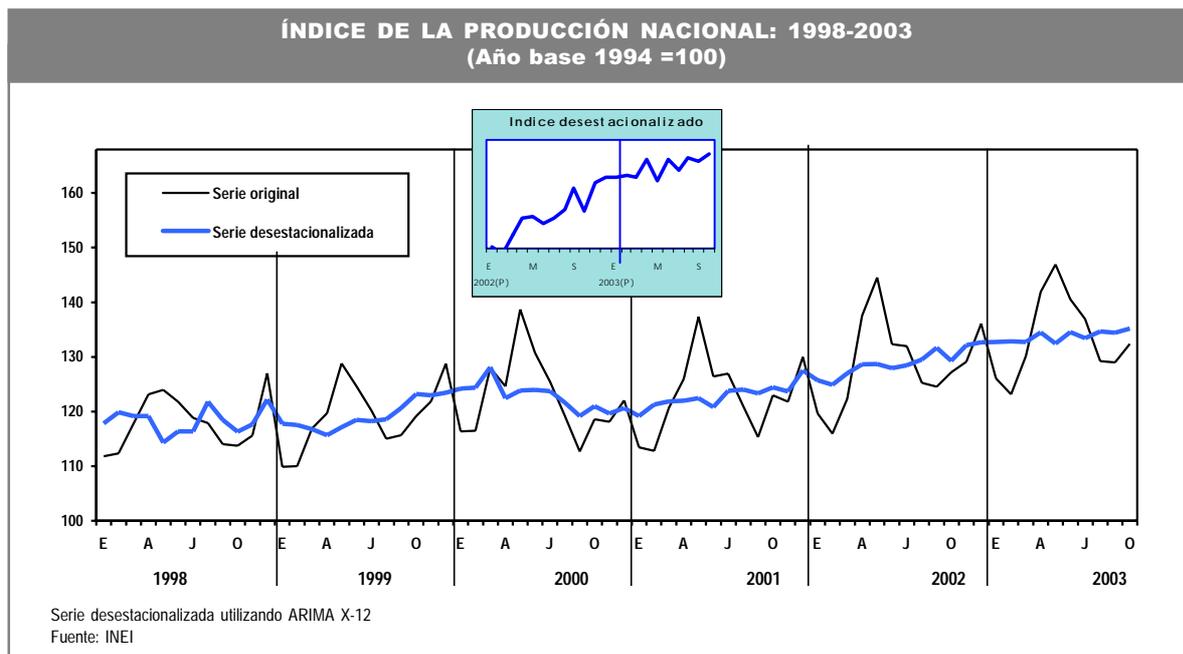
Fuente: INEI.

# EVOLUCIÓN EN EL CORTO PLAZO: OCTUBRE / SEPTIEMBRE 2003

En Octubre del 2003 la producción en términos desestacionalizados, registró un crecimiento de 0,5 %, respecto al mes anterior.

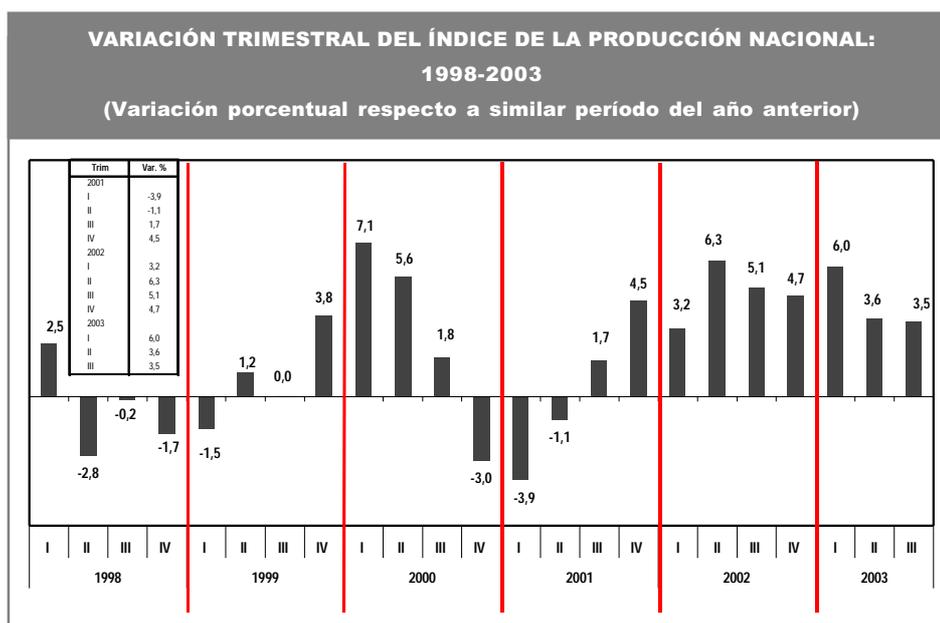
La serie desestacionalizada permite efectuar la comparación de la producción entre periodos sucesivos, dado que a través de un proceso de corrección estadística se ha eliminado el efecto estacional en la actividad productiva (estaciones, días laborables), el que ocurre cada año aproximadamente en las 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: JULIO - SEPTIEMBRE 2003

Durante el tercer trimestre del 2003, la actividad económica del país registró un crecimiento de 3,5%, sustentado en el comportamiento favorable de la producción de los sectores agropecuario 2,9%, minería e hidrocarburos 7,5%, manufactura 1,7%, electricidad y agua 4,8%, construcción 2,0%, comercio 3,0% y otros servicios en 3,2%, este resultado fue atenuado por la caída registrada en el sector pesquero en 12,3%. De otro lado, los derechos de importación y otros impuestos a los productos se incrementaron en 7,3%.



# 1.1 .- PRODUCCIÓN NACIONAL

1.101

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

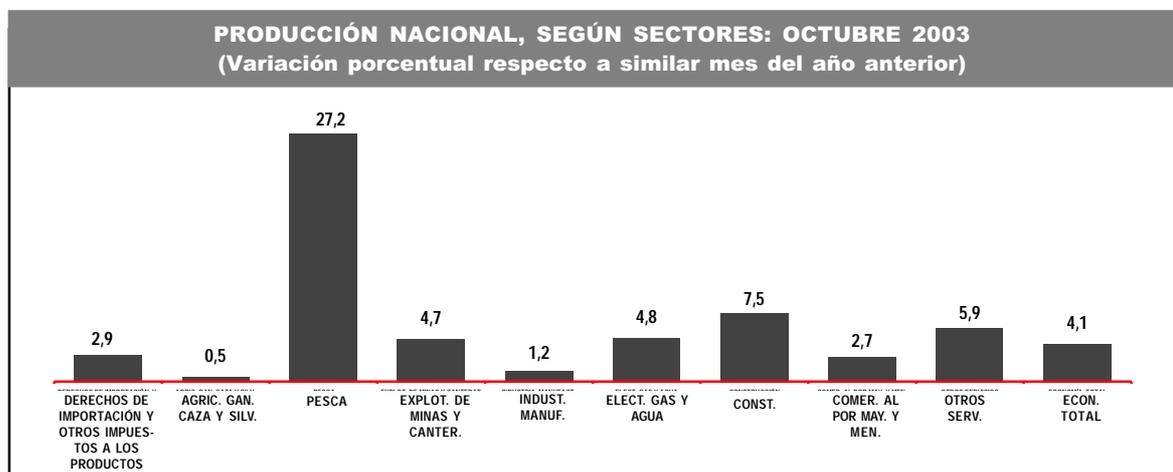
| Año y Mes   | Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos | Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura | Pesca | Explotación de Minas y Canteras | Industrias Manufactureras | Electricidad, Gas y Agua | Construcción | Comercio al por Mayor y Menor | Otros Servicios | TOTAL INDUSTRIAS (VAB) | ECONOMÍA TOTAL (PBI) |
|---|---|---|-------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
|   |   |   |       |                                 |                           |                          |              | 1/                            | 2/              |                        |                      |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |   |   |       |                                 |                           |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| <b>2001</b>   |   |   |       |                                 |                           |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | -0,7  | 0,4   | 35,5  | -5,8                            | 1,0                       | 0,8                      | -16,3        | 0,3                           | -4,2            | -2,8                   | -2,5                 |
| Feb   | -5,6  | 3,3   | 28,8  | -8,3                            | -2,9                      | -3,3                     | -17,7        | 2,1                           | -3,5            | -2,9                   | -3,2                 |
| Mar   | 1,5   | -1,1  | -28,5 | -0,6                            | -4,0                      | 0,5                      | -16,8        | -2,0                          | -9,4            | -6,4                   | -5,7                 |
| Abr   | -0,5  | -2,1  | 45,5  | -1,4                            | 4,2                       | 0,7                      | 0,7          | 0,4                           | 1,3             | 1,3                    | 1,1                  |
| May   | -3,5  | -1,7  | 4,4   | 3,0                             | 3,3                       | 0,8                      | -8,0         | -0,2                          | -1,9            | -0,7                   | -1,0                 |
| Jun   | -2,3  | -1,9  | -33,4 | 3,7                             | -0,9                      | 0,7                      | -12,3        | -3,5                          | -4,3            | -3,4                   | -3,3                 |
| Jul   | -4,3  | -2,6  | -27,1 | 21,8                            | -0,7                      | 2,4                      | -8,0         | 3,3                           | 2,3             | 1,8                    | 1,2                  |
| Ago   | -1,8  | 8,7   | -10,4 | 22,3                            | 0,0                       | 0,0                      | -8,9         | 3,2                           | -0,4            | 1,9                    | 1,5                  |
| Set   | -1,7  | 2,9   | -11,0 | 20,7                            | 2,6                       | 1,6                      | -7,8         | 4,1                           | 1,4             | 2,8                    | 2,3                  |
| Oct   | -5,1  | 5,2   | 3,8   | 23,2                            | 5,0                       | 2,6                      | -0,2         | 3,2                           | 3,0             | 4,7                    | 3,7                  |
| Nov   | 8,4   | 1,8   | -48,8 | 22,7                            | -2,8                      | 2,3                      | 7,7          | 2,3                           | 2,4             | 2,6                    | 3,1                  |
| Dic   | 2,1   | -0,1  | -30,0 | 31,6                            | -1,3                      | 4,2                      | 12,0         | 2,3                           | 9,8             | 7,0                    | 6,5                  |
| <b>2002</b>   |   |   |       |                                 |                           |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | -2,4  | 6,7   | -13,0 | 30,0                            | 4,0                       | 5,1                      | 15,9         | 4,0                           | 3,8             | 6,4                    | 5,5                  |
| Feb   | -1,7  | 4,7   | -22,5 | 20,2                            | 1,4                       | 4,1                      | 10,5         | 0,6                           | 1,7             | 3,2                    | 2,8                  |
| Mar   | -8,0  | 8,1   | -21,5 | 27,2                            | -3,5                      | 5,8                      | 4,6          | 0,7                           | 0,4             | 2,3                    | 1,3                  |
| Abr   | 7,0   | 11,3  | -15,5 | 20,0                            | 9,5                       | 8,7                      | 8,3          | 10,7                          | 7,4             | 9,4                    | 9,1                  |
| May   | -2,8  | 11,4  | 12,9  | 15,7                            | 2,0                       | 5,7                      | 4,8          | 8,7                           | 3,5             | 6,0                    | 5,2                  |
| Jun   | 4,1   | -1,3  | 39,1  | 21,8                            | 3,7                       | 3,6                      | 9,7          | 2,1                           | 4,7             | 4,7                    | 4,7                  |
| Jul   | 7,4   | 2,2   | 6,7   | 1,3                             | 4,8                       | 3,2                      | 12,9         | 1,9                           | 3,4             | 3,6                    | 3,9                  |
| Ago   | 4,6   | -0,2  | 6,0   | 7,6                             | 3,9                       | 3,8                      | 6,9          | 2,0                           | 3,3             | 3,4                    | 3,5                  |
| Set   | 12,7  | 6,2   | 14,4  | 4,2                             | 6,6                       | 5,7                      | 12,6         | 8,4                           | 7,7             | 7,5                    | 8,0                  |
| Oct   | 8,2   | 3,0   | -19,3 | 4,6                             | 1,1                       | 5,4                      | 3,6          | 2,7                           | 3,5             | 2,9                    | 3,4                  |
| Nov   | 7,8   | 8,6   | 61,0  | 2,8                             | 6,7                       | 5,0                      | 2,0          | 5,3                           | 5,6             | 5,8                    | 6,0                  |
| Dic   | 9,9   | 6,5   | 57,5  | -1,3                            | 11,4                      | 5,6                      | 5,0          | 7,5                           | 0,4             | 4,1                    | 4,7                  |
| <b>2003</b>   |   |   |       |                                 |                           |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | 8,8   | 5,2   | -20,7 | 2,9                             | 4,6                       | 4,4                      | -4,7         | 8,0                           | 6,2             | 5,0                    | 5,4                  |
| Feb   | 11,0  | 1,4   | 8,5   | 9,9                             | 7,4                       | 6,0                      | 4,5          | 6,0                           | 5,5             | 5,8                    | 6,3                  |
| Mar   | 16,0  | 0,6   | -25,4 | 1,4                             | 6,1                       | 4,1                      | 11,4         | 9,0                           | 5,6             | 5,5                    | 6,4                  |
| Abr   | 1,1   | 5,4   | 10,3  | 8,2                             | -0,6                      | 2,1                      | 1,9          | 2,8                           | 4,0             | 3,4                    | 3,2                  |
| May   | 0,6   | 0,6   | -23,6 | 14,0                            | -0,6                      | 3,6                      | 3,3          | -1,1                          | 2,8             | 1,8                    | 1,7                  |
| Jun   | 11,7  | 7,2   | -31,2 | 10,3                            | 3,6                       | 6,5                      | 8,8          | 7,6                           | 4,9             | 5,7                    | 6,2                  |
| Jul   | 1,5   | 5,1   | -26,2 | 11,9                            | 1,1                       | 6,0                      | 0,3          | 3,4                           | 4,6             | 4,0                    | 3,8                  |
| Ago   | 10,5  | 2,3   | 5,2   | 1,2                             | 1,4                       | 4,8                      | 3,4          | 3,1                           | 2,4             | 2,4                    | 3,1                  |
| Set   | 10,2  | 0,8   | -5,8  | 10,0                            | 2,6                       | 3,6                      | 2,3          | 2,3                           | 2,5             | 2,9                    | 3,6                  |
| Oct   | 2,9   | 0,5   | 27,2  | 4,7                             | 1,2                       | 4,8                      | 7,5          | 2,7                           | 5,9             | 4,2                    | 4,1                  |

Nota: Cálculos preliminares elaborados con cifras revisadas y actualizadas por los sectores, disponibles al 12-12-2003.

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**

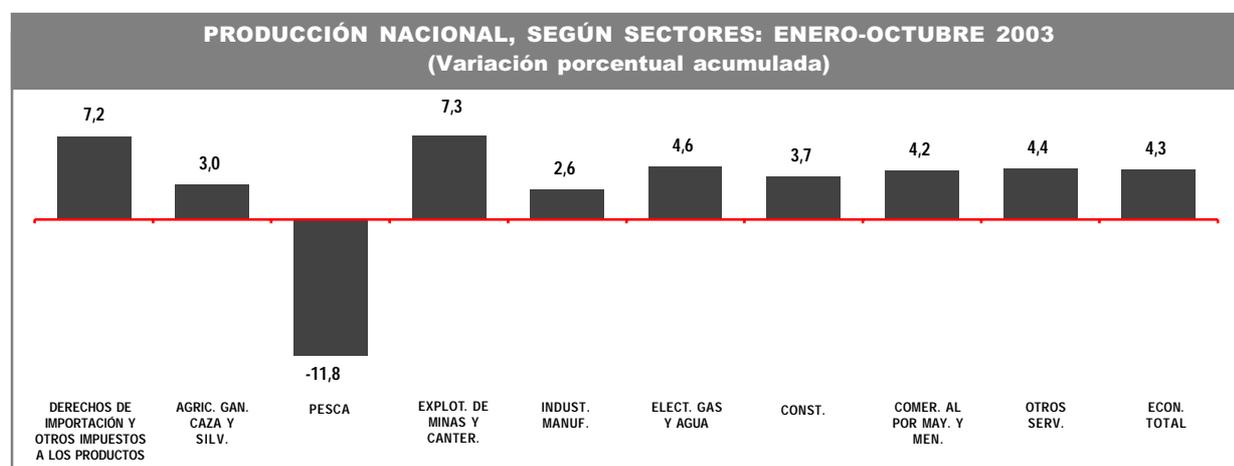
| Año y Mes   | Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos | Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura | Pesca | Explotación de Minas y Canteras | Industrias Manufacteras | Electricidad, Gas y Agua | Construcción | Comercio al por Mayor y Menor | Otros Servicios | TOTAL INDUSTRIAS (VAB) | TOTAL ECONOMÍA (PBI) |
|---|---|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
|   |   |   |       |                                 |                         |                          |              | 1/                            | 2/              |                        |                      |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto a similar periodo del año anterior</i> |   |   |       |                                 |                         |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| <b>2001</b>   |   |   |       |                                 |                         |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | -0,7  | 0,4   | 35,5  | -5,8                            | 1,0                     | 0,8                      | -16,3        | 0,3                           | -4,2            | -2,8                   | -2,5                 |
| Feb   | -3,1  | 1,9   | 32,5  | -7,0                            | -0,9                    | -1,2                     | -17,0        | 1,2                           | -3,8            | -2,9                   | -2,9                 |
| Mar   | -1,5  | 0,8   | -0,3  | -4,9                            | -2,0                    | -0,6                     | -16,9        | 0,1                           | -5,8            | -4,1                   | -3,9                 |
| Abr   | -1,3  | -0,1  | 11,3  | -4,0                            | -0,5                    | -0,3                     | -13,1        | 0,2                           | -4,0            | -2,7                   | -2,6                 |
| May   | -1,7  | -0,6  | 9,6   | -2,6                            | 0,3                     | -0,1                     | -12,1        | 0,1                           | -3,6            | -2,3                   | -2,2                 |
| Jun   | -1,8  | -0,8  | 0,4   | -1,6                            | 0,1                     | 0,1                      | -12,2        | -0,6                          | -3,7            | -2,5                   | -2,4                 |
| Jul   | -2,2  | -1,1  | -3,8  | 1,7                             | 0,0                     | 0,4                      | -11,6        | 0,0                           | -2,8            | -1,9                   | -1,9                 |
| Ago   | -2,2  | -0,1  | -4,3  | 4,3                             | 0,0                     | 0,4                      | -11,2        | 0,3                           | -2,5            | -1,4                   | -1,5                 |
| Set   | -2,1  | 0,1   | -4,6  | 6,2                             | 0,2                     | 0,5                      | -10,8        | 0,7                           | -2,1            | -1,0                   | -1,1                 |
| Oct   | -2,4  | 0,5   | -4,0  | 8,0                             | 0,7                     | 0,7                      | -9,7         | 0,9                           | -1,6            | -0,5                   | -0,6                 |
| Nov   | -1,5  | 0,6   | -9,3  | 9,3                             | 0,4                     | 0,9                      | -8,2         | 1,0                           | -1,3            | -0,2                   | -0,3                 |
| Dic   | -1,1  | 0,5   | -11,1 | 11,2                            | 0,3                     | 1,1                      | -6,7         | 1,1                           | -0,3            | 0,4                    | 0,3                  |
| <b>2002</b>   |   |   |       |                                 |                         |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | -2,4  | 6,7   | -13,0 | 30,0                            | 4,0                     | 5,1                      | 15,9         | 4,0                           | 3,8             | 6,4                    | 5,5                  |
| Feb   | -2,1  | 5,6   | -17,1 | 25,3                            | 2,8                     | 4,6                      | 13,3         | 2,3                           | 2,8             | 4,8                    | 4,1                  |
| Mar   | -4,1  | 6,5   | -18,8 | 26,0                            | 0,6                     | 5,0                      | 10,4         | 1,7                           | 2,0             | 4,0                    | 3,2                  |
| Abr   | -1,3  | 8,0   | -17,7 | 24,5                            | 2,8                     | 5,9                      | 9,9          | 4,2                           | 3,4             | 5,4                    | 4,8                  |
| May   | -1,6  | 8,9   | -10,3 | 22,6                            | 2,7                     | 5,9                      | 8,9          | 5,2                           | 3,4             | 5,5                    | 4,9                  |
| Jun   | -0,7  | 6,8   | -3,3  | 22,5                            | 2,8                     | 5,5                      | 9,0          | 4,7                           | 3,6             | 5,4                    | 4,8                  |
| Jul   | 0,4   | 6,2   | -2,1  | 18,9                            | 3,1                     | 5,2                      | 9,6          | 4,3                           | 3,6             | 5,1                    | 4,7                  |
| Ago   | 1,0   | 5,5   | -1,6  | 17,2                            | 3,2                     | 5,0                      | 9,2          | 4,0                           | 3,6             | 4,9                    | 4,5                  |
| Set   | 2,2   | 5,6   | -0,8  | 15,5                            | 3,6                     | 5,1                      | 9,6          | 4,5                           | 4,0             | 5,2                    | 4,9                  |
| Oct   | 2,8   | 5,4   | -2,4  | 14,2                            | 3,3                     | 5,1                      | 8,9          | 4,3                           | 4,0             | 5,0                    | 4,8                  |
| Nov   | 3,3   | 5,6   | 1,8   | 13,0                            | 3,6                     | 5,1                      | 8,2          | 4,4                           | 4,1             | 5,0                    | 4,9                  |
| Dic   | 3,9   | 5,7   | 5,7   | 11,6                            | 4,2                     | 5,1                      | 7,9          | 4,6                           | 3,8             | 5,0                    | 4,9                  |
| <b>2003</b>   |   |   |       |                                 |                         |                          |              |                               |                 |                        |                      |
| Ene   | 8,8   | 5,2   | -20,7 | 2,9                             | 4,6                     | 4,4                      | -4,7         | 8,0                           | 6,2             | 5,0                    | 5,4                  |
| Feb   | 9,8   | 3,3   | -8,8  | 6,1                             | 5,9                     | 5,2                      | -0,3         | 7,0                           | 5,9             | 5,4                    | 5,8                  |
| Mar   | 11,9  | 2,3   | -15,0 | 4,5                             | 6,0                     | 4,8                      | 3,4          | 7,7                           | 5,8             | 5,4                    | 6,0                  |
| Abr   | 8,9   | 3,2   | -6,4  | 5,4                             | 4,2                     | 4,1                      | 3,0          | 6,3                           | 5,3             | 4,9                    | 5,2                  |
| May   | 7,2   | 2,5   | -11,6 | 7,1                             | 3,2                     | 4,0                      | 3,1          | 4,5                           | 4,8             | 4,2                    | 4,4                  |
| Jun   | 7,9   | 3,4   | -15,6 | 7,7                             | 3,3                     | 4,4                      | 4,0          | 5,0                           | 4,8             | 4,4                    | 4,7                  |
| Jul   | 6,9   | 3,6   | -17,0 | 8,3                             | 3,0                     | 4,6                      | 3,4          | 4,8                           | 4,7             | 4,4                    | 4,6                  |
| Ago   | 7,4   | 3,5   | -15,4 | 7,3                             | 2,8                     | 4,7                      | 3,4          | 4,6                           | 4,4             | 4,1                    | 4,4                  |
| Set   | 7,7   | 3,2   | -14,8 | 7,6                             | 2,8                     | 4,5                      | 3,3          | 4,4                           | 4,2             | 4,0                    | 4,3                  |
| Oct   | 7,2   | 3,0   | -11,8 | 7,3                             | 2,6                     | 4,6                      | 3,7          | 4,2                           | 4,4             | 4,0                    | 4,3                  |

Nota: Cálculos preliminares elaborados con cifras revisadas y actualizadas por los sectores, disponibles al 12-12-2003.

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.



# 1.2. SECTOR AGROPECUARIO

■ En octubre del año 2003, la producción agropecuaria registró un ligero incremento de 0,5% respecto al nivel de producción alcanzado en similar mes del año anterior, explicado por el crecimiento del subsector pecuario en 2,0%, que fue atenuado por la caída del subsector agrícola en 0,9%.

El subsector pecuario alcanzó un crecimiento de 2,0%, explicado por la mayor producción de ganado vacuno en 5,7%, principalmente en los departamentos de Lima, Ayacucho y Cajamarca. La producción de aves creció en 0,9%. Así también, la producción de caprino se incrementó en 11,2% por el mayor beneficio de ganado en Lima, Piura, Lambayeque y Tumbes. La leche fresca de vaca creció en 2,6%, por el aumento de la producción en las principales cuencas lecheras como Lima, Arequipa y La Libertad. Contrariamente, la producción de huevos decreció en 3,6% por el menor número de gallinas en postura y por la menor colocación de pollitas BB.

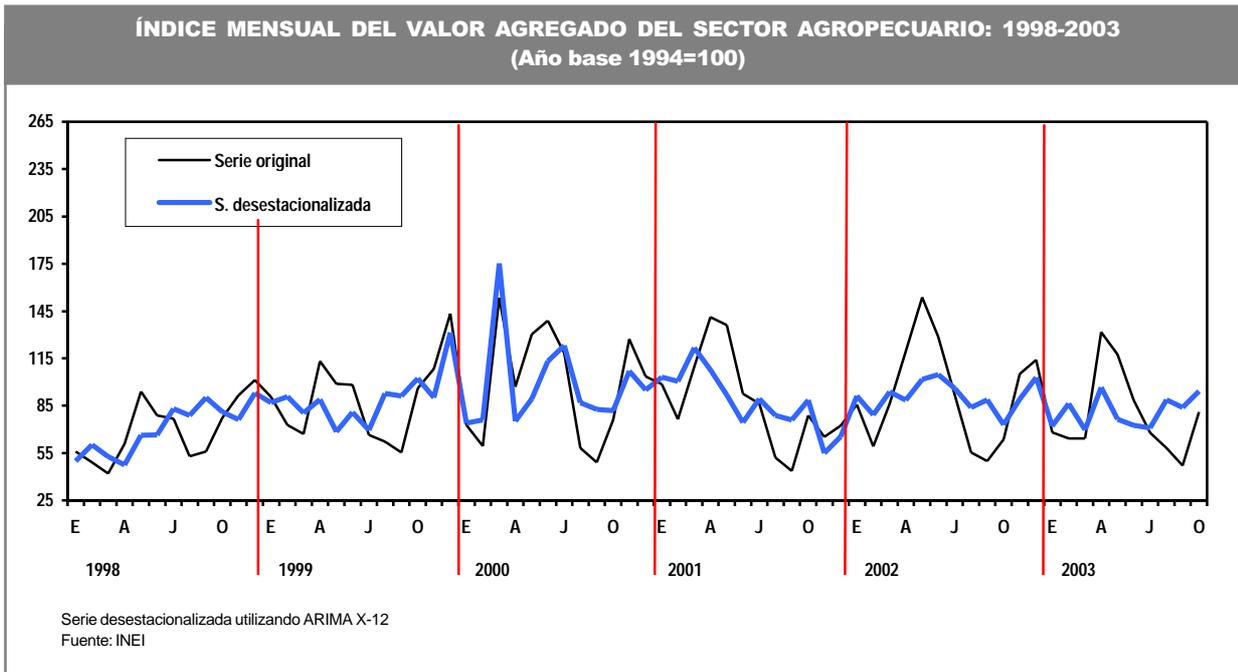
De otro lado, la producción del subsector agrícola registró una caída de 0,9%, debido a la menor producción de algunos cultivos como la papa que se redujo en 1,2%, ante el exceso de humedad que ha ocasionado el retraso de las siembras y la pérdida del cultivo, al ser atacada por la racha durante la floración del sembrío. El arroz cáscara cayó en 30,7%, por las menores áreas sembradas en los meses de mayo y junio principalmente en los departamentos de Loreto, San Martín y Cajamarca. El maíz amarillo duro decreció en 22,5%, por la escasez de recurso hídrico que afectó el rendimiento promedio de la región. El maíz amiláceo disminuyó su producción en 11,0%, debido a las bajas temperaturas y deficiencia de humedad en los suelos. El trigo bajó en 20,4%, por el retraso de las cosechas. También disminuyeron su producción el plátano en -0,6%, cacao -0,1%, naranja 6,7% y mandarina en 24,7%, entre otros.

Sin embargo, registraron crecimiento algunos cultivos agrícolas, como el café que aumentó su producción en 101,5%, principalmente en el departamento de Cuzco, San Martín y Amazonas. El algodón rama elevó su producción en 13,8%, destacando el departamento de Lambayeque, por las mayores áreas sembradas y los mejores rendimientos obtenidos. La caña de azúcar creció 5,3%, siendo La Libertad el departamento que mayor producción registró. El limón elevó su producción en 90,7%, por las buenas condiciones agroclimáticas, que han favorecido la floración y fructificación, los mayores volúmenes se registraron en Piura. La manzana creció en 25,8%, concentrando su mayor volumen en el departamento de Lima (Cañete y Lurín) por la maduración de las plantaciones jóvenes y los factores climáticos que favorecieron el desarrollo del fruto. El mango incrementó sus niveles de producción en 54,3%, por las mayores siembras ejecutadas en Piura (Chulucanas), debido a la producción de plantaciones injertadas con yemas edward y patrones haden, y a las altas temperaturas que han acelerado el proceso de maduración de la variedad kent en Piura (valle de San Lorenzo), para su exportación al mercado de los Estados Unidos.

**SECTOR AGROPECUARIO: Octubre 2003**  
(Año base 1994)

| Productos           | Ponderación | Variación porcentual |               |
|---------------------|-------------|----------------------|---------------|
|                     |             | 2003/2002            |               |
|                     |             | Octubre              | Enero-Octubre |
| Sector Agropecuario | 100,0       | 0,5                  | 3,0           |
| Subsector Agrícola  | 57,7        | -0,9                 | 2,7           |
| Caña de azúcar      | 3,7         | 5,3                  | 5,6           |
| Café                | 2,9         | 101,5                | 1,4           |
| Algodón rama        | 2,7         | 13,8                 | -2,7          |
| Arroz cáscara       | 5,0         | -30,7                | -3,3          |
| Maíz amarillo duro  | 2,2         | -22,5                | 9,4           |
| Papa                | 7,1         | -1,2                 | -1,3          |
| Alfalfa             | 7,5         | 1,4                  | 2,7           |
| Plátano             | 2,5         | -0,6                 | 2,4           |
| Subsector Pecuario  | 42,3        | 2,0                  | 3,6           |
| Ave                 | 17,5        | 0,9                  | 4,9           |
| Vacuno              | 8,8         | 5,7                  | 3,0           |

Fuente: Ministerio de Agricultura



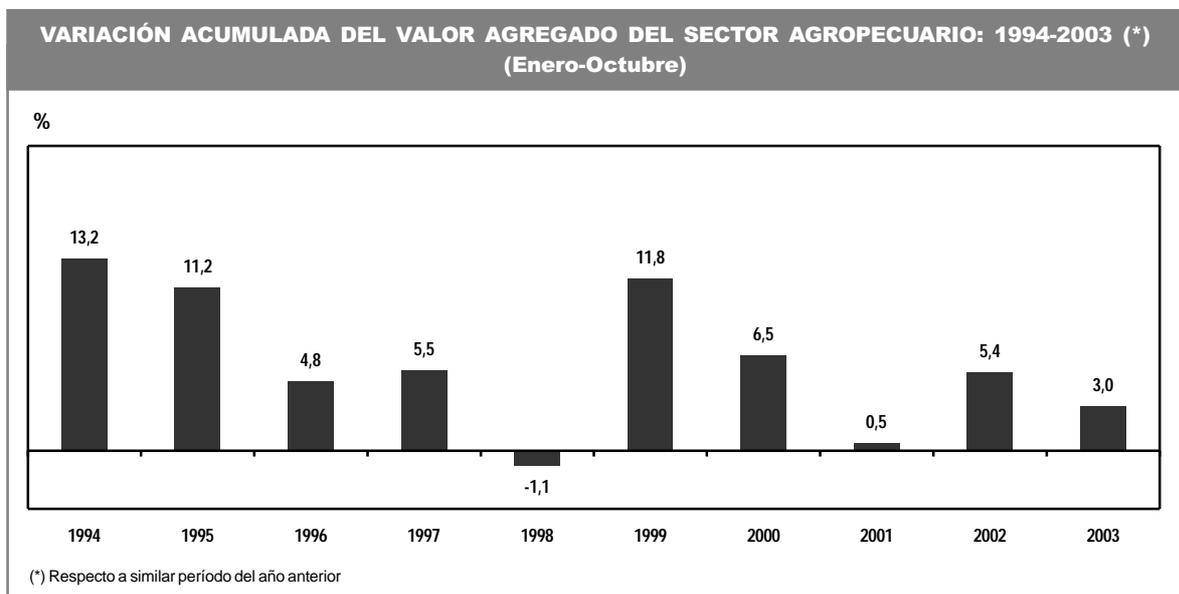
**Producción Acumulada: Enero-October 2003**

La evolución del sector Agropecuario durante los diez meses del presente año, nos muestra un crecimiento acumulado de 3,0% respecto al igual período del año pasado, determinado por los resultados favorables de los subsectores agrícola y pecuario que crecieron en 2,7% y 3,6%, respectivamente.

El comportamiento del subsector agrícola (2,7%), se sustentó en los mayores volúmenes producidos de caña de azúcar en 5,6%, cacao 6,2%, maíz amarillo duro 9,4%, yuca 1,8%, café 1,4% y plátano en 2,4%.

De otro lado, el subsector pecuario logró un crecimiento de 3,6%, influenciado por el aumento en la producción de ave en 4,9%, vacuno 3,0%, porcino 1,8% y leche fresca en 2,7%.

En lo que va de la actual campaña agrícola agosto-octubre 2003, la superficie sembrada de los principales cultivos agrícolas ascendió a 309 mil hectáreas, mostrando un nivel inferior en 10,7% respecto al similar periodo de la campaña pasada. En el mismo período el nivel de agua almacenada en las principales represas del país, alcanzó los 1660 millones de metros cúbicos, registrando un decrecimiento de 0,3% respecto al nivel registrado en similar período de la campaña pasada.



## 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          |
|                            | <i>Índice año base 1994=100</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Sector Agropecuario</b> | <b>127,1</b>                    | <b>137,5</b> | <b>155,7</b> | <b>191,5</b> | <b>230,3</b> | <b>194,8</b> | <b>159,9</b> | <b>136,4</b> | <b>127,4</b> | <b>127,0</b> | <b>132,6</b> | <b>134,1</b> |
| <b>Subsector Agrícola</b>  | <b>119,9</b>                    | <b>130,3</b> | <b>157,5</b> | <b>220,5</b> | <b>284,1</b> | <b>222,7</b> | <b>164,6</b> | <b>123,6</b> | <b>109,4</b> | <b>112,1</b> | <b>116,5</b> | <b>116,5</b> |
| Caña de azúcar             | 154,3                           | 130,5        | 136,2        | 120,6        | 123,9        | 159,2        | 168,6        | 186,9        | 174,3        | 175,4        | 163,0        | 168,0        |
| Café                       | 0,9                             | 12,5         | 100,3        | 348,3        | 609,5        | 600,7        | 421,4        | 101,4        | 27,6         | 2,7          | 1,0          | 0,4          |
| Algodón rama               | 71,8                            | 95,0         | 161,8        | 232,2        | 113,7        | 88,6         | 61,4         | 43,9         | 15,4         | 16,4         | 7,9          | 3,5          |
| Uva                        | 225,4                           | 596,9        | 647,9        | 319,5        | 74,8         | 77,8         | 71,4         | 63,6         | 64,6         | 63,9         | 189,5        | 119,7        |
| Aceituna                   | -                               | 0,2          | 11,0         | 469,3        | 629,2        | 622,9        | 119,7        | 35,6         | 5,1          | 0,5          | -            | -            |
| Arroz cáscara              | 148,0                           | 98,5         | 142,5        | 195,4        | 348,0        | 387,4        | 166,8        | 65,0         | 53,4         | 74,6         | 36,1         | 98,5         |
| Maiz amarillo duro         | 179,0                           | 197,3        | 189,0        | 138,6        | 130,0        | 197,1        | 280,6        | 260,6        | 191,0        | 204,4        | 182,8        | 173,0        |
| Maiz amiláceo              | 5,2                             | 10,9         | 36,9         | 152,3        | 480,0        | 520,5        | 244,4        | 117,6        | 33,3         | 6,8          | 6,0          | 6,2          |
| Trigo                      | 0,4                             | 0,8          | 1,1          | 9,2          | 83,9         | 354,8        | 630,8        | 342,6        | 138,4        | 159,2        | 29,5         | 12,7         |
| Cebada grano               | 1,4                             | 1,4          | 6,4          | 67,4         | 331,0        | 508,6        | 557,2        | 294,3        | 71,7         | 3,6          | 1,0          | 1,1          |
| Papa                       | 121,2                           | 153,9        | 218,3        | 413,4        | 541,8        | 209,8        | 76,2         | 61,5         | 80,7         | 95,8         | 131,6        | 134,8        |
| Yuca                       | 144,3                           | 170,2        | 168,5        | 176,4        | 175,8        | 177,4        | 172,2        | 177,7        | 186,3        | 190,4        | 181,6        | 166,5        |
| Camote                     | 124,0                           | 185,2        | 137,9        | 152,1        | 156,0        | 157,1        | 149,6        | 169,8        | 192,9        | 159,8        | 148,1        | 161,0        |
| Oca                        | 2,6                             | 23,1         | 72,3         | 406,4        | 1143,4       | 544,6        | 256,7        | 59,3         | 8,4          | 2,9          | 1,6          | 0,9          |
| Olluco                     | 88,3                            | 108,4        | 201,4        | 440,4        | 747,7        | 580,0        | 269,3        | 76,4         | 12,9         | 4,3          | 7,3          | 26,2         |
| Alfalfa                    | 117,2                           | 121,7        | 130,1        | 137,1        | 134,8        | 121,5        | 107,9        | 112,6        | 115,8        | 118,2        | 125,1        | 130,9        |
| Plátano                    | 172,0                           | 190,3        | 192,6        | 187,0        | 185,7        | 185,0        | 171,0        | 190,2        | 184,6        | 185,4        | 190,0        | 194,7        |
| Limón                      | 126,5                           | 132,2        | 146,0        | 156,7        | 165,8        | 151,4        | 109,7        | 50,9         | 30,2         | 40,2         | 88,2         | 114,1        |
| Naranja                    | 58,2                            | 72,0         | 98,3         | 150,2        | 179,6        | 235,9        | 292,6        | 244,2        | 159,6        | 102,2        | 62,7         | 64,5         |
| Manzana                    | 158,9                           | 172,4        | 168,7        | 135,2        | 131,1        | 117,6        | 86,0         | 70,4         | 79,3         | 79,4         | 127,6        | 97,3         |
| Mango                      | 453,3                           | 350,1        | 102,3        | 24,1         | 22,9         | 1,8          | 1,0          | 1,5          | 2,4          | 22,0         | 155,4        | 338,5        |
| Espárrago                  | 152,8                           | 141,2        | 138,4        | 113,2        | 105,1        | 71,4         | 90,0         | 131,5        | 144,5        | 187,5        | 220,2        | 157,9        |
| Maiz choclo                | 182,6                           | 250,4        | 429,4        | 557,2        | 344,2        | 103,2        | 70,6         | 72,8         | 104,8        | 106,2        | 96,7         | 97,7         |
| Tomate                     | 52,2                            | 51,1         | 46,6         | 54,3         | 44,5         | 46,0         | 49,2         | 93,3         | 61,8         | 46,1         | 54,7         | 116,3        |
| Ajo                        | 144,2                           | 91,7         | 108,2        | 117,9        | 175,5        | 238,1        | 202,0        | 114,2        | 441,0        | 491,7        | 708,1        | 307,6        |
| Cebolla                    | 232,6                           | 250,5        | 224,2        | 200,3        | 202,9        | 241,5        | 289,0        | 278,3        | 232,4        | 273,2        | 265,9        | 246,5        |
| Frijol grano seco          | 47,0                            | 38,4         | 45,9         | 56,7         | 158,3        | 230,5        | 225,6        | 191,5        | 161,6        | 96,3         | 57,2         | 23,2         |
| Arveja grano verde         | 91,9                            | 125,9        | 240,6        | 400,2        | 321,3        | 138,7        | 130,6        | 137,0        | 84,0         | 54,5         | 78,7         | 78,0         |
| Arveja grano seco          | 13,2                            | 7,4          | 3,8          | 36,4         | 292,1        | 403,0        | 459,7        | 404,9        | 395,1        | 254,9        | 95,0         | 21,8         |
| Haba grano verde           | 78,0                            | 179,7        | 366,1        | 582,5        | 332,9        | 71,3         | 50,8         | 29,2         | 19,8         | 20,6         | 46,4         | 78,6         |
| Haba grano seco            | 1,3                             | 3,5          | 20,3         | 197,0        | 562,6        | 696,2        | 553,2        | 180,2        | 20,8         | 2,9          | 1,4          | 2,3          |
| Otros Agrícola             | 134,5                           | 152,4        | 178,4        | 281,8        | 428,3        | 167,4        | 157,1        | 136,6        | 124,7        | 123,5        | 150,1        | 144,4        |
| <b>Subsector Pecuario</b>  | <b>136,9</b>                    | <b>147,4</b> | <b>153,4</b> | <b>151,8</b> | <b>156,8</b> | <b>156,8</b> | <b>153,4</b> | <b>153,9</b> | <b>152,0</b> | <b>147,4</b> | <b>154,7</b> | <b>158,2</b> |
| Ave                        | 154,9                           | 164,4        | 169,7        | 163,8        | 175,5        | 175,9        | 169,3        | 175,9        | 177,7        | 173,0        | 175,7        | 191,8        |
| Ovino                      | 152,8                           | 153,8        | 167,8        | 198,5        | 212,0        | 214,9        | 202,4        | 186,6        | 172,2        | 151,5        | 152,6        | 152,3        |
| Porcino                    | 97,3                            | 106,1        | 106,2        | 112,2        | 110,1        | 112,5        | 110,6        | 108,7        | 109,4        | 107,6        | 112,7        | 117,7        |
| Vacuno                     | 126,7                           | 131,7        | 135,5        | 145,0        | 145,2        | 146,9        | 146,8        | 144,7        | 139,1        | 132,3        | 136,8        | 138,6        |
| Huevos                     | 144,7                           | 143,8        | 143,6        | 163,9        | 155,9        | 161,8        | 160,1        | 160,6        | 160,5        | 163,2        | 163,9        | 158,2        |
| Leche fresca               | 140,3                           | 138,3        | 148,9        | 148,0        | 148,5        | 143,2        | 146,7        | 144,5        | 141,1        | 141,8        | 142,6        | 142,4        |
| Fibra alpaca               | 16,1                            | 173,6        | 226,5        | 50,7         | 29,6         | 2,3          | 0,5          | 0,9          | 5,6          | 28,8         | 399,3        | 85,0         |
| Fibra llama                | 66,6                            | 184,8        | 273,3        | 149,9        | 108,2        | 0,7          | -            | 1,9          | 4,0          | 62,0         | 494,3        | 110,9        |
| Lana                       | 119,9                           | 428,6        | 441,7        | 93,7         | 78,4         | 36,5         | 18,3         | 12,8         | 7,9          | 17,0         | 100,2        | 46,0         |
| Otros Pecuario             | 136,9                           | 147,4        | 153,4        | 151,8        | 156,8        | 156,8        | 153,4        | 153,9        | 152,0        | 147,4        | 154,7        | 158,2        |

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          |
|                            | <i>Índice año base 1994=100</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Sector Agropecuario</b> | <b>133,8</b>                    | <b>139,5</b> | <b>156,6</b> | <b>201,7</b> | <b>231,7</b> | <b>208,8</b> | <b>168,0</b> | <b>139,5</b> | <b>128,4</b> | <b>127,6</b> |
| <b>Subsector Agrícola</b>  | <b>125,8</b>                    | <b>130,7</b> | <b>154,7</b> | <b>232,6</b> | <b>282,8</b> | <b>243,1</b> | <b>172,4</b> | <b>126,7</b> | <b>108,6</b> | <b>111,0</b> |
| Caña de azúcar             | 153,3                           | 135,5        | 162,9        | 137,1        | 170,3        | 170,1        | 165,2        | 174,4        | 162,7        | 184,8        |
| Café                       | 2,0                             | 22,7         | 93,1         | 341,0        | 547,9        | 625,6        | 449,4        | 148,4        | 19,8         | 5,5          |
| Algodón rama               | 71,6                            | 91,8         | 97,0         | 210,8        | 154,3        | 72,5         | 44,1         | 65,8         | 49,5         | 18,6         |
| Uva                        | 217,8                           | 556,9        | 796,3        | 321,5        | 77,8         | 79,8         | 70,9         | 67,9         | 68,6         | 75,4         |
| Aceituna                   | -                               | 0,1          | 42,1         | 194,6        | 886,2        | 780,4        | 269,5        | 26,4         | 1,6          | 0,0          |
| Arroz cáscara              | 146,9                           | 73,9         | 105,9        | 202,1        | 292,2        | 448,4        | 209,1        | 46,8         | 46,6         | 51,7         |
| Maíz amarillo duro         | 213,9                           | 227,6        | 211,4        | 198,1        | 189,1        | 227,9        | 327,4        | 258,2        | 140,6        | 158,3        |
| Maíz amiláceo              | 5,8                             | 13,1         | 25,3         | 139,4        | 503,8        | 559,9        | 291,2        | 100,1        | 9,9          | 6,0          |
| Trigo                      | 0,1                             | 0,3          | 0,4          | 11,2         | 73,6         | 424,5        | 570,0        | 368,6        | 108,1        | 126,8        |
| Cebada grano               | 0,7                             | 0,8          | 4,2          | 136,1        | 213,9        | 581,2        | 519,2        | 248,4        | 78,7         | 6,2          |
| Papa                       | 113,5                           | 123,7        | 206,9        | 436,4        | 537,7        | 231,1        | 70,4         | 57,9         | 74,9         | 94,7         |
| Yuca                       | 162,3                           | 175,0        | 167,4        | 178,1        | 184,6        | 166,2        | 174,7        | 181,3        | 188,4        | 191,8        |
| Camote                     | 92,2                            | 115,9        | 115,8        | 130,7        | 132,7        | 193,4        | 127,1        | 157,0        | 158,7        | 172,2        |
| Oca                        | -                               | 2,8          | 78,3         | 428,2        | 974,2        | 514,6        | 243,8        | 76,1         | 12,7         | 1,8          |
| Olluco                     | 71,4                            | 102,5        | 207,5        | 448,4        | 810,6        | 597,6        | 214,7        | 48,1         | 11,6         | 24,7         |
| Alfalfa                    | 130,8                           | 130,4        | 137,9        | 139,5        | 138,2        | 118,5        | 108,2        | 111,9        | 114,7        | 119,8        |
| Plátano                    | 185,0                           | 189,0        | 196,3        | 194,9        | 192,6        | 188,2        | 180,2        | 194,8        | 182,5        | 184,3        |
| Limón                      | 128,8                           | 140,0        | 139,7        | 133,3        | 135,7        | 119,4        | 91,6         | 77,2         | 83,6         | 76,7         |
| Naranja                    | 58,2                            | 73,5         | 92,4         | 133,2        | 182,0        | 241,8        | 293,7        | 263,8        | 188,9        | 95,3         |
| Manzana                    | 172,7                           | 235,4        | 223,3        | 174,5        | 119,2        | 82,8         | 70,1         | 65,1         | 80,3         | 99,9         |
| Mango                      | 355,7                           | 447,8        | 64,5         | 36,6         | 36,9         | 2,3          | 0,6          | 1,0          | 1,9          | 33,9         |
| Espárrago                  | 148,4                           | 155,0        | 166,0        | 117,7        | 97,7         | 89,8         | 102,1        | 130,1        | 146,0        | 201,8        |
| Maíz choclo                | 247,2                           | 243,9        | 357,6        | 559,3        | 441,3        | 143,0        | 71,6         | 74,1         | 101,6        | 92,0         |
| Tomate                     | 120,8                           | 80,7         | 51,8         | 46,7         | 41,2         | 37,5         | 59,7         | 45,7         | 50,2         | 34,6         |
| Ajo                        | 206,1                           | 77,8         | 105,7        | 117,8        | 197,7        | 251,9        | 173,3        | 134,6        | 190,1        | 535,3        |
| Cebolla                    | 254,8                           | 229,3        | 241,8        | 212,7        | 226,7        | 286,0        | 293,2        | 272,8        | 217,4        | 223,1        |
| Frijol grano seco          | 51,6                            | 41,3         | 33,0         | 75,7         | 171,3        | 257,3        | 166,1        | 165,5        | 142,8        | 88,7         |
| Arveja grano verde         | 88,9                            | 149,4        | 253,7        | 392,1        | 365,6        | 140,7        | 163,9        | 105,8        | 56,9         | 68,2         |
| Arveja grano seco          | 14,1                            | 8,7          | 7,4          | 39,6         | 268,7        | 504,1        | 255,0        | 455,5        | 463,7        | 313,3        |
| Haba grano verde           | 97,7                            | 186,4        | 350,5        | 509,3        | 308,1        | 66,5         | 47,7         | 27,8         | 16,8         | 27,9         |
| Haba grano seco            | 0,2                             | 1,4          | 13,7         | 354,7        | 519,0        | 882,0        | 494,2        | 108,3        | 13,8         | 3,4          |
| Otros Agrícola             | 160,8                           | 170,9        | 177,7        | 355,4        | 392,3        | 200,9        | 180,0        | 161,0        | 161,7        | 143,8        |
| <b>Subsector Pecuario</b>  | <b>144,6</b>                    | <b>151,4</b> | <b>159,2</b> | <b>159,5</b> | <b>162,0</b> | <b>161,9</b> | <b>161,9</b> | <b>157,0</b> | <b>155,5</b> | <b>150,4</b> |
| Ave                        | 170,6                           | 167,6        | 174,4        | 176,3        | 182,3        | 185,7        | 186,4        | 182,5        | 182,7        | 174,6        |
| Ovino                      | 143,0                           | 155,9        | 175,0        | 206,7        | 211,7        | 217,9        | 207,1        | 186,4        | 178,3        | 157,2        |
| Porcino                    | 102,7                           | 108,7        | 109,6        | 114,2        | 112,0        | 113,0        | 113,9        | 109,2        | 107,7        | 109,2        |
| Vacuno                     | 126,7                           | 135,4        | 140,4        | 151,4        | 150,9        | 149,2        | 150,7        | 146,8        | 145,1        | 139,9        |
| Huevos                     | 153,6                           | 154,4        | 161,0        | 158,2        | 159,0        | 156,0        | 156,5        | 155,7        | 156,2        | 157,4        |
| Leche fresca               | 143,6                           | 144,3        | 155,9        | 155,0        | 154,2        | 147,8        | 147,1        | 144,6        | 142,8        | 145,5        |
| Fibra alpaca               | 20,4                            | 179,7        | 226,7        | 38,4         | 25,6         | 5,3          | 4,8          | 2,7          | 9,2          | 24,8         |
| Fibra llama                | 59,5                            | 195,2        | 313,1        | 121,0        | 75,1         | 18,5         | 11,2         | 7,9          | 7,9          | 60,0         |
| Lana                       | 112,9                           | 429,4        | 450,0        | 92,3         | 84,0         | 29,0         | 22,0         | 14,6         | 4,4          | 15,7         |
| Otros Pecuario             | 144,6                           | 151,4        | 159,2        | 159,5        | 162,0        | 161,9        | 161,9        | 157,0        | 155,5        | 150,4        |

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   |
| <b>Subsector Agrícola</b>    | <i>Miles de toneladas métricas</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <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                                | 1,0   | 7,6   | 26,5  | 46,4  | 45,7  | 32,1  | 7,7   | 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   | 2,3   | 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  | 88,1  | 125,5 | 116,5 | 85,4  | 91,4  | 81,8  | 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   | 35,8  | 55,0  | 60,3  | 31,8  | 7,8   | 0,4   | 0,1   | 0,1   |
| <b>Tubérculos</b>            |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                         | 178,4                              | 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                               | 72,7  | 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  | 17,7  | 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                      | 446,9                              | 464,0 | 496,1 | 522,6 | 513,7 | 463,1 | 411,2 | 429,4 | 441,4 | 450,4 | 476,8 | 499,2 |
| <b>Frutas</b>                |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Plátano                      | 121,2                              | 134,1 | 135,7 | 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                        | 55,7                               | 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                  | 29,8                               | 40,8  | 70,0  | 90,8  | 56,1  | 16,8  | 11,5  | 11,9  | 17,1  | 17,3  | 15,8  | 15,9  |
| Tomate                       | 9,5                                | 9,3   | 8,5   | 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  | 37,6  | 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   | 10,4  | 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   | 4,3   | 12,2  | 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  |
| Vacuno 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   |
| <b>Subsector Agrícola</b>    | <i>Miles de toneladas métricas</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>          |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Caña de azúcar               | 693,5                              | 613,1 | 737,3 | 620,4 | 770,5 | 769,6 | 747,3 | 788,9 | 735,9 | 835,9 |
| Café                         | 0,2                                | 1,7   | 7,1   | 26,0  | 41,7  | 47,6  | 34,2  | 11,3  | 1,5   | 0,4   |
| Algodón rama                 | 10,0                               | 12,8  | 13,6  | 29,4  | 21,6  | 10,1  | 6,2   | 9,2   | 6,9   | 2,6   |
| Uva                          | 11,8                               | 30,1  | 43,1  | 17,4  | 4,2   | 4,3   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 4,1   |
| Aceituna                     | -                                  | 0,0   | 0,7   | 3,3   | 15,2  | 13,4  | 4,6   | 0,5   | 0,0   | -     |
| <b>Cereales</b>              |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara                | 171,5                              | 86,3  | 123,7 | 236,0 | 341,2 | 523,7 | 244,2 | 54,7  | 54,4  | 60,4  |
| Maíz amarillo duro           | 95,7                               | 101,8 | 94,6  | 88,6  | 84,5  | 101,9 | 146,4 | 115,5 | 62,9  | 70,8  |
| Maíz amiláceo                | 0,9                                | 2,1   | 4,0   | 21,9  | 79,1  | 87,9  | 45,7  | 15,7  | 1,6   | 0,9   |
| Trigo                        | 0,0                                | 0,0   | 0,0   | 1,2   | 7,8   | 44,9  | 60,3  | 39,0  | 11,4  | 13,4  |
| Cebada grano                 | 0,1                                | 0,1   | 0,5   | 14,7  | 23,1  | 62,9  | 56,2  | 26,9  | 8,5   | 0,7   |
| <b>Tubérculos</b>            |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                         | 167,2                              | 182,2 | 304,6 | 642,7 | 791,9 | 340,3 | 103,8 | 85,3  | 110,2 | 139,4 |
| Yuca                         | 69,3                               | 74,7  | 71,5  | 76,1  | 78,8  | 71,0  | 74,6  | 77,4  | 80,4  | 81,9  |
| Camote                       | 10,9                               | 13,7  | 13,7  | 15,5  | 15,7  | 22,9  | 15,1  | 18,6  | 18,8  | 20,4  |
| Oca                          | -                                  | 0,1   | 3,9   | 21,3  | 48,4  | 25,6  | 12,1  | 3,8   | 0,6   | 0,1   |
| Olluco                       | 3,8                                | 5,4   | 10,9  | 23,6  | 42,7  | 31,5  | 11,3  | 2,5   | 0,6   | 1,3   |
| <b>Pastos</b>                |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Alfalfa                      | 498,7                              | 497,0 | 525,5 | 531,9 | 526,7 | 451,9 | 412,3 | 426,4 | 437,2 | 456,5 |
| <b>Frutas</b>                |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Plátano                      | 130,3                              | 133,1 | 138,3 | 137,3 | 135,7 | 132,6 | 127,0 | 137,2 | 128,6 | 129,9 |
| Limón                        | 24,0                               | 26,1  | 26,0  | 24,8  | 25,3  | 22,3  | 17,1  | 14,4  | 15,6  | 14,3  |
| Naranja                      | 9,9                                | 12,5  | 15,7  | 22,7  | 31,0  | 41,1  | 50,0  | 44,9  | 32,1  | 16,2  |
| Manzana                      | 15,0                               | 20,5  | 19,4  | 15,2  | 10,4  | 7,2   | 6,1   | 5,7   | 7,0   | 8,7   |
| Mango                        | 43,7                               | 55,1  | 7,9   | 4,5   | 4,5   | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 4,2   |
| <b>Hortalizas</b>            |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Espárrago                    | 16,2                               | 17,0  | 18,2  | 12,9  | 10,7  | 9,8   | 11,2  | 14,2  | 16,0  | 22,1  |
| Maíz choclo                  | 40,3                               | 39,8  | 58,3  | 91,2  | 71,9  | 23,3  | 11,7  | 12,1  | 16,6  | 15,0  |
| Tomate                       | 21,9                               | 14,6  | 9,4   | 8,5   | 7,5   | 6,8   | 10,8  | 8,3   | 9,1   | 6,3   |
| Ajo                          | 4,1                                | 1,6   | 2,1   | 2,4   | 4,0   | 5,0   | 3,5   | 2,7   | 3,8   | 10,7  |
| Cebolla                      | 39,7                               | 35,8  | 37,7  | 33,2  | 35,3  | 44,6  | 45,7  | 42,5  | 33,9  | 34,8  |
| <b>Menestras y Legumbres</b> |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco            | 2,4                                | 1,9   | 1,6   | 3,6   | 8,1   | 12,1  | 7,8   | 7,8   | 6,7   | 3,4   |
| Arveja grano verde           | 3,8                                | 6,4   | 10,9  | 16,9  | 15,7  | 6,1   | 7,1   | 4,6   | 2,5   | 2,9   |
| Arveja grano seco            | 0,2                                | 0,1   | 0,1   | 0,7   | 4,5   | 8,4   | 4,2   | 7,6   | 7,7   | 5,2   |
| Haba grano verde             | 3,5                                | 6,7   | 12,6  | 18,3  | 11,0  | 2,4   | 1,7   | 1,0   | 0,6   | 1,0   |
| Haba grano seco              | 0,0                                | 0,0   | 0,3   | 7,7   | 11,2  | 19,1  | 10,7  | 2,3   | 0,3   | 0,1   |
| <b>Subsector Pecuario</b>    |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ave 1/                       | 80,0                               | 78,5  | 81,7  | 82,6  | 85,4  | 87,0  | 87,4  | 85,5  | 85,6  | 81,8  |
| Ovino 1/                     | 5,4                                | 5,8   | 6,6   | 7,8   | 7,9   | 8,2   | 7,8   | 7,0   | 6,7   | 5,9   |
| Porcino 1/                   | 8,9                                | 9,4   | 9,5   | 9,9   | 9,7   | 9,8   | 9,8   | 9,4   | 9,3   | 9,4   |
| Vacuno 1/                    | 21,1                               | 22,5  | 23,3  | 25,2  | 25,1  | 24,8  | 25,0  | 24,4  | 24,1  | 23,2  |
| Huevos                       | 14,8                               | 14,9  | 15,6  | 15,3  | 15,4  | 15,1  | 15,1  | 15,0  | 15,1  | 15,2  |
| Leche fresca                 | 99,3                               | 99,9  | 107,9 | 107,2 | 106,7 | 102,3 | 101,8 | 100,1 | 98,8  | 100,7 |
| Fibra alpaca                 | 0,1                                | 0,6   | 0,7   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   |
| Fibra llama                  | 0,0                                | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Lana                         | 0,9                                | 3,6   | 3,7   | 0,8   | 0,7   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,0   | 0,1   |

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) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | Oct     | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Hectáreas</i>     |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>  |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Algodón rama         | 9271    | 2754  | 1959  | 4924    | 4363  | 1749  | 3803  | 5389  | 4171  | 4950  | 10663 | 17134 | 7267  |
| Marigold             | 63      | -     | -     | 10      | -     | 36    | 1454  | 2372  | 1283  | 1113  | 782   | 1524  | 37    |
| Soya                 | 124     | 79    | 43    | 32      | 51    | 60    | 131   | 88    | 78    | 167   | 198   | 98    | 120   |
| <b>Cereales</b>      |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara        | 24420   | 28788 | 24064 | 42351   | 68356 | 21226 | 6806  | 11333 | 14660 | 15221 | 28777 | 24362 | 23290 |
| Maíz amarillo duro   | 37921   | 20416 | 16991 | 18855   | 38422 | 25759 | 11861 | 14980 | 14211 | 16350 | 30345 | 46910 | 31700 |
| Maíz amiláceo        | 76977   | 64749 | 30249 | 19000   | 3039  | 1730  | 1370  | 1386  | 1954  | 2301  | 9824  | 36599 | 69492 |
| Trigo                | 6677    | 20941 | 30013 | 33861   | 22939 | 14668 | 3493  | 1493  | 3552  | 222   | 41    | 934   | 4150  |
| Cebada grano         | 24079   | 37012 | 39539 | 30958   | 12643 | 4109  | 504   | 103   | 149   | 13    | 66    | 3305  | 19886 |
| Quinua               | 19273   | 3311  | 849   | 157     | 125   | 3     | -     | -     | -     | -     | 465   | 6077  | 17822 |
| Cañihua              | 3751    | 1998  | 138   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 496   | 4038  |
| Kiwicha              | 318     | 592   | 453   | 239     | 160   | 61    | 124   | 114   | -     | 46    | 33    | 42    | 289   |
| Sorgo grano          | 16      | 12    | -     | -       | -     | -     | -     | -     | -     | 35    | -     | -     | 7     |
| <b>Tubérculos</b>    |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                 | 69675   | 67498 | 23745 | 4559    | 2586  | 3072  | 5334  | 10648 | 13395 | 12267 | 17328 | 32710 | 60760 |
| Yuca                 | 13680   | 8278  | 7254  | 4327    | 6068  | 4015  | 3793  | 6074  | 4939  | 5297  | 9182  | 12583 | 12239 |
| Camote               | 869     | 1308  | 1219  | 1081    | 829   | 891   | 1082  | 1227  | 1468  | 1326  | 920   | 981   | 837   |
| Oca                  | 7830    | 3623  | 1466  | 346     | 110   | 27    | 7     | 9     | 36    | 286   | 1596  | 4302  | 7667  |
| Olluco               | 7207    | 4697  | 1985  | 420     | 145   | 88    | 89    | 338   | 609   | 554   | 2510  | 4521  | 6925  |
| Mashua               | 3010    | 1350  | 457   | 7       | 6     | -     | -     | -     | -     | 151   | 241   | 1232  | 3256  |
| <b>Hortalizas</b>    |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ajo                  | 844     | 889   | 484   | 298     | 327   | 343   | 580   | 798   | 1339  | 605   | 287   | 300   | 611   |
| Cebolla              | 1603    | 1360  | 998   | 1008    | 1355  | 2522  | 1976  | 1354  | 1546  | 1187  | 1493  | 1427  | 1339  |
| Tomate               | 474     | 433   | 358   | 329     | 293   | 348   | 386   | 294   | 350   | 283   | 743   | 439   | 371   |
| <b>Granos</b>        |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco 1/ | 10588   | 15150 | 9519  | 4554    | 1925  | 1776  | 5399  | 4443  | 4184  | 3244  | 3200  | 4196  | 11756 |
| Arveja grano         | 6710    | 9649  | 3619  | 4261    | 5753  | 10778 | 9567  | 4967  | 934   | 841   | 1277  | 2516  | 6406  |
| Haba grano           | 18242   | 13545 | 5880  | 2399    | 903   | 378   | 182   | 235   | 238   | 536   | 2558  | 9703  | 15862 |
| Pallar               | 79      | 93    | 83    | 168     | 1304  | 1259  | 513   | 576   | 352   | 948   | 276   | 122   | 46    |
| Frijol castilla      | 573     | 468   | 533   | 823     | 1144  | 815   | 959   | 2123  | 2980  | 3035  | 1986  | 1307  | 761   |
| Zarandaja            | 74      | 161   | 74    | 95      | 114   | 77    | 72    | 60    | 107   | 165   | 152   | 110   | 93    |
| Frijol de palo       | 29      | 5     | 3     | 28      | 17    | 27    | 30    | 59    | 46    | 34    | 33    | 33    | 28    |
| Garbanzo             | 5       | 10    | 348   | -       | 2     | -     | 505   | 456   | 200   | 219   | 96    | 2     | 3     |
| Frijol loctao        | -       | -     | -     | -       | -     | 4     | 6     | -     | -     | 5     | 14    | 7     | 5     |
| Lenteja              | 127     | 440   | 1182  | 2830    | 941   | 230   | 75    | 11    | -     | 3     | 2     | -     | 169   |
| Tarhui o Chocho      | 2040    | 2484  | 1835  | 659     | 56    | 7     | -     | -     | 70    | -     | 82    | 1169  | 2375  |

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) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | Oct      | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Hectáreas</i>     |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Industriales</b>  |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Caña de azúcar       | 6605     | 6003  | 6533  | 5815    | 5408  | 6458  | 5112  | 6337  | 6116  | 6441  | 6760  | 6215  | 7646  |
| Soya                 | 204      | 130   | 97    | 60      | 103   | 88    | 77    | 34    | 72    | 60    | 94    | 118   | 117   |
| <b>Cereales</b>      |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arroz cáscara        | 17970    | 6968  | 16399 | 31247   | 18527 | 19147 | 30250 | 42404 | 68539 | 33490 | 9643  | 11101 | 12086 |
| Maíz amarillo duro   | 18888    | 18324 | 16015 | 27975   | 32674 | 27420 | 27396 | 20505 | 21620 | 37397 | 26268 | 13204 | 14937 |
| Maíz amiláceo        | 653      | 478   | 542   | 590     | 1493  | 2819  | 14588 | 56899 | 75359 | 37016 | 16056 | 1281  | 403   |
| Trigo                | 4499     | 843   | 409   | 7       | 15    | 44    | 1088  | 6333  | 37567 | 47517 | 31177 | 7934  | 3561  |
| Cebada grano         | 361      | 108   | 120   | 29      | 40    | 358   | 13183 | 19433 | 50130 | 41810 | 19768 | 5048  | 531   |
| Quinua               | 1        | -     | -     | -       | -     | 689   | 18404 | 5914  | 1911  | 1170  | 210   | 20    | 3     |
| Cañihua              | -        | -     | -     | -       | -     | 1171  | 4109  | 1382  | 31    | -     | -     | -     | -     |
| Kiwicha              | -        | 11    | 18    | 10      | 61    | 76    | 361   | 534   | 575   | 257   | 153   | 75    | -     |
| Sorgo grano          | -        | -     | -     | 16      | 13    | -     | 7     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Tubérculos</b>    |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                 | 8118     | 10629 | 13591 | 11147   | 15165 | 25959 | 59901 | 73083 | 29667 | 7077  | 4622  | 5638  | 7567  |
| Yuca                 | 7754     | 7442  | 6694  | 6501    | 7081  | 6695  | 7157  | 7156  | 6201  | 6413  | 6893  | 7314  | 7740  |
| Camote               | 1235     | 1190  | 1262  | 587     | 773   | 862   | 984   | 1037  | 1403  | 1002  | 1153  | 1225  | 1497  |
| Oca                  | 31       | 18    | 9     | -       | 47    | 547   | 3152  | 7985  | 4790  | 2050  | 635   | 178   | 20    |
| Olluco               | 63       | 59    | 146   | 352     | 726   | 1670  | 3870  | 7836  | 5568  | 1855  | 406   | 124   | 242   |
| Mashua               | -        | -     | -     | -       | -     | 141   | 1039  | 3461  | 1759  | 209   | 38    | -     | -     |
| <b>Hortalizas</b>    |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ajo                  | 1050     | 1518  | 888   | 629     | 208   | 296   | 415   | 676   | 903   | 559   | 369   | 424   | 996   |
| Cebolla              | 1558     | 1387  | 1382  | 1212    | 1348  | 1356  | 1355  | 1483  | 1918  | 2027  | 1732  | 1431  | 1263  |
| Tomate               | 364      | 384   | 521   | 650     | 593   | 414   | 352   | 346   | 329   | 424   | 357   | 317   | 311   |
| <b>Granos</b>        |          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frijol grano seco    | 3673     | 2089  | 922   | 1941    | 1732  | 1319  | 3090  | 8169  | 11968 | 9666  | 7522  | 6181  | 2761  |
| Arveja grano seco    | 4805     | 1489  | 365   | 164     | 151   | 125   | 654   | 3765  | 7442  | 3700  | 7310  | 7313  | 5087  |
| Haba grano seco      | 57       | 21    | 49    | 5       | 30    | 238   | 6112  | 9169  | 16022 | 8319  | 1885  | 224   | 54    |
| Pallar grano seco    | 1202     | 808   | 787   | 25      | 10    | 17    | 38    | 47    | 34    | 195   | 976   | 1423  | 1355  |
| Frijol castilla      | 2599     | 1446  | 380   | 2229    | 955   | 577   | 812   | 422   | 567   | 1155  | 1672  | 2002  | 1914  |
| Zarandaja            | 167      | 255   | 3     | 216     | 21    | 36    | 108   | 103   | 104   | 69    | 101   | 97    | 166   |
| Frijol de palo       | 311      | 17    | 262   | 20      | 19    | 9     | 7     | 7     | 13    | 21    | 29    | 61    | 44    |
| Garbanzo             | 508      | 292   | 229   | 17      | -     | -     | 3     | 13    | 245   | 92    | 35    | 522   | 499   |
| Frijol loctao        | -        | -     | -     | -       | 20    | -     | -     | -     | -     | -     | 10    | -     | 4     |
| Lenteja              | 10       | -     | -     | -       | -     | -     | 2     | 157   | 1197  | 2215  | 1730  | 485   | 38    |
| Tarhui o Chocho      | 965      | 162   | 15    | -       | -     | -     | 25    | 1138  | 2278  | 1528  | 1032  | 888   | 1414  |

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 - Octubre |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | 1993-94          | 1994-95       | 1995-96       | 1996-97       | 1997-98       | 1998-99       | 1999-00       | 2000-01       | 2001-02       | 2002-03       | 2003-04       |
|                                 | <i>Hectáreas</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total Nacional</b>           | <b>491478</b>    | <b>469512</b> | <b>452673</b> | <b>597425</b> | <b>586818</b> | <b>620890</b> | <b>656989</b> | <b>637281</b> | <b>677904</b> | <b>691458</b> | <b>649907</b> |
| <b>Norte</b>                    | <b>94786</b>     | <b>99277</b>  | <b>68273</b>  | <b>128141</b> | <b>93031</b>  | <b>132861</b> | <b>127341</b> | <b>133499</b> | <b>154015</b> | <b>138066</b> | <b>137243</b> |
| Tumbes                          | 3062             | 3854          | 4009          | 4977          | 3994          | 5278          | 5929          | 4911          | 6722          | 5645          | 4915          |
| Piura                           | 11542            | 14054         | 2468          | 15541         | 20418         | 32735         | 11553         | 18312         | 23983         | 23707         | 21387         |
| Lambayeque                      | 3843             | 5267          | 5065          | 7012          | 3285          | 12181         | 8440          | 11556         | 11227         | 12477         | 9109          |
| La Libertad                     | 9107             | 12962         | 8938          | 23043         | 23220         | 23704         | 16767         | 22177         | 24820         | 25965         | 24026         |
| Cajamarca                       | 45579            | 41584         | 37316         | 58466         | 26547         | 42856         | 64020         | 54533         | 64924         | 56018         | 61578         |
| Amazonas                        | 21653            | 21556         | 10477         | 19102         | 15567         | 16107         | 20632         | 22010         | 22340         | 14255         | 16230         |
| <b>Centro</b>                   | <b>178094</b>    | <b>173605</b> | <b>184620</b> | <b>219605</b> | <b>223603</b> | <b>231636</b> | <b>240762</b> | <b>213347</b> | <b>224000</b> | <b>218502</b> | <b>188005</b> |
| Ancash                          | 25369            | 20200         | 24646         | 30321         | 30338         | 30993         | 27017         | 24157         | 20072         | 21722         | 19416         |
| Lima                            | 29539            | 31923         | 36864         | 31337         | 28161         | 29417         | 24822         | 25128         | 25429         | 22340         | 22452         |
| Ica                             | 35050            | 46845         | 43542         | 35659         | 41978         | 28761         | 25478         | 26064         | 25338         | 25439         | 26847         |
| Huánuco                         | 23977            | 21440         | 37517         | 46885         | 43044         | 46601         | 47728         | 41987         | 55209         | 55129         | 48895         |
| Pasco                           | 13170            | 14699         | 12633         | 16431         | 15662         | 14816         | 14689         | 13614         | 15772         | 16200         | 11684         |
| Junin                           | 21814            | 20348         | 15123         | 29227         | 29638         | 33756         | 47016         | 43072         | 47399         | 44555         | 37947         |
| Huancavelica                    | 29175            | 18150         | 14295         | 29745         | 34782         | 47292         | 54012         | 39325         | 34781         | 33118         | 20765         |
| <b>Sur</b>                      | <b>174106</b>    | <b>154478</b> | <b>150681</b> | <b>164377</b> | <b>191307</b> | <b>169742</b> | <b>190597</b> | <b>196161</b> | <b>200854</b> | <b>223114</b> | <b>208440</b> |
| Arequipa                        | 14218            | 15190         | 15480         | 17881         | 24127         | 20596         | 18194         | 16881         | 16042         | 14396         | 13483         |
| Moquegua                        | 1035             | 1075          | 1283          | 1216          | 1471          | 1397          | 1300          | 1364          | 1952          | 1338          | 1295          |
| Tacna                           | 2319             | 2532          | 2369          | 2427          | 2412          | 2522          | 1806          | 2883          | 1804          | 2270          | 2286          |
| Ayacucho                        | 11057            | 10695         | 9628          | 18320         | 22392         | 17417         | 17162         | 18768         | 15210         | 23399         | 20107         |
| Apurímac                        | 30739            | 29545         | 27675         | 21341         | 18619         | 31800         | 33397         | 29662         | 27873         | 26300         | 19034         |
| Cusco                           | 37374            | 34007         | 30684         | 32853         | 30118         | 29461         | 34253         | 49447         | 51675         | 62798         | 54987         |
| Puno                            | 77364            | 61434         | 63562         | 70339         | 92168         | 66549         | 84485         | 77156         | 86298         | 92613         | 97248         |
| <b>Oriente</b>                  | <b>44492</b>     | <b>42152</b>  | <b>49099</b>  | <b>85302</b>  | <b>78877</b>  | <b>86651</b>  | <b>98289</b>  | <b>94273</b>  | <b>99036</b>  | <b>111776</b> | <b>116219</b> |
| San Martín                      | 15977            | 17033         | 21088         | 43342         | 38880         | 39807         | 41117         | 40866         | 40242         | 47641         | 52249         |
| Loreto                          | 15437            | 16696         | 18971         | 21525         | 23114         | 28907         | 39979         | 38209         | 47259         | 44520         | 43403         |
| Ucayali                         | 9350             | 2603          | 5230          | 14416         | 10546         | 11478         | 11185         | 10060         | 5663          | 14083         | 12315         |
| Madre de Dios                   | 3728             | 5820          | 3810          | 6019          | 6337          | 6459          | 6008          | 5139          | 5872          | 5532          | 8252          |

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

1.206

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

| Principales Cultivos  | Agosto - Octubre |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | 1993-94          | 1994-95       | 1995-96       | 1996-97       | 1997-98       | 1998-99       | 1999-00       | 2000-01       | 2001-02       | 2002-03       | 2003-04       |
| <i>Hectáreas</i>      |                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total Nacional</b> | <b>491478</b>    | <b>469512</b> | <b>452673</b> | <b>597425</b> | <b>586818</b> | <b>620890</b> | <b>656989</b> | <b>637281</b> | <b>677904</b> | <b>691458</b> | <b>649907</b> |
| <b>Industriales</b>   | <b>56757</b>     | <b>74463</b>  | <b>72001</b>  | <b>62547</b>  | <b>61431</b>  | <b>47442</b>  | <b>36588</b>  | <b>35077</b>  | <b>36235</b>  | <b>33095</b>  | <b>37823</b>  |
| Algodón rama          | 49438            | 66547         | 66173         | 49344         | 54806         | 37249         | 34121         | 31766         | 33872         | 32171         | 35064         |
| Marigold              | 7134             | 7536          | 5478          | 12255         | 5903          | 9522          | 1965          | 2570          | 2071          | 665           | 2343          |
| Soya                  | 185              | 380           | 350           | 948           | 722           | 671           | 502           | 741           | 292           | 259           | 416           |
| <b>Cereales</b>       | <b>235418</b>    | <b>218341</b> | <b>199456</b> | <b>300473</b> | <b>279851</b> | <b>315847</b> | <b>345898</b> | <b>351753</b> | <b>365957</b> | <b>384186</b> | <b>358946</b> |
| Arroz cáscara         | 40762            | 30568         | 30085         | 65218         | 61533         | 75573         | 55100         | 64423         | 87997         | 80063         | 76428         |
| Maíz amarillo duro    | 42649            | 55437         | 56157         | 82402         | 79312         | 86688         | 98163         | 108825        | 91523         | 114637        | 108954        |
| Maíz amiláceo         | 98463            | 91108         | 78398         | 108037        | 85872         | 104516        | 132852        | 124396        | 125824        | 125075        | 115914        |
| Trigo                 | 5363             | 4643          | 3527          | 5740          | 5353          | 6678          | 7781          | 5549          | 7780          | 7444          | 5125          |
| Cebada grano          | 22306            | 16683         | 14249         | 17749         | 21886         | 21015         | 26584         | 23215         | 24754         | 27110         | 23257         |
| Quinua                | 19550            | 15567         | 13581         | 16503         | 20234         | 16970         | 20022         | 19791         | 22514         | 24487         | 24363         |
| Cañihua               | 5460             | 3813          | 2920          | 3822          | 4981          | 4018          | 5017          | 4608          | 5193          | 4863          | 4534          |
| Kiwicha               | 212              | 261           | 326           | 884           | 633           | 385           | 374           | 945           | 372           | 484           | 364           |
| Sorgo grano           | 653              | 261           | 213           | 118           | 47            | 4             | 5             | 1             | -             | 24            | 7             |
| <b>Tubérculos</b>     | <b>137440</b>    | <b>124063</b> | <b>126751</b> | <b>159343</b> | <b>177341</b> | <b>180396</b> | <b>195241</b> | <b>172127</b> | <b>198185</b> | <b>196797</b> | <b>179787</b> |
| Papa                  | 96369            | 87979         | 85564         | 104479        | 121874        | 121204        | 129135        | 104321        | 126192        | 120351        | 110797        |
| Yuca                  | 17915            | 16317         | 18922         | 27346         | 24558         | 26470         | 28823         | 29723         | 32827         | 41275         | 34004         |
| Camote                | 2477             | 1842          | 1854          | 2300          | 3048          | 4830          | 3394          | 3696          | 3631          | 2618          | 2738          |
| Oca                   | 9373             | 7597          | 9360          | 10691         | 12541         | 11998         | 15039         | 14344         | 15143         | 13736         | 13564         |
| Olluco                | 8371             | 7792          | 8689          | 11095         | 11970         | 13119         | 14813         | 15892         | 15852         | 14073         | 13956         |
| Mashua                | 2935             | 2536          | 2362          | 3432          | 3350          | 2775          | 4037          | 4151          | 4542          | 4745          | 4729          |
| <b>Hortalizas</b>     | <b>12627</b>     | <b>12069</b>  | <b>15278</b>  | <b>19318</b>  | <b>17465</b>  | <b>18209</b>  | <b>8985</b>   | <b>8845</b>   | <b>6882</b>   | <b>8067</b>   | <b>7009</b>   |
| Ajo                   | 3872             | 4501          | 5777          | 6730          | 5522          | 5806          | 1524          | 1842          | 1491          | 1754          | 1198          |
| Cebolla               | 2355             | 2145          | 2840          | 4153          | 4297          | 4778          | 5201          | 4609          | 4199          | 4668          | 4259          |
| Tomate                | 6400             | 5423          | 6661          | 8435          | 7646          | 7625          | 2260          | 2394          | 1193          | 1645          | 1553          |
| <b>Granos</b>         | <b>49236</b>     | <b>40576</b>  | <b>39187</b>  | <b>55744</b>  | <b>50730</b>  | <b>58996</b>  | <b>70277</b>  | <b>69479</b>  | <b>70645</b>  | <b>69313</b>  | <b>66342</b>  |
| Frijol grano seco     | 18470            | 18511         | 12163         | 17578         | 10239         | 15273         | 17180         | 17542         | 20188         | 17480         | 19152         |
| Arveja grano          | 8375             | 5387          | 6357          | 11551         | 11214         | 12541         | 15738         | 14234         | 13992         | 11936         | 10198         |
| Haba Grano            | 17930            | 13655         | 15749         | 20847         | 24574         | 22269         | 29306         | 28847         | 28139         | 30399         | 28123         |
| Pallar Grano          | 243              | 213           | 242           | 564           | 541           | 1200          | 579           | 393           | 384           | 561           | 444           |
| Frijol Castilla       | 777              | 590           | 1586          | 1746          | 879           | 4317          | 3127          | 3634          | 3613          | 4272          | 4053          |
| Zarandaja             | 127              | 141           | 75            | 394           | 5             | 170           | 389           | 413           | 170           | 400           | 355           |
| Frijol de Palo        | 188              | 197           | 173           | 80            | 74            | 528           | 100           | 163           | 141           | 113           | 94            |
| Garbanzo              | 20               | 80            | 153           | 23            | 18            | 34            | 140           | 70            | 191           | 248           | 101           |
| Frijol Loctao         | 525              | 188           | 54            | 56            | 57            | 136           | 116           | 75            | 30            | 20            | 26            |
| Lenteja               | 267              | 101           | 45            | 266           | 295           | 97            | 488           | 490           | 227           | 133           | 171           |
| Tarhui o Chocho       | 2314             | 1513          | 2590          | 2639          | 2834          | 2431          | 3114          | 3618          | 3572          | 3751          | 3626          |

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

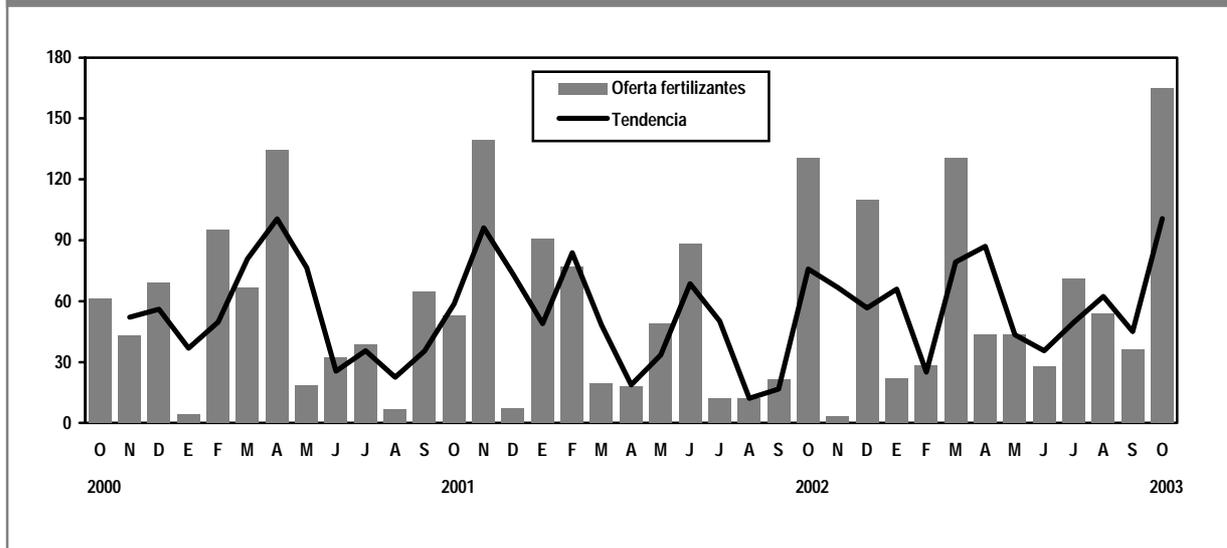
1.207

OFERTA TOTAL DE FERTILIZANTES, SEGÚN ORIGEN: 2002-2003

| Origen  | 2002(P) |       |        | 2003(P) |       |        |       |       |       |       |       |       |        |
|---|---------|-------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | Oct     | Nov   | Dic    | Ene     | Feb   | Mar    | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct    |
| <i>Toneladas métricas</i>   |         |       |        |         |       |        |       |       |       |       |       |       |        |
| Producción  | 161     | 245   | 1112   | 620     | 512   | 702    | 1220  | 1245  | 1267  | 757   | 1755  | 1168  | 1164   |
| Importación   | 130140  | 3072  | 108821 | 21350   | 27809 | 129772 | 42451 | 42081 | 26775 | 70335 | 51992 | 35189 | 163758 |
| Oferta Total  | 130301  | 3317  | 109933 | 21970   | 28321 | 130474 | 43672 | 43326 | 28042 | 71092 | 53746 | 36357 | 164922 |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |         |       |        |         |       |        |       |       |       |       |       |       |        |
| Producción  | -95,2   | -92,6 | 826,3  | 147,8   | -42,7 | -50,3  | -57,3 | 142,2 | 152,3 | 570,2 | 34,0  | 354,3 | 623,0  |
| Importación   | 162,8   | -97,7 | 1428,6 | -76,4   | -63,5 | 624,6  | 176,0 | -13,4 | -69,5 | 477,3 | 379,5 | 65,5  | 25,8   |
| Oferta Total  | 146,4   | -97,6 | 1418,6 | -75,8   | -63,3 | 575,3  | 139,4 | -11,8 | -68,2 | 478,1 | 342,3 | 69,0  | 26,6   |

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

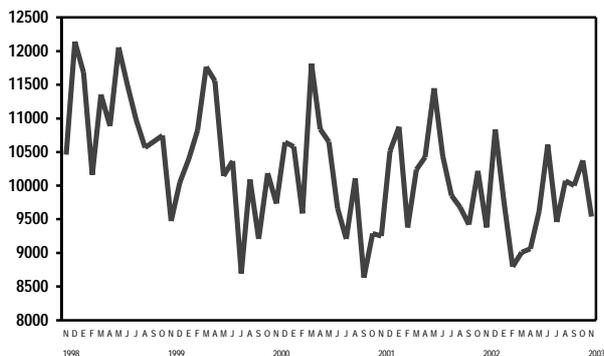
**INGRESO DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS AL MERCADO MAYORISTA DE LIMA METROPOLITANA: 2002-2003**

| Principales<br>Productos  | 2002  |       | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   |
| <i>Toneladas métricas</i> |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hortalizas</b>         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ajo                       | 1528  | 1811  | 1472    | 1354  | 1372  | 1296  | 991   | 952   | 1411  | 2275  | 2374  | 2002  | 1890  |
| Cebolla                   | 9379  | 10836 | 9757    | 8797  | 9011  | 9059  | 9615  | 10611 | 9458  | 10069 | 9999  | 10379 | 9539  |
| Choclo                    | 8748  | 10214 | 8872    | 8445  | 9159  | 10024 | 9111  | 9057  | 9732  | 9230  | 7642  | 8741  | 9116  |
| Tomate                    | 1587  | 1653  | 1594    | 1334  | 1302  | 1267  | 1459  | 1597  | 1649  | 1498  | 1336  | 1391  | 1329  |
| Zanahoria                 | 5368  | 5735  | 5216    | 5029  | 4963  | 4412  | 4601  | 5217  | 5255  | 5586  | 5330  | 5650  | 5433  |
| Zapallo                   | 1668  | 1670  | 1386    | 1195  | 1258  | 1441  | 1449  | 1616  | 1605  | 1709  | 1538  | 1545  | 1484  |
| <b>Legumbres</b>          |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Arveja verde              | 1961  | 1929  | 2659    | 2681  | 2842  | 2362  | 1894  | 2183  | 1927  | 1780  | 2092  | 1869  | 1739  |
| Haba verde                | 906   | 1231  | 809     | 683   | 1068  | 669   | 386   | 788   | 617   | 711   | 810   | 834   | 1050  |
| Vainita                   | 1063  | 1324  | 1106    | 991   | 811   | 928   | 862   | 944   | 995   | 1043  | 791   | 897   | 974   |
| <b>Tubérculos</b>         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Papa                      | 38636 | 42687 | 33624   | 28827 | 28122 | 29970 | 35617 | 37275 | 38034 | 36305 | 37773 | 40502 | 38983 |
| Camote                    | 5175  | 5648  | 5387    | 5004  | 4793  | 4889  | 5663  | 5928  | 6353  | 6549  | 6490  | 6564  | 6874  |
| Olluco                    | 930   | 916   | 977     | 977   | 1063  | 1010  | 1083  | 761   | 861   | 797   | 803   | 362   | 447   |
| Yuca                      | 727   | 790   | 845     | 655   | 640   | 716   | 1245  | 1389  | 1482  | 1682  | 1556  | 793   | 627   |

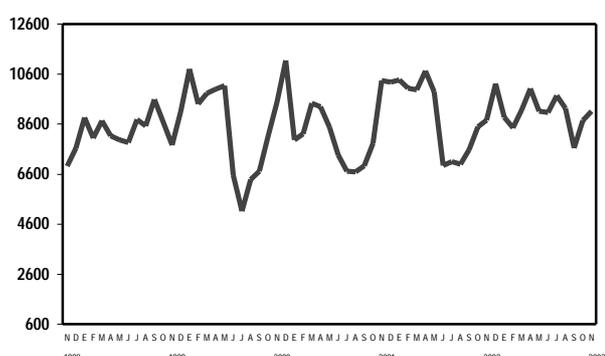
FUENTE: Empresa de Mercados Mayoristas (EMMSA)

**INGRESO DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS: 1998 - 2003 (Toneladas métricas)**

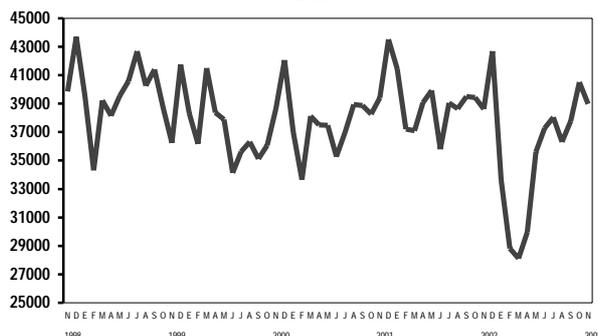
**CEBOLLA**



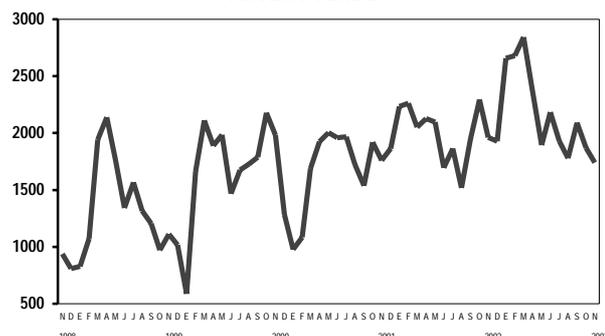
**CHOCLO**



**PAPA**



**ARVEJA VERDE**



1.209

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

| Principales<br>Productos          | 2002(P) |      |      | 2003(P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   | Oct     | Nov  | Dic  | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  |
| <i>Nuevos Soles por kilogramo</i> |         |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Subsector Agrícola</b>         |         |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Algodón rama                      | 1,69    | 1,71 | 1,77 | 2,34    | 2,34 | 2,33 | 2,44 | 2,48 | 2,10 | 2,84 | 1,96 | 1,79 | 1,83 |
| Café                              | 2,26    | 2,02 | 2,36 | 2,06    | 1,99 | 1,84 | 2,10 | 2,37 | 2,38 | 2,43 | 2,51 | 2,51 | 2,26 |
| Marigold                          | 0,16    | 0,16 | 0,18 | 0,16    | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,30 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,17 |
| Soya                              | 1,22    | 1,34 | 1,08 | 1,19    | 1,22 | 1,17 | 1,09 | 0,99 | 1,22 | 1,28 | 1,20 | 1,19 | 1,25 |
| Arroz cáscara                     | 0,44    | 0,53 | 0,52 | 0,50    | 0,46 | 0,53 | 0,54 | 0,56 | 0,52 | 0,50 | 0,49 | 0,50 | 0,52 |
| Maíz amarillo duro                | 0,53    | 0,52 | 0,52 | 0,48    | 0,46 | 0,47 | 0,47 | 0,52 | 0,51 | 0,46 | 0,50 | 0,55 | 0,53 |
| Maíz amiláceo                     | 0,81    | 0,72 | 0,87 | 1,05    | 1,17 | 1,08 | 1,21 | 1,08 | 0,94 | 0,83 | 0,79 | 0,91 | 0,83 |
| Trigo                             | 0,64    | 0,69 | 0,75 | 0,74    | 0,86 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,65 | 0,61 | 0,62 | 0,57 | 0,59 |
| Papa                              | 0,28    | 0,34 | 0,39 | 0,40    | 0,45 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,41 | 0,42 | 0,50 | 0,50 | 0,53 |
| Camote                            | 0,29    | 0,29 | 0,29 | 0,31    | 0,29 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,28 |
| Yuca                              | 0,25    | 0,25 | 0,24 | 0,25    | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,26 | 0,28 | 0,27 | 0,27 |
| Espárrago                         | 2,52    | 2,59 | 2,42 | 2,22    | 2,24 | 2,19 | 2,20 | 1,83 | 1,91 | 2,24 | 2,48 | 2,38 | 2,31 |
| Maíz choclo                       | 0,49    | 0,51 | 0,46 | 0,48    | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,41 | 0,50 | 0,31 | 0,41 | 0,45 | 0,38 |
| Tomate                            | 0,63    | 0,59 | 0,44 | 0,51    | 0,68 | 0,77 | 0,66 | 0,55 | 0,55 | 0,53 | 0,78 | 0,76 | 0,83 |
| Ajo                               | 0,94    | 0,99 | 1,18 | 1,07    | 1,09 | 1,31 | 1,61 | 1,77 | 1,94 | 2,25 | 2,41 | 1,21 | 0,94 |
| Cebolla                           | 0,46    | 0,36 | 0,28 | 0,37    | 0,30 | 0,29 | 0,34 | 0,35 | 0,35 | 0,50 | 0,53 | 0,49 | 0,38 |
| Limón                             | 0,74    | 0,30 | 0,42 | 0,27    | 0,24 | 0,26 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,34 |
| Mandarina                         | 0,92    | 0,89 | 1,11 | 0,73    | 0,76 | 0,54 | 0,48 | 0,38 | 0,41 | 0,45 | 0,56 | 0,82 | 0,90 |
| Manzana                           | 0,44    | 0,53 | 0,51 | 0,62    | 0,54 | 0,64 | 0,67 | 0,63 | 0,76 | 0,74 | 0,76 | 0,70 | 0,71 |
| Naranja                           | 0,39    | 0,29 | 0,33 | 0,38    | 0,36 | 0,33 | 0,33 | 0,25 | 0,32 | 0,42 | 0,56 | 0,65 | 0,54 |
| Papaya                            | 0,32    | 0,35 | 0,35 | 0,34    | 0,44 | 0,38 | 0,28 | 0,31 | 0,26 | 0,24 | 0,26 | 0,23 | 0,28 |
| Palta                             | 0,79    | 0,84 | 0,72 | 0,58    | 0,76 | 0,82 | 0,85 | 0,81 | 0,79 | 0,81 | 0,89 | 1,01 | 0,69 |
| Piña                              | 0,32    | 0,35 | 0,37 | 0,34    | 0,35 | 0,39 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,36 | 2,18 |
| Plátano                           | 0,25    | 0,25 | 0,24 | 0,26    | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 1,19 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 |
| Frijol grano seco 1/              | 1,65    | 1,75 | 1,66 | 1,53    | 1,47 | 1,61 | 1,39 | 1,45 | 1,28 | 1,48 | 1,53 | 1,60 | 1,57 |
| Arveja grano verde                | 0,78    | 0,79 | 0,82 | 0,68    | 0,59 | 0,66 | 0,63 | 0,75 | 0,67 | 0,74 | 0,82 | 0,82 | 0,84 |
| Haba grano verde                  | 0,54    | 0,51 | 0,43 | 0,46    | 0,47 | 0,45 | 0,34 | 0,37 | 0,52 | 0,50 | 0,58 | 0,61 | 0,61 |
| <b>Subsector Pecuario</b>         |         |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Carne de ave 2/                   | 3,15    | 2,49 | 2,54 | 2,39    | 2,68 | 2,91 | 2,35 | 2,55 | 2,34 | 2,99 | 2,33 | 3,03 | 3,15 |
| Carne de ovino                    | 3,49    | 3,48 | 3,48 | 3,48    | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,36 | 3,35 |
| Carne de porcino                  | 3,44    | 3,43 | 3,45 | 3,44    | 3,41 | 3,42 | 3,42 | 3,41 | 3,29 | 3,28 | 3,26 | 3,27 | 3,25 |
| Carne de vacuno                   | 3,48    | 3,48 | 3,48 | 3,47    | 3,45 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,40 | 3,40 | 3,39 | 3,39 | 3,39 |
| Huevos 2/                         | 2,83    | 2,52 | 2,52 | 2,35    | 2,38 | 2,26 | 2,41 | 2,74 | 2,56 | 2,18 | 2,22 | 2,32 | 2,25 |
| Leche fresca 3/                   | 0,85    | 0,83 | 0,83 | 0,83    | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 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) |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------------------------|----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|                              | Oct      | Nov    | Dic    | Ene     | Feb   | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set   | Oct    |
| <i>Toneladas métricas</i>    |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| <b>Aceites</b>               |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Vegetal                      | 12393    | 10270  | 13449  | 11666   | 11280 | 13390  | 12791  | 13018  | 12089  | 12404  | 14568  | 13796 | 11686  |
| Compuesto                    | 2265     | 1842   | 1571   | 2695    | 1966  | 2632   | 2037   | 2141   | 1685   | 2543   | 3065   | 2625  | 3578   |
| <b>Grasas</b>                |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Manteca                      | 4808     | 3758   | 3872   | 3464    | 3876  | 4470   | 4172   | 4476   | 4452   | 4294   | 4648   | 4787  | 4618   |
| Margarina                    | 1315     | 1015   | 1169   | 849     | 665   | 928    | 1153   | 1049   | 1183   | 1154   | 1317   | 1048  | 310    |
| <b>Alimentos balanceados</b> |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Aves carne                   | 106149   | 107253 | 105444 | 102846  | 95426 | 102874 | 115164 | 110958 | 109021 | 108493 | 106586 | 99251 | 106280 |
| Aves postural/reproductora   | 27394    | 26920  | 27435  | 26363   | 24733 | 25035  | 27477  | 28206  | 27002  | 28102  | 28385  | 27720 | 28527  |
| Porcino                      | 6061     | 5949   | 5636   | 6156    | 5559  | 5934   | 6260   | 6440   | 5967   | 6700   | 6391   | 6507  | 6527   |
| Vacuno                       | 4314     | 4682   | 4689   | 4788    | 3946  | 4662   | 4138   | 4280   | 4733   | 5060   | 4748   | 4724  | 4536   |
| Otros                        | 1619     | 1462   | 1411   | 1673    | 1165  | 1558   | 1427   | 1502   | 1688   | 1645   | 1796   | 2160  | 1526   |
| <b>Avena</b>                 |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Elaborada                    | 2054     | 1829   | 1588   | 1284    | 1585  | 1992   | 2190   | 2370   | 2120   | 2101   | 2253   | 2130  | 2186   |
| Avena y cereales             | 927      | 687    | 597    | 396     | 473   | 541    | 655    | 714    | 643    | 603    | 713    | 560   | 670    |
| <b>Derivados del Cacao</b>   |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Polvo de cacao               | 43       | 45     | 36     | 16      | 14    | 71     | 86     | 85     | 94     | 101    | 126    | 122   | 96     |
| Manteca de cacao             | 484      | 362    | 191    | 184     | 310   | 433    | 445    | 501    | 467    | 579    | 656    | 687   | 700    |
| Cocoa                        | 296      | 335    | 220    | 167     | 179   | 299    | 363    | 298    | 281    | 290    | 515    | 285   | 345    |
| Torta de cacao               | 111      | 125    | -      | 5       | 86    | 51     | 86     | 157    | 180    | 165    | 386    | 544   | 351    |
| <b>Espárrago</b>             |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Frescos                      | 7979     | 7315   | 7816   | 4616    | 2270  | 1265   | 1638   | 1804   | 2930   | 4469   | 5129   | 6495  | 8707   |
| Conserva                     | 2472     | 2804   | 2515   | 1605    | 1875  | 1469   | 1700   | 1779   | 1514   | 1180   | 1564   | 1551  | 1775   |
| Congelado                    | 1090     | 987    | 860    | 630     | 326   | 415    | 1132   | 907    | 140    | 119    | 250    | 395   | 1018   |
| <b>Derivados lácteos</b>     |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Queso                        | 440      | 452    | 532    | 515     | 497   | 639    | 502    | 486    | 519    | 600    | 523    | 544   | 605    |
| Mantequilla                  | 111      | 115    | 112    | 136     | 96    | 90     | 98     | 96     | 102    | 118    | 135    | 130   | 138    |
| Yogurt                       | 3591     | 3478   | 3296   | 3257    | 2949  | 3284   | 3367   | 3294   | 2949   | 2918   | 3677   | 3465  | 3748   |
| <b>Embutidos y Carne</b>     |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Carne ahumada                | 96       | 83     | 117    | 87      | 78    | 87     | 95     | 99     | 110    | 116    | 106    | 112   | 125    |
| Chorizo                      | 136      | 114    | 165    | 124     | 128   | 124    | 138    | 144    | 135    | 160    | 137    | 126   | 131    |
| Hot-dog                      | 1166     | 1051   | 964    | 969     | 909   | 942    | 1078   | 1121   | 1014   | 1221   | 1097   | 1040  | 1098   |
| Jamón                        | 269      | 227    | 251    | 261     | 224   | 257    | 263    | 264    | 246    | 284    | 269    | 293   | 304    |
| Jamonada                     | 701      | 487    | 611    | 530     | 559   | 611    | 753    | 711    | 716    | 758    | 760    | 752   | 769    |
| Mortadela                    | 137      | 112    | 119    | 124     | 116   | 120    | 144    | 139    | 134    | 145    | 149    | 130   | 144    |
| Paté                         | 25       | 28     | 28     | 26      | 28    | 31     | 31     | 30     | 32     | 27     | 29     | 30    | 28     |
| <b>Fideos</b>                |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Corriente a granel           | 3682     | 3017   | 3075   | 4342    | 3625  | 3805   | 3406   | 3436   | 3308   | 3777   | 4346   | 4827  | 4174   |
| Corriente envasado 1/        | 14846    | 13427  | 15918  | 15101   | 15493 | 14005  | 13779  | 17466  | 16448  | 16936  | 17534  | 18146 | 16058  |
| Tallarín especial            | 10       | 5      | 6      | 6       | 6     | 5      | 6      | 7      | 6      | 7      | 6      | 6     | 6      |
| <b>Malterías</b>             |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Malta                        | 9899     | 6148   | 10533  | 4493    | 4285  | 4713   | 4270   | 4093   | 4909   | 4620   | 5001   | 5393  | 5536   |
| Morón                        | 11       | 5      | -      | -       | -     | 11     | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      |
| Subproductos malta           | 196      | 199    | 151    | 157     | 179   | 193    | 172    | 219    | 236    | 223    | 210    | 201   | 214    |
| <b>Trigo</b>                 |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Harina                       | 68277    | 69874  | 71581  | 74036   | 70637 | 80513  | 74988  | 87096  | 83902  | 81320  | 96950  | 93990 | 91679  |
| Sémola                       | 550      | 574    | 603    | 806     | 647   | 714    | 722    | 591    | 793    | 788    | 895    | 721   | 699    |
| Subproductos                 | 23547    | 21082  | 21593  | 20982   | 20290 | 21149  | 20264  | 22334  | 23289  | 25733  | 28245  | 26639 | 24866  |
| <b>Leche</b>                 |          |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Evaporada                    | 22476    | 22110  | 22315  | 21057   | 19632 | 19846  | 19708  | 19679  | 23063  | 24119  | 25752  | 24786 | 24441  |
| Pasteurizada                 | 5312     | 5711   | 4789   | 3394    | 3896  | 3617   | 4210   | 4179   | 4147   | 4243   | 5766   | 5510  | 5636   |
| Polvo entera                 | -        | -      | -      | 14      | 1     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -      |

1/ Comprende fideos tallarín y para sopa.

FUENTE: SNE - Ministerio de Agricultura (MINAG)

# 1.3. SECTOR PESCA

■ En el mes de octubre la actividad pesquera experimentó un crecimiento de 27,2%, explicado por las mejores condiciones oceanográficas, en el norte el aumento de la temperatura superficial del mar y condiciones normales al sur de Paita. En la costa central y sur del país se presentaron ligeras anomalías entre -0,4°C a +0,2°C, aproximándose a sus temperaturas normales, que permitieron la presencia de especies como jurel, caballa y merluza. Aunado a la reapertura de la pesca de anchoveta a partir del 15 de octubre del presente año, se efectuaron las mayores operaciones de captura de esta especie entre las 70 y 80 millas frente a Chimbote. Cabe destacar que se registraron 17 días de pesca efectiva de anchoveta, frente a los 7 días efectuados en octubre del año pasado.

La pesca marítima, tuvo un crecimiento de 28,2%, debido a la mayor extracción de especies destinadas al consumo en estado fresco (2,1%), como el jurel y la cojinova. Del mismo modo, creció la pesca de especies destinadas al curado en 24,3%. Sin embargo, disminuyó el desembarque para congelado (-14,8%) y enlatado (-66,8 %).

Para el consumo industrial, el desembarque de anchoveta alcanzó 605 mil toneladas, 126,6% más que las registradas en octubre pasado, los ejemplares adultos se registraron en el grado 04° S (Punta Sal) y en el grado 07° S (entre Salaverry y Supe), presentando una amplia distribución en esta zona. Asimismo, es importante mencionar que el período de desove de anchoveta, correspondiente al período invierno-primavera se encuentra en su etapa final.

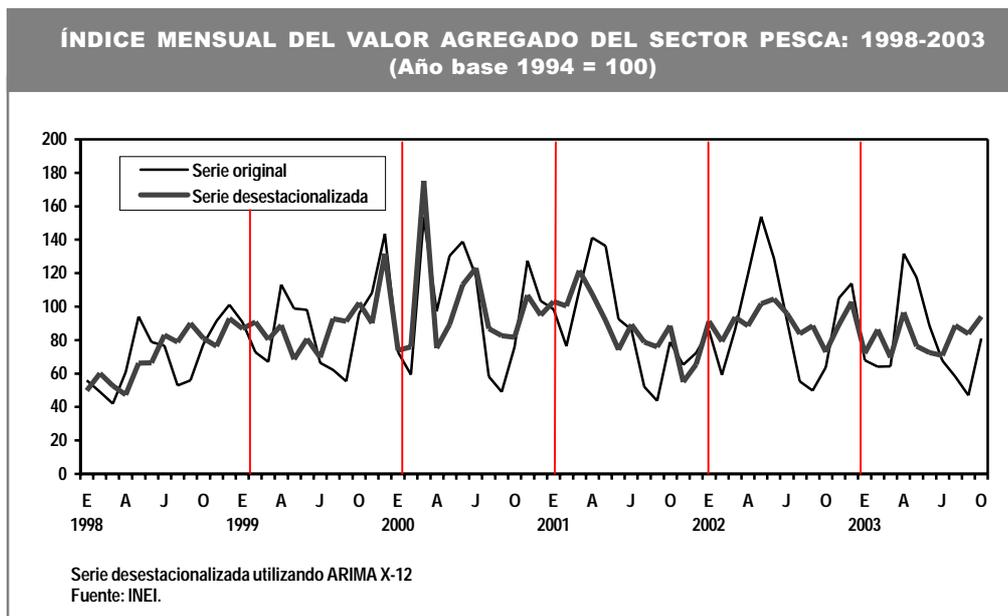
De otro lado, la pesca continental, en octubre experimentó un crecimiento de 16,3%, respecto a igual mes del 2002, ante la mayor extracción de especies para fresco y curado.

En el periodo enero-octubre del presente año, la actividad pesquera registró una disminución de 11,8%, debido a las condiciones oceanográficas desfavorables para la pesca.

**SECTOR PESCA: Octubre 2003**  
(Año base 1994)

| Origen y Destino          | Ponderación  | Variación Porcentual |              |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                           |              | 2003/2002            |              |
|                           |              | Oct                  | Ene-Oct      |
| <b>Total</b>              | <b>100,0</b> | <b>27,2</b>          | <b>-11,8</b> |
| <b>Pesca Marítima</b>     | <b>92,6</b>  | <b>28,2</b>          | <b>-13,2</b> |
| <b>Consumo Directo</b>    | <b>36,5</b>  | <b>-6,5</b>          | <b>3,3</b>   |
| Congelado                 | 10,5         | -14,8                | -11,1        |
| Enlatado                  | 2,2          | -66,8                | 65,0         |
| Fresco                    | 22,9         | 2,1                  | 4,1          |
| Curado                    | 1,0          | 24,3                 | 7,8          |
| <b>Consumo Industrial</b> | <b>56,1</b>  | <b>124,7</b>         | <b>-36,3</b> |
| Anchoveta                 | 48,2         | 126,6                | -35,7        |
| Otras Especies            | 7,9          | -99,4                | -85,0        |
| <b>Pesca Continental</b>  | <b>7,4</b>   | <b>16,3</b>          | <b>11,5</b>  |

FUENTE: Ministerio de la Producción



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 |
| <i>Índice año base 1994=100</i> |       |                |       |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| <b>2001</b>                     |       |                |       |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                           | 100,7 | 103,2          | 178,4 | 138,1          | 137,7         | 197,1  | 263,3  | 54,1            | 60,7           | 14,1              | 89,6              | 58,4   |
| Febrero                         | 78,2  | 79,0           | 156,6 | 113,7          | 261,6         | 161,5  | 267,2  | 28,5            | 10,5           | 138,4             | 80,0              | 60,2   |
| Marzo                           | 112,6 | 116,2          | 127,2 | 108,1          | 81,8          | 135,2  | 244,7  | 109,0           | 120,7          | 37,7              | 68,9              | 67,2   |
| Abril                           | 145,2 | 151,7          | 133,1 | 118,4          | 148,2         | 133,3  | 253,2  | 163,8           | 174,6          | 98,1              | 75,0              | 55,0   |
| Mayo                            | 140,1 | 146,3          | 128,1 | 134,6          | 125,5         | 122,2  | 203,8  | 158,2           | 183,7          | 2,6               | 81,2              | 50,1   |
| Junio                           | 95,3  | 97,7           | 119,0 | 83,1           | 151,3         | 127,9  | 221,5  | 83,9            | 96,7           | 6,1               | 79,7              | 52,8   |
| Julio                           | 88,8  | 89,1           | 133,5 | 111,9          | 267,8         | 125,1  | 261,1  | 60,2            | 49,2           | 127,1             | 100,7             | 72,9   |
| Agosto                          | 53,7  | 49,3           | 116,3 | 102,3          | 179,9         | 113,2  | 196,1  | 5,6             | 0,5            | 37,1              | 128,8             | 97,3   |
| Setiembre                       | 45,0  | 41,4           | 102,0 | 68,1           | 142,3         | 104,0  | 327,4  | 1,9             | 0,0            | 13,3              | 119,8             | 70,7   |
| Octubre                         | 81,3  | 79,9           | 110,3 | 70,2           | 129,1         | 117,8  | 324,3  | 60,1            | 47,8           | 135,0             | 130,3             | 80,6   |
| Noviembre                       | 67,2  | 65,5           | 135,4 | 122,1          | 125,3         | 136,1  | 286,5  | 19,9            | 15,1           | 49,1              | 138,9             | 59,0   |
| Diciembre                       | 74,5  | 72,7           | 158,0 | 93,3           | 113,1         | 186,6  | 279,5  | 17,2            | 18,0           | 12,4              | 157,9             | 60,4   |
| <b>2002</b>                     |       |                |       |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                           | 88,3  | 88,8           | 155,9 | 100,9          | 138,9         | 174,3  | 352,4  | 45,1            | 47,1           | 32,9              | 102,6             | 69,1   |
| Febrero                         | 60,9  | 60,3           | 133,5 | 108,8          | 84,7          | 137,8  | 406,9  | 12,5            | 13,5           | 6,8               | 82,1              | 60,8   |
| Marzo                           | 88,7  | 91,1           | 145,2 | 132,2          | 85,4          | 143,1  | 468,6  | 55,8            | 63,6           | 7,9               | 85,8              | 40,8   |
| Abril                           | 122,8 | 128,2          | 137,5 | 196,6          | 80,3          | 111,3  | 244,4  | 122,1           | 142,0          | 1,1               | 71,8              | 43,2   |
| Mayo                            | 158,2 | 166,2          | 158,6 | 238,4          | 39,4          | 125,7  | 338,3  | 171,2           | 199,2          | 0,2               | 86,2              | 37,4   |
| Junio                           | 132,4 | 137,5          | 150,4 | 230,3          | 54,5          | 119,4  | 233,8  | 129,1           | 150,2          | 0,4               | 80,8              | 60,4   |
| Julio                           | 94,6  | 96,9           | 123,4 | 131,0          | 130,7         | 114,6  | 231,2  | 79,7            | 92,3           | 2,7               | 79,7              | 55,0   |
| Agosto                          | 56,8  | 55,2           | 139,9 | 128,4          | 441,6         | 112,7  | 220,1  | 0,0             | 0,0            | -                 | 87,7              | 71,4   |
| Setiembre                       | 51,3  | 49,5           | 125,6 | 108,7          | 221,8         | 116,9  | 294,6  | 0,0             | 0,0            | -                 | 100,0             | 56,0   |
| Octubre                         | 65,4  | 64,9           | 121,0 | 134,2          | 131,9         | 108,4  | 250,4  | 28,3            | 32,7           | 1,8               | 82,7              | 66,6   |
| Noviembre                       | 107,9 | 111,6          | 119,6 | 134,6          | 127,9         | 106,0  | 258,0  | 106,5           | 123,8          | 0,8               | 72,9              | 53,6   |
| Diciembre                       | 117,1 | 122,1          | 143,6 | 150,2          | 129,8         | 137,1  | 254,2  | 108,1           | 125,4          | 3,1               | 66,7              | 45,4   |
| <b>2003</b>                     |       |                |       |                |               |        |        |                 |                |                   |                   |        |
| Enero                           | 70,0  | 69,1           | 168,3 | 151,4          | 335,6         | 151,5  | 366,6  | 4,5             | 4,9            | 2,0               | 99,1              | 71,8   |
| Febrero                         | 66,1  | 65,2           | 152,0 | 156,1          | 342,4         | 124,6  | 322,2  | 8,6             | 9,9            | 0,5               | 86,7              | 71,8   |
| Marzo                           | 66,1  | 65,7           | 166,1 | 146,5          | 397,1         | 143,8  | 377,7  | 0,3             | 0,4            | -                 | 74,3              | 67,8   |
| Abril                           | 135,5 | 141,0          | 155,9 | 164,7          | 177,0         | 142,2  | 333,3  | 131,3           | 152,4          | 2,3               | 68,1              | 63,8   |
| Mayo                            | 120,8 | 124,9          | 143,2 | 166,1          | 126,2         | 127,2  | 311,1  | 113,0           | 131,1          | 2,9               | 80,5              | 59,8   |
| Junio                           | 91,1  | 92,4           | 143,6 | 138,1          | 153,4         | 137,4  | 322,2  | 59,0            | 68,6           | 0,2               | 86,7              | 67,8   |
| Julio                           | 69,8  | 69,5           | 131,0 | 119,9          | 157,9         | 126,3  | 300,0  | 29,4            | 34,2           | 0,2               | 80,5              | 67,8   |
| Agosto                          | 59,8  | 58,2           | 147,3 | 104,6          | 351,6         | 138,8  | 344,4  | 0,1             | 0,1            | -                 | 92,9              | 71,8   |
| Setiembre                       | 48,3  | 46,0           | 116,0 | 80,7           | 239,6         | 112,8  | 288,9  | 0,4             | 0,4            | -                 | 86,7              | 71,8   |
| Octubre                         | 83,2  | 83,1           | 113,1 | 114,3          | 43,8          | 110,7  | 311,1  | 63,6            | 74,1           | 0,0               | 99,1              | 75,7   |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.302

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

| Año y Mes                                 | Total  | Pesca Marítima |           |          |        |        |           |                | Pesca Continental |        |
|---|--------|----------------|-----------|----------|--------|--------|-----------|----------------|-------------------|--------|
|   |        | Total          | Congelado | Enlatado | Fresco | Curado | Anchoveta | Otras Especies | Fresco            | Curado |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i> |        |                |           |          |        |        |           |                |                   |        |
| <b>2001</b>                               |        |                |           |          |        |        |           |                |                   |        |
| Enero                                     | 594,7  | 591,8          | 18,5      | 15,7     | 39,7   | 3,6    | 495,7     | 18,5           | 1,4               | 1,5    |
| Febrero                                   | 342,8  | 340,0          | 17,7      | 27,2     | 33,3   | 3,1    | 85,5      | 173,2          | 1,3               | 1,5    |
| Marzo                                     | 1090,5 | 1087,6         | 17,4      | 7,4      | 27,3   | 2,9    | 985,6     | 47,0           | 1,1               | 1,7    |
| Abril                                     | 1630,0 | 1627,4         | 17,3      | 15,9     | 28,6   | 2,6    | 1425,5    | 137,5          | 1,2               | 1,4    |
| Mayo                                      | 1569,8 | 1567,2         | 22,3      | 13,2     | 26,6   | 1,9    | 1500,0    | 3,2            | 1,3               | 1,3    |
| Junio                                     | 853,2  | 850,5          | 12,7      | 14,0     | 23,7   | 2,3    | 789,4     | 8,4            | 1,3               | 1,3    |
| Julio                                     | 641,5  | 638,0          | 18,1      | 27,4     | 28,2   | 3,2    | 401,6     | 159,4          | 1,6               | 1,8    |
| Agosto                                    | 113,6  | 109,0          | 20,0      | 14,5     | 21,9   | 2,2    | 3,8       | 46,7           | 2,1               | 2,4    |
| Setiembre                                 | 70,1   | 66,3           | 7,8       | 15,0     | 22,2   | 4,2    | 0,0       | 17,1           | 1,9               | 1,8    |
| Octubre                                   | 615,8  | 611,7          | 11,4      | 11,8     | 24,1   | 3,3    | 390,7     | 170,3          | 2,1               | 2,0    |
| Noviembre                                 | 246,9  | 243,1          | 21,4      | 5,3      | 27,6   | 2,8    | 123,1     | 63,0           | 2,2               | 1,5    |
| Diciembre                                 | 227,5  | 223,4          | 14,3      | 7,5      | 36,1   | 2,6    | 146,8     | 16,0           | 2,6               | 1,5    |
| <b>2002</b>                               |        |                |           |          |        |        |           |                |                   |        |
| Enero                                     | 487,3  | 483,8          | 8,4       | 11,7     | 33,9   | 3,7    | 384,8     | 41,4           | 1,7               | 1,7    |
| Febrero                                   | 173,7  | 170,8          | 13,9      | 7,0      | 27,3   | 4,2    | 109,9     | 8,5            | 1,3               | 1,5    |
| Marzo                                     | 585,7  | 583,3          | 15,2      | 4,7      | 29,2   | 4,7    | 519,6     | 9,8            | 1,4               | 1,0    |
| Abril                                     | 1212,2 | 1209,9         | 22,0      | 2,1      | 22,9   | 2,1    | 1159,3    | 1,4            | 1,2               | 1,1    |
| Mayo                                      | 1684,4 | 1682,0         | 25,1      | 1,6      | 25,2   | 2,8    | 1627,0    | 0,2            | 1,4               | 0,9    |
| Junio                                     | 1282,8 | 1280,0         | 23,0      | 3,4      | 24,1   | 2,2    | 1226,6    | 0,6            | 1,3               | 1,5    |
| Julio                                     | 803,2  | 800,5          | 13,6      | 3,3      | 23,7   | 2,1    | 754,0     | 3,9            | 1,3               | 1,4    |
| Agosto                                    | 48,4   | 45,2           | 12,8      | 6,0      | 24,3   | 2,0    | 0,1       | -              | 1,4               | 1,8    |
| Setiembre                                 | 44,4   | 41,4           | 9,8       | 5,3      | 24,0   | 2,2    | -         | -              | 1,6               | 1,4    |
| Octubre                                   | 313,9  | 310,8          | 12,0      | 3,8      | 23,5   | 2,1    | 266,9     | 2,5            | 1,3               | 1,7    |
| Noviembre                                 | 1058,1 | 1055,6         | 14,0      | 4,6      | 23,0   | 1,9    | 1010,9    | 1,1            | 1,2               | 1,3    |
| Diciembre                                 | 1080,4 | 1078,2         | 14,2      | 6,6      | 27,2   | 1,9    | 1023,8    | 4,4            | 1,1               | 1,1    |
| <b>2003</b>                               |        |                |           |          |        |        |           |                |                   |        |
| Enero                                     | 122,6  | 119,2          | 12,9      | 28,6     | 32,2   | 3,3    | 39,7      | 2,5            | 1,6               | 1,8    |
| Febrero                                   | 153,9  | 150,7          | 12,5      | 26,1     | 27,6   | 2,9    | 80,9      | 0,7            | 1,4               | 1,8    |
| Marzo                                     | 84,3   | 81,4           | 13,6      | 29,6     | 31,7   | 3,4    | 3,2       | -              | 1,2               | 1,7    |
| Abril                                     | 1310,4 | 1307,7         | 15,5      | 10,8     | 30,4   | 3,0    | 1244,7    | 3,3            | 1,1               | 1,6    |
| Mayo                                      | 1125,1 | 1122,3         | 13,4      | 4,8      | 26,6   | 2,8    | 1070,6    | 4,1            | 1,3               | 1,5    |
| Junio                                     | 620,7  | 617,6          | 13,2      | 10,9     | 29,8   | 2,9    | 560,5     | 0,2            | 1,4               | 1,7    |
| Julio                                     | 335,4  | 332,4          | 11,4      | 12,1     | 26,5   | 2,7    | 279,4     | 0,3            | 1,3               | 1,7    |
| Agosto                                    | 77,3   | 74,0           | 10,3      | 27,6     | 32,1   | 3,1    | 1,0       | -              | 1,5               | 1,8    |
| Setiembre                                 | 68,2   | 65,0           | 8,3       | 24,7     | 25,8   | 2,6    | 3,6       | -              | 1,4               | 1,8    |
| Octubre                                   | 648,8  | 645,3          | 11,1      | 2,6      | 24,0   | 2,8    | 604,9     | 0,0            | 1,6               | 1,9    |

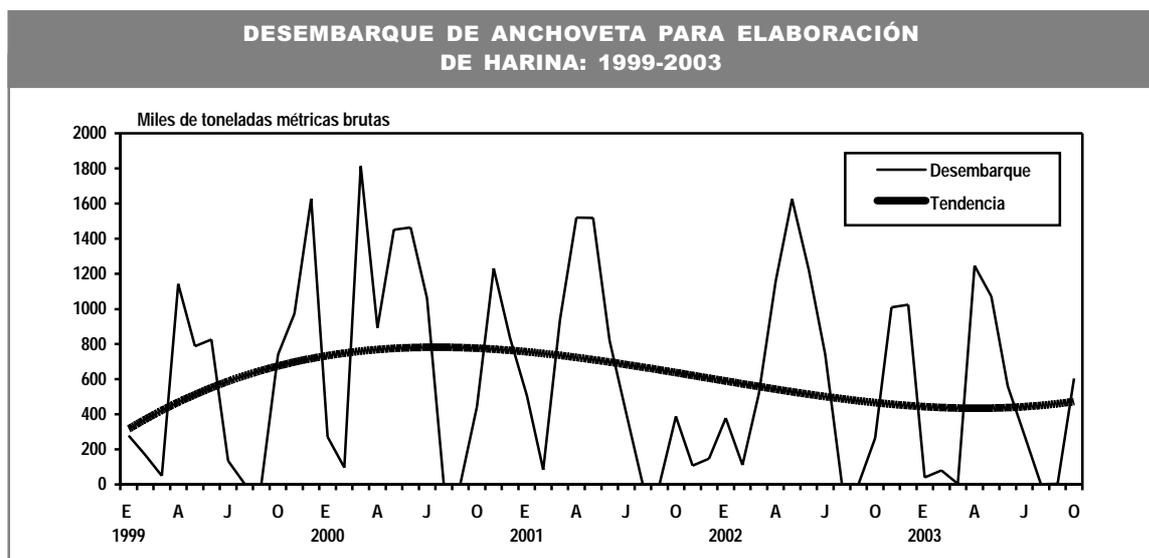
FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.303

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

| Región y Puerto                  | 2002   |         |         | 2003(P) |       |      |         |         |        |        |     |      |        |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|------|---------|---------|--------|--------|-----|------|--------|
|                                  | Oct    | Nov     | Dic     | Ene     | Feb   | Mar  | Abr     | May     | Jun    | Jul    | Ago | Set  | Oct    |
| <i>Toneladas métricas brutas</i> |        |         |         |         |       |      |         |         |        |        |     |      |        |
| <b>Total</b>                     | 266895 | 1010912 | 1023822 | 39688   | 80914 | 3187 | 1244729 | 1070571 | 560543 | 279360 | 970 | 3550 | 604858 |
| <b>Región Norte</b>              | 175178 | 552265  | 405146  | -       | -     | 1086 | 770733  | 643862  | 313207 | 234591 | -   | -    | 559876 |
| Paita                            | 6212   | 31103   | 24872   | -       | -     | 117  | 61060   | 124038  | 93193  | 108479 | -   | -    | 89946  |
| Parachique                       | 4575   | 29541   | 13296   | -       | -     | -    | 43614   | 54337   | 35069  | 33849  | -   | -    | 38799  |
| Bayóvar                          | 5294   | 17474   | 7396    | -       | -     | 798  | 58947   | 53102   | 49996  | 42671  | -   | -    | 44059  |
| Chicama                          | 25076  | 68845   | 165027  | -       | -     | -    | 271690  | 224945  | 90451  | 42300  | -   | -    | 143152 |
| Coishco                          | 23504  | 77766   | 51828   | -       | -     | 171  | 73573   | 50960   | 10387  | 2099   | -   | -    | 60000  |
| Chimbote                         | 71288  | 230563  | 138317  | -       | -     | -    | 199406  | 103611  | 28877  | 5193   | -   | -    | 115963 |
| Samanco                          | 4140   | 9720    | -       | -       | -     | -    | 3544    | 4119    | -      | -      | -   | -    | 12636  |
| Casma                            | 14422  | 31710   | 3922    | -       | -     | -    | 16467   | 12092   | 3635   | -      | -   | -    | 22065  |
| Huarmey                          | 20667  | 55543   | 488     | -       | -     | -    | 42432   | 16658   | 1599   | -      | -   | -    | 33256  |
| <b>Región Centro</b>             | 82135  | 434815  | 329630  | -       | -     | -    | 471663  | 384887  | 223845 | 39485  | -   | -    | 44208  |
| Supé                             | 8202   | 101416  | 1566    | -       | -     | -    | 62908   | 29541   | 5186   | 76     | -   | -    | 6834   |
| Végueta                          | 8946   | 85264   | 3881    | -       | -     | -    | 45954   | 25359   | 5354   | 220    | -   | -    | 5757   |
| Huacho                           | 3527   | 43788   | 6603    | -       | -     | -    | 36756   | 19640   | 13072  | 185    | -   | -    | 1718   |
| Chancay                          | 39543  | 110216  | 21666   | -       | -     | -    | 115762  | 51360   | 46481  | 4932   | -   | -    | 7091   |
| Callao                           | 20591  | 53806   | 40236   | -       | -     | -    | 72109   | 68136   | 57297  | 25706  | -   | -    | 22803  |
| Tambo de Mora                    | 308    | 3398    | 75275   | -       | -     | -    | 41618   | 23686   | 28382  | 8366   | -   | -    | 5      |
| Pisco                            | 1018   | 36927   | 180403  | -       | -     | -    | 96556   | 167165  | 68073  | -      | -   | -    | -      |
| <b>Región Sur</b>                | 9582   | 23832   | 289046  | 39688   | 80914 | 2101 | 2333    | 41822   | 23491  | 5284   | 970 | 3550 | 774    |
| Atico                            | -      | 2192    | 29269   | 2445    | 4436  | 426  | -       | 1002    | -      | -      | -   | -    | -      |
| La Planchada                     | -      | 1523    | 16012   | 3932    | 16850 | -    | -       | -       | -      | -      | -   | -    | -      |
| Matarani                         | -      | 1233    | 28536   | 3376    | 17972 | -    | -       | -       | -      | -      | -   | -    | -      |
| Mollendo                         | -      | 233     | 11949   | -       | 6621  | -    | -       | -       | -      | 2060   | -   | -    | -      |
| Ilo                              | 9582   | 18651   | 203280  | 29935   | 35035 | 1675 | 2333    | 40820   | 23491  | 3224   | 970 | 3550 | 774    |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción



## 1.304

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

| Región y<br>Puerto               | 2002 |      |      | 2003(P) |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|------|------|------|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                  | Oct  | Nov  | Dic  | Ene     | Feb | Mar | Abr  | May  | Jun | Jul | Ago | Set | Oct |
| <i>Toneladas métricas brutas</i> |      |      |      |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
| <b>Total</b>                     | 2507 | 1075 | 4405 | 2548    | 695 | -   | 3310 | 4104 | 248 | 299 | -   | -   | 16  |
| <b>Región Norte</b>              | 2499 | 834  | 4154 | 1680    | -   | -   | 3251 | 3199 | 248 | 299 | -   | -   | 16  |
| - Paíta                          | 1557 | 834  | 2592 | -       | -   | -   | 1413 | 1554 | 212 | 18  | -   | -   | -   |
| - Parachique                     | 942  | -    | 469  | -       | -   | -   | 754  | 176  | -   | -   | -   | -   | 16  |
| - Bayóvar                        | -    | -    | -    | -       | -   | -   | 1014 | 1469 | -   | -   | -   | -   | -   |
| - Chicama                        | -    | -    | 776  | -       | -   | -   | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   |
| - Coishco                        | -    | -    | 317  | 1680    | -   | -   | 70   | -    | 36  | 281 | -   | -   | -   |
| <b>Región Centro</b>             | -    | -    | -    | -       | -   | -   | 59   | 905  | -   | -   | -   | -   | -   |
| <b>Región Sur</b>                | 8    | 241  | 251  | 868     | 695 | -   | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   |

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) |      |      |       |       |       |      |      |      |       |
|---|------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
|   | Oct  | Nov   | Dic   | Ene     | Feb  | Mar  | Abr   | May   | Jun   | Jul  | Ago  | Set  | Oct   |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i> |      |       |       |         |      |      |       |       |       |      |      |      |       |
| <b>Enlatado</b>                           | 2,6  | 3,1   | 4,2   | 13,7    | 12,7 | 13,3 | 4,9   | 2,2   | 5,1   | 5,4  | 11,4 | 11,0 | 1,1   |
| Marítimo                                  | 2,6  | 3,1   | 4,2   | 13,7    | 12,7 | 13,3 | 4,9   | 2,2   | 5,1   | 5,4  | 11,4 | 11,0 | 1,1   |
| <b>Congelado</b>                          | 5,7  | 6,1   | 6,2   | 7,2     | 7,0  | 7,6  | 8,5   | 7,1   | 6,5   | 5,5  | 5,2  | 4,8  | 5,7   |
| Marítimo                                  | 5,7  | 6,1   | 6,2   | 7,2     | 7,0  | 7,6  | 8,5   | 7,1   | 6,5   | 5,5  | 5,2  | 4,8  | 5,7   |
| <b>Curado</b>                             | 1,8  | 1,4   | 1,4   | 2,1     | 2,0  | 2,2  | 2,1   | 1,9   | 2,0   | 1,9  | 2,1  | 1,9  | 2,0   |
| Marítimo                                  | 1,1  | 0,9   | 0,9   | 1,4     | 1,2  | 1,5  | 1,4   | 1,2   | 1,3   | 1,2  | 1,3  | 1,1  | 1,2   |
| Continental                               | 0,7  | 0,6   | 0,5   | 0,7     | 0,8  | 0,7  | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,8   |
| <b>Harina de Pescado</b>                  | 59,2 | 231,6 | 241,4 | 9,8     | 19,7 | 0,7  | 286,8 | 248,6 | 132,8 | 64,3 | 0,2  | 0,9  | 130,1 |
| <b>Aceite Crudo</b>                       | 2,8  | 15,4  | 28,0  | 1,1     | 1,8  | 0,1  | 68,9  | 51,1  | 20,9  | 9,7  | -    | 0,3  | 14,5  |

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

1.306

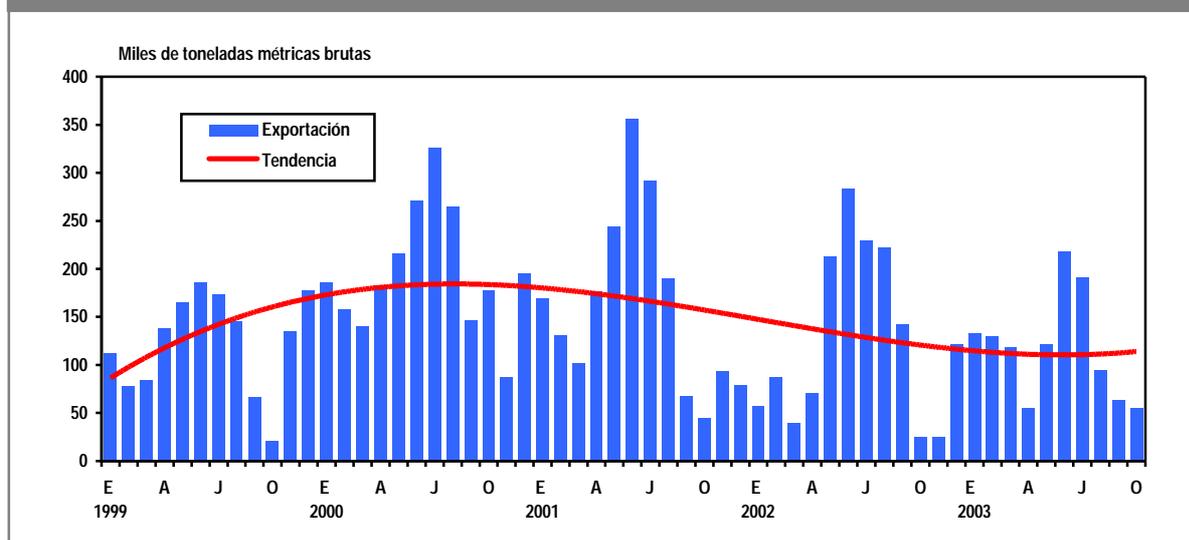
**VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, SEGÚN TIPO DE UTILIZACIÓN: 2002-2003**

| Tipo de Utilización                                  | 2002   |        |        | 2003(P) |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|  | Oct    | Nov    | Dic    | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul    | Ago    | Set    | Oct    |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas</i>            |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| <b>Consumo Humano Directo</b>                        |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Total  | 5,3    | 6,5    | 10,5   | 9,8     | 11,0  | 13,5  | 14,0  | 11,4  | 12,4  | 12,7   | 10,3   | 10,0   | 11,1   |
| Enlatado   | 1,0    | 1,1    | 2,8    | 3,0     | 3,0   | 3,9   | 3,3   | 2,0   | 2,3   | 2,4    | 2,0    | 2,6    | 2,5    |
| Congelado  | 4,2    | 5,2    | 7,6    | 6,3     | 7,6   | 9,1   | 10,3  | 9,0   | 9,6   | 10,0   | 7,9    | 6,9    | 8,2    |
| Curado   | 0,1    | 0,2    | 0,1    | 0,5     | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,4   | 0,5   | 0,3    | 0,4    | 0,5    | 0,4    |
| <b>Consumo Humano Indirecto</b>                      |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Total  | 24,9   | 25,3   | 137,8  | 143,3   | 147,0 | 120,0 | 55,6  | 158,7 | 258,7 | 238,1  | 104,6  | 68,5   | 57,2   |
| Harina de pescado                                    | 24,7   | 24,8   | 121,5  | 133,2   | 130,1 | 118,6 | 55,0  | 121,2 | 218,5 | 190,6  | 95,0   | 63,2   | 55,5   |
| Aceite 1/  | 0,2    | 0,5    | 16,3   | 10,1    | 16,9  | 1,4   | 0,6   | 37,5  | 40,2  | 47,5   | 9,6    | 5,3    | 1,7    |
| <i>Miles de toneladas métricas brutas acumuladas</i> |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| <b>Consumo Humano Directo</b>                        |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Total  | 98,8   | 105,2  | 115,7  | 9,8     | 20,8  | 34,3  | 48,3  | 59,7  | 72,1  | 84,8   | 95,1   | 105,1  | 116,2  |
| Enlatado   | 13,0   | 14,1   | 16,9   | 3,0     | 6,0   | 9,9   | 13,2  | 15,2  | 17,5  | 19,9   | 21,9   | 24,5   | 27,0   |
| Congelado  | 85,1   | 90,3   | 97,9   | 6,3     | 13,9  | 23,0  | 33,3  | 42,3  | 51,9  | 61,9   | 69,8   | 76,7   | 84,9   |
| Curado   | 0,6    | 0,8    | 0,8    | 0,5     | 0,9   | 1,4   | 1,8   | 2,2   | 2,7   | 3,0    | 3,4    | 3,9    | 4,3    |
| <b>Consumo Humano Indirecto</b>                      |        |        |        |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Total  | 1513,2 | 1538,5 | 1676,3 | 143,3   | 290,3 | 410,3 | 465,9 | 624,6 | 883,3 | 1121,4 | 1226,0 | 1294,5 | 1351,7 |
| Harina de pescado                                    | 1369,0 | 1393,9 | 1515,4 | 133,2   | 263,3 | 381,9 | 436,9 | 558,1 | 776,6 | 967,2  | 1062,2 | 1125,4 | 1180,9 |
| Aceite 1/  | 144,1  | 144,6  | 160,9  | 10,1    | 27,0  | 28,4  | 29,0  | 66,5  | 106,7 | 154,2  | 163,8  | 169,1  | 170,8  |

1/ Incluye Aceite Crudo y Semirrefinado.

FUENTE: SNE - Ministerio de la Producción

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



# 1.4.- SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

El sector Minería e Hidrocarburos en octubre registró un crecimiento de 4,7%, respecto al nivel de producción alcanzado en similar mes del 2002, impulsado por la expansión de la actividad minero metálica en 5,5%, en tanto que la producción de hidrocarburos se contrajo en 3,7%.

### Minería Metálica

El avance del subsector minero metálico fue determinado por los niveles superiores de producción de los principales metales, como el oro (9,2%), zinc (4,2%) y cobre (2,7%), con excepción de plata y plomo.

El incremento significativo en la producción aurífera es debido al desempeño favorable de las empresas de los estratos de la gran y mediana minería, destacando en el primer estrato el aporte de la empresa Yanacocha que elevó sus volúmenes producidos en 7,7%, resultado que, como en los meses anteriores, responde a la mayor ley del mineral tratado y colocado en los pads de lixiviación, pues de acuerdo al programa de producción de la empresa, actualmente se está explotando una zona más profunda donde se encuentra mineral con mayor ley de oro. En la mediana minería registraron alzas significativas las empresas Inversiones Mineras del Sur, Aruntani, y Santa Rosa, a los cuales se adiciona el aporte de Chancadora Centauro, empresa que ingresó al proceso productivo en enero del presente año. Además cabe resaltar que, los productores artesanales de oro de la zona de Madre de Dios, durante el mes de octubre registraron un importante aumento de 68,9%.

La mayor producción de zinc ha sido impulsada por el comportamiento dinámico de las empresas de los estratos de la mediana minería (4,2%) y la gran minería (3,8%) siendo relevante en el primer estrato la contribución de las empresas Administradora Chungar, Colquishiri y los Quenuales (antes Yauliyacu), donde la primera aumentó su producción de zinc en 69,2%, después de la ampliación de su planta. Dentro de la gran minería, la Compañía Antamina elevó sus niveles productivos en 15,8%, compensando la caída de 10,4% en los volúmenes producidos por Volcán.

La actividad cuprífera logró revertir el comportamiento negativo registrado en los meses de agosto y setiembre, alcanzando en octubre una producción que superó en 2,7% al nivel de similar mes del 2002, por la contribución principalmente de la empresa Southern Perú Copper Corporations cuyos niveles productivos se elevaron en 17,9%, y el reinicio de las operaciones mineras de BHP Billiton Tintaya, luego de 20 meses de paralización de su planta de sulfuros, tras haberse aprobado un nuevo plan de minado en un entorno de mejores condiciones en el mercado mundial de cobre. La paralización de la producción de Tintaya fue acordada en enero del 2002, debido al incremento global de los niveles de stock de cobre y los bajos precios, considerando que tal decisión durante el periodo de baja demanda, podría mejorar el valor a largo plazo del negocio de cobre de BHP Billiton. Entre tanto, la Compañía Minera Antamina, continúa reportando caídas en sus volúmenes producidos de cobre, esta vez de 18,9%, por la reducción del mineral procesado, así como de la menor ley de cobre contenida en dicho mineral.

**MINERÍA E HIDROCARBUROS: Octubre 2003**  
(Año base 1994)

| Productos               | Ponderación  | Variación porcentual |             |
|-------------------------|--------------|----------------------|-------------|
|                         |              | 2003/2002            |             |
|                         |              | Oct                  | Ene-Oct     |
| <b>Total</b>            | <b>100,0</b> | <b>4,7</b>           | <b>7,3</b>  |
| <b>Minería Metálica</b> | <b>80,0</b>  | <b>5,5</b>           | <b>8,5</b>  |
| Cobre                   | 20,3         | 2,7                  | -3,4        |
| Zinc                    | 20,0         | 4,2                  | 11,0        |
| Oro                     | 19,1         | 9,2                  | 16,3        |
| Plata                   | 9,0          | -4,1                 | 3,4         |
| Hierro                  | 4,3          | 16,9                 | 12,9        |
| Plomo                   | 3,9          | -0,8                 | 5,6         |
| Estaño                  | 3,0          | 9,8                  | 3,3         |
| Molibdeno               | 0,5          | 17,1                 | 10,4        |
| <b>Hidrocarburos</b>    | <b>20,0</b>  | <b>-3,7</b>          | <b>-4,8</b> |
| Petróleo                | 19,5         | -7,0                 | -5,2        |
| Gas Natural             | 0,5          | 46,2                 | 2,6         |

Fuente: Ministerio de Energía y Minas



El desenvolvimiento positivo de la actividad minera metálica ocurrió en un escenario favorable en los precios de sus principales metales en el mercado internacional, con excepción de la plata, cuya cotización en octubre disminuyó en 3,2% respecto al mes anterior. El precio promedio del cobre en el mercado de metales fue de 0,8711 dólares por libra, la cotización más alta registrada desde enero del 2002, traduciéndose en un incremento de 7,3%, respecto al mes anterior, influenciada por la mayor expansión económica y la difusión de indicadores positivos de Estados Unidos, los que han aumentado las expectativas sobre una recuperación de la economía mundial. Igualmente, la cotización promedio del zinc, plomo y estaño alcanzaron los valores más altos de los últimos 20 meses, y el precio del oro se mantuvo en un nivel similar al de setiembre.

Entre tanto, el valor exportado de productos mineros mostró un avance importante al crecer en 18,6%, durante el mes de referencia, influenciado tanto por el aumento de los volúmenes exportados como por el precio internacional, observándose incrementos del orden de 14,7% en cobre, 12,3% en oro, 69,6% en zinc, 68,6% en plata, 34,1% en plomo y 206,4% en hierro.

**Producción de Hidrocarburos**

La producción de hidrocarburos mantuvo su trayectoria descendente, mostrando una caída de 3,7% en el mes de octubre, como consecuencia de la menor extracción de petróleo crudo en 7,0%, situación que fue atenuada por la recuperación de 46,2% en la producción de gas natural, luego de superarse el problema técnico en la central térmica de Aguaytía, que explicaron la menor demanda de gas en los meses de agosto y setiembre.

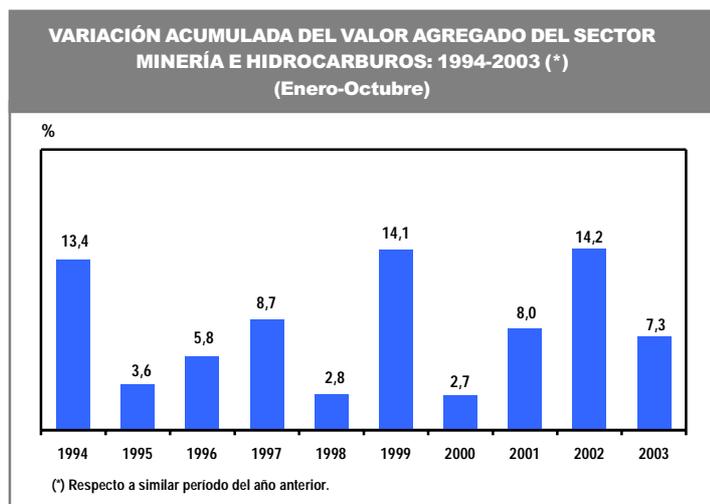
La continua contracción de la actividad petrolera, se debe al agotamiento natural de las reservas y a los resultados poco favorables en la perforación exploratoria de nuevos pozos, reflejándose en la menor producción de las contratistas en las tres zonas: Oriente, Costa y Zócalo. Pluspetrol, el mayor productor de hidrocarburos líquidos en el país, cuyas operaciones se realizan en los lotes 1-AB y 8, ubicados en la selva central, redujo su nivel de extracción en 0,3%, al igual que Petrotech, Petrobras, Mercantile, Graña y Montero Petrolera, Maple, Aguaytía, Petrolera Monterrico y Unipetro, en tanto que Sapet y Río Bravo obtuvieron aumentos en su producción, atenuando ligeramente el resultado negativo.

En el caso del gas natural, se registraron aumentos en la producción de todas las empresas contratistas, con excepción de Graña y Montero Petrolera, destacando el aporte de Aguaytía, el principal productor, que superó en 28,3% al nivel de producción de octubre del 2002. El incremento de 46,2% en los volúmenes producidos de gas natural se explica, principalmente, por la mayor demanda de este combustible, por parte del Comité de Operación Económica del Sistema Eléctrico Interconectado, para la generación eléctrica de origen térmico.

**Producción Acumulada: Enero - Octubre 2003**

En el período enero-octubre del 2003, el sector minería e hidrocarburos, muestra un crecimiento acumulado de 7,3%, impulsado principalmente por el comportamiento dinámico de la actividad minero metálica con un aumento de 8,5%, reflejándose en los mayores niveles de producción de todos los metales con excepción del cobre, destacando el oro (16,3%), zinc (11,0%) y plata (3,4%), los cuales determinaron el resultado positivo del subsector por su importancia relativa dentro de la estructura productiva minera. Asimismo, la producción acumulada de hierro por parte de Shougang Hierro Perú, empresa que produce el 100% del metal, muestra un avance importante de 12,9%, que se sustenta en la creciente demanda del mercado asiático, principalmente China, país al cual se destina aproximadamente el 40% de las exportaciones de hierro. En los metales preciosos la mayor producción también ha sido influenciada por una coyuntura favorable de alzas importantes en sus cotizaciones en el mercado internacional, fundamentalmente en los meses de enero, mayo, julio, setiembre y octubre. Entre las empresas que han contribuido a la expansión del subsector minero figuran la Compañía Minera Antamina, Yanacocha, Barrick Misquichilca, Buenaventura, Milpo, Atacocha, Los Quenuales (antes Yauliyacu), El Brocal, Inversiones Mineras del Sur, Castrovirreyna, Ares, Shougang, Minsur, Chancadora Centauro, entre las principales.

De otro lado, el subsector hidrocarburos presenta una variación acumulada negativa de 4,8%, como consecuencia de la caída de 5,2% en la extracción de petróleo crudo, de los pozos localizados en la selva norte donde opera Pluspetrol, principal productor de crudo en el país, cuyo nivel extractivo se redujo en 7,0%. Por su parte, Petrobras, Mercantile, Graña y Montero Petrolera, y Río Bravo lograron aumentos en su producción acumulada, atenuando la caída registrada por las otras empresas. La producción acumulada de gas natural presenta una tasa de crecimiento acumulada de 2,6%, resultado que se explica por la mayor demanda de gas por parte de las plantas de generación eléctrica de origen térmico del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional. Al décimo mes del presente año se registraron aumentos en los niveles de producción acumulada de las contratistas Petrobras, Petrotech Sapet y Olympic.



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             | 141,9               | 158,7               | 77,1               | -5,0                 | -5,2                | -2,8               | -5,0         | -5,2                | -2,8               |
| Feb             | 131,1               | 147,3               | 68,7               | -7,5                 | -7,4                | -8,0               | -6,2         | -6,3                | -5,3               |
| Mar             | 143,2               | 160,4               | 76,4               | 0,3                  | 0,9                 | -4,0               | -4,0         | -3,9                | -4,8               |
| Abr             | 142,5               | 159,8               | 75,5               | -0,5                 | -0,4                | -1,2               | -3,2         | -3,1                | -4,0               |
| May             | 150,4               | 167,7               | 83,5               | 4,0                  | 4,1                 | 2,8                | -1,7         | -1,6                | -2,5               |
| Jun             | 148,7               | 168,6               | 71,9               | 4,6                  | 6,5                 | -10,5              | -0,7         | -0,3                | -3,9               |
| Jul             | 173,7               | 197,8               | 80,7               | 22,6                 | 26,1                | -2,8               | 2,6          | 3,4                 | -3,7               |
| Ago             | 181,7               | 207,3               | 82,9               | 23,1                 | 26,2                | -0,5               | 5,2          | 6,3                 | -3,3               |
| Set             | 177,1               | 202,5               | 79,1               | 21,5                 | 23,9                | 1,4                | 7,0          | 8,3                 | -2,8               |
| Oct             | 191,5               | 220,0               | 81,4               | 23,8                 | 26,5                | 1,3                | 8,8          | 10,2                | -2,4               |
| Nov             | 183,1               | 211,1               | 74,7               | 23,0                 | 26,3                | -4,0               | 10,1         | 11,7                | -2,5               |
| Dic             | 192,8               | 221,6               | 81,2               | 31,8                 | 35,3                | 3,6                | 12,0         | 13,7                | -2,0               |
| <b>2002 P/</b>  |                     |                     |                    |                      |                     |                    |              |                     |                    |
| Ene             | 184,5               | 211,2               | 81,2               | 30,0                 | 33,1                | 5,3                | 30,0         | 33,1                | 5,3                |
| Feb             | 157,4               | 179,4               | 72,6               | 20,1                 | 21,8                | 5,8                | 25,2         | 27,7                | 5,5                |
| Mar             | 181,6               | 207,9               | 79,8               | 26,8                 | 29,6                | 4,5                | 25,8         | 28,3                | 5,2                |
| Abr             | 170,3               | 195,1               | 74,6               | 19,5                 | 22,1                | -1,1               | 24,2         | 26,7                | 3,6                |
| May             | 173,0               | 197,2               | 79,7               | 15,1                 | 17,6                | -4,5               | 22,3         | 24,8                | 1,8                |
| Jun             | 180,3               | 206,9               | 77,6               | 21,2                 | 22,7                | 7,9                | 22,1         | 24,4                | 2,8                |
| Jul             | 175,1               | 199,9               | 79,4               | 0,8                  | 1,1                 | -1,5               | 18,5         | 20,4                | 2,1                |
| Ago             | 194,4               | 223,4               | 82,0               | 7,0                  | 7,8                 | -1,0               | 16,8         | 18,5                | 1,7                |
| Set             | 183,5               | 210,4               | 79,3               | 3,6                  | 3,9                 | 0,3                | 15,1         | 16,6                | 1,5                |
| Oct             | 199,3               | 230,1               | 80,3               | 4,1                  | 4,6                 | -1,4               | 13,8         | 15,2                | 1,2                |
| Nov             | 187,3               | 216,3               | 75,1               | 2,3                  | 2,5                 | 0,6                | 12,6         | 13,8                | 1,2                |
| Dic             | 189,3               | 218,4               | 76,8               | -1,8                 | -1,5                | -5,4               | 11,1         | 12,3                | 0,6                |
| <b>2003 P/</b>  |                     |                     |                    |                      |                     |                    |              |                     |                    |
| Ene             | 189,8               | 219,5               | 74,9               | 2,9                  | 3,9                 | -7,7               | 2,9          | 3,9                 | -7,7               |
| Feb             | 173,1               | 200,4               | 67,6               | 9,9                  | 11,7                | -6,9               | 6,1          | 7,5                 | -7,3               |
| Mar             | 184,2               | 212,0               | 76,6               | 1,4                  | 2,0                 | -4,0               | 4,5          | 5,6                 | -6,2               |
| Abr             | 184,3               | 212,8               | 74,1               | 8,2                  | 9,1                 | -0,8               | 5,4          | 6,4                 | -4,9               |
| May             | 197,3               | 228,3               | 77,3               | 14,0                 | 15,8                | -3,1               | 7,1          | 8,3                 | -4,5               |
| Jun             | 198,8               | 230,1               | 77,7               | 10,3                 | 11,2                | 0,2                | 7,7          | 8,8                 | -3,7               |
| Jul             | 195,9               | 226,9               | 76,3               | 11,9                 | 13,5                | -4,0               | 8,3          | 9,5                 | -3,8               |
| Ago             | 196,8               | 228,7               | 73,6               | 1,2                  | 2,3                 | -10,3              | 7,3          | 8,5                 | -4,6               |
| Set             | 201,8               | 235,0               | 73,4               | 10,0                 | 11,7                | -7,5               | 7,6          | 8,9                 | -4,9               |
| Oct             | 208,6               | 242,6               | 77,3               | 4,7                  | 5,5                 | -3,7               | 7,3          | 8,5                 | -4,8               |

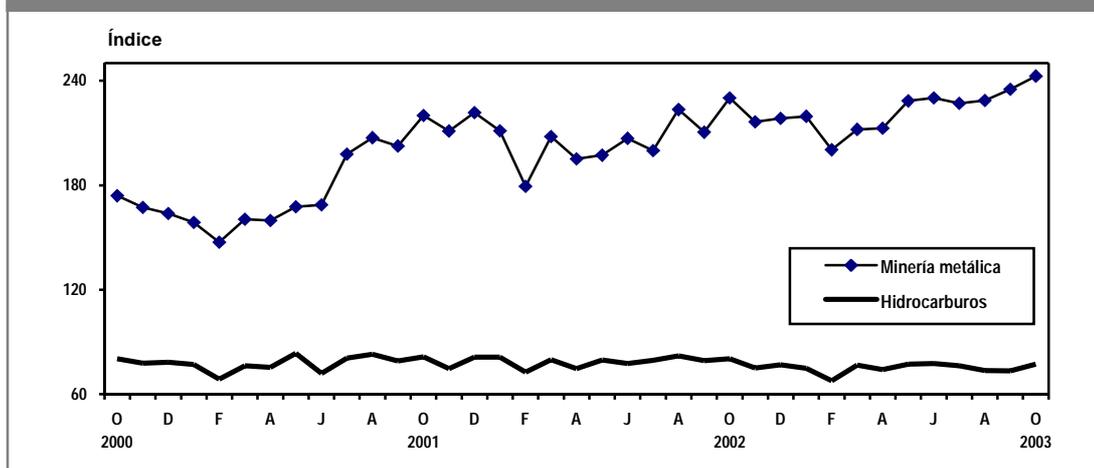
Nota.- Los índices corresponden al Valor Bruto de la Producción. En minería metálica no se incluye la producción de cátodos de cobre.

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar periodo del año anterior.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

**PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS: 2000-2003  
(Año base 1994=100)**



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            |
| <i>Miles de unidades</i> |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| <b>2001</b>              |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene                      | 33,6                 | 66,4  | 9,6       | 192,5 | 279,0  | 21,3  | 2,9    | 0,8            | 35,7           | 77,4  | 9,9       | 204,2 | 279,0  | 23,2  | 3,3    | 0,8            |
| Feb                      | 26,2                 | 63,4  | 9,8       | 176,2 | 222,0  | 19,5  | 2,5    | 0,5            | 27,9           | 73,9  | 10,1      | 186,9 | 222,0  | 21,2  | 2,9    | 0,5            |
| Mar                      | 32,0                 | 68,8  | 10,2      | 189,0 | 247,5  | 21,1  | 2,7    | 0,6            | 34,0           | 80,2  | 10,5      | 200,4 | 247,5  | 22,9  | 3,1    | 0,7            |
| Abr                      | 30,8                 | 69,0  | 10,3      | 182,4 | 243,6  | 20,3  | 2,9    | 0,6            | 32,8           | 80,5  | 10,7      | 193,5 | 243,6  | 22,0  | 3,3    | 0,6            |
| May                      | 32,5                 | 71,9  | 11,0      | 195,2 | 255,1  | 23,0  | 2,6    | 0,5            | 34,6           | 83,8  | 11,3      | 207,0 | 255,1  | 24,9  | 3,0    | 0,5            |
| Jun                      | 30,8                 | 70,8  | 11,6      | 191,7 | 225,8  | 22,2  | 2,6    | 0,5            | 32,8           | 82,5  | 12,0      | 203,3 | 225,8  | 24,1  | 3,0    | 0,5            |
| Jul                      | 57,9                 | 72,3  | 11,7      | 209,9 | 252,7  | 22,3  | 2,8    | 0,7            | 61,6           | 84,4  | 12,0      | 222,7 | 252,7  | 24,2  | 3,2    | 0,7            |
| Ago                      | 55,8                 | 74,5  | 13,2      | 216,0 | 272,3  | 23,4  | 2,7    | 0,8            | 59,3           | 86,9  | 13,6      | 229,1 | 272,3  | 25,4  | 3,1    | 0,8            |
| Set                      | 63,9                 | 74,6  | 11,1      | 213,9 | 262,7  | 23,1  | 2,8    | 0,9            | 68,0           | 87,0  | 11,5      | 226,8 | 262,7  | 25,0  | 3,2    | 0,9            |
| Oct                      | 67,4                 | 77,2  | 12,7      | 234,2 | 303,0  | 24,3  | 3,1    | 1,0            | 71,7           | 90,1  | 13,1      | 248,4 | 303,0  | 26,4  | 3,6    | 1,0            |
| Nov                      | 48,4                 | 107,4 | 12,3      | 208,5 | 217,6  | 23,3  | 2,8    | 0,8            | 51,5           | 125,3 | 12,7      | 221,1 | 217,6  | 25,3  | 3,2    | 0,8            |
| Dic                      | 76,0                 | 89,5  | 10,8      | 214,5 | 305,9  | 23,0  | 2,7    | 1,5            | 80,9           | 104,4 | 11,1      | 227,5 | 305,9  | 25,0  | 3,2    | 1,6            |
| <b>2002 P/</b>           |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene                      | 56,1                 | 90,5  | 12,6      | 204,3 | 261,8  | 22,6  | 2,7    | 0,9            | 60,0           | 105,8 | 13,0      | 217,1 | 261,8  | 24,6  | 3,1    | 1,0            |
| Feb                      | 40,5                 | 81,9  | 11,1      | 184,4 | 233,8  | 20,0  | 2,3    | 0,8            | 43,2           | 95,7  | 11,5      | 196,0 | 233,8  | 21,7  | 2,6    | 0,8            |
| Mar                      | 55,7                 | 95,7  | 11,6      | 211,8 | 273,9  | 22,5  | 2,8    | 0,6            | 59,5           | 111,9 | 12,0      | 225,1 | 273,9  | 24,5  | 3,2    | 0,7            |
| Abr                      | 54,1                 | 82,8  | 10,9      | 204,5 | 279,8  | 21,6  | 2,9    | 0,7            | 57,8           | 96,8  | 11,2      | 217,3 | 279,8  | 23,5  | 3,4    | 0,7            |
| May                      | 51,9                 | 79,9  | 11,9      | 203,2 | 276,1  | 20,5  | 2,9    | 0,7            | 55,5           | 93,4  | 12,3      | 216,0 | 276,1  | 22,3  | 3,4    | 0,7            |
| Jun                      | 56,2                 | 79,5  | 12,7      | 208,6 | 308,7  | 22,2  | 2,9    | 0,6            | 60,0           | 92,9  | 13,1      | 221,7 | 308,7  | 24,2  | 3,3    | 0,7            |
| Jul                      | 42,8                 | 102,8 | 11,7      | 209,7 | 244,1  | 22,5  | 2,9    | 0,5            | 45,7           | 120,1 | 12,1      | 222,9 | 244,1  | 24,5  | 3,4    | 0,6            |
| Ago                      | 61,3                 | 89,1  | 13,8      | 222,4 | 176,5  | 24,1  | 3,1    | 0,7            | 65,5           | 104,1 | 14,2      | 236,4 | 176,5  | 26,2  | 3,6    | 0,7            |
| Set                      | 55,3                 | 77,0  | 13,7      | 214,4 | 210,2  | 23,2  | 2,8    | 0,7            | 59,1           | 90,0  | 14,2      | 227,9 | 210,2  | 25,2  | 3,2    | 0,8            |
| Oct                      | 57,6                 | 92,4  | 14,7      | 227,6 | 304,8  | 25,6  | 2,8    | 0,8            | 61,5           | 108,0 | 15,2      | 241,9 | 304,8  | 27,8  | 3,3    | 0,8            |
| Nov                      | 53,8                 | 81,0  | 14,5      | 211,0 | 275,8  | 23,4  | 2,8    | 0,7            | 57,5           | 94,7  | 14,9      | 224,2 | 275,8  | 25,5  | 3,2    | 0,7            |
| Dic                      | 57,7                 | 92,8  | 13,1      | 226,1 | 259,5  | 25,7  | 2,8    | 0,5            | 61,6           | 108,4 | 13,4      | 240,2 | 259,5  | 27,9  | 3,2    | 0,5            |
| <b>2003 P/</b>           |                      |       |           |       |        |       |        |                |                |       |           |       |        |       |        |                |
| Ene                      | 53,3                 | 88,8  | 14,0      | 230,4 | 310,4  | 24,7  | 2,8    | 0,7            | 56,9           | 103,8 | 14,5      | 244,8 | 310,4  | 26,8  | 3,2    | 0,7            |
| Feb                      | 46,5                 | 84,4  | 12,6      | 215,1 | 257,7  | 24,1  | 2,7    | 0,7            | 49,7           | 98,6  | 13,0      | 228,6 | 257,7  | 26,2  | 3,1    | 0,8            |
| Mar                      | 51,6                 | 100,7 | 12,1      | 215,0 | 324,1  | 24,1  | 2,9    | 0,8            | 55,1           | 117,7 | 12,5      | 228,5 | 324,1  | 26,2  | 3,3    | 0,8            |
| Abr                      | 52,2                 | 93,3  | 12,9      | 215,9 | 324,4  | 24,2  | 2,7    | 0,8            | 55,7           | 109,0 | 13,3      | 229,5 | 324,4  | 26,3  | 3,1    | 0,8            |
| May                      | 49,8                 | 108,8 | 14,2      | 229,7 | 336,0  | 23,6  | 3,1    | 0,7            | 53,2           | 127,2 | 14,6      | 244,1 | 336,0  | 25,7  | 3,5    | 0,7            |
| Jun                      | 52,6                 | 98,9  | 15,2      | 213,2 | 323,1  | 23,8  | 3,0    | 0,8            | 56,2           | 115,6 | 15,6      | 226,6 | 323,1  | 25,9  | 3,4    | 0,8            |
| Jul                      | 46,7                 | 101,2 | 15,5      | 206,1 | 325,4  | 21,5  | 2,9    | 0,8            | 49,9           | 118,3 | 16,0      | 219,0 | 325,4  | 23,3  | 3,3    | 0,9            |
| Ago                      | 52,2                 | 94,0  | 15,7      | 209,1 | 193,9  | 23,2  | 3,1    | 0,8            | 55,8           | 109,9 | 16,2      | 222,2 | 193,9  | 25,2  | 3,6    | 0,9            |
| Set                      | 49,5                 | 101,2 | 16,8      | 209,2 | 148,9  | 22,7  | 2,9    | 0,8            | 52,9           | 118,3 | 17,3      | 222,3 | 148,9  | 24,7  | 3,3    | 0,8            |
| Oct                      | 59,1                 | 96,3  | 16,1      | 218,3 | 356,4  | 25,4  | 3,1    | 0,9            | 63,2           | 112,5 | 16,6      | 232,0 | 356,4  | 27,6  | 3,6    | 1,0            |

1/ Incluye la producción de lavaderos y aluviales.

KR: Kilogramo en contenido recuperado.

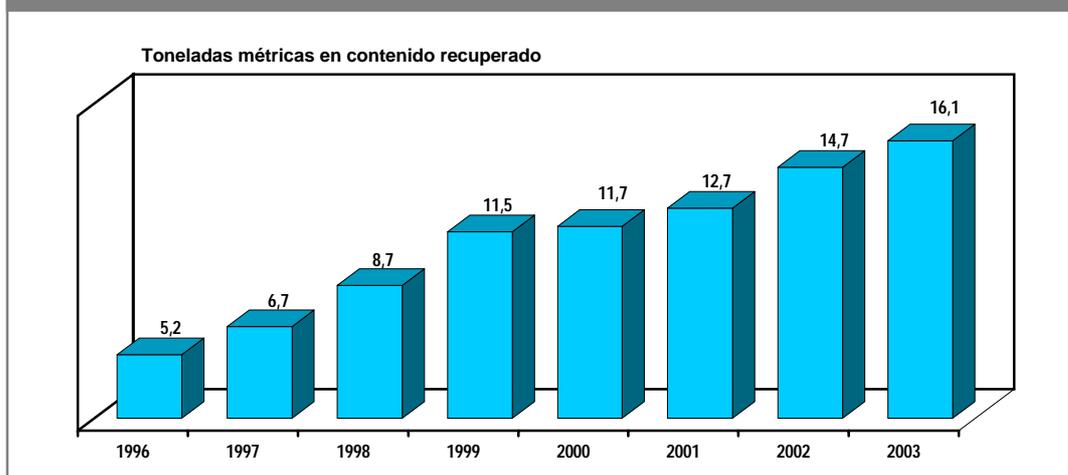
TMR: Tonelada métrica en contenido recuperado.

KF: Kilogramo en contenido fino.

TMF: Tonelada métrica en contenido fino.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ORO: OCTUBRE 1996-2003



1.403

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

| Año y 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   |
| <i>Miles de unidades</i> |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| <b>2001</b>              |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| Ene                      | 43,6         | 26,5 | 6,7  | 73,5  | 279,0  | 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  | 222,0  | 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  | 247,5  | 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  | 243,6  | 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  | 255,1  | 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  | 225,8  | 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  | 252,7  | 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 | 272,3  | 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 | 262,7  | 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 | 303,0  | 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  | 217,6  | 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 | 305,9  | 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  | 261,8  | 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  | 233,8  | 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  | 273,9  | 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  | 279,8  | 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  | 276,1  | 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  | 308,7  | 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  | 244,1  | 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  | 176,5  | 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  | 210,2  | 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  | 304,8  | 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  | 275,8  | 5,4   | 3,2             | 58,3 | 3,3 | 161,2 | 19,9  | 0,03            | 0,63 | 0,02 | 2,43  | 0,18  | 1,29 |
| Dic                      | 72,8         | 44,9 | 8,9  | 62,8  | 259,5  | 5,6   | 3,4             | 62,8 | 3,3 | 175,2 | 22,1  | 0,03            | 0,75 | 0,03 | 2,25  | 0,19  | 1,21 |
| <b>2003 P/</b>           |              |      |      |       |        |       |                 |      |     |       |       |                 |      |      |       |       |      |
| Ene                      | 68,6         | 42,7 | 10,2 | 72,6  | 310,4  | 5,7   | 3,4             | 60,4 | 3,2 | 170,1 | 21,1  | 0,02            | 0,71 | 0,02 | 2,15  | 0,04  | 1,02 |
| Feb                      | 60,0         | 38,8 | 8,8  | 63,5  | 257,7  | 5,2   | 3,4             | 59,2 | 3,1 | 161,8 | 20,9  | 0,01            | 0,66 | 0,02 | 3,28  | 0,15  | 1,07 |
| Mar                      | 66,8         | 56,6 | 8,2  | 67,2  | 324,1  | 5,7   | 3,4             | 60,2 | 3,2 | 158,2 | 20,3  | 0,01            | 0,92 | 0,02 | 3,05  | 0,23  | 1,16 |
| Abr                      | 66,7         | 49,7 | 8,8  | 68,0  | 324,4  | 5,5   | 3,5             | 59,1 | 3,3 | 159,5 | 20,7  | 0,00            | 0,17 | 0,02 | 1,98  | 0,11  | 1,15 |
| May                      | 64,1         | 63,1 | 9,9  | 72,3  | 336,0  | 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  | 323,1  | 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  | 325,4  | 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  | 193,9  | 4,8   | 4,1             | 61,1 | 3,5 | 155,3 | 20,0  | 0,03            | 0,92 | 0,02 | 4,29  | 0,44  | 1,76 |
| Set                      | 62,6         | 57,4 | 11,9 | 65,3  | 148,9  | 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 | 59,5  | 356,4  | 4,6   | 3,7             | 64,2 | 3,4 | 167,8 | 22,3  | 0,05            | 1,10 | 0,02 | 4,71  | 0,66  | 2,37 |

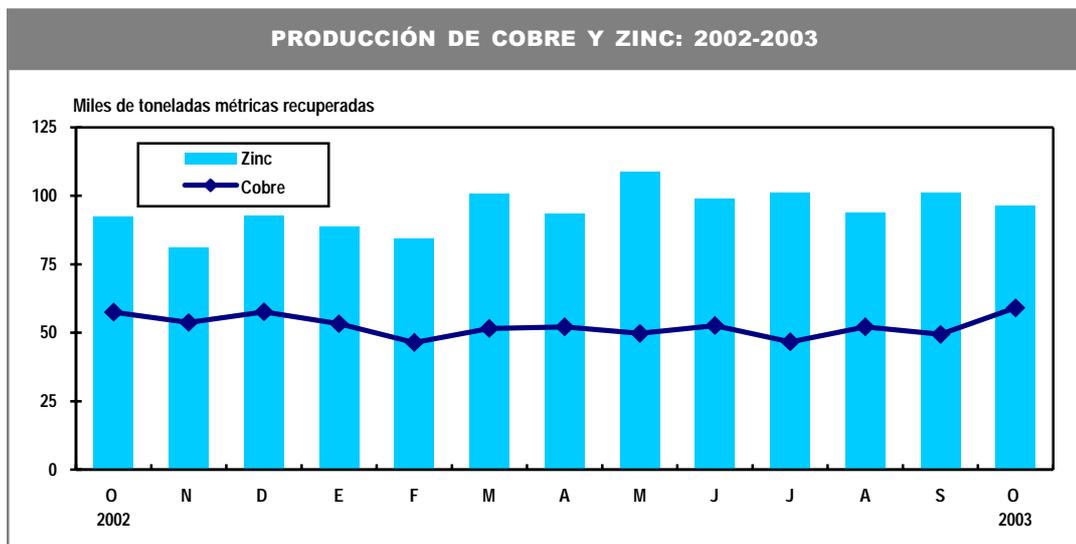
Nota: En el caso del cobre, en el estrato de la gran minería se incluye la producción de cátodos.

TMF: Tonelada métrica en contenido fino.

KF: Kilogramo en contenido fino.

1/ Producción artesanal.

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas



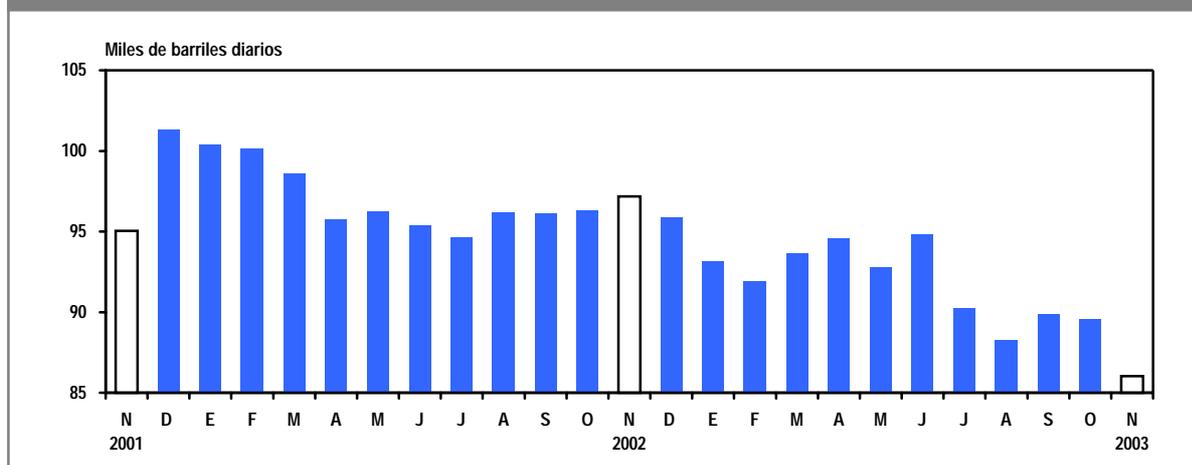
1.404

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, POR EMPRESA:  
2001-2003**

| Año y Mes                | Total  | Plus-petrol | Petro-tech | Petrobras | Sapet | Mercantile | GMP  | Maple | Río Bravo | Monte-rrico | Uni-petro | Aguay-tia | Extrac-ción Diaria |
|--------------------------|--------|-------------|------------|-----------|-------|------------|------|-------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| <i>Miles de barriles</i> |        |             |            |           |       |            |      |       |           |             |           |           |                    |
| <b>2001</b>              |        |             |            |           |       |            |      |       |           |             |           |           |                    |
| Ene                      | 2998,0 | 1871,9      | 398,8      | 375,0     | 127,5 | 20,7       | 24,8 | 12,7  | 16,2      | 21,7        | 12,5      | 116,2     | 96,7               |
| Feb                      | 2669,5 | 1650,9      | 360,1      | 334,4     | 113,3 | 18,9       | 24,6 | 13,7  | 15,1      | 20,6        | 11,1      | 106,9     | 95,3               |
| Mar                      | 2950,9 | 1854,6      | 397,6      | 353,2     | 121,0 | 17,7       | 24,6 | 14,2  | 15,3      | 21,3        | 11,5      | 120,1     | 95,2               |
| Abr                      | 2932,9 | 1835,6      | 409,6      | 339,6     | 130,7 | 17,2       | 24,0 | 11,3  | 15,0      | 20,6        | 10,9      | 118,4     | 97,8               |
| May                      | 3232,2 | 2067,7      | 437,3      | 351,7     | 140,7 | 18,9       | 26,2 | 16,1  | 16,2      | 23,1        | 11,0      | 123,3     | 104,3              |
| Jun                      | 2720,5 | 1619,6      | 393,5      | 347,2     | 133,5 | 19,3       | 24,9 | 15,1  | 15,4      | 21,9        | 10,6      | 119,5     | 90,7               |
| Jul                      | 2973,9 | 1836,0      | 399,1      | 358,8     | 141,4 | 20,1       | 24,6 | 11,7  | 18,5      | 22,0        | 10,8      | 130,9     | 95,9               |
| Ago                      | 3033,8 | 1916,7      | 392,7      | 350,1     | 135,9 | 19,3       | 25,5 | 14,0  | 17,6      | 21,8        | 10,8      | 129,4     | 97,9               |
| Set                      | 2902,4 | 1822,4      | 383,7      | 335,4     | 134,6 | 19,3       | 24,3 | 12,2  | 16,8      | 21,4        | 9,9       | 122,5     | 96,7               |
| Oct                      | 3035,0 | 1903,7      | 411,6      | 352,7     | 132,2 | 20,5       | 24,6 | 14,7  | 17,1      | 22,4        | 10,6      | 125,0     | 97,9               |
| Nov                      | 2851,2 | 1768,2      | 396,5      | 345,5     | 124,0 | 19,9       | 23,6 | 10,0  | 17,0      | 21,2        | 9,6       | 115,7     | 95,0               |
| Dic                      | 3140,0 | 2032,0      | 396,9      | 362,7     | 122,3 | 20,3       | 22,7 | 16,5  | 16,6      | 21,0        | 9,7       | 119,3     | 101,3              |
| <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 P/</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               |

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

**PROMEDIO DE EXTRACCIÓN DIARIA  
DE PETRÓLEO CRUDO: 2001-2003**



1.405

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO, POR ZONA Y LOTE: 2001-2003**

| Año<br>y<br>Mes          | Costa  |           |            |             |            |           |                |            |           |             |            | Zócalo       | Oriente   |              |                 |             |
|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------|
|                          | Total  | Lote<br>I | Lote<br>II | Lote<br>III | Lote<br>IV | Lote<br>V | Lote<br>VII/VI | Lote<br>IX | Lote<br>X | Lote<br>XIV | Lote<br>XV | Lote<br>Z-2B | Lote<br>8 | Lote<br>1 AB | Lote<br>31B-31D | Lote<br>31C |
| <i>Miles de barriles</i> |        |           |            |             |            |           |                |            |           |             |            |              |           |              |                 |             |
| <b>2001</b>              |        |           |            |             |            |           |                |            |           |             |            |              |           |              |                 |             |
| Ene                      | 2998,0 | 20,0      | 21,7       | 20,7        | 16,2       | 4,8       | 127,5          | 12,5       | 375,0     | -           | -          | 398,8        | 767,4     | 1104,5       | 12,7            | 116,2       |
| Feb                      | 2669,5 | 20,2      | 19,6       | 18,9        | 15,1       | 4,4       | 113,3          | 11,1       | 334,4     | -           | 1,0        | 360,1        | 671,1     | 979,8        | 13,7            | 106,9       |
| Mar                      | 2950,9 | 20,0      | 20,8       | 17,7        | 15,3       | 4,6       | 121,0          | 11,5       | 353,2     | -           | 0,5        | 397,6        | 768,9     | 1085,7       | 14,2            | 120,1       |
| Abr                      | 2932,9 | 19,9      | 19,8       | 17,2        | 15,0       | 4,1       | 130,7          | 10,9       | 339,6     | -           | 0,8        | 409,6        | 769,0     | 1066,6       | 11,3            | 118,4       |
| May                      | 3232,2 | 21,6      | 21,0       | 18,9        | 16,2       | 4,6       | 140,7          | 11,0       | 351,7     | -           | 2,1        | 437,3        | 755,9     | 1311,8       | 16,1            | 123,3       |
| Jun                      | 2720,5 | 20,5      | 20,3       | 19,3        | 15,4       | 4,5       | 133,5          | 10,6       | 347,2     | -           | 1,6        | 393,5        | 757,0     | 862,5        | 15,1            | 119,5       |
| Jul                      | 2973,9 | 19,6      | 20,6       | 20,1        | 18,5       | 4,4       | 141,4          | 10,8       | 358,8     | 0,6         | 1,4        | 399,1        | 743,5     | 1092,6       | 11,7            | 130,9       |
| Ago                      | 3033,8 | 21,0      | 20,6       | 19,3        | 17,6       | 4,6       | 135,9          | 10,8       | 350,1     | -           | 1,2        | 392,7        | 796,2     | 1120,4       | 14,0            | 129,4       |
| Set                      | 2902,4 | 20,0      | 20,2       | 19,3        | 16,8       | 4,3       | 134,6          | 9,9        | 335,4     | -           | 1,2        | 383,7        | 764,7     | 1057,7       | 12,2            | 122,5       |
| Oct                      | 3035,0 | 20,2      | 21,3       | 20,5        | 17,1       | 4,4       | 132,2          | 10,6       | 352,7     | -           | 1,1        | 411,6        | 839,5     | 1064,2       | 14,7            | 125,0       |
| Nov                      | 2851,2 | 19,2      | 20,1       | 19,9        | 17,0       | 4,5       | 124,0          | 9,6        | 345,5     | -           | 1,0        | 396,5        | 726,9     | 1041,3       | 10,0            | 115,7       |
| Dic                      | 3140,0 | 18,4      | 20,4       | 20,3        | 16,6       | 4,3       | 122,3          | 9,7        | 362,7     | -           | 0,6        | 396,9        | 900,3     | 1131,7       | 16,5            | 119,3       |
| <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 P/</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       |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas - PERUPETRO

1.406

**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE GAS NATURAL,  
POR EMPRESA: 2001-2003**

| Año<br>y<br>Mes          | Producción Total |                |                |               |       |      |              | Producción Diaria |                |                |               |       |      |              |
|--------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|--------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|--------------|
|                          | Total            | Petro-<br>bras | Petro-<br>tech | Aguay-<br>tia | Sapet | GMP  | Olym-<br>pic | Total             | Petro-<br>bras | Petro-<br>tech | Aguay-<br>tia | Sapet | GMP  | Olym-<br>pic |
| Millones de pies cúbicos |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| <b>2001</b>              |                  |                |                |               |       |      |              |                   |                |                |               |       |      |              |
| Ene                      | 504,9            | 246,6          | 201,2          | 28,8          | 28,3  | -    | -            | 16,29             | 7,96           | 6,49           | 0,93          | 0,91  | -    | -            |
| Feb                      | 456,7            | 249,1          | 112,0          | 95,5          | -     | -    | -            | 16,31             | 8,90           | 4,00           | 3,41          | 0,00  | -    | -            |
| Mar                      | 656,2            | 238,1          | 220,5          | 147,1         | 49,8  | 0,7  | -            | 21,17             | 7,68           | 7,11           | 4,74          | 1,61  | 0,02 | -            |
| Abr                      | 510,7            | 201,8          | 241,2          | 22,6          | 45,1  | -    | -            | 17,02             | 6,73           | 8,04           | 0,75          | 1,50  | -    | -            |
| May                      | 658,0            | 224,5          | 248,9          | 136,4         | 48,2  | -    | -            | 21,23             | 7,24           | 8,03           | 4,40          | 1,55  | -    | -            |
| Jun                      | 1095,1           | 233,1          | 240,6          | 567,4         | 54,0  | -    | -            | 36,50             | 7,77           | 8,02           | 18,91         | 1,80  | -    | -            |
| Jul                      | 1878,7           | 272,3          | 384,3          | 1073,6        | 130,5 | 18,0 | -            | 60,60             | 8,78           | 12,40          | 34,63         | 4,21  | 0,58 | -            |
| Ago                      | 2114,4           | 281,7          | 410,6          | 1188,3        | 207,9 | 26,0 | -            | 68,21             | 9,09           | 13,24          | 38,33         | 6,71  | 0,84 | -            |
| Set                      | 1946,8           | 274,9          | 401,8          | 1043,7        | 200,1 | 26,2 | -            | 64,89             | 9,16           | 13,39          | 34,79         | 6,67  | 0,87 | -            |
| Oct                      | 1622,1           | 281,9          | 412,2          | 690,7         | 211,1 | 26,2 | -            | 52,33             | 9,09           | 13,30          | 22,28         | 6,81  | 0,85 | -            |
| Nov                      | 937,1            | 235,1          | 247,8          | 316,9         | 126,0 | 11,3 | -            | 31,24             | 7,84           | 8,26           | 10,56         | 4,20  | 0,38 | -            |
| Dic                      | 695,9            | 214,0          | 223,2          | 137,3         | 109,0 | 12,3 | -            | 22,45             | 6,90           | 7,20           | 4,43          | 3,52  | 0,40 | -            |
| <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 P/</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 | 0,54         |
| 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 | 0,69         |
| 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 | 0,58         |
| 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 | 2,53         |
| 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         |

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)    |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | Set                             | Oct         | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         |
|                              | Producción en miles de barriles |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                 | <b>4298</b>                     | <b>4589</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> |
| Gas Licuefactado             | 244                             | 260         | 264         | 288         | 264         | 234         | 259         | 266         | 279         | 262         | 271         | 245         | 237         |
| Gasolina 97                  | 41                              | 37          | 61          | 64          | 72          | 79          | 73          | 82          | 56          | 101         | 38          | 96          | 31          |
| Gasolina 95                  | 49                              | 51          | 38          | 55          | 41          | 40          | 49          | 46          | 56          | 41          | 41          | 51          | 28          |
| Gasolina 90                  | 205                             | 273         | 218         | 267         | 190         | 218         | 229         | 282         | 242         | 220         | 243         | 210         | 253         |
| Gasolina 86                  | 2                               | -           | -           | 80          | 172         | 160         | 151         | 93          | 82          | 81          | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                  | 346                             | 382         | 364         | 291         | 289         | 389         | 271         | 388         | 402         | 331         | 331         | 351         | 300         |
| Turbo A-1                    | 282                             | 271         | 233         | 290         | 203         | 269         | 274         | 293         | 221         | 360         | 163         | 210         | 247         |
| Kerosene                     | 326                             | 426         | 421         | 421         | 405         | 347         | 266         | 389         | 458         | 237         | 363         | 406         | 356         |
| Petrodiesel 2                | 1248                            | 1198        | 1273        | 1492        | 930         | 1108        | 1116        | 1050        | 1203        | 1258        | 1314        | 1115        | 1074        |
| Petróleo Industrial 6        | 410                             | 625         | 438         | 637         | 682         | 520         | 811         | 605         | 509         | 616         | 433         | 497         | 490         |
| Petróleo Industrial 500      | 889                             | 887         | 1089        | 641         | 902         | 886         | 1009        | 973         | 1141        | 484         | 518         | 759         | 898         |
| Otros                        | 256                             | 179         | 235         | 263         | 249         | 213         | 173         | 215         | 129         | 176         | 248         | 212         | 263         |
| <b>Refinería La Pampilla</b> | <b>2370</b>                     | <b>2497</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> |
| Gas Licuefactado             | 55                              | 75          | 71          | 75          | 65          | 60          | 57          | 68          | 70          | 61          | 58          | 61          | 52          |
| Gasolina 97                  | 41                              | 32          | 56          | 51          | 57          | 38          | 28          | 34          | 56          | 55          | 38          | 47          | 31          |
| Gasolina 95                  | 28                              | 29          | 18          | 24          | 19          | 19          | 17          | 34          | 25          | 24          | 27          | 28          | 9           |
| Gasolina 90                  | 133                             | 156         | 126         | 150         | 130         | 133         | 164         | 154         | 157         | 127         | 169         | 137         | 132         |
| Gasolina 84                  | 126                             | 146         | 129         | 138         | 90          | 141         | 137         | 168         | 135         | 115         | 84          | 96          | 122         |
| Turbo A-1                    | 217                             | 241         | 188         | 248         | 148         | 205         | 177         | 186         | 141         | 277         | 106         | 187         | 170         |
| Kerosene                     | 103                             | 122         | 160         | 102         | 172         | 129         | 78          | 196         | 193         | 83          | 171         | 123         | 91          |
| Petrodiesel 2                | 701                             | 700         | 823         | 975         | 447         | 608         | 587         | 572         | 717         | 724         | 818         | 670         | 583         |
| Petróleo Industrial 6        | 94                              | 195         | 32          | 178         | 160         | 138         | 176         | 84          | 44          | 214         | -22         | 91          | 91          |
| Petróleo Industrial 500      | 753                             | 745         | 1011        | 560         | 814         | 718         | 945         | 863         | 1012        | 415         | 421         | 635         | 786         |
| Otros                        | 117                             | 56          | 71          | 107         | 91          | 86          | 49          | 87          | 28          | 70          | 133         | 52          | 117         |
| <b>Refinería Talara</b>      | <b>1367</b>                     | <b>1531</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> |
| Gas Licuefactado             | 131                             | 131         | 147         | 165         | 154         | 130         | 152         | 152         | 160         | 148         | 155         | 139         | 129         |
| Gasolina 95                  | 20                              | 18          | 13          | 26          | 16          | 16          | 27          | 8           | 24          | 12          | 9           | 18          | 10          |
| Gasolina 90                  | 63                              | 118         | 85          | 113         | 51          | 61          | 46          | 117         | 73          | 78          | 59          | 52          | 88          |
| Gasolina 86                  | -                               | -           | -           | 80          | 172         | 160         | 151         | 93          | 82          | 81          | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                  | 155                             | 155         | 172         | 108         | 127         | 184         | 54          | 147         | 202         | 143         | 165         | 182         | 110         |
| Turbo A-1                    | 57                              | 17          | 33          | 27          | 48          | 56          | 81          | 81          | 61          | 68          | 39          | -           | 55          |
| Kerosene                     | 196                             | 274         | 229         | 289         | 206         | 172         | 152         | 158         | 234         | 130         | 165         | 257         | 230         |
| Petrodiesel 2                | 380                             | 360         | 299         | 369         | 320         | 384         | 377         | 382         | 363         | 395         | 344         | 315         | 359         |
| Petróleo Industrial 6        | 197                             | 322         | 298         | 330         | 373         | 297         | 540         | 401         | 327         | 344         | 374         | 300         | 343         |
| Petróleo Industrial 500      | 116                             | 96          | 12          | 35          | 63          | 108         | -           | 80          | 92          | 16          | 50          | 97          | 59          |
| Otros                        | 51                              | 42          | 98          | 66          | 73          | 103         | 76          | 84          | 23          | 77          | 32          | 134         | 54          |
| <b>Otras refinerías 1/</b>   | <b>561</b>                      | <b>561</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>  |
| Gas Licuefactado             | 58                              | 55          | 46          | 49          | 46          | 44          | 51          | 47          | 49          | 52          | 58          | 44          | 56          |
| Gasolina 97                  | -                               | 6           | 6           | 13          | 15          | 41          | 45          | 48          | -           | 46          | -           | 49          | -           |
| Gasolina 95                  | 0                               | 4           | 7           | 5           | 5           | 5           | 5           | 4           | 7           | 4           | 5           | 5           | 9           |
| Gasolina 90                  | 9                               | -           | 7           | 3           | 9           | 24          | 20          | 10          | 12          | 16          | 16          | 21          | 33          |
| Gasolina 86                  | 2                               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Gasolina 84                  | 65                              | 81          | 63          | 46          | 72          | 65          | 81          | 73          | 64          | 73          | 82          | 73          | 68          |
| Turbo A-1                    | 8                               | 12          | 12          | 15          | 8           | 9           | 16          | 26          | 19          | 14          | 17          | 23          | 22          |
| Kerosene                     | 27                              | 30          | 31          | 30          | 27          | 46          | 36          | 35          | 31          | 24          | 27          | 25          | 35          |
| Petrodiesel 2                | 167                             | 138         | 150         | 148         | 162         | 116         | 152         | 95          | 123         | 139         | 153         | 130         | 133         |
| Petróleo Industrial 6        | 118                             | 108         | 108         | 129         | 149         | 84          | 95          | 119         | 138         | 58          | 81          | 106         | 56          |
| Petróleo Industrial 500      | 20                              | 47          | 66          | 46          | 26          | 59          | 65          | 30          | 38          | 53          | 47          | 28          | 53          |
| Otros                        | 88                              | 81          | 66          | 91          | 85          | 24          | 48          | 44          | 78          | 29          | 83          | 25          | 92          |

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

■ En el mes de octubre del presente año, la industria manufacturera experimentó por quinto mes consecutivo un comportamiento positivo, alcanzando una tasa de crecimiento de 1,2%, con relación a similar mes del año anterior. Este resultado se explicó básicamente por una mayor actividad registrada en la industria Fabril Primaria de 4,9% y en menor medida por la industria Fabril No Primaria de 0,3%.

La mayor actividad de la industria Fabril Primaria, estuvo asociada a un incremento en la producción de harina de anchoveta y conservas de pescado (73,7%), azúcar refinada (6,3%), carne de vacuno beneficiada (5,7%), carne de ave beneficiada (0,9%), jamonada (9,7%) y jamón (12,8%).

De otro lado, el leve incremento experimentado en la industria Fabril No Primaria se sustentó en la mayor fabricación de Bienes Intermedios 1,8%.

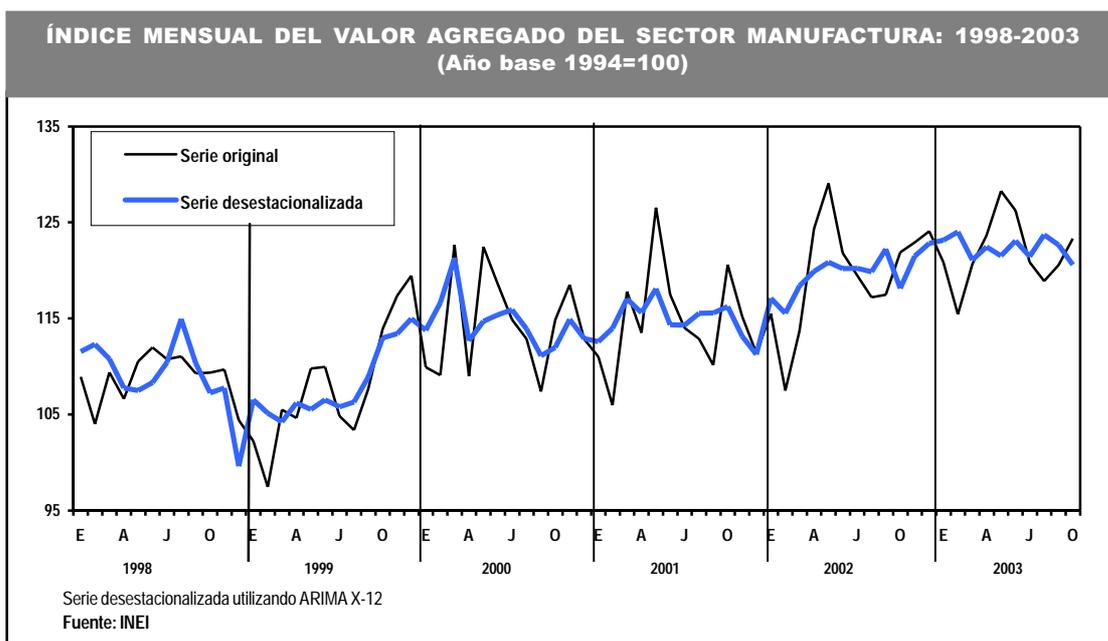
Sin embargo, este aumento fue atenuado parcialmente por la contracción de la producción de los Bienes de Consumo y Bienes de Capital en 0,5% y 9,2%, respectivamente.

Entre las ramas industriales que explicaron el incremento de la producción de Bienes Intermedios, destacaron productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural 21,1%, otros productos elaborados de metal 8,8%, vidrio y productos de vidrio 18,5%, curtido y adobo de cueros 190,9% y sustancias químicas básicas 6,6%, principalmente.

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

| Actividad  | Ponderación   | Variación porcentual |               |
|--|---------------|----------------------|---------------|
|  |               | 2003/2002            |               |
|  |               | Octubre              | Enero-Octubre |
| <b>Sector Fabril Total</b>   | <b>100,00</b> | <b>1,2</b>           | <b>2,6</b>    |
| <b>Sector Fabril Primario</b>  | <b>23,16</b>  | <b>4,9</b>           | <b>-1,4</b>   |
| 1512 Harina y conservas de pescado y otros   | 7,28          | 73,7                 | -16,8         |
| 1542 Refinerías de azúcar  | 0,97          | 6,3                  | 9,7           |
| 1511 Carne y productos cárnicos  | 3,52          | 1,9                  | 4,1           |
| 2320 Productos de refinación de petróleo   | 5,47          | -3,0                 | -1,7          |
| 2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios                                    | 5,92          | -5,7                 | 1,4           |
| <b>Sector Fabril No Primario</b>   | <b>76,84</b>  | <b>0,3</b>           | <b>3,6</b>    |
| <b>Bienes de Consumo</b>   | <b>46,57</b>  | <b>-0,5</b>          | <b>2,6</b>    |
| 1730 Tejidos y artículos de punto y ganchillo                                      | 2,83          | -11,7                | 9,9           |
| 3691 Joyas y artículos conexos   | 0,62          | -17,8                | -42,0         |
| 1920 Calzado   | 1,85          | -25,5                | -32,0         |
| 1513 Elaborados de frutas, legumbres y hortalizas                                  | 0,64          | -12,1                | -5,7          |
| <b>Bienes Intermedios</b>  | <b>27,35</b>  | <b>1,8</b>           | <b>5,4</b>    |
| 2693 Productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural           | 1,10          | 21,1                 | 23,5          |
| 2899 Otros productos elaborados de metal n.c.p.                                    | 2,15          | 8,8                  | 19,5          |
| 2610 Vidrio y productos de vidrio  | 0,79          | 18,5                 | 1,8           |
| 1911 Curtido y adobo de cueros   | 0,31          | 190,9                | 29,1          |
| <b>Bienes de Capital</b>   | <b>2,92</b>   | <b>-9,2</b>          | <b>-5,3</b>   |
| 2919 Otros tipos de maquinaria de uso general                                      | 0,56          | -46,5                | -30,0         |
| 3591 Motocicletas  | 0,10          | -21,6                | -0,3          |
| 2911 Motores y turbinas, exc. para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas | 0,07          | -25,8                | 2,8           |

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria



Mientras que, entre las ramas industriales que determinaron la disminución de la producción de Bienes de Consumo, se encuentran los tejidos y artículos de punto y ganchillo (-11,7%), joyas y artículos conexos (-17,8%), calzado (-25,5%), elaborados de frutas, legumbres y hortalizas (-12,1%) y artículos de papel y cartón (-8,8%), entre otras.

Asimismo, la menor producción de Bienes de Capital es explicada por la reducción de la actividad de las industrias dedicadas a la producción de motocicletas -21,6%, motores y turbinas excepto para aeronaves, vehículos y motocicletas -25,8%, carrocerías para vehículos automotores -30,3%, y bombas, compresoras y grifos y válvulas -0,1%.

**PRODUCCIÓN ACUMULADA: Enero-Octubre 2003**

En los primeros diez meses del presente año, la actividad manufacturera experimentó un crecimiento de 2,6%. Esta evolución positiva es explicada principalmente por el desempeño favorable de la industria Fabril No Primaria (3,6%), que se vio atenuada por el comportamiento negativo de la industria Fabril Primaria en 1,4%.

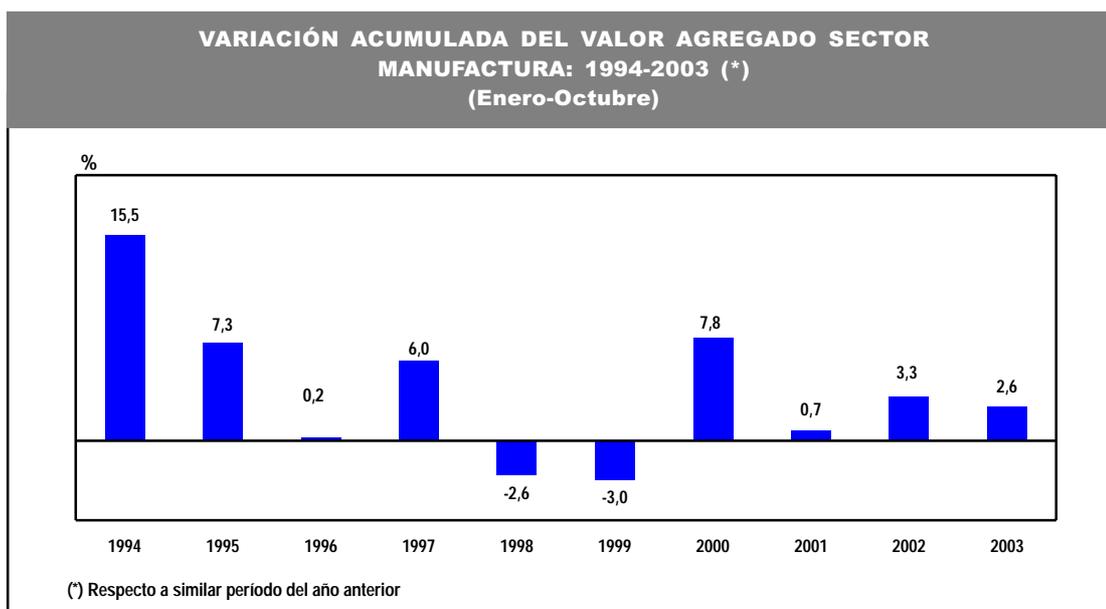
El aumento de la producción de la industria No Primaria fue explicado por la mayor producción de Bienes Intermedios 5,4% y Bienes de Consumo 2,6%, mientras que los Bienes de Capital acumularon una disminución de 5,3% entre enero y octubre del presente año.

Entre las ramas industriales que determinaron el incremento en la producción de Bienes Intermedios, destacan otros productos elaborados de metal 19,5%, productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural 23,5%, actividades de impresión 13,5%, sustancias químicas básicas 12,4% y productos de plástico 3,4%, entre otras.

Asimismo, las ramas industriales que explicaron la mayor producción de Bienes de Consumo, fueron prendas de vestir excepto prendas de piel 8,7%, tejidos y artículos de punto y ganchillo 9,9%, otras industrias manufactureras 8,4%, periódicos, revistas y publicaciones periódicas 14,6% y muebles 6,4%, principalmente.

La contracción de la producción de Bienes de Capital fue explicada por la menor actividad de la industria de maquinaria de uso general -30,0%, motores, generadores y transformadores eléctricos -14,7%, instrumentos y aparatos para medir -97,9% y carrocerías para vehículos automotores -4,8%.

De otro lado, la contracción de la industria primaria en los primeros diez meses del 2003 (-1,4%), responde tanto a la menor producción acumulada registrada de la harina y conserva de pescado -16,8% y de la producción de refinación de petróleo -1,7%. Sin embargo, la mayor producción registrada en similar periodo de metales preciosos y no ferrosos 1,4%, refinerías de azúcar 9,7% y carne y productos cárnicos 4,1%, evitó una mayor caída de la actividad manufacturera en el periodo de análisis.



1.501

**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         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|                                  |  | Oct                      | Nov          | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          |  |  |
|                                  |  | <i>Año base 1994=100</i> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| <b>SECTOR FABRIL TOTAL</b>       |  | <b>130,8</b>             | <b>132,3</b> | <b>132,8</b> | <b>127,6</b> | <b>122,0</b> | <b>128,0</b> | <b>129,9</b> | <b>133,2</b> | <b>130,3</b> | <b>127,6</b> | <b>126,8</b> | <b>128,7</b> | <b>132,4</b> |  |  |
| SUB SECTOR FABRIL NO PRIMARIO 1/ |  | 137,8                    | 134,9        | 133,6        | 135,7        | 130,0        | 135,7        | 129,7        | 135,1        | 136,2        | 134,1        | 134,0        | 137,1        | 138,3        |  |  |
| SUB SECTOR FABRIL PRIMARIO       |  | 107,6                    | 124,0        | 130,3        | 100,8        | 95,7         | 102,4        | 130,5        | 127,0        | 110,8        | 106,3        | 102,9        | 100,8        | 112,8        |  |  |
| 15                               | Elaboración de Productos Alimenticios y Bebidas              | 118,3                    | 127,2        | 134,1        | 109,4        | 102,6        | 108,9        | 132,5        | 133,5        | 129,2        | 122,9        | 113,0        | 111,1        | 126,0        |  |  |
| 151-154                          | Producción, Procesamiento y Conservación de Alimentos        | 112,2                    | 123,5        | 127,8        | 99,8         | 95,6         | 101,8        | 134,3        | 136,4        | 132,3        | 120,8        | 110,0        | 108,5        | 120,2        |  |  |
| 151                              | Produc., Procesa. y Conservac.de Carne y Prod. Carnicos      | 89,6                     | 119,6        | 128,7        | 83,3         | 82,3         | 84,7         | 141,3        | 130,4        | 105,6        | 92,3         | 85,1         | 83,1         | 101,1        |  |  |
| 152                              | Elaboración de Productos Lácteos                             | 188,0                    | 181,3        | 182,4        | 177,4        | 160,0        | 173,7        | 160,4        | 161,4        | 185,1        | 190,1        | 204,1        | 197,2        | 205,6        |  |  |
| 153                              | Elaboración de Productos de Molinería, Almidones y Derivados | 115,0                    | 104,5        | 124,5        | 142,7        | 110,3        | 130,7        | 167,0        | 205,6        | 259,8        | 172,1        | 120,8        | 116,9        | 119,5        |  |  |
| 154                              | Elaboración de Otros Productos Alimenticios                  | 136,4                    | 126,4        | 118,6        | 101,5        | 102,5        | 109,8        | 109,0        | 121,5        | 129,2        | 140,9        | 132,5        | 133,3        | 137,9        |  |  |
| 155                              | Elaboración de Bebidas                                       | 145,7                    | 144,0        | 162,7        | 153,1        | 134,5        | 141,0        | 123,9        | 120,5        | 115,2        | 132,7        | 126,6        | 123,3        | 152,3        |  |  |
| 16                               | Elaboración de Productos de Tabaco                           | 157,4                    | 170,9        | 158,9        | 120,0        | 116,5        | 143,5        | 114,2        | 100,9        | 95,7         | 73,3         | 58,7         | 65,6         | 92,0         |  |  |
| 160                              | Elaboración de Productos de Tabaco                           | 157,4                    | 170,9        | 158,9        | 120,0        | 116,5        | 143,5        | 114,2        | 100,9        | 95,7         | 73,3         | 58,7         | 65,6         | 92,0         |  |  |
| 17                               | Fabricación de Productos Textiles                            | 179,4                    | 174,1        | 178,6        | 166,1        | 160,8        | 199,4        | 169,3        | 168,8        | 160,8        | 164,0        | 156,3        | 157,5        | 158,8        |  |  |
| 171                              | Hilatura, Tejedur y Acabado de Productos Textiles            | 102,4                    | 94,8         | 92,1         | 103,5        | 94,4         | 103,6        | 101,9        | 108,3        | 98,2         | 94,7         | 96,4         | 95,5         | 96,1         |  |  |
| 172                              | Fab.de Otros Productos Textiles                              | 251,5                    | 170,8        | 132,8        | 144,0        | 134,6        | 177,3        | 134,2        | 146,1        | 150,6        | 158,8        | 159,7        | 157,4        | 157,5        |  |  |
| 173                              | Fab.de Tejidos y Artículos de Punto y Ganchillo              | 261,2                    | 265,1        | 281,3        | 239,6        | 239,0        | 310,7        | 249,3        | 240,0        | 233,1        | 243,7        | 224,4        | 228,4        | 230,5        |  |  |
| 18                               | Fab.de Prendas de Vestir, Adobo y Teñido de Piel             | 110,8                    | 111,1        | 120,1        | 122,9        | 126,2        | 119,2        | 117,4        | 114,8        | 122,3        | 123,4        | 121,6        | 116,3        | 109,2        |  |  |
| 181                              | Fab.de Prendas de Vestir, excepto Prendas de Piel            | 110,8                    | 111,1        | 120,1        | 122,9        | 126,2        | 119,2        | 117,4        | 114,8        | 122,3        | 123,4        | 121,6        | 116,3        | 109,2        |  |  |
| 19                               | Curtido y Adobo de Cueros, Fab.de Maletas, Calzado           | 41,4                     | 35,0         | 33,8         | 39,6         | 43,7         | 52,9         | 46,5         | 47,2         | 45,8         | 48,8         | 44,3         | 37,8         | 39,6         |  |  |
| 191                              | Curtido y Adobo de Cueros, Fab.de Maletas, Bolsos de Mano    | 28,5                     | 32,9         | 32,6         | 34,9         | 62,0         | 80,5         | 75,1         | 66,3         | 48,5         | 58,0         | 39,2         | 43,3         | 83,0         |  |  |
| 192                              | Fabricación de Calzado                                       | 43,5                     | 35,3         | 34,0         | 40,4         | 40,7         | 48,4         | 41,8         | 44,1         | 45,4         | 47,3         | 45,2         | 36,9         | 32,4         |  |  |
| 20                               | Producción de Madera, Productos de Madera, excepto Mueble    | 177,5                    | 181,4        | 134,7        | 151,2        | 141,1        | 161,0        | 182,1        | 180,1        | 184,7        | 176,2        | 161,8        | 169,1        | 183,5        |  |  |
| 201                              | Aserradero y Acepilladura de Madera                          | 209,5                    | 215,2        | 148,8        | 174,7        | 157,1        | 181,6        | 214,5        | 206,9        | 215,4        | 201,6        | 182,5        | 189,7        | 212,0        |  |  |
| 202                              | Fab.de Productos de Madera, Corcho, Paja y Mater. Trenzables | 82,4                     | 81,0         | 92,6         | 81,4         | 93,3         | 99,7         | 85,8         | 100,3        | 93,3         | 100,6        | 100,3        | 107,5        | 98,6         |  |  |
| 21                               | Fabricación de Papel y Productos de Papel                    | 249,6                    | 247,6        | 229,5        | 201,8        | 229,5        | 247,0        | 255,7        | 256,4        | 255,9        | 189,5        | 265,5        | 254,5        | 231,0        |  |  |
| 210                              | Fabricación de Papel y Productos de Papel                    | 249,6                    | 247,6        | 229,5        | 201,8        | 229,5        | 247,0        | 255,7        | 256,4        | 255,9        | 189,5        | 265,5        | 254,5        | 231,0        |  |  |
| 22                               | Activ. de Edición e Impresión y Rep. de Grabaciones          | 161,5                    | 165,3        | 190,8        | 237,7        | 218,9        | 189,2        | 203,2        | 201,3        | 177,6        | 154,9        | 148,1        | 155,3        | 156,8        |  |  |
| 221                              | Actividades de Edición                                       | 148,8                    | 143,7        | 147,8        | 155,9        | 143,4        | 162,0        | 162,2        | 161,4        | 152,8        | 147,9        | 156,3        | 152,9        | 153,6        |  |  |
| 222                              | Actividades de Impresión y Activ. de Servicios Conexos       | 170,7                    | 180,8        | 221,7        | 296,7        | 273,2        | 208,7        | 232,8        | 230,0        | 195,5        | 160,0        | 142,2        | 157,0        | 159,1        |  |  |
| 23                               | Fab.de Coque, Refinación de Petróleo y Combustible           | 112,9                    | 108,2        | 114,1        | 98,8         | 99,1         | 104,2        | 105,2        | 110,8        | 97,4         | 98,2         | 98,9         | 97,4         | 109,5        |  |  |
| 232                              | Fab.de Productos de la Refinación de Petróleo                | 112,9                    | 108,2        | 114,1        | 98,8         | 99,1         | 104,2        | 105,2        | 110,8        | 97,4         | 98,2         | 98,9         | 97,4         | 109,5        |  |  |
| 24                               | Fabricación de Sustancias y Productos Químicos               | 129,3                    | 132,1        | 126,1        | 130,9        | 123,6        | 129,3        | 126,7        | 136,8        | 132,1        | 130,9        | 130,2        | 140,4        | 143,0        |  |  |
| 241                              | Fab.de Sustancias Químicas Básicas                           | 194,6                    | 200,0        | 197,7        | 195,5        | 187,9        | 200,8        | 189,6        | 188,0        | 199,5        | 198,9        | 204,2        | 202,2        | 207,0        |  |  |
| 242                              | Fab.de Otros Productos Químicos                              | 117,3                    | 121,3        | 114,6        | 120,9        | 112,3        | 117,1        | 114,5        | 127,7        | 119,5        | 119,1        | 116,3        | 129,9        | 132,1        |  |  |
| 243                              | Fab.de Fibras Manufacturadas                                 | 114,4                    | 96,3         | 89,3         | 93,9         | 103,8        | 102,3        | 119,6        | 120,9        | 118,7        | 106,9        | 116,2        | 115,9        | 118,3        |  |  |
| 25                               | Fab.de Productos de Caucho y Plástico                        | 207,7                    | 198,0        | 174,3        | 196,7        | 180,5        | 191,3        | 174,2        | 186,3        | 183,2        | 184,8        | 182,0        | 194,2        | 196,5        |  |  |
| 251                              | Fab.de Productos de Caucho                                   | 173,9                    | 152,2        | 85,6         | 135,3        | 131,3        | 111,2        | 118,1        | 136,4        | 130,4        | 125,6        | 126,2        | 157,9        | 158,7        |  |  |
| 252                              | Fab.de Productos de Plástico                                 | 217,1                    | 210,7        | 199,0        | 213,8        | 194,2        | 213,5        | 189,8        | 200,2        | 197,9        | 201,3        | 197,5        | 204,4        | 207,0        |  |  |
| 26                               | Fab.de Otros Productos Minerales No Metálicos                | 159,7                    | 155,5        | 152,4        | 146,9        | 148,2        | 152,9        | 154,6        | 158,4        | 158,1        | 154,1        | 163,5        | 172,3        | 173,4        |  |  |
| 261                              | Fab.de Vidrio y Productos de Vidrio                          | 183,5                    | 170,3        | 177,9        | 138,2        | 128,6        | 145,1        | 121,9        | 180,4        | 168,8        | 147,3        | 183,8        | 190,0        | 217,4        |  |  |
| 269                              | Fab.de Productos Minerales No Metálicos                      | 155,5                    | 152,8        | 147,9        | 148,5        | 151,7        | 154,3        | 160,3        | 154,5        | 156,3        | 155,2        | 159,9        | 169,2        | 165,6        |  |  |
| 27                               | Fabricación de Metales Comunes                               | 147,7                    | 144,6        | 144,2        | 142,9        | 126,6        | 146,4        | 133,8        | 132,1        | 132,7        | 139,9        | 152,0        | 149,2        | 140,3        |  |  |
| 271                              | Industrias Básicas de Hierro y Acero                         | 147,2                    | 144,6        | 139,0        | 141,8        | 127,3        | 153,2        | 118,9        | 124,6        | 124,2        | 120,2        | 149,1        | 149,6        | 140,7        |  |  |
| 272                              | Fab.de Prod.Primarios de Met.Preciosos y Metales No Ferrosos | 153,2                    | 151,4        | 154,2        | 148,2        | 129,3        | 148,1        | 139,6        | 138,4        | 134,3        | 146,9        | 155,8        | 151,6        | 144,4        |  |  |
| 273                              | Fundición de Metales   | 119,4                    | 108,4        | 97,5         | 115,7        | 111,6        | 129,6        | 121,2        | 107,6        | 134,6        | 126,5        | 135,2        | 136,5        | 118,1        |  |  |
| 28                               | Prod.Elaborados de Metal, excepto Maquinaria y Equipo        | 167,8                    | 179,9        | 149,9        | 192,1        | 169,0        | 172,1        | 151,1        | 171,9        | 169,5        | 174,0        | 182,2        | 191,5        | 177,3        |  |  |
| 281                              | Prod. Metales para Uso Estructural, Tanques, Depósitos       | 189,7                    | 232,2        | 170,8        | 236,5        | 181,3        | 168,5        | 163,0        | 188,1        | 188,5        | 177,6        | 185,2        | 218,6        | 195,9        |  |  |
| 289                              | Otros Prod.Elaborados de Metal, Activ. de Servicios          | 151,4                    | 140,8        | 134,2        | 158,9        | 159,8        | 174,9        | 142,2        | 159,9        | 155,3        | 171,3        | 180,0        | 171,2        | 163,3        |  |  |
| 29                               | Fabricación de Maquinaria y Equipo                           | 67,4                     | 69,0         | 75,7         | 61,2         | 56,0         | 61,0         | 60,3         | 61,6         | 56,8         | 50,9         | 46,9         | 48,4         | 57,7         |  |  |
| 291                              | Fab.de Maquinaria de Uso General                             | 94,0                     | 92,2         | 103,6        | 83,6         | 76,8         | 87,7         | 81,9         | 90,9         | 70,1         | 73,6         | 66,6         | 67,0         | 66,6         |  |  |
| 292                              | Fab.de Maquinaria de Uso Especial                            | 47,9                     | 24,1         | 48,1         | 44,4         | 56,9         | 63,6         | 47,4         | 49,2         | 141,7        | 58,3         | 38,4         | 53,7         | 54,0         |  |  |
| 293                              | Fab.de Aparatos de Uso Doméstico                             | 38,6                     | 51,1         | 47,6         | 37,0         | 29,5         | 26,6         | 36,3         | 27,6         | 18,0         | 20,2         | 24,1         | 23,5         | 47,4         |  |  |
| 31                               | Fab.de Maquinaria y Aparatos Eléctricos                      | 97,7                     | 102,7        | 116,0        | 84,9         | 102,2        | 94,8         | 84,7         | 110,3        | 123,0        | 95,5         | 86,5         | 156,5        | 97,2         |  |  |
| 311                              | Fab.de Motores, Generadores y Transformadores Eléctricos     | 47,2                     | 43,2         | 67,5         | 24,8         | 51,0         | 41,1         | 30,2         | 50,2         | 38,1         | 49,3         | 45,9         | 47,6         | 52,4         |  |  |
| 312                              | Fab.de Aparatos de Distrib. y Control de Energía Eléctrica   | 104,4                    | 83,8         | 90,0         | 62,9         | 77,6         | 75,9         | 79,0         | 93,4         | 228,0        | 72,3         | 78,4         | 385,8        | 132,8        |  |  |
| 313                              | Fab.de Hilos y Cables Aislados                               | 127,5                    | 160,6        | 175,3        | 137,8        | 163,2        | 160,0        | 117,6        | 176,9        | 133,1        | 129,6        | 108,4        | 140,4        | 122,7        |  |  |
| 314                              | Fab.de Acumuladores y de Pilas y Baterías Primarias          | 130,1                    | 132,9        | 132,5        | 127,9        | 118,8        | 102,7        | 133,1        | 124,7        | 139,6        | 146,6        | 131,1        | 120,4        | 94,7         |  |  |
| 33                               | Fab.de Instrumentos Médicos, Ópticos y de Precisión          | 0,1                      | 0,5          | 3,5          | 0,1          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,1          | 0,4          | 0,0          | 0,1          | 0,1          |  |  |
| 331                              | Aparatos e Instrumentos Médicos                              | 0,1                      | 0,5          | 3,5          | 0,1          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,1          | 0,4          | 0,0          | 0,1          | 0,1          |  |  |
| 34                               | Fab.de Vehículos Automotores, Remolques, Semirre.            | 30,4                     | 28,3         | 33,9         | 21,5         | 33,8         | 33,2         | 29,8         | 27,8         | 34,5         | 31,3         | 36,9         | 39,8         | 35,6         |  |  |
| 341                              | Fabricación de Vehículos Automotores                         | 0,0                      | 0,0          | 3,3          | 0,8          | 2,9          | 3,3          | 0,8          | 2,4          | 3,1          | 2,9          | 1,3          | 4,1          | 3,7          |  |  |
| 342                              | Fabricación de Carrocerías para Vehículos Automotores        | 12,9                     | 10,2         | 27,6         | 12,6         | 22,2         | 4,5          | 9,4          | 9,2          | 12,5         | 9,0          | 14,3         | 11,0         | 9,0          |  |  |
| 343                              | Fab.de Partes, Piezas y Accesorios para Vehículos            | 103,5                    | 97,5         | 101,5        | 69,8         | 104,7        | 111,3        | 101,6        | 91,2         | 112,1        | 102,8        | 123,7        | 130,4        | 116,9        |  |  |
| 35                               | Otros Equipos de Transporte                                  | 44,7                     | 58,6         | 55,4         | 36,9         | 37,7         | 31,3         | 33,5         | 33,2         | 32,9         | 19,2         | 32,7         | 34,2         | 40,5         |  |  |
| 359                              | Fab.de Otros Tipos de Equipo de Transporte                   | 44,7                     | 58,6         | 55,4         | 36,9         | 37,7         | 31,3         | 33,5         | 33,2         | 32,9         | 19,2         | 32,7         | 34,2         | 40,5         |  |  |
| 36                               | Fab.de Muebles, Industrias Manufactureras                    | 116,3                    | 108,0        | 97,5         | 107,4        | 103,7        | 95,6         | 83,3         | 92,2         | 93,0         | 99,0         | 106,1        | 110,0        | 119,8        |  |  |
| 361                              | Fabricación de Muebles                                       | 81,1                     | 71,4         | 75,4         | 96,1         | 80,2         | 76,3         | 73,3         | 92,6         | 91,5         | 99,8         | 106,3        | 86,5         | 88,7         |  |  |
| 369                              | Industrias Manufactureras                                    | 146,7                    | 139,6        | 116,5        | 117,2        | 123,9        | 112,2        | 92,0         | 91,9         | 94,3         | 98,4         | 105,9        | 130,2        | 146,6        |  |  |

1/ Excluye las industrias de producción, procesamiento y conservación de carne; transformación de pescado; refinación de azúcar; refinación de petróleo y productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.

Fuente: SNE - Ministerio de la Producción

1.502

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

| GRUPO INDUSTRIAL Y PRODUCTOS   | Unidad         | 2002 (P)  |           |           | 2003(P)   |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----|
|  |                | Medida    | Oct       | Nov       | Dic       | Ene       | Feb       | Mar       | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Set       | Oct |
| <b>151-154 PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS</b> |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Hot Dog - Salchichas   | KG.            | 1165900   | 1056000   | 969000    | 943000    | 892000    | 928000    | 1077000   | 1107000  | 998000   | 1210000  | 1114000  | 1040000  | 1098000   |     |
| Jamón  | KG.            | 269500    | 228000    | 256000    | 423000    | 245000    | 248000    | 258000    | 268000   | 250000   | 200000   | 260000   | 292000   | 304000    |     |
| Jamonada   | KG.            | 700700    | 487000    | 620000    | 537000    | 569000    | 604000    | 751000    | 701000   | 714000   | 755000   | 749000   | 752000   | 769000    |     |
| Carne de Ave Beneficiada   | TM.            | 50993     | 56100     | 56500     | 50100     | 49400     | 50920     | 54049     | 53675    | 54657    | 54862    | 54446    | 53850    | 51458     |     |
| Carne de Vacuno Beneficiada  | TM.            | 11217     | 11600     | 11700     | 10700     | 11500     | 11888     | 12836     | 12793    | 12657    | 12721    | 12446    | 12297    | 11854     |     |
| Conservas de Pescados y Mariscos                                     | TM.            | 2600      | 2300      | 3900      | 13100     | 11900     | 12600     | 4900      | 2200     | 5100     | 5400     | 11400    | 11000    | 1100      |     |
| Harina de Anchovela, otras Especies y Residuos                       | TM.            | 59200     | 231400    | 240700    | 9800      | 19700     | 700       | 286800    | 248600   | 132800   | 64300    | 200      | 900      | 130100    |     |
| Jugos y Refrescos Diversos   | KG.            | 2851344   | 3018152   | 2568251   | 2600643   | 1720502   | 2787632   | 2613025   | 2528424  | 2947288  | 2542998  | 3099740  | 2814656  | 3126570   |     |
| Mermeladas de Frutas Diversas  | KG.            | 16789     | 11603     | 16133     | 15649     | 8650      | 11025     | 4128      | 9047     | 6994     | 4830     | 7020     | 14424    | 4174      |     |
| Tomate Catchup / Ketchup   | KG.            | 53029     | 99629     | 71414     | 57505     | 81907     | 79627     | 109729    | 69621    | 85677    | 461534   | 66020    | 96597    | 42806     |     |
| Pasta de Tomate  | KG.            | 138857    | 55449     | 31006     | 41000     | 37778     | 53000     | 90000     | 42181    | 85661    | 108323   | 79192    | 56160    | 104329    |     |
| Espárragos Congelados  | KG.            | 1090000   | 987000    | 860000    | 630000    | 326000    | 415000    | 1132000   | 907000   | 140000   | 119000   | 250000   | 395000   | 1018000   |     |
| Conservas de Espárragos  | KG.            | 2472000   | 3083000   | 2566000   | 1606000   | 1493000   | 1498000   | 1803000   | 1866000  | 1697000  | 1309000  | 1659000  | 1551000  | 1775000   |     |
| Margarina  | TM.            | 1315      | 1015      | 1169      | 824       | 665       | 928       | 1153      | 1303     | 1183     | 1154     | 1317     | 1048     | 310       |     |
| Aceites Vegetal y Compuesto  | TM.            | 14658     | 11297     | 14502     | 13341     | 12310     | 14859     | 14416     | 15182    | 14161    | 15094    | 17564    | 16021    | 15264     |     |
| Leche Evaporada  | TM.            | 22739     | 21851     | 22341     | 20723     | 18820     | 19979     | 19541     | 19694    | 23323    | 24026    | 25961    | 24968    | 24788     |     |
| Quesos   | KG.            | 359995    | 354640    | 386165    | 396293    | 383768    | 425699    | 412826    | 403859   | 425074   | 465118   | 431889   | 445114   | 492655    |     |
| Yogurt   | KG.            | 2875703   | 2692426   | 2635919   | 2870522   | 2337176   | 2603867   | 2883558   | 2777874  | 2282832  | 2748670  | 2932987  | 2689382  | 2965157   |     |
| Harina de Trigo  | TM.            | 68277     | 75311     | 74406     | 81253     | 69295     | 78870     | 75631     | 80854    | 83302    | 79630    | 87292    | 93990    | 91679     |     |
| Sémola de Trigo  | TM.            | 550       | 533       | 570       | 631       | 620       | 693       | 740       | 654      | 812      | 771      | 901      | 721      | 699       |     |
| Arroz Pilado   | TM.            | 60950     | 31600     | 85500     | 125100    | 60300     | 87000     | 166000    | 237500   | 366800   | 171100   | 38100    | 38100    | 42200     |     |
| Alimentos Balanceados - Aves   | TM.            | 133543    | 135698    | 137488    | 120706    | 116319    | 122720    | 137615    | 142793   | 134920   | 129631   | 136818   | 126971   | 134809    |     |
| Alimentos Balanceados - Porcino                                      | TM.            | 6061      | 5797      | 5630      | 5528      | 5314      | 5427      | 5585      | 6495     | 6275     | 6579     | 6356     | 6507     | 6534      |     |
| Alimentos Balanceados - Vacuno                                       | TM.            | 4314      | 4372      | 4553      | 3808      | 3562      | 4246      | 4132      | 4234     | 3795     | 4817     | 4975     | 4724     | 4538      |     |
| Azúcar Refinada  | TM.            | 85824     | 81119     | 83262     | 75812     | 64684     | 76967     | 61901     | 80059    | 85601    | 83042    | 83951    | 80695    | 91208     |     |
| Chocolates Diversos  | KG.            | 885888    | 586802    | 460300    | 330991    | 304479    | 613225    | 601030    | 776997   | 969833   | 667513   | 1044968  | 1086689  | 940851    |     |
| Cocoa  | KG.            | 268438    | 373726    | 195538    | 132896    | 149611    | 175800    | 176668    | 193440   | 153599   | 180064   | 219021   | 176516   | 104469    |     |
| Caramelos Diversos   | KG.            | 1057331   | 996465    | 711249    | 588987    | 547636    | 723633    | 830346    | 961480   | 747973   | 598941   | 967575   | 1000415  | 1069545   |     |
| Fideos a Granel  | TM.            | 3682      | 3404      | 3091      | 3674      | 3665      | 4033      | 3646      | 3570     | 3430     | 3620     | 4297     | 4825     | 4174      |     |
| Fideos Envasados   | TM.            | 14856     | 13655     | 15887     | 15074     | 15493     | 14154     | 13831     | 17517    | 16788    | 16817    | 17463    | 17952    | 16062     |     |
| Café Soluble   | KG.            | 70000     | 78000     | 44000     | 27000     | 16000     | 70000     | 65000     | 68000    | 108000   | 511000   | 79000    | 82000    | 51000     |     |
| Instantáneos para Bebidas Chocolateadas                              | KG.            | 20000     | 42000     | 11000     | 0         | 15000     | 14000     | 2000      | 24000    | 70000    | 30000    | 63000    | 59000    | 49000     |     |
| Levaduras  | KG.            | 614887    | 325747    | 295074    | 551169    | 435387    | 478220    | 482513    | 518067   | 542033   | 574873   | 644913   | 638950   | 680589    |     |
| Filtrantes e Infusiones  | KG.            | 24968     | 19688     | 17061     | 19891     | 15938     | 11061     | 19133     | 29472    | 27345    | 23794    | 21666    | 25627    | 23646     |     |
| Refrescos Instantáneos   | KG.            | 141493    | 129179    | 137490    | 102715    | 87536     | 78728     | 43351     | 51699    | 46256    | 38166    | 44811    | 96077    | 135911    |     |
| Postres Instantáneos   | KG.            | 522414    | 651444    | 532232    | 497041    | 535834    | 597019    | 492400    | 435007   | 338344   | 384578   | 466509   | 415460   | 521899    |     |
| Snacks Diversos  | KG.            | 600107    | 519339    | 631582    | 1595048   | 1677302   | 573089    | 642288    | 533614   | 555692   | 540615   | 651050   | 527546   | 566116    |     |
| Sazonadores  | KG.            | 1000491   | 919676    | 614553    | 8024      | 897891    | 1012891   | 1020957   | 1057398  | 1025360  | 1010619  | 1075570  | 1041005  | 1047505   |     |
| <b>155 ELABORACIÓN DE BEBIDAS</b>                                    |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Alcohol Etilico Rectificado  | LT.            | 2381399   | 1607615   | 1932475   | 1653679   | 1028847   | 2033037   | 2244550   | 3213096  | 2083484  | 2926147  | 2696246  | 2504365  | 3764045   |     |
| Ron  | LT.            | 806465    | 756301    | 779210    | 536468    | 542656    | 697615    | 687372    | 779979   | 891813   | 1160416  | 909097   | 722271   | 987102    |     |
| Vinos y Espumantes   | LT.            | 540129    | 547759    | 658879    | 219626    | 103297    | 224210    | 213623    | 257148   | 384601   | 406284   | 347254   | 377794   | 503151    |     |
| Piscos   | LT.            | 30235     | 24218     | 25272     | 21854     | 22164     | 31175     | 33608     | 58502    | 55240    | 56833    | 40801    | 36326    | 35339     |     |
| Cerveza Blanca   | ML.LT.         | 58045     | 54141     | 60367     | 62995     | 51235     | 47749     | 43499     | 43238    | 49527    | 49776    | 52317    | 50811    | 59656     |     |
| Cerveza Negra  | ML.LT.         | 697       | 1861      | 0         | 1111      | 1185      | 1788      | 84        | 1932     | 951      | 2864     | 746      | 832      | 1446      |     |
| Bebidas Gaseosas con Dulce   | LT.            | 105942055 | 109700932 | 122813227 | 118238904 | 111601243 | 117032638 | 100815298 | 92870199 | 73095400 | 90987598 | 85159560 | 86187828 | 108694249 |     |
| Bebidas Gaseosas sin Dulce   | LT.            | 3745227   | 5184223   | 4497778   | 5729665   | 5203375   | 6490043   | 5082570   | 3054497  | 2863493  | 3926708  | 3396837  | 3824415  | 3797919   |     |
| Agua Embotellada de Mesa   | LT.            | 5398037   | 5007533   | 6830179   | 9063236   | 9555055   | 9969523   | 6567890   | 4448773  | 3361598  | 4760580  | 4530214  | 4803892  | 5902141   |     |
| Agua (Botellones)  | LT.            | 3776738   | 3953622   | 3795550   | 4767511   | 4648079   | 4751154   | 3422796   | 2371087  | 2206318  | 2565536  | 2319298  | 2253993  | 3125055   |     |
| <b>160 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO</b>                        |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Cigarrillos Rubios   | ML.            | 346958    | 366588    | 345792    | 265981    | 257519    | 317550    | 253873    | 220019   | 206012   | 161590   | 125339   | 139229   | 198619    |     |
| Cigarrillos Negros   | ML.            | 19900     | 30330     | 24921     | 14550     | 15380     | 17680     | 12020     | 16990    | 19410    | 9420     | 12380    | 15634    | 15500     |     |
| <b>171 HILATURA, TEJEDURA Y ACABADOS DE PRODUCTOS TEXTILES</b>       |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Frazadas   | UD.            | 66757     | 52224     | 47774     | 56349     | 53636     | 60573     | 51327     | 65131    | 81220    | 71631    | 61226    | 67965    | 54570     |     |
| Hilos e Hilados Sintéticos y Artificiales                            | TM.            | 346       | 282       | 337       | 286       | 234       | 284       | 316       | 318      | 317      | 302      | 257      | 216      | 180       |     |
| Tejidos de Algodón   | MT.            | 3833140   | 4237804   | 3482694   | 4116326   | 3637528   | 3588398   | 3441063   | 3719027  | 3500867  | 3050607  | 3561395  | 3448851  | 3871418   |     |
| Tejidos Mixtos   | MT.            | 1051605   | 1104424   | 1147344   | 1423867   | 1247021   | 1225383   | 1185952   | 1213739  | 927201   | 947001   | 1031087  | 1019207  | 1070096   |     |
| Hilos e Hilados de Algodón   | TM.            | 3642      | 3415      | 3170      | 3576      | 3314      | 3510      | 3470      | 3430     | 3164     | 3108     | 3278     | 3282     | 3189      |     |
| Tops de Pelo de Alpaca   | TM.            | 279       | 214       | 278       | 307       | 281       | 317       | 265       | 289      | 237      | 381      | 343      | 378      | 396       |     |
| Hilos e Hilados de Pelos de Alpaca                                   | TM.            | 114       | 94        | 125       | 119       | 143       | 185       | 181       | 196      | 163      | 178      | 142      | 121      | 109       |     |
| Hilos e Hilados de Lana de Oveja                                     | TM.            | 77        | 97        | 85        | 103       | 100       | 104       | 89        | 101      | 100      | 87       | 63       | 32       | 23        |     |
| Hilos e Hilados de Algodón y Mezclas                                 | TM.            | 157       | 168       | 157       | 175       | 169       | 195       | 225       | 216      | 152      | 104      | 151      | 179      | 245       |     |
| Hilados Cardados Peinados  | TM.            | 66        | 54        | 37        | 30        | 49        | 82        | 52        | 49       | 51       | 40       | 30       | 37       | 46        |     |
| <b>172 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS TEXTILES</b>                   |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Redes, Cabos y Cordeles para la Pesca                                | KG.            | 823866    | 545651    | 432436    | 479807    | 437707    | 574851    | 419681    | 455379   | 477344   | 523686   | 520424   | 513124   | 499937    |     |
| <b>173 FABRICACIÓN DE TEJIDOS Y ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO</b>   |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Tejidos de Punto para Prendas de Vestir                              | MT.            | 135220    | 91101     | 74881     | 98100     | 71799     | 75428     | 86991     | 96137    | 78587    | 96853    | 59288    | 85433    | 97254     |     |
| Tejidos de Punto para Prendas de Vestir                              | KG.            | 540429    | 481647    | 448014    | 516524    | 415069    | 426077    | 416445    | 400859   | 442221   | 357382   | 398425   | 431180   | 536196    |     |
| <b>191 CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS</b>                                 |                |           |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          |           |     |
| Suela Quebracho  | KG.            | 4892      | 5041      | 3311      | 741       | 4953      | 4484      | 2612      | 1119     | 1453     | 1180     | 1558     | 2706     | 4696      |     |
| Carnaza de Quebracho   | KG.            | 1491      | 1714      | 1100      | 17        | 1087      | 1077      | 733       | 773      | 1034     | 0        | 891      | 418      | 1318      |     |
| Cueros Diversos  | p <sup>2</sup> | 311841    | 361643    | 350532    | 428209    | 757306    | 999004    | 1241198   | 795616   | 537727   | 593638   | 393355   | 491125   | 1032355   |     |

1.502

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

| GRUPO INDUSTRIAL  | Unidad         | 2002 (P) |          |          |          |          |          | 2003 (P) |          |          |          |          |          |          |     |
|---|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
|   |                | Medida   | Oct      | Nov      | Dic      | Ene      | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Set      | Oct |
| <b>192 FABRICACIÓN DE CALZADO</b>                       |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Calzado de Goma   | PR.            | 159462   | 145173   | 118255   | 175635   | 169853   | 185787   | 195301   | 192300   | 136138   | 179131   | 130877   | 141235   | 133313   |     |
| Zapatillas  | PR.            | 6344     | 723      | 0        | 861      | 2436     | 76649    | 36218    | 21977    | 43549    | 19117    | 31425    | 32695    | 0        |     |
| Calzado de Plástico                                     | PR.            | 128087   | 139998   | 116120   | 155297   | 114642   | 101816   | 64019    | 86712    | 99133    | 84843    | 96840    | 90258    | 143648   |     |
| <b>210 FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL</b> |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Papel Kraft y Similares                                 | TM.            | 789      | 285      | 285      | 439      | 634      | 398      | 116      | 365      | 512      | 421      | 663      | 208      | 401      |     |
| Papel Bond y Similares                                  | TM.            | 5380     | 4403     | 1179     | 3501     | 4488     | 5329     | 4129     | 2154     | 2934     | 1419     | 2947     | 3939     | 3284     |     |
| Papel Higiénico   | TM.            | 2087     | 2305     | 1194     | 2423     | 1654     | 1418     | 1590     | 2405     | 2119     | 2507     | 1619     | 2706     | 3001     |     |
| Papel Toalla  | TM.            | 115      | 81       | 142      | 91       | 135      | 12       | 156      | 146      | 113      | 236      | 124      | 113      | 143      |     |
| Cartón Liner  | TM.            | 2209     | 2356     | 2811     | 2211     | 1364     | 2072     | 1996     | 1894     | 1798     | 2199     | 1915     | 1704     | 2336     |     |
| Cartón Duplex   | TM.            | 79       | 339      | 69       | 97       | 0        | 74       | 78       | 189      | 74       | 104      | 85       | 58       | 106      |     |
| Cartón para Corrugar                                    | TM.            | 938      | 307      | 439      | 834      | 950      | 851      | 565      | 651      | 954      | 202      | 740      | 849      | 496      |     |
| Cartón Corrugado  | TM.            | 455      | 570      | 351      | 477      | 384      | 335      | 467      | 496      | 363      | 363      | 363      | 361      | 514      |     |
| Cartulina   | TM.            | 44       | 461      | 6        | 188      | 476      | 193      | 151      | 52       | 723      | 76       | 46       | 27       | 1072     |     |
| Sacos Multiplegios                                      | ML.            | 5915     | 7187     | 6132     | 7230     | 9606     | 10384    | 7810     | 7965     | 7548     | 8300     | 7963     | 7955     | 7517     |     |
| Cajas de Cartón Corrugado                               | ML.            | 6116     | 4914     | 3415     | 5774     | 3175     | 6296     | 3876     | 6581     | 5430     | 4785     | 6269     | 7318     | 5253     |     |
| Toallas Higiénicas                                      | ML.            | 21675    | 13250    | 13385    | 39091    | 12473    | 14619    | 18382    | 19273    | 21590    | 21869    | 24364    | 23829    | 20404    |     |
| Pañales Tipo Calzón                                     | ML.            | 21369    | 19923    | 21722    | 34038    | 21793    | 23992    | 28382    | 26392    | 26939    | 14279    | 25216    | 24177    | 21171    |     |
| <b>221 ACTIVIDADES DE EDICIÓN E IMPRESIÓN</b>           |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Diarios   | UD.            | 20920147 | 20247110 | 20847313 | 22153671 | 20305241 | 22917196 | 22744328 | 22486885 | 21471209 | 20777369 | 22070576 | 21542290 | 21487086 |     |
| <b>232 PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO</b>          |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Gasolina 84   | ML.BL.         | 387      | 373      | 300      | 288      | 404      | 271      | 388      | 402      | 331      | 331      | 351      | 300      | 464      |     |
| Gasolina 90   | ML.BL.         | 273      | 218      | 267      | 190      | 218      | 229      | 282      | 242      | 220      | 243      | 210      | 253      | 235      |     |
| Gasolina 95   | ML.BL.         | 51       | 38       | 55       | 41       | 40       | 49       | 45       | 56       | 41       | 41       | 51       | 28       | 34       |     |
| Gasolina 97   | ML.BL.         | 37       | 61       | 74       | 72       | 79       | 73       | 82       | 56       | 101      | 38       | 96       | 31       | 20       |     |
| Kerosene  | ML.BL.         | 630      | 422      | 422      | 404      | 354      | 266      | 389      | 458      | 237      | 363      | 406      | 356      | 206      |     |
| Petrodiesel 2   | ML.BL.         | 1204     | 1272     | 1491     | 931      | 1123     | 1116     | 1050     | 1203     | 1258     | 1314     | 1115     | 1075     | 1284     |     |
| Acelites Lubricantes                                    | GL.            | 1891691  | 1793870  | 1983035  | 1836924  | 1626552  | 2086722  | 1792561  | 1909378  | 1816035  | 1922384  | 1763125  | 1869029  | 2110638  |     |
| <b>241 FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS</b>   |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Acetileno   | KG.            | 35472    | 31735    | 29377    | 27258    | 25121    | 28988    | 28761    | 35236    | 32729    | 34093    | 37804    | 33805    | 35073    |     |
| Ácido Clorhídrico                                       | TM.            | 15344    | 15666    | 16123    | 14851    | 14269    | 15516    | 15212    | 15670    | 14800    | 14133    | 14394    | 14667    | 15389    |     |
| Ácido Sulfúrico   | TM.            | 55161    | 52113    | 54428    | 54446    | 49049    | 56207    | 52870    | 47170    | 54388    | 58154    | 56756    | 54422    | 40011    |     |
| Carmin de Cochinilla                                    | KG.            | 3998     | 1909     | 4465     | 5930     | 6852     | 4211     | 4823     | 2783     | 4525     | 5187     | 2891     | 4109     | 3034     |     |
| Nitrogeno   | M <sup>3</sup> | 512992   | 615100   | 631550   | 549176   | 539310   | 650515   | 585905   | 680931   | 687960   | 613457   | 647593   | 601803   | 615133   |     |
| Oxígeno   | M <sup>3</sup> | 5993774  | 5921265  | 5733069  | 5150588  | 4788539  | 5481634  | 5011334  | 4828423  | 5555255  | 5551936  | 5651857  | 5627609  | 5579992  |     |
| Soda Cáustica Líquida                                   | TM.            | 7075     | 7513     | 7736     | 7205     | 6943     | 7700     | 7344     | 7627     | 7117     | 7553     | 7393     | 7137     | 7481     |     |
| Sulfato de Aluminio                                     | TM.            | 825      | 1261     | 1258     | 2012     | 2050     | 1374     | 1923     | 2130     | 1881     | 1819     | 1729     | 1804     | 1711     |     |
| Sulfato de Cobre  | TM.            | 1057     | 1160     | 1243     | 1186     | 689      | 680      | 798      | 902      | 930      | 828      | 1153     | 1450     | 974      |     |
| Nitrato de Amonio Técnico                               | TM.            | 0        | 0        | 0        | 0        | 679      | 771      | 526      | 492      | 588      | 2        | 0        | 0        | 0        |     |
| Abonos Compuestos                                       | KG.            | 162406   | 55000    | 54000    | 2302     | 0        | 75000    | 5715     | 64000    | 92000    | 0        | 62000    | 133500   | 48000    |     |
| Nitrato de Amonio Agrícola                              | TM.            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |     |
| Superfosfato de Calcio                                  | KG.            | 0        | 190000   | 68000    | 416000   | 341000   | 192000   | 293000   | 0        | 226000   | 252000   | 128000   | 272000   | 311000   |     |
| <b>242 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS</b>      |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Insecticida Líquido                                     | LT.            | 6458     | 23939    | 8423     | 11705    | 14241    | 11796    | 14644    | 13094    | 23917    | 21371    | 10307    | 15061    | 17777    |     |
| Insecticida Sólido                                      | KG.            | 39723    | 92401    | 96986    | 91246    | 100611   | 166273   | 141790   | 15988    | 87323    | 42805    | 159539   | 82434    | 141606   |     |
| Barnices Convencionales                                 | GL.            | 20774    | 24649    | 22638    | 22131    | 25447    | 25034    | 20047    | 19515    | 20414    | 28994    | 25206    | 21474    | 21455    |     |
| Esmaltes Convencionales                                 | GL.            | 120377   | 174079   | 146123   | 94844    | 153499   | 190593   | 170398   | 159621   | 151856   | 174965   | 172443   | 157382   | 185287   |     |
| Pintura Acuosas   | KG.            | 88072    | 13297    | 14676    | 38748    | 87060    | 99375    | 71248    | 74409    | 109808   | 112776   | 82909    | 83525    | 107834   |     |
| Pinturas Automotrices                                   | GL.            | 115      | 297      | 336      | 160      | 200      | 260      | 233      | 129      | 93       | 126      | 60       | 149      | 220      |     |
| Pinturas Industriales                                   | GL.            | 62699    | 51517    | 66760    | 49814    | 56949    | 53709    | 58360    | 62481    | 52111    | 49901    | 43626    | 49989    | 60481    |     |
| Pintura Látex   | GL.            | 459254   | 500785   | 616341   | 425460   | 408563   | 502004   | 524253   | 486307   | 424784   | 506307   | 431034   | 417750   | 552290   |     |
| Anticorrosivos Convencionales                           | GL.            | 13367    | 11053    | 13553    | 9603     | 14575    | 15758    | 13624    | 12120    | 11747    | 14376    | 19146    | 17664    | 16235    |     |
| Betún en Pasta para Calzado                             | KG.            | 112392   | 113906   | 116583   | 99789    | 97893    | 66903    | 141699   | 177958   | 115241   | 86275    | 122974   | 117918   | 166455   |     |
| Betún Líquido para Calzado                              | KG.            | 125      | 1043     | 176      | 0        | 1028     | 705      | 0        | 308      | 176      | 345      | 0        | 308      | 470      |     |
| Ceras para Pisos  | KG.            | 487492   | 488032   | 299563   | 554142   | 511224   | 774308   | 613075   | 498184   | 568547   | 755951   | 657236   | 714734   | 878738   |     |
| Azul para Lavandería                                    | KG.            | 2125     | 5915     | 4590     | 2603     | 7700     | 4701     | 3058     | 5558     | 5349     | 5642     | 499      | 4459     | 1549     |     |
| Productos de Limpieza del Hogar                         | KG.            | 628697   | 813984   | 555531   | 797418   | 827248   | 758826   | 582058   | 651918   | 718917   | 911204   | 809850   | 931509   | 978386   |     |
| Productos de Limpieza del Hogar Champú                  | LT.            | 14024    | 34034    | 12591    | 13647    | 24066    | 16722    | 9564     | 9942     | 16848    | 11603    | 17333    | 14412    | 11076    |     |
| Crema Dental  | TM.            | 33       | 33       | 20       | 22       | 30       | 29       | 27       | 24       | 31       | 24       | 19       | 21       | 17       |     |
| Detergentes   | TM.            | 6684     | 6937     | 5855     | 6632     | 5948     | 6851     | 5721     | 6697     | 6795     | 6850     | 6987     | 7098     | 5949     |     |
| Jabón para Lavar Ropa                                   | TM.            | 2985     | 3062     | 3034     | 2684     | 1640     | 2869     | 2826     | 2922     | 2747     | 2094     | 2895     | 2739     | 3122     |     |
| Jabón de Tocador  | TM.            | 375      | 433      | 248      | 224      | 281      | 148      | 179      | 213      | 145      | 98       | 138      | 239      | 214      |     |
| Sal para Uso Doméstico                                  | TM.            | 8631     | 8270     | 6566     | 7832     | 8168     | 8219     | 7413     | 9609     | 8783     | 8028     | 8694     | 8388     | 7926     |     |
| Sal para Uso Industrial                                 | TM.            | 3749     | 3149     | 3127     | 3165     | 2938     | 3205     | 3828     | 4101     | 5631     | 4235     | 4767     | 6073     | 4528     |     |
| Dinamita  | KG.            | 981950   | 839850   | 655175   | 852600   | 565175   | 780850   | 786825   | 797650   | 879375   | 790400   | 731900   | 382375   | 612925   |     |
| <b>243 FABRICACIÓN DE FIBRAS MANUFACTURADAS</b>         |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Fibra Acrílica TOP                                      | TM.            | 847      | 802      | 475      | 461      | 651      | 827      | 828      | 799      | 923      | 806      | 890      | 938      | 983      |     |
| Fibra Acrílica TOW                                      | TM.            | 2068     | 1300     | 1507     | 1890     | 1964     | 1607     | 2115     | 2219     | 2250     | 2152     | 2513     | 2147     | 2497     |     |
| Fibra Acrílica Cortada                                  | TM.            | 660      | 547      | 387      | 472      | 659      | 515      | 642      | 786      | 498      | 314      | 362      | 790      | 506      |     |
| <b>251 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO</b>           |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| Llantas (Autos, Camionetas)                             | UD.            | 127595   | 114744   | 68560    | 96584    | 101593   | 90181    | 94503    | 102738   | 99424    | 92493    | 98432    | 109687   | 107320   |     |
| Llantas (Camión)  | UD.            | 14646    | 12525    | 7308     | 12406    | 10575    | 8870     | 9473     | 11742    | 11215    | 11594    | 10673    | 15554    | 16458    |     |
| Llantas (Tractor y Fuera de Carretera)                  | UD.            | 900      | 291      | 372      | 0        | 853      | 99       | 35       | 416      | 490      | 172      | 473      | 60       | 771      |     |

Continúa...

1.502

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

| GRUPO INDUSTRIAL<br>PRODUCTOS   | Unidad<br>Medida | 2002 (P) |         |         | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   |                  | Oct      | Nov     | Dic     | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     |
| <b>252 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO</b>                               |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Poliétileno   | KG.              | 2595361  | 2505971 | 2212981 | 2445307  | 2226795 | 2697185 | 2048689 | 2410365 | 2535933 | 2435259 | 2395636 | 2424249 | 2530790 |
| Poliestireno  | KG.              | 138495   | 249674  | 196204  | 158097   | 145073  | 244884  | 187279  | 112566  | 127879  | 132790  | 144252  | 203004  | 202701  |
| Polipropileno   | KG.              | 2618747  | 2234266 | 2114053 | 2336819  | 2039413 | 2261178 | 1969415 | 2555142 | 2570885 | 2472858 | 2267787 | 2769577 | 2739477 |
| P.V.C.  | KG.              | 2161751  | 2069272 | 1675299 | 1998549  | 1810022 | 1815078 | 1811294 | 1823292 | 1687710 | 1759703 | 1858595 | 1939825 | 2294891 |
| Plastificantes D.O.P.   | KG.              | 193047   | 202332  | 174507  | 145954   | 135206  | 168930  | 170329  | 116239  | 130552  | 153448  | 141332  | 170547  | 205110  |
| Masterbatch   | KG.              | 95848    | 100487  | 80799   | 160046   | 140786  | 103281  | 87809   | 95358   | 100751  | 87988   | 82589   | 89864   | 98086   |
| Sulfato Tribásico de Plomo  | KG.              | 2510     | 2600    | 2205    | 2230     | 2534    | 2295    | 2405    | 2060    | 2566    | 1655    | 2167    | 1860    | 2367    |
| Resina Pet para Envases   | KG.              | 4880493  | 4904388 | 5381443 | 5164028  | 4706559 | 5085382 | 4866627 | 4514121 | 4765557 | 4789058 | 5002727 | 4798888 | 4999575 |
| <b>261 FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO</b>                        |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Botellas para Gaseosas  | ML.              | 5688     | 7277    | 4649    | 9628     | 10550   | 6516    | 9598    | 4883    | 5950    | 8079    | 10161   | 7625    | 2078    |
| Envases para Alimentos  | ML.              | 14324    | 11414   | 12360   | 7018     | 5870    | 7773    | 5698    | 14213   | 13005   | 7509    | 11543   | 13157   | 19930   |
| Botellas para Vinos y Licores   | ML.              | 492      | 536     | 2984    | 436      | 392     | 3424    | 149     | 1807    | 0       | 2848    | 1933    | 2315    | 523     |
| Frascos para Droguería  | ML.              | 0        | 0       | 0       | 0        | 0       | 99      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Vidrio Templado de Seguridad  | M <sup>2</sup>   | 9765     | 10235   | 9698    | 8783     | 7607    | 9456    | 9556    | 9321    | 9259    | 9278    | 9476    | 9884    | 9743    |
| Vidrio Laminado de Seguridad  | M <sup>2</sup>   | 623      | 697     | 885     | 832      | 737     | 807     | 817     | 898     | 802     | 676     | 333     | 461     | 826     |
| <b>269 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS</b>                    |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Inodoros de Porcelana Vitrificada   | UD.              | 33636    | 32613   | 29841   | 23818    | 22193   | 23598   | 24330   | 27492   | 30235   | 28792   | 31675   | 30020   | 34526   |
| Tanques para Inodoros de Porcelana Vitrificada                                | UD.              | 37021    | 35393   | 31553   | 24809    | 22494   | 25689   | 21536   | 21515   | 25387   | 25740   | 25406   | 23307   | 33611   |
| Lavatorios de Porcelana Vitrificada   | UD.              | 25951    | 28973   | 27257   | 29501    | 25903   | 28162   | 28234   | 25844   | 22124   | 20418   | 22392   | 21364   | 28635   |
| Bidets de Porcelana Vitrificada   | UD.              | 0        | 228     | 344     | 270      | 439     | 369     | 320     | 252     | 264     | 248     | 340     | 356     | 349     |
| Revestimiento para Pared y Pisos  | M <sup>2</sup>   | 1132624  | 1296813 | 1060424 | 1197016  | 1181949 | 1342873 | 1408706 | 1413041 | 1076088 | 1424632 | 1423784 | 1357704 | 1451038 |
| Ladrillos (King Kong, Pandereta, Techo, Pastelero)                            | ML.              | 19034    | 17562   | 16193   | 15770    | 17182   | 18422   | 18603   | 18832   | 17336   | 14211   | 19763   | 19904   | 18775   |
| Cemento Portland  | TM.              | 314586   | 284389  | 306673  | 296690   | 324971  | 292755  | 309554  | 300131  | 318820  | 304536  | 313866  | 352641  | 298610  |
| Cemento Puzolánico  | TM.              | 40709    | 35895   | 42293   | 39931    | 38947   | 37039   | 38416   | 34347   | 31909   | 35711   | 38515   | 42483   | 41193   |
| Concreto Premezclado  | M <sup>3</sup>   | 45010    | 48763   | 48367   | 37912    | 38235   | 47731   | 54141   | 44110   | 42642   | 45629   | 51097   | 54775   | 63947   |
| Planchas Asbesto Cemento  | M <sup>2</sup>   | 294829   | 306814  | 323468  | 441      | 362049  | 270115  | 177061  | 339716  | 361322  | 492824  | 220849  | 324451  | 211077  |
| Piezas Moldeadas Asbesto Cemento  | M <sup>2</sup>   | 26263    | 34117   | 34206   | 47473    | 25475   | 21566   | 22204   | 11893   | 10425   | 9226    | 20896   | 30439   | 32363   |
| <b>271 INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO</b>                               |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Alambros (Construcción, Trefilado y Electricidad)                             | TM.              | 4959     | 4223    | 2915    | 2865     | 2794    | 3914    | 3648    | 3195    | 5429    | 4291    | 2151    | 1031    | 2680    |
| Barras (Construcción, Lisas, Molino y Calibradas)                             | TM.              | 43854    | 44143   | 41123   | 39102    | 37375   | 39727   | 30612   | 34072   | 40618   | 38391   | 48178   | 47390   | 44503   |
| Planchas de Hierro y Acero  | TM.              | 1108     | 580     | 1263    | 1108     | 558     | 926     | 671     | 1280    | 831     | 508     | 861     | 2095    | 629     |
| Bobinas de Hierro y Acero   | TM.              | 609      | 524     | 1014    | 821      | 490     | 260     | 1461    | 919     | 41      | 137     | 428     | 236     | 596     |
| Planchas y Bobinas Galvanizadas   | TM.              | 776      | 2052    | 2209    | 2117     | 1947    | 2264    | 1140    | 1306    | 15      | 484     | 1306    | 2126    | 2130    |
| Perfiles  | TM.              | 2817     | 1912    | 2549    | 4128     | 1797    | 2836    | 2768    | 3598    | 1586    | 391     | 3957    | 2913    | 1465    |
| <b>272 FAB. DE PROD. PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y METALES NO FERROSOS</b> |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cobre Refinado  | TM.              | 16287    | 15850   | 16961   | 17663    | 15778   | 17633   | 16708   | 17043   | 16683   | 16741   | 16656   | 15525   | 15813   |
| Zinc Electroлитico  | TM.              | 15185    | 17717   | 14915   | 13335    | 12533   | 17176   | 15545   | 16816   | 16542   | 17718   | 17468   | 16768   | 16314   |
| Cadmio Refinado   | TM.              | 43       | 45      | 45      | 46       | 43      | 46      | 46      | 46      | 45      | 49      | 49      | 43      | 38      |
| Arsénico  | TM.              | 216      | 189     | 200     | 177      | 291     | 348     | 417     | 532     | 482     | 474     | 455     | 426     | 409     |
| Cobre Blister   | TM.              | 30769    | 29423   | 30433   | 27505    | 20866   | 26192   | 24721   | 22755   | 21512   | 26279   | 29874   | 30303   | 26505   |
| <b>273 FUNDICIÓN DE METALES</b>   |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Bolas de Acero  | TM.              | 6664     | 5892    | 5410    | 6865     | 5648    | 6645    | 7817    | 6340    | 7337    | 7563    | 7120    | 7760    | 6239    |
| Perfiles, Planchas y Discos de Aluminio                                       | TM.              | 161      | 130     | 153     | 177      | 171     | 198     | 192     | 245     | 234     | 166     | 180     | 172     | 196     |
| <b>281 FABRICACIÓN DE PROD. METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL</b>                |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Plancha de Acero Inoxidable   | KG.              | 328240   | 364477  | 295428  | 378745   | 288043  | 177024  | 175739  | 129687  | 129921  | 130555  | 196879  | 204642  | 161697  |
| Bobinas de Acero  | KG.              | 820556   | 271677  | 419710  | 1019478  | 707921  | 864802  | 665564  | 804048  | 722711  | 734816  | 772098  | 942598  | 883498  |
| <b>289 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL</b>                 |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Bobinas de Hierro (CIU 2893)  | KG.              | 0        | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Planchas de Hierro (CIU 2893)   | KG.              | 9341     | 7449    | 7664    | 8783     | 10576   | 14658   | 10211   | 7962    | 8914    | 7092    | 10890   | 16955   | 7143    |
| Alambres Diversos   | KG.              | 3676943  | 3642604 | 3666703 | 8062     | 17269   | 4552365 | 3438631 | 3562054 | 3734505 | 2741356 | 3111286 | 3403476 | 3665150 |
| Alambres Galvanizados   | KG.              | 746      | 124     | 121     | 44       | 20      | 17      | 765     | 754     | 985     | 811     | 687     | 849     | 725     |
| Planchas y Bobinas de Hierro (CIU 2899)                                       | KG.              | 109480   | 99119   | 137623  | 37919    | 36043   | 133258  | 116269  | 173823  | 160211  | 141192  | 129421  | 156817  | 140667  |
| Hojalata Electroлитica  | TM.              | 4953     | 4737    | 4637    | 4751     | 5054    | 5114    | 4559    | 5312    | 4891    | 6828    | 6783    | 6692    | 5692    |
| Planchas y Bobinas de Acero Inoxidable  | KG.              | 1120212  | 448096  | 312864  | 584775   | 700602  | 1078668 | 356850  | 396675  | 388882  | 370486  | 878692  | 687705  | 392817  |
| Discos de Aluminio  | TM.              | 19       | 15      | 15      | 14       | 12      | 17      | 10      | 6       | 11      | 7       | 15      | 21      | 14      |
| Discos de Acero Inoxidable  | KG.              | 0        | 0       | 0       | 0        | 770     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| <b>291 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL</b>                           |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Motores Industriales  | UD.              | 11       | 11      | 15      | 10       | 6       | 12      | 15      | 11      | 11      | 14      | 19      | 18      | 10      |
| Bombas para Pozos Petroleros  | UD.              | 7        | 8       | 10      | 7        | 5       | 10      | 12      | 10      | 7       | 11      | 14      | 14      | 2       |
| Molobombas  | UD.              | 3        | 0       | 10      | 7        | 0       | 28      | 10      | 0       | 0       | 9       | 0       | 0       | 12      |
| Bombas Centrífugas Monofásicas  | UD.              | 160      | 83      | 276     | 361      | 99      | 208     | 205     | 47      | 99      | 132     | 350     | 90      | 59      |
| Bombas Centrífugas Trifásicas   | UD.              | 154      | 127     | 164     | 92       | 77      | 68      | 55      | 58      | 34      | 106     | 103     | 75      | 51      |
| <b>293 FABRICACIÓN DE APARATOS DE USO DOMESTICO</b>                           |                  |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Refrigeradoras mayor a 10 P3  | UD.              | 3685     | 4809    | 3617    | 2920     | 1939    | 1721    | 2505    | 1782    | 783     | 1254    | 2265    | 1619    | 3763    |
| Refrigeradoras hasta 10 P3  | UD.              | 2523     | 2663    | 2382    | 1487     | 1554    | 1260    | 2000    | 1526    | 664     | 1017    | 645     | 1603    | 2615    |
| Lavadoras Domésticas  | UD.              | 0        | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Cocinas Domésticas a Gas  | UD.              | 987      | 2248    | 3922    | 2779     | 2339    | 3055    | 3816    | 2795    | 2778    | 2072    | 2178    | 1218    | 2818    |
| Congeladoras  | UD.              | 84       | 363     | 568     | 619      | 450     | 200     | 191     | 128     | 128     | 128     | 80      | 240     | 512     |

Continúa...

1.502

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

Conclusión.

| GRUPO INDUSTRIAL<br>PRODUCTOS  | Unidad<br>Medida | 2002 (P) |          |          | 2003 (P) |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
|--|------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
|  |                  | Oct      | Nov      | Dic      | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul      | Ago     | Set     | Oct     |
| <b>311 FAB. DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS</b>       |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Motores Eléctricos Trifásicos  | UD.              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       |
| Transformadores Trifásicos   | UD.              | 53       | 67       | 70       | 30       | 51      | 63      | 36      | 32      | 22      | 64       | 54      | 52      | 77      |
| Transformadores Monofásicos  | UD.              | 188      | 153      | 216      | 76       | 84      | 242     | 126     | 274     | 45      | 90       | 141     | 175     | 258     |
| Grupos Electrógenos  | UD.              | 24       | 11       | 29       | 15       | 17      | 11      | 22      | 38      | 7       | 17       | 26      | 31      | 12      |
| <b>312 FAB. DE APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b> |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Tableros de Distribución   | UD.              | 280      | 235      | 223      | 94       | 191     | 203     | 257     | 257     | 448     | 314      | 246     | 1991    | 312     |
| Interruptores Diversos   | UD.              | 133110   | 169261   | 142260   | 143723   | 132244  | 136387  | 132132  | 151995  | 141419  | 107603   | 134166  | 108567  | 116451  |
| <b>313 FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES AISLADOS</b>                          |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Cables Telefónicos   | KG.              | 276197   | 483345   | 526953   | 341397   | 501899  | 274175  | 313667  | 348878  | 307308  | 327060   | 336072  | 549333  | 497233  |
| Cables de Energía  | KG.              | 667179   | 690123   | 756224   | 633762   | 780767  | 696492  | 593674  | 924349  | 747938  | 691012   | 615075  | 491549  | 631668  |
| <b>314 FABRICACIÓN DE ACUMULADORES Y DE PILAS Y BATERÍAS PRIMARIAS</b>     |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Baterías 6 v., 12 v.   | UD.              | 47717    | 46833    | 36323    | 49352    | 47770   | 48844   | 51475   | 54248   | 57356   | 57585    | 57058   | 56660   | 49727   |
| Pilas  | UD.              | 9977760  | 10503552 | 11551200 | 10174209 | 9046320 | 5602800 | 9880776 | 8103321 | 8943337 | 11065440 | 8220912 | 6890784 | 3480288 |
| <b>341 FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES</b>                            |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Motores Vehiculares  | UD.              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 1       | 0       | 4       | 1        | 1       | 0       | 0       |
| Vehículos Comerciales  | UD.              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       |
| <b>342 FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES</b>           |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Tolvas Diversas  | UD.              | 6        | 7        | 2        | 0        | 13      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       |
| Carrocerías Diversas   | UD.              | 5        | 5        | 10       | 8        | 6       | 2       | 4       | 3       | 4       | 5        | 8       | 6       | 5       |
| <b>359 FABRICACIÓN DE OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE</b>                      |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Motocicletas Diversas  | UD.              | 255      | 200      | 199      | 250      | 250     | 199     | 200     | 200     | 202     | 98       | 200     | 200     | 200     |
| Bicicletas   | UD.              | 1443     | 3833     | 3584     | 730      | 805     | 804     | 1071    | 1025    | 934     | 725      | 918     | 1135    | 1916    |
| <b>369 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>                                 |                  |          |          |          |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |
| Consumo de Oro   | KG.              | 893      | 622      | 486      | 369      | 284     | 332     | 280     | 435     | 262     | 503      | 536     | 552     | 719     |
| Consumo de Plata   | KG.              | 345      | 349      | 243      | 228      | 261     | 121     | 125     | 277     | 156     | 178      | 59      | 88      | 109     |
| Fósforos de Madera   | KG.              | 376525   | 316538   | 127908   | 235647   | 245454  | 202481  | 159910  | 263972  | 247206  | 214349   | 165665  | 255063  | 315127  |
| Lápices Carbon   | ML.              | 475      | 639      | 642      | 644      | 1075    | 1062    | 28      | 83      | 1       | 80       | 130     | 149     | 160     |
| Plumones   | ML.              | 815      | 1504     | 979      | 1084     | 918     | 1133    | 583     | 512     | 239     | 37       | 154     | 820     | 710     |
| Bolígrafos Diversos  | ML.              | 7165     | 8053     | 9579     | 10824    | 13783   | 9905    | 7516    | 6179    | 7942    | 6432     | 7275    | 8577    | 8527    |

Nota: Abreviaturas de la unidades de medida indicadas.

KG. = kilogramos

TM. = toneladas métricas

LT. = litros

ML. = miles

UD. = unidades

ML.LT. = miles de litros

GL. = galones

M³ = metros cúbicos

M² = metros cuadrados

P² = pie cuadrado

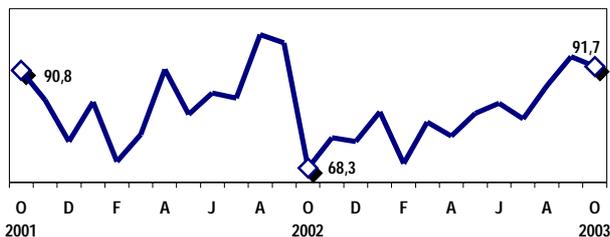
ML.BL. = miles de barriles

PR. = par

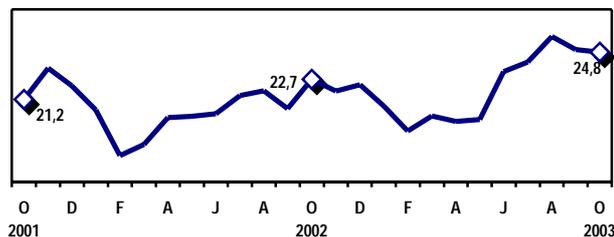
Fuente: SNE - Ministerio de la Producción

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

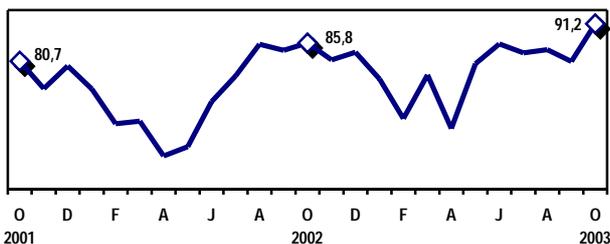
HARINA DE TRIGO



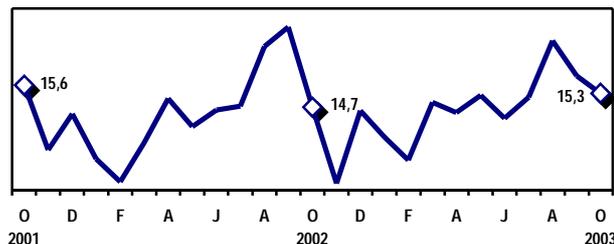
LECHE EVAPORADA



AZÚCAR



ACEITE DE COCINA



# 1.6. SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

## Electricidad

En octubre 2003, el sector electricidad y agua registró un crecimiento de 4,8% con respecto a similar mes del año anterior. Ello se debió principalmente al mayor dinamismo experimentado por el subsector eléctrico, cuya generación se incrementó en 5,4%, mientras que el subsector agua tuvo un ligero crecimiento de 0,7%.

El resultado favorable obtenido en el subsector electricidad se explica por la mayor generación de electricidad de origen térmico (421,2 GWH) que creció en 55,7% con respecto a setiembre 2002, mientras que por el lado de la generación hidráulica (1441,9 GWH) la producción se contrajo en 3,7% por la menor disponibilidad de agua almacenada en las lagunas de Edegel -13,8%, lago Junín -40,8%, entre otras.

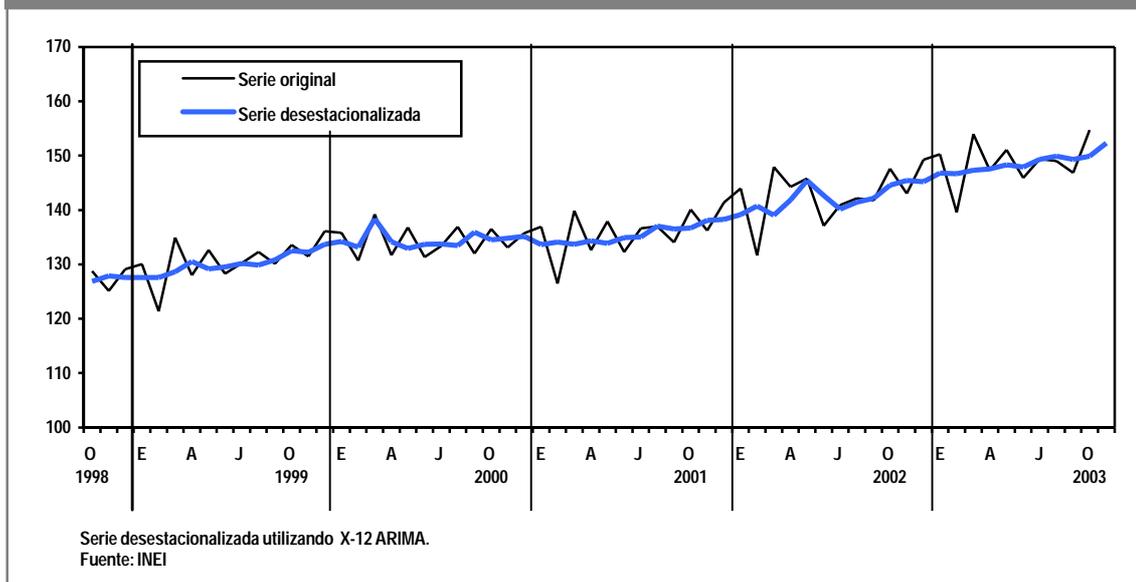
Entre las principales empresas generadoras de energía eléctrica para el servicio público que incrementaron sus niveles de producción tenemos a ELECTRO PERÚ (3,9%), EGASA (19,3%) y ENERSUR (40,3%).

**ELECTRICIDAD Y AGUA: Octubre 2003**  
(Año base 1994)

| Subsector           | Ponderación  | Variación Porcentual: 2003/2002 |            |
|---------------------|--------------|---------------------------------|------------|
|                     |              | Oct.                            | Ene - Oct  |
| <b>Total</b>        | <b>100,0</b> | <b>4,8</b>                      | <b>4,6</b> |
| <b>Electricidad</b> | <b>78,4</b>  | <b>5,4</b>                      | <b>5,0</b> |
| Electro Perú        |              | 3,9                             | 3,9        |
| Edegel              |              | -5,8                            | 8,0        |
| Egenor              |              | -5,1                            | 1,7        |
| Egasa               |              | 19,3                            | 6,2        |
| Enersur             |              | 40,3                            | 7,8        |
| Electro Andes       |              | -17,6                           | 2,1        |
| Electro Piura       |              | 129,3                           | 24,7       |
| Cahua               |              | -3,9                            | -0,5       |
| Termoselva          |              | 32,0                            | -6,3       |
| Egesur              |              | 26,4                            | 29,1       |
| Electro Oriente     |              | 4,1                             | 6,6        |
| San Gabán           |              | -29,6                           | -3,2       |
| Electro Ucayali     |              | 8193,6                          | -23,1      |
| Egema               |              | -0,3                            | 1,6        |
| Otras Empresas      |              | 7,8                             | 32,6       |
| <b>Agua</b>         | <b>21,6</b>  | <b>0,7</b>                      | <b>1,8</b> |
| Sedapal             |              | 0,6                             | 2,5        |
| Sedapar             |              | -0,2                            | 0,0        |
| EPS Graú            |              | 2,7                             | -3,8       |
| Epsel               |              | -2,7                            | 2,0        |
| Seda Chimbote       |              | 7,9                             | 2,5        |

Fuente: MEM - EPSs

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



## Agua

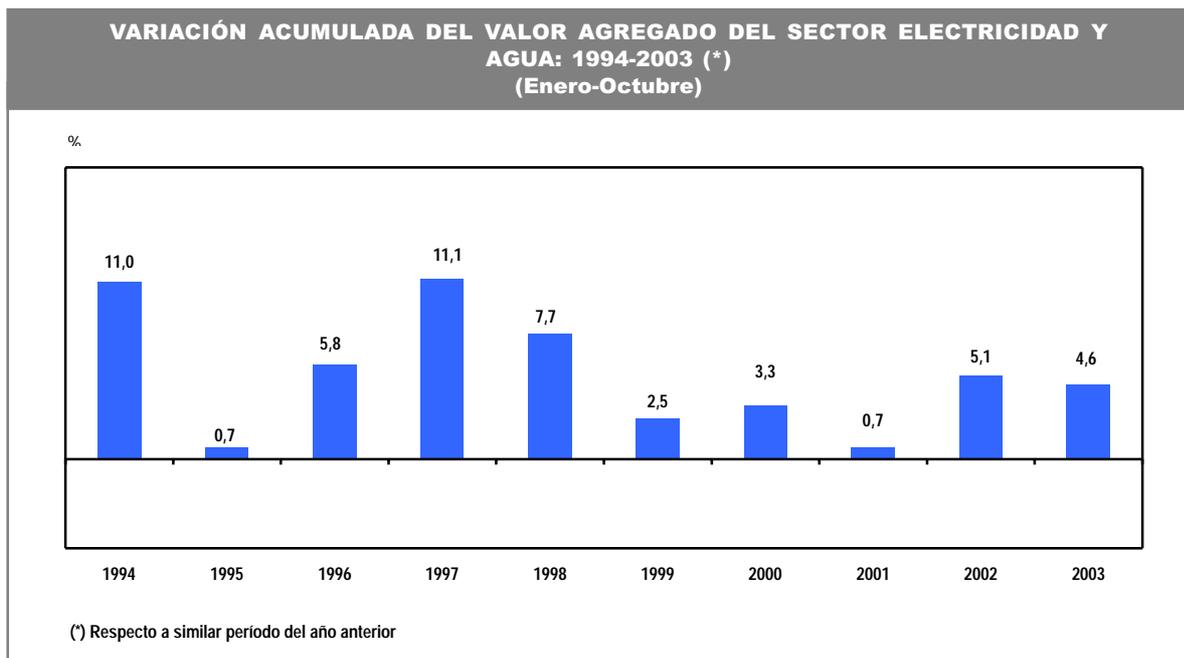
La producción del subsector agua, tuvo un ligero crecimiento de 0,7%, como resultado de la recuperación en los volúmenes de producción de agua provenientes de las empresas Sedapal en 0,6% y EPS Grau (Piura) en 2,7%. Mientras que SedaChimbote (Ancash) continúa su tendencia ascendente al registrar un crecimiento de 7,9%.

Los niveles de producción de agua potable en Sedapal, se debe principalmente a la mayor generación de agua proveniente de las plantas de tratamiento N° 1 y N° 2 cuyo crecimiento alcanzó 8,0% y 5,2% respectivamente.

### PRODUCCIÓN ACUMULADA: ENERO - OCTUBRE 2003

Durante los diez primeros meses del presente año, el sector electricidad y agua, tuvo un crecimiento acumulado de 4,6%, como resultado del dinamismo mostrado por el subsector eléctrico que creció en 5,0% y el subsector agua 1,8%.

Entre las principales empresas generadoras de energía eléctrica que registraron significativos niveles de crecimiento tenemos a EDEGEL 8,0%, ENERSUR 7,8% y EGASA 6,2%, mientras que, entre las empresas productoras de agua potable figuran Sedapal (Lima Metropolitana que creció en 2,5%, SedaChimbote (Ancash) 2,5% y EPSEL (Lambayeque) 2,0%.



1.601

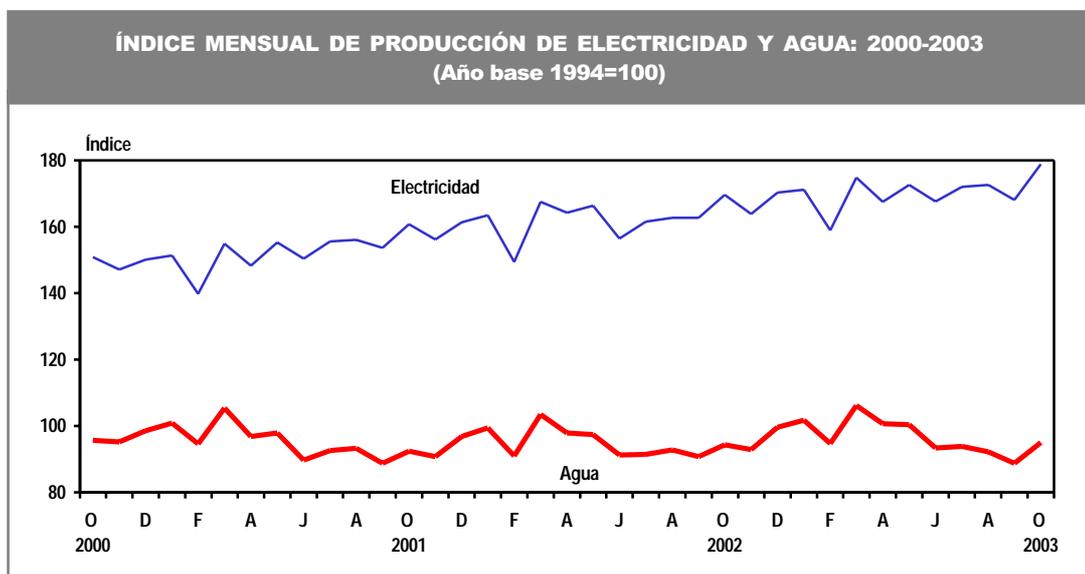
**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE:  
2001-2003**

| 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>2001</b>     |                            |              |       |                                 |              |      |                                   |              |      |
| May             | 142,9                      | 155,3        | 97,9  | 3,9                             | 4,9          | -1,7 | 2,9                               | 3,5          | -0,4 |
| Jun             | 137,3                      | 150,4        | 89,7  | 3,7                             | 4,8          | -2,1 | 3,0                               | 3,7          | -0,7 |
| Jul             | 142,0                      | 155,6        | 92,7  | 5,4                             | 6,4          | -0,4 | 3,4                               | 4,1          | -0,6 |
| Ago             | 142,6                      | 156,1        | 93,3  | 2,8                             | 3,4          | -0,4 | 3,3                               | 4,0          | -0,6 |
| Set             | 139,7                      | 153,7        | 88,8  | 4,2                             | 5,5          | -3,1 | 3,4                               | 4,2          | -0,9 |
| Oct             | 146,1                      | 160,8        | 92,4  | 5,1                             | 6,6          | -3,4 | 3,6                               | 4,4          | -1,1 |
| Nov             | 142,1                      | 156,2        | 90,8  | 4,5                             | 6,1          | -4,6 | 3,7                               | 4,6          | -1,4 |
| Dic             | 147,5                      | 161,5        | 96,9  | 6,1                             | 7,5          | -1,7 | 3,9                               | 4,8          | -1,5 |
| <b>2002 (P)</b> |                            |              |       |                                 |              |      |                                   |              |      |
| Ene             | 149,7                      | 163,5        | 99,4  | 6,5                             | 8,0          | -1,4 | 6,5                               | 8,0          | -1,4 |
| Feb             | 136,8                      | 149,4        | 91,0  | 5,1                             | 6,8          | -3,8 | 5,9                               | 7,4          | -2,6 |
| Mar             | 153,7                      | 167,5        | 103,5 | 6,6                             | 8,1          | -1,8 | 6,1                               | 7,7          | -2,3 |
| Abr             | 149,9                      | 164,2        | 97,9  | 9,3                             | 10,8         | 1,1  | 6,9                               | 8,4          | -1,5 |
| May             | 151,5                      | 166,4        | 97,5  | 6,0                             | 7,1          | -0,5 | 6,7                               | 8,2          | -1,3 |
| Jun             | 142,4                      | 156,5        | 91,3  | 3,7                             | 4,0          | 1,7  | 6,2                               | 7,5          | -0,8 |
| Jul             | 146,4                      | 161,6        | 91,5  | 3,1                             | 3,8          | -1,3 | 5,8                               | 6,9          | -0,9 |
| Ago             | 147,7                      | 162,7        | 92,8  | 3,6                             | 4,2          | -0,5 | 5,5                               | 6,6          | -0,9 |
| Set             | 147,2                      | 162,7        | 90,8  | 5,4                             | 5,9          | 2,2  | 5,5                               | 6,5          | -0,5 |
| Oct             | 153,4                      | 169,6        | 94,3  | 5,0                             | 5,4          | 2,1  | 5,4                               | 6,4          | -0,3 |
| Nov             | 148,6                      | 163,9        | 92,9  | 4,6                             | 4,9          | 2,4  | 5,3                               | 6,3          | -0,1 |
| Dic             | 155,0                      | 170,3        | 99,7  | 5,1                             | 5,5          | 2,9  | 5,3                               | 6,2          | 0,2  |
| <b>2003 (P)</b> |                            |              |       |                                 |              |      |                                   |              |      |
| Ene             | 156,2                      | 171,1        | 101,8 | 4,4                             | 4,7          | 2,4  | 4,4                               | 4,7          | 2,4  |
| Feb             | 145,1                      | 158,9        | 94,8  | 6,0                             | 6,4          | 4,2  | 5,2                               | 5,5          | 3,2  |
| Mar             | 160,0                      | 174,8        | 106,1 | 4,1                             | 4,4          | 2,5  | 4,8                               | 5,1          | 3,0  |
| Abr             | 153,1                      | 167,5        | 100,7 | 2,1                             | 2,0          | 2,9  | 4,1                               | 4,3          | 3,0  |
| May             | 157,0                      | 172,6        | 100,4 | 3,6                             | 3,7          | 3,0  | 4,0                               | 4,2          | 3,0  |
| Jun             | 151,6                      | 167,7        | 93,3  | 6,5                             | 7,1          | 2,3  | 4,4                               | 4,7          | 2,9  |
| Jul             | 155,2                      | 172,0        | 93,9  | 6,0                             | 6,5          | 2,6  | 4,6                               | 4,9          | 2,8  |
| Ago             | 155,2                      | 172,6        | 92,2  | 5,1                             | 6,0          | -0,6 | 4,7                               | 5,1          | 2,4  |
| Set             | 151,0                      | 168,1        | 88,8  | 2,6                             | 3,3          | -2,2 | 4,5                               | 4,9          | 1,9  |
| Oct             | 160,7                      | 178,8        | 95,0  | 4,8                             | 5,4          | 0,7  | 4,5                               | 4,9          | 1,8  |

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: 2000-2003**

| Año y<br>Mes          | Producción<br>Total | Servicio público |            |         | Autoprodutores |            |         |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------|---------|----------------|------------|---------|
|                       |                     | Total            | Hidráulica | Térmica | Total          | Hidráulica | Térmica |
| <i>Giga Watt-hora</i> |                     |                  |            |         |                |            |         |
| <b>2000</b>           |                     |                  |            |         |                |            |         |
| Jul                   | 1657,9              | 1524,0           | 1257,6     | 266,4   | 133,9          | 33,8       | 100,2   |
| Ago                   | 1701,0              | 1573,8           | 1278,5     | 295,3   | 127,1          | 30,5       | 96,6    |
| Sep                   | 1646,4              | 1518,0           | 1243,9     | 274,0   | 128,5          | 32,3       | 96,2    |
| Oct                   | 1705,5              | 1572,6           | 1314,0     | 258,6   | 132,9          | 34,0       | 99,0    |
| Nov                   | 1662,5              | 1533,5           | 1320,3     | 213,2   | 129,0          | 27,2       | 101,9   |
| Dic                   | 1696,6              | 1564,7           | 1425,1     | 139,7   | 131,9          | 33,2       | 98,8    |
| <b>2001</b>           |                     |                  |            |         |                |            |         |
| 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    |
| <b>2002 (P)</b>       |                     |                  |            |         |                |            |         |
| Ene                   | 1841,5              | 1703,3           | 1533,7     | 169,6   | 138,1          | 36,0       | 102,2   |
| Feb                   | 1687,2              | 1556,8           | 1406,6     | 150,2   | 130,4          | 34,6       | 95,7    |
| Mar                   | 1880,1              | 1745,4           | 1576,9     | 168,5   | 134,7          | 32,2       | 102,4   |
| Abr                   | 1843,1              | 1711,1           | 1581,4     | 129,7   | 132,0          | 33,1       | 98,9    |
| May                   | 1863,1              | 1733,3           | 1515,8     | 217,5   | 129,8          | 30,4       | 99,4    |
| Jun                   | 1748,5              | 1630,7           | 1350,7     | 280,0   | 117,9          | 31,2       | 86,7    |
| Jul                   | 1804,3              | 1683,2           | 1378,6     | 304,7   | 121,1          | 31,7       | 89,4    |
| Ago                   | 1813,7              | 1695,5           | 1293,9     | 401,6   | 118,2          | 29,3       | 88,8    |
| Set                   | 1808,5              | 1695,6           | 1314,4     | 381,2   | 112,9          | 28,4       | 84,4    |
| Oct                   | 1882,4              | 1767,1           | 1496,5     | 270,6   | 115,3          | 29,7       | 85,5    |
| Nov                   | 1826,7              | 1707,7           | 1561,2     | 146,5   | 119,0          | 34,0       | 85,0    |
| Dic                   | 1888,8              | 1774,0           | 1614,3     | 159,7   | 114,8          | 32,3       | 82,5    |
| <b>2003 (P)</b>       |                     |                  |            |         |                |            |         |
| Ene                   | 1924,7              | 1783,1           | 1646,2     | 136,9   | 141,6          | 39,6       | 102,0   |
| Feb                   | 1789,1              | 1655,8           | 1506,4     | 149,4   | 133,3          | 34,9       | 98,4    |
| Mar                   | 1954,6              | 1821,6           | 1648,3     | 173,3   | 133,0          | 32,9       | 100,1   |
| Abr                   | 1884,8              | 1745,4           | 1637,9     | 107,5   | 139,4          | 37,4       | 102,0   |
| May                   | 1936,7              | 1798,1           | 1575,2     | 222,8   | 138,6          | 34,5       | 104,1   |
| Jun                   | 1882,3              | 1746,9           | 1434,4     | 312,5   | 135,4          | 31,5       | 103,9   |
| Jul                   | 1925,1              | 1792,2           | 1422,3     | 369,9   | 132,9          | 31,3       | 101,6   |
| Ago                   | 1926,6              | 1798,1           | 1428,1     | 370,0   | 128,5          | 28,3       | 100,2   |
| Set                   | 1878,2              | 1751,7           | 1378,1     | 373,6   | 126,6          | 25,3       | 101,3   |
| Oct                   | 1992,5              | 1863,1           | 1441,9     | 421,2   | 129,4          | 27,9       | 101,5   |

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)       |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | Oct            | Nov            | Dic            | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            |
| <i>Giga Watt-hora</i>             |                |                |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                      | <b>1767,1</b>  | <b>1707,7</b>  | <b>1774,0</b>  | <b>1783,1</b> | <b>1655,8</b> | <b>1821,6</b> | <b>1745,4</b> | <b>1798,1</b> | <b>1746,9</b>  | <b>1792,2</b>  | <b>1798,1</b>  | <b>1751,7</b>  | <b>1863,1</b>  |
| Electro Perú                      | 584,9          | 562,1          | 572,4          | 578,2         | 520,6         | 539,3         | 592,1         | 626,2         | 618,2          | 630,2          | 629,8          | 609,7          | 607,6          |
| EDEGEL                            | 368,5          | 387,3          | 403,7          | 449,7         | 411,3         | 476,2         | 421,1         | 360,2         | 323,3          | 329,4          | 328,0          | 320,6          | 347,0          |
| EGENOR                            | 160,8          | 214,2          | 220,3          | 205,4         | 192,4         | 220,4         | 196,1         | 197,8         | 145,2          | 118,2          | 107,3          | 110,9          | 152,6          |
| EGASA                             | 63,9           | 67,9           | 72,4           | 74,5          | 68,1          | 89,0          | 89,2          | 67,0          | 61,7           | 73,3           | 77,6           | 76,9           | 76,2           |
| ENERSUR                           | 122,2          | 99,9           | 100,8          | 69,0          | 73,7          | 69,2          | 39,0          | 95,6          | 126,5          | 164,5          | 173,7          | 169,7          | 171,4          |
| Electro Andes                     | 102,9          | 98,6           | 108,5          | 89,9          | 98,6          | 113,5         | 112,6         | 97,1          | 94,7           | 97,8           | 101,8          | 95,6           | 84,8           |
| Electro Piura                     | 26,9           | 0,0            | 3,6            | 3,9           | 1,9           | 10,9          | 5,3           | 8,0           | 35,4           | 61,5           | 68,2           | 64,1           | 61,6           |
| Cahua                             | 42,0           | 45,5           | 58,4           | 59,6          | 48,8          | 38,3          | 40,2          | 37,0          | 35,2           | 34,5           | 36,6           | 33,5           | 40,3           |
| Termoselva                        | 83,1           | 21,5           | 28,2           | 34,2          | 46,5          | 53,3          | 35,1          | 91,5          | 106,0          | 72,2           | 38,8           | 64,8           | 109,7          |
| EGESUR                            | 14,5           | 10,9           | 11,3           | 11,6          | 10,4          | 12,4          | 10,5          | 10,0          | 14,1           | 20,3           | 20,7           | 18,1           | 18,3           |
| Electro Oriente                   | 25,3           | 24,1           | 25,1           | 25,0          | 22,5          | 24,9          | 24,0          | 24,6          | 24,5           | 25,4           | 26,3           | 26,4           | 26,3           |
| San Gabán                         | 65,0           | 75,1           | 71,8           | 76,3          | 63,6          | 70,5          | 76,0          | 73,2          | 52,2           | 47,0           | 55,6           | 47,3           | 45,7           |
| Electro Ucayali                   | 0,1            | 0,1            | 0,3            | 0,1           | 0,3           | 2,1           | 1,2           | 1,0           | 7,6            | 6,1            | 12,2           | 10,3           | 11,3           |
| EGEMSA                            | 63,1           | 60,2           | 55,7           | 60,6          | 54,6          | 54,0          | 57,7          | 61,3          | 57,1           | 61,7           | 62,4           | 61,4           | 62,9           |
| Otras                             | 44,0           | 40,3           | 41,4           | 45,2          | 42,4          | 47,4          | 45,2          | 47,4          | 45,2           | 50,1           | 59,1           | 42,5           | 47,5           |
| <i>Giga Watt - hora acumulada</i> |                |                |                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                      | <b>16922,2</b> | <b>18629,9</b> | <b>20403,9</b> | <b>1783,1</b> | <b>3438,9</b> | <b>5260,4</b> | <b>7005,8</b> | <b>8803,9</b> | <b>10550,8</b> | <b>12343,0</b> | <b>14141,1</b> | <b>15892,8</b> | <b>17756,0</b> |
| Electro Perú                      | 5728,9         | 6291,0         | 6863,4         | 578,2         | 1098,8        | 1638,2        | 2230,3        | 2856,5        | 3474,7         | 4104,8         | 4734,6         | 5344,4         | 5952,0         |
| EDEGEL                            | 3488,4         | 3875,7         | 4279,4         | 449,7         | 861,0         | 1337,2        | 1758,4        | 2118,5        | 2441,9         | 2771,3         | 3099,3         | 3419,8         | 3766,8         |
| EGENOR                            | 1618,5         | 1832,6         | 2052,9         | 205,4         | 397,8         | 618,2         | 814,3         | 1012,0        | 1157,3         | 1275,5         | 1382,8         | 1493,6         | 1646,3         |
| EGASA                             | 709,4          | 777,4          | 849,8          | 74,5          | 142,5         | 231,6         | 320,8         | 387,8         | 449,6          | 522,8          | 600,5          | 677,4          | 753,6          |
| ENERSUR                           | 1068,6         | 1168,5         | 1269,3         | 69,0          | 142,7         | 211,9         | 250,9         | 346,5         | 472,9          | 637,4          | 811,1          | 980,8          | 1152,2         |
| Electro Andes                     | 965,9          | 1064,5         | 1173,0         | 89,9          | 188,6         | 302,0         | 414,6         | 511,7         | 606,4          | 704,2          | 806,0          | 901,6          | 986,4          |
| Electro Piura                     | 257,2          | 257,2          | 260,8          | 3,9           | 5,8           | 16,7          | 22,0          | 30,0          | 65,4           | 126,9          | 195,1          | 259,2          | 320,8          |
| Cahua                             | 406,4          | 451,8          | 510,3          | 59,6          | 108,5         | 146,8         | 187,1         | 224,1         | 259,3          | 293,8          | 330,4          | 363,9          | 404,2          |
| Termoselva                        | 695,5          | 717,0          | 745,2          | 34,2          | 80,6          | 133,9         | 169,0         | 260,5         | 366,5          | 438,7          | 477,5          | 542,2          | 651,9          |
| EGESUR                            | 113,5          | 124,4          | 135,7          | 11,6          | 22,0          | 34,4          | 44,9          | 55,0          | 69,1           | 89,3           | 110,0          | 128,1          | 146,5          |
| Electro Oriente                   | 234,5          | 258,6          | 283,7          | 25,0          | 47,5          | 72,4          | 96,5          | 121,1         | 145,6          | 171,0          | 197,3          | 223,7          | 250,0          |
| San Gabán                         | 627,4          | 702,5          | 774,4          | 76,3          | 139,9         | 210,4         | 286,4         | 359,7         | 411,8          | 458,8          | 514,4          | 561,7          | 607,5          |
| Electro Ucayali                   | 67,9           | 68,0           | 68,3           | 0,1           | 0,4           | 2,5           | 3,7           | 4,7           | 12,3           | 18,4           | 30,6           | 40,9           | 52,2           |
| EGEMSA                            | 584,1          | 644,3          | 700,0          | 60,6          | 115,2         | 169,2         | 226,9         | 288,2         | 345,3          | 407,0          | 469,5          | 530,9          | 593,7          |
| Otras                             | 355,9          | 396,2          | 437,7          | 45,2          | 87,6          | 135,0         | 180,2         | 227,6         | 272,8          | 323,0          | 382,1          | 424,5          | 472,0          |

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) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Oct     | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Millones de metros cúbicos</i>   |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lago Junín  | 191,4   | 238,4 | 297,3 | 348,2   | 405,0 | 441,2 | 441,2 | 438,0 | 392,1 | 335,9 | 277,2 | 201,6 | 113,4 |
| Lagunas de EDEGEL   | 135,5   | 140,8 | 155,8 | 187,9   | 223,9 | 256,6 | 266,6 | 262,7 | 242,9 | 215,5 | 181,8 | 147,5 | 116,8 |
| Represas río Chili  | 213,4   | 199,2 | 195,3 | 205,9   | 241,8 | 276,2 | 265,4 | 249,8 | 232,8 | 216,8 | 198,2 | 177,0 | 157,0 |
| Laguna Aricota  | 269,8   | 264,8 | 259,3 | 255,3   | 252,2 | 251,1 | 247,6 | 244,2 | 241,0 | 237,6 | 234,5 | 230,8 | 226,7 |
| <i>Variación porcentual mensual con respecto a similar mes del año anterior</i> |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lago Junín  | -8,6    | 11,2  | 30,6  | 46,0    | 23,9  | 0,7   | 0,0   | -0,7  | -4,2  | -7,6  | -5,8  | -7,1  | -40,7 |
| Lagunas de EDEGEL   | -18,3   | -9,6  | -4,8  | 12,1    | 14,0  | 4,8   | 3,9   | 2,1   | 0,9   | 0,4   | -1,8  | -4,9  | -13,8 |
| Represas río Chili  | 91,4    | 114,1 | 165,6 | 203,6   | 40,7  | 5,4   | -5,9  | -9,5  | -11,5 | -17,4 | -21,8 | -32,5 | -26,4 |
| Laguna Aricota  | 9,8     | 28,3  | 27,6  | 512,2   | 1,8   | -7,1  | -11,3 | -12,8 | -13,5 | -15,2 | -16,3 | -17,7 | -16,0 |

Fuente: SNE - Ministerio de Energía y Minas

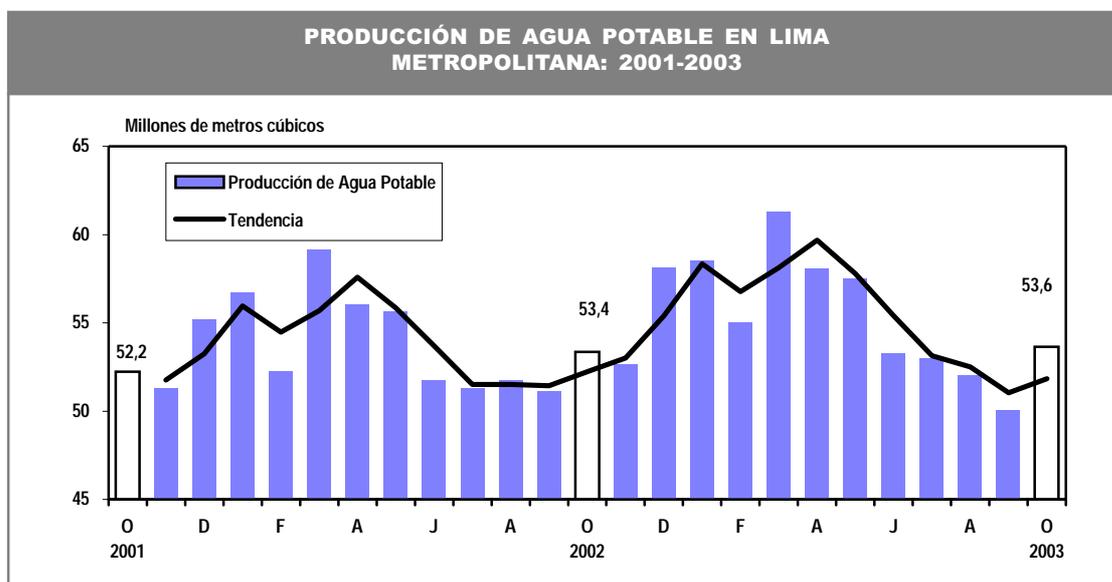
1.605

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

| Concepto  | 2002(P)       |               |               | 2003(P)      |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | Oct           | Nov           | Dic           | Ene          | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           |
| <i>Miles de metros cúbicos</i>  |               |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>  | <b>53353</b>  | <b>52671</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>  |
| Plantas total   | 39816         | 39863         | 45234         | 48164        | 45411         | 50951         | 48385         | 47573         | 42316         | 41713         | 40903         | 39898         | 42350         |
| Planta trat.1   | 16919         | 17313         | 19267         | 20515        | 19333         | 22380         | 21511         | 21139         | 19395         | 18996         | 18391         | 17030         | 18267         |
| Planta trat.2   | 22897         | 22550         | 24128         | 24435        | 23057         | 25180         | 23601         | 24193         | 22922         | 22716         | 22512         | 22868         | 24082         |
| Planta Chillón  | -             | -             | 1839          | 3215         | 3020          | 3391          | 3273          | 2241          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Gal. Infiltrac.   | 199           | 152           | 155           | 169          | 154           | 172           | 138           | 149           | 143           | 136           | 126           | 123           | 124           |
| Pozos total   | 13338         | 12656         | 11610         | 10204        | 9430          | 10150         | 9557          | 9785          | 10830         | 11133         | 11008         | 10016         | 11175         |
| Pozos Lima  | 10641         | 10052         | 8856          | 7736         | 7507          | 8310          | 7749          | 8580          | 10044         | 10156         | 9891          | 9117          | 10087         |
| Pozos Callao  | 2698          | 2604          | 2754          | 2467         | 1924          | 1840          | 1808          | 1204          | 786           | 977           | 1117          | 898           | 1088          |
| Prod. en m3/seg.  | 19,92         | 20,32         | 21,28         | 21,86        | 22,73         | 22,88         | 22,41         | 21,47         | 20,56         | 19,78         | 19,43         | 19,30         | 20,03         |
| <i>Miles de metros cúbicos acumulados</i>                                       |               |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>  | <b>539040</b> | <b>591711</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> |
| Plantas total   | 398026        | 437889        | 483123        | 48164        | 93575         | 144526        | 192911        | 240484        | 282801        | 324513        | 365416        | 405314        | 447664        |
| Planta trat.1   | 167890        | 185204        | 204471        | 20515        | 39848         | 62227         | 83739         | 104878        | 124272        | 143269        | 161660        | 178689        | 196957        |
| Planta trat.2   | 230135        | 252686        | 276813        | 24435        | 47492         | 72672         | 96273         | 120466        | 143388        | 166104        | 188617        | 211485        | 235567        |
| Planta Chillón  | -             | -             | 1839          | 3215         | 6235          | 9626          | 12899         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         | 15140         |
| Gal. Infiltrac.   | 1657          | 1809          | 1963          | 169          | 323           | 495           | 634           | 783           | 925           | 1061          | 1187          | 1310          | 1435          |
| Pozos total   | 139357        | 152013        | 163623        | 10204        | 19634         | 29784         | 39341         | 49126         | 59955         | 71088         | 82096         | 92112         | 103287        |
| Pozos Lima  | 106687        | 116739        | 125594        | 7736         | 15243         | 23553         | 31302         | 39882         | 49926         | 60082         | 69973         | 79090         | 89177         |
| Pozos Callao  | 32670         | 35274         | 38028         | 2467         | 4391          | 6231          | 8039          | 9243          | 10029         | 11006         | 12123         | 13022         | 14110         |
| Prod. en m3/seg.  | 20,52         | 20,50         | 20,57         | 21,86        | 22,27         | 22,48         | 22,46         | 22,26         | 21,98         | 21,66         | 21,37         | 21,14         | 21,03         |
| <i>Variación porcentual mensual con respecto a similar mes del año anterior</i> |               |               |               |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Prod. Total</b>  | <b>2,2</b>    | <b>2,7</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>    |
| Plantas total   | 5,9           | 7,3           | 12,7          | 16,3         | 19,5          | 17,3          | 17,6          | 16,5          | 10,7          | 9,8           | 5,4           | 3,9           | 6,4           |
| Planta trat.1   | 4,5           | 10,0          | 11,7          | 15,5         | 19,0          | 19,1          | 23,8          | 25,4          | 25,9          | 16,0          | 15,2          | 5,1           | 8,0           |
| Planta trat.2   | 7,0           | 5,3           | 5,4           | 3,4          | 6,0           | 2,1           | -0,6          | 0,9           | 0,5           | 5,1           | -1,4          | 3,1           | 5,2           |
| Planta Chillón  | -             | -             | -             | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Gal. Infiltrac.   | -13,4         | -15,7         | 33,2          | 6,0          | -8,5          | -6,1          | -8,7          | 79,8          | -13,6         | -22,9         | -30,4         | -35,1         | -37,6         |
| Pozos total   | -7,4          | -9,4          | -22,3         | -32,7        | -32,9         | -34,6         | -35,2         | -33,5         | -19,1         | -15,1         | -13,9         | -20,2         | -16,2         |
| Pozos Lima  | 3,6           | -1,9          | -19,1         | -30,1        | -27,8         | -28,4         | -30,6         | -24,0         | -3,3          | -1,1          | -1,4          | -7,3          | -5,2          |
| Pozos Callao  | -34,7         | -29,9         | -31,1         | -39,7        | -47,3         | -52,8         | -49,7         | -64,9         | -73,8         | -65,6         | -59,4         | -66,8         | -59,7         |
| Prod. en m3/seg.  | 2,2           | 2,7           | 3,3           | 3,2          | 5,3           | 3,6           | 3,6           | 3,3           | 3,0           | 3,3           | 0,5           | -2,1          | 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)



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) |      |       |      |      |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|---------|-------|-------|---------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | Oct     | Nov   | Dic   | Ene     | Feb  | Mar   | Abr  | May  | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Miles de metros cúbicos</i> |         |       |       |         |      |       |      |      |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>                   | 13338   | 12656 | 11610 | 10204   | 9430 | 10150 | 9557 | 9785 | 10830 | 11133 | 11008 | 10016 | 11175 |
| C.S. Comas                     | 3736    | 3698  | 2373  | 1262    | 1147 | 1356  | 1201 | 2201 | 3965  | 4054  | 3928  | 3881  | 4148  |
| C.S. Callao                    | 2698    | 2604  | 2754  | 2467    | 1924 | 1840  | 1808 | 1204 | 786   | 977   | 1117  | 898   | 1088  |
| C.S. Ate Vitarte               | 3519    | 3277  | 3343  | 3417    | 3252 | 3709  | 3627 | 3489 | 3464  | 3592  | 3515  | 2970  | 3419  |
| C.S. Breña                     | 137     | 72    | 24    | 28      | 26   | 28    | 26   | 26   | 25    | 26    | 25    | 25    | 62    |
| C.S. San J. Lurigancho         | 2043    | 2003  | 2135  | 2130    | 2105 | 2219  | 1976 | 1958 | 1809  | 1733  | 1683  | 1537  | 1677  |
| C.S. Surquillo                 | 581     | 542   | 594   | 563     | 632  | 638   | 587  | 586  | 510   | 464   | 471   | 461   | 505   |
| C.S. Villa Salvador            | 626     | 461   | 387   | 336     | 344  | 359   | 333  | 320  | 271   | 286   | 268   | 243   | 276   |

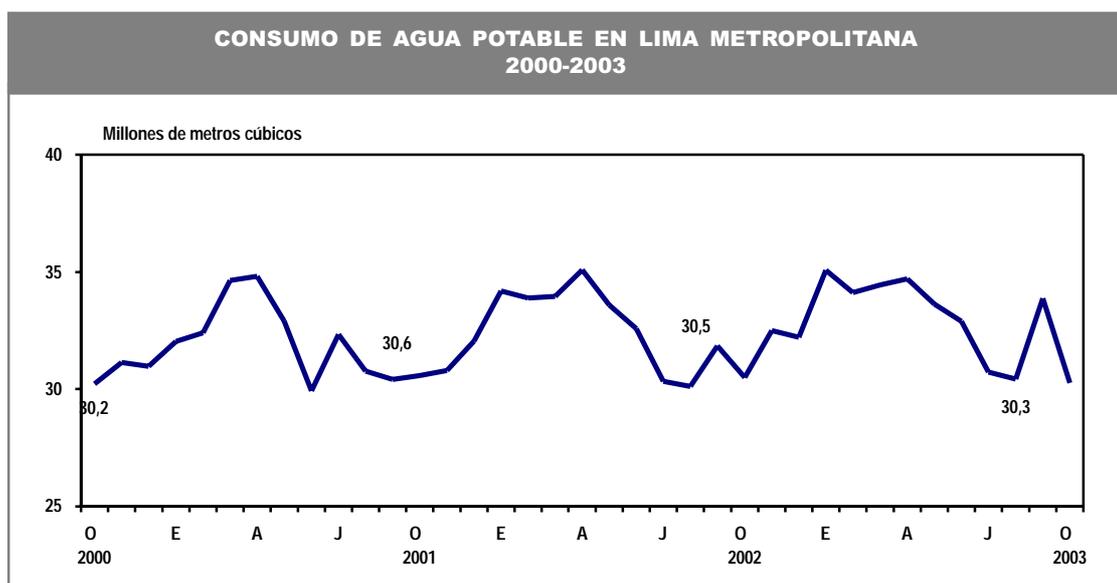
Fuente: SNE - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)

1.607

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

| Categoría                      | 2002(P) |       |       | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | Oct     | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Miles de metros cúbicos</i> |         |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>                   | 30498   | 32501 | 32225 | 35072   | 34125 | 34453 | 34715 | 33637 | 32900 | 30726 | 30431 | 31250 | 30268 |
| Social                         | 1044    | 1197  | 1115  | 1241    | 1222  | 1252  | 1257  | 1224  | 924   | 830   | 818   | 848   | 925   |
| Doméstico                      | 23313   | 24713 | 24485 | 26962   | 26274 | 26483 | 26414 | 25583 | 25314 | 23693 | 23224 | 24171 | 23203 |
| Comercial                      | 2863    | 3043  | 3045  | 3251    | 3185  | 3250  | 3369  | 3172  | 3160  | 2947  | 3162  | 2952  | 2885  |
| Industrial                     | 781     | 859   | 828   | 921     | 850   | 816   | 836   | 813   | 868   | 788   | 819   | 799   | 791   |
| Estatad                        | 2497    | 2690  | 2752  | 2696    | 2594  | 2653  | 2839  | 2843  | 2634  | 2468  | 2408  | 2479  | 2465  |

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



1.608

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

| Centro de Servicio y Distrito    | 2002(P)      |              |              | 2003(P)      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                  | Oct          | Nov          | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          |
| <i>Miles de metros cúbicos</i>   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total</b>                     | <b>30498</b> | <b>32501</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>C. Serv. Comas</b>            | <b>5566</b>  | <b>5627</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>  |
| Carabayllo                       | 318          | 337          | 340          | 379          | 367          | 368          | 365          | 365          | 336          | 313          | 307          | 310          | 320          |
| Comas                            | 1169         | 1187         | 1174         | 1300         | 1266         | 1246         | 1217         | 1251         | 1204         | 1166         | 1157         | 1220         | 1188         |
| Independencia                    | 444          | 437          | 453          | 443          | 438          | 454          | 445          | 442          | 440          | 433          | 441          | 436          | 446          |
| Los Olivos                       | 993          | 988          | 985          | 1185         | 1234         | 1142         | 1105         | 1150         | 1065         | 1024         | 1003         | 1080         | 970          |
| Puente Piedra                    | 270          | 277          | 283          | 288          | 287          | 288          | 299          | 301          | 267          | 258          | 257          | 254          | 247          |
| Rimac                            | 660          | 650          | 671          | 748          | 722          | 749          | 693          | 688          | 684          | 639          | 647          | 629          | 590          |
| S. Martín de Porres              | 1712         | 1752         | 1707         | 2063         | 2037         | 2012         | 1897         | 1915         | 1809         | 1670         | 1752         | 1795         | 1687         |
| <b>C. Serv. Callao</b>           | <b>2296</b>  | <b>2467</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>  |
| Ancón                            | 62           | 67           | 63           | 82           | 82           | 82           | 71           | 70           | 60           | 52           | 52           | 57           | 57           |
| Bellavista                       | 331          | 341          | 344          | 390          | 370          | 336          | 340          | 343          | 343          | 313          | 328          | 330          | 329          |
| Carmen de la Legua               | 83           | 84           | 87           | 86           | 86           | 85           | 84           | 82           | 85           | 88           | 86           | 83           | 86           |
| Callao                           | 1220         | 1339         | 1288         | 1404         | 1370         | 1323         | 1321         | 1277         | 1229         | 1186         | 1153         | 1194         | 1214         |
| La Perla                         | 262          | 279          | 279          | 318          | 303          | 268          | 271          | 290          | 279          | 271          | 269          | 267          | 275          |
| La Punta                         | 32           | 33           | 34           | 37           | 41           | 33           | 35           | 34           | 33           | 32           | 30           | 31           | 32           |
| Santa Rosa                       | 23           | 24           | 26           | 28           | 28           | 25           | 28           | 30           | 23           | 22           | 22           | 21           | 22           |
| Ventanilla                       | 283          | 299          | 295          | 345          | 346          | 312          | 308          | 311          | 463          | 347          | 352          | 333          | 289          |
| <b>C. Serv. Ate Vitarte</b>      | <b>3392</b>  | <b>3524</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>  |
| Ate Vitarte                      | 1072         | 1116         | 1078         | 1129         | 1122         | 1138         | 1148         | 1172         | 1081         | 1072         | 1039         | 1061         | 1063         |
| Chaclacayo                       | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 34           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 34           | 33           |
| Cieneguilla                      | 32           | 49           | 44           | 46           | 30           | 31           | 29           | 28           | 30           | 24           | 25           | 27           | 26           |
| El Agustino                      | 486          | 465          | 479          | 507          | 520          | 512          | 514          | 477          | 468          | 429          | 440          | 442          | 457          |
| La Molina                        | 1010         | 1078         | 1125         | 1170         | 1128         | 1157         | 1176         | 1184         | 1073         | 1028         | 906          | 968          | 1004         |
| Lurigancho                       | 26           | 27           | 27           | 29           | 29           | 29           | 29           | 30           | 30           | 30           | 30           | 30           | 31           |
| San Luis                         | 279          | 287          | 298          | 308          | 322          | 300          | 309          | 291          | 281          | 254          | 274          | 252          | 246          |
| Santa Anita                      | 455          | 468          | 467          | 492          | 508          | 515          | 495          | 518          | 468          | 468          | 448          | 468          | 467          |
| <b>C. Serv. Breña</b>            | <b>4835</b>  | <b>5441</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>  |
| Breña                            | 413          | 480          | 436          | 500          | 496          | 475          | 483          | 453          | 449          | 399          | 398          | 412          | 401          |
| Jesús María                      | 437          | 537          | 480          | 525          | 521          | 512          | 528          | 506          | 484          | 444          | 419          | 457          | 442          |
| La Victoria                      | 1006         | 1120         | 1073         | 1133         | 1118         | 1098         | 1097         | 1039         | 1022         | 968          | 939          | 956          | 960          |
| Lima Cercado                     | 1576         | 1742         | 1711         | 1807         | 1769         | 1803         | 1765         | 1690         | 1690         | 1552         | 1548         | 1546         | 1563         |
| Magdalena                        | 288          | 352          | 307          | 365          | 355          | 344          | 343          | 315          | 321          | 285          | 285          | 295          | 299          |
| Pueblo Libre                     | 434          | 516          | 465          | 510          | 519          | 519          | 518          | 497          | 474          | 435          | 413          | 447          | 448          |
| San Miguel                       | 681          | 694          | 719          | 763          | 744          | 743          | 765          | 724          | 716          | 650          | 639          | 620          | 665          |
| <b>C. Serv. S. J. Lurigancho</b> | <b>1809</b>  | <b>1893</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>  |
| San Juan de Lurigancho           | 1809         | 1893         | 1901         | 1996         | 2058         | 2073         | 2128         | 2001         | 2017         | 1894         | 1935         | 2035         | 1921         |
| <b>C. Serv. Surquillo</b>        | <b>6176</b>  | <b>6560</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>  |
| Barranco                         | 221          | 236          | 223          | 259          | 237          | 250          | 261          | 241          | 250          | 224          | 222          | 238          | 207          |
| Chorrillos                       | 675          | 699          | 727          | 829          | 792          | 802          | 854          | 801          | 788          | 751          | 793          | 825          | 740          |
| Lince                            | 421          | 428          | 415          | 469          | 435          | 457          | 450          | 414          | 457          | 418          | 414          | 427          | 396          |
| Miraflores                       | 898          | 976          | 974          | 1041         | 965          | 1020         | 1034         | 987          | 1018         | 955          | 906          | 958          | 869          |
| San Borja                        | 830          | 895          | 979          | 997          | 921          | 973          | 993          | 915          | 922          | 845          | 814          | 861          | 796          |
| San Isidro                       | 844          | 886          | 865          | 953          | 887          | 911          | 963          | 899          | 908          | 838          | 1032         | 884          | 794          |
| Santiago de Surco                | 1648         | 1758         | 1749         | 1946         | 1853         | 1923         | 1987         | 1849         | 1869         | 1735         | 1627         | 1764         | 1591         |
| Surquillo                        | 459          | 496          | 482          | 543          | 517          | 536          | 539          | 512          | 518          | 476          | 459          | 487          | 444          |
| Surco Viejo                      | 181          | 186          | 185          | 214          | 194          | 205          | 210          | 193          | 201          | 190          | 187          | 195          | 184          |
| <b>C. Serv. Villa Salvador</b>   | <b>2439</b>  | <b>2614</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>  |
| Lurin                            | 71           | 74           | 75           | 86           | 81           | 89           | 83           | 71           | 70           | 61           | 70           | 73           | 62           |
| Pachacamac                       | 22           | 24           | 23           | 28           | 25           | 27           | 26           | 27           | 23           | 19           | 19           | 20           | 21           |
| Pucusana                         | 24           | 24           | 24           | 25           | 24           | 26           | 24           | 25           | 24           | 25           | 25           | 25           | 25           |
| San Juan de Miraflores           | 915          | 960          | 973          | 1188         | 1065         | 1158         | 1136         | 1044         | 992          | 916          | 883          | 929          | 955          |
| Villa María                      | 709          | 776          | 736          | 847          | 804          | 883          | 871          | 818          | 790          | 747          | 737          | 769          | 746          |
| Villa Salvador                   | 698          | 756          | 756          | 835          | 825          | 885          | 839          | 824          | 795          | 755          | 700          | 739          | 689          |

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

■ En octubre del 2003, el sector construcción, experimentó un crecimiento de 7,5% con respecto a similar mes del 2002, reflejado en el incremento del Consumo Interno de Cemento y el Avance Físico en 7,4% y 11,8%, respectivamente.

El mayor Consumo Interno de Cemento es explicado por la continuación de las construcciones de edificios de centros comerciales y los proyectos municipales, las obras de rehabilitación del sistema de agua potable y alcantarillado, obras en el aeropuerto Jorge Chávez, construcciones en la central hidroeléctrica de Yuncan, la planta de fraccionamiento de gas en Pisco, construcción del Penal Piedras Gordas, ampliación de la Refinería La Pampilla. 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 fueron: Cementos Lima en 13,7%, Cementos Andinos en 11,7%, Yura en 5,0% y Cementos Sur en 4,4%. Sin embargo, bajaron su nivel de despacho, Cementos Pacasmayo en 6,7% y Cementos Selva en 7,0%.

Los gastos ejecutados en obras de mantenimiento, mejoramiento de carreteras y construcción de caminos rurales aumentó en 11,8%, registrándose este mes una inversión de 19,9 millones de dólares.

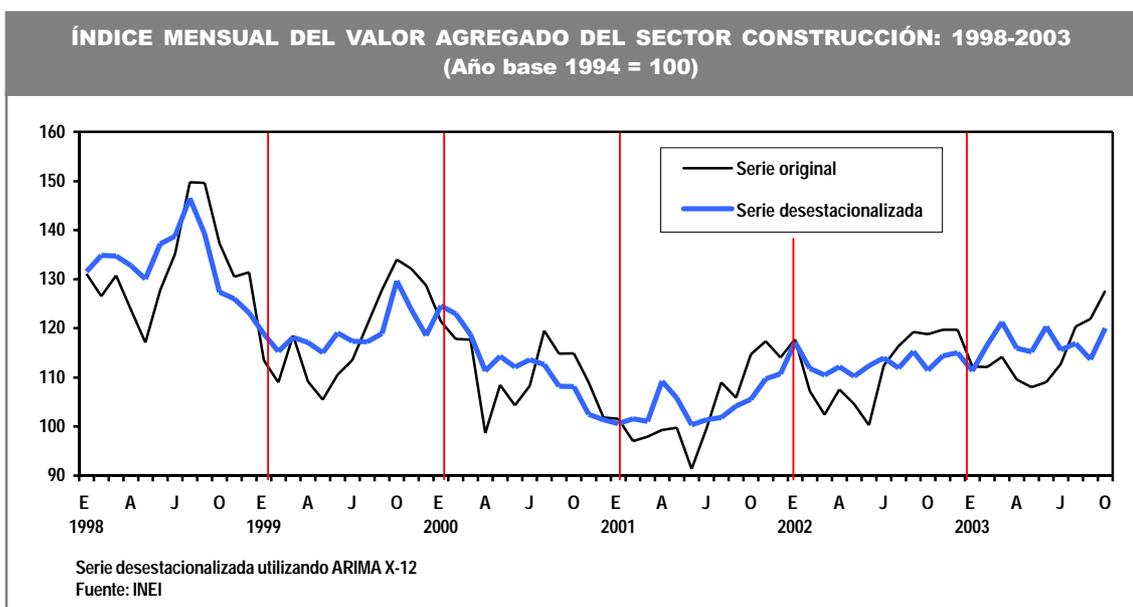
Las obras públicas que se realizaron en octubre fueron las de rehabilitación y mejoramiento de carreteras en los tramos Yura-Patahuasi-Santa Lucía (tramo I), Chalhuanca-Abancay (tramo II), Tingo María-Aguaytía (tramo II), Huancayo-Imperial: tramo Puente Chancas-Huayucachi Héroes de la Breña, tramo IV: San Mateo-La Oroya, Lima-Canta: tramo Canta-Unish, y con recurso de Tesoro Público la carretera Ingenio-Chachapoyas, entre otras obras, enmarcados en el Programa de Pro-Vías Nacionales.

La actividad construcción, entre los meses de enero-octubre del 2003, registró un incremento 3,7%, con respecto a similar período del año anterior.

**SECTOR CONSTRUCCIÓN: Octubre 2003**  
(Año base 1994)

| Componentes                | Ponderación | Variación Porcentual |         |
|----------------------------|-------------|----------------------|---------|
|                            |             | 2003/2002            |         |
|                            |             | Oct                  | Ene-Oct |
| Sector Construcción        | 100,00      | 7,5                  | 3,7     |
| Consumo Interno de Cemento | 93,48       | 7,4                  | 3,4     |
| Avance Físico de Obras     | 4,62        | 11,8                 | 16,2    |
| Vivienda de No Concreto    | 1,90        | 2,2                  | 2,2     |

Fuente: ASOCEM - MTC - ADUANAS



1.701

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

| Año<br>y<br>Mes           | Cemento         |                |                |              |         |                  |                   |                  |                    |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|                           | Produc-<br>ción | Venta<br>Total | Despacho Total |              |         | Exporta-<br>ción | Despacho<br>Local | Impor-<br>tación | Consumo<br>Interno |
|                           |                 |                | Total          | Construcción | Minería |                  |                   |                  |                    |
| <i>Toneladas métricas</i> |                 |                |                |              |         |                  |                   |                  |                    |
| <b>2001</b>               |                 |                |                |              |         |                  |                   |                  |                    |
| 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             |
| <b>2002</b>               |                 |                |                |              |         |                  |                   |                  |                    |
| 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             |
| <b>2003</b>               |                 |                |                |              |         |                  |                   |                  |                    |
| 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             |

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>Total<br>1/ | Empresa |                       |           |          |        |          | Barras de Construcción |       |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|-----------|----------|--------|----------|------------------------|-------|
|                           |                         | C. Lima | Cementos<br>Pacasmayo | C. Andino | Yura S.A | C. Sur | C. Selva | Producción             | Venta |
| <i>Toneladas métricas</i> |                         |         |                       |           |          |        |          |                        |       |
| <b>2001</b>               |                         |         |                       |           |          |        |          |                        |       |
| 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 |
| <b>2002</b>               |                         |         |                       |           |          |        |          |                        |       |
| 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 |
| <b>2003</b>               |                         |         |                       |           |          |        |          |                        |       |
| 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 |

1/ Destinadas a la construcción.

FUENTE: SNE - ASOCEM- SIDERPERÚ Y CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA

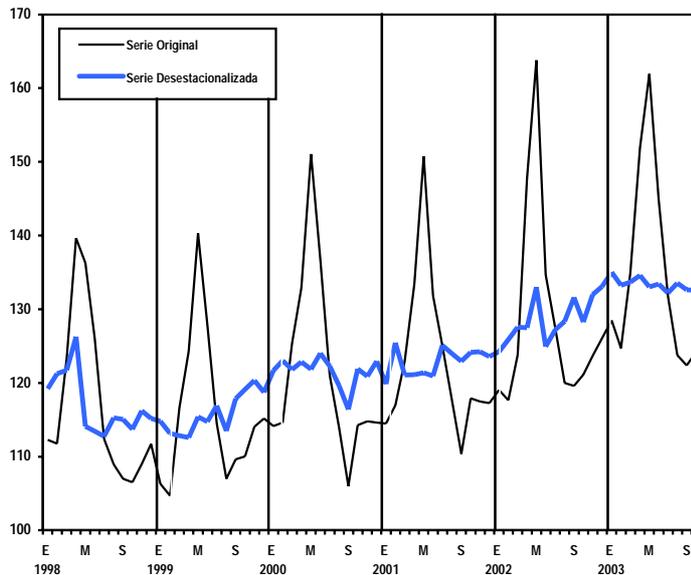
# 1.8.- SECTOR COMERCIO

■ En el mes de octubre del 2003, la actividad comercial registró un crecimiento de 2,6% con respecto al nivel alcanzado en similar mes del año anterior, debido a la mayor comercialización de productos agrícolas, mineros de origen nacional y 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.

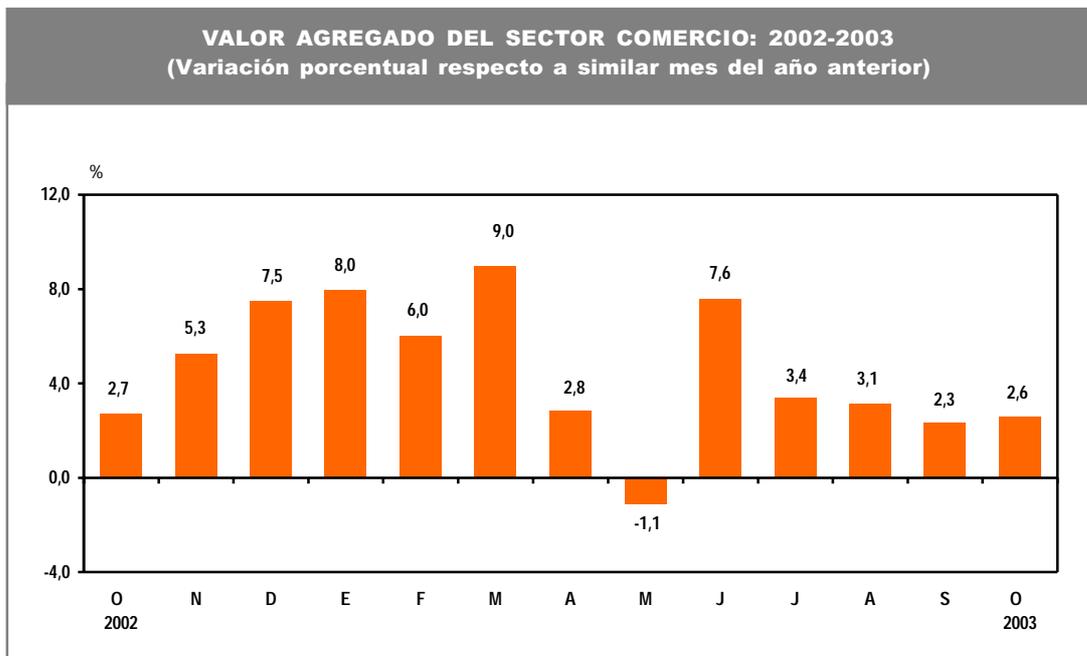
La comercialización de productos hidrobiológicos, para consumo humano en estado fresco, en el mercado de Lima Metropolitana, mostró un crecimiento de 3,2% con relación al mes de octubre del 2002, debido a los mayores niveles de oferta de especies como el jurel, pota, caballa, perico, choro, pejerrey, cojinova, liza, merluza y tollo.

Durante el periodo enero-octubre del presente año, la actividad comercial se incrementó en 4,2%, con respecto a similar período del 2002.

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



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X12  
Fuente: INEI



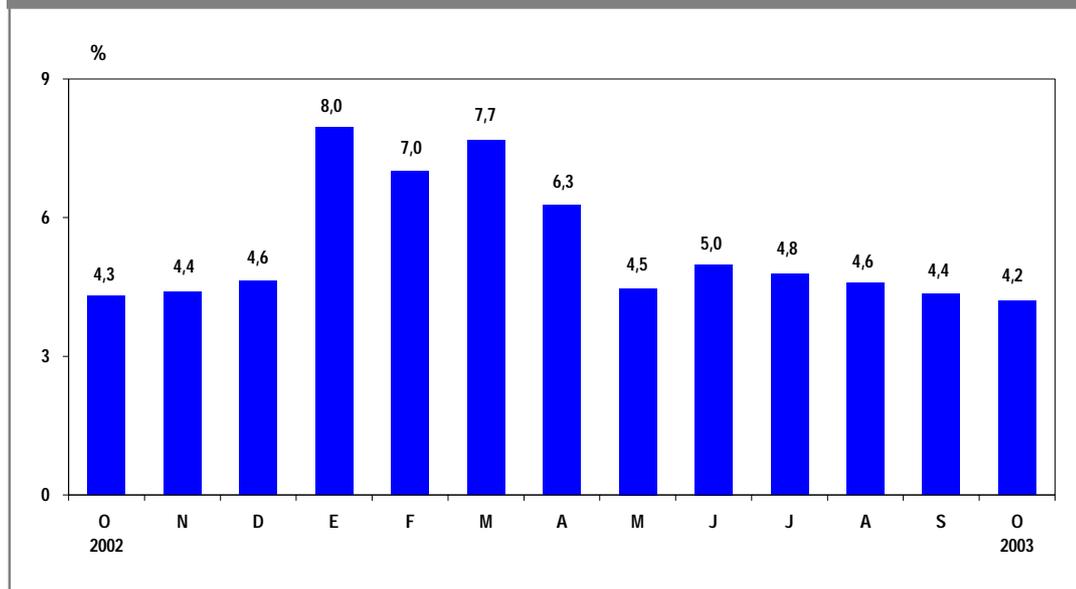
1.801

**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       | 4,0                          | 4,0                            |
| Febrero     | 0,6                          | 2,3                            |
| Marzo       | 0,7                          | 1,7                            |
| Abril       | 10,7                         | 4,2                            |
| Mayo        | 8,7                          | 5,2                            |
| Junio       | 2,1                          | 4,7                            |
| Julio       | 1,9                          | 4,3                            |
| Agosto      | 2,0                          | 4,0                            |
| Setiembre   | 8,4                          | 4,5                            |
| Octubre     | 2,7                          | 4,3                            |
| Noviembre   | 5,3                          | 4,4                            |
| Diciembre   | 7,5                          | 4,6                            |
| <b>2003</b> |                              |                                |
| Enero       | 8,0                          | 8,0                            |
| Febrero     | 6,0                          | 7,0                            |
| Marzo       | 9,0                          | 7,7                            |
| Abril       | 2,8                          | 6,3                            |
| Mayo        | -1,1                         | 4,5                            |
| Junio       | 7,6                          | 5,0                            |
| Julio       | 3,4                          | 4,8                            |
| Agosto      | 3,1                          | 4,6                            |
| Setiembre   | 2,3                          | 4,4                            |
| Octubre     | 2,6                          | 4,2                            |

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

**VALOR AGREGADO DEL SECTOR COMERCIO: 2002-2003**  
(Variación porcentual acumulada: enero -octubre)



1.802

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

| Productos Agroindustriales   | 2002(P) |        |        | 2003(P) |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
|------------------------------|---------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|                              | Oct     | Nov    | Dic    | Ene     | Feb   | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set   | Oct    |
| <i>Toneladas métricas</i>    |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| <b>Aceite</b>                |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Vegetal                      | 12225   | 10265  | 13321  | 11694   | 10676 | 13590  | 12374  | 13016  | 12054  | 12195  | 14279  | 13035 | 11687  |
| Compuesto                    | 2265    | 1842   | 1571   | 2695    | 1966  | 2632   | 2037   | 2141   | 1685   | 2543   | 3065   | 2625  | 3545   |
| <b>Grasas</b>                |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Manteca                      | 4636    | 3804   | 3812   | 3360    | 3333  | 3889   | 4185   | 4448   | 4229   | 4014   | 4621   | 4814  | 4908   |
| Margarina                    | 1315    | 1015   | 1169   | 845     | 659   | 922    | 1165   | 1040   | 1174   | 1165   | 1312   | 1307  | 310    |
| <b>Alimentos Balanceados</b> |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Ave carne                    | 91065   | 104280 | 105767 | 100363  | 94723 | 102704 | 114150 | 110457 | 108991 | 109366 | 107478 | 99224 | 104776 |
| Ave postura/reproductora     | 27461   | 29029  | 27292  | 26335   | 24145 | 25960  | 27546  | 28047  | 26930  | 28287  | 28247  | 27693 | 28380  |
| Porcino                      | 4603    | 4557   | 4833   | 6173    | 5644  | 5831   | 6265   | 6533   | 5858   | 6595   | 6494   | 6457  | 6488   |
| Vacuno                       | 6092    | 5953   | 5932   | 4413    | 3982  | 4302   | 4159   | 4165   | 4854   | 5050   | 4804   | 4654  | 4598   |
| Otros                        | 5002    | 4477   | 3627   | 2587    | 2035  | 2431   | 2531   | 2408   | 2655   | 3229   | 4313   | 6668  | 7706   |
| <b>Avena</b>                 |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Elaborada                    | 1972    | 1752   | 1699   | 1720    | 1414  | 2060   | 2293   | 2118   | 2084   | 2252   | 2116   | 1932  | 2119   |
| Avena y cereales             | 819     | 801    | 573    | 446     | 445   | 543    | 702    | 756    | 668    | 671    | 621    | 642   | 643    |
| <b>Derivados del Cacao</b>   |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Polvo de cacao               | 47      | 31     | 46     | 6       | 24    | 56     | 79     | 82     | 66     | 132    | 101    | 103   | 96     |
| Manteca de cacao             | 491     | 299    | 274    | 221     | 320   | 401    | 477    | 509    | 442    | 630    | 573    | 614   | 759    |
| Cocoa                        | 316     | 339    | 227    | 168     | 157   | 286    | 333    | 298    | 306    | 266    | 371    | 243   | 339    |
| Torta de cacao               | 60      | 120    | -      | -       | 60    | -      | -      | -      | -      | 55     | 20     | 354   | 359    |
| <b>Derivados Lácteos</b>     |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Queso                        | 541     | 481    | 530    | 466     | 507   | 640    | 509    | 475    | 499    | 527    | 521    | 581   | 545    |
| Mantequilla                  | 102     | 107    | 134    | 121     | 99    | 107    | 97     | 93     | 102    | 118    | 140    | 138   | 129    |
| <b>Embutidos y Carne</b>     |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Carne ahumada                | 94      | 89     | 114    | 86      | 72    | 87     | 90     | 96     | 100    | 111    | 104    | 108   | 106    |
| Chorizo                      | 131     | 118    | 160    | 122     | 123   | 128    | 134    | 142    | 132    | 161    | 140    | 122   | 141    |
| Hol-dog                      | 1155    | 1046   | 1005   | 963     | 878   | 980    | 1047   | 1084   | 1036   | 1164   | 1074   | 1011  | 1115   |
| Jamón                        | 263     | 236    | 266    | 248     | 228   | 246    | 255    | 250    | 248    | 272    | 272    | 267   | 296    |
| Jamonada y mortadela         | 807     | 761    | 683    | 665     | 673   | 743    | 874    | 846    | 856    | 899    | 887    | 896   | 905    |
| Paté                         | 26      | 27     | 28     | 25      | 29    | 28     | 33     | 29     | 32     | 26     | 28     | 28    | 29     |
| <b>Fideos</b>                |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Corriente                    | 3372    | 2867   | 3528   | 3758    | 3465  | 3445   | 3269   | 3812   | 3572   | 3808   | 3920   | 4249  | 4247   |
| Envasado                     | 14319   | 15049  | 13581  | 15842   | 14176 | 13943  | 15588  | 16869  | 16100  | 16899  | 17310  | 16891 | 17926  |
| <b>Trigo</b>                 |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Harina                       | 65152   | 75341  | 71392  | 73551   | 75345 | 75154  | 76027  | 86252  | 82921  | 85681  | 91984  | 89887 | 85480  |
| Sémola                       | 653     | 572    | 522    | 705     | 655   | 758    | 745    | 657    | 759    | 803    | 832    | 719   | 705    |
| Subproductos                 | 27203   | 20578  | 21186  | 18471   | 17714 | 24477  | 19757  | 22814  | 23463  | 24043  | 23067  | 26645 | 16207  |
| <b>Leche</b>                 |         |        |        |         |       |        |        |        |        |        |        |       |        |
| Evaporada                    | 22882   | 20476  | 25555  | 17763   | 17965 | 20614  | 19719  | 22689  | 21808  | 22760  | 25042  | 24022 | 24213  |
| Pasteurizada                 | 5330    | 5725   | 4758   | 3527    | 3603  | 3791   | 3903   | 3881   | 3885   | 3982   | 5597   | 5157  | 5594   |
| 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<br>Pecuarios | 2002(P)                   |       |       | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|---------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                        | Oct                       | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
|                        | <i>Toneladas métricas</i> |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Venta de pollo 1/      | 22479                     | 22309 | 23140 | 22309   | 22861 | 24199 | 22937 | 23924 | 23255 | 24368 | 25753 | 23495 | 22739 |
| Beneficio ovino        | 87                        | 84    | 84    | 75      | 68    | 98    | 100   | 107   | 105   | 109   | 97    | 93    | 107   |
| Beneficio porcino      | 1979                      | 1930  | 2158  | 1702    | 1592  | 1847  | 1881  | 2053  | 2035  | 2169  | 2189  | 2163  | 2277  |
| Beneficio vacuno       | 3920                      | 3817  | 3773  | 3714    | 3198  | 3544  | 3568  | 4093  | 4033  | 4117  | 4084  | 4074  | 4456  |

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

1/ Incluye Salado, Seco-Salado y Salpreso.

FUENTE: SNE-Ministerio de la Producción

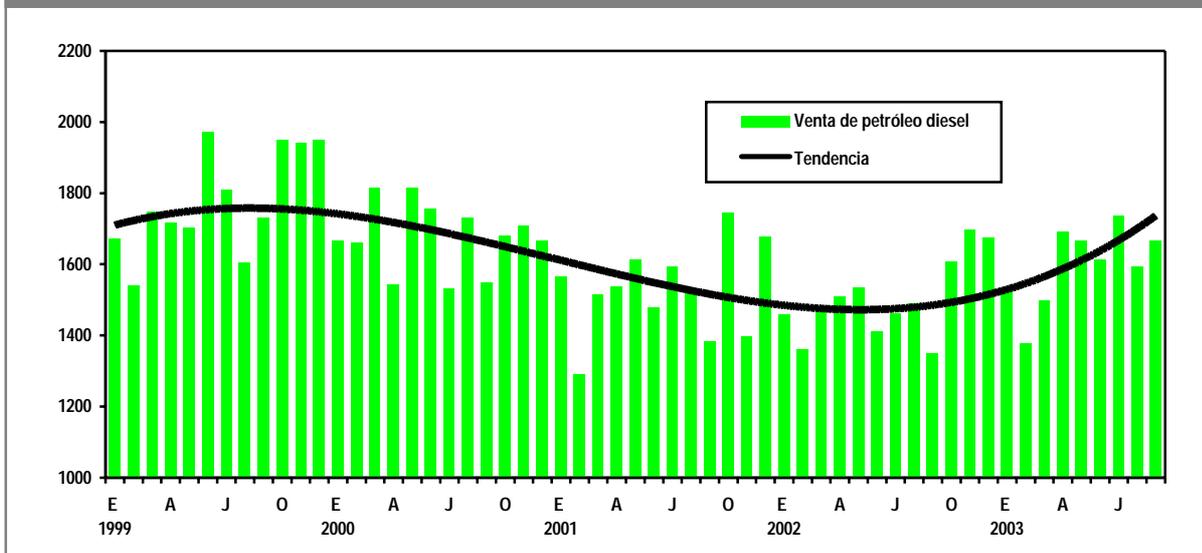
1.805

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

| Principales Combustibles               | 2002(P) |       |       |       | 2003(P) |      |      |      |      |      |       |       |       |
|--|---------|-------|-------|-------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|  | Set     | Oct   | Nov   | Dic   | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul   | Ago   | Set   |
| <i>En miles de barriles</i>            |         |       |       |       |         |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Gas licuefactado                       | 521     | 536   | 502   | 521   | 491     | 439  | 489  | 528  | 526  | 522  | 546   | 605   | 618   |
| Gasolina 84                            | 346     | 382   | 356   | 381   | 341     | 297  | 318  | 324  | 336  | 325  | 361   | 344   | 327   |
| Gasolina 90                            | 219     | 234   | 231   | 261   | 246     | 207  | 226  | 231  | 234  | 222  | 266   | 248   | 224   |
| Gasolina 95                            | 42      | 44    | 42    | 49    | 48      | 40   | 43   | 41   | 40   | 38   | 41    | 37    | 34    |
| Gasolina 97                            | 50      | 54    | 55    | 63    | 57      | 51   | 50   | 50   | 48   | 47   | 56    | 49    | 47    |
| Kerosene doméstico                     | 471     | 492   | 446   | 494   | 449     | 405  | 399  | 441  | 390  | 378  | 436   | 396   | 281   |
| Petróleo diesel 2                      | 1349    | 1606  | 1697  | 1675  | 1522    | 1376 | 1496 | 1692 | 1667 | 1613 | 1736  | 1593  | 1667  |
| Petróleo residual 6                    | 230     | 276   | 335   | 357   | 250     | 235  | 222  | 362  | 329  | 310  | 303   | 289   | 227   |
| Petróleo residual 500                  | 175     | 291   | 442   | 410   | 261     | 366  | 206  | 434  | 396  | 339  | 380   | 411   | 456   |
| Turbo A-1                              | 128     | 127   | 126   | 119   | 65      | 57   | 79   | 87   | 107  | 86   | 62    | 68    | 103   |
| <i>En miles de barriles acumulados</i> |         |       |       |       |         |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Gas licuefactado                       | 4302    | 4838  | 5340  | 5861  | 491     | 931  | 1420 | 1948 | 2474 | 2995 | 3542  | 4147  | 4765  |
| Gasolina 84                            | 3259    | 3641  | 3997  | 4378  | 341     | 638  | 956  | 1280 | 1616 | 1941 | 2302  | 2645  | 2973  |
| Gasolina 90                            | 2115    | 2348  | 2580  | 2841  | 246     | 453  | 679  | 910  | 1144 | 1366 | 1632  | 1880  | 2104  |
| Gasolina 95                            | 405     | 450   | 491   | 540   | 48      | 88   | 131  | 172  | 212  | 250  | 290   | 327   | 361   |
| Gasolina 97                            | 519     | 572   | 627   | 690   | 57      | 108  | 158  | 208  | 256  | 303  | 359   | 408   | 455   |
| Kerosene doméstico                     | 5000    | 5491  | 5937  | 6431  | 449     | 854  | 1254 | 1695 | 2085 | 2463 | 2899  | 3295  | 3577  |
| Petróleo diesel 2                      | 13044   | 14650 | 16347 | 18022 | 1522    | 2898 | 4394 | 6087 | 7754 | 9367 | 11103 | 12697 | 14363 |
| Petróleo residual 6                    | 2896    | 3173  | 3508  | 3865  | 250     | 486  | 708  | 1070 | 1399 | 1709 | 2011  | 2301  | 2528  |
| Petróleo residual 500                  | 3777    | 4068  | 4510  | 4920  | 261     | 628  | 834  | 1268 | 1665 | 2004 | 2384  | 2795  | 3251  |
| Turbo A-1                              | 1193    | 1320  | 1446  | 1566  | 65      | 122  | 201  | 288  | 395  | 481  | 542   | 611   | 714   |

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

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



## 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

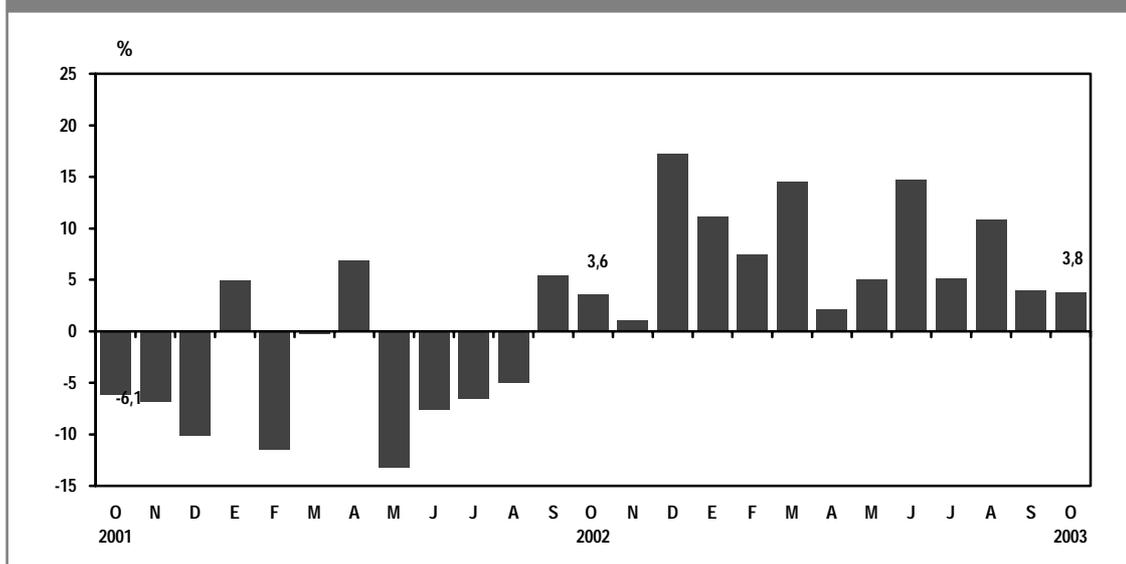
2.101

### 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) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Oct      | Nov    | Dic    | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    |
| <i>Índice año base 1994 = 100</i>   |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total   | 111,2    | 108,0  | 117,3  | 117,7    | 104,2  | 109,8  | 104,3  | 105,1  | 104,3  | 108,8  | 114,2  | 110,8  | 115,4  |
| Construcción  | 118,1    | 118,9  | 119,0  | 111,4    | 111,4  | 113,5  | 109,1  | 107,5  | 108,7  | 112,4  | 120,0  | 121,6  | 127,4  |
| Maquinaria y Equipo   | 102,0    | 93,0   | 115,1  | 126,3    | 94,4   | 104,6  | 97,9   | 101,7  | 98,4   | 104,0  | 106,3  | 96,0   | 99,2   |
| Nacional  | 97,6     | 100,0  | 109,7  | 77,8     | 71,3   | 77,7   | 76,8   | 78,4   | 72,3   | 64,8   | 59,7   | 61,6   | 73,4   |
| Importado   | 104,5    | 89,0   | 118,2  | 154,4    | 107,9  | 120,2  | 110,1  | 115,2  | 113,6  | 126,7  | 133,4  | 115,9  | 114,1  |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>   |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total   | 1937,4   | 1880,3 | 2043,2 | 2050,5   | 1815,0 | 1911,7 | 1817,3 | 1829,7 | 1817,5 | 1895,7 | 1989,5 | 1929,2 | 2010,8 |
| Construcción  | 1185,7   | 1194,7 | 1194,8 | 1119,2   | 1118,6 | 1140,4 | 1095,4 | 1080,0 | 1091,8 | 1128,8 | 1205,4 | 1221,5 | 1279,4 |
| Maquinaria y Equipo   | 751,7    | 685,7  | 848,5  | 931,3    | 696,4  | 771,4  | 721,9  | 749,8  | 725,7  | 766,9  | 784,1  | 707,7  | 731,4  |
| Nacional  | 264,1    | 270,4  | 296,9  | 210,6    | 192,9  | 210,2  | 207,8  | 212,1  | 195,6  | 175,3  | 161,6  | 166,6  | 198,7  |
| Importado   | 487,7    | 415,2  | 551,6  | 720,7    | 503,5  | 561,2  | 514,2  | 537,7  | 530,1  | 591,6  | 622,6  | 541,1  | 532,7  |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i>       |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total   | 3,6      | 1,1    | 17,2   | 11,1     | 7,5    | 14,5   | 2,1    | 5,0    | 14,7   | 5,1    | 10,8   | 4,0    | 3,8    |
| Construcción  | 3,7      | 2,1    | 5,0    | -4,3     | 4,9    | 11,9   | 2,3    | 3,7    | 9,3    | 0,7    | 3,8    | 2,7    | 7,9    |
| Maquinaria y Equipo   | 3,3      | -0,7   | 40,1   | 37,8     | 11,8   | 18,6   | 1,7    | 6,9    | 24,0   | 12,2   | 23,6   | 6,3    | -2,7   |
| Nacional  | 14,3     | 21,6   | 89,4   | -8,4     | -14,5  | -22,1  | -28,3  | -16,9  | -17,1  | -26,1  | -28,6  | -37,7  | -24,8  |
| Importado   | -1,9     | -11,3  | 22,9   | 61,5     | 26,8   | 47,5   | 22,3   | 20,6   | 51,7   | 32,6   | 52,6   | 35,8   | 9,2    |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto a similar período del año anterior</i> |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total   | -2,6     | -2,3   | -0,7   | 11,1     | 9,4    | 11,0   | 8,7    | 8,0    | 9,0    | 8,4    | 8,7    | 8,2    | 7,7    |
| Construcción  | 8,8      | 8,1    | 7,8    | -4,3     | 0,1    | 3,8    | 3,4    | 3,5    | 4,4    | 3,8    | 3,8    | 3,7    | 4,1    |
| Maquinaria y Equipo   | -17,0    | -15,7  | -12,1  | 37,8     | 25,3   | 23,1   | 17,4   | 15,2   | 16,5   | 15,9   | 16,8   | 15,6   | 13,6   |
| Nacional  | -9,6     | -7,3   | -2,5   | -8,4     | -11,4  | -15,4  | -19,1  | -18,7  | -18,4  | -19,4  | -20,5  | -22,5  | -22,8  |
| Importado   | -20,9    | -20,1  | -17,0  | 61,5     | 45,2   | 45,9   | 39,9   | 35,8   | 38,0   | 37,2   | 39,1   | 38,8   | 35,3   |

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

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

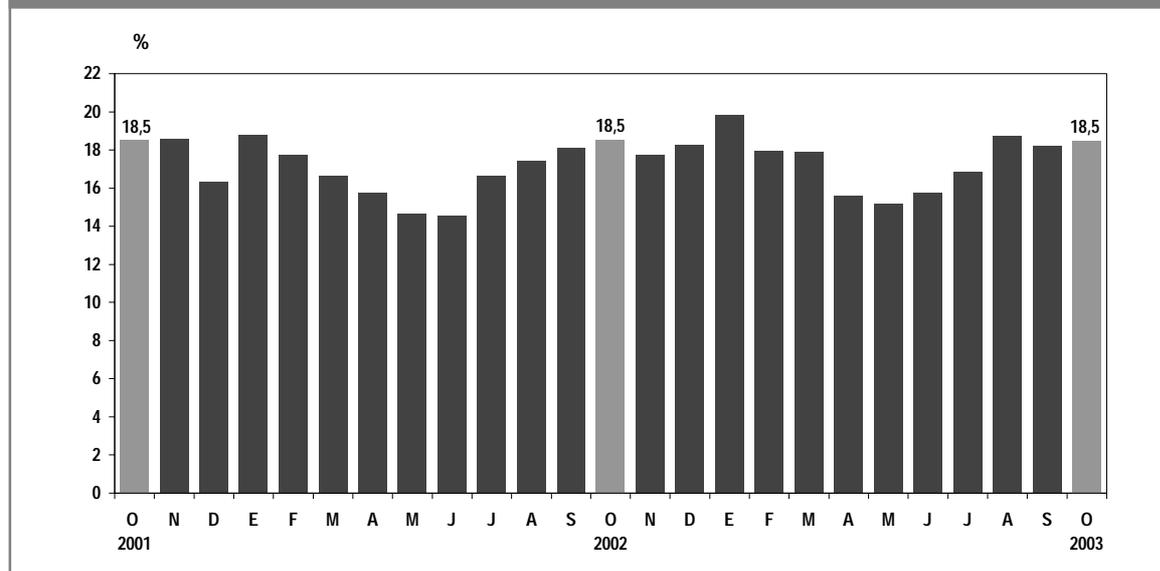
### RELACIÓN ENTRE LA INVERSIÓN Y EL PRODUCTO BRUTO INTERNO: 2002-2003

| Variable  | 2002 (P) |         |         | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Oct      | Nov     | Dic     | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>                                     |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Producto Bruto Interno 1/   | 10445,9  | 10602,7 | 11176,7 | 10355,6  | 10117,8 | 10690,9 | 11654,3 | 12069,2 | 11543,0 | 11248,0 | 10614,4 | 10596,4 | 10874,5 |
| Formación Bruta de Capital Fijo   | 1937,4   | 1880,3  | 2043,2  | 2050,5   | 1815,0  | 1911,7  | 1817,3  | 1829,7  | 1817,5  | 1895,7  | 1989,5  | 1929,2  | 2010,8  |
| Coefficiente de Inversión Bruta Fija (%)                                    | 18,5     | 17,7    | 18,3    | 19,8     | 17,9    | 17,9    | 15,6    | 15,2    | 15,7    | 16,9    | 18,7    | 18,2    | 18,5    |
| <i>Variación porcentual mensual respecto a similar mes del año anterior</i> |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Producto Bruto Interno  | 3,4      | 6,0     | 4,7     | 5,4      | 6,3     | 6,4     | 3,2     | 1,7     | 6,2     | 3,8     | 3,1     | 3,6     | 4,1     |
| Formación Bruta de Capital Fijo   | 3,6      | 1,1     | 17,2    | 11,1     | 7,5     | 14,5    | 2,1     | 5,0     | 14,7    | 5,1     | 10,8    | 4,0     | 3,8     |

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

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

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



## 2.3 .- INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

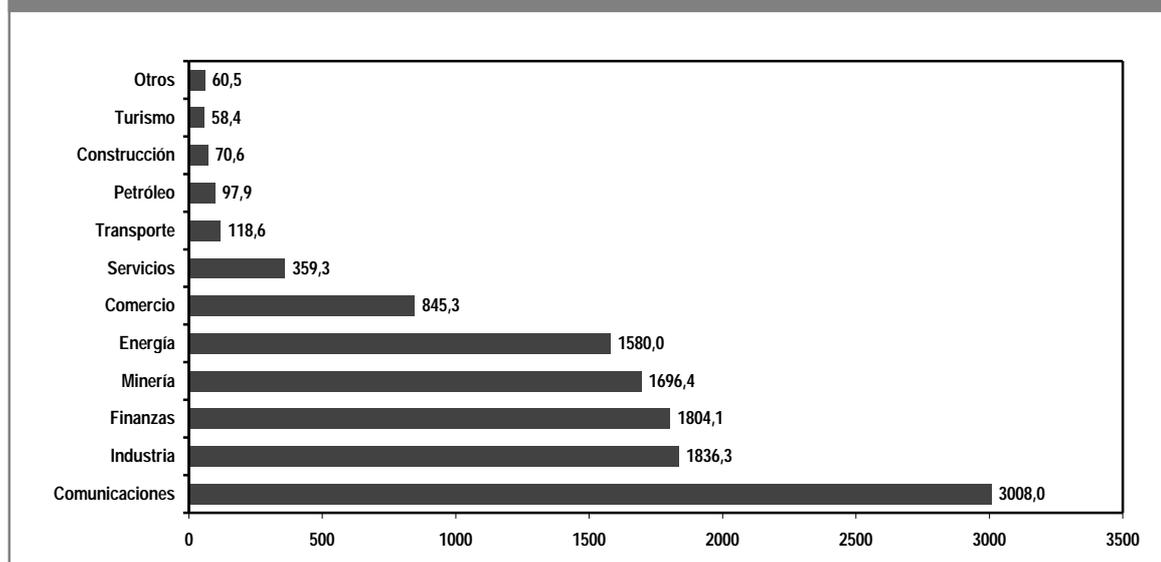
2.301

### STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA REGISTRADA, SEGÚN SECTOR DE DESTINO: 1996-2002

| Sector                        | 1996           | 1997           | 1998 (P)       | 1999 (P)       | 2000 (P)        | 2001 (P)        | 2002 (P)        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Millones de US dólares</i> |                |                |                |                |                 |                 |                 |
| <b>Total</b>                  | <b>6237,01</b> | <b>7280,29</b> | <b>8081,24</b> | <b>9463,30</b> | <b>10154,87</b> | <b>10851,09</b> | <b>11535,54</b> |
| Agricultura                   | 7,20           | 7,70           | 26,22          | 42,09          | 44,40           | 44,40           | 44,40           |
| Comercio                      | 380,60         | 448,13         | 555,58         | 564,60         | 826,00          | 842,20          | 845,27          |
| Comunicaciones                | 2006,66        | 2024,75        | 2098,66        | 2354,09        | 2637,84         | 2797,68         | 3007,98         |
| Construcción                  | 30,63          | 32,55          | 44,47          | 55,88          | 60,23           | 70,63           | 70,63           |
| Energía                       | 738,99         | 1267,83        | 1364,19        | 1517,20        | 1513,69         | 1453,31         | 1580,02         |
| Finanzas                      | 680,32         | 786,48         | 911,17         | 1400,92        | 1434,68         | 1804,14         | 1804,14         |
| Industria                     | 1040,10        | 1245,57        | 1377,63        | 1507,55        | 1547,99         | 1710,25         | 1836,30         |
| Minería                       | 1145,37        | 1230,76        | 1371,70        | 1652,74        | 1687,60         | 1692,74         | 1696,43         |
| Pesca                         | 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           |
| Servicios                     | 57,37          | 73,27          | 97,65          | 115,09         | 138,08          | 156,84          | 359,33          |
| Silvicultura                  | 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          |
| Turismo                       | 35,64          | 36,20          | 41,76          | 58,37          | 58,37           | 58,37           | 58,37           |
| Vivienda                      | 7,30           | 10,47          | 10,87          | 13,21          | 13,44           | 15,04           | 14,30           |

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

### INVERSIÓN EXTRANJERA SEGÚN SECTOR DE DESTINO: A DICIEMBRE 2002 (Millones de US dólares)



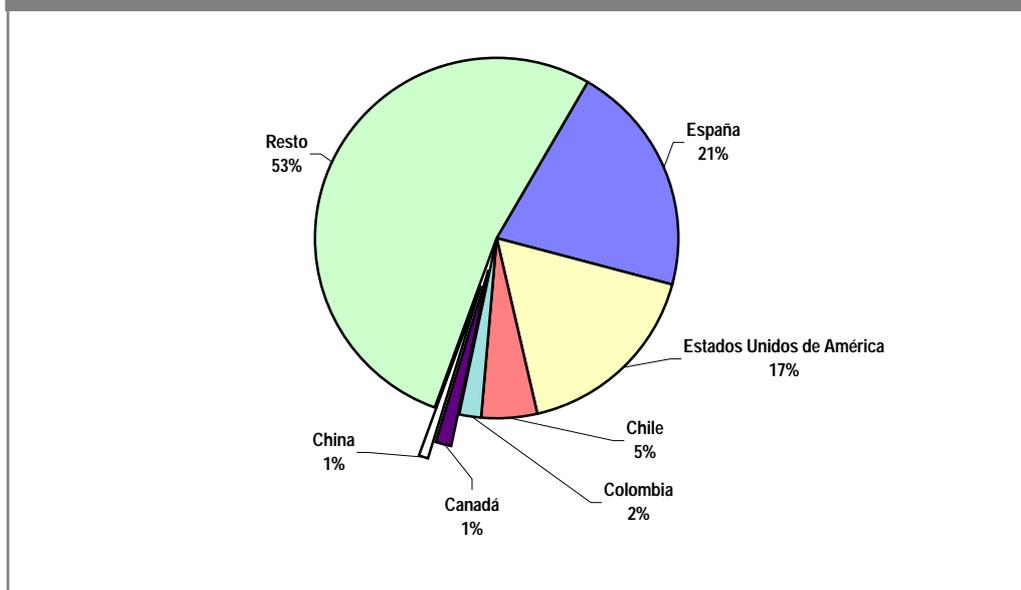
2.302

**STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA REGISTRADA,  
SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA: 1996-2002**

| País                          | 1996           | 1997           | 1998 (P)       | 1999(P)        | 2000 (P)        | 2001 (P)        | 2002 (P)        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Millones de US dólares</i> |                |                |                |                |                 |                 |                 |
| <b>Total</b>                  | <b>6237,01</b> | <b>7280,29</b> | <b>8081,24</b> | <b>9463,30</b> | <b>10154,87</b> | <b>10851,09</b> | <b>11535,54</b> |
| Alemania                      | 39,64          | 40,12          | 51,81          | 63,49          | 75,10           | 92,01           | 99,97           |
| Argentina                     | 85,65          | 105,47         | 142,25         | 62,88          | 65,36           | 65,50           | 65,70           |
| Austria                       | 3,52           | 3,38           | 3,39           | 3,39           | 3,39            | 4,55            | 4,96            |
| Bahrein                       | 25,00          | 25,00          | 25,00          | 25,00          | 25,00           | 25,00           | 25,00           |
| Bolivia                       | 6,97           | 4,70           | 4,70           | 4,70           | 4,70            | 4,70            | 4,70            |
| Brasil                        | 37,43          | 38,71          | 39,81          | 54,60          | 54,90           | 35,11           | 35,11           |
| Canadá                        | 136,79         | 119,91         | 150,64         | 157,86         | 159,28          | 160,39          | 160,39          |
| Chile                         | 269,67         | 289,95         | 336,96         | 436,43         | 457,20          | 576,61          | 597,53          |
| Chile                         | 122,16         | 122,16         | 122,16         | 122,16         | 122,16          | 122,16          | 122,15          |
| Colombia                      | 27,81          | 30,91          | 64,27          | 72,98          | 73,26           | 80,56           | 194,03          |
| Corea                         | 4,85           | 7,45           | 9,49           | 19,49          | 20,69           | 20,69           | 20,69           |
| Dinamarca                     | 0,72           | 0,72           | 0,72           | 0,72           | 0,72            | 0,72            | 0,72            |
| Ecuador                       | 15,08          | 22,14          | 22,34          | 31,93          | 35,45           | 35,45           | 35,45           |
| Estados Unidos de América     | 1246,20        | 1490,72        | 1665,52        | 1929,66        | 2079,20         | 1980,97         | 1982,18         |
| España                        | 2411,92        | 2355,77        | 2387,26        | 2411,43        | 2428,03         | 2401,63         | 2401,63         |
| Otros                         | 1803,60        | 2623,18        | 3054,92        | 4066,59        | 4550,44         | 5245,04         | 5785,34         |

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

**INVERSIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA:  
A DICIEMBRE 2002  
(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**

73

76

77

78



### 3.1 .- ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

3.101

#### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL: 1996- 2003

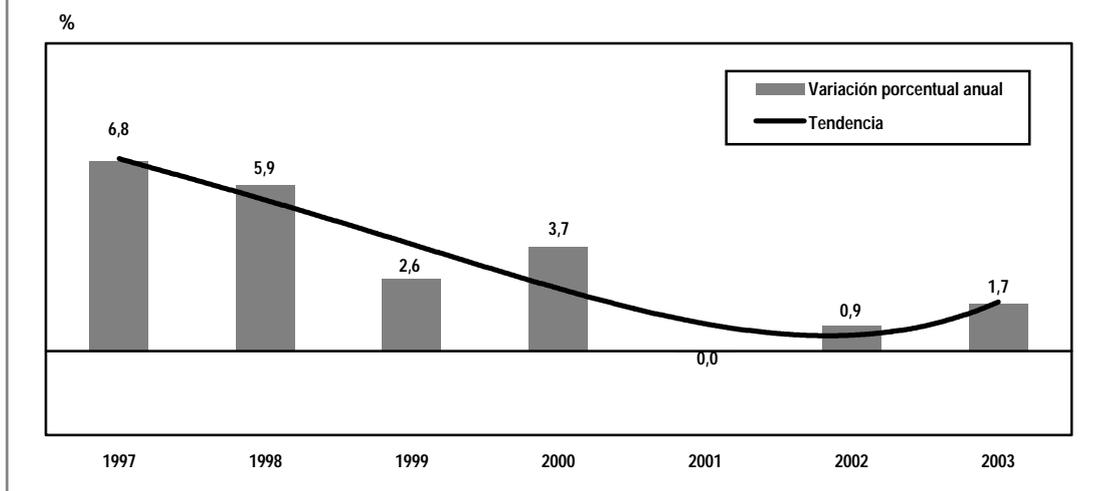
| Año  | Ene   | Feb   | Mar  | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene-Dic 1/ |
|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1996 | 1,38  | 1,74  | 1,33 | 0,73  | 0,57  | 0,28  | 1,43  | 0,99  | 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  |       |            |

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: NOVIEMBRE 1997 - NOVIEMBRE 2003



3.102

#### VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CONSUMO: NOVIEMBRE 2003

| Código | Grandes Grupos de Consumo                        | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|--|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |  |                 | Nov 2003 / Oct 2003  | Nov 2003 / Dic 2002 | Nov 2003 / Nov 2002 |
|        | <b>Índice General</b>                            | 100,000         | 0,13                 | 1,78                | 1,69                |
| 1      | Alimentos y Bebidas                              | 49,563          | 0,35                 | 0,90                | 1,71                |
| 2      | Vestido y Calzado                                | 7,395           | -0,09                | 0,37                | 0,38                |
| 3      | Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad | 9,624           | -0,41                | 2,47                | 2,37                |
| 4      | Muebles, Enseres y Cuidado del Hogar             | 4,776           | 0,05                 | 0,70                | 0,55                |
| 5      | Cuidados de Salud y Servicios Médicos            | 2,675           | 0,24                 | 1,83                | 2,03                |
| 6      | Transportes y Comunicaciones                     | 11,591          | 0,00                 | 7,16                | 7,43                |
| 7      | Esparcimiento, Cultura y Diversión               | 7,725           | 0,09                 | 1,82                | 1,64                |
| 8      | Otros Bienes y Servicios                         | 6,650           | -0,03                | 0,07                | 0,02                |

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

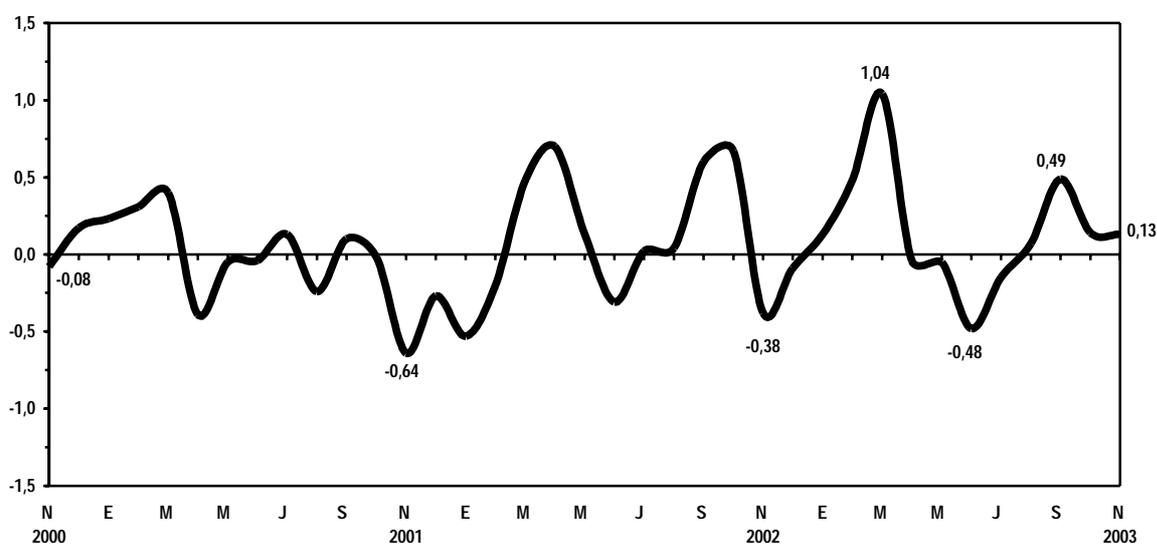
3.103

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL Y PRINCIPALES CIUDADES: 2002- 2003

| Ciudad           | 2002         |              | 2003        |             |             |              |              |              |              |             |             |             |             |
|------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | Nov          | Dic          | Ene         | Feb         | Mar         | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago         | Set         | Oct         | Nov         |
| <b>Nacional</b>  | <b>-0,38</b> | <b>-0,09</b> | <b>0,13</b> | <b>0,48</b> | <b>1,04</b> | <b>-0,04</b> | <b>-0,05</b> | <b>-0,48</b> | <b>-0,15</b> | <b>0,07</b> | <b>0,49</b> | <b>0,14</b> | <b>0,13</b> |
| Abancay          | 0,0          | 0,1          | 0,8         | 1,0         | 0,6         | -0,2         | -0,1         | -0,4         | -0,4         | 0,7         | 0,4         | -0,2        | 0,1         |
| Arequipa         | 0,1          | -0,7         | 0,1         | 0,5         | 0,8         | -0,5         | -0,1         | -0,6         | -0,3         | 0,3         | 0,4         | 0,5         | 0,2         |
| Ayacucho         | 0,1          | 0,0          | 0,1         | 0,4         | 0,9         | 0,3          | -0,1         | -0,2         | 0,0          | -0,2        | 0,3         | 0,5         | 0,0         |
| Cajamarca        | -0,2         | -0,1         | -0,6        | 0,3         | 1,7         | 1,7          | -0,1         | -2,9         | 0,3          | 0,1         | 0,5         | 0,8         | 0,1         |
| Cerro de Pasco   | 0,5          | 0,7          | -0,2        | 0,7         | 1,4         | -0,2         | -0,3         | -0,1         | -0,3         | 0,1         | 0,6         | 0,5         | 0,2         |
| Chachapoyas      | -0,1         | 0,2          | -0,1        | 0,4         | 0,5         | -0,3         | -0,2         | -0,4         | -0,5         | 0,3         | 0,4         | 0,4         | 0,2         |
| Chiclayo         | -0,3         | -0,3         | -0,2        | 0,3         | 0,4         | 0,3          | 0,2          | -0,1         | -0,1         | 0,2         | 0,2         | 0,4         | 0,4         |
| Chimbote         | -0,4         | -0,5         | -0,1        | 0,9         | 1,1         | 0,3          | 0,0          | -0,3         | 0,0          | -0,2        | 0,6         | 0,6         | 0,3         |
| Cusco            | 0,2          | -0,3         | 0,0         | 0,2         | 1,1         | 0,1          | -0,1         | -0,1         | 0,0          | 0,2         | 0,8         | 0,8         | 0,1         |
| Huancavelica     | 0,5          | -0,3         | 0,0         | 0,9         | 0,7         | -0,5         | -0,7         | -0,6         | 0,9          | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,7         |
| Huancayo         | -0,1         | -0,1         | 0,1         | 0,9         | 1,2         | 0,0          | 0,0          | -0,1         | 0,1          | 0,2         | 0,4         | 0,1         | 0,1         |
| Huánuco          | -1,2         | 0,1          | 0,6         | 0,6         | 0,9         | 0,0          | -0,5         | -0,6         | 0,1          | 0,0         | -0,1        | 0,1         | -0,5        |
| Huaraz           | -0,7         | -0,1         | -0,8        | 0,3         | 1,3         | -0,4         | 0,7          | -1,5         | 0,4          | 1,3         | 0,2         | 0,6         | -0,3        |
| Ica              | -0,1         | 0,0          | 0,1         | 0,8         | 0,8         | 0,2          | -0,5         | -0,6         | -0,3         | 0,2         | 0,5         | 0,2         | 0,4         |
| Iquitos          | 0,2          | 0,2          | 0,1         | -0,1        | 0,6         | -0,2         | -0,5         | -0,3         | -0,5         | -0,2        | 0,2         | -0,2        | 0,2         |
| Lima             | -0,4         | 0,0          | 0,2         | 0,5         | 1,1         | -0,1         | 0,0          | -0,5         | -0,1         | 0,0         | 0,6         | 0,0         | 0,2         |
| Moquegua         | 0,0          | 0,1          | 0,2         | 0,3         | 0,6         | -0,1         | 0,3          | -0,6         | -0,3         | 0,1         | 0,6         | 1,0         | 0,1         |
| Moyobamba        | -0,7         | -0,3         | -0,4        | 0,5         | 0,6         | 0,4          | -0,6         | -0,2         | -0,4         | 0,3         | -0,2        | -0,2        | 0,2         |
| Piura            | -0,4         | 0,6          | 0,1         | 0,5         | 1,4         | 0,0          | 0,1          | -0,1         | 0,1          | 0,3         | 0,3         | 0,4         | -0,3        |
| Puerto Maldonado | 0,3          | 0,6          | 0,5         | 0,5         | 0,0         | 0,7          | -0,7         | -0,4         | -0,3         | 0,2         | 0,6         | 0,0         | -0,1        |
| Pucallpa         | -0,1         | -0,1         | -0,1        | 0,6         | 0,4         | 0,5          | -0,8         | -0,7         | -0,7         | -0,8        | 0,1         | -0,2        | 0,0         |
| Puno             | 0,4          | 0,1          | 0,1         | 0,3         | 0,2         | 0,0          | -0,1         | -0,1         | 0,1          | 0,2         | 0,3         | 0,3         | 0,1         |
| Tacna            | -0,7         | 0,2          | -0,7        | 1,0         | 0,4         | 0,1          | 0,1          | -0,9         | -0,3         | 0,8         | 0,1         | 0,5         | -0,1        |
| Trujillo         | -1,1         | -0,5         | -0,6        | 0,2         | 0,9         | 0,2          | -0,2         | -0,3         | -0,1         | 0,4         | -0,1        | 0,3         | -0,2        |
| Tumbes           | 0,0          | -0,6         | 0,6         | 0,1         | 1,2         | -0,2         | 0,0          | -0,3         | 0,0          | -0,1        | 0,3         | 0,1         | 0,3         |

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 (INE).

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL NACIONAL: 2000-2003



3.104

LIMA METROPOLITANA, ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL: 2001-2003 (BASE: DICIEMBRE 2001 = 100)

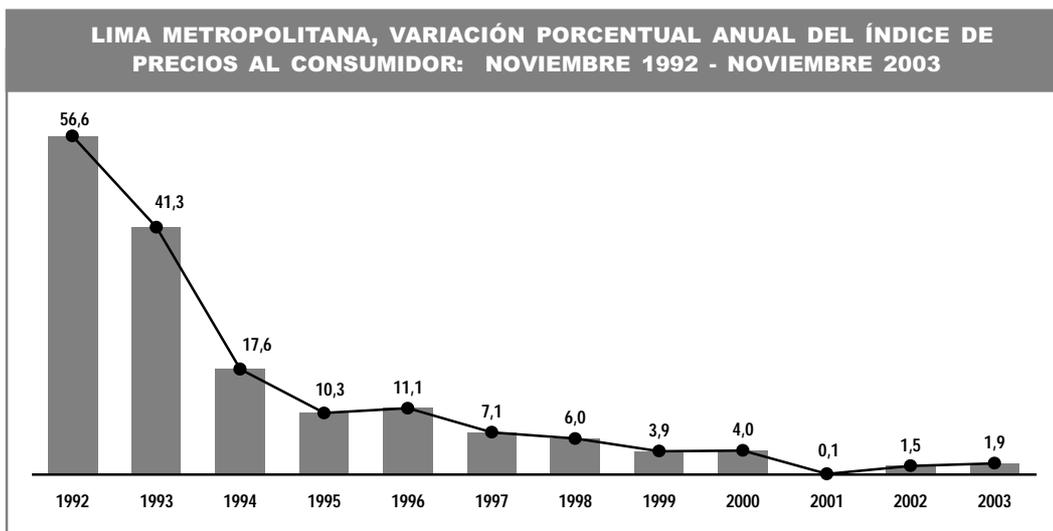
| Mes             | Índice Promedio Mensual |               |        | Variación Porcentual |       |       |              |       |      |          |       |      |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------|----------------------|-------|-------|--------------|-------|------|----------|-------|------|
|                 |                         |               |        | Mensual 1/           |       |       | Acumulada 2/ |       |      | Anual 3/ |       |      |
|                 | 2001                    | 2002          | 2003   | 2001                 | 2002  | 2003  | 2001         | 2002  | 2003 | 2001     | 2002  | 2003 |
| Enero           | 100,32                  | 99,48         | 101,75 | 0,19                 | -0,52 | 0,23  | 0,19         | -0,52 | 0,23 | 3,86     | -0,83 | 2,28 |
| Febrero         | 100,56                  | 99,44         | 102,23 | 0,25                 | -0,04 | 0,47  | 0,43         | -0,56 | 0,70 | 3,61     | -1,11 | 2,80 |
| Marzo           | 101,07                  | 99,98         | 103,37 | 0,51                 | 0,54  | 1,12  | 0,94         | -0,02 | 1,83 | 3,58     | -1,08 | 3,39 |
| Abril           | 100,65                  | 100,71        | 103,32 | -0,42                | 0,73  | -0,05 | 0,52         | 0,71  | 1,78 | 2,62     | 0,05  | 2,59 |
| Mayo            | 100,68                  | 100,85        | 103,28 | 0,02                 | 0,14  | -0,03 | 0,55         | 0,85  | 1,74 | 2,63     | 0,17  | 2,42 |
| Junio           | 100,62                  | 100,62        | 102,80 | -0,06                | -0,23 | -0,47 | 0,49         | 0,62  | 1,26 | 2,51     | 0,00  | 2,17 |
| Julio           | 100,79                  | 100,65        | 102,64 | 0,17                 | 0,03  | -0,15 | 0,66         | 0,65  | 1,11 | 2,16     | -0,14 | 1,98 |
| Agosto          | 100,49                  | 100,75        | 102,66 | -0,30                | 0,10  | 0,01  | 0,36         | 0,75  | 1,12 | 1,37     | 0,26  | 1,89 |
| Setiembre       | 100,55                  | 101,23        | 103,23 | 0,06                 | 0,47  | 0,56  | 0,42         | 1,23  | 1,69 | 0,87     | 0,68  | 1,98 |
| Octubre         | 100,59                  | 101,96        | 103,28 | 0,04                 | 0,72  | 0,05  | 0,46         | 1,96  | 1,74 | 0,68     | 1,36  | 1,30 |
| Noviembre       | 100,09                  | 101,55        | 103,45 | -0,49                | -0,40 | 0,17  | -0,04        | 1,55  | 1,91 | 0,12     | 1,46  | 1,88 |
| Diciembre       | 100,00                  | 101,52        |        | -0,09                | -0,03 |       | -0,13        | 1,52  |      | -0,13    | 1,52  |      |
| <b>Promedio</b> | <b>100,53</b>           | <b>100,73</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: NOVIEMBRE 2003

| Código | Grandes Grupos de Consumo                        | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|--|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |  |                 | Nov 2003 / Oct 2003  | Nov 2003 / Dic 2002 | Nov 2003 / Nov 2002 |
|        | <b>Índice General</b>                            | <b>100,000</b>  | <b>0,17</b>          | <b>1,91</b>         | <b>1,88</b>         |
| 1      | Alimentos y Bebidas                              | 47,545          | 0,46                 | 0,92                | 0,87                |
| 2      | Vestido y Calzado                                | 7,488           | -0,10                | 0,50                | 0,55                |
| 3      | Alquiler de Vivienda, Combustible y Electricidad | 8,845           | -0,50                | 1,72                | 1,50                |
| 4      | Muebles, Enseres y Cuidado del Hogar             | 4,949           | 0,04                 | 0,87                | 0,72                |
| 5      | Cuidados de Salud y Servicios Médicos            | 2,904           | 0,21                 | 1,76                | 1,95                |
| 6      | Transportes y Comunicaciones                     | 12,409          | -0,02                | 8,29                | 8,52                |
| 7      | Esparcimiento, Cultura y Diversión               | 8,820           | 0,11                 | 1,97                | 1,81                |
| 8      | Otros Bienes y Servicios                         | 7,040           | -0,09                | -0,22               | -0,27               |

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: 2001-2003 (AÑO BASE 1994 = 100)

| Mes             | Índice Promedio Mensual |               |        | Variación Porcentual |       |       |              |       |       |          |       |      |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------|----------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|----------|-------|------|
|                 |                         |               |        | Mensual 1/           |       |       | Acumulada 2/ |       |       | Anual 3/ |       |      |
|                 | 2001                    | 2002          | 2003   | 2001                 | 2002  | 2003  | 2001         | 2002  | 2003  | 2001     | 2002  | 2003 |
| Enero           | 155,44                  | 151,60        | 154,16 | 0,12                 | -0,18 | -0,16 | 0,12         | -0,18 | -0,16 | 3,87     | -2,47 | 1,69 |
| Febrero         | 155,81                  | 150,93        | 154,83 | 0,24                 | -0,44 | 0,44  | 0,35         | -0,62 | 0,27  | 3,74     | -3,13 | 2,59 |
| Marzo           | 155,90                  | 151,11        | 156,11 | 0,06                 | 0,12  | 0,83  | 0,41         | -0,50 | 1,10  | 3,41     | -3,07 | 3,31 |
| Abril           | 155,71                  | 152,12        | 155,78 | -0,12                | 0,67  | -0,21 | 0,29         | 0,16  | 0,89  | 2,82     | -2,31 | 2,41 |
| Mayo            | 155,80                  | 152,14        | 155,56 | 0,06                 | 0,01  | -0,14 | 0,35         | 0,18  | 0,74  | 2,73     | -2,35 | 2,25 |
| Junio           | 155,63                  | 152,10        | 155,09 | -0,11                | -0,03 | -0,30 | 0,23         | 0,15  | 0,44  | 2,45     | -2,27 | 1,96 |
| Julio           | 154,64                  | 152,99        | 154,64 | -0,64                | 0,58  | -0,29 | -0,41        | 0,74  | 0,15  | 1,20     | -1,06 | 1,08 |
| Agosto          | 154,09                  | 153,28        | 154,89 | -0,36                | 0,19  | 0,16  | -0,76        | 0,93  | 0,31  | 0,82     | -0,52 | 1,05 |
| Setiembre       | 154,39                  | 154,69        | 155,92 | 0,20                 | 0,92  | 0,67  | -0,56        | 1,85  | 0,98  | 0,30     | 0,19  | 0,80 |
| Octubre         | 153,45                  | 155,49        | 156,19 | -0,61                | 0,52  | 0,17  | -1,17        | 2,38  | 1,15  | -0,65    | 1,33  | 0,45 |
| Noviembre       | 152,62                  | 155,08        | 156,49 | -0,54                | -0,27 | 0,19  | -1,70        | 2,11  | 1,35  | -1,61    | 1,61  | 0,91 |
| Diciembre       | 151,87                  | 154,41        |        | -0,49                | -0,43 |       | -2,19        | 1,67  |       | -2,19    | 1,67  |      |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>154,61</b>           | <b>152,99</b> |        |                      |       |       |              |       |       |          |       |      |

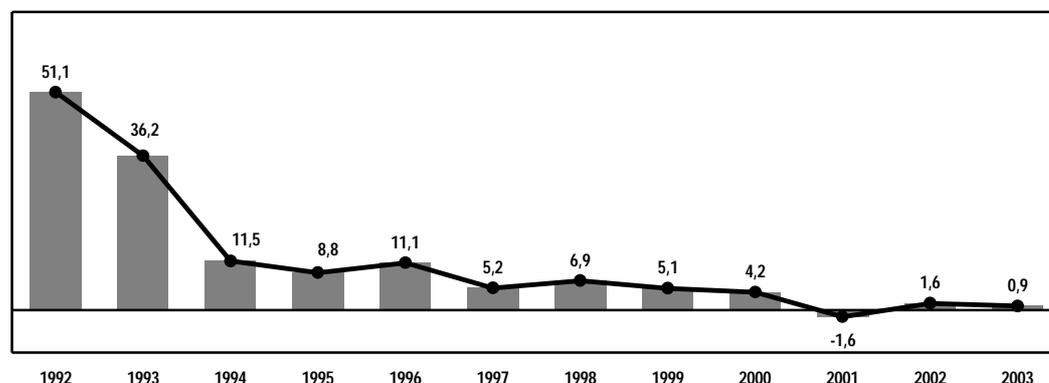
1/ Respecto al mes anterior.

2/ Respecto a diciembre del año anterior.

3/ Respecto al mismo mes del año anterior.

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

### VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR A NIVEL NACIONAL: NOVIEMBRE 1992 - NOVIEMBRE 2003



3.202

### VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR EN EL ÁMBITO NACIONAL SEGÚN ORIGEN DE LOS PRODUCTOS: NOVIEMBRE 2003

| Código | Origen de los Productos | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                         |                 | Nov 2003 / Oct 2003  | Nov 2003 / Dic 2002 | Nov 2003 / Nov 2002 |
|        | <b>Índice General</b>   | <b>100,00</b>   | <b>0,19</b>          | <b>1,35</b>         | <b>0,91</b>         |
| 1000   | Productos Nacionales    | 78,33           | 0,08                 | 0,87                | 0,63                |
| 1100   | Sector Agropecuario     | 14,07           | -1,00                | 1,77                | 2,08                |
| 1200   | Sector Pesca            | 0,73            | 3,12                 | -5,72               | -7,07               |
| 1300   | Sector Manufactura      | 63,53           | 0,23                 | 0,83                | 0,51                |
| 2000   | Productos Importados    | 21,67           | 0,57                 | 3,01                | 1,89                |
| 2100   | Sector Agropecuario     | 1,45            | 1,03                 | -0,85               | 0,34                |
| 2300   | Sector Manufactura      | 20,22           | 0,53                 | 3,31                | 2,01                |

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: 2001-2003 (AÑO BASE 1994 = 100)

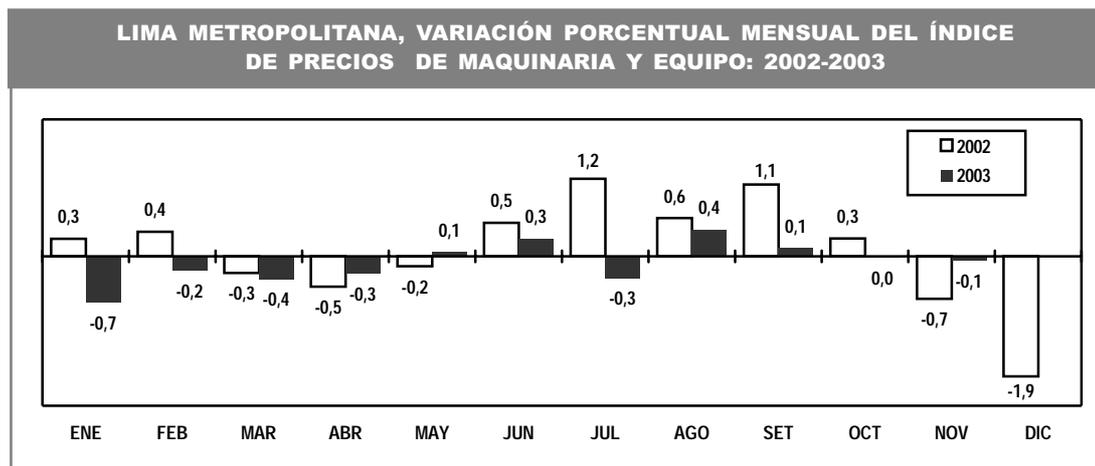
| Mes       | Índice Promedio Mensual |        |        | Variación Porcentual |       |       |              |       |       |          |       |       |
|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|--------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|           | 2001                    | 2002   | 2003   | Mensual 1/           |       |       | Acumulada 2/ |       |       | Anual 3/ |       |       |
|           |                         |        |        | 2001                 | 2002  | 2003  | 2001         | 2002  | 2003  | 2001     | 2002  | 2003  |
| Enero     | 156,77                  | 154,83 | 154,73 | -0,10                | 0,28  | -0,72 | -0,10        | 0,28  | -0,72 | -1,60    | -1,24 | -0,06 |
| Febrero   | 157,01                  | 155,43 | 154,38 | 0,15                 | 0,39  | -0,22 | 0,05         | 0,67  | -0,94 | -0,52    | -1,01 | -0,67 |
| Marzo     | 157,27                  | 155,02 | 153,83 | 0,16                 | -0,26 | -0,36 | 0,22         | 0,40  | -1,29 | -0,02    | -1,43 | -0,77 |
| Abril     | 158,06                  | 154,28 | 153,41 | 0,51                 | -0,48 | -0,27 | 0,73         | -0,08 | -1,57 | -0,32    | -2,39 | -0,57 |
| Mayo      | 160,14                  | 154,04 | 153,51 | 1,32                 | -0,16 | 0,07  | 2,05         | -0,23 | -1,50 | 0,94     | -3,81 | -0,34 |
| Junio     | 158,85                  | 154,85 | 153,94 | -0,81                | 0,53  | 0,28  | 1,23         | 0,29  | -1,22 | 0,64     | -2,52 | -0,59 |
| Julio     | 157,35                  | 156,74 | 153,42 | -0,95                | 1,22  | -0,34 | 0,27         | 1,52  | -1,56 | 0,11     | -0,39 | -2,12 |
| Agosto    | 156,60                  | 157,69 | 154,06 | -0,47                | 0,60  | 0,42  | -0,20        | 2,13  | -1,15 | 0,29     | 0,69  | -2,30 |
| Setiembre | 156,44                  | 159,47 | 154,25 | -0,10                | 1,13  | 0,12  | -0,31        | 3,28  | -1,02 | 0,28     | 1,93  | -3,27 |
| Octubre   | 155,63                  | 159,91 | 154,22 | -0,52                | 0,28  | -0,02 | -0,82        | 3,57  | -1,05 | -0,38    | 2,75  | -3,56 |
| Noviembre | 154,79                  | 158,85 | 154,11 | -0,54                | -0,67 | -0,07 | -1,36        | 2,88  | -1,12 | -1,44    | 2,62  | -2,98 |
| Diciembre | 154,40                  | 155,85 |        | -0,25                | -1,89 |       | -1,61        | 0,94  |       | -1,61    | 0,94  |       |
| Promedio  | 156,94                  | 156,41 |        |                      |       |       |              |       |       |          |       |       |

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).



#### 3.302 LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO SEGÚN NIVEL DE DESAGREGACIÓN: NOVIEMBRE 2003

| Código | Nivel de Desagregación | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                        |                 | Nov 2003 / Oct 2003  | Nov 2003 / Dic 2002 | Nov 2003 / Nov 2002 |
|        | <b>Índice General</b>  | 100,00          | -0,07                | -1,12               | -2,98               |
| 100    | Nacional               | 43,05           | -0,08                | -0,64               | -2,64               |
| 111    | Para la Agricultura    | 1,76            | -0,06                | -0,85               | -2,37               |
| 112    | Para la Industria      | 22,00           | -0,12                | -0,49               | -2,79               |
| 113    | Para el Transporte     | 14,07           | -0,04                | -0,56               | -2,34               |
| 114    | Otros                  | 5,22            | -0,04                | -1,34               | -2,89               |
| 120    | Importado              | 56,95           | -0,06                | -1,47               | -3,23               |
| 121    | Para la Agricultura    | 1,18            | -0,06                | -1,36               | -2,78               |
| 122    | Para la Industria      | 29,12           | -0,05                | -0,79               | -2,31               |
| 123    | Para el Transporte     | 22,28           | -0,08                | -1,29               | -3,57               |
| 124    | Otros                  | 4,37            | -0,05                | -6,50               | -7,38               |

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: 2001-2003 (AÑO BASE 1994 = 100)

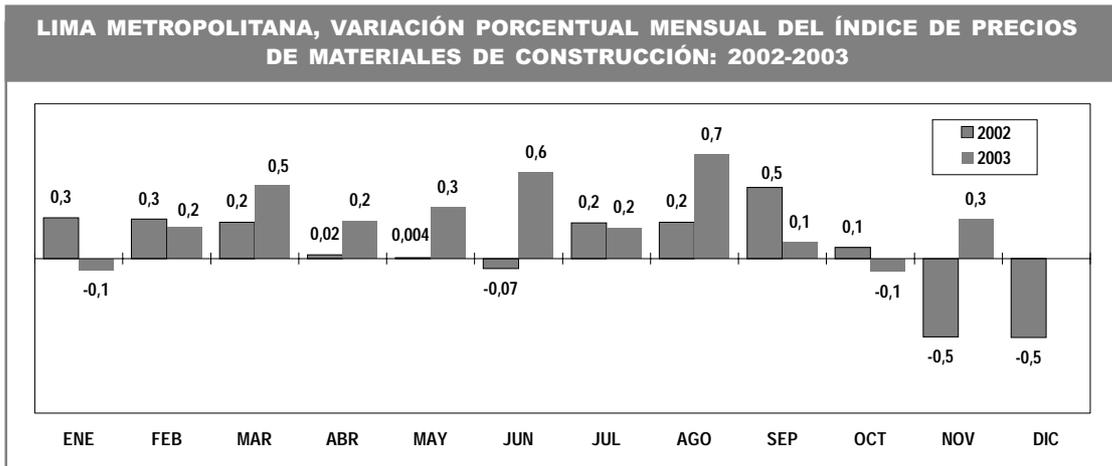
| Mes       | Índice Promedio Mensual |        |        | Variación Porcentual |       |       |              |      |       |          |      |      |
|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|--------------|------|-------|----------|------|------|
|           |                         |        |        | Mensual 1/           |       |       | Acumulada 2/ |      |       | Anual 3/ |      |      |
|           | 2001                    | 2002   | 2003   | 2001                 | 2002  | 2003  | 2001         | 2002 | 2003  | 2001     | 2002 | 2003 |
| Enero     | 151,15                  | 152,37 | 152,90 | 0,18                 | 0,26  | -0,07 | 0,18         | 0,26 | -0,07 | 1,73     | 0,81 | 0,35 |
| Febrero   | 151,41                  | 152,76 | 153,21 | 0,17                 | 0,25  | 0,20  | 0,35         | 0,52 | 0,12  | 2,18     | 0,89 | 0,29 |
| Marzo     | 151,34                  | 153,12 | 153,94 | -0,04                | 0,23  | 0,48  | 0,31         | 0,75 | 0,60  | 1,57     | 1,17 | 0,53 |
| Abril     | 151,15                  | 153,15 | 154,31 | -0,13                | 0,02  | 0,24  | 0,18         | 0,78 | 0,84  | 1,04     | 1,32 | 0,75 |
| Mayo      | 152,29                  | 153,16 | 154,81 | 0,75                 | 0,00  | 0,33  | 0,93         | 0,78 | 1,18  | 0,89     | 0,57 | 1,08 |
| Junio     | 152,35                  | 153,06 | 155,67 | 0,04                 | -0,07 | 0,55  | 0,98         | 0,71 | 1,74  | 0,59     | 0,46 | 1,71 |
| Julio     | 151,96                  | 153,41 | 155,98 | -0,26                | 0,23  | 0,20  | 0,72         | 0,94 | 1,94  | 0,22     | 0,95 | 1,68 |
| Agosto    | 152,03                  | 153,77 | 157,02 | 0,05                 | 0,23  | 0,67  | 0,77         | 1,18 | 2,62  | 0,35     | 1,14 | 2,12 |
| Setiembre | 152,83                  | 154,47 | 157,18 | 0,52                 | 0,46  | 0,10  | 1,29         | 1,64 | 2,72  | 0,71     | 1,08 | 1,75 |
| Octubre   | 152,36                  | 154,58 | 157,05 | -0,30                | 0,07  | -0,08 | 0,99         | 1,72 | 2,64  | 1,17     | 1,46 | 1,60 |
| Noviembre | 151,74                  | 153,80 | 157,45 | -0,41                | -0,51 | 0,25  | 0,57         | 1,20 | 2,90  | 0,35     | 1,36 | 2,37 |
| Diciembre | 151,97                  | 153,02 |        | 0,15                 | -0,51 |       | 0,73         | 0,69 |       | 0,73     | 0,69 |      |
| Promedio  | 151,88                  | 153,39 |        |                      |       |       |              |      |       |          |      |      |

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)



3.402

#### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN NIVEL DE DESAGREGACIÓN: NOVIEMBRE 2003

| Código | Nivel de Desagregación | Ponderación (%) | Variación Porcentual |                     |                     |
|--------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
|        |                        |                 | Nov 2003 / Oct 2003  | Nov 2003 / Dic 2002 | Nov 2003 / Nov 2002 |
|        | <b>Índice General</b>  | 100,00          | 0,25                 | 2,90                | 2,37                |
| 231    | Maderas                | 12,19           | 0,32                 | 3,66                | 3,97                |
| 232    | Accesorios de Plástico | 9,64            | 1,97                 | 1,67                | -1,26               |
| 233    | Vidrios                | 3,55            | 0,00                 | 0,68                | -1,04               |
| 234    | Ladrillos              | 8,37            | -0,45                | -2,58               | -2,82               |
| 235    | Mayólicas y Mosaicos   | 0,53            | -0,49                | -0,57               | -1,60               |
| 236    | Aglomerantes           | 26,28           | 0,06                 | 1,58                | 1,61                |
| 237    | Agregados              | 9,97            | 0,00                 | 3,30                | 3,73                |
| 238    | Estructura de Concreto | 11,22           | 0,04                 | -0,27               | -0,09               |
| 239    | Metálicos              | 18,24           | 0,07                 | 10,72               | 9,26                |

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

## 4. EMPLEO E INGRESO



**4.1 Empleo**

81

**4.2 Ingreso**

91



# 4.1 . EMPLEO

## ENCUESTA PERMANENTE DE EMPLEO EN HOGARES DE LIMA METROPOLITANA

■ Según la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) que el INEI viene realizando en los hogares del ámbito de Lima Metropolitana, desde marzo del 2001 con la finalidad de conocer las características del mercado laboral, en el trimestre setiembre-noviembre del 2003, la población económicamente activa alcanzó los 3 millones 961 mil 300 personas, cantidad menor en 0,6% a similar periodo del año 2002. El número promedio de personas ocupadas fue 3 millones 609 mil 100 que significó una disminución de 1,0% respecto a igual periodo trimestral del 2002, mientras que respecto al promedio de agosto-octubre del presente año aumentó 0,8%. En términos mensuales, la cantidad de personas ocupadas, en noviembre del 2003, disminuyó en 2,8% con relación al mes anterior, y bajó 1,5% respecto al mes de noviembre del 2002.

La EPE reportó que en setiembre-noviembre 2003, la población desocupada aumentó en 4,4% respecto a similar periodo del 2002 el número de hombres sin empleo creció en 14,6%, y el de las mujeres descendió en 4,8%, el desempleo en las personas de 14 a 24 años fue mayor en 0,6%, en el grupo de 25 a 44 años fue superior en 11,9%, en cambio, en el grupo de 45 y más años de edad hubo una disminución de 2,3%.

Considerando la duración del desempleo, la encuesta precisó que la población desempleada tardó en promedio 4,5 semanas para encontrar otro empleo durante setiembre-noviembre 2003. En el grupo de personas de 14 a 24 años el tiempo promedio de búsqueda de ocupación fue 3,5 semanas, para el conjunto de 25 a 44 años la espera fue de 4,9 semanas y para los personas de 45 y más años de edad fue 5,8 semanas el tiempo promedio para encontrar otro empleo.

Además, el estudio mostró que durante el trimestre setiembre-noviembre del año 2003, la tasa de subempleo visible (por horas) fue 16,8% y el número de subempleados se redujo en 15,5% respecto al periodo trimestral setiembre-noviembre del 2002. Según el género, resultó que el subempleo de hombres y mujeres disminuyeron en 11,3% y 18,6% respectivamente.

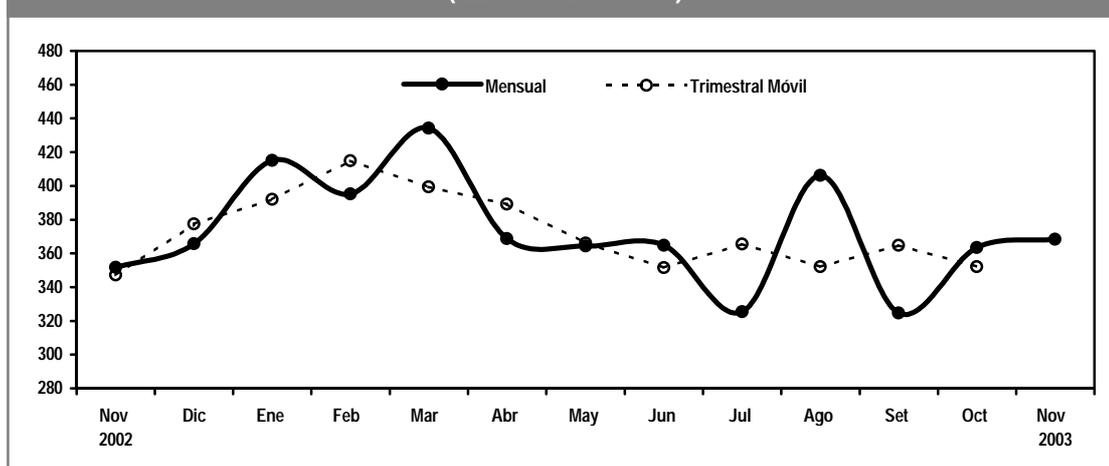
Cabe mencionar que desde el inicio de ejecución de la EPE, se consideró la situación observada en periodos acumulados de 3 meses, con el propósito de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Además, en el trimestre setiembre-noviembre 2003, se entrevistó a los mismos hogares que fueron visitados en junio-agosto 2003 (encuesta panel). De esta manera, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

### LIMA METROPOLITANA, VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN LOS HOGARES: NOVIEMBRE 2003

| Periodo         | Variación porcentual        |                             |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                 | Nov 2003 / Oct 2003         | Nov 2003 / Nov 2002         |
| Mensual         | -2,8                        | -1,5                        |
| Trimestre Móvil | Set - Nov 03 / Ago - Oct 03 | Set - Nov 03 / Set - Nov 02 |
|                 | 0,8                         | -0,1                        |

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

### LIMA METROPOLITANA, EVOLUCION DE LA POBLACION DESEMPLEADA: 2002 - 2003 (Miles de Personas)



**ENCUESTAS DE HOGARES - NIVELES DE EMPLEO**

**Desempleo en Lima Metropolitana**

De acuerdo a los resultados de la Encuesta de Hogares - Especializada de Niveles de Empleo realizada en el mes de octubre de 2002 por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, la tasa de desempleo en Lima Metropolitana ascendió a 9,7 % y según género correspondió una tasa de desempleo masculino de 8,3%, y la femenina fue 11,6%

**ENCUESTA DE EMPLEO - EN EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO**  
**Índice de Empleo en el Ámbito Nacional Urbano**

Durante el mes de octubre 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 0,9% respecto a setiembre del presente año. Este resultado se registró principalmente por el inicio del segundo ciclo académico 2003 en universidades y la ampliación de algunos cursos en las instituciones de educación superior así como por la continuación de los servicios de preparación universitaria en algunos colegios. Asimismo, incidió en el aumento de la demanda de trabajadores, el proceso de reactivación de las labores de removimiento de tierras con maquinaria para la exploración minera en ciudad de Cajamarca, Además, cabe destacar en la generación de empleo, la campaña del raleo de la vid, cosecha de espárrago y siembra de frutales en los valles de Ica.

**Índice de Empleo en Lima Metropolitana**

En el mes de octubre del 2003, el índice de empleo (Base: Enero 1995) en empresas de 100 y más trabajadores del sector privado, aumentó en 1,0% respecto al mes anterior. El incremento de la mano de obra se explicó por la mayor producción de panetones, chocolates, galletas artículos escolares como fólder, borradores, forros plásticos y pelotas como consecuencia del inicio de la campaña navideña del 2003 y la preparación de la campaña escolar 2004. De igual manera, influyó en el aumento de empleo, la mayor producción de estructuras de metálicas, productos de iluminación, joyería fina y electrodomésticos. De otro lado, la expansión de los servicios educativos mediante el dictado de los cursos de post grado, maestrías en diferentes facultades, cursos de enseñanza pre universitaria y de extensión de idiomas, también, contribuyó en el aumento de la demanda de trabajadores.

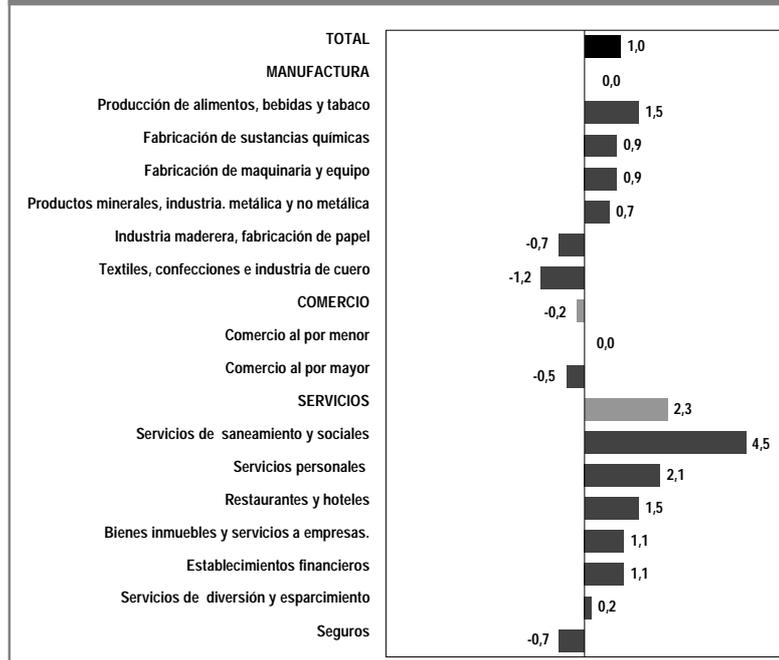
Además, se debe mencionar que las ramas de actividad de servicios de saneamiento, sociales y comunales, y los servicios personales mostraron tasas de crecimiento bastantes significativas de 4,5% y 2,1% respectivamente.

**VARIACIÓN PORCENTUAL DEL EMPLEO URBANO EN LAS EMPRESAS: OCTUBRE 2003**

| Ámbito Geográfico                            | Oct 2003 / | Oct 2003 / | Ene- Oct 2003 / |
|--|------------|------------|-----------------|
|  | Set 2003   | Oct 2002   | Ene- Oct 2002   |
| <b>Empresas de 10 y más trabajadores</b>     |            |            |                 |
| Perú Urbano                                  | 0,9        | 1,6        | 1,7             |
| Lima Metropolitana                           | 0,6        | 1,6        | 1,9             |
| Resto Urbano                                 | 1,6        | 1,6        | 1,2             |
| <b>Empresas de 100 y más trabajadores 1/</b> |            |            |                 |
| Lima Metropolitana                           | 1,0        | 2,7        | 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: OCTUBRE 2003 / SETIEMBRE 2003 (Empresas de 100 y más trabajadores)**



## 4.1.1.- NIVELES DE EMPLEO

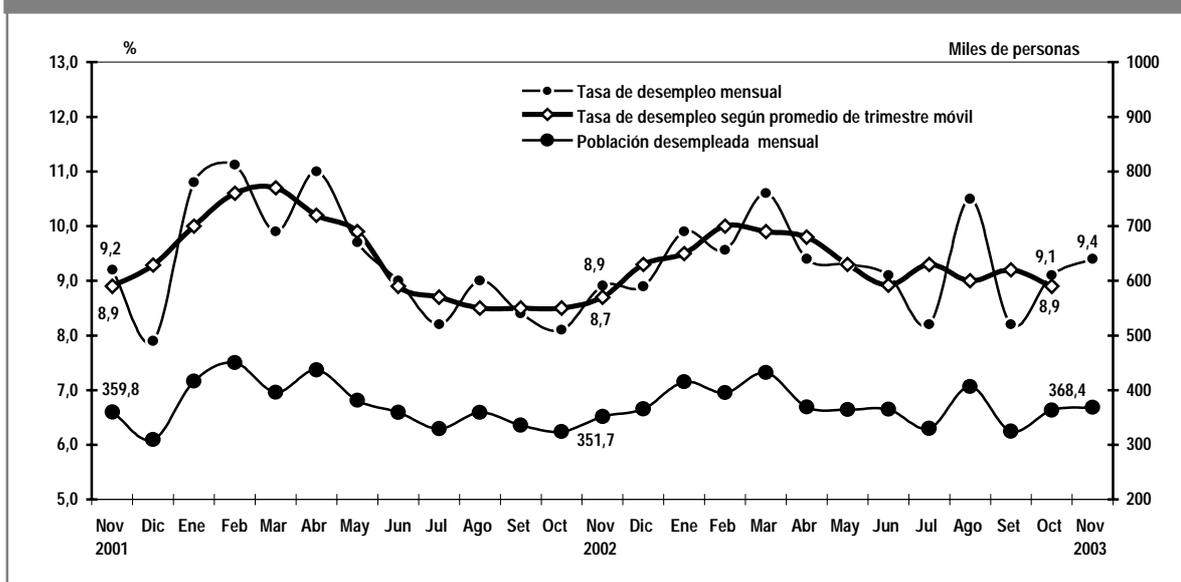
4.111

### LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2003

| Característica  | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%)<br>Set-Nov 03 /<br>Set-Nov 02 |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|   | 2002                     |         | Nov 02- | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|   | Set-Nov                  | Oct-Dic | Ene 03  | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov |  |
| <b>Población Económicamente Activa (PEA)</b><br>(Miles de personas) | 3984,3                   | 4011,8  | 4076,0  | 4135,9  | 4137,7  | 4048,3  | 3975,6  | 3946,6  | 3961,2  | 3945,3  | 3927,3  | 3945,3  | 3961,3  | -0,6                                   |
| Variación porcentual  | -0,4                     | 0,7     | 1,6     | 1,5     | 0,0     | -2,2    | -1,8    | -0,7    | 0,4     | -0,4    | -0,5    | 0,5     | 0,4     |  |
| <b>Población desocupada (Miles)</b>                                 | 337,2                    | 347,2   | 377,5   | 392,0   | 414,9   | 399,4   | 389,1   | 366,0   | 351,5   | 365,5   | 352,1   | 364,8   | 352,1   | 4,4                                    |
| Variación porcentual  | -0,7                     | 2,9     | 8,7     | 3,8     | 5,8     | -3,7    | -2,6    | -6,0    | -4,0    | 4,0     | -3,7    | 3,6     | -3,5    |  |
| Por tipo  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Aspirantes 1/   | 12,1                     | 15,7    | 19,4    | 20,8    | 19,5    | 16,2    | 10,7    | 8,2     | 8,3     | 8,3     | 11,5    | 12,1    | 12,8    | 5,8                                    |
| Variación porcentual  | 35,4                     | 29,1    | 23,7    | 7,5     | -6,2    | -17,3   | -33,6   | -23,2   | 0,5     | 0,3     | 38,7    | 5,4     | 5,9     |  |
| Cesantes 2/   | 325,1                    | 331,5   | 358,2   | 371,2   | 395,3   | 383,3   | 378,4   | 357,7   | 343,2   | 357,2   | 340,6   | 352,7   | 339,3   | 4,4                                    |
| Variación porcentual  | -1,7                     | 2,0     | 8,0     | 3,6     | 6,5     | -3,0    | -1,3    | -5,5    | -4,1    | 4,1     | -4,6    | 3,5     | -3,8    |  |
| Por género  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Masculino   | 160,0                    | 166,4   | 180,5   | 186,3   | 194,0   | 187,1   | 193,0   | 184,0   | 180,5   | 184,7   | 181,8   | 192,3   | 183,3   | 14,6                                   |
| Femenino  | 177,3                    | 180,8   | 197,1   | 205,7   | 220,8   | 212,3   | 196,1   | 181,9   | 171,0   | 180,8   | 170,3   | 172,5   | 168,8   | -4,8                                   |
| Por grupos de edad  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 14 - 24 años  | 144,5                    | 153,7   | 166,8   | 175,3   | 179,4   | 165,9   | 144,7   | 132,9   | 127,0   | 137,1   | 129,3   | 140,9   | 145,4   | 0,6                                    |
| 25 - 44 años  | 129,9                    | 132,4   | 141,8   | 153,4   | 170,1   | 170,7   | 176,2   | 164,0   | 160,7   | 156,4   | 155,7   | 155,9   | 145,4   | 11,9                                   |
| 45 y más años   | 62,8                     | 61,0    | 69,0    | 63,3    | 65,4    | 62,9    | 68,2    | 69,0    | 63,8    | 72,0    | 67,1    | 68,0    | 61,4    | -2,3                                   |
| Duración del desempleo (promedio de semanas)                        |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Total   | 4,5                      | 4,3     | 4,2     | 4,2     | 4,2     | 4,4     | 4,4     | 4,4     | 4,6     | 4,8     | 4,6     | 4,3     | 4,5     | -0,3                                   |
| 14 - 24 años  | 3,1                      | 3,0     | 2,7     | 2,9     | 3,1     | 3,4     | 3,6     | 3,8     | 3,7     | 3,4     | 3,0     | 3,0     | 3,5     | 11,9                                   |
| 25 - 44 años  | 4,5                      | 4,9     | 4,9     | 5,2     | 4,7     | 4,7     | 4,5     | 4,2     | 4,6     | 5,1     | 5,0     | 4,9     | 4,9     | 10,0                                   |
| 45 y más años   | 7,7                      | 5,9     | 6,1     | 5,4     | 5,8     | 6,5     | 5,9     | 5,9     | 6,6     | 6,5     | 6,9     | 5,5     | 5,8     | -24,7                                  |
| Tasa de desempleo 3/  | 8,5                      | 8,7     | 9,3     | 9,5     | 10,0    | 9,9     | 9,8     | 9,3     | 8,9     | 9,3     | 9,0     | 9,2     | 8,9     |  |
| Por género  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Masculino   | 7,3                      | 7,5     | 8,0     | 8,2     | 8,5     | 8,4     | 8,8     | 8,4     | 8,3     | 8,4     | 8,3     | 8,7     | 8,3     |  |
| Femenino  | 9,9                      | 10,0    | 10,8    | 11,1    | 11,9    | 11,6    | 11,0    | 10,3    | 9,6     | 10,3    | 9,8     | 10,0    | 9,6     |  |
| Por grupos de edad  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 14 - 24 años  | 14,6                     | 15,2    | 15,7    | 15,8    | 16,2    | 15,8    | 14,5    | 13,7    | 13,2    | 14,1    | 13,4    | 14,3    | 14,9    |  |
| 25 - 44 años  | 6,2                      | 6,3     | 6,8     | 7,3     | 8,1     | 8,2     | 8,5     | 7,9     | 7,7     | 7,5     | 7,5     | 7,5     | 7,0     |  |
| 45 y más años   | 6,9                      | 6,7     | 7,5     | 6,8     | 7,0     | 6,9     | 7,6     | 7,7     | 7,1     | 8,1     | 7,6     | 7,6     | 6,8     |  |

Continúa...

### LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN DESEMPLEADA Y TASA DE DESEMPLEO: 2001 - 2003



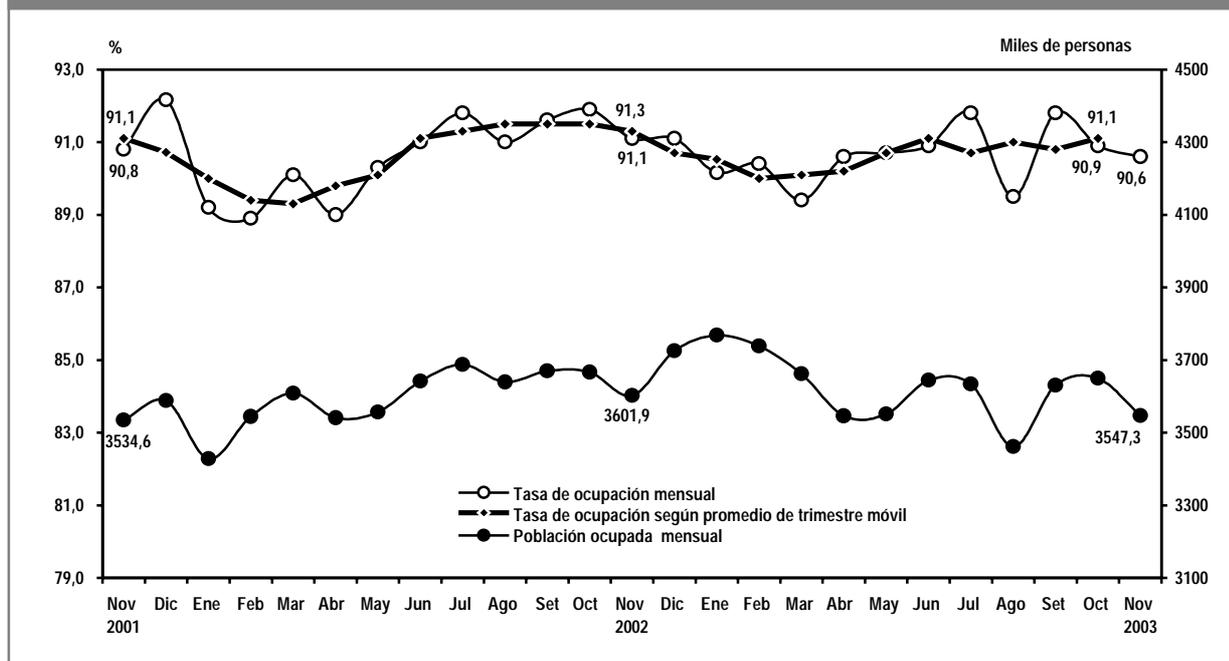
4.111

LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES  
POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2003

| Característica             | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%)<br>Set-Nov 03 /<br>Set-Nov 02 |
|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                            | 2002                     |         | Nov 02- | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|                            | Set-Nov                  | Oct-Dic | Ene 03  | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov |  |
| Población ocupada (Miles)  | 3647,1                   | 3664,6  | 3698,4  | 3743,9  | 3722,9  | 3648,8  | 3586,5  | 3580,6  | 3609,7  | 3579,8  | 3575,2  | 3580,5  | 3609,1  | -1,0                                   |
| Variación porcentual       | -0,3                     | 0,5     | 0,9     | 1,2     | -0,6    | -2,0    | -1,7    | -0,2    | 0,8     | -0,8    | -0,1    | 0,2     | 0,8     |  |
| Por género                 |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Masculino                  | 2025,3                   | 2046,2  | 2065,0  | 2088,1  | 2085,0  | 2037,5  | 2006,6  | 1995,0  | 2002,5  | 2000,9  | 2003,1  | 2022,5  | 2013,9  | -0,6                                   |
| Femenino                   | 1621,7                   | 1618,5  | 1633,4  | 1655,8  | 1637,8  | 1611,3  | 1579,9  | 1585,6  | 1607,2  | 1578,9  | 1572,1  | 1558,0  | 1595,2  | -1,6                                   |
| Por grupos de edad         |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 14 - 24 años               | 844,1                    | 858,0   | 898,3   | 935,9   | 929,7   | 885,4   | 852,2   | 839,1   | 837,9   | 837,9   | 837,5   | 842,9   | 828,0   | -1,9                                   |
| 25 - 44 años               | 1950,9                   | 1955,3  | 1952,4  | 1946,1  | 1926,4  | 1911,0  | 1906,0  | 1919,8  | 1936,2  | 1922,8  | 1915,8  | 1912,2  | 1942,3  | -0,4                                   |
| 45 y más años              | 852,1                    | 851,3   | 847,7   | 861,9   | 866,8   | 852,4   | 828,3   | 821,7   | 835,6   | 819,1   | 822,0   | 825,4   | 838,8   | -1,6                                   |
| Por rama de actividad      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Manufactura                | 583,8                    | 586,0   | 588,4   | 592,1   | 568,4   | 541,6   | 524,8   | 526,0   | 534,6   | 522,2   | 524,8   | 529,3   | 534,4   | -8,5                                   |
| Comercio                   | 916,7                    | 943,5   | 943,4   | 951,4   | 921,1   | 913,1   | 906,1   | 907,5   | 897,8   | 890,4   | 884,5   | 887,1   | 886,4   | -3,3                                   |
| Servicios                  | 1902,8                   | 1887,5  | 1928,0  | 1954,5  | 1989,3  | 1955,5  | 1925,4  | 1922,0  | 1947,8  | 1934,8  | 1924,6  | 1919,6  | 1938,5  | 1,9                                    |
| Otros 4/                   | 243,8                    | 247,7   | 238,6   | 246,0   | 244,0   | 238,7   | 230,2   | 225,1   | 229,5   | 232,4   | 241,3   | 244,4   | 249,8   | 2,5                                    |
| Por categoría de ocupación |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Independiente              | 1337,5                   | 1329,6  | 1328,4  | 1346,2  | 1347,1  | 1355,0  | 1320,7  | 1324,1  | 1325,9  | 1308,9  | 1300,8  | 1287,2  | 1311,7  | -1,9                                   |
| Dependiente                | 2101,1                   | 2104,8  | 2120,6  | 2125,1  | 2110,2  | 2040,9  | 2030,7  | 2031,5  | 2063,3  | 2051,9  | 2049,0  | 2073,7  | 2080,6  | -1,0                                   |
| Por tamaño de empresa      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| De 1 a 10 trabajadores     | 2513,7                   | 2490,5  | 2525,7  | 2559,3  | 2564,1  | 2551,8  | 2496,4  | 2509,4  | 2496,4  | 2491,3  | 2462,9  | 2463,5  | 2491,5  | -0,9                                   |
| De 11 a 50 trabajadores    | 360,9                    | 358,9   | 339,1   | 323,2   | 322,9   | 302,4   | 304,8   | 291,1   | 311,9   | 313,2   | 320,1   | 317,4   | 310,2   | -14,1                                  |
| De 51 y más                | 771,3                    | 814,7   | 833,0   | 861,1   | 835,4   | 794,2   | 784,9   | 779,7   | 801,4   | 775,3   | 792,2   | 799,6   | 807,4   | 4,7                                    |
| Tasa de Ocupación 5/       | 91,5                     | 91,3    | 90,7    | 90,5    | 90,0    | 90,1    | 90,2    | 90,7    | 91,1    | 90,7    | 91,0    | 90,8    | 91,1    |  |

Continúa...

LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN OCUPADA Y  
TASA DE OCUPACIÓN: 2001 - 2003



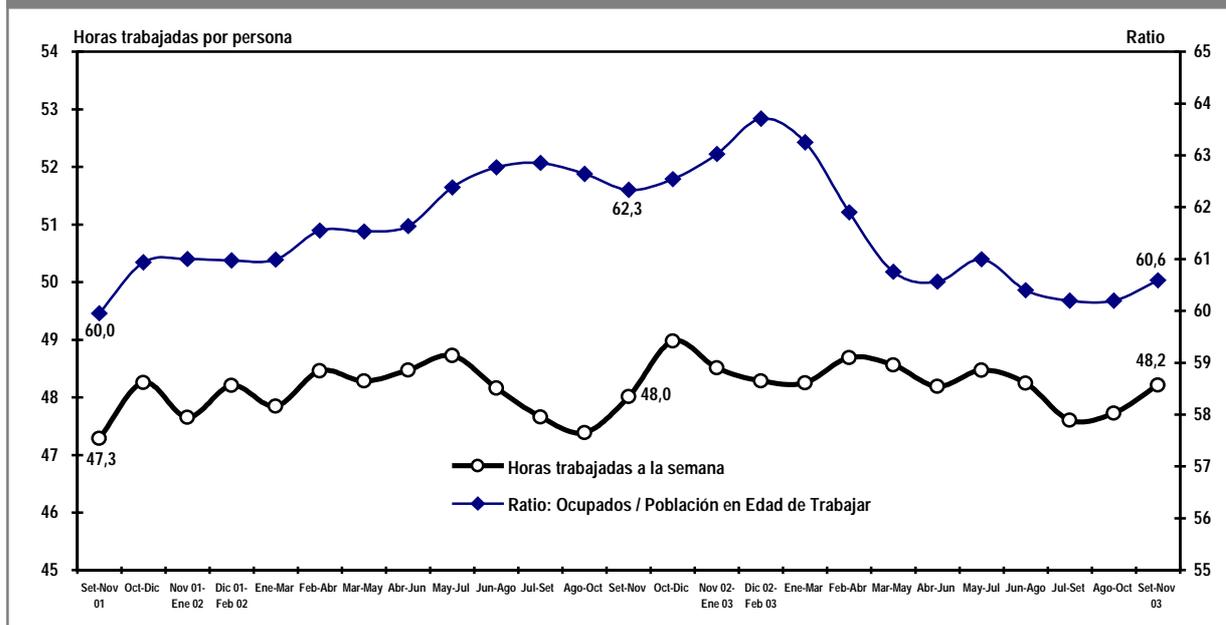
4.111

LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES  
POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2003

| Característica  | Periodo Trimestral Móvil |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Var. (%)<br>Set-Nov 03 /<br>Set-Nov 02 |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|   | 2002                     |         | Nov 02- | Dic 02- | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|   | Set-Nov                  | Oct-Dic | Ene 03  | Feb 03  | Ene-Mar | Feb-Abr | Mar-May | Abr-Jun | May-Jul | Jun-Ago | Jul-Set | Ago-Oct | Set-Nov |  |
| <b>Ratio: Población Ocupada / Población en edad de trabajar</b> |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Total   | 62,3                     | 62,5    | 63,0    | 63,7    | 63,3    | 61,9    | 60,8    | 60,6    | 61,0    | 60,4    | 60,2    | 60,2    | 60,6    | -2,8                                   |
| Por género  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Masculino   | 71,7                     | 72,3    | 72,9    | 73,6    | 73,4    | 71,6    | 70,4    | 69,9    | 70,0    | 69,9    | 69,8    | 70,4    | 70,0    | -2,3                                   |
| Femenino  | 53,6                     | 53,4    | 53,8    | 54,5    | 53,8    | 52,9    | 51,8    | 51,9    | 52,5    | 51,5    | 51,2    | 50,7    | 51,8    | -3,4                                   |
| Por grupos de edad  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 14 - 24 años  | 46,4                     | 47,1    | 49,2    | 51,2    | 50,8    | 48,3    | 46,4    | 45,6    | 45,5    | 45,4    | 45,3    | 45,6    | 44,7    | -3,6                                   |
| 25 - 44 años  | 78,7                     | 78,8    | 78,5    | 78,1    | 77,2    | 76,5    | 76,2    | 76,6    | 77,2    | 76,5    | 76,1    | 75,9    | 77,0    | -2,2                                   |
| 45 y más años   | 54,9                     | 54,8    | 54,5    | 55,3    | 55,5    | 54,5    | 52,9    | 52,4    | 53,2    | 52,1    | 52,2    | 52,3    | 53,1    | -3,3                                   |
| <b>Horas-persona trabajadas por semana 6/</b>                   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| (Millones de horas)   | 175,1                    | 179,5   | 179,4   | 180,8   | 179,6   | 177,7   | 174,2   | 172,6   | 175,0   | 172,7   | 170,2   | 170,9   | 174,0   | -0,6                                   |
| <b>Variación porcentual</b>                                     | 1,0                      | 2,5     | 0,0     | 0,8     | -0,6    | -1,1    | -2,0    | -0,9    | 1,4     | -1,3    | -1,5    | 0,4     | 1,8     |  |
| Por género  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Masculino   | 104,6                    | 107,5   | 106,6   | 106,9   | 106,4   | 104,9   | 103,5   | 102,5   | 103,7   | 102,7   | 101,2   | 102,6   | 103,5   | -1,1                                   |
| Femenino  | 70,5                     | 72,0    | 72,8    | 73,8    | 73,3    | 72,7    | 70,7    | 70,1    | 71,2    | 70,0    | 69,0    | 68,3    | 70,6    | 0,1                                    |
| Por grupos de edad  |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 14 - 24 años  | 36,9                     | 38,2    | 40,1    | 41,9    | 42,3    | 40,6    | 38,6    | 37,4    | 37,2    | 37,0    | 36,0    | 36,3    | 36,3    | -1,6                                   |
| 25 - 44 años  | 97,6                     | 99,5    | 98,5    | 97,6    | 96,1    | 96,0    | 95,3    | 95,2    | 96,9    | 95,8    | 94,8    | 94,7    | 97,2    | -0,4                                   |
| 45 y más años   | 40,6                     | 41,8    | 40,8    | 41,3    | 41,3    | 41,1    | 40,3    | 39,9    | 40,8    | 39,9    | 39,4    | 39,9    | 40,5    | -0,4                                   |
| Por rama de actividad   |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Manufactura   | 28,6                     | 29,6    | 29,2    | 28,8    | 27,7    | 26,6    | 25,7    | 25,2    | 25,9    | 24,7    | 24,2    | 24,6    | 25,7    | -10,3                                  |
| Comercio  | 46,0                     | 48,2    | 47,9    | 48,7    | 47,2    | 47,0    | 46,3    | 45,7    | 45,5    | 45,5    | 45,2    | 45,1    | 44,9    | -2,3                                   |
| Servicios   | 89,9                     | 90,8    | 92,1    | 92,9    | 94,3    | 93,5    | 92,0    | 91,7    | 93,3    | 92,2    | 90,3    | 90,7    | 92,7    | 3,1                                    |
| Otros 4/  | 10,6                     | 10,9    | 10,2    | 10,4    | 10,4    | 10,6    | 10,2    | 9,9     | 10,3    | 10,3    | 10,5    | 10,5    | 10,8    | 1,5                                    |
| Por categoría de ocupación                                      |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Independiente   | 63,6                     | 65,3    | 64,8    | 65,4    | 65,1    | 66,0    | 64,6    | 64,2    | 64,1    | 63,3    | 61,9    | 61,5    | 62,7    | -1,5                                   |
| Dependiente   | 102,8                    | 104,3   | 103,6   | 103,5   | 102,8   | 100,6   | 99,5    | 99,1    | 101,9   | 100,2   | 99,0    | 100,4   | 102,7   | -0,1                                   |
| <b>Horas trabajadas a la semana por persona 7/</b>              |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Total   | 48,0                     | 49,0    | 48,5    | 48,3    | 48,3    | 48,7    | 48,6    | 48,2    | 48,5    | 48,2    | 47,6    | 47,7    | 48,2    | 0,4                                    |
| Hombres   | 51,7                     | 52,5    | 51,6    | 51,2    | 51,0    | 51,5    | 51,6    | 51,4    | 51,8    | 51,3    | 50,5    | 50,7    | 51,4    | -0,6                                   |
| Mujeres   | 43,4                     | 44,5    | 44,6    | 44,6    | 44,7    | 45,1    | 44,7    | 44,2    | 44,3    | 44,3    | 43,9    | 43,8    | 44,2    | 1,8                                    |

Continúa...

LIMA METROPOLITANA, HORAS TRABAJADAS A LA SEMANA POR PERSONA Y EL RATIO POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR: 2001 - 2003



4.111

LIMA METROPOLITANA, EMPLEO EN LOS HOGARES POR PERIODO TRIMESTRAL MÓVIL: 2002-2003

Conclusión

| Característica                | Periodo Trimestral Móvil |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            | Var. (%)<br>Set-Nov 03 /<br>Set-Nov 02 |            |
|-------------------------------|--------------------------|------------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|
|                               | 2002                     |            | Nov 02- | Dic 02- | 2003       |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
|                               | Set-Nov                  | Oct-Dic    | Ene 03  | Feb 03  | Ene-Mar    | Feb-Abr    | Mar-May    | Abr-Jun    | May-Jul    | Jun-Ago    | Jul-Set    | Ago-Oct    |  | Set-Nov    |
|                               | Set-Nov 02               | Oct-Dic 02 | Ene 03  | Feb 03  | Ene-Mar 03 | Feb-Abr 03 | Mar-May 03 | Abr-Jun 03 | May-Jul 03 | Jun-Ago 03 | Jul-Set 03 | Ago-Oct 03 |  | Set-Nov 03 |
| Población Subempleada (Miles) | 786,0                    | 737,7      | 775,5   | 769,6   | 757,4      | 695,0      | 675,2      | 689,3      | 642,3      | 662,1      | 678,3      | 698,3      | 664,6                                  | -15,5      |
| Variación porcentual          | -3,5                     | -6,2       | 5,1     | -0,7    | -1,6       | -8,2       | -2,9       | 2,1        | -6,8       | 3,1        | 2,5        | 2,9        | -4,8                                   |            |
| Por género                    |                          |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
| Masculino                     | 342,6                    | 319,8      | 358,2   | 357,7   | 359,6      | 323,1      | 322,5      | 320,2      | 284,7      | 295,7      | 315,4      | 324,3      | 303,8                                  | -11,3      |
| Femenino                      | 443,4                    | 417,9      | 417,3   | 411,9   | 397,8      | 371,9      | 352,7      | 369,1      | 357,6      | 366,5      | 362,9      | 374,0      | 360,8                                  | -18,6      |
| Por grupos de edad            |                          |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
| 14 - 24 años                  | 189,2                    | 187,5      | 205,2   | 200,9   | 195,5      | 173,1      | 170,5      | 166,2      | 153,7      | 155,8      | 168,5      | 165,5      | 153,9                                  | -18,7      |
| 25 - 44 años                  | 393,3                    | 369,5      | 371,2   | 368,9   | 364,8      | 347,4      | 342,7      | 358,7      | 332,8      | 348,1      | 346,0      | 362,9      | 343,4                                  | -12,7      |
| 45 y más años                 | 203,6                    | 180,7      | 199,1   | 199,8   | 197,1      | 174,6      | 162,0      | 164,5      | 155,7      | 158,3      | 163,9      | 169,9      | 167,3                                  | -17,8      |
| Por rama de actividad         |                          |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
| Manufactura                   | 93,4                     | 84,2       | 93,3    | 97,6    | 91,0       | 87,6       | 83,5       | 89,3       | 76,2       | 84,1       | 86,3       | 81,2       | 69,9                                   | -25,1      |
| Comercio                      | 178,7                    | 166,1      | 164,5   | 152,0   | 145,4      | 133,5      | 136,5      | 140,7      | 138,7      | 136,1      | 127,7      | 135,1      | 129,1                                  | -27,8      |
| Servicios                     | 449,6                    | 428,8      | 454,8   | 454,2   | 454,5      | 418,0      | 403,0      | 405,0      | 377,8      | 386,2      | 402,3      | 419,8      | 404,9                                  | -9,9       |
| Otros 4/                      | 64,3                     | 58,5       | 62,9    | 65,9    | 66,4       | 55,9       | 52,2       | 54,3       | 49,6       | 55,7       | 62,0       | 62,2       | 60,6                                   | -5,7       |
| Por categoría de ocupación    |                          |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
| Independiente                 | 401,2                    | 373,9      | 379,4   | 380,6   | 378,2      | 354,9      | 335,9      | 347,6      | 343,4      | 345,0      | 340,7      | 344,4      | 341,8                                  | -14,8      |
| Dependiente                   | 383,3                    | 361,7      | 392,0   | 383,7   | 373,9      | 336,9      | 336,7      | 340,1      | 296,3      | 313,9      | 334,5      | 351,7      | 321,1                                  | -16,2      |
| Por tamaño de empresa         |                          |            |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |  |            |
| De 1 a 10 trabajadores        | 619,1                    | 576,8      | 599,5   | 587,5   | 584,1      | 544,9      | 524,9      | 531,7      | 501,3      | 512,9      | 527,2      | 544,0      | 542,8                                  | -12,3      |
| De 11 a 50 trabajadores       | 56,6                     | 52,4       | 54,2    | 50,6    | 49,0       | 42,5       | 42,9       | 44,6       | 44,7       | 55,9       | 56,3       | 49,9       | 30,3                                   | -46,5      |
| De 51 y más                   | 110,4                    | 108,5      | 121,8   | 131,6   | 124,3      | 107,7      | 107,4      | 113,0      | 96,3       | 93,3       | 94,8       | 104,4      | 91,5                                   | -17,1      |
| Tasa de subempleo 8/          | 19,7                     | 18,4       | 19,0    | 18,6    | 18,3       | 17,2       | 17,0       | 17,5       | 16,2       | 16,8       | 17,3       | 17,7       | 16,8                                   |            |

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.

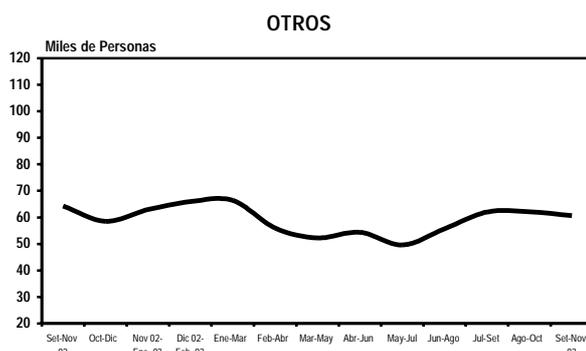
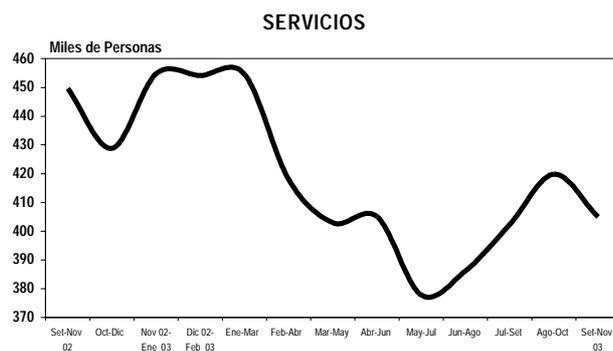
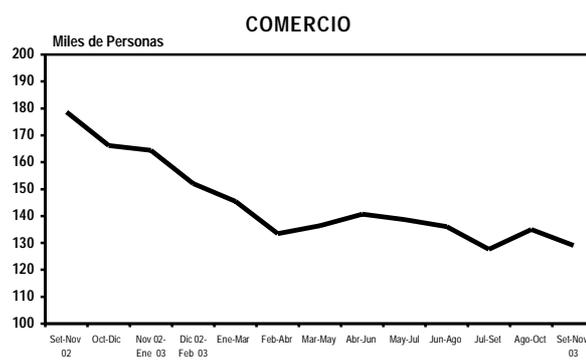
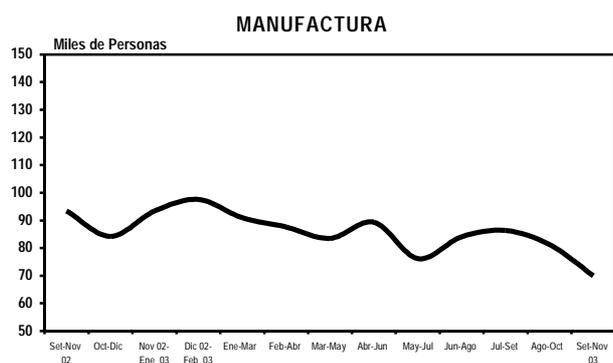
7/ El total de horas-persona trabajadas por semana dividido por la cantidad de población ocupada.

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-Trimestre Setiembre-Noviembre 2003.

LIMA METROPOLITANA, POBLACIÓN SUBEMPLEADA SEGUN ACTIVIDAD ECONÓMICA: 2002 - 2003



## 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 las 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 - 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

## 4.1.2.- ÍNDICE DE EMPLEO

4.121

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

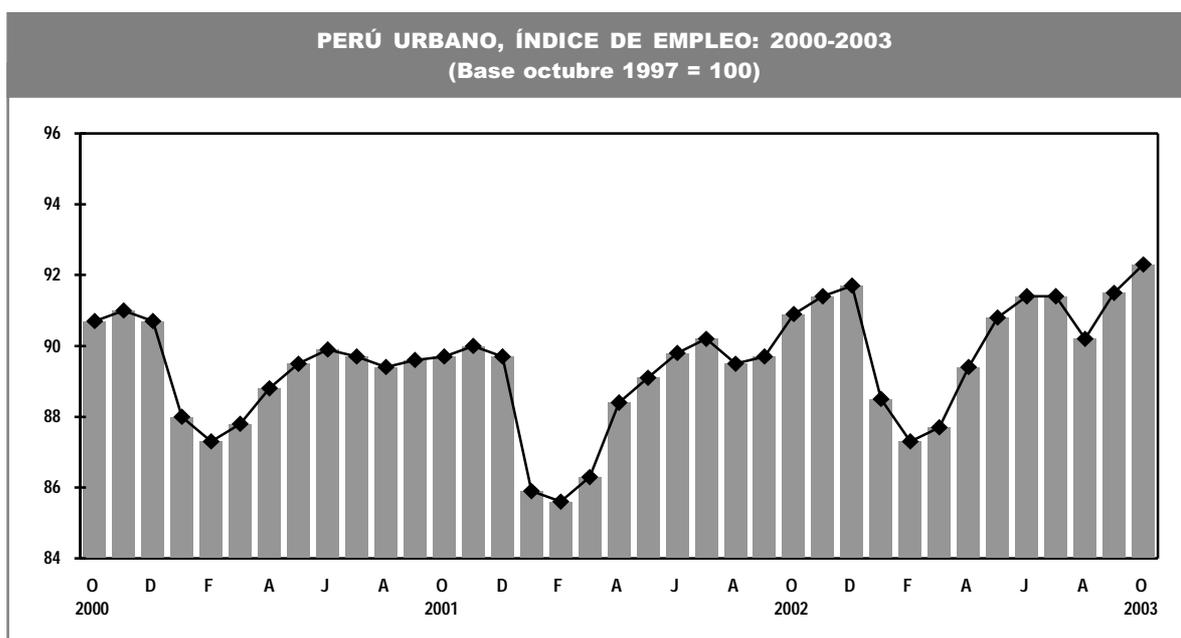
| Variable                        | 2002                      |       |       | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|---------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | Oct                       | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
|                                 | (Base octubre 1997 = 100) |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Perú Urbano</b>              | 90,9                      | 91,4  | 91,7  | 88,5    | 87,3  | 87,7  | 89,4  | 90,8  | 91,4  | 91,4  | 90,2  | 91,5  | 92,3  |
| Actividades Extractivas 1/      | 105,3                     | 110,3 | 109,6 | 103,9   | 97,7  | 94,4  | 94,3  | 99,3  | 104,0 | 101,8 | 98,5  | 110,9 | 115,1 |
| Industria                       | 88,1                      | 88,7  | 88,8  | 86,7    | 86,5  | 87,3  | 86,9  | 87,1  | 87,4  | 87,4  | 86,8  | 87,5  | 87,3  |
| Electricidad, Gas y Agua        | 98,8                      | 98,8  | 99,4  | 95,9    | 96,0  | 96,1  | 97,0  | 97,1  | 97,6  | 97,3  | 97,3  | 97,3  | 97,5  |
| Comercio                        | 82,8                      | 82,9  | 85,0  | 85,9    | 85,9  | 85,9  | 86,1  | 86,1  | 86,4  | 85,8  | 85,7  | 85,6  | 85,3  |
| Transp., Almacen. y Comunic. 2/ | 89,5                      | 89,1  | 89,0  | 89,4    | 89,6  | 89,4  | 89,7  | 89,9  | 89,3  | 89,8  | 90,3  | 91,2  | 91,1  |
| Servicios                       | 95,8                      | 96,1  | 96,0  | 89,0    | 86,6  | 87,5  | 92,6  | 95,5  | 96,5  | 97,1  | 94,5  | 95,5  | 97,7  |
| <b>Lima Metropolitana</b>       | 91,2                      | 91,8  | 92,1  | 89,7    | 89,2  | 89,7  | 91,5  | 92,3  | 92,6  | 92,5  | 91,5  | 92,1  | 92,7  |
| Actividades Extractivas 1/      | 85,7                      | 90,9  | 92,1  | 87,6    | 88,5  | 87,5  | 85,8  | 91,9  | 91,0  | 90,8  | 88,1  | 87,3  | 86,9  |
| Industria                       | 89,3                      | 90,3  | 90,1  | 88,4    | 89,2  | 90,1  | 90,1  | 89,9  | 90,3  | 90,1  | 89,3  | 89,5  | 89,8  |
| Electricidad, Gas y Agua        | 96,4                      | 95,9  | 96,0  | 94,5    | 94,6  | 94,4  | 95,3  | 95,7  | 95,8  | 94,1  | 94,2  | 94,4  | 94,8  |
| Comercio                        | 85,7                      | 85,9  | 88,4  | 89,6    | 89,5  | 89,5  | 89,9  | 90,0  | 90,3  | 89,4  | 89,2  | 89,0  | 89,0  |
| Transp., Almacen. y Comunic. 2/ | 93,5                      | 93,0  | 92,8  | 92,9    | 93,3  | 93,2  | 93,3  | 93,6  | 92,8  | 92,7  | 93,7  | 94,6  | 94,7  |
| Servicios                       | 95,3                      | 95,7  | 95,6  | 90,0    | 88,1  | 88,7  | 93,3  | 95,2  | 95,8  | 96,2  | 94,1  | 95,5  | 96,8  |
| <b>Resto Urbano</b>             | 88,3                      | 88,8  | 89,0  | 83,4    | 80,0  | 80,2  | 81,7  | 84,6  | 86,3  | 86,8  | 85,0  | 88,3  | 89,7  |
| Actividades Extractivas 1/      | 122,1                     | 127,3 | 125,2 | 118,6   | 108,1 | 103,4 | 104,1 | 108,7 | 117,2 | 113,7 | 109,8 | 130,3 | 137,3 |
| Industria                       | 82,7                      | 82,3  | 83,5  | 80,1    | 76,9  | 77,7  | 76,1  | 77,6  | 77,4  | 78,1  | 77,9  | 80,1  | 78,2  |
| Electricidad, Gas y Agua        | 100,8                     | 101,2 | 102,0 | 97,2    | 97,3  | 97,6  | 98,6  | 98,5  | 99,2  | 99,9  | 99,7  | 99,6  | 99,8  |
| Comercio                        | 71,2                      | 70,8  | 71,6  | 71,3    | 71,3  | 71,1  | 70,5  | 70,3  | 70,6  | 71,3  | 71,7  | 71,9  | 70,4  |
| Transp., Almacen. y Comunic. 2/ | 75,1                      | 74,7  | 75,1  | 76,2    | 76,4  | 75,7  | 76,6  | 76,1  | 76,5  | 78,6  | 77,9  | 78,5  | 78,2  |
| Servicios                       | 96,0                      | 96,2  | 95,9  | 83,0    | 78,7  | 81,0  | 88,0  | 95,5  | 97,8  | 99,3  | 94,7  | 94,4  | 99,9  |

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).



4.122

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

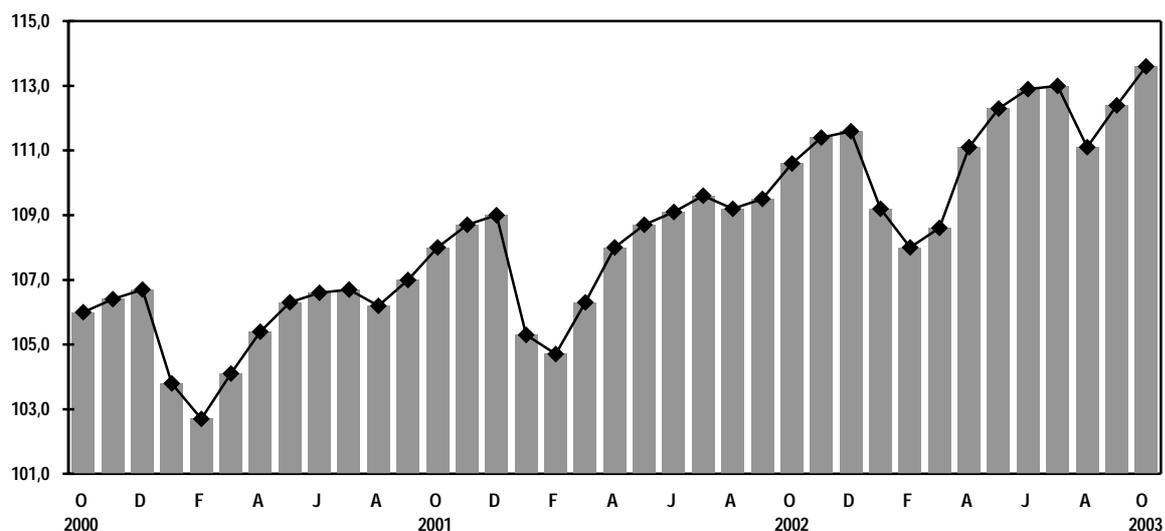
| Variable                            | 2002                         |       |       | 2003(P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | Oct                          | Nov   | Dic   | Ene     | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
|                                     | <i>Base enero 1995 = 100</i> |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Índice Global 1/</b>             | 110,6                        | 111,4 | 111,6 | 109,2   | 108,0 | 108,6 | 111,1 | 112,3 | 112,9 | 113,0 | 111,1 | 112,4 | 113,6 |
| <b>Manufactura</b>                  | 92,0                         | 92,8  | 92,6  | 91,5    | 92,0  | 93,1  | 93,4  | 93,1  | 93,3  | 93,3  | 92,2  | 92,7  | 92,8  |
| Prod. Alimentos, Bebida y Tabaco    | 79,8                         | 79,9  | 80,7  | 78,5    | 77,9  | 78,5  | 78,2  | 79,0  | 79,4  | 78,4  | 77,0  | 78,4  | 79,6  |
| Text. Confecc. e Indus. de Cuero    | 117,1                        | 118,8 | 117,9 | 116,8   | 118,5 | 120,1 | 121,6 | 122,0 | 122,6 | 123,5 | 121,5 | 121,7 | 120,3 |
| Indus. Maderera, Fabri. de Papel    | 87,8                         | 88,9  | 89,3  | 92,1    | 93,0  | 93,3  | 92,3  | 90,1  | 88,5  | 87,9  | 87,0  | 86,8  | 86,3  |
| Fabri. de Sustancias Químicas       | 107,1                        | 107,3 | 108,0 | 107,3   | 107,9 | 111,2 | 111,5 | 111,1 | 110,9 | 110,9 | 110,6 | 111,2 | 112,2 |
| Prod. Min., Indus. Meta. y no Meta. | 71,0                         | 71,3  | 70,7  | 70,6    | 71,3  | 71,9  | 72,3  | 71,8  | 72,3  | 72,1  | 72,4  | 73,1  | 73,6  |
| Fabri. de Maquinaria y Equipo       | 66,8                         | 67,4  | 66,2  | 63,4    | 62,7  | 62,6  | 62,0  | 59,9  | 59,8  | 60,2  | 59,7  | 59,6  | 60,1  |
| <b>Comercio</b>                     | 138,4                        | 140,0 | 142,2 | 147,0   | 147,1 | 145,4 | 145,8 | 145,8 | 147,1 | 146,9 | 147,0 | 147,0 | 146,8 |
| Comercio al Por Mayor               | 84,9                         | 84,9  | 85,0  | 85,2    | 85,6  | 86,3  | 86,1  | 85,0  | 85,2  | 84,9  | 88,2  | 87,2  | 86,7  |
| Comercio al Por Menor               | 211,4                        | 215,0 | 220,0 | 230,5   | 230,3 | 225,5 | 226,9 | 227,9 | 230,7 | 230,5 | 227,0 | 228,2 | 228,2 |
| <b>Servicios</b>                    | 124,3                        | 124,8 | 124,9 | 118,4   | 114,7 | 115,3 | 121,3 | 124,7 | 125,7 | 126,0 | 122,3 | 125,2 | 128,1 |
| Restaurantes y Hoteles              | 102,0                        | 101,5 | 101,6 | 100,3   | 101,7 | 101,1 | 101,0 | 102,2 | 100,5 | 100,4 | 98,5  | 99,3  | 100,8 |
| Establoc. Financieros               | 98,3                         | 98,9  | 98,4  | 97,4    | 98,3  | 97,4  | 98,8  | 98,3  | 98,2  | 99,0  | 99,1  | 99,4  | 100,4 |
| Seguros                             | 157,6                        | 159,1 | 159,0 | 158,2   | 161,1 | 163,3 | 162,2 | 163,9 | 164,0 | 165,4 | 165,1 | 165,2 | 164,1 |
| Bienes Inm. y Serv. a Empr. 2/      | 134,1                        | 133,4 | 134,3 | 130,8   | 129,6 | 131,0 | 131,9 | 130,7 | 131,4 | 130,3 | 132,2 | 135,4 | 136,9 |
| Serv. Saneamiento y Sociales        | 142,7                        | 144,1 | 144,1 | 127,5   | 115,6 | 117,1 | 133,7 | 143,6 | 146,4 | 147,0 | 136,1 | 142,0 | 148,5 |
| Serv. Diversión y Esparcimiento     | 101,7                        | 102,3 | 102,6 | 104,4   | 105,9 | 105,6 | 104,3 | 104,8 | 104,4 | 104,6 | 105,5 | 106,6 | 106,8 |
| Serv. Personales                    | 92,8                         | 88,0  | 86,5  | 88,2    | 85,2  | 88,4  | 87,4  | 89,3  | 93,9  | 99,0  | 89,4  | 88,8  | 90,6  |

**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

■ En noviembre del 2003, la Remuneración Mínima Vital (RMV) vigente para los trabajadores sujetos al régimen laboral de la actividad privada a nivel nacional permaneció en S/. 460,00 mensuales, equivalente a S/. 15,33 diarios. Este nivel remunerativo fue establecido desde el 15 de setiembre del 2003 de acuerdo al Decreto de Urgencia N°022-2003 del 13/09/2003.

La RMV, en términos constantes, registró una disminución de 0,2% con respecto al ingreso real alcanzado en octubre del 2003. Asimismo, con relación al mes de noviembre del 2002, el poder de compra aumentó 10,1%.

La Remuneración Mínima Vital nominal expresada en moneda estadounidense, se ubicó en 132,18 US dólares mensuales y no varió respecto a octubre del 2003. Sin embargo, se incrementó en 15,4% al compararla con la correspondiente al mes de noviembre del 2002.

De otro lado, en enero-noviembre del 2003, el promedio de la RMV en términos reales aumentó en 0,5% 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

Durante el mes de noviembre 2003, el promedio mensual de las remuneraciones nominales de los servidores del sector público, se mantuvo en S/. 905,29. Cantidad que rige desde el 01 de junio del 2003 según Decretos Supremos N°.65-2003-EF(22/05/2003), 68-2003-EF(27/05/2003) y 97-2003-EF (12/07/2003).

En noviembre del 2003 se observó que la capacidad adquisitiva de las remuneraciones de los trabajadores del sector público disminuyó en 0,2% respecto al mes de octubre del año en curso.

En tanto, la capacidad de compra de las remuneraciones en el sector público en noviembre del 2003, disminuyó levemente en 0,01% con relación al promedio real alcanzado en noviembre del 2002.

En lo que va del año (Enero-noviembre), el promedio de la remuneración del personal público, en términos constantes, registró una reducción de 1,2% respecto al mismo periodo del 2002.

### VARIACIÓN DE LOS INGRESOS (En porcentaje)

| Concepto                                 | Nov 2003 / | Nov 2003 / | Ene-Nov 2003 / |
|--|------------|------------|----------------|
|  | Oct 2003   | Nov 2002   | Ene-Nov 2002   |
| <b>Remuneraciones del sector privado</b> |            |            |                |
| Remuneración Mínima Vital Nacional       | -0,2       | 10,1       | 0,5            |
|  | Set 2001 / | Set 2001 / | Ene-Set 2001 / |
|  | Jun 2001   | Set 2000   | Ene-Set 2000   |
| Sueldos (Nacional Urbano)                | -0,9       | -3,4       | -1,8           |
| Salarios (Nacional Urbano)               | 1,5        | 0,4        | -1,6           |
|  | Dic 2002 / | Dic 2002 / | Ene-Dic 2002 / |
|  | Set 2002   | Dic 2001   | 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> |            |            |                |
|  | Nov 2003 / | Nov 2003 / | Ene-Nov 2003 / |
|  | Oct 2003   | Nov 2002   | Ene-Nov 2002   |
| Remuneraciones del Gobierno General      | -0,2       | -0,01      | -1,2           |

FUENTE: MTPE -INEI

## 4.2.1.- REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL

4.211

### REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL A NIVEL NACIONAL: 2000-2003

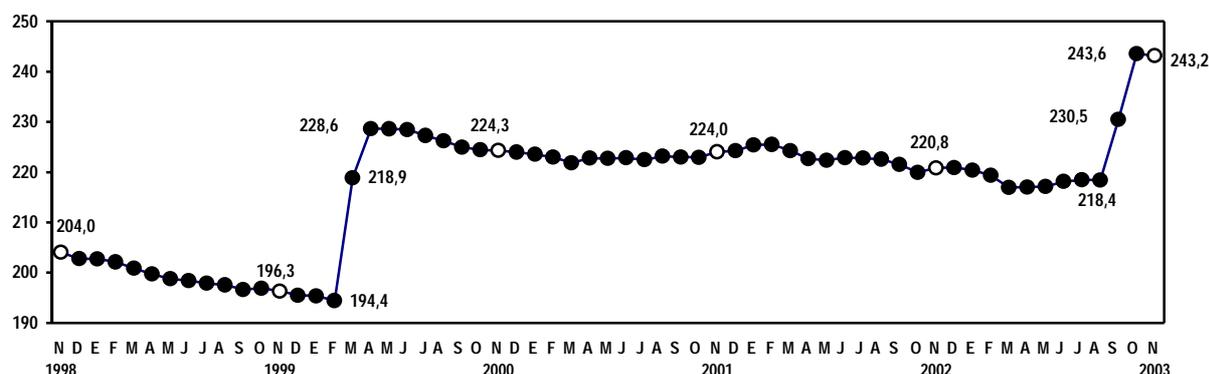
| Periodo     | Nominal            |        |                    | Índice Real (Año base 1994 = 100,0) |                          |  |  |
|-------------|--------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|
|             | Nuevos Soles (S/.) |        | Dólares<br>(US \$) | Número                              | Variación Porcentual     |  |  |
|             | Mensual            | Diaria |                    |                                     | Respecto al mes anterior | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>2000</b> |                    |        |                    |                                     |                          |  |  |
| Noviembre   | 410,00             | 13,67  | 116,15             | 224,3                               | -0,1                     | 14,2                                   | 10,7   |
| Diciembre   | 410,00             | 13,67  | 116,48             | 224,0                               | -0,2                     | 14,6                                   | 11,0   |
| <b>2001</b> |                    |        |                    |                                     |                          |  |  |
| Enero       | 410,00             | 13,67  | 116,48             | 223,5                               | -0,2                     | 14,4                                   | 14,4   |
| Febrero     | 410,00             | 13,67  | 116,15             | 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  | 115,17             | 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  | 116,15             | 222,9                               | 0,1                      | -2,4                                   | 3,3  |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 117,14             | 222,5                               | -0,2                     | -2,1                                   | 2,5  |
| Agosto      | 410,00             | 13,67  | 117,48             | 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  | 119,19             | 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  | 117,82             | 225,5                               | 0,0                      | 1,1                                    | 1,0  |
| Marzo       | 410,00             | 13,67  | 118,50             | 224,3                               | -0,5                     | 1,1                                    | 1,0  |
| Abril       | 410,00             | 13,67  | 119,19             | 222,7                               | -0,7                     | -0,1                                   | 0,8  |
| Mayo        | 410,00             | 13,67  | 118,84             | 222,4                               | -0,1                     | -0,2                                   | 0,6  |
| Junio       | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 222,9                               | 0,2                      | 0,0                                    | 0,5  |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 116,15             | 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  | 113,26             | 221,5                               | -0,5                     | -0,7                                   | 0,2  |
| Octubre     | 410,00             | 13,67  | 113,57             | 219,9                               | -0,7                     | -1,3                                   | 0,1  |
| Noviembre   | 410,00             | 13,67  | 114,53             | 220,8                               | 0,4                      | -1,4                                   | -0,1   |
| Diciembre   | 410,00             | 13,67  | 116,81             | 220,9                               | 0,0                      | -1,5                                   | -0,2   |
| <b>2003</b> |                    |        |                    |                                     |                          |  |  |
| Enero       | 410,00             | 13,67  | 117,48             | 220,4                               | -0,2                     | -2,2                                   | -2,2   |
| Febrero     | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 219,4                               | -0,5                     | -2,7                                   | -2,5   |
| Marzo       | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 216,9                               | -1,1                     | -3,3                                   | -2,7   |
| Abril       | 410,00             | 13,67  | 118,50             | 217,0                               | 0,1                      | -2,5                                   | -2,7   |
| Mayo        | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 217,1                               | 0,0                      | -2,4                                   | -2,6   |
| Junio       | 410,00             | 13,67  | 117,82             | 218,1                               | 0,5                      | -2,1                                   | -2,5   |
| Julio       | 410,00             | 13,67  | 118,16             | 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  | 125,00             | 230,5                               | 5,5                      | 4,0                                    | -1,7   |
| Octubre     | 460,00             | 15,33  | 132,18             | 243,6                               | 5,7                      | 10,8                                   | -0,4   |
| Noviembre   | 460,00             | 15,33  | 132,18             | 243,2                               | -0,2                     | 10,1                                   | 0,5  |

Nota: Mediante el Decreto de Urgencia N° 012-2000 se reajustó la Remuneración Mínima Vital a partir del 10/marzo/2000.

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

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

### REMUNERACIÓN MÍNIMA VITAL NACIONAL: 1998-2003 (Índice año base 1994 = 100)



## 4.2.2.- REMUNERACIONES EN EL GOBIERNO GENERAL

4.221

### REMUNERACIONES EN EL GOBIERNO GENERAL: 2000 - 2003

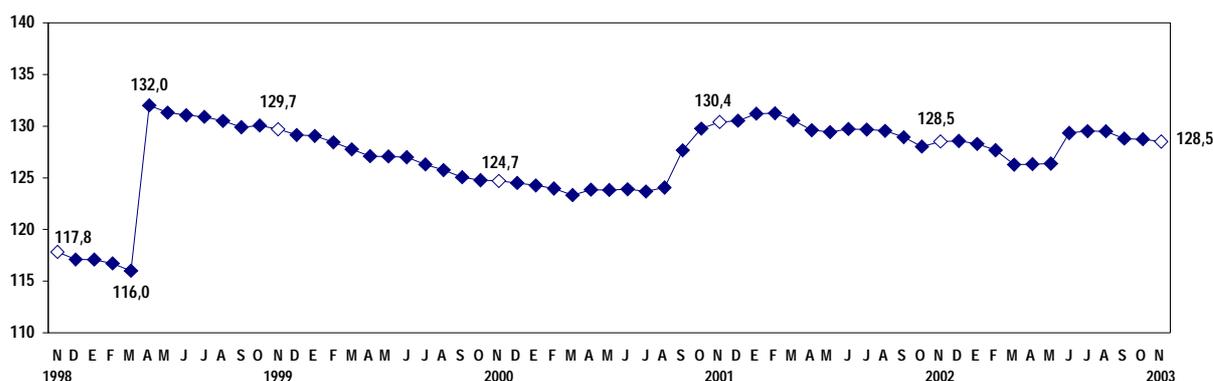
| Periodo     | Nominal            |        |                 | Índice Real (Año base 1994 = 100,0) |                          |  |  |
|-------------|--------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|
|             | Nuevos Soles (S/.) |        | Dólares (US \$) | Número                              | Variación Porcentual     |  |  |
|             | Mensual            | Diaria |                 |                                     | Respecto al mes anterior | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>2000</b> |                    |        |                 |                                     |                          |  |  |
| Noviembre   | 848,79             | 28,29  | 240,45          | 124,7                               | -0,1                     | -3,9                                   | -0,1   |
| Diciembre   | 848,79             | 28,29  | 241,13          | 124,5                               | -0,2                     | -3,6                                   | -0,4   |
| <b>2001</b> |                    |        |                 |                                     |                          |  |  |
| Enero       | 848,79             | 28,29  | 241,13          | 124,3                               | -0,2                     | -3,7                                   | -3,7   |
| Febrero     | 848,79             | 28,29  | 240,45          | 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  | 238,42          | 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  | 240,45          | 123,9                               | 0,1                      | -2,4                                   | -3,0   |
| Julio       | 848,79             | 28,29  | 242,51          | 123,7                               | -0,2                     | -2,1                                   | -2,9   |
| Agosto      | 848,79             | 28,29  | 243,21          | 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  | 258,35          | 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  | 255,38          | 131,3                               | 0,0                      | 5,9                                    | 5,7  |
| Marzo       | 888,73             | 29,62  | 256,86          | 130,5                               | -0,5                     | 5,9                                    | 5,8  |
| Abril       | 888,73             | 29,62  | 258,35          | 129,6                               | -0,7                     | 4,6                                    | 5,5  |
| Mayo        | 888,73             | 29,62  | 257,60          | 129,4                               | -0,1                     | 4,5                                    | 5,3  |
| Junio       | 888,73             | 29,62  | 255,38          | 129,7                               | 0,2                      | 4,7                                    | 5,2  |
| Julio       | 888,73             | 29,62  | 251,77          | 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  | 245,51          | 128,9                               | -0,5                     | 1,0                                    | 4,6  |
| Octubre     | 888,73             | 29,62  | 246,19          | 128,0                               | -0,7                     | -1,3                                   | 4,0  |
| Noviembre   | 888,73             | 29,62  | 248,25          | 128,5                               | 0,4                      | -1,4                                   | 3,5  |
| Diciembre   | 888,73             | 29,62  | 253,20          | 128,6                               | 0,0                      | -1,5                                   | 3,0  |
| <b>2003</b> |                    |        |                 |                                     |                          |  |  |
| Enero       | 888,73             | 29,62  | 254,65          | 128,3                               | -0,2                     | -2,2                                   | -2,2   |
| Febrero     | 888,73             | 29,62  | 255,38          | 127,7                               | -0,5                     | -2,7                                   | -2,5   |
| Marzo       | 888,73             | 29,62  | 255,38          | 126,3                               | -1,1                     | -3,3                                   | -2,7   |
| Abril       | 888,73             | 29,62  | 256,86          | 126,3                               | 0,1                      | -2,5                                   | -2,7   |
| Mayo        | 888,73             | 29,62  | 255,38          | 126,4                               | 0,0                      | -2,4                                   | -2,6   |
| Junio       | 905,29             | 30,18  | 260,14          | 129,3                               | 2,3                      | -0,3                                   | -2,2   |
| Julio       | 905,29             | 30,18  | 260,89          | 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  | 260,14          | 128,8                               | -0,6                     | -0,1                                   | -1,5   |
| Octubre     | 905,29             | 30,18  | 260,14          | 128,7                               | 0,0                      | 0,6                                    | -1,3   |
| Noviembre   | 905,29             | 30,18  | 260,14          | 128,5                               | -0,2                     | 0,0                                    | -1,2   |

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).

Fuente: Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### REMUNERACIONES DEL GOBIERNO GENERAL: 1998-2003 (Índice año base 1994 = 100)



## 4.2.3.- REMUNERACIONES EN EL SECTOR PRIVADO

4.231

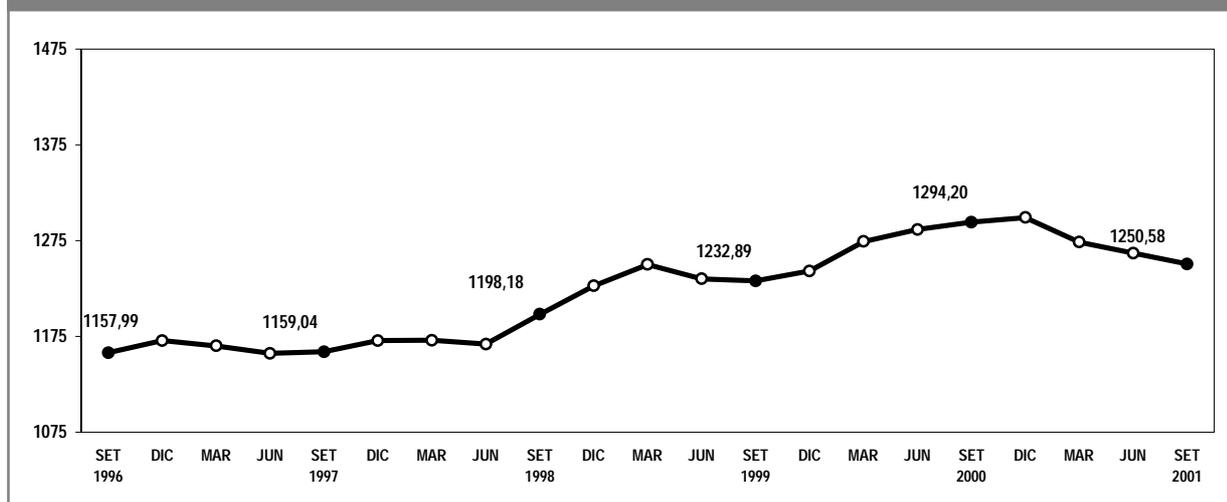
### PERÚ URBANO, SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2001

| Periodo     | Nominal                    |                            | Nuevos Soles de 1994 por Mes (S/.) | Real                           |   |  |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
|             | Nuevos Soles por Mes (S/.) | US Dólares por Mes (US \$) |                                    | 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                    | 594,61                     | 1162,13                            | -                              | -   | -  |
| Junio       | 1436,18                    | 588,60                     | 1165,16                            | 0,3                            | -   | -  |
| Setiembre   | 1465,06                    | 586,02                     | 1157,99                            | -0,6                           | -   | -  |
| Diciembre   | 1517,15                    | 588,04                     | 1170,75                            | 1,1                            | -   | -  |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1538,02                    | 584,80                     | 1165,28                            | -0,5                           | 0,3   | 0,3  |
| Junio       | 1561,87                    | 587,17                     | 1157,38                            | -0,7                           | -0,7  | -0,2   |
| Setiembre   | 1585,27                    | 600,48                     | 1159,04                            | 0,1                            | 0,1   | -0,1   |
| Diciembre   | 1615,18                    | 593,82                     | 1170,74                            | 1,0                            | 0,0   | -0,1   |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1672,14                    | 595,07                     | 1171,05                            | 0,0                            | 0,5   | 0,5  |
| Junio       | 1695,48                    | 582,64                     | 1167,03                            | -0,3                           | 0,8   | 0,7  |
| Setiembre   | 1746,86                    | 574,63                     | 1198,18                            | 2,7                            | 3,4   | 1,6  |
| Diciembre   | 1795,59                    | 573,67                     | 1227,76                            | 2,5                            | 4,9   | 2,4  |
| <b>1999</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1845,41                    | 545,98                     | 1250,03                            | 1,8                            | 6,7   | 6,7  |
| Junio       | 1846,11                    | 552,73                     | 1235,13                            | -1,2                           | 5,8   | 6,3  |
| Setiembre   | 1859,29                    | 543,65                     | 1232,89                            | -0,2                           | 2,9   | 5,1  |
| Diciembre   | 1886,02                    | 541,96                     | 1243,26                            | 0,8                            | 1,3   | 4,1  |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1954,02                    | 568,03                     | 1274,15                            | 2,5                            | 1,9   | 1,9  |
| Junio       | 1984,72                    | 568,69                     | 1286,53                            | 1,0                            | 4,2   | 3,0  |
| Setiembre   | 2027,46                    | 582,60                     | 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                    | 565,28                     | 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.

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)



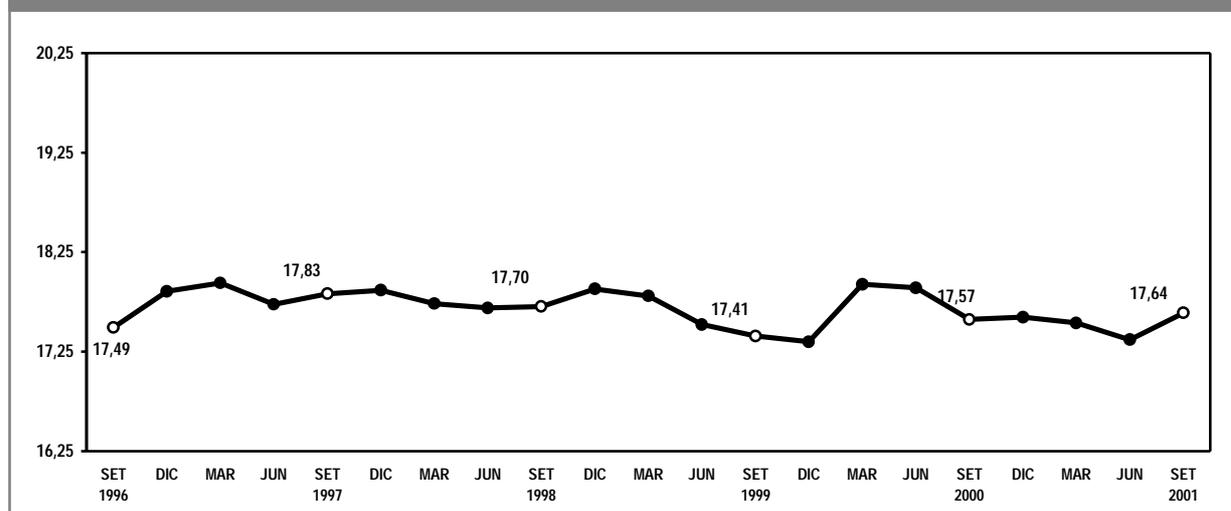
4.232

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

| Periodo     | Nominal                    |                            | Nuevos Soles de 1994 por Día (S/.) | Real                     |  |  |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|
|             | Nuevos Soles por Día (S/.) | US Dólares por Día (US \$) |                                    | Respecto al mes anterior | Variación porcentual                   |  |
|             |                            |                            |                                    |                          | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 22,01                      | 9,33                       | 18,23                              | -                        | -                                      | -  |
| Junio       | 21,78                      | 8,93                       | 17,67                              | -3,1                     | -                                      | -  |
| Setiembre   | 22,13                      | 8,85                       | 17,49                              | -1,0                     | -                                      | -  |
| Diciembre   | 23,14                      | 8,97                       | 17,86                              | 2,1                      | -                                      | -  |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 23,67                      | 9,00                       | 17,93                              | 0,4                      | -1,6                                   | -1,6   |
| Junio       | 23,92                      | 8,99                       | 17,73                              | -1,2                     | 0,3                                    | -0,7   |
| Setiembre   | 24,39                      | 9,24                       | 17,83                              | 0,6                      | 1,9                                    | 0,2  |
| Diciembre   | 24,65                      | 9,06                       | 17,87                              | 0,2                      | 0,1                                    | 0,2  |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 25,32                      | 9,01                       | 17,73                              | -0,8                     | -1,1                                   | -1,1   |
| Junio       | 25,70                      | 8,83                       | 17,69                              | -0,2                     | -0,2                                   | -0,7   |
| Setiembre   | 25,81                      | 8,49                       | 17,70                              | 0,1                      | -0,7                                   | -0,7   |
| Diciembre   | 26,15                      | 8,35                       | 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                      | 7,84                       | 17,52                              | -1,6                     | -0,9                                   | -0,3   |
| Setiembre   | 26,25                      | 7,68                       | 17,41                              | -0,7                     | -1,7                                   | -0,7   |
| Diciembre   | 26,32                      | 7,56                       | 17,35                              | -0,3                     | -3,0                                   | -1,3   |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 27,49                      | 7,99                       | 17,93                              | 3,3                      | 0,7                                    | 0,7  |
| Junio       | 27,60                      | 7,91                       | 17,89                              | -0,2                     | 2,1                                    | 1,4  |
| Setiembre   | 27,53                      | 7,91                       | 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.

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 | Agrí-<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>2000</b>                 |                     |                  |         |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | 1954,02             | 1568,70          | 4051,11 | 2306,52               | 2545,23                    | 2112,31                | 2121,63                  | 1425,61               | 2649,98                       | 2298,53                         | 1449,05              |
| 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>                | 1984,72             | 1665,33          | 4053,10 | 2338,41               | 2511,79                    | 2166,53                | 2117,36                  | 1515,67               | 2779,72                       | 2317,91                         | 1451,50              |
| 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>            | 2027,46             | 1618,57          | 3999,77 | 2419,10               | 2418,63                    | 2277,92                | 2150,74                  | 1550,88               | 2759,53                       | 2387,68                         | 1481,25              |
| 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>            | 2044,17             | 1792,26          | 4230,53 | 2364,66               | 2453,78                    | 2078,06                | 2206,64                  | 1525,60               | 2783,98                       | 2429,85                         | 1598,05              |
| 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>2001</b>                 |                     |                  |         |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | 2022,92             | 1903,64          | 4309,30 | 2281,87               | 2570,41                    | 2000,25                | 2195,98                  | 1455,68               | 2913,87                       | 2377,06                         | 1612,30              |
| 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>                | 1995,43             | 1810,80          | 4606,86 | 2336,74               | 2545,18                    | 2083,01                | 2214,31                  | 1345,59               | 2929,37                       | 2278,44                         | 1609,56              |
| 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>            | 1976,26             | 1672,18          | 4116,28 | 2341,55               | 2561,07                    | 2038,19                | 2265,49                  | 1283,28               | 2833,82                       | 2278,36                         | 1601,59              |
| 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 (INE).

## 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 | Agrí-<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>2000</b>                 |                     |                  |         |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | 27,49               | 31,46            | 47,91   | 29,97                 | 48,42                      | 31,25                  | 25,77                    | 22,63                 | 25,34                         | 34,38                           | 21,03                |
| 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>                | 27,60               | 31,34            | 48,71   | 29,87                 | 47,52                      | 29,79                  | 26,87                    | 23,39                 | 25,28                         | 33,82                           | 21,70                |
| 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>            | 27,53               | 26,03            | 50,97   | 29,78                 | 45,33                      | 32,11                  | 27,44                    | 21,75                 | 25,21                         | 31,61                           | 22,05                |
| 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>            | 27,69               | 26,04            | 51,54   | 29,94                 | 43,44                      | 29,93                  | 27,41                    | 23,96                 | 25,60                         | 33,45                           | 22,68                |
| 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>2001</b>                 |                     |                  |         |                       |                            |                        |                          |                       |                               |                                 |                      |
| <b>Marzo</b>                | 27,86               | 31,31            | 51,38   | 29,63                 | 46,35                      | 32,33                  | 27,39                    | 22,60                 | 25,69                         | 32,90                           | 22,90                |
| 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>                | 27,47               | 22,87            | 52,82   | 29,95                 | 44,33                      | 32,80                  | 28,37                    | 23,09                 | 27,73                         | 32,44                           | 22,75                |
| 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>            | 27,87               | 20,89            | 47,64   | 30,05                 | 42,60                      | 34,34                  | 28,39                    | 22,46                 | 29,19                         | 33,55                           | 23,82                |
| 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 (INE).

4.235

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

| Periodo     | Nominal                    |                            | Nuevos Soles de 1994 por Mes (S/.) | Real                           |   |  |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
|             | Nuevos Soles por Mes (S/.) | US Dólares por Mes (US \$) |                                    | Variación Porcentual           |   |  |
|             |                            |                            |                                    | Respecto al trimestre anterior | Respecto a similar trimestre del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Setiembre   | 1563,50                    | 625,40                     | 1235,79                            | -0,2                           | A/  | A/   |
| Diciembre   | 1609,88                    | 623,98                     | 1242,31                            | 0,5                            | 2,3   | 0,4  |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1637,06                    | 622,46                     | 1240,32                            | -0,2                           | 0,4   | 0,4  |
| Junio       | 1668,12                    | 627,11                     | 1236,11                            | -0,3                           | -0,2  | 0,1  |
| Setiembre   | 1681,99                    | 637,12                     | 1229,75                            | -0,5                           | -0,5  | -0,1   |
| Diciembre   | 1725,61                    | 634,42                     | 1250,78                            | 1,7                            | 0,7   | 0,1  |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1790,12                    | 637,05                     | 1253,67                            | 0,2                            | 1,1   | 1,1  |
| Junio       | 1820,63                    | 625,65                     | 1253,17                            | 0,0                            | 1,4   | 1,2  |
| Setiembre   | 1875,55                    | 616,96                     | 1286,45                            | 2,7                            | 4,6   | 2,4  |
| Diciembre   | 1916,54                    | 612,31                     | 1310,46                            | 1,9                            | 4,8   | 3,0  |
| <b>1999</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 1965,06                    | 581,38                     | 1331,08                            | 1,6                            | 6,2   | 6,2  |
| Junio       | 2001,69                    | 599,31                     | 1339,22                            | 0,6                            | 6,9   | 6,5  |
| Setiembre   | 2020,89                    | 590,90                     | 1340,04                            | 0,1                            | 4,2   | 5,7  |
| Diciembre   | 2049,42                    | 588,91                     | 1350,97                            | 0,8                            | 3,1   | 5,0  |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 2124,22                    | 617,51                     | 1385,13                            | 2,5                            | 4,1   | 4,1  |
| Junio       | 2167,33                    | 621,01                     | 1404,91                            | 1,4                            | 4,9   | 4,5  |
| Setiembre   | 2220,86                    | 638,18                     | 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                    | 607,52                     | 1356,14                            | -0,1                           | -3,5  | -2,7   |
| Setiembre   | 2137,45                    | 612,45                     | 1352,58                            | -0,3                           | -4,6  | -3,4   |
| Diciembre   | 2159,39                    | 627,73                     | 1373,97                            | 1,6                            | -1,7  | -3,0   |
| <b>2002</b> |                            |                            |                                    |                                |   |  |
| Marzo       | 2195,11                    | 634,42                     | 1397,03                            | 1,7                            | 2,9   | 2,9  |
| Junio       | 2183,85                    | 627,54                     | 1381,03                            | -1,1                           | 1,8   | 2,4  |
| Setiembre   | 2188,58                    | 604,58                     | 1375,63                            | -0,4                           | 1,7   | 2,2  |
| Diciembre   | 2184,11                    | 622,25                     | 1368,95                            | -0,5                           | -0,4  | 1,5  |

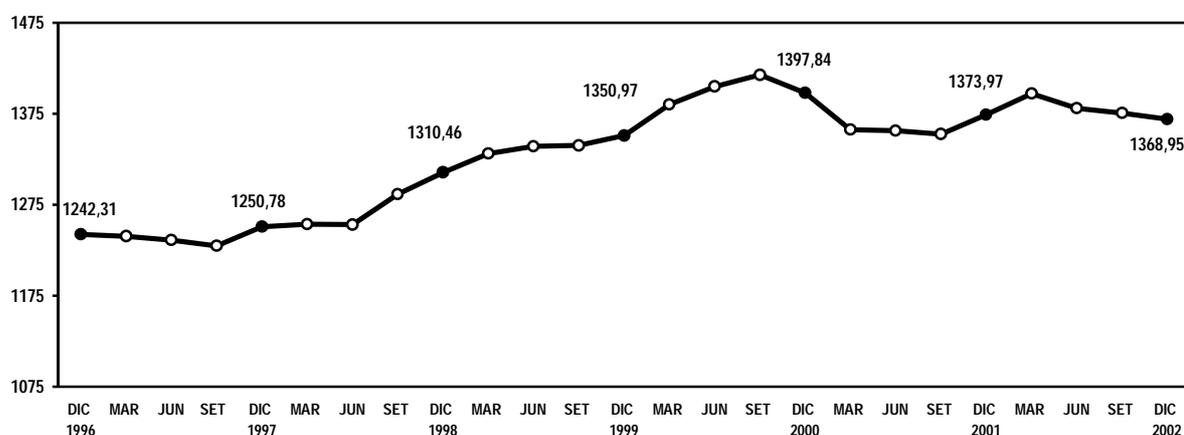
Nota: En el ámbito de Lima Metropolitana se ha realizado la encuesta de sueldos y salarios desde el año 1957.

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

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

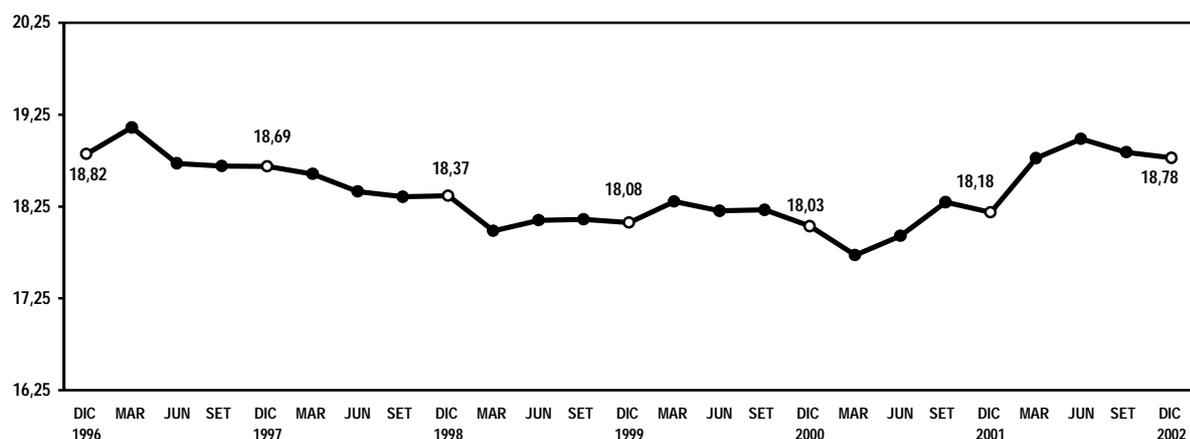
**LIMA METROPOLITANA, SALARIOS DE LOS OBREROS DEL SECTOR PRIVADO: 1996-2002**

| Periodo     | Nominal                    |                            | Nuevos Soles de 1994 por Día (S/.) | Real                     |  |  |
|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|
|             | Nuevos Soles por Día (S/.) | US Dólares por Día (US \$) |                                    | Variación porcentual     |  |  |
|             |                            |                            |                                    | Respecto al mes anterior | Respecto al mismo mes del año anterior | Respecto al similar periodo acumulado del año anterior |
| <b>1996</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Setiembre   | 23,52                      | 9,41                       | 18,59                              | -0,4                     | A/                                     | A/   |
| Diciembre   | 24,39                      | 9,45                       | 18,82                              | 1,2                      | -1,0                                   | -2,3   |
| <b>1997</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 25,22                      | 9,59                       | 19,11                              | 1,5                      | -3,1                                   | -3,1   |
| Junio       | 25,26                      | 9,50                       | 18,72                              | -2,0                     | 0,3                                    | -1,4   |
| Setiembre   | 25,56                      | 9,68                       | 18,69                              | -0,2                     | 0,5                                    | -0,8   |
| Diciembre   | 25,78                      | 9,48                       | 18,69                              | 0,0                      | -0,7                                   | -0,8   |
| <b>1998</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 26,56                      | 9,45                       | 18,60                              | -0,5                     | -2,7                                   | -2,7   |
| Junio       | 26,75                      | 9,19                       | 18,41                              | -1,0                     | -1,6                                   | -2,1   |
| Setiembre   | 26,76                      | 8,80                       | 18,35                              | -0,3                     | -1,8                                   | -2,0   |
| Diciembre   | 26,86                      | 8,58                       | 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                      | 7,88                       | 18,08                              | -0,2                     | -1,6                                   | -2,0   |
| <b>2000</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 28,07                      | 8,16                       | 18,30                              | 1,3                      | 1,8                                    | 1,8  |
| Junio       | 28,08                      | 8,05                       | 18,20                              | -0,6                     | 0,6                                    | 1,2  |
| Setiembre   | 28,53                      | 8,20                       | 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                      | 8,31                       | 18,18                              | -0,6                     | 0,8                                    | -0,8   |
| <b>2002</b> |                            |                            |                                    |                          |  |  |
| Marzo       | 29,50                      | 8,53                       | 18,77                              | 3,2                      | 5,9                                    | 5,9  |
| Junio       | 30,02                      | 8,63                       | 18,98                              | 1,1                      | 5,9                                    | 5,9  |
| Setiembre   | 29,97                      | 8,28                       | 18,84                              | -0,8                     | 3,0                                    | 4,9  |
| Diciembre   | 29,96                      | 8,54                       | 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.

Fuente: SNE - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)  
Instituto Nacional de Estadística e Informática (INE)  
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 | Agricultura | Minería | Manu- factu- ra | Electric. Gas y Agua | Cons- trucción | Comercio Por Mayor | Come. Por Menor | Establec. Finan. y Seg. | Transpor. Almac. Comunic. | Servi- cios 1/ |
|-----------------------|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>2000</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>2001</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>2002</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 | Agricultura | Minería | Manu- factu- ra | Electric. Gas y Agua | Cons- trucción | Comercio Por Mayor | Come. Por Menor | Establec. Finan. y Seg. | Transpor. Almac. Comunic. | Servi- cios 1/ |
|-----------------------|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>2000</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>2001</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>2002</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).

## 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

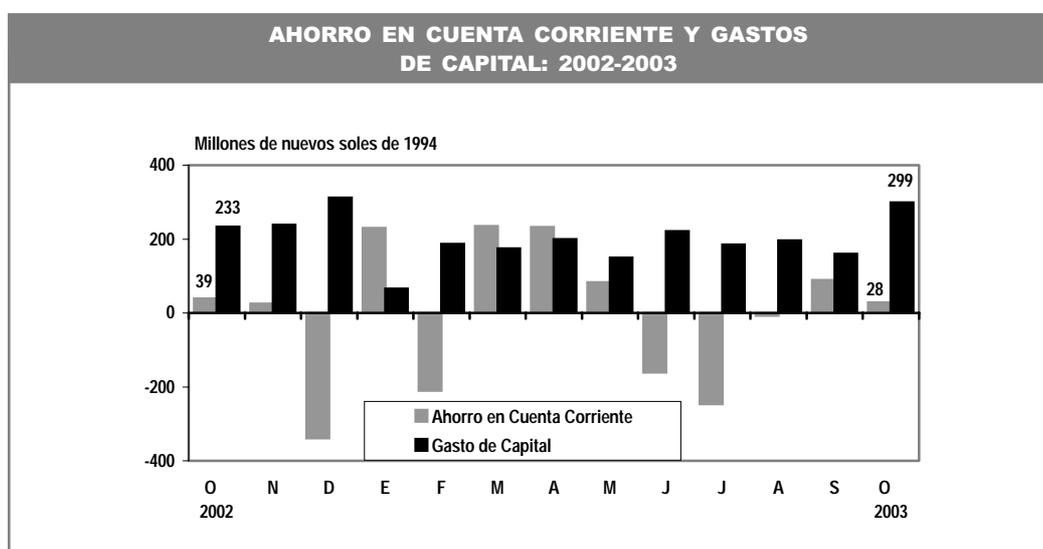
5.101

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

| Clasificación Económica                 | 2002        |             |             | 2003(P)    |             |            |            |             |             |             |             |            |             |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
|   | Oct         | Nov         | Dic         | Ene        | Feb         | Mar        | Abr        | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set        | Oct         |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |             |             |             |            |             |            |            |             |             |             |             |            |             |
| Ingresos corrientes                     | 2361        | 2389        | 2781        | 2431       | 2222        | 2744       | 2969       | 2493        | 2404        | 2418        | 2793        | 2619       | 2533        |
| Gastos corrientes                       | 2298        | 2349        | 3322        | 2064       | 2560        | 2362       | 2592       | 2359        | 2664        | 2816        | 2804        | 2475       | 2487        |
| <b>Ahorro en cuenta corriente</b>       | <b>63</b>   | <b>40</b>   | <b>-541</b> | <b>368</b> | <b>-338</b> | <b>382</b> | <b>377</b> | <b>134</b>  | <b>-260</b> | <b>-398</b> | <b>-11</b>  | <b>144</b> | <b>46</b>   |
| Ingresos de capital 1/                  | 8           | 11          | 129         | 6          | 3           | 5          | 5          | 7           | 2           | 80          | 5           | 102        | 4           |
| Gastos de capital                       | 374         | 381         | 498         | 106        | 299         | 284        | 325        | 243         | 358         | 298         | 316         | 259        | 486         |
| <b>Resultado económico</b>              | <b>-302</b> | <b>-330</b> | <b>-910</b> | <b>268</b> | <b>-634</b> | <b>104</b> | <b>57</b>  | <b>-101</b> | <b>-616</b> | <b>-616</b> | <b>-322</b> | <b>-13</b> | <b>-435</b> |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |             |             |             |            |             |            |            |             |             |             |             |            |             |
| Ingresos corrientes                     | 1473        | 1497        | 1743        | 1520       | 1383        | 1689       | 1828       | 1536        | 1488        | 1499        | 1731        | 1614       | 1561        |
| Gastos corrientes                       | 1434        | 1472        | 2082        | 1290       | 1593        | 1454       | 1596       | 1453        | 1649        | 1746        | 1738        | 1525       | 1532        |
| <b>Ahorro en cuenta corriente</b>       | <b>39</b>   | <b>25</b>   | <b>-339</b> | <b>230</b> | <b>-210</b> | <b>235</b> | <b>232</b> | <b>83</b>   | <b>-161</b> | <b>-247</b> | <b>-7</b>   | <b>89</b>  | <b>28</b>   |
| Ingresos de capital 1/                  | 5           | 7           | 81          | 4          | 2           | 3          | 3          | 4           | 1           | 49          | 3           | 63         | 3           |
| Gastos de capital                       | 233         | 238         | 312         | 66         | 186         | 175        | 200        | 150         | 222         | 185         | 196         | 160        | 299         |
| <b>Resultado económico</b>              | <b>-189</b> | <b>-207</b> | <b>-570</b> | <b>168</b> | <b>-394</b> | <b>64</b>  | <b>35</b>  | <b>-63</b>  | <b>-381</b> | <b>-382</b> | <b>-200</b> | <b>-8</b>  | <b>-268</b> |

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)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | Oct         | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         |
| <i>Millones de nuevos soles</i>           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Ingresos corrientes (I+II)</b>         | <b>2361</b> | <b>2389</b> | <b>2781</b> | <b>2431</b> | <b>2222</b> | <b>2744</b> | <b>2969</b> | <b>2493</b> | <b>2404</b> | <b>2418</b> | <b>2793</b> | <b>2619</b> | <b>2533</b> |
| <b>I. Ingresos tributarios</b>            | <b>2059</b> | <b>2104</b> | <b>2245</b> | <b>2168</b> | <b>1900</b> | <b>2398</b> | <b>2647</b> | <b>2212</b> | <b>2146</b> | <b>2150</b> | <b>2305</b> | <b>2272</b> | <b>2235</b> |
| 1. Impuesto a los ingresos                | 460         | 462         | 504         | 595         | 541         | 807         | 1181        | 675         | 587         | 635         | 599         | 573         | 590         |
| Impuesto a las personas naturales         | 185         | 188         | 201         | 269         | 173         | 208         | 256         | 198         | 200         | 194         | 200         | 192         | 197         |
| Impuesto a las personas jurídicas         | 269         | 271         | 299         | 321         | 283         | 298         | 334         | 437         | 375         | 429         | 386         | 373         | 386         |
| Regularización                            | 5           | 3           | 4           | 5           | 85          | 301         | 591         | 39          | 12          | 13          | 14          | 7           | 7           |
| 2. Impuesto a las importaciones           | 217         | 216         | 211         | 210         | 185         | 230         | 212         | 204         | 208         | 206         | 212         | 209         | 225         |
| 3. Impuesto general a las ventas (IGV) 1/ | 1104        | 1138        | 1196        | 1277        | 1036        | 1116        | 1066        | 1115        | 1114        | 1111        | 1225        | 1159        | 1287        |
| -IGV interno                              | 651         | 678         | 736         | 797         | 640         | 622         | 617         | 689         | 659         | 671         | 723         | 685         | 773         |
| -IGV importación                          | 453         | 460         | 460         | 480         | 396         | 494         | 449         | 426         | 454         | 440         | 503         | 474         | 514         |
| 4. Impuesto selectivo al consumo (ISC)    | 348         | 401         | 456         | 353         | 336         | 354         | 327         | 340         | 394         | 361         | 417         | 435         | 304         |
| -ISC combustible                          | 257         | 300         | 322         | 234         | 240         | 255         | 236         | 243         | 296         | 271         | 308         | 328         | 210         |
| -ISC otros                                | 91          | 101         | 134         | 120         | 96          | 99          | 91          | 96          | 98          | 90          | 109         | 107         | 94          |
| 5. Otros ingresos tributarios             | 187         | 145         | 127         | 92          | 100         | 116         | 96          | 108         | 122         | 118         | 109         | 130         | 122         |
| 6. Devoluciones 2/                        | -257        | -258        | -251        | -359        | -298        | -224        | -234        | -229        | -278        | -282        | -257        | -234        | -294        |
| <b>II. Ingresos no tributarios</b>        | <b>302</b>  | <b>285</b>  | <b>536</b>  | <b>263</b>  | <b>322</b>  | <b>346</b>  | <b>322</b>  | <b>281</b>  | <b>258</b>  | <b>269</b>  | <b>488</b>  | <b>347</b>  | <b>298</b>  |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Ingresos corrientes (I+II)</b>         | <b>1473</b> | <b>1497</b> | <b>1743</b> | <b>1520</b> | <b>1383</b> | <b>1689</b> | <b>1828</b> | <b>1536</b> | <b>1488</b> | <b>1499</b> | <b>1731</b> | <b>1614</b> | <b>1561</b> |
| <b>I. Ingresos tributarios</b>            | <b>1285</b> | <b>1318</b> | <b>1407</b> | <b>1356</b> | <b>1183</b> | <b>1476</b> | <b>1630</b> | <b>1363</b> | <b>1328</b> | <b>1333</b> | <b>1429</b> | <b>1400</b> | <b>1377</b> |
| 1. Impuesto a los ingresos                | 287         | 289         | 316         | 372         | 337         | 497         | 727         | 416         | 364         | 394         | 371         | 353         | 363         |
| Impuesto a las personas naturales         | 116         | 118         | 126         | 168         | 108         | 128         | 157         | 122         | 124         | 120         | 124         | 118         | 122         |
| Impuesto a las personas jurídicas         | 168         | 170         | 188         | 201         | 176         | 184         | 206         | 269         | 232         | 266         | 239         | 230         | 238         |
| Regularización                            | 3           | 2           | 3           | 3           | 53          | 185         | 364         | 24          | 8           | 8           | 8           | 5           | 4           |
| 2. Impuesto a las importaciones           | 136         | 135         | 132         | 131         | 115         | 141         | 130         | 125         | 129         | 128         | 131         | 129         | 139         |
| 3. Impuesto general a las ventas (IGV) 1/ | 689         | 713         | 750         | 799         | 645         | 687         | 656         | 687         | 689         | 689         | 759         | 714         | 793         |
| -IGV interno                              | 406         | 425         | 461         | 499         | 398         | 383         | 380         | 425         | 408         | 416         | 448         | 422         | 476         |
| -IGV importación                          | 283         | 288         | 288         | 300         | 247         | 304         | 276         | 262         | 281         | 273         | 311         | 292         | 317         |
| 4. Impuesto selectivo al consumo (ISC)    | 217         | 251         | 286         | 221         | 209         | 218         | 201         | 209         | 244         | 224         | 258         | 268         | 187         |
| -ISC combustible                          | 160         | 188         | 202         | 146         | 150         | 157         | 145         | 150         | 183         | 168         | 191         | 202         | 130         |
| -ISC otros                                | 57          | 63          | 84          | 75          | 60          | 61          | 56          | 59          | 60          | 56          | 68          | 66          | 58          |
| 5. Otros ingresos tributarios             | 117         | 91          | 80          | 58          | 63          | 71          | 59          | 66          | 75          | 73          | 67          | 80          | 75          |
| 6. Devoluciones 2/                        | -160        | -162        | -157        | -225        | -185        | -138        | -144        | -141        | -172        | -175        | -159        | -144        | -181        |
| <b>II. Ingresos no tributarios</b>        | <b>188</b>  | <b>179</b>  | <b>336</b>  | <b>165</b>  | <b>201</b>  | <b>213</b>  | <b>198</b>  | <b>173</b>  | <b>160</b>  | <b>166</b>  | <b>303</b>  | <b>214</b>  | <b>184</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)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | Oct         | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total gastos</b>                     | <b>2671</b> | <b>2730</b> | <b>3820</b> | <b>2169</b> | <b>2859</b> | <b>2645</b> | <b>2917</b> | <b>2602</b> | <b>3022</b> | <b>3114</b> | <b>3121</b> | <b>2734</b> | <b>2973</b> |
| <b>Gastos corrientes</b>                | <b>2298</b> | <b>2349</b> | <b>3322</b> | <b>2064</b> | <b>2560</b> | <b>2362</b> | <b>2592</b> | <b>2359</b> | <b>2664</b> | <b>2816</b> | <b>2804</b> | <b>2475</b> | <b>2487</b> |
| 1. Gastos no financieros                | 2158        | 2103        | 2642        | 1934        | 2062        | 1987        | 2482        | 2111        | 2031        | 2600        | 2194        | 2109        | 2388        |
| Remuneraciones                          | 743         | 733         | 962         | 710         | 727         | 705         | 892         | 745         | 749         | 1002        | 766         | 776         | 784         |
| Bienes y servicios                      | 597         | 628         | 710         | 427         | 531         | 511         | 642         | 604         | 565         | 615         | 568         | 573         | 742         |
| Transferencias                          | 817         | 742         | 970         | 796         | 803         | 771         | 948         | 763         | 717         | 983         | 860         | 760         | 863         |
| 2. Gastos Financieros                   | 140         | 246         | 680         | 130         | 498         | 374         | 110         | 248         | 633         | 216         | 610         | 366         | 99          |
| Intereses deuda interna                 | 9           | 50          | 91          | 54          | 15          | 57          | 12          | 45          | 65          | 51          | 9           | 39          | 11          |
| Intereses deuda externa 1/              | 131         | 196         | 589         | 76          | 483         | 317         | 98          | 202         | 569         | 165         | 600         | 327         | 88          |
| <b>Gastos de Capital</b>                | <b>374</b>  | <b>381</b>  | <b>498</b>  | <b>106</b>  | <b>299</b>  | <b>284</b>  | <b>325</b>  | <b>243</b>  | <b>358</b>  | <b>298</b>  | <b>316</b>  | <b>259</b>  | <b>486</b>  |
| Formación bruta capital                 | 357         | 368         | 493         | 97          | 206         | 245         | 295         | 232         | 296         | 292         | 301         | 190         | 368         |
| Otros                                   | 17          | 12          | 5           | 8           | 93          | 39          | 30          | 11          | 62          | 6           | 15          | 69          | 117         |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total gastos</b>                     | <b>1667</b> | <b>1710</b> | <b>2394</b> | <b>1357</b> | <b>1780</b> | <b>1628</b> | <b>1796</b> | <b>1603</b> | <b>1871</b> | <b>1930</b> | <b>1934</b> | <b>1685</b> | <b>1831</b> |
| <b>Gastos corrientes</b>                | <b>1434</b> | <b>1472</b> | <b>2082</b> | <b>1290</b> | <b>1593</b> | <b>1454</b> | <b>1596</b> | <b>1453</b> | <b>1649</b> | <b>1746</b> | <b>1738</b> | <b>1525</b> | <b>1532</b> |
| 1. Gastos no financieros                | 1346        | 1317        | 1656        | 1209        | 1283        | 1223        | 1529        | 1301        | 1257        | 1612        | 1360        | 1300        | 1471        |
| Remuneraciones                          | 463         | 459         | 603         | 444         | 453         | 434         | 549         | 459         | 463         | 621         | 475         | 478         | 483         |
| Bienes y servicios                      | 373         | 393         | 445         | 267         | 331         | 315         | 396         | 372         | 350         | 381         | 352         | 353         | 457         |
| Transferencias                          | 510         | 465         | 608         | 498         | 500         | 475         | 584         | 470         | 444         | 609         | 533         | 469         | 531         |
| 2. Gastos Financieros                   | 88          | 154         | 426         | 81          | 310         | 230         | 68          | 153         | 392         | 134         | 378         | 226         | 61          |
| Intereses deuda interna                 | 6           | 32          | 57          | 34          | 10          | 35          | 7           | 28          | 40          | 32          | 6           | 24          | 7           |
| Intereses deuda externa 1/              | 82          | 123         | 369         | 48          | 301         | 195         | 60          | 125         | 352         | 102         | 372         | 202         | 54          |
| <b>Gastos de Capital</b>                | <b>233</b>  | <b>238</b>  | <b>312</b>  | <b>66</b>   | <b>186</b>  | <b>175</b>  | <b>200</b>  | <b>150</b>  | <b>222</b>  | <b>185</b>  | <b>196</b>  | <b>160</b>  | <b>299</b>  |
| Formación bruta capital                 | 223         | 231         | 309         | 61          | 128         | 151         | 181         | 143         | 183         | 181         | 187         | 117         | 227         |
| Otros                                   | 10          | 8           | 3           | 5           | 58          | 24          | 18          | 6           | 38          | 4           | 10          | 43          | 72          |

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

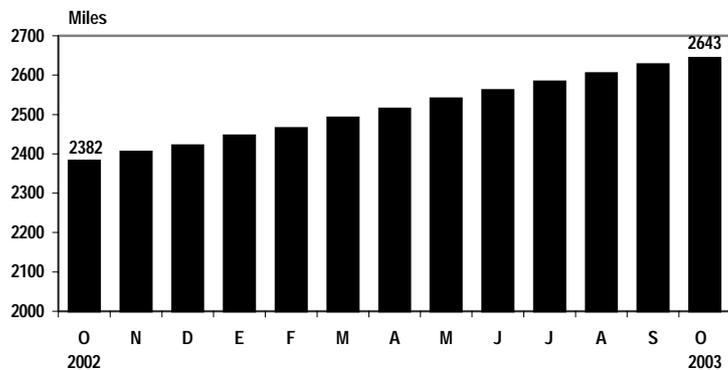
### EVOLUCIÓN MENSUAL DE CONTRIBUYENTES, SEGÚN TIPO: 2002 - 2003

| Tipo de Contribuyente                          | 2002        |             |             | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Oct         | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         |
|  | En miles    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                                   | <b>2382</b> | <b>2405</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> |
| Persona natural sin empresa                    | 1499        | 1515        | 1527        | 1545        | 1565        | 1584        | 1604        | 1622        | 1641        | 1659        | 1675        | 1692        | 1709        |
| Persona natural con empresa unipersonal        | 647         | 652         | 655         | 661         | 658         | 665         | 667         | 673         | 675         | 678         | 682         | 685         | 684         |
| Sociedad anónima                               | 58          | 59          | 59          | 59          | 60          | 60          | 61          | 61          | 62          | 62          | 63          | 63          | 64          |
| Empresa individual de responsabilidad limitada | 53          | 53          | 54          | 54          | 54          | 54          | 54          | 55          | 55          | 55          | 56          | 56          | 56          |
| Sociedad comercial responsabilidad limitada    | 43          | 44          | 44          | 44          | 44          | 44          | 44          | 45          | 45          | 45          | 45          | 46          | 46          |
| Sociedad irregular                             | 36          | 36          | 36          | 36          | 36          | 36          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          |
| Asociación                                     | 20          | 20          | 20          | 21          | 21          | 21          | 21          | 21          | 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  | 16          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          | 18          | 18          | 18          | 18          |

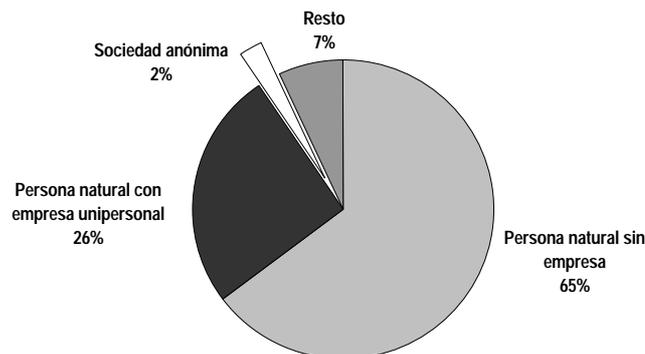
Nota: Sólo considera contribuyentes activos.

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

#### NÚMERO DE CONTRIBUYENTES: 2002-2003



#### TIPO DE CONTRIBUYENTE: OCTUBRE 2003



## 5.402

**CONTRIBUYENTES INSCRITOS, SEGÚN DEPARTAMENTO:  
2002 - 2003**

| Departamento                | 2002            |             |             | 2003(P)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | Oct             | Nov         | Dic         | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago         | Set         | Oct         |
|                             | <i>En miles</i> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total contribuyentes</b> | <b>2382</b>     | <b>2405</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> |
| Amazonas                    | 12              | 12          | 12          | 12          | 11          | 11          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          | 12          |
| Ancash                      | 51              | 52          | 52          | 53          | 54          | 54          | 55          | 56          | 56          | 56          | 57          | 57          | 58          |
| Apurímac                    | 15              | 15          | 15          | 15          | 15          | 16          | 16          | 16          | 17          | 17          | 17          | 17          | 17          |
| Arequipa                    | 135             | 137         | 139         | 140         | 142         | 144         | 146         | 148         | 147         | 148         | 149         | 151         | 150         |
| Ayacucho                    | 22              | 22          | 22          | 22          | 22          | 23          | 23          | 23          | 24          | 24          | 24          | 24          | 24          |
| Cajamarca                   | 36              | 36          | 37          | 37          | 36          | 37          | 37          | 38          | 38          | 38          | 39          | 39          | 40          |
| Cusco                       | 86              | 87          | 88          | 89          | 90          | 91          | 92          | 94          | 95          | 96          | 98          | 99          | 100         |
| Huancavelica                | 8               | 8           | 8           | 8           | 8           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 10          | 10          |
| Huánuco                     | 24              | 24          | 24          | 24          | 25          | 25          | 25          | 26          | 26          | 26          | 27          | 27          | 27          |
| Ica                         | 49              | 50          | 50          | 51          | 51          | 52          | 53          | 53          | 54          | 55          | 55          | 56          | 55          |
| Junín                       | 70              | 70          | 71          | 72          | 73          | 74          | 75          | 76          | 77          | 78          | 79          | 80          | 81          |
| La Libertad                 | 93              | 93          | 94          | 95          | 96          | 97          | 98          | 99          | 100         | 100         | 101         | 102         | 102         |
| Lambayeque                  | 76              | 77          | 77          | 78          | 70          | 71          | 72          | 73          | 73          | 74          | 75          | 75          | 76          |
| Lima                        | 1392            | 1405        | 1413        | 1427        | 1444        | 1457        | 1467        | 1479        | 1491        | 1502        | 1512        | 1523        | 1534        |
| Loreto                      | 37              | 37          | 38          | 39          | 39          | 39          | 40          | 40          | 41          | 41          | 42          | 42          | 43          |
| Madre de Dios               | 8               | 8           | 8           | 8           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 9           | 10          | 10          |
| Moquegua                    | 18              | 18          | 18          | 18          | 19          | 19          | 19          | 19          | 19          | 20          | 20          | 20          | 20          |
| Pasco                       | 10              | 10          | 10          | 10          | 10          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          | 11          |
| Piura                       | 82              | 83          | 83          | 84          | 85          | 87          | 88          | 89          | 90          | 91          | 91          | 92          | 93          |
| Puno                        | 42              | 42          | 42          | 42          | 43          | 43          | 44          | 45          | 45          | 46          | 47          | 47          | 47          |
| San Martín                  | 31              | 31          | 32          | 32          | 32          | 33          | 33          | 34          | 34          | 34          | 35          | 35          | 35          |
| Tacna                       | 40              | 41          | 41          | 42          | 42          | 43          | 43          | 43          | 44          | 44          | 44          | 45          | 45          |
| Tumbes                      | 13              | 13          | 13          | 13          | 13          | 14          | 14          | 14          | 14          | 14          | 14          | 15          | 15          |
| Ucayali                     | 32              | 33          | 33          | 33          | 34          | 34          | 35          | 35          | 36          | 36          | 36          | 37          | 37          |

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)       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | Oct           | Nov           | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           | Oct           |
| <i>Millones de nuevos soles</i>   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total tributos internos 1/</b> | <b>1601,8</b> | <b>1613,0</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> |
| Amazonas                          | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,5           | 0,3           | 0,3           | 0,4           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,4           |
| Ancash                            | 11,2          | 5,8           | 8,0           | 10,0          | 6,4           | 6,3           | 9,5           | 14,5          | 12,8          | 8,5           | 8,1           | 6,4           | 5,6           |
| Apurímac                          | 0,7           | 0,6           | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,7           |
| Arequipa                          | 60,1          | 52,8          | 57,6          | 58,1          | 49,4          | 49,7          | 61,5          | 47,4          | 46,0          | 44,0          | 53,5          | 48,1          | 46,5          |
| Ayacucho                          | 1,1           | 1,2           | 1,2           | 1,4           | 1,1           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,2           | 1,2           |
| Cajamarca                         | 12,1          | 3,2           | 3,5           | 13,4          | 3,1           | 3,9           | 13,6          | 3,5           | 4,3           | 4,1           | 4,5           | 4,2           | 5,0           |
| Cusco                             | 9,5           | 9,1           | 8,8           | 10,4          | 8,8           | 9,3           | 9,5           | 10,6          | 10,2          | 12,8          | 11,5          | 10,4          | 11,0          |
| Huancavelica                      | 0,4           | 0,3           | 0,4           | 0,6           | 0,3           | 0,5           | 0,3           | 0,3           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,4           | 0,4           |
| Huánuco                           | 1,4           | 1,4           | 1,5           | 1,5           | 1,4           | 1,4           | 1,8           | 1,4           | 1,5           | 1,4           | 1,5           | 1,6           | 1,5           |
| Ica                               | 9,6           | 19,4          | 8,3           | 11,3          | 7,6           | 9,7           | 11,9          | 19,5          | 13,6          | 21,9          | 23,0          | 26,2          | 26,6          |
| Junín                             | 9,0           | 9,6           | 9,2           | 7,5           | 8,9           | 12,6          | 11,5          | 9,3           | 9,0           | 8,7           | 9,8           | 10,3          | 10,6          |
| La Libertad                       | 21,4          | 18,8          | 22,4          | 24,3          | 16,4          | 22,0          | 30,0          | 23,4          | 27,8          | 24,5          | 28,5          | 25,2          | 25,9          |
| Lambayeque                        | 10,0          | 9,5           | 9,7           | 11,4          | 9,6           | 10,0          | 21,4          | 9,6           | 10,9          | 10,2          | 11,1          | 10,5          | 9,5           |
| Lima                              | 1404,6        | 1430,2        | 1616,5        | 1547,7        | 1394,6        | 1616,8        | 1909,6        | 1585,4        | 1450,1        | 1524,9        | 1539,5        | 1531,1        | 1526,1        |
| Loreto                            | 7,2           | 7,1           | 7,1           | 6,9           | 5,0           | 5,9           | 7,2           | 6,1           | 6,1           | 6,0           | 6,1           | 5,7           | 6,3           |
| Madre de Dios                     | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,7           | 0,7           | 0,6           | 0,6           | 0,6           | 0,8           | 0,8           |
| Moquegua                          | 1,5           | 1,4           | 1,9           | 2,4           | 1,8           | 2,5           | 3,1           | 2,9           | 2,1           | 1,9           | 1,5           | 1,5           | 1,5           |
| Pasco                             | 0,9           | 0,7           | 0,8           | 0,9           | 0,9           | 1,2           | 1,3           | 1,2           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,0           | 1,4           |
| Piura                             | 19,5          | 18,8          | 26,1          | 24,9          | 19,3          | 18,5          | 27,0          | 18,8          | 22,7          | 21,7          | 21,9          | 33,6          | 24,0          |
| Puno                              | 4,9           | 3,8           | 3,7           | 5,0           | 3,9           | 3,8           | 6,9           | 5,3           | 5,0           | 5,8           | 5,1           | 5,4           | 5,1           |
| San Martín                        | 2,9           | 2,6           | 2,5           | 3,1           | 2,3           | 3,2           | 3,7           | 3,0           | 2,6           | 2,6           | 2,7           | 2,6           | 2,9           |
| Tacna                             | 5,8           | 5,8           | 5,5           | 6,8           | 5,7           | 6,8           | 7,8           | 6,9           | 5,8           | 5,8           | 13,9          | 6,6           | 6,6           |
| Tumbes                            | 0,8           | 0,9           | 1,5           | 1,4           | 1,3           | 1,0           | 1,1           | 0,9           | 1,1           | 1,1           | 1,0           | 1,1           | 1,0           |
| Ucayali                           | 6,5           | 9,0           | 9,2           | 11,1          | 7,4           | 7,4           | 9,2           | 8,7           | 8,8           | 8,1           | 10,5          | 9,5           | 8,8           |

1/Excluye Contribuciones Sociales

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

5.404

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

| Tamaño de<br>Contribuyente                   | 2002 |      |      | 2003(P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Oct  | Nov  | Dic  | Ene     | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  |
| <i>Millones de Nuevos Soles</i>              |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Total tributos internos</b>               | 1602 | 1613 | 1807 | 1762    | 1557 | 1795 | 2151 | 1782 | 1645 | 1719 | 1758 | 1744 | 1729 |
| <b>Principales contribuyentes</b>            |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>del ámbito nacional</b>                   | 1372 | 1393 | 1601 | 1544    | 1373 | 1566 | 1884 | 1581 | 1423 | 1519 | 1556 | 1546 | 1512 |
| Megas 1/                                     | 611  | 650  | 837  | 689     | 599  | 732  | 901  | 743  | 643  | 714  | 716  | 717  | 686  |
| Top 200 2/                                   | 248  | 242  | 249  | 276     | 237  | 297  | 357  | 277  | 244  | 258  | 280  | 275  | 278  |
| Resto de Principales Contribuyentes 3/       | 513  | 501  | 515  | 579     | 537  | 538  | 627  | 560  | 536  | 547  | 560  | 555  | 548  |
| <b>Medianos y Pequeños Contribuyentes 4/</b> | 230  | 220  | 206  | 218     | 183  | 229  | 266  | 201  | 222  | 200  | 202  | 198  | 217  |

**Nota:** 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<br>Contribuyente                   | 2002 |     |     | 2003(P) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | Oct  | Nov | Dic | Ene     | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct |
| <i>Millones de Nuevos Soles</i>              |      |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Total IGV</b>                             | 651  | 678 | 736 | 798     | 640 | 622 | 617 | 690 | 660 | 670 | 723 | 685 | 773 |
| <b>Principales contribuyentes</b>            |      |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>del ámbito nacional</b>                   | 564  | 606 | 670 | 720     | 578 | 557 | 554 | 622 | 590 | 606 | 654 | 615 | 696 |
| Megas 1/                                     | 203  | 219 | 267 | 278     | 225 | 200 | 172 | 227 | 214 | 226 | 231 | 220 | 273 |
| Top 200 2/                                   | 137  | 139 | 136 | 148     | 128 | 136 | 145 | 140 | 123 | 125 | 152 | 126 | 152 |
| Resto de Principales Contribuyentes 3/       | 224  | 248 | 266 | 294     | 225 | 222 | 238 | 255 | 253 | 255 | 271 | 269 | 271 |
| <b>Medianos y Pequeños Contribuyentes 4/</b> | 87   | 72  | 67  | 77      | 62  | 64  | 62  | 67  | 69  | 64  | 69  | 69  | 78  |

**Nota:** 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**

113

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

114

### **6.3 Recaudación Aduanera**

119

### **6.4 Cotizaciones Internacionales**

122

### **6.5 Deuda Externa**

124

### **6.6 Activos Externos**

125

### **6.7 Tipo de Cambio**

127



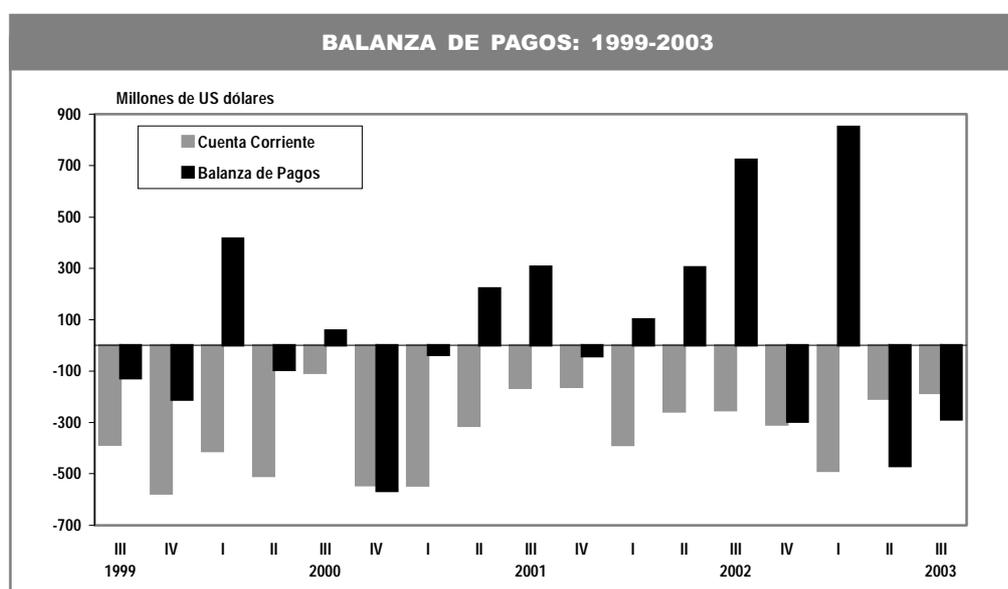
## 6.1 .- BALANZA DE PAGOS

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>     | -165     | -161  | -1184   | -388     | -257  | -253  | -308  | -1206   | -487     | -207  | -184  |
| 1. Balanza Comercial                                | 19       | 12    | -267    | -69      | 104   | 157   | 15    | 207     | -22      | 202   | 232   |
| 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 |
| 2. Servicios  | -136     | -212  | -835    | -253     | -231  | -238  | -226  | -948    | -269     | -240  | -253  |
| 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  |
| 3. Renta de factores                                | -291     | -258  | -1123   | -310     | -383  | -424  | -392  | -1509   | -466     | -450  | -498  |
| 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  |
| 4. Transferencias corrientes                        | 243      | 296   | 1042    | 244      | 253   | 252   | 294   | 1043    | 271      | 280   | 334   |
| <b>II. Cuenta financiera (1+2+3)</b>                | 507      | 263   | 1550    | 458      | 577   | 979   | -34   | 1980    | 930      | -416  | -231  |
| 1. Sector Privado                                   | 240      | 220   | 967     | -71      | 498   | 1073  | 224   | 1724    | 222      | 14    | -281  |
| 2. Sector Público                                   | 80       | 7     | 394     | 489      | 45    | 127   | 390   | 1051    | 595      | -341  | -151  |
| 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  |
| 3. Capitales de corto plazo                         | 187      | 36    | 189     | 40       | 34    | -220  | -648  | -794    | 114      | -89   | 200   |
| <b>III. Financiamiento excepcional</b>              | 5        | 0     | 31      | 0        | 0     | 23    | 28    | 51      | 2        | 17    | 2     |
| <b>IV. Flujo de reservas netas del BCRP (1 - 2)</b> | -306     | 42    | -448    | -101     | -304  | -723  | 296   | -832    | -851     | 470   | 288   |
| (Incremento con signo negativo)                     |          |       |         |          |       |       |       |         |          |       |       |
| 1. Variación del saldo de RIN                       | -338     | 66    | -433    | -173     | -340  | -731  | 259   | -985    | -845     | 446   | 242   |
| 2. Efecto valuación y monetización de oro           | -33      | 24    | 15      | -72      | -36   | -8    | -37   | -153    | 6        | -23   | -46   |
| <b>V. Errores y omisiones netos</b>                 | -43      | -144  | 51      | 30       | -16   | -26   | 19    | 7       | 406      | 136   | 126   |

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   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   | Set                           | Oct    | Nov    | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    |
|                   | <i>Millones de US dólares</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Balanza comercial | 15,67                         | -30,44 | -25,32 | 71,05  | -22,75 | 70,06  | -69,64 | -59,26 | 121,98 | 139,41 | 54,51  | 97,90  | 79,78  |
| Exportaciones FOB | 694,60                        | 627,61 | 608,42 | 746,06 | 691,48 | 688,01 | 643,10 | 628,81 | 752,25 | 802,89 | 784,54 | 754,04 | 777,17 |
| Tradicionales     | 495,74                        | 409,48 | 403,48 | 501,10 | 494,91 | 491,15 | 430,70 | 436,89 | 554,88 | 585,39 | 565,83 | 528,89 | 541,97 |
| No Tradicionales  | 192,05                        | 210,90 | 197,71 | 237,74 | 190,32 | 190,98 | 206,51 | 186,53 | 192,00 | 212,11 | 211,71 | 218,15 | 228,20 |
| Otros 1/          | 6,81                          | 7,23   | 7,23   | 7,23   | 6,24   | 5,87   | 5,90   | 5,39   | 5,36   | 5,39   | 7,00   | 7,00   | 7,00   |
| Importaciones FOB | 678,92                        | 658,04 | 633,74 | 675,01 | 714,22 | 617,94 | 712,75 | 688,07 | 630,27 | 663,48 | 730,03 | 656,14 | 697,39 |
| Bienes de Consumo | 154,23                        | 162,23 | 170,84 | 167,24 | 144,44 | 131,82 | 147,53 | 160,55 | 154,13 | 146,57 | 154,20 | 147,52 | 162,33 |
| Insumos           | 375,90                        | 318,50 | 308,39 | 303,09 | 360,34 | 337,38 | 396,61 | 372,30 | 309,26 | 352,25 | 393,12 | 318,87 | 367,66 |
| Bienes de Capital | 141,89                        | 171,61 | 148,53 | 199,23 | 203,81 | 142,86 | 160,77 | 149,25 | 160,24 | 158,63 | 176,11 | 183,81 | 161,94 |
| Otros bienes 2/   | 6,90                          | 5,70   | 5,98   | 5,46   | 5,62   | 5,88   | 7,84   | 5,97   | 6,64   | 6,02   | 6,60   | 5,94   | 5,45   |

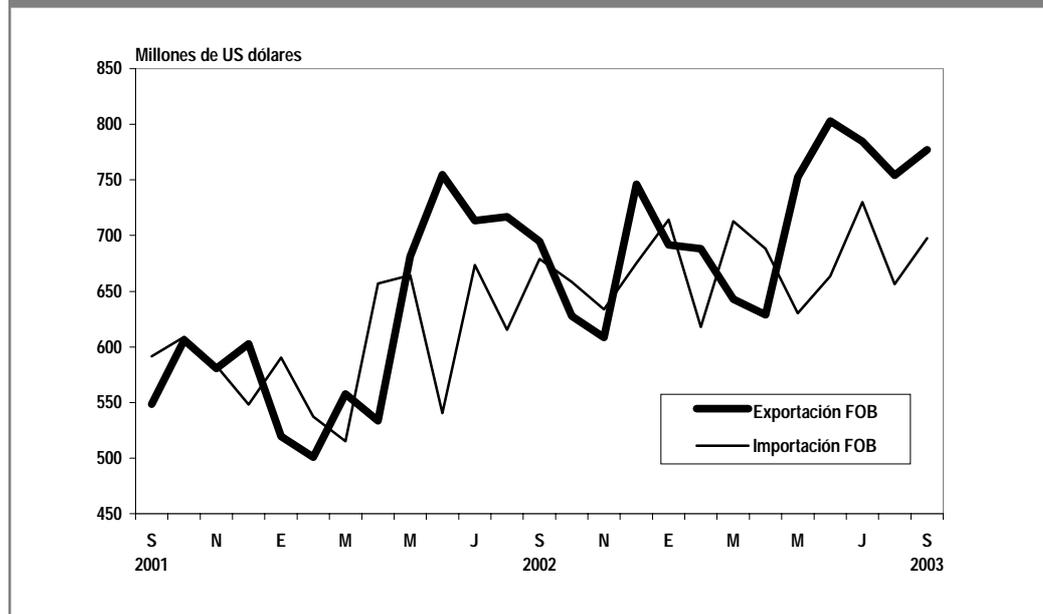
FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

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.

## BALANZA COMERCIAL DE BIENES: 2001-2003



6.202

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

| Principales<br>Productos      | 2002          |               |               |               | 2003          |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | Set           | Oct           | Nov           | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           |
| <i>Millones de US dólares</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total exportaciones</b>    | <b>694,60</b> | <b>627,61</b> | <b>608,42</b> | <b>746,06</b> | <b>691,48</b> | <b>688,01</b> | <b>643,10</b> | <b>628,81</b> | <b>752,25</b> | <b>802,89</b> | <b>784,54</b> | <b>754,04</b> | <b>777,17</b> |
| <b>I. Tradicionales</b>       | <b>495,74</b> | <b>409,48</b> | <b>403,48</b> | <b>501,10</b> | <b>494,91</b> | <b>491,15</b> | <b>430,70</b> | <b>436,89</b> | <b>554,88</b> | <b>585,39</b> | <b>565,83</b> | <b>528,89</b> | <b>541,97</b> |
| <b>1. Agrícolas</b>           | <b>28,43</b>  | <b>37,32</b>  | <b>23,80</b>  | <b>16,68</b>  | <b>18,68</b>  | <b>6,86</b>   | <b>5,32</b>   | <b>6,14</b>   | <b>11,08</b>  | <b>20,26</b>  | <b>33,88</b>  | <b>25,46</b>  | <b>26,89</b>  |
| Algodón                       | 0,16          | 0,22          | 0,00          | 0,06          | 0,36          | 0,45          | 0,69          | 0,10          | 0,63          | 0,04          | 0,09          | 0,07          | 0,59          |
| Azúcar                        | 0,00          | 8,41          | 0,00          | 0,00          | 8,55          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,02          | 0,01          | 5,31          | 0,00          | 0,00          |
| Café                          | 27,16         | 27,78         | 22,85         | 15,70         | 8,41          | 4,83          | 2,21          | 3,43          | 9,09          | 19,22         | 26,63         | 23,98         | 24,97         |
| Resto 1/                      | 1,10          | 0,90          | 0,95          | 0,93          | 1,35          | 1,58          | 2,43          | 2,60          | 1,34          | 0,99          | 1,85          | 1,41          | 1,33          |
| <b>2. Pesqueros</b>           | <b>83,83</b>  | <b>13,83</b>  | <b>14,17</b>  | <b>70,52</b>  | <b>75,07</b>  | <b>75,89</b>  | <b>63,40</b>  | <b>29,40</b>  | <b>83,42</b>  | <b>134,81</b> | <b>124,45</b> | <b>58,61</b>  | <b>38,68</b>  |
| Harina de pescado             | 78,79         | 13,69         | 13,93         | 63,38         | 70,04         | 68,31         | 62,56         | 28,99         | 67,87         | 119,00        | 104,63        | 54,58         | 35,70         |
| Aceite de pescado             | 5,04          | 0,14          | 0,24          | 7,14          | 5,03          | 7,58          | 0,84          | 0,41          | 15,55         | 15,81         | 19,81         | 4,04          | 2,98          |
| <b>3. Petróleo</b>            | <b>45,97</b>  | <b>45,38</b>  | <b>43,23</b>  | <b>38,56</b>  | <b>54,81</b>  | <b>84,75</b>  | <b>55,37</b>  | <b>45,62</b>  | <b>53,66</b>  | <b>49,23</b>  | <b>43,36</b>  | <b>60,66</b>  | <b>32,46</b>  |
| Crudo y derivados             | 45,97         | 45,38         | 43,23         | 38,56         | 54,81         | 84,75         | 55,37         | 45,62         | 53,66         | 49,23         | 43,36         | 60,66         | 32,46         |
| <b>4. Mineros</b>             | <b>337,52</b> | <b>312,95</b> | <b>322,27</b> | <b>375,33</b> | <b>346,35</b> | <b>323,66</b> | <b>306,61</b> | <b>355,74</b> | <b>406,71</b> | <b>381,09</b> | <b>364,13</b> | <b>384,15</b> | <b>443,95</b> |
| Cobre 2/                      | 110,94        | 90,33         | 102,17        | 101,58        | 91,26         | 90,61         | 98,44         | 94,41         | 106,33        | 87,87         | 74,53         | 110,69        | 131,42        |
| Estaño                        | 8,21          | 8,32          | 8,34          | 10,87         | 11,72         | 12,02         | 10,62         | 9,87          | 17,38         | 12,92         | 16,66         | 9,57          | 15,04         |
| Hierro                        | 2,53          | 2,17          | 5,80          | 7,55          | 9,27          | 6,94          | 10,17         | 5,07          | 7,41          | 12,19         | 7,91          | 6,78          | 4,91          |
| Oro                           | 142,91        | 143,92        | 143,68        | 154,18        | 167,89        | 151,52        | 119,03        | 158,47        | 179,72        | 173,48        | 179,06        | 169,26        | 216,03        |
| Plata refinada                | 15,74         | 10,86         | 17,05         | 13,11         | 17,99         | 14,69         | 14,74         | 13,29         | 13,02         | 18,56         | 14,64         | 16,98         | 16,93         |
| Plomo                         | 18,04         | 17,58         | 9,58          | 32,07         | 14,27         | 6,60          | 12,13         | 18,11         | 25,69         | 29,14         | 12,58         | 7,55          | 19,51         |
| Zinc                          | 31,26         | 32,08         | 30,09         | 51,03         | 29,06         | 34,52         | 35,84         | 47,03         | 50,74         | 36,83         | 50,14         | 51,71         | 29,84         |
| Resto 3/                      | 7,90          | 7,70          | 5,56          | 4,92          | 4,88          | 6,76          | 5,65          | 9,49          | 6,42          | 10,10         | 8,60          | 11,61         | 10,28         |
| <b>II. No Tradicionales</b>   | <b>192,05</b> | <b>210,90</b> | <b>197,71</b> | <b>237,74</b> | <b>190,32</b> | <b>190,98</b> | <b>206,51</b> | <b>186,53</b> | <b>192,00</b> | <b>212,11</b> | <b>211,71</b> | <b>218,15</b> | <b>228,20</b> |
| <b>III. Otros 4/</b>          | <b>6,81</b>   | <b>7,23</b>   | <b>7,23</b>   | <b>7,23</b>   | <b>6,24</b>   | <b>5,87</b>   | <b>5,90</b>   | <b>5,39</b>   | <b>5,36</b>   | <b>5,39</b>   | <b>7,00</b>   | <b>7,00</b>   | <b>7,00</b>   |

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    |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                    | Set     | Oct     | Nov     | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     |
| <i>Miles de toneladas métricas</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Harina de pescado               | 141,86  | 24,71   | 24,84   | 121,54  | 133,13  | 129,98  | 118,35  | 54,89   | 126,31  | 218,46  | 190,50  | 94,93   | 63,02   |
| 2. Aceite de pescado               | 11,55   | 0,22    | 0,39    | 16,11   | 10,08   | 16,85   | 1,43    | 0,64    | 37,55   | 39,79   | 47,11   | 9,39    | 5,33    |
| 3. Algodón                         | 0,13    | 0,16    | 0,00    | 0,07    | 0,22    | 0,31    | 0,40    | 0,12    | 0,36    | 0,05    | 0,07    | 0,08    | 0,36    |
| 4. Azúcar                          | 0,00    | 20,84   | 0,00    | 0,00    | 21,02   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,05    | 0,03    | 20,03   | 0,00    | 0,00    |
| 5. Café                            | 24,61   | 24,81   | 19,85   | 12,24   | 7,05    | 4,27    | 2,98    | 4,21    | 7,68    | 16,41   | 22,04   | 19,54   | 20,11   |
| 6. Cobre 1/                        | 86,79   | 69,22   | 72,47   | 69,08   | 64,30   | 58,15   | 62,29   | 63,28   | 73,59   | 58,36   | 51,44   | 71,10   | 76,41   |
| 7. Estaño                          | 2,16    | 2,00    | 1,98    | 2,56    | 2,69    | 2,64    | 2,32    | 2,19    | 3,76    | 2,76    | 3,57    | 2,02    | 3,11    |
| 8. Hierro                          | 140,00  | 120,03  | 301,01  | 415,78  | 452,28  | 365,94  | 497,24  | 338,55  | 453,99  | 576,73  | 471,01  | 345,96  | 321,53  |
| 9. Plomo 1/                        | 28,98   | 21,94   | 12,86   | 37,42   | 23,77   | 8,79    | 15,09   | 31,61   | 30,36   | 32,41   | 19,77   | 13,63   | 25,84   |
| 10. Zinc                           | 83,79   | 82,22   | 77,15   | 129,03  | 73,90   | 88,27   | 86,78   | 113,65  | 123,35  | 84,81   | 113,00  | 111,05  | 61,52   |
| <i>Miles de onzas troy</i>         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 11. Oro                            | 447,86  | 454,32  | 449,67  | 462,71  | 470,70  | 422,59  | 350,14  | 483,29  | 506,39  | 486,86  | 510,19  | 470,61  | 570,09  |
| 12. Plata refinada                 | 3459,82 | 2419,15 | 3802,96 | 2837,31 | 3777,25 | 3098,47 | 3197,42 | 2957,12 | 2760,43 | 4051,11 | 3133,26 | 3426,54 | 3284,67 |
| <i>Millones de barriles</i>        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 13. Petróleo y derivados           | 1,78    | 1,69    | 1,98    | 1,53    | 1,97    | 2,79    | 2,16    | 2,27    | 2,37    | 1,98    | 1,54    | 2,06    | 1,30    |

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          |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Set                           | Oct           | Nov           | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           |
|  | <i>Millones de US dólares</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                                       | <b>192,05</b>                 | <b>210,90</b> | <b>197,71</b> | <b>237,74</b> | <b>190,32</b> | <b>190,98</b> | <b>206,51</b> | <b>186,53</b> | <b>192,00</b> | <b>212,11</b> | <b>211,71</b> | <b>218,15</b> | <b>228,20</b> |
| <b>Agropecuario</b>                                | <b>51,74</b>                  | <b>61,10</b>  | <b>56,63</b>  | <b>67,89</b>  | <b>52,21</b>  | <b>41,56</b>  | <b>39,66</b>  | <b>36,97</b>  | <b>36,60</b>  | <b>45,56</b>  | <b>49,54</b>  | <b>47,54</b>  | <b>60,76</b>  |
| Legumbres  | 31,06                         | 39,71         | 33,41         | 35,34         | 20,02         | 16,04         | 17,96         | 15,27         | 13,85         | 19,39         | 24,12         | 24,20         | 38,17         |
| Frutas   | 1,98                          | 2,60          | 8,53          | 16,38         | 22,17         | 12,04         | 5,61          | 5,51          | 7,03          | 9,92          | 8,49          | 4,95          | 3,17          |
| Productos vegetales diversos                       | 7,89                          | 7,44          | 6,00          | 5,75          | 3,65          | 3,85          | 5,79          | 4,91          | 5,21          | 4,57          | 5,55          | 7,06          | 6,31          |
| Cereales y sus preparaciones                       | 3,51                          | 5,02          | 3,64          | 4,58          | 2,53          | 3,07          | 3,04          | 3,13          | 3,32          | 2,86          | 3,00          | 4,07          | 4,08          |
| Té, café, cacao y esencias                         | 3,08                          | 2,41          | 1,83          | 2,21          | 1,04          | 2,94          | 3,93          | 5,06          | 4,53          | 4,83          | 4,59          | 3,72          | 4,41          |
| Resto  | 4,23                          | 3,91          | 3,21          | 3,63          | 2,81          | 3,62          | 3,32          | 3,09          | 2,66          | 3,98          | 3,80          | 3,54          | 4,61          |
| <b>Pesqueros</b>                                   | <b>11,09</b>                  | <b>10,69</b>  | <b>11,10</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>16,58</b>  | <b>16,70</b>  | <b>11,91</b>  | <b>14,23</b>  |
| Crustáceos y moluscos congelados                   | 4,88                          | 6,06          | 5,76          | 7,18          | 6,62          | 7,16          | 9,22          | 12,55         | 13,04         | 10,83         | 9,89          | 6,47          | 6,75          |
| Pescado congelado                                  | 3,76                          | 2,54          | 2,62          | 3,86          | 4,50          | 4,95          | 4,29          | 3,28          | 1,71          | 2,21          | 2,52          | 1,94          | 2,68          |
| Preparaciones y conservas                          | 1,71                          | 1,57          | 2,06          | 3,39          | 3,87          | 4,19          | 5,20          | 4,59          | 2,95          | 3,00          | 3,54          | 2,99          | 3,98          |
| Pescado seco                                       | 0,62                          | 0,44          | 0,54          | 0,44          | 0,39          | 0,37          | 0,55          | 0,44          | 0,57          | 0,22          | 0,49          | 0,26          | 0,65          |
| Resto  | 0,12                          | 0,09          | 0,12          | 0,15          | 0,11          | 0,12          | 0,27          | 0,23          | 0,33          | 0,32          | 0,25          | 0,26          | 0,17          |
| <b>Textiles</b>                                    | <b>55,05</b>                  | <b>58,58</b>  | <b>57,96</b>  | <b>74,93</b>  | <b>57,81</b>  | <b>61,70</b>  | <b>69,50</b>  | <b>59,72</b>  | <b>64,10</b>  | <b>69,85</b>  | <b>73,80</b>  | <b>66,54</b>  | <b>70,55</b>  |
| Prendas de vestir y otras confecciones             | 41,83                         | 44,12         | 46,32         | 63,41         | 46,58         | 51,07         | 55,79         | 47,13         | 50,88         | 57,26         | 60,35         | 49,69         | 55,72         |
| Tejidos  | 3,96                          | 5,41          | 4,34          | 3,66          | 3,33          | 3,92          | 3,21          | 3,42          | 3,85          | 3,51          | 4,36          | 5,52          | 5,41          |
| Fibras textiles                                    | 4,90                          | 4,82          | 3,83          | 3,64          | 3,66          | 3,48          | 5,21          | 4,37          | 3,89          | 4,50          | 3,95          | 6,27          | 4,95          |
| Hilados  | 4,36                          | 4,23          | 3,47          | 4,22          | 4,24          | 3,23          | 5,28          | 4,80          | 5,47          | 4,58          | 5,13          | 5,06          | 4,47          |
| <b>Maderas, Papeles, y sus manuf.</b>              | <b>12,89</b>                  | <b>16,18</b>  | <b>13,36</b>  | <b>16,62</b>  | <b>10,39</b>  | <b>13,75</b>  | <b>13,12</b>  | <b>12,55</b>  | <b>12,45</b>  | <b>17,90</b>  | <b>11,37</b>  | <b>20,48</b>  | <b>11,89</b>  |
| Madera en bruto o en láminas                       | 7,84                          | 8,13          | 5,70          | 8,62          | 4,17          | 7,24          | 6,48          | 6,84          | 5,53          | 10,32         | 4,77          | 10,27         | 5,31          |
| Artículos impresos                                 | 2,16                          | 3,30          | 4,41          | 2,67          | 2,83          | 3,31          | 3,28          | 2,51          | 4,01          | 3,13          | 3,60          | 5,14          | 3,22          |
| Manufacturas de papel y cartón                     | 1,14                          | 2,41          | 1,52          | 2,72          | 1,66          | 1,12          | 1,59          | 1,11          | 1,44          | 1,90          | 1,49          | 2,66          | 1,39          |
| Manufacturas de madera                             | 0,73                          | 1,48          | 0,96          | 1,39          | 0,83          | 1,18          | 0,74          | 1,22          | 0,66          | 1,43          | 0,64          | 1,77          | 1,00          |
| Muebles de madera, y sus partes                    | 0,99                          | 0,85          | 0,77          | 1,21          | 0,89          | 0,90          | 1,02          | 0,84          | 0,78          | 1,08          | 0,84          | 0,63          | 0,95          |
| Resto  | 0,03                          | 0,02          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,01          | 0,03          | 0,03          | 0,04          | 0,01          | 0,02          | 0,01          |
| <b>Químicos</b>                                    | <b>23,11</b>                  | <b>23,47</b>  | <b>23,51</b>  | <b>24,76</b>  | <b>20,22</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>29,50</b>  | <b>24,73</b>  |
| Productos químicos orgánicos e inorgánicos         | 4,43                          | 4,07          | 4,64          | 5,31          | 4,77          | 5,53          | 5,85          | 4,19          | 5,77          | 5,53          | 4,61          | 6,21          | 4,87          |
| Artículos manufacturados de plástico               | 5,30                          | 5,81          | 5,87          | 5,47          | 3,79          | 4,55          | 4,42          | 5,03          | 4,11          | 5,09          | 3,90          | 3,95          | 3,78          |
| Materias tintóreas, curtientes y colorantes        | 3,34                          | 3,18          | 3,35          | 4,28          | 3,45          | 3,79          | 3,95          | 4,56          | 3,70          | 3,33          | 3,27          | 4,11          | 3,72          |
| Manufacturas de caucho                             | 2,35                          | 2,12          | 1,90          | 2,02          | 2,09          | 2,00          | 1,86          | 1,83          | 1,68          | 2,56          | 2,34          | 2,62          | 2,51          |
| Aceites esenciales, prod.de tocador y tensoactivos | 3,36                          | 3,67          | 2,86          | 3,11          | 3,45          | 3,50          | 5,67          | 3,53          | 2,93          | 5,44          | 5,10          | 6,31          | 4,41          |
| Resto  | 4,33                          | 4,62          | 4,90          | 4,57          | 2,67          | 4,71          | 4,62          | 4,33          | 4,26          | 5,66          | 5,19          | 6,30          | 5,43          |
| <b>Minerales No Metálicos</b>                      | <b>6,22</b>                   | <b>7,12</b>   | <b>4,84</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>7,41</b>   |
| Cemento y materiales de construcción               | 3,25                          | 3,77          | 1,82          | 2,62          | 1,96          | 3,23          | 2,53          | 2,95          | 4,10          | 4,87          | 2,66          | 4,65          | 4,67          |
| Abonos y minerales, en bruto                       | 0,86                          | 1,31          | 1,12          | 1,57          | 1,38          | 1,11          | 0,82          | 0,75          | 0,62          | 0,59          | 0,96          | 1,55          | 1,04          |
| Vidrio y artículos de vidrio                       | 1,16                          | 0,85          | 0,89          | 1,24          | 0,58          | 0,60          | 0,77          | 0,59          | 0,75          | 0,72          | 0,88          | 1,00          | 0,62          |
| Artículos de cerámica                              | 0,40                          | 0,44          | 0,37          | 0,25          | 0,28          | 0,32          | 0,31          | 0,27          | 0,33          | 0,42          | 0,41          | 0,34          | 0,36          |
| Resto  | 0,55                          | 0,76          | 0,64          | 0,82          | 0,40          | 0,58          | 0,64          | 0,72          | 0,67          | 0,79          | 0,56          | 0,84          | 0,72          |
| <b>Sidero-Metalúrgicos y Joyería</b>               | <b>21,63</b>                  | <b>21,78</b>  | <b>20,39</b>  | <b>21,89</b>  | <b>19,37</b>  | <b>16,52</b>  | <b>21,19</b>  | <b>16,32</b>  | <b>16,52</b>  | <b>18,18</b>  | <b>19,10</b>  | <b>20,98</b>  | <b>25,42</b>  |
| Productos de cobre                                 | 5,10                          | 4,90          | 5,28          | 6,06          | 6,37          | 6,14          | 7,56          | 4,66          | 3,43          | 5,66          | 6,07          | 6,93          | 7,19          |
| Productos de zinc                                  | 3,53                          | 4,39          | 2,84          | 5,31          | 4,30          | 4,07          | 5,62          | 4,63          | 4,40          | 4,15          | 4,49          | 4,60          | 5,95          |
| Productos de hierro                                | 2,83                          | 2,94          | 2,64          | 4,09          | 2,37          | 1,71          | 2,82          | 2,68          | 2,85          | 3,13          | 3,23          | 2,46          | 3,34          |
| Manufacturas de metales comunes                    | 0,81                          | 0,82          | 0,75          | 0,81          | 1,35          | 0,69          | 0,64          | 0,68          | 1,09          | 0,90          | 0,90          | 0,97          | 1,08          |
| Desperdicios y desechos no ferrosos                | 0,17                          | 0,26          | 0,21          | 0,29          | 0,22          | 0,32          | 0,24          | 0,35          | 0,21          | 0,43          | 0,25          | 0,14          | 0,22          |
| Productos de plomo                                 | 0,15                          | 0,07          | 0,11          | 0,12          | 0,26          | 0,18          | 0,38          | 0,23          | 0,29          | 0,20          | 0,09          | 0,75          | 0,37          |
| Productos de plata                                 | 0,00                          | 0,00          | 0,65          | 0,09          | 0,00          | 0,07          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| Artículos de joyería                               | 8,85                          | 7,06          | 7,65          | 4,94          | 4,13          | 3,17          | 3,70          | 2,83          | 3,95          | 3,41          | 3,76          | 4,93          | 6,74          |
| Resto  | 0,18                          | 1,34          | 0,27          | 0,16          | 0,38          | 0,18          | 0,24          | 0,27          | 0,29          | 0,30          | 0,32          | 0,18          | 0,53          |
| <b>Metal-Mecánicos</b>                             | <b>7,14</b>                   | <b>8,71</b>   | <b>6,44</b>   | <b>7,37</b>   | <b>6,52</b>   | <b>8,07</b>   | <b>7,85</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>   |
| Vehículos de carretera                             | 0,95                          | 0,76          | 0,59          | 0,49          | 0,46          | 0,28          | 0,46          | 0,23          | 3,94          | 0,39          | 0,67          | 0,42          | 0,33          |
| Maquinaria y equipo industrial, y sus partes       | 1,16                          | 2,02          | 0,98          | 1,23          | 1,84          | 1,65          | 0,99          | 1,31          | 0,87          | 1,47          | 1,67          | 1,29          | 1,30          |
| Máquinas y aparatos eléctricos, y sus partes       | 0,71                          | 2,00          | 1,47          | 1,67          | 1,00          | 0,82          | 1,65          | 1,17          | 0,64          | 0,89          | 0,78          | 0,88          | 0,68          |
| Artículos manufacturados de hierro o acero         | 0,41                          | 0,56          | 0,54          | 0,60          | 0,29          | 0,58          | 0,64          | 0,36          | 0,62          | 0,35          | 0,90          | 0,76          | 0,41          |
| Máquinas de oficina y para procesar datos          | 0,45                          | 0,22          | 0,32          | 0,67          | 0,18          | 0,40          | 0,37          | 0,32          | 0,59          | 0,21          | 0,30          | 0,78          | 0,22          |
| Equipo de uso doméstico                            | 0,24                          | 0,77          | 0,62          | 0,09          | 0,14          | 0,66          | 0,20          | 0,42          | 0,24          | 0,26          | 0,16          | 0,80          | 0,31          |
| Maquinaria y equipo de ing. civil, y sus partes    | 0,37                          | 0,65          | 0,28          | 0,37          | 0,26          | 0,15          | 0,67          | 1,03          | 1,72          | 0,43          | 0,56          | 1,24          | 0,58          |
| Maquinaria y equipo generadores de fuerza          | 0,72                          | 0,28          | 0,10          | 0,27          | 0,14          | 0,15          | 0,07          | 0,05          | 0,47          | 0,10          | 0,68          | 0,33          | 0,90          |
| Enseres domésticos de metales comunes              | 0,41                          | 0,22          | 0,27          | 0,33          | 0,08          | 0,16          | 0,20          | 0,27          | 0,16          | 0,28          | 0,59          | 0,26          | 0,29          |
| Resto  | 1,73                          | 1,23          | 1,28          | 1,65          | 2,13          | 3,22          | 2,60          | 2,07          | 2,30          | 1,40          | 1,58          | 2,69          | 4,47          |
| <b>Otros</b>                                       | <b>3,17</b>                   | <b>3,28</b>   | <b>3,48</b>   | <b>2,76</b>   | <b>3,70</b>   | <b>2,67</b>   | <b>4,22</b>   | <b>3,87</b>   | <b>3,23</b>   | <b>3,27</b>   | <b>3,45</b>   | <b>3,39</b>   | <b>3,73</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

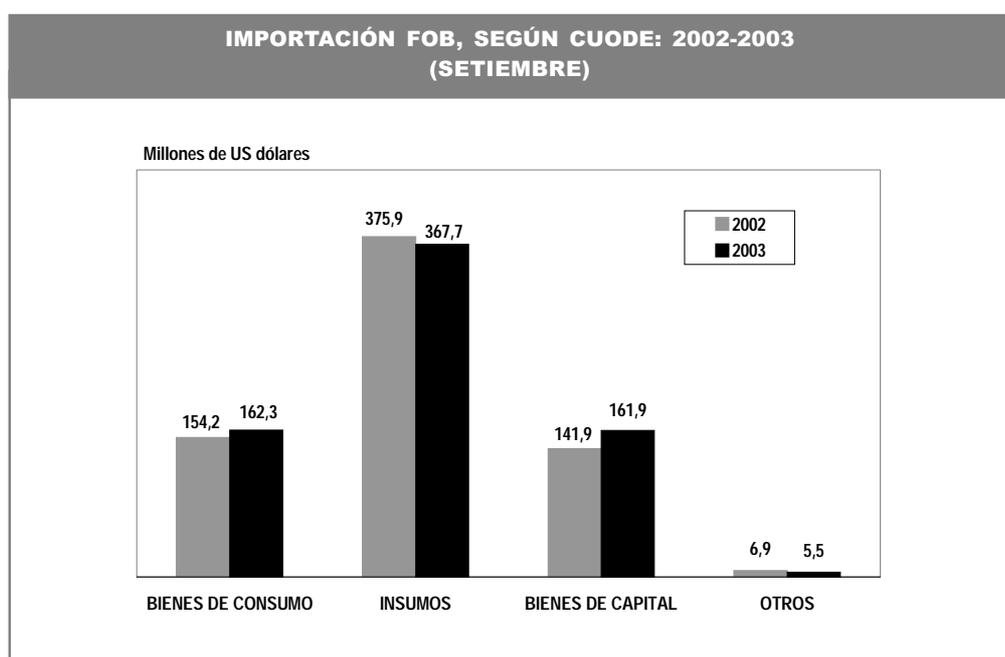
| Uso o Destino<br>Económico    | 2002          |               |               |               | 2003          |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | Set           | Oct           | Nov           | Dic           | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May           | Jun           | Jul           | Ago           | Set           |
| <i>Millones de US dólares</i> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                  | <b>678,92</b> | <b>658,04</b> | <b>633,74</b> | <b>675,01</b> | <b>714,22</b> | <b>617,94</b> | <b>712,75</b> | <b>688,07</b> | <b>630,27</b> | <b>663,48</b> | <b>730,03</b> | <b>656,14</b> | <b>697,39</b> |
| <b>Bienes de consumo</b>      | <b>154,23</b> | <b>162,23</b> | <b>170,84</b> | <b>167,24</b> | <b>144,44</b> | <b>131,82</b> | <b>147,53</b> | <b>160,55</b> | <b>154,13</b> | <b>146,57</b> | <b>154,20</b> | <b>147,52</b> | <b>162,33</b> |
| No duradero                   | 90,84         | 95,61         | 95,61         | 93,35         | 76,51         | 73,25         | 86,97         | 91,39         | 88,11         | 83,31         | 83,26         | 81,71         | 95,16         |
| Duradero                      | 63,39         | 66,62         | 75,23         | 73,88         | 67,93         | 58,57         | 60,55         | 69,15         | 66,02         | 63,26         | 70,94         | 65,81         | 67,17         |
| <b>Insumos</b>                | <b>375,90</b> | <b>318,50</b> | <b>308,39</b> | <b>303,09</b> | <b>360,34</b> | <b>337,38</b> | <b>396,61</b> | <b>372,30</b> | <b>309,26</b> | <b>352,25</b> | <b>393,12</b> | <b>318,87</b> | <b>367,66</b> |
| Combustibles y lubricantes    | 140,45        | 59,28         | 75,35         | 69,58         | 105,74        | 146,97        | 133,79        | 119,82        | 78,18         | 106,87        | 127,61        | 77,39         | 115,06        |
| Para la agricultura           | 17,06         | 31,36         | 18,11         | 30,59         | 15,10         | 13,76         | 29,12         | 20,59         | 21,71         | 17,84         | 30,57         | 23,16         | 18,83         |
| Para la industria             | 218,38        | 227,85        | 214,93        | 202,92        | 239,50        | 176,65        | 233,70        | 231,89        | 209,37        | 227,54        | 234,94        | 218,32        | 233,77        |
| <b>Bienes de capital</b>      | <b>141,89</b> | <b>171,61</b> | <b>148,53</b> | <b>199,23</b> | <b>203,81</b> | <b>142,86</b> | <b>160,77</b> | <b>149,25</b> | <b>160,24</b> | <b>158,63</b> | <b>176,11</b> | <b>183,81</b> | <b>161,94</b> |
| Materiales de construcción    | 22,42         | 22,44         | 25,41         | 45,57         | 27,84         | 22,35         | 15,73         | 14,85         | 19,61         | 15,04         | 13,68         | 12,20         | 16,34         |
| Para la agricultura           | 1,52          | 2,44          | 1,61          | 2,35          | 1,68          | 0,87          | 1,49          | 2,31          | 1,35          | 1,99          | 1,08          | 1,26          | 0,75          |
| Para la industria             | 93,17         | 114,97        | 93,90         | 125,06        | 142,66        | 95,06         | 116,15        | 107,37        | 103,98        | 111,57        | 129,17        | 148,73        | 116,06        |
| Equipos de transporte         | 24,79         | 31,76         | 27,61         | 26,25         | 31,63         | 24,58         | 27,40         | 24,72         | 35,30         | 30,03         | 32,19         | 21,62         | 28,79         |
| <b>Otros bienes 1/</b>        | <b>6,90</b>   | <b>5,70</b>   | <b>5,98</b>   | <b>5,46</b>   | <b>5,62</b>   | <b>5,88</b>   | <b>7,84</b>   | <b>5,97</b>   | <b>6,64</b>   | <b>6,02</b>   | <b>6,60</b>   | <b>5,94</b>   | <b>5,45</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.



6.206

**IMPORTACIÓN FOB MENSUAL DE PRINCIPALES ALIMENTOS:  
2002-2003**

| Principales Alimentos | 2002                          |       |       |       | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|                       | Set                           | Oct   | Nov   | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   |  |  |  |
|                       | <i>Millones de US dólares</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| Total                 | 48,55                         | 43,08 | 45,92 | 51,28 | 40,02 | 25,56 | 42,59 | 48,08 | 34,71 | 48,36 | 56,89 | 44,57 | 53,38 |  |  |  |
| Trigo                 | 16,08                         | 15,63 | 15,05 | 14,26 | 14,93 | 12,45 | 15,97 | 16,62 | 12,39 | 13,92 | 22,66 | 14,19 | 17,49 |  |  |  |
| Maíz y/o Sorgo        | 8,92                          | 8,91  | 10,19 | 11,96 | 4,79  | 3,00  | 6,18  | 8,58  | 6,65  | 10,56 | 10,10 | 7,24  | 11,94 |  |  |  |
| Arroz                 | 1,17                          | 0,33  | 0,48  | 0,70  | 1,17  | 0,04  | 0,30  | 0,34  | 0,31  | 0,36  | 0,38  | 0,19  | 0,31  |  |  |  |
| Azúcar 1/             | 2,04                          | 0,63  | 0,33  | 0,69  | 0,40  | 0,32  | 0,57  | 0,33  | 0,03  | 0,22  | 0,11  | 0,12  | 0,17  |  |  |  |
| Lácteos               | 1,32                          | 1,29  | 1,54  | 1,17  | 1,73  | 1,49  | 1,30  | 1,38  | 1,11  | 2,14  | 1,88  | 2,48  | 2,50  |  |  |  |
| Soya                  | 17,89                         | 15,02 | 17,07 | 21,24 | 15,64 | 7,04  | 16,27 | 18,93 | 12,49 | 19,26 | 19,44 | 18,41 | 18,99 |  |  |  |
| Carnes                | 1,13                          | 1,27  | 1,27  | 1,28  | 1,35  | 1,23  | 2,00  | 1,90  | 1,74  | 1,90  | 2,33  | 1,93  | 1,99  |  |  |  |

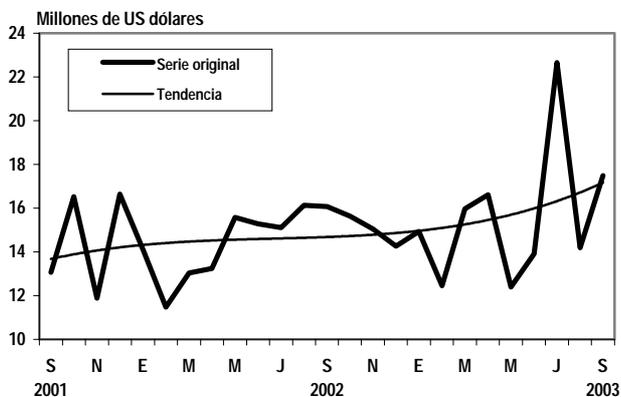
FOB (Free On Board) = Precio de las mercancías en el puerto de embarque.

Nota: Excluye alimentos donados.

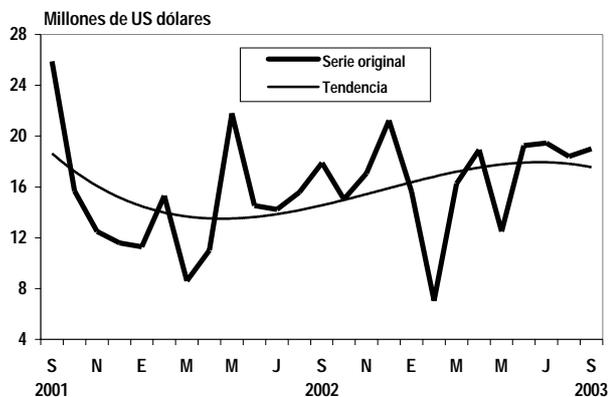
1/ Incluye azúcar de caña en bruto sin refinar, clasificada en insumos.

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

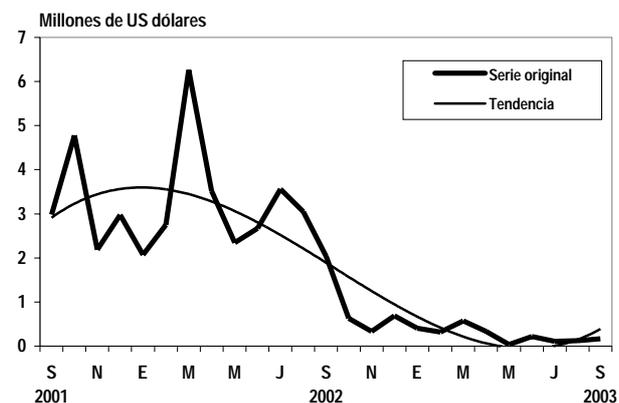
**IMPORTACIÓN DE TRIGO: 2001-2003**



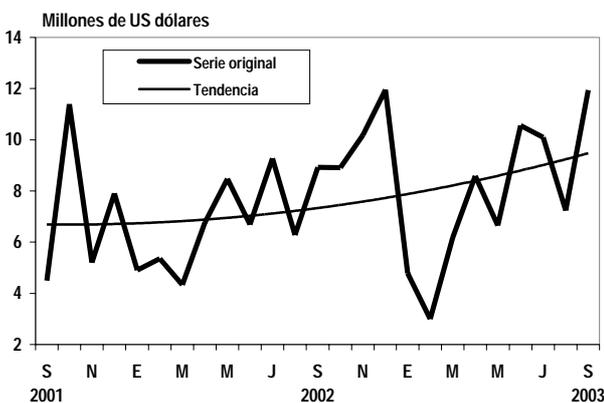
**IMPORTACIÓN DE SOYA: 2001-2003**



**IMPORTACIÓN DE AZÚCAR: 2001-2003**



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



## 6.3 .- RECAUDACIÓN ADUANERA

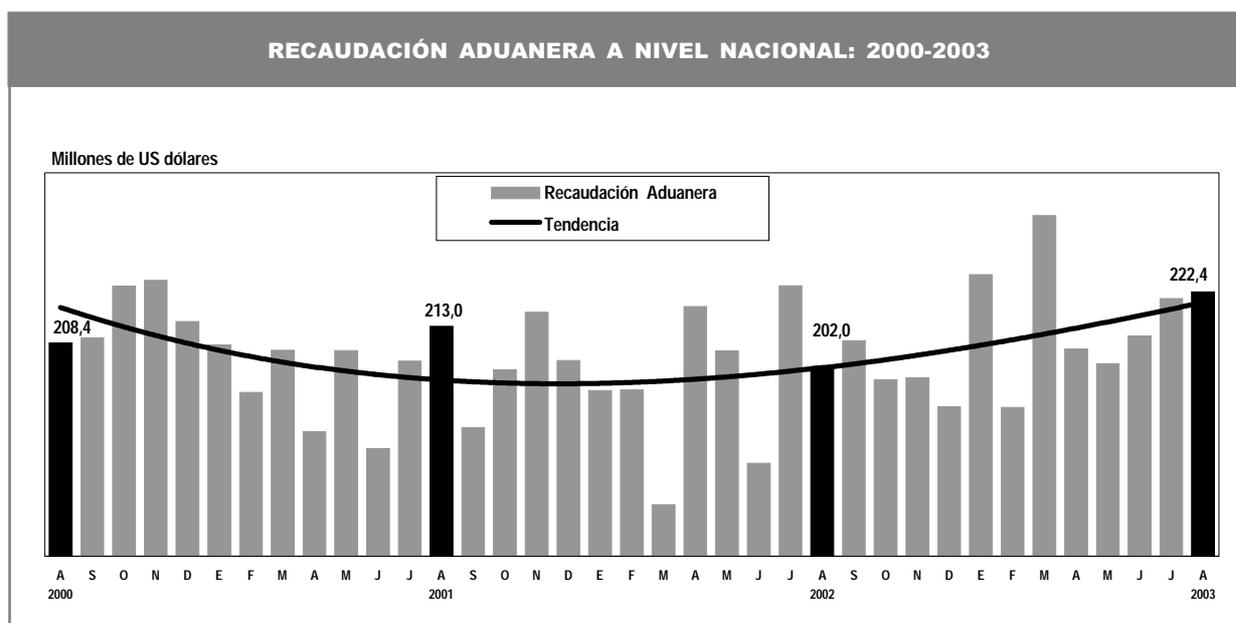
6.301

### 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 |        |        |        |        |
| <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 |        |        |        |        |

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)      |               |               |               |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Ago            | Set            | Oct            | Nov            | Dic            | Ene           | Feb           | Mar           | Abr           | May            | Jun            | Jul            | Ago            |
| <i>Millones de US dólares</i>  |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>Total</b>   | <b>202,02</b>  | <b>209,06</b>  | <b>198,32</b>  | <b>198,83</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>  |
| Derechos de Aduana   | 60,38          | 58,24          | 58,10          | 56,90          | 55,67          | 59,70         | 51,21         | 64,17         | 59,54         | 57,82          | 55,05          | 61,14          | 56,02          |
| IGV 1/   | 102,95         | 104,35         | 104,28         | 102,03         | 104,33         | 117,34        | 95,28         | 118,61        | 107,40        | 104,35         | 102,79         | 113,17         | 113,87         |
| ISC 2/   | 12,88          | 19,93          | 9,90           | 14,32          | 5,46           | 21,56         | 20,59         | 30,87         | 13,91         | 15,59          | 26,98          | 18,82          | 25,66          |
| Otros 3/   | 25,80          | 26,53          | 26,04          | 25,58          | 25,45          | 28,56         | 23,67         | 29,65         | 25,95         | 25,03          | 25,58          | 27,43          | 26,84          |
| <i>Millones de US dólares acumulados</i>   |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>Total</b>   | <b>1581,09</b> | <b>1790,15</b> | <b>1988,47</b> | <b>2187,30</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> |
| Derechos de Aduana   | 452,32         | 510,56         | 568,66         | 625,56         | 681,23         | 59,70         | 110,92        | 175,09        | 234,63        | 292,45         | 347,50         | 408,64         | 464,66         |
| IGV 1/   | 782,25         | 886,60         | 990,88         | 1092,91        | 1197,24        | 117,34        | 212,62        | 331,23        | 438,63        | 542,98         | 645,77         | 758,94         | 872,81         |
| ISC 2/   | 146,19         | 166,12         | 176,03         | 190,35         | 195,81         | 21,56         | 42,15         | 73,02         | 86,93         | 102,52         | 129,50         | 148,32         | 173,98         |
| Otros 3/   | 200,33         | 226,86         | 252,90         | 278,48         | 303,92         | 28,56         | 52,22         | 81,88         | 107,83        | 132,85         | 158,43         | 185,86         | 212,70         |
| <i>Variación porcentual respecto al mes inmediato anterior</i>                   |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>Total</b>   | <b>-9,86</b>   | <b>3,49</b>    | <b>-5,14</b>   | <b>0,25</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>    |
| Derechos de Aduana   | 0,99           | -3,54          | -0,25          | -2,06          | -2,16          | 7,25          | -14,23        | 25,31         | -7,22         | -2,88          | -4,79          | 11,06          | -8,38          |
| IGV 1/   | -4,87          | 1,36           | -0,07          | -2,16          | 2,26           | 12,47         | -18,80        | 24,49         | -9,46         | -2,84          | -1,49          | 10,09          | 0,62           |
| ISC 2/   | -53,95         | 54,81          | -50,32         | 44,60          | -61,89         | 295,02        | -4,51         | 49,96         | -54,94        | 12,03          | 73,12          | -30,23         | 36,32          |
| Otros 3/   | -8,30          | 2,83           | -1,85          | -1,78          | -0,52          | 12,23         | -17,12        | 25,30         | -12,49        | -3,55          | 2,19           | 7,24           | -2,15          |
| <i>Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior</i>               |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>Total</b>   | <b>-5,15</b>   | <b>12,87</b>   | <b>-1,34</b>   | <b>-8,31</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>   |
| Derechos de Aduana   | -7,63          | 2,00           | -10,53         | -12,50         | -17,37         | -0,59         | -9,30         | 32,28         | 2,30          | -1,19          | 9,24           | 2,25           | -7,23          |
| IGV 1/   | 0,37           | 13,90          | 4,30           | -0,86          | 7,05           | 22,37         | 2,00          | 42,93         | 1,55          | 0,32           | 15,48          | 4,57           | 10,60          |
| ISC 2/   | -31,16         | 53,65          | -5,31          | -38,11         | -60,68         | 45,40         | -2,81         | 168,08        | -48,35        | -10,87         | 101,25         | -32,68         | 99,31          |
| OTROS 3/   | -2,04          | 12,75          | 1,55           | -0,73          | 2,12           | 16,16         | -3,28         | 41,15         | -5,57         | -4,69          | 13,24          | -2,51          | 4,02           |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto al mismo periodo del año anterior</i> |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |                |                |                |
| <b>Total</b>   | <b>-0,90</b>   | <b>0,53</b>    | <b>0,34</b>    | <b>-0,51</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>    |
| Derechos de Aduana   | -11,60         | -10,24         | -10,27         | -10,48         | -11,08         | -0,59         | -4,81         | 6,09          | 5,11          | 3,80           | 4,62           | 4,26           | 2,73           |
| IGV 1/   | 1,18           | 2,53           | 2,71           | 2,37           | 2,76           | 22,37         | 12,32         | 21,65         | 16,02         | 12,64          | 13,08          | 11,72          | 11,58          |
| ISC 2/   | 29,48          | 31,97          | 29,11          | 19,35          | 12,95          | 45,40         | 17,04         | 53,64         | 16,75         | 11,49          | 22,92          | 11,26          | 19,01          |
| Otros 3/   | 1,32           | 2,54           | 2,44           | 2,14           | 2,14           | 16,16         | 6,46          | 16,86         | 10,54         | 7,31           | 8,23           | 6,49           | 6,18           |

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.

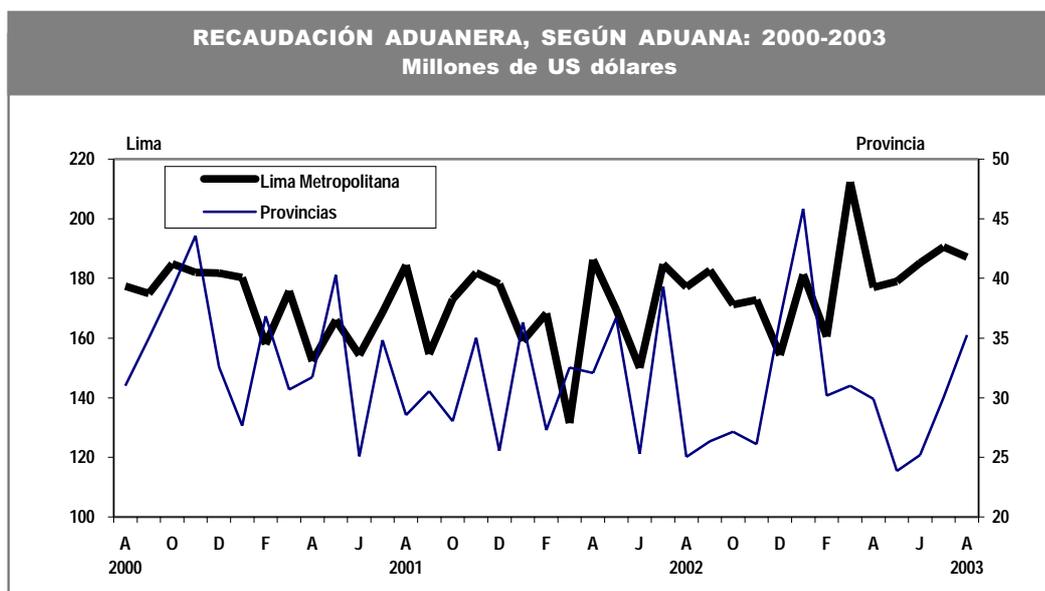
Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria.

6.303

RECAUDACIÓN ADUANERA, SEGÚN ADUANA: 2002-2003

| Aduana                                   | 2002 (P) |         |         |         |         | 2003 (P) |        |        |        |         |         |         |         |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|  | Ago      | Set     | Oct     | Nov     | Dic     | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May     | Jun     | Jul     | Ago     |
| <i>Millones de US dólares</i>            |          |         |         |         |         |          |        |        |        |         |         |         |         |
| <b>Total</b>                             | 202,02   | 209,06  | 198,32  | 198,83  | 190,90  | 227,16   | 190,75 | 243,31 | 206,80 | 202,78  | 210,40  | 220,56  | 222,39  |
| <b>Lima Metropolitana</b>                | 176,99   | 182,72  | 171,16  | 172,73  | 154,29  | 181,35   | 160,57 | 212,29 | 176,88 | 178,91  | 185,20  | 190,55  | 187,13  |
| Marítima                                 | 147,25   | 156,49  | 142,71  | 144,38  | 126,87  | 156,07   | 135,31 | 184,49 | 148,01 | 153,11  | 157,34  | 159,68  | 157,66  |
| Aeropuerto                               | 29,36    | 25,87   | 28,13   | 26,25   | 27,06   | 24,86    | 24,93  | 27,24  | 28,17  | 25,30   | 27,56   | 30,29   | 29,10   |
| Postal                                   | 0,13     | 0,12    | 0,13    | 0,14    | 0,15    | 0,12     | 0,12   | 0,14   | 0,14   | 0,12    | 0,12    | 0,14    | 0,15    |
| Sede Central                             | 0,25     | 0,24    | 0,20    | 1,97    | 0,20    | 0,31     | 0,21   | 0,43   | 0,55   | 0,38    | 0,19    | 0,44    | 0,23    |
| <b>Provincias</b>                        | 25,03    | 26,34   | 27,16   | 26,09   | 36,62   | 45,81    | 30,18  | 31,02  | 29,92  | 23,87   | 25,20   | 30,01   | 35,26   |
| <i>Millones de US dólares acumulados</i> |          |         |         |         |         |          |        |        |        |         |         |         |         |
| <b>Total</b>                             | 1581,09  | 1790,15 | 1988,47 | 2187,30 | 2378,21 | 227,16   | 417,91 | 661,22 | 868,02 | 1070,80 | 1281,20 | 1501,76 | 1724,14 |
| <b>Lima Metropolitana</b>                | 1326,47  | 1509,19 | 1680,35 | 1853,09 | 2007,38 | 181,35   | 341,92 | 554,21 | 731,08 | 910,00  | 1095,20 | 1285,75 | 1472,88 |
| Marítima                                 | 1113,36  | 1269,84 | 1412,56 | 1556,94 | 1683,81 | 156,07   | 291,38 | 475,87 | 623,88 | 776,99  | 934,33  | 1094,01 | 1251,67 |
| Aeropuerto                               | 209,60   | 235,47  | 263,60  | 289,85  | 316,91  | 24,86    | 49,79  | 77,02  | 105,19 | 130,50  | 158,06  | 188,34  | 217,44  |
| Postal                                   | 1,03     | 1,15    | 1,27    | 1,41    | 1,56    | 0,12     | 0,24   | 0,38   | 0,52   | 0,64    | 0,75    | 0,89    | 1,04    |
| Sede Central                             | 2,49     | 2,73    | 2,93    | 4,90    | 5,10    | 0,31     | 0,51   | 0,94   | 1,50   | 1,87    | 2,06    | 2,50    | 2,73    |
| <b>Provincias</b>                        | 254,61   | 280,96  | 308,12  | 334,21  | 370,83  | 45,81    | 75,99  | 107,01 | 136,93 | 160,80  | 186,00  | 216,01  | 251,27  |

Fuente: SNE - Superintendencia Nacional de Administración Tributaria



## 6.4 .- COTIZACIONES INTERNACIONALES

6.401

### COTIZACIONES INTERNACIONALES CIF DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS: 2002-2003

| Principales<br>Productos                                     | 2002   |        | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | Nov    | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    |
| Cobre (Londres)<br>c.US\$/Libra                              | 71,77  | 72,38  | 74,74  | 76,38  | 75,25  | 72,01  | 74,76  | 76,50  | 77,56  | 79,84  | 81,17  | 87,11  | 93,23  |
| Plata (Harman)<br>US\$/Onza Troy                             | 4,54   | 4,66   | 4,86   | 4,68   | 4,55   | 4,54   | 4,75   | 4,56   | 4,86   | 5,03   | 5,21   | 5,04   | 5,21   |
| Plomo (Londres)<br>c.US\$/Libra                              | 20,06  | 20,12  | 20,17  | 21,58  | 20,71  | 19,84  | 21,02  | 21,23  | 23,35  | 22,52  | 23,64  | 26,64  | 28,23  |
| Zinc (Londres)<br>c.US\$/Libra                               | 34,71  | 36,18  | 35,44  | 35,61  | 35,88  | 34,23  | 35,18  | 35,87  | 37,54  | 37,10  | 37,11  | 40,73  | 41,48  |
| Oro (Londres)<br>US\$/Onza Troy                              | 319,07 | 333,21 | 356,92 | 358,97 | 340,55 | 328,25 | 355,03 | 356,35 | 351,02 | 359,91 | 378,95 | 378,92 | 390,08 |
| Petróleo<br>US\$/Barril 1/                                   | 21,18  | 23,28  | 25,53  | 27,23  | 26,57  | 23,10  | 24,35  | 25,52  | 26,45  | 26,29  | 23,77  | 25,03  | 25,10  |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cobre (Londres)<br>c.US\$/Libra                              | 6,6    | 0,8    | 3,3    | 2,2    | -1,5   | -4,3   | 3,8    | 2,3    | 1,4    | 2,9    | 1,7    | 7,3    | 7,0    |
| Plata (Harman)<br>US\$/Onza Troy                             | 2,6    | 2,6    | 4,3    | -3,6   | -2,9   | -0,2   | 4,8    | -4,1   | 6,8    | 3,4    | 3,5    | -3,2   | 3,3    |
| Plomo (Londres)<br>c.US\$/Libra                              | 5,7    | 0,3    | 0,2    | 7,0    | -4,0   | -4,2   | 6,0    | 1,0    | 10,0   | -3,5   | 5,0    | 12,7   | 6,0    |
| Zinc (Londres)<br>c.US\$/Libra                               | 1,4    | 4,2    | -2,0   | 0,5    | 0,7    | -4,6   | 2,8    | 1,9    | 4,7    | -1,2   | 0,0    | 9,8    | 1,8    |
| Oro (Londres)<br>US\$/Onza Troy                              | 0,8    | 4,4    | 7,1    | 0,6    | -5,1   | -3,6   | 8,2    | 0,4    | -1,5   | 2,5    | 5,3    | 0,0    | 2,9    |
| Petróleo<br>US\$/Barril 1/                                   | -5,7   | 9,9    | 9,7    | 6,7    | -2,4   | -13,1  | 5,4    | 4,8    | 3,6    | -0,6   | -9,6   | 5,3    | 0,3    |

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

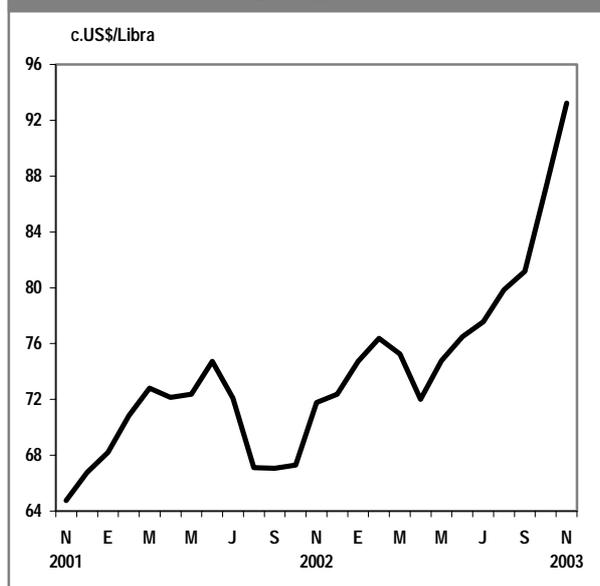
1 onza troy = 31,1035 gramos

1 tonelada métrica = 2204,622622 libras

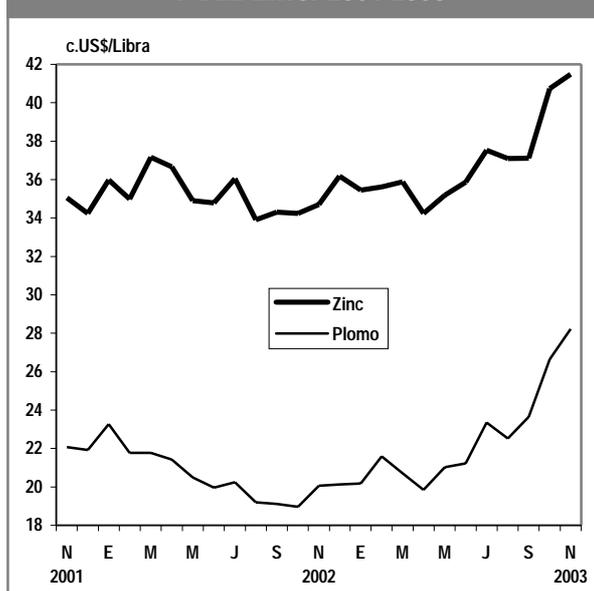
1/ Corresponde a la cotización del Residual #6 al 1% de Nueva York.

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú.

**COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF DEL COBRE: 2001-2003**



**COTIZACIÓN INTERNACIONAL CIF DEL PLOMO Y DEL ZINC: 2001-2003**



6.402

**COTIZACIONES INTERNACIONALES CIF DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y HARINA DE PESCADO: 2002-2003**

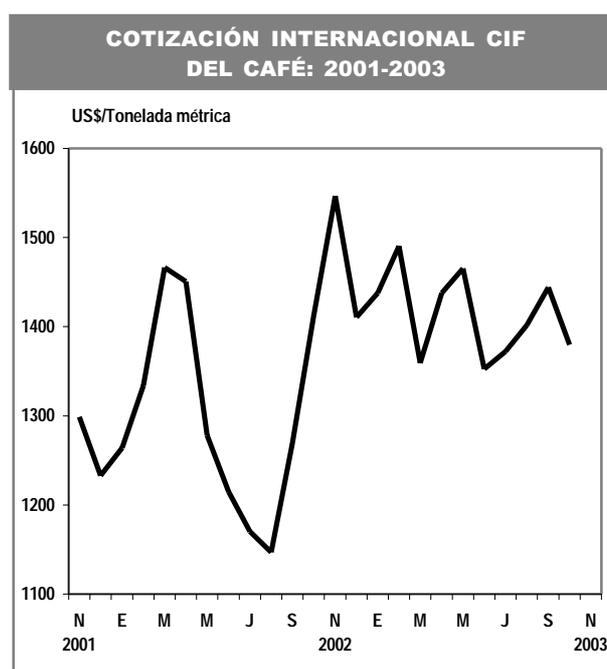
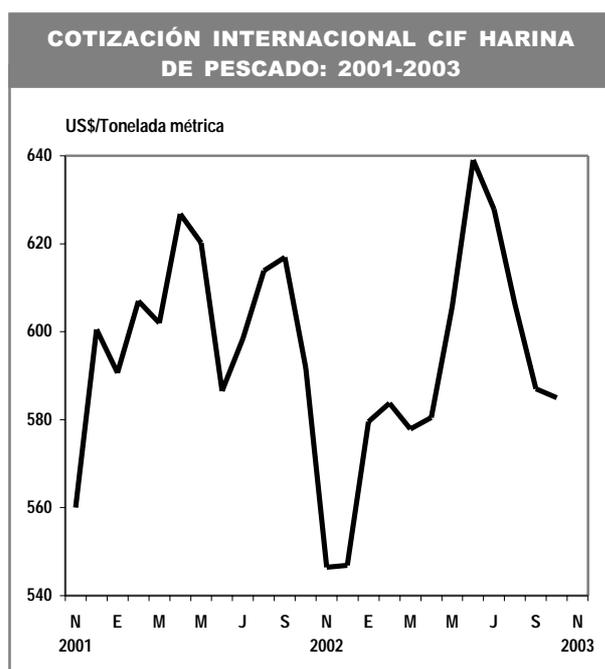
| Principales Productos  | 2002    |         | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|  | Nov     | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     |  |
| Harina de Pescado (Hamburgo) 1/                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 546,43  | 546,90  | 579,55  | 583,75  | 577,86  | 580,48  | 605,71  | 639,05  | 627,83  | 606,19  | 587,05  | 585,00  | 627,00  |  |
| Café (Arábigos)  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 1546,51 | 1410,37 | 1437,82 | 1490,26 | 1359,41 | 1437,67 | 1465,50 | 1352,41 | 1372,14 | 1401,73 | 1444,06 | 1379,71 | 1374,85 |  |
| Azúcar (Londres C11)   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 195,55  | 194,17  | 188,15  | 201,53  | 187,71  | 174,65  | 163,46  | 151,11  | 158,31  | 161,14  | 147,73  | 148,54  | 150,67  |  |
| Algodón 2/   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 1945,00 | 867,90  | 1611,00 | 1464,40 | 1736,40 | 877,60  | 1764,20 | 702,60  | 1245,40 | 916,20  | ...     | ...     | ...     |  |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| Harina de Pescado (Hamburgo)                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | -7,70   | 0,10    | 6,00    | 0,70    | -1,00   | 0,50    | 4,30    | 5,50    | -1,80   | -3,40   | -3,20   | -0,30   | 7,20    |  |
| Café (Arábigos)  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 9,50    | -8,80   | 1,90    | 3,60    | -8,80   | 5,80    | 1,90    | -7,70   | 1,50    | 2,20    | 3,00    | -4,50   | -0,40   |  |
| Azúcar (Londres C11)   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 0,40    | -0,70   | -3,10   | 7,10    | -6,90   | -7,00   | -6,40   | -7,60   | 4,80    | 1,80    | -8,30   | 0,60    | 1,40    |  |
| Algodón 2/   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| US\$/Tonelada métrica  | 43,24   | -55,38  | 85,62   | -9,10   | 18,57   | -49,46  | 101,03  | -60,17  | 77,26   | -26,43  | ...     | ...     | ...     |  |

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.



## 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         |

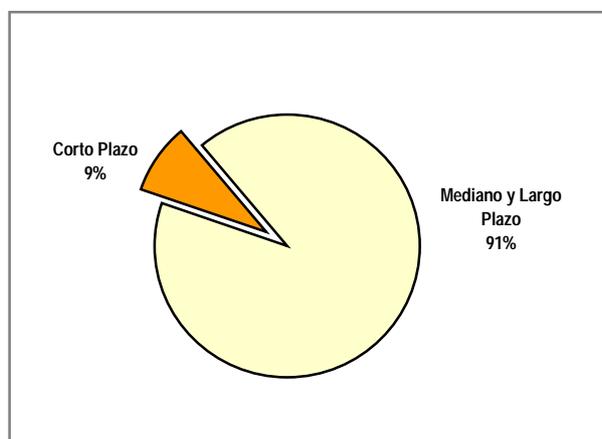
B.C.R.P. = Banco Central de Reserva del Perú.

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

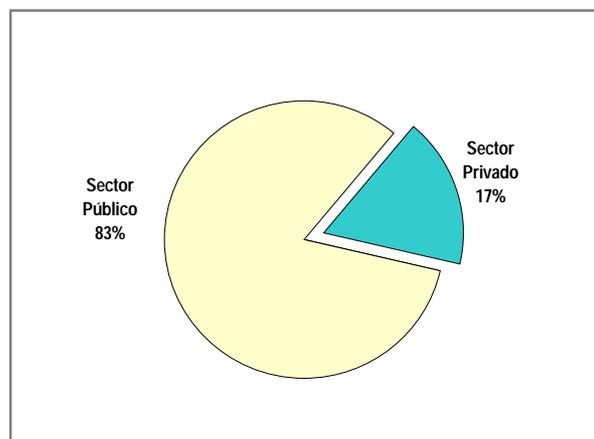
2/ Incluye principalmente deuda de corto plazo del sector privado no financiero.

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 (P) |       |       | 2003 (P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Oct      | Nov   | Dic   | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Millones de US dólares</i>                      |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>                                       | 10678    | 10558 | 10513 | 10663    | 11029 | 11098 | 11093 | 11119 | 10753 | 10689 | 10390 | 10253 | 10354 |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | 9960     | 9849  | 9690  | 9915     | 10362 | 10455 | 10470 | 10371 | 10009 | 9994  | 9748  | 9760  | 9817  |
| Depósitos en el Exterior                           | 3531     | 3292  | 3131  | 3126     | 3697  | 3891  | 3633  | 3581  | 3073  | 3345  | 3107  | 3346  | 2866  |
| Valores 1/   | 5728     | 5855  | 5787  | 5991     | 5890  | 5803  | 6071  | 6039  | 6206  | 5908  | 5877  | 5641  | 6168  |
| Otros  | 701      | 702   | 772   | 798      | 775   | 761   | 766   | 751   | 730   | 741   | 764   | 773   | 783   |
| Empresas bancarias                                 | 688      | 683   | 779   | 725      | 639   | 617   | 600   | 728   | 708   | 674   | 617   | 468   | 511   |
| Resto del sistema 2/                               | 29       | 27    | 44    | 23       | 27    | 26    | 25    | 24    | 36    | 21    | 25    | 25    | 26    |
| <i>Variación absoluta respecto al mes anterior</i> |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>                                       | 36       | -119  | -46   | 150      | 366   | 69    | -5    | 26    | -366  | -63   | -300  | -137  | 101   |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | 25       | -112  | -158  | 225      | 447   | 93    | 15    | -99   | -362  | -15   | -246  | 12    | 57    |
| Depósitos en el Exterior                           | -203     | -239  | -161  | -5       | 571   | 194   | -258  | -52   | -508  | 272   | -238  | 239   | -480  |
| Valores  | 216      | 127   | -68   | 204      | -101  | -87   | 268   | -32   | 167   | -298  | -31   | -236  | 527   |
| Otros  | 12       | 1     | 70    | 26       | -23   | -14   | 5     | -15   | -21   | 11    | 23    | 9     | 10    |
| Empresas bancarias                                 | 12       | -5    | 96    | -54      | -86   | -23   | -17   | 128   | -21   | -34   | -57   | -149  | 43    |
| Resto del sistema                                  | -1       | -2    | 17    | -21      | 4     | -1    | -1    | -2    | 12    | -14   | 4     | 0     | 0     |
| <b>Valuación contable del oro (US\$/Onza Troy)</b> | 317,6    | 318,3 | 346,9 | 367,9    | 349,6 | 335,7 | 338,8 | 364,5 | 345,8 | 354,1 | 375,2 | 384,8 | 384,0 |

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) |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
|--|------|------|-----|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | Oct  | Nov  | Dic | Ene      | Feb | Mar  | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct |
| <i>Millones de US dólares</i>                      |      |      |     |          |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Total</b>                                       | 1229 | 883  | 855 | 761      | 836 | 647  | 727 | 709 | 701 | 714 | 659 | 643 | 682 |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | 80   | 82   | 92  | 82       | 85  | 12   | 14  | 11  | 12  | 5   | 9   | 5   | 8   |
| Empresas bancarias                                 | 1149 | 801  | 763 | 679      | 750 | 635  | 714 | 698 | 689 | 709 | 651 | 638 | 674 |
| Resto del sistema 1/                               | 0    | 0    | 0   | 0        | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <i>Variación absoluta respecto al mes anterior</i> |      |      |     |          |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Total</b>                                       | -33  | -346 | -28 | -94      | 74  | -188 | 80  | -18 | -8  | 12  | -54 | -16 | 38  |
| <b>B.C.R.P.</b>                                    | 1    | 2    | 11  | -10      | 3   | -73  | 2   | -3  | 1   | -7  | 4   | -4  | 3   |
| Empresas bancarias                                 | -34  | -348 | -38 | -84      | 71  | -115 | 79  | -15 | -9  | 20  | -58 | -12 | 36  |
| Resto del sistema                                  | 0    | 0    | 0   | 0        | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

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.

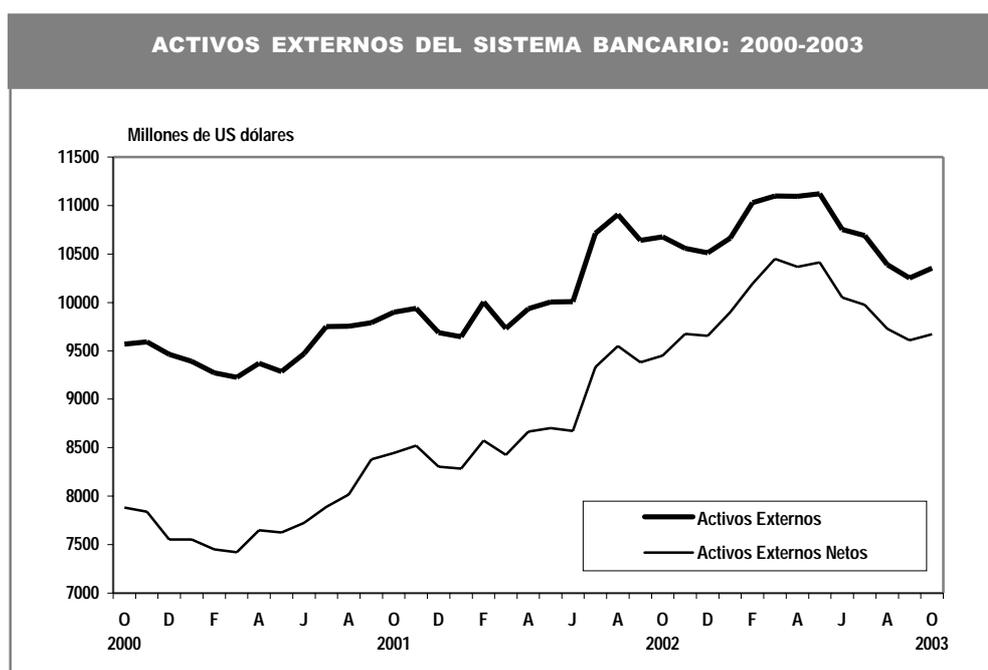
6.603

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

| Concepto                      | 2002  |       |       | 2003 (P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Oct   | Nov   | Dic   | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Millones de US dólares</i> |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Sistema bancario</b>       | 9449  | 9676  | 9658  | 9902     | 10193 | 10450 | 10368 | 10413 | 10051 | 9976  | 9730  | 9609  | 9672  |
| Activos Externos              | 10678 | 10558 | 10513 | 10663    | 11029 | 11098 | 11095 | 11123 | 10752 | 10689 | 10390 | 10253 | 10354 |
| Pasivos Externos              | 1229  | 883   | 855   | 761      | 836   | 647   | 727   | 709   | 701   | 714   | 659   | 643   | 682   |
| <b>B.C.R.P.</b>               | 9881  | 9767  | 9598  | 9833     | 10277 | 10443 | 10456 | 10360 | 9997  | 9989  | 9739  | 9755  | 9809  |
| Activos Externos              | 9960  | 9849  | 9690  | 9915     | 10362 | 10455 | 10470 | 10371 | 10009 | 9994  | 9748  | 9760  | 9817  |
| Pasivos Externos              | 80    | 82    | 92    | 82       | 85    | 12    | 14    | 11    | 12    | 5     | 9     | 5     | 8     |
| <b>Empresas bancarias</b>     | -461  | -118  | 16    | 46       | -111  | -18   | -114  | 30    | 18    | -35   | -34   | -171  | -163  |
| Activos Externos              | 688   | 683   | 779   | 725      | 639   | 617   | 600   | 728   | 708   | 674   | 617   | 468   | 511   |
| Pasivos Externos              | 1149  | 801   | 763   | 679      | 750   | 635   | 714   | 698   | 689   | 709   | 651   | 638   | 674   |
| <b>Banco de la Nación</b>     | 29    | 27    | 44    | 23       | 27    | 26    | 25    | 24    | 36    | 21    | 25    | 25    | 26    |
| Activos Externos              | 29    | 27    | 44    | 23       | 27    | 26    | 25    | 24    | 36    | 21    | 25    | 25    | 26    |
| 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

■ La divisa estadounidense en el mes de noviembre del año 2003, alcanzó un precio promedio de compra y venta en el Sistema Bancario de S/.3,478 por dólar, produciendo una leve apreciación (menos soles por dólar) de la moneda local de 0,01% con relación al mes anterior. Este resultado determinó que en los once primeros meses del presente año, el nuevo sol registre una apreciación acumulada de 1,04%.

De otro lado, el tipo de cambio promedio venta del dólar en el sistema bancario, alcanzó los S/.3,478 por dólar, en noviembre del 2003, disminuyendo en 0,01%, respecto al promedio venta del mes precedente, que fue de S/.3,479 por dólar.

Asimismo, en el mercado paralelo, la divisa estadounidense experimentó en noviembre, una leve reducción de 0,03% con relación al mes de octubre.

Según los ejecutivos bancarios consultados, el tipo de cambio se mantuvo estable con una leve tendencia a la baja, debido a la escasa demanda de dólares por parte del sector real (actividad productiva), en un escenario en donde las expectativas de devaluación de los agentes económicos son ínfimas. Señalaron además, que la demanda de dólares se viene restringiendo al mercado interbancario y a las compras de algunas empresas corporativas, que suelen hacer estas operaciones de manera recurrente.

Otros factores que se asociaron a la estabilidad del tipo de cambio fueron la mayor oferta de dólares proveniente de la balanza comercial positiva del país, en un contexto regional tranquilo. Además señalaron que se viene observando un nivel de remesas del extranjero hacia el país, lo que contribuye a financiar la balanza en cuenta corriente.

En el frente externo no se observan mayores problemas en la región e inclusive entre las monedas importantes, el peso chileno mantiene un comportamiento estable.

Asimismo indicaron que la participación del ente emisor en el mes de noviembre retirando o aumentando liquidez en el sistema bancario ha sido fundamental para evitar las presiones que podrían aumentar la volatilidad del tipo de cambio.

De otro lado, las operaciones con dólares a futuro (forward) con fines especulativos y no de cobertura se han reducido de manera significativa, debido a que los participantes de este mercado que se han retirado, han sido básicamente los especuladores, es decir bancos de inversión y fondos de cobertura.

| TIPO DE CAMBIO: 2003 |                              |              |              |              |
|----------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Concepto             | Devaluación promedio mensual |              |              |              |
|                      | Ago                          | Set          | Oct          | Nov          |
| <b>Bancario</b>      | <b>0,26</b>                  | <b>0,02</b>  | <b>-0,08</b> | <b>-0,01</b> |
| Compra               | 0,25                         | 0,02         | -0,08        | -0,01        |
| Venta                | 0,26                         | 0,02         | -0,08        | -0,01        |
| <b>Paralelo</b>      | <b>0,20</b>                  | <b>-0,02</b> | <b>-0,10</b> | <b>-0,03</b> |
| Compra               | 0,20                         | -0,02        | -0,10        | -0,03        |
| Venta                | 0,20                         | -0,02        | -0,10        | -0,03        |

Fuente: Superintendencia de Banca y Seguros

6.701

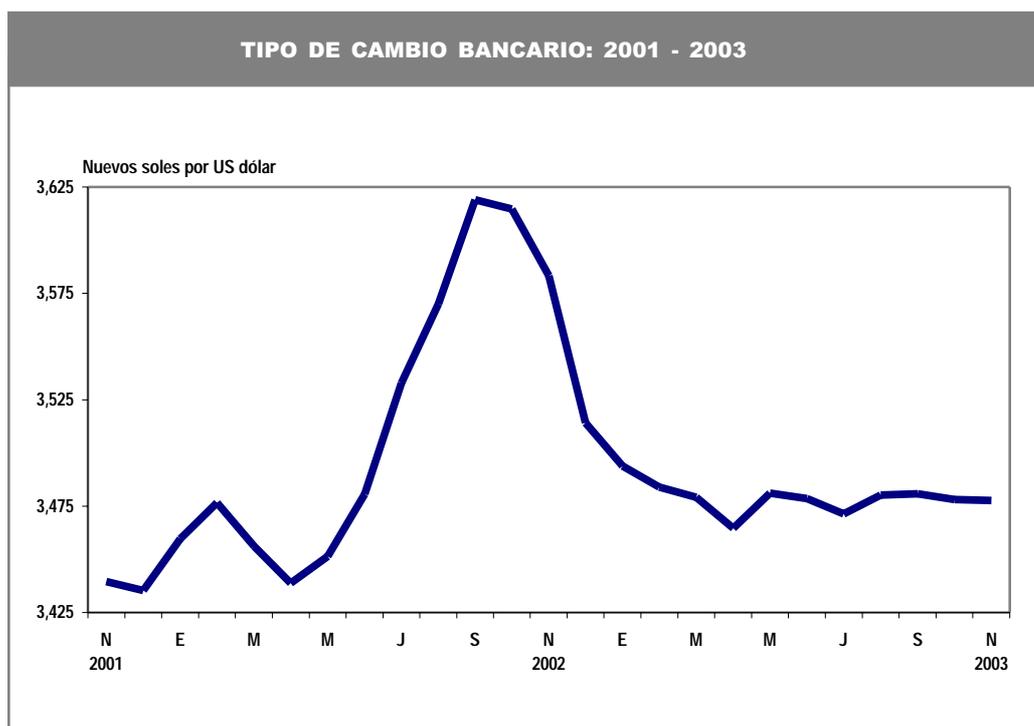
**TIPO DE CAMBIO PROMEDIO Y DEVALUACIÓN DEL PERIODO:  
2002-2003**

| Concepto   | 2002  |       | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Nov   | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   | Nov   |
| <i>Nuevos soles por US dólar</i>                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario 1/  | 3,583 | 3,514 | 3,494 | 3,484 | 3,479 | 3,465 | 3,481 | 3,479 | 3,471 | 3,480 | 3,481 | 3,478 | 3,478 |
| Paralelo 2/  | 3,584 | 3,520 | 3,495 | 3,480 | 3,477 | 3,464 | 3,478 | 3,477 | 3,471 | 3,478 | 3,477 | 3,474 | 3,473 |
| <i>Devaluación promedio mensual respecto al mes anterior</i>       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario   | -0,87 | -1,93 | -0,58 | -0,29 | -0,14 | -0,42 | 0,48  | -0,07 | -0,21 | 0,26  | 0,02  | -0,08 | -0,01 |
| Paralelo   | -0,78 | -1,78 | -0,71 | -0,45 | -0,06 | -0,38 | 0,40  | -0,02 | -0,18 | 0,20  | -0,02 | -0,10 | -0,03 |
| <i>Devaluación acumulada respecto a diciembre del año anterior</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bancario   | 4,31  | 2,30  | -0,58 | -0,86 | -1,00 | -1,41 | -0,94 | -1,01 | -1,22 | -0,97 | -0,95 | -1,03 | -1,04 |
| Paralelo   | 4,29  | 2,43  | -0,71 | -1,15 | -1,21 | -1,59 | -1,20 | -1,22 | -1,40 | -1,20 | -1,22 | -1,32 | -1,35 |

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



6.702

**COTIZACIÓN DIARIA DEL US DÓLAR: AGOSTO - NOVIEMBRE 2003  
(NUEVOS SOLES POR US DÓLAR)**

| AGOSTO |          |       |          |          |       |          | OCTUBRE |          |       |          |          |       |          |
|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|
| Día    | Bancario |       |          | Paralelo |       |          | Día     | Bancario |       |          | Paralelo |       |          |
|        | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |         | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |
| 1      | 3,472    | 3,474 | 3,473    | 3,473    | 3,476 | 3,474    | 1       | 3,480    | 3,485 | 3,483    | 3,477    | 3,480 | 3,479    |
| 4      | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,472    | 3,475 | 3,474    | 2       | 3,481    | 3,483 | 3,482    | 3,478    | 3,480 | 3,479    |
| 5      | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,476    | 3,479 | 3,478    | 3       | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,477    | 3,481 | 3,479    |
| 6      | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,477    | 3,480 | 3,478    | 6       | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 7      | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,476    | 3,478 | 3,477    | 7       | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,475    | 3,478 | 3,476    |
| 8      | 3,485    | 3,486 | 3,486    | 3,476    | 3,478 | 3,477    | 9       | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 11     | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,475    | 3,478 | 3,477    | 10      | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 12     | 3,483    | 3,484 | 3,484    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 13      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,469    | 3,472 | 3,470    |
| 13     | 3,484    | 3,486 | 3,485    | 3,481    | 3,484 | 3,483    | 14      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,469    | 3,472 | 3,471    |
| 14     | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,479    | 3,482 | 3,480    | 15      | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,470    | 3,473 | 3,472    |
| 15     | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 16      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,470    | 3,473 | 3,472    |
| 18     | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,474    | 3,478 | 3,476    | 17      | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,470    | 3,473 | 3,472    |
| 19     | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 20      | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 20     | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,477    | 3,480 | 3,478    | 21      | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 21     | 3,481    | 3,482 | 3,482    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 22      | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,475    | 3,477 | 3,476    |
| 22     | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 23      | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,473    | 3,476 | 3,475    |
| 25     | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 24      | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,469    | 3,472 | 3,470    |
| 26     | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 27      | 3,475    | 3,476 | 3,476    | 3,468    | 3,472 | 3,470    |
| 27     | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,476    | 3,479 | 3,478    | 28      | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,472    | 3,475 | 3,473    |
| 28     | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 29      | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,472    | 3,475 | 3,474    |
| 29     | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,476    | 3,479 | 3,478    | 30      | 3,471    | 3,472 | 3,472    | 3,469    | 3,471 | 3,470    |
| PROM.  | 3,480    | 3,481 | 3,480    | 3,476    | 3,479 | 3,478    | 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    |

| SETIEMBRE |          |       |          |          |       |          | NOVIEMBRE |          |       |          |          |       |          |
|-----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|
| Día       | Bancario |       |          | Paralelo |       |          | Día       | Bancario |       |          | Paralelo |       |          |
|           | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |           | Compra   | Venta | Promedio | Compra   | Venta | Promedio |
| 1         | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,477    | 3,480 | 3,479    | 3         | 3,472    | 3,474 | 3,473    | 3,462    | 3,465 | 3,464    |
| 2         | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,478    | 3,481 | 3,479    | 4         | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,467    | 3,470 | 3,469    |
| 3         | 3,483    | 3,485 | 3,484    | 3,480    | 3,483 | 3,481    | 5         | 3,473    | 3,475 | 3,474    | 3,470    | 3,473 | 3,471    |
| 4         | 3,484    | 3,485 | 3,485    | 3,480    | 3,483 | 3,482    | 6         | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 5         | 3,482    | 3,484 | 3,483    | 3,479    | 3,482 | 3,480    | 7         | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |
| 8         | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,478    | 3,481 | 3,480    | 10        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,471    | 3,474 | 3,472    |
| 9         | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,477    | 3,480 | 3,478    | 11        | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,473    | 3,476 | 3,474    |
| 10        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 12        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,473    | 3,476 | 3,474    |
| 11        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,475    | 3,478 | 3,477    | 13        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,472    | 3,475 | 3,474    |
| 12        | 3,478    | 3,480 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 14        | 3,474    | 3,475 | 3,475    | 3,469    | 3,472 | 3,471    |
| 15        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,473    | 3,476 | 3,474    | 17        | 3,475    | 3,476 | 3,476    | 3,466    | 3,469 | 3,468    |
| 16        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,470    | 3,473 | 3,471    | 18        | 3,476    | 3,477 | 3,477    | 3,467    | 3,470 | 3,468    |
| 17        | 3,477    | 3,479 | 3,478    | 3,474    | 3,477 | 3,475    | 19        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,473    | 3,476 | 3,475    |
| 18        | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,473    | 3,476 | 3,474    | 20        | 3,480    | 3,481 | 3,481    | 3,475    | 3,477 | 3,476    |
| 19        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,471    | 3,475 | 3,473    | 21        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 22        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,470    | 3,473 | 3,472    | 24        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,471    | 3,474 | 3,472    |
| 23        | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,474    | 3,477 | 3,476    | 25        | 3,478    | 3,479 | 3,479    | 3,474    | 3,477 | 3,475    |
| 24        | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,477    | 3,480 | 3,478    | 26        | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,475    | 3,478 | 3,477    |
| 25        | 3,483    | 3,484 | 3,484    | 3,478    | 3,481 | 3,479    | 27        | 3,479    | 3,480 | 3,480    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 26        | 3,481    | 3,483 | 3,482    | 3,478    | 3,481 | 3,480    | 28        | 3,479    | 3,481 | 3,480    | 3,474    | 3,477 | 3,476    |
| 29        | 3,482    | 3,484 | 3,483    | 3,476    | 3,479 | 3,478    |           |          |       |          |          |       |          |
| 30        | 3,482    | 3,483 | 3,483    | 3,477    | 3,480 | 3,478    |           |          |       |          |          |       |          |
| PROM.     | 3,480    | 3,482 | 3,481    | 3,476    | 3,479 | 3,477    | PROM.     | 3,477    | 3,478 | 3,478    | 3,471    | 3,474 | 3,473    |

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

6.703

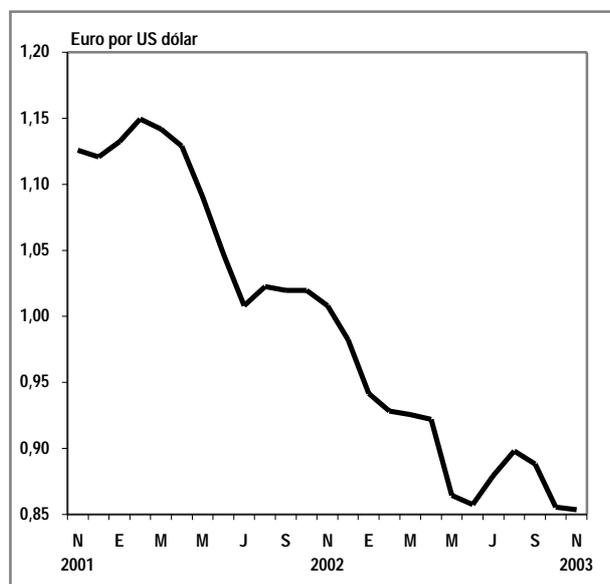
## UNIDADES MONETARIAS POR US DÓLAR: 2002-2003

| Unidad Monetaria  | 2002   |        | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Nov    | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    |
| <i>Promedio compra - venta del periodo</i>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol   | 3,583  | 3,514  | 3,494  | 3,484  | 3,479  | 3,465  | 3,481  | 3,479  | 3,471  | 3,480  | 3,481  | 3,478  | 3,478  |
| Franco Suizo  | 1,46   | 1,44   | 1,38   | 1,36   | 1,36   | 1,38   | 1,31   | 1,32   | 1,36   | 1,38   | 1,37   | 1,32   | 1,33   |
| Yen Japonés   | 121,48 | 121,84 | 118,76 | 119,38 | 118,75 | 119,82 | 117,39 | 118,32 | 118,64 | 118,62 | 114,97 | 109,50 | 109,17 |
| Libra Esterlina   | 0,64   | 0,63   | 0,62   | 0,62   | 0,63   | 0,63   | 0,62   | 0,60   | 0,62   | 0,63   | 0,64   | 0,60   | 0,59   |
| Euro  | 1,01   | 0,98   | 0,94   | 0,93   | 0,93   | 0,92   | 0,86   | 0,86   | 0,88   | 0,90   | 0,89   | 0,86   | 0,85   |
| D.E.G.  | 0,75   | 0,75   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,71   | 0,71   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,70   | 0,70   |
| <i>Variación porcentual mensual respecto al mes anterior</i>                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol   | -0,87  | -1,93  | -0,58  | -0,29  | -0,14  | -0,42  | 0,48   | -0,07  | -0,21  | 0,26   | 0,02   | -0,08  | -0,01  |
| Franco Suizo  | -1,85  | -1,96  | -4,25  | -1,02  | 0,03   | 1,15   | -4,93  | 0,80   | 3,04   | 1,58   | -0,52  | -3,70  | 0,60   |
| Yen Japonés   | -1,99  | 0,30   | -2,53  | 0,53   | -0,53  | 0,90   | -2,03  | 0,79   | 0,28   | -0,02  | -3,08  | -4,76  | -0,30  |
| Libra Esterlina   | -0,95  | -1,00  | -1,87  | 0,66   | 1,56   | 0,50   | -2,95  | -2,28  | 2,25   | 1,89   | 1,46   | -6,36  | -0,71  |
| Euro  | -1,12  | -2,57  | -4,14  | -1,42  | -0,29  | -0,39  | -6,24  | -0,81  | 2,56   | 2,11   | -0,72  | -4,05  | -0,22  |
| D.E.G.  | -1,06  | -0,62  | -1,87  | -0,40  | 0,06   | 0,06   | -2,61  | -0,64  | 1,21   | 0,94   | -0,86  | -2,44  | -0,03  |
| <i>Variación porcentual acumulada respecto al mes de diciembre del año anterior</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Nuevo Sol   | 4,31   | 2,30   | -0,58  | -0,86  | -1,00  | -1,41  | -0,94  | -1,01  | -1,22  | -0,97  | -0,95  | -1,03  | -1,04  |
| Franco Suizo  | -11,58 | -13,32 | -4,25  | -5,22  | -5,19  | -4,10  | -8,82  | -8,09  | -5,30  | -3,80  | -4,31  | -7,84  | -7,29  |
| Yen Japonés   | -4,87  | -4,59  | -2,53  | -2,02  | -2,54  | -1,66  | -3,65  | -2,89  | -2,62  | -2,64  | -5,64  | -10,13 | -10,40 |
| Libra Esterlina   | -8,26  | -9,18  | -1,87  | -1,22  | 0,33   | 0,83   | -2,14  | -4,37  | -2,22  | -0,37  | 1,08   | -5,35  | -6,02  |
| Euro  | -10,03 | -12,34 | -4,14  | -5,50  | -5,77  | -6,14  | -11,99 | -12,70 | -10,47 | -8,58  | -9,24  | -12,91 | -13,11 |
| D.E.G.  | -5,06  | -5,64  | -1,87  | -2,26  | -2,20  | -2,15  | -4,71  | -5,31  | -4,17  | -3,27  | -4,10  | -6,45  | -6,48  |

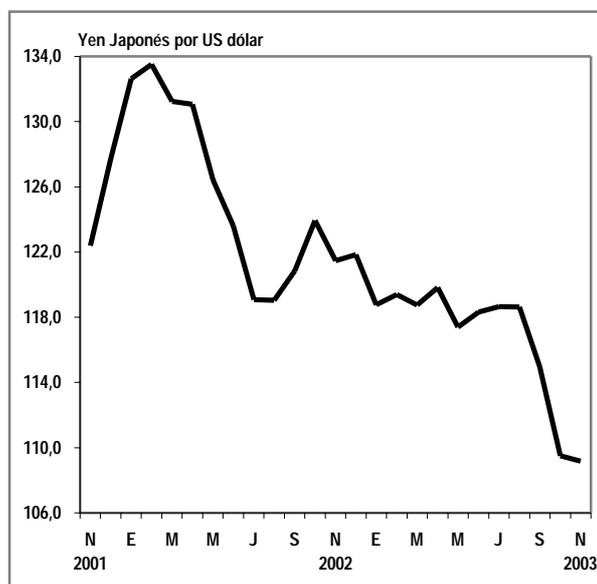
D.E.G. = Derecho Especial de Giro

Fuente: SNE - Banco Central de Reserva del Perú

## COTIZACIÓN DEL EURO: 2001-2003



## COTIZACIÓN DEL YEN JAPONÉS: 2001-2003



## 7. SECTOR MONETARIO



**7.1 Emisión y Liquidez** 133

**7.2 Crédito Neto del Sistema Bancario al Sector Público** 136

**7.3 Crédito del Sistema Bancario al Sector Privado** 137

**7.4 Ahorro Financiero** 137

**7.5 Tasa de Interés** 138

**7.6 Mercado Bursátil** 140



## 7.1 .- EMISIÓN Y LIQUIDEZ

**7.101**
**FUENTES DE VARIACIÓN DE LA EMISIÓN PRIMARIA: 2002-2003**

| Fuentes  | 2002 (P) |      |     | 2003 (P) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|----------|------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Oct      | Nov  | Dic | Ene      | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Oct  |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                |          |      |     |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Emisión primaria (I + II) 1/                   | 60       | -23  | 677 | -621     | -18  | -69  | 185  | -69  | 104  | 522  | -223 | -165 | 88   |
| I. Origen externo                              | 0        | 366  | 173 | 86       | 273  | 508  | 629  | -156 | 116  | 568  | -109 | 48   | 494  |
| 1. Compras Netas en Mesa de Negociación        | 0        | 0    | 17  | 0        | 203  | 410  | 637  | 0    | 274  | 531  | 50   | 184  | 469  |
| 1.1. Compras                                   | 0        | 0    | 17  | 0        | 203  | 410  | 637  | 0    | 274  | 531  | 50   | 184  | 469  |
| 1.2. Ventas                                    | 0        | 0    | 0   | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2. Sector Público                              | 18       | 368  | 156 | 87       | 73   | 97   | -10  | -156 | -174 | 52   | -157 | -136 | 24   |
| 2.1. Deuda pública externa                     | 0        | 0    | 0   | 0        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2.2. Otros                                     | 18       | 368  | 156 | 87       | 73   | 97   | -10  | -156 | -174 | 52   | -157 | -136 | 24   |
| 3. Otros 2/                                    | -19      | -3   | -1  | -1       | -4   | 1    | 1    | 0    | 15   | -15  | -3   | 0    | 1    |
| II. Origen interno                             | 61       | -389 | 505 | -708     | -291 | -577 | -444 | 87   | -12  | -47  | -114 | -214 | -406 |
| 1. Sistema financiero                          | -179     | 74   | 25  | -100     | -70  | 210  | -127 | -3   | -30  | -50  | 240  | -195 | -45  |
| 2. Valores del BCRP (CDBCRP) 3/                | 64       | -175 | 110 | -387     | -155 | -656 | 182  | -5   | 125  | -225 | -495 | -240 | -380 |
| 3. Depósitos Overnight de interm. financieros  | -50      | 50   | -65 | 31       | 18   | -106 | 93   | 29   | 0    | -88  | 78   | -23  | 32   |
| 4. Depósitos del sector público y Banco Nación | 208      | -369 | 399 | -285     | -120 | -73  | -616 | 38   | -132 | 287  | 26   | 205  | -36  |
| 5. Otros                                       | 18       | 31   | 35  | 34       | 36   | 49   | 24   | 27   | 25   | 28   | 37   | 39   | 23   |

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.

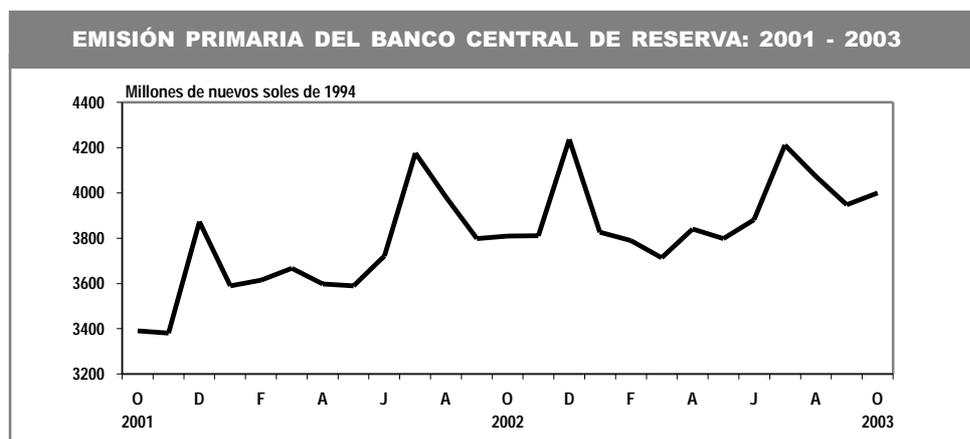
Fuente : SNE - Banco Central de Reserva del Perú.

**7.102**
**EMISIÓN PRIMARIA DEL BANCO CENTRAL DE RESERVA:  
2002-2003**

| Concepto                                | 2002 (P) |        |        | 2003 (P) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Oct      | Nov    | Dic    | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                            | 6105     | 6082   | 6759   | 6120     | 6089   | 6033   | 6236   | 6167   | 6271   | 6793   | 6570   | 6405   | 6493   |
| Circulante                              | 5071     | 5053   | 5615   | 5054     | 5030   | 5018   | 5204   | 5178   | 5209   | 5718   | 5612   | 5404   | 5539   |
| Reservas bancarias                      | 1010     | 1002   | 1105   | 1043     | 1023   | 983    | 1002   | 968    | 1025   | 1031   | 917    | 959    | 898    |
| Billetes y monedas en Bancos            | 926      | 922    | 1008   | 897      | 947    | 898    | 920    | 898    | 890    | 981    | 860    | 901    | 843    |
| Depósitos M/N de Bancos                 | 84       | 80     | 96     | 145      | 76     | 85     | 81     | 70     | 134    | 51     | 57     | 58     | 56     |
| Otros                                   | 24       | 26     | 39     | 23       | 35     | 32     | 31     | 21     | 37     | 43     | 41     | 42     | 55     |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total</b>                            | 3809,8   | 3810,6 | 4236,4 | 3826,7   | 3789,6 | 3713,7 | 3840,7 | 3799,1 | 3881,5 | 4210,8 | 4071,9 | 3947,7 | 3999,8 |
| Circulante                              | 3164,5   | 3166,2 | 3519,3 | 3160,5   | 3131,0 | 3089,0 | 3205,0 | 3189,8 | 3224,5 | 3544,8 | 3478,3 | 3330,6 | 3412,4 |
| Reservas bancarias                      | 630,3    | 628,1  | 692,3  | 652,0    | 636,7  | 605,3  | 616,9  | 596,4  | 634,2  | 639,4  | 568,2  | 591,2  | 553,5  |
| Billetes y monedas en Bancos            | 578,1    | 577,9  | 631,9  | 561,1    | 589,2  | 552,9  | 566,7  | 553,4  | 551,0  | 607,8  | 533,0  | 555,2  | 519,1  |
| Depósitos M/N de Bancos                 | 52,2     | 50,3   | 60,4   | 90,8     | 47,5   | 52,4   | 50,2   | 43,0   | 83,1   | 31,6   | 35,2   | 36,0   | 34,4   |
| Otros                                   | 15,0     | 16,3   | 24,7   | 14,3     | 21,9   | 19,5   | 18,8   | 12,9   | 22,9   | 26,7   | 25,4   | 25,9   | 33,9   |

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) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Oct      | Nov     | Dic     | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                           |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Total</b>  | 52449    | 52060   | 52198   | 51342    | 51768   | 51959   | 51618   | 51845   | 51690   | 52228   | 51826   | 51594   | 51787   |
| <b>Dinero</b>   | 7743     | 7887    | 8558    | 7903     | 8053    | 8283    | 8297    | 8330    | 8335    | 8947    | 8569    | 8689    | 8716    |
| Circulante  | 5071     | 5053    | 5615    | 5054     | 5030    | 5018    | 5204    | 5178    | 5209    | 5718    | 5612    | 5404    | 5539    |
| Depósitos a la vista M/N                                  | 2672     | 2833    | 2943    | 2849     | 3022    | 3265    | 3093    | 3152    | 3125    | 3229    | 2957    | 3285    | 3177    |
| <b>Cuasidinero</b>  | 44706    | 44174   | 43640   | 43439    | 43715   | 43676   | 43321   | 43515   | 43355   | 43280   | 43257   | 42905   | 43071   |
| Moneda nacional 1/  | 9228     | 9155    | 9551    | 9645     | 9954    | 10051   | 9990    | 10098   | 9785    | 10189   | 10222   | 10147   | 10307   |
| Moneda extranjera 2/                                      | 35478    | 35019   | 34089   | 33794    | 33761   | 33625   | 33331   | 33417   | 33570   | 33092   | 33036   | 32758   | 32764   |
| <b>Moneda Extranjera</b><br>(Millones de US dólares)      | 9855     | 9977    | 9712    | 9711     | 9701    | 9690    | 9633    | 9548    | 9674    | 9537    | 9493    | 9413    | 9442    |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>                   |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Total</b>  | 32731,9  | 32619,7 | 32716,8 | 32105,9  | 32220,8 | 31982,3 | 31788,7 | 31939,0 | 31994,4 | 32375,8 | 32122,5 | 31800,9 | 31904,0 |
| <b>Dinero</b>   | 4831,9   | 4941,5  | 5364,2  | 4941,9   | 5012,0  | 5098,6  | 5109,7  | 5131,8  | 5158,8  | 5546,5  | 5311,1  | 5355,5  | 5369,7  |
| Circulante  | 3164,5   | 3166,2  | 3519,3  | 3160,5   | 3131,0  | 3089,0  | 3205,0  | 3189,8  | 3224,5  | 3544,8  | 3478,3  | 3330,6  | 3412,4  |
| Depósitos a la vista M/N                                  | 1667,4   | 1775,3  | 1844,9  | 1781,4   | 1881,0  | 2009,6  | 1904,8  | 1942,0  | 1934,4  | 2001,7  | 1832,7  | 2024,9  | 1957,2  |
| <b>Cuasidinero</b>  | 27900,0  | 27678,2 | 27352,5 | 27164,0  | 27208,8 | 26883,7 | 26679,0 | 26807,2 | 26835,6 | 26829,3 | 26811,4 | 26445,4 | 26534,4 |
| Moneda nacional   | 5759,0   | 5736,4  | 5986,0  | 6031,4   | 6195,6  | 6186,7  | 6152,5  | 6220,8  | 6056,8  | 6315,9  | 6335,5  | 6254,5  | 6349,8  |
| Moneda extranjera   | 22141,0  | 21941,8 | 21366,5 | 21132,6  | 21013,3 | 20697,0 | 20526,5 | 20586,4 | 20778,7 | 20513,5 | 20475,9 | 20190,9 | 20184,6 |
| <i>Variación porcentual real respecto al mes anterior</i> |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>Total</b>  | -1,1     | -0,3    | 0,3     | -1,9     | 0,4     | -0,7    | -0,6    | 0,5     | 0,2     | 1,2     | -0,8    | -1,0    | 0,3     |
| <b>Dinero</b>   | -2,6     | 2,3     | 8,6     | -7,9     | 1,4     | 1,7     | 0,2     | 0,4     | 0,5     | 7,5     | -4,2    | 0,8     | 0,3     |
| Circulante  | -1,1     | 0,1     | 11,2    | -10,2    | -0,9    | -1,3    | 3,8     | -0,5    | 1,1     | 9,9     | -1,9    | -4,2    | 2,5     |
| Depósitos a la vista M/N                                  | -5,4     | 6,5     | 3,9     | -3,4     | 5,6     | 6,8     | -5,2    | 2,0     | -0,4    | 3,5     | -8,4    | 10,5    | -3,3    |
| <b>Cuasidinero</b>  | -0,9     | -0,8    | -1,2    | -0,7     | 0,2     | -1,2    | -0,8    | 0,5     | 0,1     | 0,0     | -0,1    | -1,4    | 0,3     |
| Moneda nacional   | -2,2     | -0,4    | 4,4     | 0,8      | 2,7     | -0,1    | -0,6    | 1,1     | -2,6    | 4,3     | 0,3     | -1,3    | 1,5     |
| Moneda extranjera   | -0,5     | -0,9    | -2,6    | -1,1     | -0,6    | -1,5    | -0,8    | 0,3     | 0,9     | -1,3    | -0,2    | -1,4    | 0,0     |

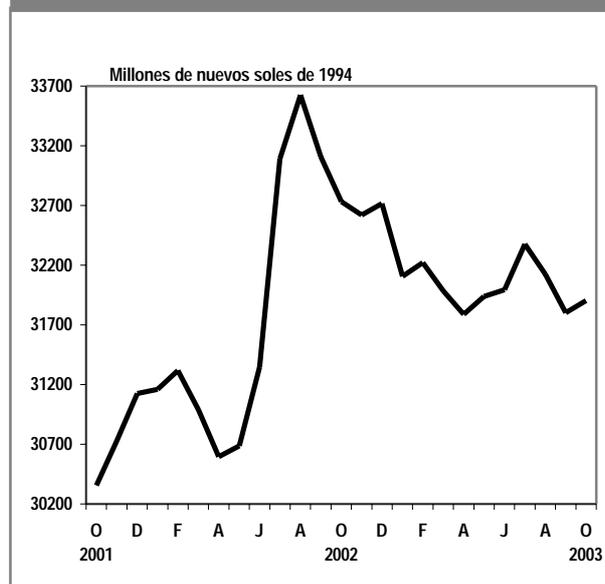
M/N = Moneda Nacional

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.

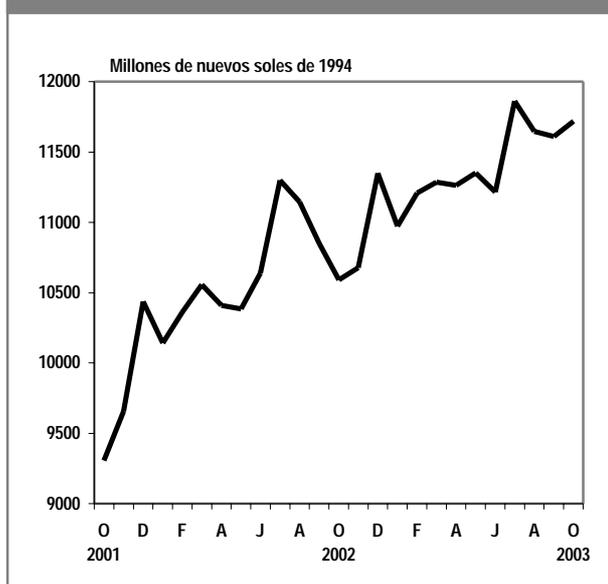
2/ Incluye valores en circulación en moneda extranjera emitidos por las empresas bancarias.

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

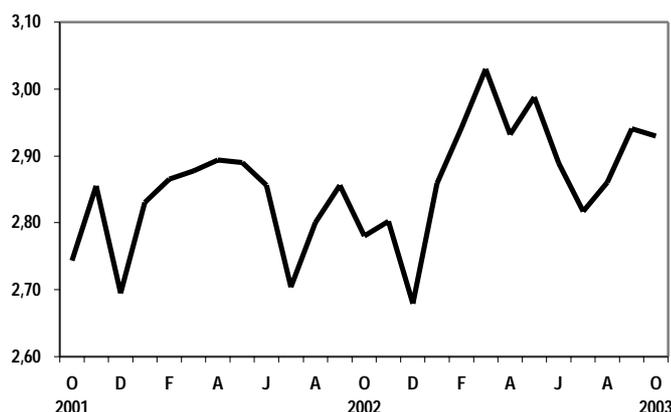
## MULTIPLICADOR DEL SISTEMA BANCARIO: 2002-2003

| Concepto                                | 2002 (P) |         |         | 2003 (P) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Oct      | Nov     | Dic     | Ene      | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| I Liquidez en M/N                       | 16971    | 17042   | 18109   | 17548    | 18007   | 18334   | 18287   | 18428   | 18120   | 19136   | 18790   | 18836   | 19023   |
| II Emisión                              | 6105     | 6082    | 6759    | 6120     | 6089    | 6033    | 6236    | 6167    | 6271    | 6793    | 6570    | 6405    | 6493    |
| III Componentes                         |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Multiplicador (M/I)                     | 2,78     | 2,80    | 2,68    | 2,86     | 2,94    | 3,03    | 2,93    | 2,99    | 2,89    | 2,82    | 2,86    | 2,94    | 2,93    |
| Tasa de encaje efectivo                 | 8,7      | 8,6     | 9,2     | 8,7      | 8,4     | 7,8     | 7,9     | 7,5     | 8,2     | 8,0     | 7,3     | 7,5     | 7,1     |
| Preferencia por circulante              | 29,9     | 29,7    | 31,0    | 28,8     | 27,9    | 27,4    | 28,5    | 28,1    | 28,8    | 29,9    | 29,9    | 28,7    | 29,1    |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |          |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| I Liquidez en M/N                       | 10590,9  | 10677,9 | 11350,3 | 10973,3  | 11207,6 | 11285,3 | 11262,2 | 11352,6 | 11215,7 | 11862,3 | 11646,6 | 11610,0 | 11719,5 |
| II Emisión                              | 3809,8   | 3810,6  | 4236,4  | 3826,7   | 3789,6  | 3713,7  | 3840,7  | 3799,1  | 3881,5  | 4210,8  | 4071,9  | 3947,7  | 3999,8  |

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) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 | Oct      | Nov    | Dic    | Ene      | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    |
| <i>Millones de nuevos soles</i> |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Fondos de encaje en M/N         |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| I. Exigibles                    | 781,6    | 777,5  | 798,5  | 801,3    | 798,3  | 818,6  | 816,5  | 834,7  | 838,0  | 824,4  | 838,4  | 835,1  | 832,1  |
| II. Efectivos                   | 816,0    | 821,4  | 822,4  | 872,7    | 876,2  | 835,8  | 839,8  | 854,0  | 852,0  | 844,4  | 891,9  | 859,4  | 851,8  |
| Superávit o déficit (II-I)      | 34,5     | 43,9   | 24,0   | 71,4     | 77,9   | 17,2   | 23,3   | 19,3   | 14,0   | 20,0   | 53,5   | 24,3   | 19,7   |
| <i>Millones de US dólares</i>   |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Fondos de encaje en M/E         |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| I. Exigibles                    | 2990,4   | 3017,3 | 2979,1 | 2951,8   | 2928,1 | 2880,2 | 2891,5 | 2883,0 | 2885,2 | 2873,5 | 2852,8 | 2835,3 | 2790,6 |
| II. Efectivos                   | 3000,8   | 3029,6 | 2989,9 | 2958,0   | 2935,9 | 2896,3 | 2900,9 | 2891,5 | 2894,2 | 2879,2 | 2859,7 | 2842,2 | 2797,8 |
| Superávit o déficit (II-I)      | 10,4     | 12,4   | 10,8   | 6,3      | 7,8    | 16,1   | 9,4    | 8,5    | 9,0    | 5,7    | 6,9    | 7,0    | 7,2    |

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)       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Oct            | Nov            | Dic            | Ene            | Feb            | Mar            | Abr            | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                            | <b>-12278</b>  | <b>-11526</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>Gobierno central</b>                 | <b>687</b>     | <b>1293</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.C.R.P. 1/                             | -2528          | -1909          | -2080          | -2199          | -3028          | -3325          | -3244          | -2259          | -2160          | -1872          | -1857          | -1733          |                |
| Banco de la Nación                      | 3699           | 3395           | 3067           | 2949           | 3019           | 2915           | 2456           | 2362           | 2308           | 2499           | 2635           | 2802           | 2955           |
| Empresas bancarias 2/                   | -484           | -192           | -131           | -112           | -151           | -87            | -240           | -352           | -238           | -186           | -108           | -160           | -234           |
| <b>Resto del sector público</b>         | <b>-12965</b>  | <b>-12819</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.C.R.P.                                | -8254          | -8093          | -8032          | -7942          | -7965          | -7937          | -7701          | -7523          | -7265          | -7125          | -6898          | -6867          | -6958          |
| Banco de la Nación                      | -433           | -367           | -220           | -302           | -86            | -384           | -427           | -439           | -377           | -352           | -408           | -376           | -407           |
| Empresas bancarias                      | -4278          | -4359          | -4456          | -4466          | -4654          | -4289          | -4172          | -4352          | -4470          | -4065          | -4320          | -4263          | -4231          |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                            | <b>-7662,5</b> | <b>-7221,7</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>Gobierno central</b>                 | <b>428,7</b>   | <b>810,3</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.C.R.P.                                | -1577,4        | -1196,1        | -1303,5        | -1375,0        | -1884,7        | -2046,6        | -2064,9        | -1998,4        | -1398,3        | -1339,0        | -1160,5        | -1144,4        | -1067,4        |
| Banco de la Nación                      | 2308,2         | 2127,0         | 1922,1         | 1844,4         | 1879,1         | 1794,3         | 1512,5         | 1455,1         | 1428,6         | 1549,1         | 1632,9         | 1727,0         | 1820,7         |
| Empresas bancarias                      | -302,1         | -120,6         | -82,1          | -69,9          | -94,0          | -53,6          | -147,8         | -216,9         | -147,0         | -115,3         | -66,9          | -98,4          | -144,0         |
| <b>Resto del sector público</b>         | <b>-8091,1</b> | <b>-8032,0</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.C.R.P.                                | -5151,0        | -5070,9        | -5034,4        | -4966,5        | -4957,5        | -4885,5        | -4742,6        | -4634,5        | -4496,8        | -4416,8        | -4275,5        | -4232,9        | -4286,6        |
| Banco de la Nación                      | -270,2         | -230,0         | -138,0         | -188,9         | -53,5          | -236,4         | -263,0         | -270,4         | -233,0         | -218,2         | -252,9         | -231,7         | -250,4         |
| Empresas bancarias                      | -2670,0        | -2731,1        | -2793,0        | -2792,5        | -2896,7        | -2640,0        | -2569,3        | -2681,0        | -2766,8        | -2519,9        | -2677,6        | -2627,5        | -2606,5        |

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

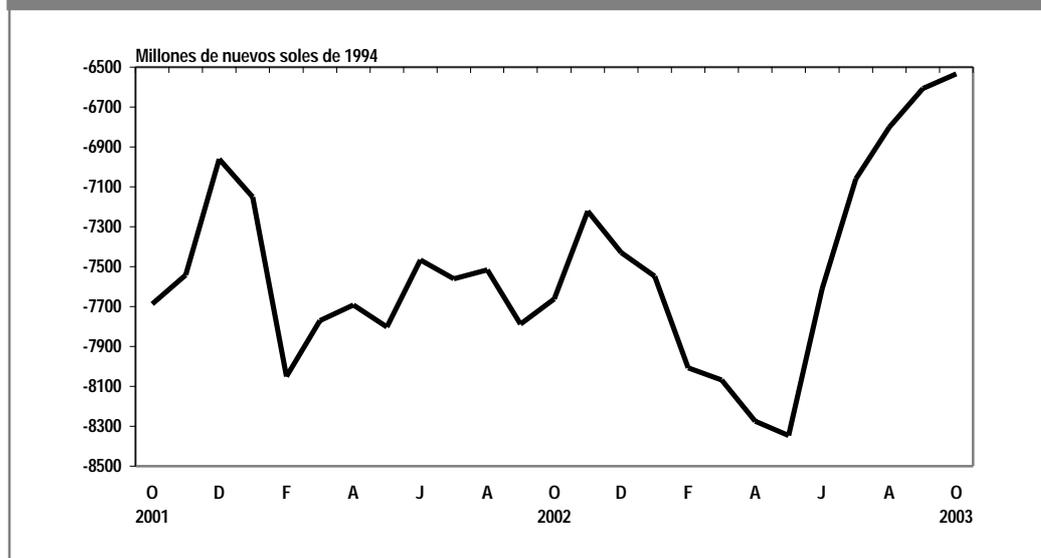
**NOTA:** Considera al crédito menos las obligaciones del sistema bancario con el sector público financiero (COFIDE) y no financiero. A partir de diciembre 1995, las cuentas monetarias reclasifican los saldos de algunas entidades del sector público (FONCODES, gobiernos regionales, entre otros) del resto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

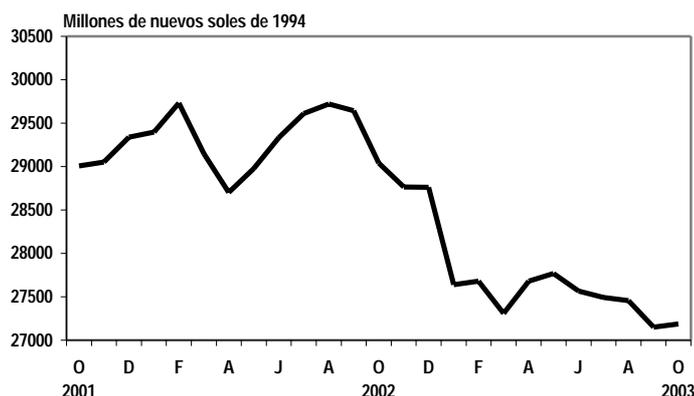
7.301

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

| Entidad  | 2002 (P) |       |       | 2003 (P) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Oct      | Nov   | Dic   | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Millones de nuevos soles</i>                      |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>   | 46536    | 45905 | 45886 | 44200    | 44471 | 44368 | 44949 | 45074 | 44532 | 44348 | 44294 | 44052 | 44130 |
| Empresas bancarias                                   | 45314    | 44716 | 44668 | 42996    | 43286 | 43145 | 43713 | 43879 | 43349 | 43142 | 43073 | 42843 | 42917 |
| Resto del sistema                                    | 1222     | 1189  | 1218  | 1203     | 1185  | 1223  | 1236  | 1195  | 1183  | 1206  | 1221  | 1209  | 1213  |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i>              |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Total</b>   | 29042    | 28763 | 28761 | 27639    | 27679 | 27310 | 27681 | 27767 | 27564 | 27492 | 27454 | 27152 | 27187 |
| Empresas bancarias                                   | 28279    | 28018 | 27997 | 26887    | 26942 | 26557 | 26920 | 27031 | 26832 | 26744 | 26697 | 26407 | 26440 |
| Resto del sistema                                    | 763      | 745   | 764   | 752      | 737   | 753   | 761   | 736   | 732   | 748   | 757   | 745   | 747   |
| <i>Variación porcentual respecto al mes anterior</i> |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>TOTAL</b>   | -2,0     | -1,0  | 0,0   | -3,9     | 0,1   | -1,3  | 1,4   | 0,3   | -0,7  | -0,3  | -0,1  | -1,1  | 0,1   |
| Empresas bancarias                                   | -2,0     | -0,9  | -0,1  | -4,0     | 0,2   | -1,4  | 1,4   | 0,4   | -0,7  | -0,3  | -0,2  | -1,1  | 0,1   |
| Resto del sistema                                    | -1,5     | -2,4  | 2,6   | -1,6     | -2,0  | 2,2   | 1,1   | -3,3  | -0,5  | 2,2   | 1,2   | -1,6  | 0,3   |

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) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Oct      | Nov   | Dic   | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>Millones de nuevos soles</i>         |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Ahorro financiero</b>                | 57200    | 57157 | 57365 | 57597    | 58442 | 58741 | 59313 | 60071 | 60550 | 61420 | 61851 | 62197 | 63095 |
| <b>Moneda nacional</b>                  | 22176    | 22429 | 23092 | 23364    | 23865 | 23968 | 24637 | 25050 | 25506 | 26331 | 26933 | 27446 | 28305 |
| Depósitos, bonos y otros                | 7233     | 7081  | 7338  | 7120     | 7175  | 7180  | 7149  | 7055  | 7253  | 7708  | 7721  | 7618  | 7766  |
| Fondos de pensiones                     | 14943    | 15347 | 15754 | 16244    | 16690 | 16788 | 17488 | 17995 | 18253 | 18623 | 19212 | 19828 | 20539 |
| <b>Moneda extranjera</b>                | 35024    | 34728 | 34273 | 34233    | 34577 | 34773 | 34676 | 35021 | 35044 | 35089 | 34918 | 34751 | 34790 |
| <i>Millones de nuevos soles de 1994</i> |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Ahorro financiero</b>                | 35696    | 35813 | 35955 | 36017    | 36375 | 36157 | 36528 | 37006 | 37478 | 38073 | 38336 | 38337 | 38871 |
| <b>Moneda nacional</b>                  | 13839    | 14053 | 14473 | 14610    | 14854 | 14753 | 15173 | 15432 | 15787 | 16322 | 16693 | 16917 | 17438 |
| Depósitos, bonos y otros                | 4514     | 4437  | 4599  | 4452     | 4466  | 4420  | 4403  | 4346  | 4489  | 4778  | 4786  | 4696  | 4784  |
| Fondos de pensiones                     | 9325     | 9616  | 9874  | 10158    | 10388 | 10334 | 10770 | 11086 | 11298 | 11544 | 11908 | 12221 | 12653 |
| <b>Moneda extranjera</b>                | 21857    | 21760 | 21482 | 21407    | 21521 | 21404 | 21355 | 21574 | 21691 | 21751 | 21643 | 21420 | 21433 |

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) |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
|--------------------------|----------------------|------|------|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|
|                          | Oct                  | Nov  | Dic  | Ene      | Feb   | Mar   | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set   | Oct  |
| Tasa de interés activa   | <i>En porcentaje</i> |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| efectiva mensual         |                      |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| - Hasta 1 Año            | 1,14                 | 1,15 | 1,16 | 1,16     | 1,17  | 1,12  | 1,09 | 1,07 | 1,09 | 1,12 | 1,13 | 1,12  | 1,09 |
| - Más de 1 Año           | 1,98                 | 1,99 | 2,01 | 1,94     | 1,95  | 1,96  | 1,93 | 1,98 | 2,14 | 2,11 | 2,08 | 2,05  | 2,03 |
| Real                     |                      |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| - Hasta 1 Año            | 0,42                 | 1,56 | 1,19 | 0,93     | 0,69  | 0,00  | 1,14 | 1,10 | 1,58 | 1,27 | 1,11 | 0,56  | 1,04 |
| - Más de 1 Año           | 1,26                 | 2,40 | 2,04 | 1,71     | 1,48  | 0,83  | 1,99 | 2,01 | 2,62 | 2,26 | 2,07 | 1,48  | 1,98 |
| TAMN 1/                  | 1,58                 | 1,66 | 1,58 | 1,55     | 1,53  | 1,55  | 1,53 | 1,52 | 1,58 | 1,61 | 1,64 | 1,67  | 1,66 |
| Tasa de interés pasiva   |                      |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| efectiva mensual         |                      |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| - Depósito de ahorro     | 0,14                 | 0,14 | 0,14 | 0,14     | 0,14  | 0,14  | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11  | 0,11 |
| - Depósito a plazo 2/    | 0,39                 | 0,41 | 0,41 | 0,41     | 0,41  | 0,41  | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,36  | 0,36 |
| Real                     |                      |      |      |          |       |       |      |      |      |      |      |       |      |
| - Depósito de ahorro     | -0,57                | 0,54 | 0,17 | -0,09    | -0,33 | -0,97 | 0,18 | 0,16 | 0,60 | 0,27 | 0,10 | -0,45 | 0,06 |
| - Depósito a plazo       | -0,33                | 0,81 | 0,45 | 0,18     | -0,06 | -0,70 | 0,46 | 0,43 | 0,87 | 0,53 | 0,35 | -0,20 | 0,31 |
| TIPMN 3/                 | 0,30                 | 0,30 | 0,30 | 0,29     | 0,29  | 0,28  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24  | 0,23 |
| "SPREAD" 4/              | 1,00                 | 1,01 | 1,02 | 1,02     | 1,03  | 0,98  | 0,96 | 0,94 | 0,97 | 1,00 | 1,01 | 1,01  | 0,98 |
| Tasa de interés legal 5/ | 0,30                 | 0,30 | 0,30 | 0,29     | 0,29  | 0,28  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24  | 0,23 |
| 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

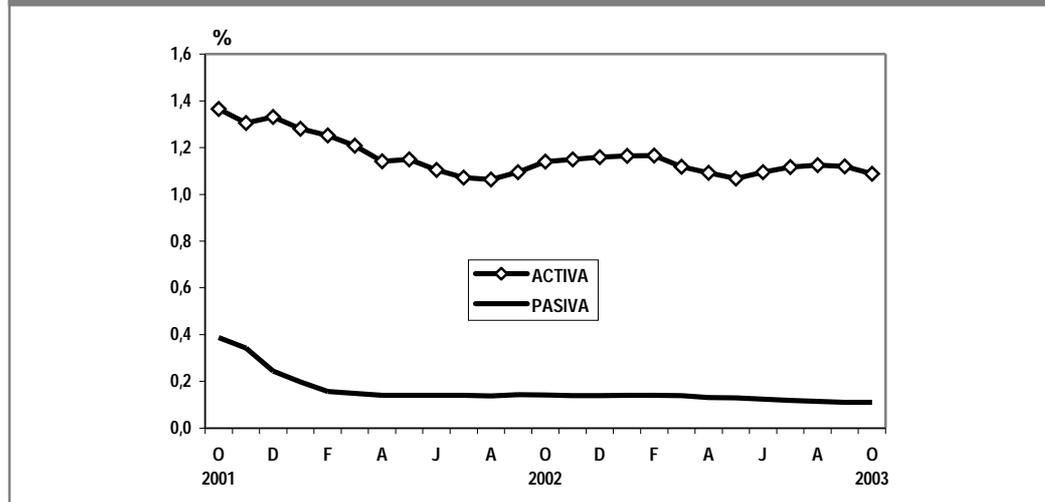
2/ Tasa que corresponde a un depósito de 180 a 359 días, en términos efectivos mensuales.

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) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               | Oct      | Nov   | Dic   | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
| <i>En porcentaje</i>          |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Tasa de interés activa</b> |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>efectiva anual</b>         |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - Hasta 1 Año                 | 8,01     | 7,99  | 8,12  | 8,28     | 8,94  | 8,81  | 8,99  | 8,55  | 7,87  | 7,43  | 6,94  | 6,86  | 6,96  |
| - Más de 1 Año                | 9,67     | 9,60  | 9,62  | 9,59     | 9,54  | 9,56  | 9,31  | 9,41  | 9,80  | 9,76  | 9,67  | 9,70  | 9,84  |
| TAMEX 1/                      | 10,01    | 10,06 | 10,15 | 10,13    | 10,60 | 10,42 | 10,46 | 10,10 | 9,63  | 9,29  | 9,02  | 8,93  | 8,98  |
| <b>Tasa de interés pasiva</b> |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>efectiva anual</b>         |          |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - Depósito de ahorro          | 0,73     | 0,71  | 0,71  | 0,71     | 0,69  | 0,69  | 0,68  | 0,69  | 0,66  | 0,63  | 0,63  | 0,62  | 0,61  |
| - Depósito a plazo 2/         | 2,28     | 2,26  | 2,25  | 2,23     | 2,22  | 2,19  | 2,18  | 2,14  | 1,97  | 1,91  | 1,87  | 1,81  | 1,77  |
| TIPMEX 3/                     | 1,49     | 1,42  | 1,35  | 1,30     | 1,24  | 1,21  | 1,18  | 1,19  | 1,15  | 1,10  | 1,06  | 1,04  | 1,02  |
| "SPREAD" 4/                   | 7,27     | 7,28  | 7,40  | 7,57     | 8,25  | 8,12  | 8,31  | 7,86  | 7,21  | 6,81  | 6,31  | 6,24  | 6,35  |
| Tasa de interés legal 5/      | 1,49     | 1,42  | 1,35  | 1,30     | 1,24  | 1,21  | 1,18  | 1,19  | 1,15  | 1,10  | 1,06  | 1,04  | 1,02  |
| 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.

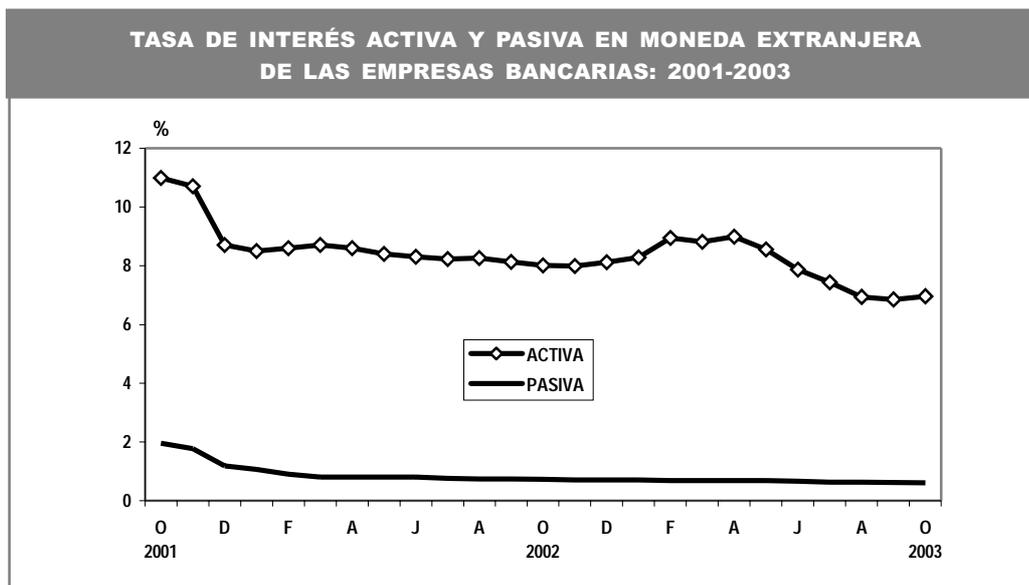
2/ Tasa que corresponde a un depósito de 180 a 359 días en términos efectivos anuales.

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



## 7.6 .- MERCADO BURSÁTIL

■ En el mes de noviembre del presente año, la Bolsa de Valores de Lima (BVL), registró un comportamiento positivo, manteniendo esta tendencia desde octubre del 2002. Los dos principales índices de cotizaciones experimentaron incrementos, el índice general (IGBVL) aumentó en 1,99% en tanto que el índice selectivo (ISBVL), que agrupa a las 15 acciones peruanas y extranjeras más importantes del mercado, conocidas como "blue chips", creció en 4,11%. Con este resultado, el rendimiento promedio alcanzado, en lo que va del año, según el índice general (IGBVL) fue de 54,54% y del índice selectivo (ISBVL) 56,41%.

Hay que indicar, que los sectores con mejor comportamiento bursátil registrados en los últimos doce meses figuran las mineras con un rendimiento de 111,83% y las diversas con un rendimiento de 93,61%. Sin embargo, aquellas acciones menos favorecidas en los últimos doce meses se ubican las del sector agropecuario, bancos y financieras con una contracción de 12,29% y 1,45%, respectivamente.

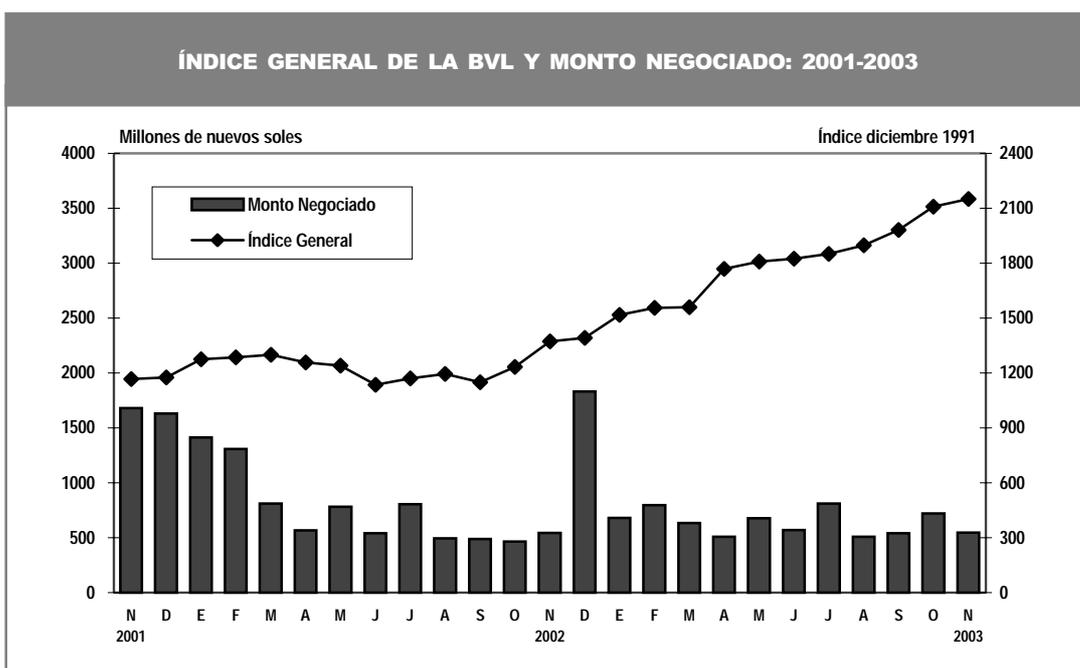
De otro lado, los índices sectoriales que durante el mes de noviembre registraron las mayores alzas, son los del sector inversión con un alza de 12,67%, seguido de diversas, y bancos y financieras con un incremento de 7,27% y 6,27%, respectivamente. De otro lado, las acciones que registraron una contracción en su cotización fueron las del sector agropecuario y servicios con una caída de 13,83% y 3,30%, respectivamente.

Entre los valores que más contribuyeron en la evolución del IGBVL destacan BVN (16,13%), BUENAVI1 (14,49%), GLORIAI1 (13,79%), FERREYC1 (12,50%) y NEM (11,04%). Entre tanto los valores que tuvieron caídas en las cotizaciones, fueron COCESUC1 (-16,84%), MOROCOI1 (-14,89%) e INTERBC1 (-12,62%).

Con relación al volumen transado en el mes de noviembre, se registró una disminución de 24,2% al acumularse 546,1 millones de nuevos soles. Esto fue como consecuencia de la menor negociación en el mercado de renta fija (-45,2%) así como de las operaciones de reporte (-34,8%). Sin embargo, la negociación de renta variable logró incrementarse en 23,2%, evitando una mayor caída del monto negociado en el mes bajo análisis.

Por otro lado, la capitalización bursátil de las empresas ascendió a 53645 millones de nuevos soles, lo que representa un incremento del 5,2% respecto al mes octubre del presente año.

Con relación a la cotización de los Bonos Brady en el mercado local, los valores Perú FLIRB y Perú PDI en el mes de noviembre, experimentaron una reducción en su cotización de 2,1% y 1,3%, respecto al mes anterior.



7.601

## RESUMEN DEL MOVIMIENTO BURSÁTIL: 2002-2003

| Concepto                                   | 2002         |              |               | 2003         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Oct          | Nov          | Dic           | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          |
| <i>Índice base 30 diciembre 1991 = 100</i> |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Índices Bursátiles</b>                  |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Índice General                             | 1232,92      | 1373,03      | 1391,97       | 1517,40      | 1556,31      | 1558,90      | 1768,56      | 1808,34      | 1824,88      | 1850,17      | 1896,82      | 1980,83      | 2109,18      |
| Índice Selectivo                           | 1946,31      | 2167,01      | 2202,32       | 2358,55      | 2426,33      | 2426,61      | 2753,61      | 2821,09      | 2837,18      | 2925,85      | 2970,23      | 3120,02      | 3308,88      |
| <i>En US dólares</i>                       |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Índice General                             | 329,89       | 374,96       | 383,40        | 419,02       | 431,86       | 432,78       | 492,55       | 498,65       | 507,12       | 509,62       | 525,99       | 549,68       | 586,49       |
| Índice Selectivo                           | 520,76       | 591,79       | 606,56        | 651,27       | 673,29       | 673,65       | 766,82       | 777,86       | 788,41       | 805,82       | 823,59       | 865,75       | 919,98       |
| <i>Índice base 30 octubre 1998 = 100</i>   |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Índices de Cotizaciones</b>             |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Agropecuario                               | 60,60        | 59,92        | 59,17         | 60,80        | 59,46        | 58,55        | 60,22        | 58,09        | 63,76        | 63,92        | 62,40        | 57,74        | 60,23        |
| Bancos y Financieras                       | 59,33        | 64,41        | 64,68         | 61,71        | 75,33        | 72,47        | 86,11        | 76,54        | 81,78        | 79,31        | 68,89        | 59,98        | 59,98        |
| Diversas                                   | 26,13        | 31,57        | 32,22         | 36,29        | 39,73        | 44,11        | 49,98        | 54,77        | 55,32        | 52,61        | 53,92        | 56,81        | 58,15        |
| Industriales                               | 129,15       | 141,31       | 144,72        | 170,76       | 179,68       | 183,78       | 194,46       | 189,68       | 180,12       | 177,70       | 168,35       | 169,77       | 168,74       |
| Inversiones                                | 110,65       | 122,84       | 125,16        | 134,07       | 135,72       | 129,99       | 131,11       | 137,65       | 133,21       | 133,93       | 134,40       | 144,99       | 160,98       |
| Mineras                                    | 110,62       | 127,03       | 138,77        | 152,48       | 147,32       | 146,16       | 183,81       | 191,90       | 193,26       | 209,88       | 223,94       | 252,50       | 281,80       |
| Servicios                                  | 90,40        | 98,65        | 91,17         | 96,81        | 96,82        | 97,02        | 110,97       | 116,68       | 121,51       | 120,20       | 125,49       | 130,36       | 132,72       |
| <b>Total Monto Negociado</b>               | <b>466,4</b> | <b>542,3</b> | <b>1831,0</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>I. Renta Variable</b>                   | <b>119,1</b> | <b>258,7</b> | <b>1499,2</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> |
| Acciones                                   | 91,7         | 232,7        | 1476,1        | 161,0        | 514,1        | 203,2        | 240,1        | 292,6        | 190,9        | 302,3        | 125,6        | 232,2        | 190,4        |
| ADR'S                                      | 25,5         | 20,5         | 18,8          | 12,0         | 14,7         | 20,2         | 9,6          | 10,9         | 15,0         | 17,6         | 17,3         | 25,9         | 15,9         |
| Cert. de Fondos de Inversión               | 1,9          | 5,5          | 4,3           | 16,0         | 0,0          | 0,0          | 4,0          | 3,1          | 0,5          | 0,1          | 0,8          | 0,7          | 1,1          |
| 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          | 0,0          |
| 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>277,3</b> | <b>232,3</b> | <b>241,2</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> |
| Mercado de Dinero                          | 115,5        | 36,9         | 118,5         | 72,4         | 68,7         | 78,8         | 80,8         | 128,8        | 149,6        | 130,1        | 172,8        | 122,5        | 245,9        |
| Mercado Continuo                           | 161,8        | 195,4        | 122,6         | 364,9        | 126,7        | 269,6        | 112,6        | 191,2        | 157,1        | 292,0        | 122,1        | 79,4         | 177,6        |
| <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>70,0</b>  | <b>51,2</b>  | <b>90,2</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>  |
| Renta Variable                             | 69,9         | 49,9         | 90,0          | 50,0         | 68,9         | 58,1         | 62,3         | 49,0         | 55,9         | 64,1         | 67,0         | 75,8         | 86,1         |
| Instrumento de Deuda                       | 0,1          | 1,4          | 0,2           | 4,8          | 1,6          | 1,2          | 0,6          | 1,5          | 0,6          | 4,8          | 1,7          | 2,9          | 3,3          |
| <b>VI. MIENN 1/</b>                        | <b>0,0</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,4</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>   |

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.

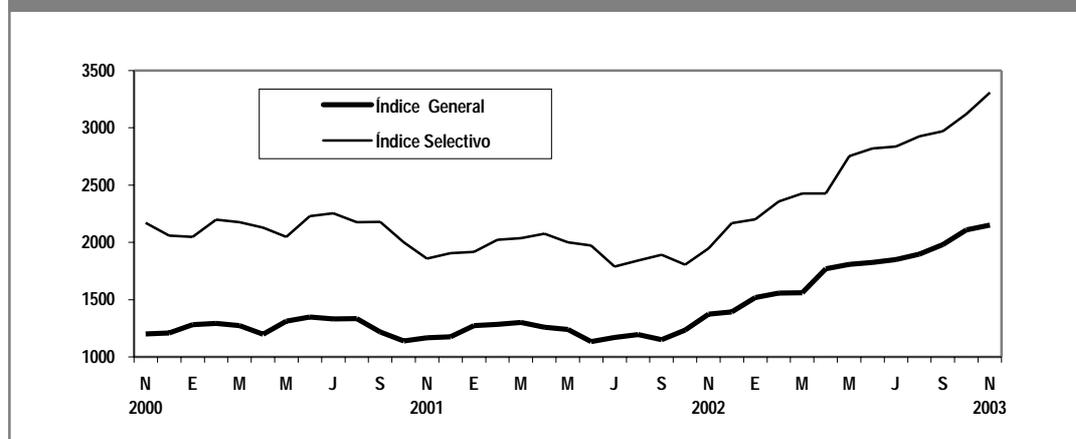
7.602

**EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE BURSÁTIL, SEGÚN SECTOR  
Y SUBSECTOR: 2002-2003**

| Sector y<br>Subsector                    | 2002           |                | 2003           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Nov            | Dic            | Ene            | Feb            | Mar            | Abr            | May            | Jun            | Jul            | Ago            | Set            | Oct            | Nov            |
| <i>Índice base 30 octubre 1998 = 100</i> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Índices Sectoriales</b>               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Agropecuario                             | 59,92          | 59,17          | 60,80          | 59,46          | 58,55          | 60,22          | 58,09          | 63,76          | 63,92          | 62,40          | 57,74          | 60,23          | 51,90          |
| Bancos y Financieras                     | 64,41          | 64,68          | 61,71          | 75,33          | 72,47          | 86,11          | 76,54          | 81,78          | 79,31          | 68,89          | 59,98          | 59,98          | 63,74          |
| Diversas                                 | 31,57          | 32,22          | 36,29          | 39,73          | 44,11          | 49,98          | 54,77          | 55,32          | 52,61          | 53,92          | 56,81          | 58,15          | 62,38          |
| Industriales                             | 141,31         | 144,72         | 170,76         | 179,68         | 183,78         | 194,46         | 189,68         | 180,12         | 177,70         | 168,35         | 169,77         | 168,74         | 168,89         |
| Inversiones                              | 122,84         | 125,16         | 134,07         | 135,72         | 129,99         | 131,11         | 137,65         | 133,21         | 133,93         | 134,40         | 144,99         | 160,98         | 181,38         |
| Mineras                                  | 127,03         | 138,77         | 152,48         | 147,32         | 146,16         | 183,81         | 191,90         | 193,26         | 209,88         | 223,94         | 252,50         | 281,80         | 293,95         |
| Servicios                                | 98,65          | 91,17          | 96,81          | 96,82          | 97,02          | 110,97         | 116,68         | 121,51         | 120,20         | 125,49         | 130,36         | 132,72         | 128,34         |
| <b>Índices Sectoriales</b>               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Alimentos y Bebidas                      | 143,39         | 146,04         | 172,85         | 183,90         | 189,83         | 203,10         | 201,13         | 182,58         | 180,64         | 158,47         | 163,02         | 152,68         | 151,55         |
| Eléctricas                               | 273,23         | 271,55         | 277,28         | 281,89         | 285,36         | 315,93         | 340,62         | 362,46         | 360,78         | 373,27         | 384,89         | 359,39         | 322,12         |
| Minerales no Metálicos                   | 158,19         | 165,68         | 189,10         | 196,56         | 198,77         | 203,33         | 205,63         | 208,91         | 208,26         | 209,33         | 207,42         | 202,83         | 194,96         |
| Telecomunicaciones                       | 38,27          | 33,50          | 36,78          | 36,39          | 36,13          | 43,27          | 44,20          | 46,34          | 45,59          | 47,95          | 50,12          | 54,48          | 56,00          |
| <b>Índice General BVL</b>                | <b>1373,03</b> | <b>1391,97</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> |
| Variación % Mensual                      | 11,36          | 1,38           | 9,01           | 2,56           | 0,17           | 13,45          | 2,25           | 0,91           | 1,39           | 2,52           | 4,43           | 6,48           | 1,99           |
| Variación % Acumulada                    | 16,71          | 18,32          | 9,01           | 11,81          | 11,99          | 27,05          | 29,91          | 31,10          | 32,92          | 36,27          | 42,30          | 51,52          | 54,54          |
| <b>Índice Selectivo BVL</b>              | <b>2167,01</b> | <b>2202,32</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> |
| Variación % Mensual                      | 11,34          | 1,63           | 7,09           | 2,87           | 0,01           | 13,48          | 2,45           | 0,57           | 3,13           | 1,52           | 5,04           | 6,05           | 4,11           |
| Variación % Acumulada                    | 13,03          | 14,87          | 7,09           | 10,17          | 10,18          | 25,03          | 28,10          | 28,83          | 32,85          | 34,87          | 41,67          | 50,25          | 56,41          |

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: 2000-2003  
(BASE 30 DICIEMBRE 1991 = 100)**


7.603

**MONTO NEGOCIADO EN LA BOLSA DE VALORES  
DE LIMA: 2002-2003**

| Valores                            | 2002         |              | 2003         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                    | Nov          | Dic          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Set          | Oct          | Nov          |
| <i>Millones de US dólares</i>      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total Monto Negociado</b>       | <b>151,5</b> | <b>520,4</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>Renta Variable</b>              | <b>72,4</b>  | <b>426,0</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>Acciones</b>                    | <b>65,2</b>  | <b>419,5</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>Acciones de capital</b>         | <b>52,3</b>  | <b>416,1</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>  |
| A.F.P.                             | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 1,6          | 0,0          | 3,3          |
| Bancos y Financieras               | 11,3         | 76,2         | 0,9          | 0,7          | 17,5         | 3,4          | 2,9          | 0,8          | 4,0          | 0,7          | 2,8          | 0,8          | 0,5          |
| Agrario                            | 0,5          | 0,4          | 0,5          | 1,4          | 0,2          | 0,3          | 0,6          | 0,8          | 0,5          | 0,5          | 0,4          | 0,4          | 0,6          |
| Industriales                       | 13,5         | 311,2        | 3,7          | 116,6        | 3,7          | 8,1          | 16,6         | 3,9          | 31,8         | 1,9          | 4,3          | 2,7          | 6,9          |
| Mineras                            | 3,3          | 6,7          | 7,7          | 5,4          | 8,6          | 13,1         | 17,1         | 11,2         | 12,1         | 11,8         | 18,0         | 19,7         | 12,2         |
| Seguros                            | 9,1          | 0,1          | 0,2          | 0,0          | 0,1          | 0,0          | 0,2          | 0,5          | 0,1          | 0,1          | 2,8          | 0,1          | 8,4          |
| Servicios Públicos                 | 3,4          | 2,1          | 1,7          | 3,0          | 2,6          | 4,6          | 17,7         | 20,0         | 2,7          | 8,8          | 8,3          | 1,9          | 19,5         |
| Diversas                           | 0,8          | 1,7          | 1,8          | 1,9          | 3,4          | 3,2          | 1,7          | 3,0          | 0,6          | 0,5          | 2,2          | 2,3          | 0,6          |
| Valores Emitidos en Ext.           | 10,4         | 17,7         | 20,5         | 7,9          | 6,2          | 24,0         | 17,5         | 7,0          | 28,9         | 7,3          | 11,7         | 14,2         | 13,1         |
| <b>Acciones de Inversión</b>       | <b>12,9</b>  | <b>3,4</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>   |
| Industriales                       | 3,0          | 1,6          | 6,0          | 9,1          | 5,7          | 7,4          | 5,3          | 4,7          | 4,2          | 3,0          | 3,5          | 3,0          | 2,6          |
| Mineras                            | 9,8          | 1,4          | 2,4          | 1,5          | 1,5          | 5,0          | 4,7          | 3,0          | 2,3          | 1,5          | 9,4          | 9,6          | 3,1          |
| Diversas                           | 0,1          | 0,3          | 0,7          | 0,4          | 8,9          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,1          | 1,9          | 0,2          | 0,0          |
| <b>A.D.R.'s</b>                    | <b>5,7</b>   | <b>5,3</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>Cert. Fondos de Inversión</b>   | <b>1,5</b>   | <b>1,2</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>Cert. Suscrip. Preferente</b>   | <b>0,0</b>   |
| <b>Cert. Participac. BVL</b>       | <b>0,0</b>   |
| <b>Instrumentos de Deuda</b>       | <b>64,8</b>  | <b>68,6</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>Mercado de Dinero</b>           | <b>10,3</b>  | <b>33,7</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>  |
| Bonos                              | 10,3         | 31,3         | 20,7         | 19,7         | 22,7         | 22,9         | 36,2         | 40,1         | 34,4         | 46,7         | 34,9         | 69,0         | 37,3         |
| Certificados de Depósito           | 0,0          | 0,4          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,4          | 0,9          | 1,9          | 3,1          | 2,7          | 0,3          | 0,7          | 0,0          |
| Instrumentos de Corto Plazo        | 0,0          | 2,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 1,0          | 0,0          | 0,3          | 0,0          | 1,1          | 0,0          |
| <b>Mercado Continuo</b>            | <b>54,5</b>  | <b>34,9</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>  |
| Bonos                              | 46,1         | 32,9         | 103,1        | 36,1         | 76,9         | 30,3         | 52,6         | 44,6         | 82,4         | 33,5         | 22,8         | 50,6         | 29,6         |
| Certificados de Depósito           | 5,3          | 0,9          | 0,6          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 2,1          | 0,0          | 1,5          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Instrumentos de Corto Plazo        | 3,1          | 1,1          | 0,8          | 0,3          | 0,2          | 0,8          | 0,3          | 0,3          | 0,2          | 1,6          | 0,0          | 0,5          | 0,0          |
| <b>BONOS (ART. 17° B)</b>          | <b>0,0</b>   | <b>0,0</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>Colocación Primaria</b>         | <b>0,0</b>   |
| <b>Operaciones Plazo con Prima</b> | <b>0,0</b>   |
| <b>Operaciones de Reporte</b>      | <b>14,3</b>  | <b>25,7</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>  |
| Renta Variable                     | 13,9         | 25,6         | 14,3         | 19,8         | 16,7         | 18,0         | 14,1         | 16,1         | 18,5         | 19,3         | 21,8         | 24,8         | 16,8         |
| Instrumentos de Deuda              | 0,4          | 0,0          | 1,4          | 0,5          | 0,3          | 0,2          | 0,4          | 0,2          | 1,4          | 0,5          | 0,8          | 0,9          | 0,0          |
| <b>MIENM 1/</b>                    | <b>0,0</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,2</b>   | <b>0,4</b>   | <b>0,0</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 Depository Receipt) Certificado de valor emitido por un banco de los Estados Unidos de Norteamérica, que representa un determinado número de acciones.

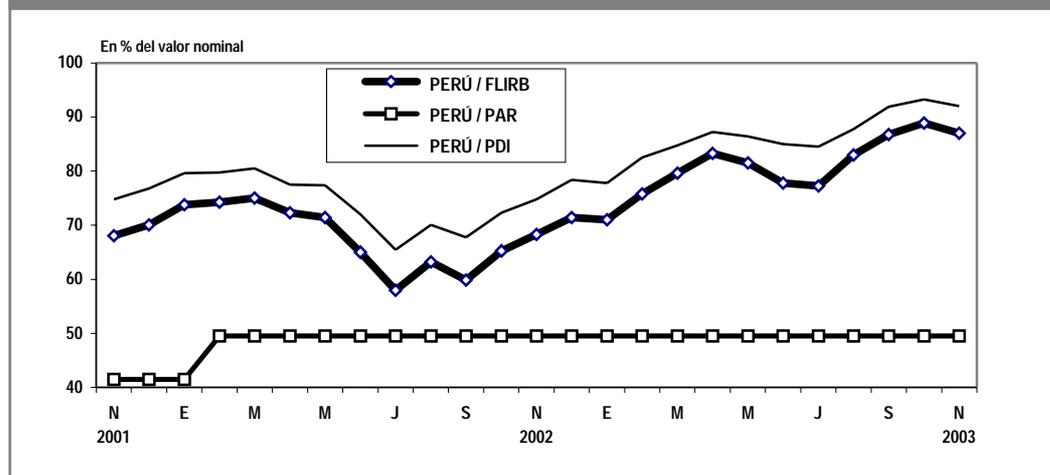
Fuente: Bolsa de Valores de Lima.

7.604

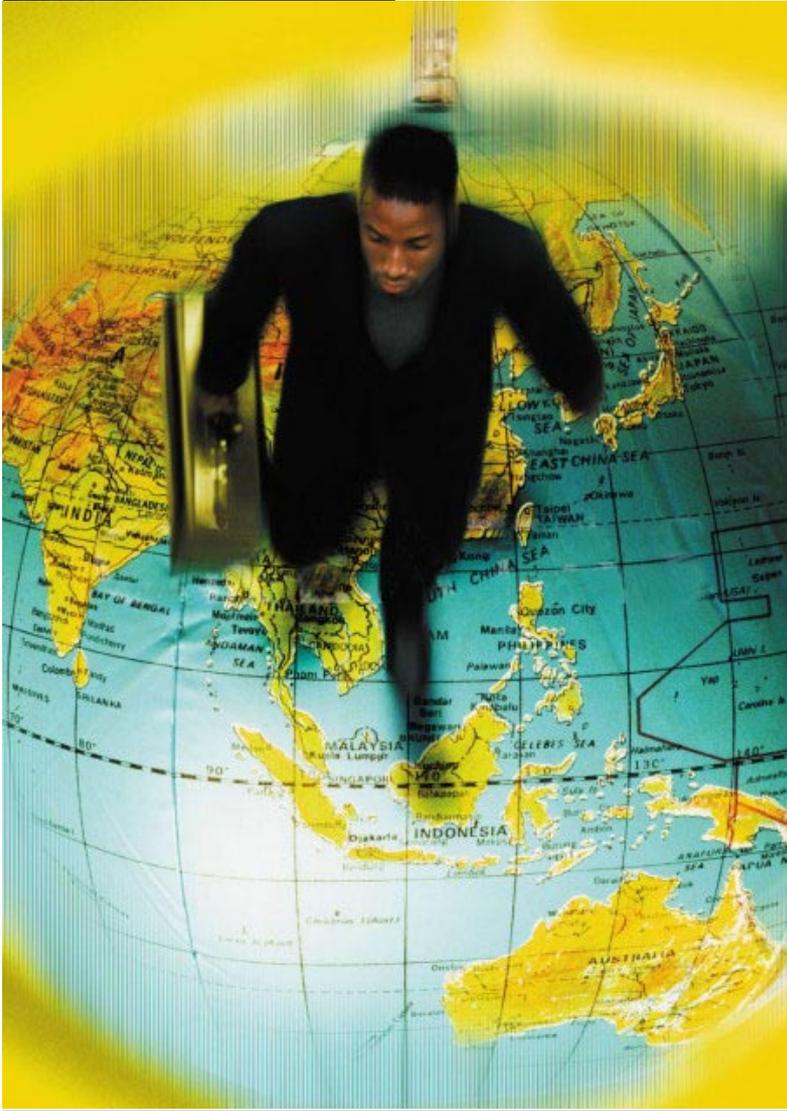
**BONOS BRADY DE MERCADOS EMERGENTES: 2002-2003**  
**(COTIZACIONES DE CIERRE)**

| País / Título        | 2002                          |        | 2003   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | Nov                           | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Oct    | Nov    |
|                      | <i>En % del valor nominal</i> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Argentina / FRBS     | 20,25                         | 21,00  | 22,50  | 21,00  | 22,00  | 28,25  | 28,00  | 31,25  | 29,00  | 30,00  | 29,50  | 29,00  | 26,13  |
| Argentina / PAR      | 45,75                         | 46,25  | 46,00  | 45,00  | 44,25  | 47,00  | 49,50  | 52,75  | 48,50  | 48,50  | 48,50  | 48,50  | 47,50  |
| Brasil / C-BOND      | 61,13                         | 65,75  | 69,13  | 74,75  | 79,00  | 87,88  | 89,13  | 88,25  | 86,63  | 90,25  | 92,00  | 93,38  | 96,38  |
| Brasil / DISC Z      | 58,25                         | 60,25  | 61,50  | 64,75  | 67,50  | 71,63  | 75,00  | 74,25  | 73,13  | 75,75  | 76,50  | 79,25  | 83,38  |
| Brasil / PAR         | 62,00                         | 64,88  | 66,00  | 70,00  | 71,75  | 77,25  | 84,25  | 81,13  | 73,75  | 74,00  | 79,50  | 79,25  | 83,75  |
| Korea / GLB 03       | 102,38                        | 101,88 | 101,63 | 100,50 | 100,25 | 100,25 | 100,25 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| Korea / GLB 08       | 121,25                        | 123,25 | 122,00 | 122,50 | 119,63 | 121,50 | 123,25 | 124,25 | 119,75 | 118,63 | 121,63 | 119,50 | 119,13 |
| México / PARS        | 97,00                         | 98,63  | 99,13  | 99,50  | 99,88  | 100,13 | 100,00 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| Perú / FLIRB         | 68,25                         | 71,38  | 71,00  | 75,75  | 79,63  | 83,25  | 81,50  | 77,75  | 77,25  | 83,00  | 86,75  | 88,88  | 87,00  |
| 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           | 74,75                         | 78,38  | 77,75  | 82,50  | 84,75  | 87,25  | 86,38  | 85,00  | 84,50  | 87,75  | 91,88  | 93,25  | 92,00  |
| Rusia / GLB 05       | 107,88                        | 108,38 | 110,13 | 111,00 | 110,75 | 111,13 | 111,88 | 111,63 | 110,25 | 109,38 | 109,75 | 108,38 | 108,31 |
| Rusia / GLB 18       | 118,13                        | 119,63 | 123,13 | 130,00 | 132,00 | 133,50 | 143,88 | 142,63 | 130,25 | 132,13 | 136,50 | 132,88 | 132,31 |
| Venezuela / DISCOUNT | 73,00                         | 73,00  | 73,00  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  | 69,50  |
| Venezuela / PAR-A    | 81,50                         | 79,88  | 77,75  | 78,25  | 76,50  | 79,75  | 87,00  | 86,50  | 79,50  | 83,50  | 88,00  | 86,13  | 89,50  |

Fuente: Reuters Limited

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


## 8. ECONOMÍA INTERNACIONAL



**8.1 Economía Latinoamericana**

147

**8.2 Economía Mundial**

153



# 8.1.- ECONOMÍA LATINOAMERICANA

## INFLACIÓN

■ En octubre del 2003, en la mayoría de países de América Latina y el Caribe, para los que se dispone de información, se presentaron incrementos en el nivel general de los precios al consumidor, con excepción de Chile, donde se registró una tasa de variación negativa de 0,16%, en el IPC, siendo el rubro transporte el que mostró la caída mensual más pronunciada (-2,2%), seguido de alimentación, equipamiento de la vivienda, y otros, con variaciones mensuales de -0,3%, -0,2 y -0,1%, respectivamente.

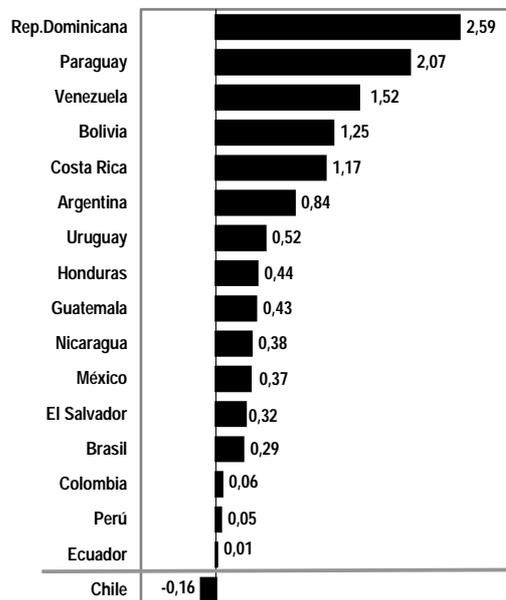
La mayor tasa de inflación mensual, por quinto mes consecutivo, se presentó en República Dominicana, donde el índice de precios al consumidor creció en 2,59%, hecho que según el Departamento de Cuentas Nacionales del Banco Central de ese país ha sido atribuido principalmente a la tendencia alcista que ha experimentado la tasa de cambio. Los grupos de mayor incidencia en el índice general fueron: a) alimentos, bebidas y tabaco y b) transporte, los cuales registraron variaciones de 4,41% y 3,32%, respectivamente; explicando más del 75% de la variación correspondiente al mes de octubre.

En octubre, Paraguay se constituyó en el segundo país más inflacionario con una tasa 2,07%, habiéndose acelerado respecto a los meses previos. Este comportamiento, según el Banco Central se explica en gran medida por los importantes aumentos de precios observados en la carne vacuna, la cual tiene una fuerte incidencia en la canasta de bienes utilizada para medir la inflación. Así, el comportamiento de los precios experimentados por los productos cárnicos explica más del 70% de la inflación del mes, citando como los principales factores: a) disminución de la oferta con destino al mercado doméstico por efecto del mejoramiento de las condiciones climáticas en el último mes, lo que posibilitó reducir la tasa de extracción a través del mejoramiento de la calidad de las pasturas y la recuperación de fuentes de abastecimiento de agua en los establecimientos ganaderos; y b) la salida de ganado en pie hacia países limítrofes motivada por diferenciales de precios muy significativos.

En la tercera posición se ubicó Venezuela con 1,52% de inflación, seguido de Bolivia y Costa Rica con tasas de 1,25% y 1,17%, respectivamente. Entre tanto, el ritmo de crecimiento mensual de los precios al consumidor, en 11 países de la región se situó en el rango de 0,01 y 0,84%, encontrándose las inflaciones más bajas en Ecuador, Perú, Colombia y Brasil, países en los cuales la variación fue menor al 0,30%; mientras que en El Salvador, México, Nicaragua, Guatemala, Honduras, Uruguay y Argentina, los precios al consumidor presentaron alzas ligeras, pero menores al 1,0%.

Al décimo mes del presente año, Chile y Perú, son los países de América Latina y el Caribe que presentan una tasa acumulada de inflación menor al 2,0%, seguidas de El Salvador, México, Argentina, Bolivia, Guatemala y Nicaragua con tasas moderadas de aumento comprendido en el rango de 2% y 5%. En el extremo superior se encuentra República Dominicana con una inflación acumulada cercana al 30%, luego se sitúa Venezuela con 22,46%, y los otros países registran tasa entre el 5,48% y 9,29%.

**Inflación en América Latina: Octubre 2003 (Variación porcentual mensual)**



**Inflación en América Latina: Octubre 2003 (Variación porcentual)**

| País            | Acumulada | País            | Anual |
|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| Rep. Dominicana | 29,75     | Rep. Dominicana | 32,74 |
| Venezuela       | 22,46     | Venezuela       | 25,69 |
| Uruguay         | 9,29      | Brasil          | 13,98 |
| Brasil          | 8,37      | Uruguay         | 11,14 |
| Costa Rica      | 6,99      | Paraguay        | 9,87  |
| Paraguay        | 6,92      | Costa Rica      | 8,91  |
| Honduras        | 5,79      | Honduras        | 7,20  |
| Ecuador         | 5,76      | Ecuador         | 6,86  |
| Colombia        | 5,48      | Colombia        | 6,59  |
| Nicaragua       | 4,98      | Guatemala       | 5,84  |
| Guatemala       | 4,77      | Nicaragua       | 5,09  |
| Bolivia         | 3,55      | Bolivia         | 4,35  |
| Argentina       | 3,44      | Argentina       | 4,17  |
| México          | 2,68      | México          | 3,96  |
| El Salvador     | 2,24      | El Salvador     | 2,32  |
| Perú            | 1,74      | Perú            | 1,30  |
| Chile           | 1,71      | Chile           | 1,17  |

**Evolución de la Actividad Económica**

De acuerdo a la información disponible sobre la evolución del Producto Bruto Interno en algunos países de América Latina, se observa un panorama favorable al finalizar el tercer trimestre del 2003, en países como Chile, México y Perú, observándose un crecimiento moderado en el nivel productivo del primero, una leve mejoría en el segundo, en tanto que Perú mantiene un ritmo de expansión por encima del 4,0%.

En el caso de Brasil se evidencia una desaceleración respecto a similar periodo del 2002, presentándose una situación adversa en la evolución de su economía a partir del segundo trimestre del año, después de que el Banco Central elevara la tasa básica a 26,5% anual a comienzos del 2003, su mayor nivel en cuatro años y medio, para contener una creciente inflación. Posteriormente, a partir de junio la entidad monetaria, una vez controlada la inflación, realizó recortes de la tasa de interés de referencia con el fin de impulsar la economía.

En Venezuela se profundizó la recesión de la actividad económica al finalizar el tercer trimestre del año con una caída de 14,7%, en comparación a igual periodo del 2002. Sin embargo, se evidencia un menor ritmo contractivo en su evolución trimestral.

**Brasil**

En el tercer trimestre de 2003, el Producto Bruto Interno se redujo en 1,5%, respecto al mismo periodo del año anterior. El valor agregado y los impuestos sobre los productos disminuyeron en 1,2% y 3,5%, respectivamente. Todos los sectores que contribuyen a la generación del valor agregado presentaron caídas: Agropecuario en -2,8%, Industria -1,6% y los Servicios en -0,8%. En la Industria, la construcción civil (10,9%) fue el subsector que experimentó la caída más pronunciada, mientras que los otros sectores registraron tasas positivas: industria de transformación (0,4%), servicios industriales de utilidad pública (1,5%) y extracción de minerales (2,6%).

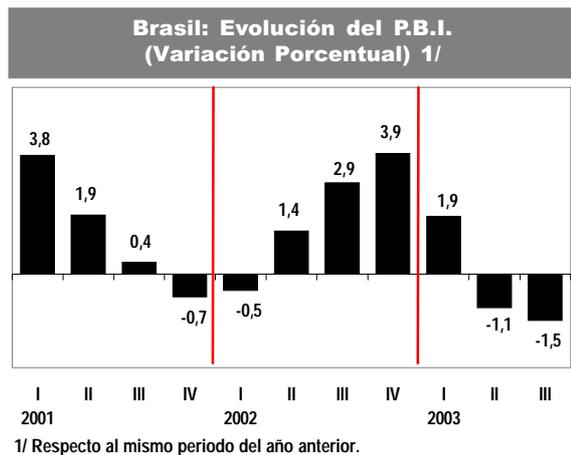
La contracción de la segunda economía de América Latina en el tercer trimestre fue la mayor desde el cuarto trimestre de 1998 (-2,1%), cuando Brasil fue afectado por la crisis financiera global.

**Chile**

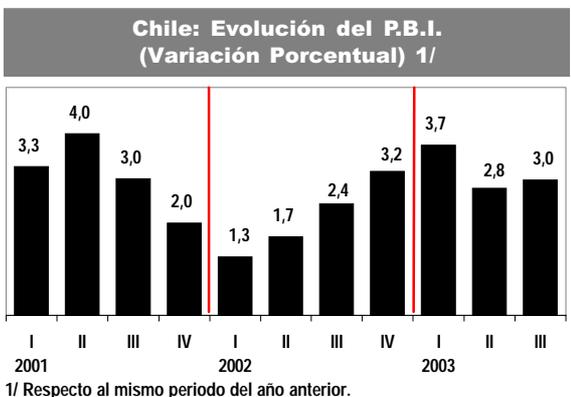
De acuerdo a cifras preliminares difundidas por el Banco Central de Chile, durante el tercer trimestre del 2003, el Producto Bruto Interno se incrementó en 3,0%, manteniendo la tendencia positiva mostrada desde el primer trimestre. Todos los sectores de la actividad productiva registraron tasas positivas, destacando la minería con un aumento de 8,6%, sustentada en el dinamismo de la producción de cobre; el sector comercio, restaurantes y hoteles en 4,5%; construcción en 4,1%; transporte y comunicaciones en 3,4% y el sector energía, que agrupa, electricidad, gas y agua, se incrementó 3,1%. La exportación de bienes y servicios experimentó un alza de 13,5%, constituyendo el componente más dinámico del gasto, mientras que la importación de los mismos creció en 4,0%.

| Producto Bruto Interno: 2002-2003<br>(Variación Porcentual) 1/ |         |       |       |       |         |      |      |       |
|--|---------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|
| País   | 2002 P/ |       |       |       | 2003 P/ |      |      |       |
|  | I       | II    | III   | Acum  | I       | II   | III  | Acum  |
| Argentina  | -16,3   | -13,5 | -9,8  | -13,2 | 5,4     | 7,6  | ...  | ...   |
| Brasil   | -0,5    | 1,4   | 2,9   | 1,3   | 1,9     | -1,1 | -1,5 | -0,3  |
| Bolivia  | 2,4     | 4,5   | 1,6   | 2,9   | 1,7     | 2,9  | ...  | ...   |
| Chile  | 1,3     | 1,7   | 2,4   | 1,8   | 3,7     | 2,8  | 3,0  | 3,2   |
| Colombia   | 0,0     | 2,3   | 1,9   | 1,4   | 4,3     | 2,2  | ...  | ...   |
| Costa Rica   | 2,7     | 5,7   | 1,6   | 3,3   | 7,8     | 5,6  | ...  | ...   |
| Ecuador  | 1,3     | 3,9   | 5,0   | 3,4   | 2,7     | -0,5 | ...  | ...   |
| El Salvador  | 2,0     | 2,2   | 2,2   | 2,1   | 1,5     | 1,3  | ...  | ...   |
| México   | -2,2    | 2,0   | 1,8   | 0,5   | 2,3     | 0,2  | 0,4  | 0,9   |
| Perú   | 3,2     | 6,3   | 5,1   | 4,8   | 6,0     | 3,6  | 3,5  | 4,3   |
| Uruguay  | -10,8   | -5,5  | -13,6 | -10,0 | -7,9    | -5,7 | ...  | ...   |
| Venezuela  | -3,8    | -9,1  | -5,6  | -6,2  | -27,7   | -9,4 | -7,1 | -14,7 |

Nota: Sobre la base de cifras oficiales expresadas en unidades monetarias constantes de cada país.  
1/ Respecto al mismo periodo del año anterior.  
Fuente: Institutos de Estadística - Bancos Centrales



1/ Respecto al mismo periodo del año anterior.



1/ Respecto al mismo periodo del año anterior.

## 8.1 .- ECONOMÍA LATINOAMERICANA

8.101

### INFLACIÓN EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: 2002-2003

| País           | 2002                                  |       |       | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | Oct                                   | Nov   | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Oct   |
|                | <i>Variación porcentual mensual</i>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina      | 0,22                                  | 0,51  | 0,19  | 1,32  | 0,57  | 0,59  | 0,06  | -0,39 | -0,09 | 0,45  | 0,02  | 0,04  | 0,84  |
| Bolivia        | 0,54                                  | 0,53  | 0,24  | 0,40  | -0,21 | 0,06  | 0,31  | 0,01  | 0,20  | 0,60  | 0,64  | 0,23  | 1,25  |
| Brasil         | 1,31                                  | 3,02  | 2,10  | 2,25  | 1,57  | 1,23  | 0,97  | 0,61  | -0,15 | 0,20  | 0,34  | 0,78  | 0,29  |
| Colombia       | 0,56                                  | 0,78  | 0,27  | 1,17  | 1,11  | 1,04  | 1,15  | 0,49  | -0,05 | -0,15 | 0,24  | 0,29  | 0,06  |
| Costa Rica     | 0,66                                  | 1,03  | 0,76  | 0,65  | 0,82  | 0,65  | 0,96  | 0,53  | 0,67  | 0,80  | 0,42  | 0,13  | 1,17  |
| Chile          | 0,87                                  | -0,09 | -0,44 | 0,10  | 0,81  | 1,17  | -0,10 | -0,38 | 0,00  | -0,09 | 0,17  | 0,19  | -0,16 |
| Ecuador        | 0,64                                  | 0,69  | 0,35  | 2,49  | 0,76  | 0,56  | 0,97  | 0,18  | -0,21 | 0,03  | 0,06  | 0,79  | 0,01  |
| El Salvador    | 0,13                                  | -0,20 | 0,27  | 1,19  | 0,25  | 0,29  | -0,04 | -0,13 | 0,34  | -0,37 | 0,32  | 0,06  | 0,32  |
| Guatemala      | 0,28                                  | 0,45  | 0,56  | 1,19  | 0,69  | 0,43  | 0,45  | 0,25  | 0,27  | 0,27  | 0,28  | 0,42  | 0,43  |
| Honduras       | 0,55                                  | 0,63  | 0,70  | 0,85  | 1,30  | 0,38  | 0,53  | 0,15  | 0,30  | 0,37  | 0,89  | 0,44  | 0,44  |
| México         | 0,44                                  | 0,81  | 0,44  | 0,40  | 0,28  | 0,63  | 0,17  | -0,32 | 0,08  | 0,15  | 0,30  | 0,60  | 0,37  |
| Nicaragua      | -0,04                                 | -0,41 | 0,52  | 1,04  | 1,80  | -0,03 | -0,24 | 0,72  | 1,04  | -0,02 | 0,07  | 0,13  | 0,38  |
| Paraguay       | 0,43                                  | 1,26  | 1,48  | 3,97  | 1,78  | 1,25  | 1,17  | -1,19 | -1,47 | -0,65 | -0,24 | 0,15  | 2,07  |
| Perú           | 0,72                                  | -0,40 | -0,03 | 0,23  | 0,47  | 1,12  | -0,05 | -0,03 | -0,47 | -0,15 | 0,01  | 0,56  | 0,05  |
| Rep.Dominicana | 2,91                                  | 0,48  | 1,82  | 3,29  | 3,98  | 1,77  | 0,29  | 1,19  | 5,14  | 3,66  | 3,06  | 1,50  | 2,59  |
| Uruguay        | 0,97                                  | 0,43  | 1,26  | 1,87  | 1,36  | 1,24  | 0,95  | 0,37  | 0,16  | 0,50  | 1,16  | 0,80  | 0,52  |
| Venezuela      | 2,25                                  | 1,59  | 1,03  | 2,90  | 5,51  | 0,75  | 1,67  | 2,30  | 1,39  | 1,81  | 1,25  | 1,45  | 1,52  |
|                | <i>Variación Porcentual Acumulada</i> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina      | 39,97                                 | 40,69 | 40,95 | 1,32  | 1,89  | 2,49  | 2,54  | 2,14  | 2,06  | 2,52  | 2,54  | 2,58  | 3,44  |
| Bolivia        | 1,66                                  | 2,20  | 2,45  | 0,40  | 0,18  | 0,24  | 0,56  | 0,57  | 0,78  | 1,38  | 2,03  | 2,27  | 3,55  |
| Brasil         | 6,98                                  | 10,22 | 12,53 | 2,25  | 3,86  | 5,13  | 6,15  | 6,80  | 6,64  | 6,85  | 7,22  | 8,05  | 8,37  |
| Colombia       | 5,88                                  | 6,71  | 6,99  | 1,17  | 2,30  | 3,37  | 4,55  | 5,06  | 5,01  | 4,86  | 5,11  | 5,41  | 5,48  |
| Costa Rica     | 7,74                                  | 8,86  | 9,68  | 0,65  | 1,47  | 2,12  | 3,11  | 3,65  | 4,34  | 5,18  | 5,62  | 5,75  | 6,99  |
| Chile          | 3,37                                  | 3,28  | 2,82  | 0,10  | 0,90  | 2,08  | 1,98  | 1,59  | 1,59  | 1,51  | 1,67  | 1,87  | 1,71  |
| Ecuador        | 8,23                                  | 8,98  | 9,36  | 2,49  | 3,27  | 3,85  | 4,86  | 5,04  | 4,83  | 4,86  | 4,93  | 5,75  | 5,76  |
| El Salvador    | 2,72                                  | 2,51  | 2,79  | 1,19  | 1,44  | 1,74  | 1,70  | 1,56  | 1,91  | 1,53  | 1,86  | 1,92  | 2,24  |
| Guatemala      | 5,25                                  | 5,73  | 6,33  | 1,19  | 1,89  | 2,33  | 2,79  | 3,05  | 3,32  | 3,60  | 3,89  | 4,32  | 4,77  |
| Honduras       | 6,68                                  | 7,35  | 8,10  | 0,85  | 2,16  | 2,55  | 3,09  | 3,24  | 3,55  | 3,94  | 4,86  | 5,33  | 5,79  |
| México         | 4,40                                  | 5,24  | 5,70  | 0,40  | 0,68  | 1,32  | 1,49  | 1,16  | 1,25  | 1,40  | 1,70  | 2,30  | 2,68  |
| Nicaragua      | 3,88                                  | 3,45  | 3,99  | 1,04  | 2,87  | 2,83  | 2,58  | 3,32  | 4,39  | 4,38  | 4,45  | 4,59  | 4,98  |
| Paraguay       | 11,55                                 | 12,95 | 14,63 | 3,97  | 5,82  | 7,14  | 8,39  | 7,11  | 5,54  | 4,85  | 4,60  | 4,75  | 6,92  |
| Perú           | 1,96                                  | 1,55  | 1,52  | 0,23  | 0,70  | 1,83  | 1,78  | 1,74  | 1,26  | 1,11  | 1,12  | 1,69  | 1,74  |
| Rep.Dominicana | 8,03                                  | 8,54  | 10,51 | 3,29  | 7,40  | 9,30  | 9,62  | 10,93 | 16,62 | 20,89 | 24,59 | 26,47 | 29,75 |
| Uruguay        | 23,85                                 | 24,38 | 25,94 | 1,87  | 3,25  | 4,53  | 5,52  | 5,92  | 6,09  | 6,62  | 7,86  | 8,72  | 9,29  |
| Venezuela      | 27,84                                 | 29,87 | 31,21 | 2,90  | 8,57  | 9,38  | 11,20 | 13,76 | 15,34 | 17,43 | 18,90 | 20,63 | 22,46 |
|                | <i>Variación Porcentual Anual</i>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Argentina      | 39,40                                 | 40,57 | 40,95 | 39,60 | 36,13 | 31,70 | 19,38 | 14,33 | 10,24 | 7,31  | 4,88  | 3,53  | 4,17  |
| Bolivia        | 1,50                                  | 2,27  | 2,45  | 2,86  | 2,42  | 2,80  | 3,16  | 3,13  | 3,22  | 3,42  | 3,85  | 3,62  | 4,35  |
| Brasil         | 8,45                                  | 10,93 | 12,53 | 14,47 | 15,85 | 16,57 | 16,77 | 17,24 | 16,57 | 15,43 | 15,07 | 15,14 | 13,98 |
| Colombia       | 6,36                                  | 7,07  | 6,99  | 7,39  | 7,24  | 7,60  | 7,85  | 7,73  | 7,22  | 7,03  | 7,19  | 7,12  | 6,59  |
| Costa Rica     | 9,89                                  | 10,05 | 9,68  | 9,17  | 9,57  | 9,42  | 10,28 | 10,17 | 10,21 | 9,49  | 8,65  | 8,36  | 8,91  |
| Chile          | 3,04                                  | 2,96  | 2,82  | 3,01  | 3,83  | 4,49  | 4,00  | 3,51  | 3,64  | 3,10  | 2,88  | 2,21  | 1,17  |
| Ecuador        | 10,70                                 | 9,71  | 9,36  | 10,09 | 9,76  | 9,15  | 8,59  | 8,25  | 7,61  | 7,72  | 7,32  | 7,55  | 6,86  |
| El Salvador    | 2,50                                  | 1,40  | 2,79  | 2,75  | 2,68  | 2,39  | 1,98  | 1,86  | 1,55  | 1,00  | 1,71  | 2,13  | 2,32  |
| Guatemala      | 6,60                                  | 6,34  | 6,33  | 6,20  | 6,00  | 5,78  | 5,67  | 5,56  | 5,24  | 4,65  | 4,96  | 5,68  | 5,84  |
| Honduras       | 7,58                                  | 7,71  | 8,10  | 8,65  | 8,89  | 8,67  | 8,45  | 8,08  | 7,19  | 6,74  | 7,01  | 7,32  | 7,20  |
| México         | 4,94                                  | 5,39  | 5,70  | 5,16  | 5,52  | 5,64  | 5,25  | 4,70  | 4,27  | 4,13  | 4,04  | 4,04  | 3,96  |
| Nicaragua      | 4,24                                  | 3,56  | 3,99  | 4,70  | 5,52  | 5,10  | 4,10  | 4,52  | 5,27  | 5,02  | 4,96  | 4,66  | 5,09  |
| Paraguay       | 13,80                                 | 14,60 | 14,63 | 18,16 | 20,22 | 20,18 | 20,99 | 19,59 | 15,73 | 11,98 | 9,17  | 8,11  | 9,87  |
| Perú           | 1,36                                  | 1,46  | 1,52  | 2,28  | 2,80  | 3,39  | 2,59  | 2,42  | 2,17  | 1,98  | 1,89  | 1,98  | 1,30  |
| Rep.Dominicana | 8,18                                  | 8,80  | 10,51 | 13,50 | 17,97 | 18,71 | 18,25 | 20,09 | 26,11 | 30,21 | 33,01 | 33,14 | 32,74 |
| Uruguay        | 24,31                                 | 24,74 | 25,94 | 27,19 | 28,06 | 28,51 | 27,68 | 26,65 | 24,64 | 19,46 | 14,19 | 11,63 | 11,14 |
| Venezuela      | 29,92                                 | 30,72 | 31,21 | 33,80 | 38,68 | 34,07 | 33,50 | 35,03 | 34,18 | 31,85 | 30,37 | 26,59 | 25,69 |

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

| Pais   | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002(P) |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| <b>Variación porcentual respecto al año anterior</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
| 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  | 1,6     |
| 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  | 0,4  | 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  | 4,5  | 4,4  | 3,2  | 2,5  | 0,3  | ...     |
| 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.

En el caso del Perú se ha corregido la serie 1998-2001 de acuerdo a los resultados oficiales de las Cuentas Nacionales.

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 |
|--|-----------|--------|---------|-------|----------|------------|---------|-------------|--------|------|---------|-----------|
| <b>Variación porcentual respecto al mismo trimestre del año anterior</b> |           |        |         |       |          |            |         |             |        |      |         |           |
| 1998 I   | 6,0       | 0,9    | 6,8     | 6,3   | 5,5      | 11,7       | 4,2     | 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  | -4,0     | 8,4        | 0,6     | 2,9         | 2,7    | -1,7 | 4,4     | -4,7      |
| 1999 I   | -2,5      | 0,8    | 0,7     | -1,1  | -6,2     | 9,5        | -3,8    | 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        | -7,1    | 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   | 2,1      | 4,0        | -2,0    | 2,1         | 7,4    | 7,1  | 0,4     | 0,9       |
| II   | -0,4      | 4,2    | 2,4     | 4,8   | 2,9      | 3,2        | 3,3     | 2,2         | 7,3    | 5,6  | -3,4    | 2,7       |
| III  | -0,6      | 4,1    | 1,3     | 4,4   | 3,0      | 0,1        | 5,3     | 2,2         | 7,0    | 1,8  | -1,8    | 3,5       |
| IV   | -1,9      | 3,9    | 2,5     | 3,7   | 3,6      | -0,1       | 4,7     | 2,1         | 4,7    | -3,0 | -1,2    | 5,7       |
| 2001 I   | -2,0      | 3,8    | -1,4    | 3,3   | 2,0      | 0,7        | 8,1     | 1,7         | 1,8    | -3,9 | -1,6    | 4,0       |
| II   | -0,2      | 1,9    | 2,3     | 4,0   | 1,8      | 0,1        | 5,2     | 1,5         | 0,0    | -1,1 | -1,6    | 3,1       |
| III  | -4,9      | 0,4    | 2,4     | 3,0   | 1,2      | 1,9        | 2,7     | 1,6         | -1,5   | 1,7  | -4,6    | 3,3       |
| IV   | -10,5     | -0,7   | 1,5     | 2,0   | 0,7      | 1,8        | 4,6     | 1,9         | -1,5   | 4,5  | -5,3    | 0,9       |
| 2002 I   | -16,3     | -0,5   | 2,4     | 1,3   | 0,0      | 2,7        | 1,3     | 2,0         | -2,2   | 3,2  | -10,8   | -3,8      |
| II   | -13,5     | 1,4    | 4,5     | 1,7   | 2,3      | 5,7        | 3,9     | 2,2         | 2,0    | 6,3  | -5,5    | -9,1      |
| III  | -9,8      | 2,9    | 1,6     | 2,4   | 1,9      | 1,6        | 5,0     | 2,2         | 1,8    | 5,1  | -13,6   | -5,6      |
| IV   | -3,4      | 3,9    | 2,4     | 3,2   | 2,3      | 2,3        | 3,5     | 2,1         | 1,9    | 4,7  | -13,1   | -16,7     |
| 2003 I   | 5,4       | 1,9    | 1,7     | 3,7   | 4,3      | 7,8        | 2,7     | 1,5         | 2,3    | 6,0  | -7,9    | -27,7     |
| II   | 7,6       | -1,1   | 2,9     | 2,8   | 2,2      | 5,6        | -0,5    | 1,3         | 0,2    | 3,6  | -5,7    | -9,4      |
| III  | ...       | -1,5   | ...     | 3,0   | ...      | ...        | ...     | ...         | 0,4    | 3,5  | ...     | -7,1      |

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) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|  | Oct    | Nov    | Dic    | Ene      | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago    | Set    | Oct    |
| <i>Exportaciones en millones de US dólares</i> |        |        |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Argentina                                      | 2274   | 2180   | 1992   | 2179     | 2122  | 2247  | 2458  | 2777  | 2852  | 2799  | 2322   | 2370   | 2421   |
| Brasil   | 6474   | 5127   | 5243   | 4805     | 5001  | 5239  | 5711  | 6372  | 5874  | 6104  | 6403   | 7280   | 7566   |
| Colombia                                       | 1066   | 960    | 1004   | 898      | 1023  | 1020  | 1093  | 1172  | 985   | 1251  | 1056   | ...    | ...    |
| Costa Rica                                     | 479    | 478    | 368    | 462      | 522   | 545   | 536   | 580   | 531   | 530   | 481    | 495    | 517    |
| Chile  | 1607   | 1459   | 1502   | 1824     | 1559  | 1785  | 1814  | 1765  | 1627  | 1783  | 1685   | 1592   | 1832   |
| Ecuador  | 429    | 444    | 446    | 468      | 535   | 510   | 442   | 465   | 486   | 481   | 483    | 502    | 477    |
| Guatemala                                      | 193    | 166    | 173    | 193      | 194   | 184   | 187   | 230   | 206   | 248   | 180    | ...    | ...    |
| México   | 14661  | 13242  | 13379  | 12503    | 12884 | 13798 | 13654 | 13385 | 13678 | 13799 | 13383  | 14360  | 15092  |
| Nicaragua                                      | 40     | 46     | 41     | 45       | 56    | 57    | 58    | 50    | 44    | 48    | 50     | 44     | ...    |
| Paraguay                                       | 79     | 60     | 47     | 56       | 60    | 125   | 140   | 132   | 125   | 137   | 139    | 103    | 99     |
| Perú   | 628    | 608    | 746    | 691      | 688   | 643   | 629   | 752   | 803   | 785   | 754    | 777    | ...    |
| Uruguay  | 144    | 157    | 158    | 139      | 142   | 160   | 170   | 183   | 226   | 202   | 185    | 191    | ...    |
| <i>Valores acumulados</i>                      |        |        |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Argentina                                      | 19719  | 21899  | 23891  | 2179     | 4301  | 6548  | 9006  | 11783 | 14635 | 17434 | 19756  | 22126  | 24547  |
| Brasil   | 49991  | 55118  | 60361  | 4805     | 9806  | 15045 | 20756 | 27128 | 33002 | 39106 | 45509  | 52789  | 60355  |
| Colombia                                       | 9936   | 10896  | 11900  | 898      | 1921  | 2941  | 4034  | 5206  | 6191  | 7441  | 8497   | ...    | ...    |
| Costa Rica                                     | 4406   | 4884   | 5253   | 462      | 984   | 1529  | 2065  | 2646  | 3176  | 3707  | 4188   | 4683   | 5200   |
| Chile  | 15379  | 16838  | 18340  | 1824     | 3383  | 5168  | 6982  | 8747  | 10373 | 12156 | 13841  | 15434  | 17265  |
| Ecuador  | 4146   | 4590   | 5036   | 468      | 1003  | 1513  | 1954  | 2419  | 2905  | 3385  | 3868   | 4371   | 4848   |
| Guatemala                                      | 1888   | 2055   | 2228   | 193      | 387   | 571   | 757   | 988   | 1193  | 1442  | 1622   | ...    | ...    |
| México   | 134142 | 147384 | 160763 | 12503    | 25387 | 39185 | 52840 | 66225 | 79903 | 93702 | 107086 | 121446 | 136538 |
| Nicaragua                                      | 509    | 555    | 596    | 45       | 101   | 157   | 215   | 265   | 308   | 356   | 406    | 449    | ...    |
| Paraguay                                       | 844    | 903    | 951    | 56       | 116   | 241   | 381   | 513   | 638   | 774   | 914    | 1017   | 1116   |
| Perú   | 6293   | 6901   | 7647   | 691      | 1379  | 2023  | 2651  | 3404  | 4207  | 4991  | 5745   | 6522   | ...    |
| Uruguay  | 1546   | 1703   | 1861   | 139      | 281   | 440   | 610   | 793   | 1019  | 1221  | 1407   | 1598   | ...    |
| <i>Importaciones en millones de US dólares</i> |        |        |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Argentina                                      | 876    | 809    | 785    | 799      | 776   | 925   | 1108  | 1083  | 1137  | 1259  | 1131   | 1315   | 1437   |
| Brasil   | 4270   | 3863   | 3442   | 3645     | 3878  | 3759  | 3997  | 3865  | 3517  | 4047  | 3729   | 4610   | 5023   |
| Colombia                                       | 1084   | 1091   | 991    | 1148     | 957   | 1036  | 1054  | 1066  | 970   | 1165  | 1068   | ...    | ...    |
| Costa Rica                                     | 618    | 588    | 585    | 653      | 631   | 656   | 653   | 610   | 624   | 662   | 625    | 622    | 681    |
| Chile  | 1233   | 1354   | 1285   | 1626     | 1298  | 1327  | 1583  | 1516  | 1397  | 1565  | 1523   | 1462   | 1650   |
| Ecuador  | 541    | 452    | 476    | 574      | 408   | 453   | 470   | 552   | 467   | 592   | 491    | 467    | 550    |
| Guatemala                                      | 547    | 517    | 506    | 541      | 469   | 538   | 506   | 502   | 472   | 552   | 521    | ...    | ...    |
| México   | 15677  | 14398  | 14580  | 12713    | 12872 | 13986 | 14369 | 13681 | 13870 | 14425 | 13817  | 14731  | 15734  |
| Nicaragua                                      | 138    | 142    | 134    | 135      | 149   | 135   | 136   | 128   | 134   | 158   | 142    | 120    | ...    |
| Paraguay                                       | 148    | 121    | 121    | 130      | 108   | 147   | 110   | 135   | 140   | 166   | 157    | 186    | 212    |
| Perú   | 658    | 634    | 675    | 714      | 618   | 713   | 688   | 630   | 663   | 730   | 656    | 697    | ...    |
| Uruguay  | 152    | 141    | 134    | 157      | 187   | 127   | 176   | 185   | 158   | 180   | 202    | 200    | 203    |
| <i>Valores acumulados</i>                      |        |        |        |          |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Argentina                                      | 7397   | 8206   | 8991   | 799      | 1575  | 2500  | 3608  | 4691  | 5828  | 7087  | 8218   | 9533   | 10970  |
| Brasil   | 39943  | 43806  | 47248  | 3645     | 7523  | 11282 | 15279 | 19144 | 22661 | 26708 | 30437  | 35047  | 40070  |
| Colombia                                       | 9810   | 10901  | 11891  | 1148     | 2104  | 3140  | 4195  | 5261  | 6231  | 7395  | 8463   | ...    | ...    |
| Costa Rica                                     | 6015   | 6603   | 7188   | 653      | 1283  | 1939  | 2593  | 3203  | 3826  | 4488  | 5113   | 5735   | 6415   |
| Chile  | 13188  | 14542  | 15827  | 1626     | 2923  | 4250  | 5833  | 7349  | 8745  | 10310 | 11833  | 13296  | 14946  |
| Ecuador  | 5026   | 5478   | 5953   | 574      | 982   | 1435  | 1905  | 2457  | 2924  | 3516  | 4007   | 4473   | 5023   |
| Guatemala                                      | 5056   | 5572   | 6078   | 541      | 1010  | 1548  | 2054  | 2556  | 3028  | 3580  | 4100   | ...    | ...    |
| México   | 139701 | 154099 | 168679 | 12713    | 25585 | 39571 | 53940 | 67621 | 81490 | 95915 | 109732 | 124464 | 140197 |
| Nicaragua                                      | 1360   | 1502   | 1636   | 135      | 284   | 419   | 555   | 683   | 817   | 974   | 1117   | 1236   | ...    |
| Paraguay                                       | 1268   | 1389   | 1510   | 130      | 238   | 385   | 494   | 629   | 769   | 935   | 1092   | 1278   | 1490   |
| Perú   | 6131   | 6765   | 7440   | 714      | 1332  | 2045  | 2733  | 3363  | 4027  | 4757  | 5413   | 6110   | ...    |
| Uruguay  | 1690   | 1830   | 1964   | 157      | 344   | 471   | 647   | 832   | 990   | 1170  | 1372   | 1571   | 1775   |

Fuente: Bancos Centrales y Oficinas de Estadística de América Latina

8.105

TIPO DE CAMBIO EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA: 2002-2003

| País  | 2002    |         | 2003    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Nov     | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Oct     | Nov     |
| <i>Tipo de cambio promedio del período (unidades monetarias por US dólar)</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Argentina - Nuevo Peso  | 3,49    | 3,44    | 3,21    | 3,11    | 3,02    | 2,84    | 2,79    | 2,76    | 2,75    | 2,88    | 2,87    | 2,85    | 2,88    |
| Bolivia - Boliviano   | 7,42    | 7,46    | 7,53    | 7,56    | 7,59    | 7,61    | 7,62    | 7,65    | 7,68    | 7,71    | 7,74    | 7,76    | 7,78    |
| Brasil - Real   | 3,58    | 3,63    | 3,44    | 3,59    | 3,45    | 3,12    | 2,95    | 2,88    | 2,87    | 3,00    | 2,92    | 2,86    | 2,91    |
| Colombia - Peso   | 2732,56 | 2813,18 | 2913,00 | 2951,86 | 2959,01 | 2926,42 | 2858,94 | 2826,95 | 2858,82 | 2867,37 | 2840,08 | 2875,76 | 2843,67 |
| Costa Rica - Colón  | 374,35  | 377,69  | 380,64  | 384,02  | 387,39  | 390,64  | 393,74  | 397,20  | 400,68  | 404,10  | 407,47  | 410,94  | 414,48  |
| Chile - Peso  | 709,84  | 701,95  | 722,48  | 745,21  | 743,28  | 718,25  | 703,58  | 709,18  | 701,14  | 703,77  | 675,44  | 644,13  | 624,81  |
| Guatemala - Quetzal   | 7,61    | 7,65    | 7,80    | 7,83    | 7,90    | 7,91    | 7,90    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,98    | 8,10    | 8,08    |
| Honduras - Lempiras   | 17,00   | 17,07   | 17,15   | 17,23   | 17,31   | 17,38   | 17,43   | 17,49   | 17,56   | 17,65   | 17,73   | 17,80   | 17,88   |
| México - Nuevo Peso   | 10,20   | 10,20   | 10,58   | 10,92   | 10,94   | 10,63   | 10,25   | 10,50   | 10,44   | 10,73   | 10,93   | 11,17   | 11,11   |
| Nicaragua - Córdoba   | 14,57   | 14,64   | 14,71   | 14,78   | 14,85   | 14,92   | 14,99   | 15,07   | 15,14   | 15,22   | 15,29   | 15,36   | 15,44   |
| Paraguay - Guaraní  | 6689,00 | 6985,60 | 7088,80 | 6942,80 | 6851,00 | 6855,00 | 6462,20 | 6225,20 | 6010,60 | 6227,60 | 6218,10 | 6206,50 | 6140,60 |
| Perú - Nuevo Sol  | 3,583   | 3,514   | 3,493   | 3,484   | 3,479   | 3,464   | 3,482   | 3,479   | 3,471   | 3,480   | 3,481   | 3,478   | 3,478   |
| Uruguay - Peso  | 27,12   | 27,20   | 27,77   | 28,45   | 28,69   | 28,72   | 29,13   | 26,69   | 26,89   | 27,78   | 27,83   | 28,21   | 28,85   |
| Venezuela - Bolívar   | 1364,85 | 1318,92 | 1651,19 | 1648,65 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 | 1598,00 |

Fuente: Bancos Centrales de América Latina

8.106

ÍNDICE BURSÁTIL DE LAS PRINCIPALES BOLSAS DE VALORES DE AMÉRICA LATINA: 2002-2003

| País                                  | 2002  |       | 2003 |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                       | Nov   | Dic   | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Set   | Oct   | Nov   |
| <i>Variación porcentual mensual</i>   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Argentina                             |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Buenos Aires Merval                   | 14,5  | 5,5   | 4,7  | 8,0  | -4,6 | 12,3 | 6,7  | 12,9 | -1,3 | -5,6 | 16,0  | 12,3  | 7,2   |
| Brasil                                |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Sao Paulo IBOVESPA                    | 3,4   | 7,2   | -2,9 | -6,0 | 9,7  | 11,4 | 6,9  | -3,3 | 4,6  | 11,8 | 5,5   | 12,3  | 12,2  |
| Colombia                              |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Colombia IBVC                         | 5,5   | 9,7   | 2,5  | -2,5 | -1,1 | 8,4  | 17,4 | 2,6  | 2,9  | -2,5 | 1,0   | 2,7   | 3,1   |
| Chile                                 |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Santiago IGPA                         | 1,0   | 4,3   | -0,8 | 1,3  | 0,2  | 12,3 | 4,2  | 0,8  | 5,7  | 6,6  | 3,9   | 6,6   | -2,8  |
| México                                |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| México IPC                            | 3,2   | -0,5  | -2,8 | -0,5 | -0,2 | 10,1 | 2,9  | 5,3  | 4,3  | 3,2  | 3,0   | 3,1   | 6,1   |
| Perú                                  |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Lima IGBVL                            | 11,4  | 1,4   | 9,0  | 2,6  | 0,2  | 13,4 | 2,2  | 0,9  | 1,4  | 2,5  | 4,4   | 6,5   | 2,0   |
| Lima ISBVL                            | 11,3  | 1,6   | 7,1  | 2,9  | 0,0  | 13,5 | 2,5  | 0,6  | 3,1  | 1,5  | 5,0   | 6,1   | 4,1   |
| Venezuela                             |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Caracas IBC                           | 3,5   | -     | 3,4  | 2,7  | 0,0  | 1,5  | 48,3 | 6,8  | 2,8  | 3,2  | 17,0  | 20,4  | 4,8   |
| <i>Variación porcentual acumulada</i> |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Argentina                             |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Buenos Aires Merval                   | 68,5  | 77,7  | 4,7  | 13,1 | 7,9  | 21,1 | 29,2 | 45,8 | 43,9 | 35,9 | 57,7  | 77,1  | 89,8  |
| Brasil                                |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Sao Paulo IBOVESPA                    | -22,6 | -17,0 | -2,9 | -8,8 | 0,0  | 11,4 | 19,1 | 15,1 | 20,4 | 34,7 | 42,1  | 59,6  | 79,1  |
| Colombia                              |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Colombia IBVC                         | 37,0  | 50,2  | 2,5  | -0,1 | -1,2 | 7,1  | 25,8 | 29,0 | 32,8 | 29,4 | 30,7  | 34,2  | 38,3  |
| Chile                                 |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Santiago IGPA                         | -10,8 | -7,0  | -0,8 | 0,5  | 0,7  | 13,1 | 17,9 | 18,9 | 25,7 | 34,0 | 39,3  | 48,5  | 44,3  |
| México                                |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| México IPC                            | -3,4  | -3,8  | -2,8 | -3,3 | -3,5 | 6,2  | 9,3  | 15,1 | 20,0 | 23,9 | 27,7  | 31,6  | 39,6  |
| Perú                                  |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Lima IGBVL                            | 16,7  | 18,3  | 9,0  | 11,8 | 12,0 | 27,1 | 29,9 | 31,1 | 32,9 | 36,3 | 42,3  | 51,5  | 54,5  |
| Lima ISBVL                            | 13,0  | 14,9  | 7,1  | 10,2 | 10,2 | 25,0 | 28,1 | 28,8 | 32,9 | 34,9 | 41,7  | 50,2  | 56,4  |
| Venezuela                             |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Caracas IBC                           | 22,0  | 22,0  | 3,4  | 6,2  | 6,1  | 7,7  | 59,7 | 70,5 | 75,3 | 80,9 | 111,6 | 154,7 | 167,0 |

Fuente: Bolsa de Valores de Lima

# 8.2.- ECONOMÍA MUNDIAL

## ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

■ El Departamento de Comercio de los Estados Unidos revisó al alza la primera estimación de 7,2% sobre el crecimiento de la economía. El Producto Bruto Interno creció a una tasa anual de 8,2% en el tercer trimestre del 2003, el mayor ritmo registrado desde el primer trimestre de 1984, y por encima de la previsión de los analistas que esperaban un aumento de 7,6%. Este resultado confirma la recuperación de la economía estadounidense, con ocho trimestres consecutivos de crecimiento.

La sorprendente expansión económica del tercer trimestre ha sido impulsada por un gasto sólido tanto del consumidor como de las empresas. El gasto del consumidor, apuntalado por los recortes fiscales y las bajas tasas de interés, creció a un ritmo anual revisado de 6,4%, frente al 6,6% estimado inicialmente, y representa la mayor subida desde el tercer trimestre de 1997. En tanto los gastos de las empresas crecieron en 14,0%, casi el doble de la expansión del segundo trimestre (7,3%), y por encima del incremento de 11,1% en el tercer trimestre publicado previamente. En general, los datos revisados reflejan una mayor inversión de las empresas en la adquisición de equipos nuevos, software, moderación en la reducción de los inventarios, un mayor gasto de los consumidores en bienes duraderos, especialmente vehículos, y una mayor inversión en el sector inmobiliario, por parte de los hogares.

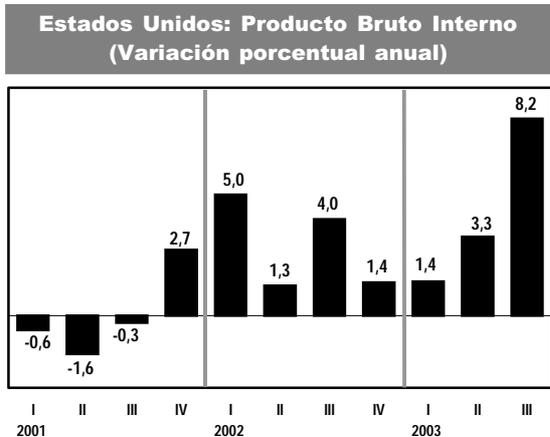
Los datos positivos sobre la evolución de la economía fueron apoyados por el informe privado sobre la confianza de los consumidores. Según el grupo de investigación coyuntural The Conference Board, el índice de confianza de los consumidores se incrementó en 10 puntos en noviembre con respecto al mes anterior, hasta 91,7, su mayor nivel desde setiembre de 2002. A su vez, el Departamento de Comercio, informó que el gasto en construcción en Estados Unidos aumentó en 0,9% en octubre en comparación con setiembre, estableciéndose un nuevo récord por cuarto mes consecutivo, gracias a que las bajas tasas de interés de las hipotecas para vivienda, posibilitó la construcción de casas a niveles sin precedentes. Asimismo, la entidad gubernamental dio a conocer que los pedidos industriales aumentaron 2,2% en octubre, respecto al mes anterior, lo que representa la mayor alza desde julio del 2002.

Entre tanto, el Departamento de Trabajo informó que la tasa de desempleo se redujo hasta 5,9% en noviembre, frente al 6,0% registrado en octubre, su nivel más bajo desde marzo, pero la creación de empleo ha sido menor de lo previsto, pues se esperaban 150 mil nuevos puestos en noviembre. Se crearon 57 mil nuevos puestos de trabajo, luego de los 137 mil registrados en octubre, evidenciándose gran parte del aumento en empleos en el sector de servicios, mientras que las empresas industriales continuaron recortando puestos de trabajo.

La Reserva Federal (FED) de Estados Unidos en la reunión del Comité Federal de Mercado Abierto, realizada el 02 de diciembre, decidió mantener en 1,0% la tasa de interés interbancaria, el nivel más bajo desde 1958. Las autoridades de la FED justificaron su decisión con el argumento de que el riesgo de una excesiva caída de la inflación ha disminuido, reiterando que se mantendrá en niveles bajos el costo del crédito durante un periodo considerable, para fomentar la expansión económica.

## UNIÓN EUROPEA

■ Según el informe de la Oficina de Estadística Comunitaria (Eurostat), divulgado en los primeros días de diciembre, se confirmó que el Producto Bruto Interno en la Unión Europea (UE) y la Zona Euro crecieron en 0,4% en el tercer trimestre del 2003, en comparación al trimestre anterior.



| Estimación PBI: III Trim 2003 |            |       |
|-------------------------------|------------|-------|
| Avance                        | Preliminar | Final |
| Oct                           | Nov        | Dic   |
| 7,2%                          | 8,2%       |       |

El consumo de los hogares se mantuvo estable entre julio y setiembre en la Euro Zona y creció en 0,1% en la Unión Europea, mientras que las inversiones se redujeron en ambas zonas en 0,5% y 0,6%, respectivamente. En tanto, las exportaciones aumentaron en 2,2% en la Euro Zona y en 1,9% en el conjunto de países de la Comunidad Europea, mientras que las importaciones disminuyeron en 0,4% en el primer caso y 0,1% en el segundo.

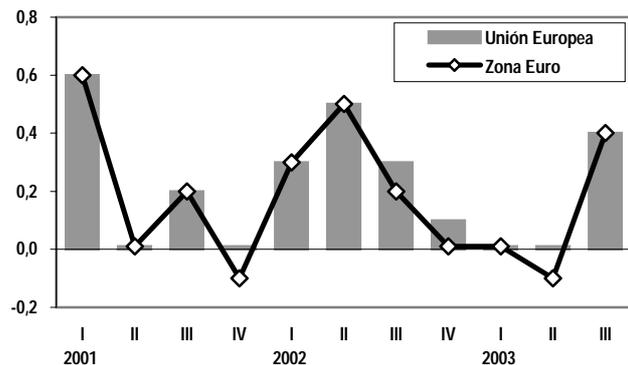
Por sectores, Eurostat destacó la recuperación de la industria, que creció en 0,5% en la Euro Zona y en 0,4% en la UE. El comercio, transporte y los servicios también crecieron tanto en la Zona Euro (0,7%) como en la UE (0,6%), al igual que los servicios financieros y las actividades de negocios, con incrementos de 0,4% y 0,5%, respectivamente. Sin embargo, la agricultura disminuyó en 0,2% en la Zona Euro y 0,1% entre los quince países comunitarios.

En el ámbito laboral, las últimas cifras publicadas por la Oficina Europea de Estadística, señalan que la tasa de desempleo en octubre se mantuvo en el mismo nivel tanto en la Zona Euro (8,8%) como en la Unión Europea (8,0%), estimándose que 12,4 millones de personas se encontraban sin empleo en la Zona Euro, mientras que la cifra en el conjunto de países de la Comunidad Europea ascendía a 14,3 millones. España con una tasa de 11,2%, fue el país con más personas desempleadas, seguido de Francia con 9,6% y Alemania con 9,3%. Los niveles más bajos correspondieron a Luxemburgo (3,9%), Países Bajos (4,0%), Austria (4,5%) e Irlanda (4,6%).

De otro lado, según el informe difundido por la Comisión Europea, la confianza económica se incrementó en 0,6 puntos porcentuales en la Unión Europea y 0,4 puntos en la Zona Euro durante el mes de noviembre, los niveles más altos desde mediados del 2002. El indicador de confianza se mostró al alza en casi todos los Estados miembros, especialmente en Bélgica, Dinamarca, Francia y Reino Unido, mientras que en Irlanda, Luxemburgo y Austria registraron caídas moderadas.

El consejo de gobierno del Banco Central Europeo (BCE), en los primeros días de diciembre, decidió mantener invariables los tipos de interés en la Zona Euro en la tasa del 2,0%, nivel mínimo desde 1946. La última modificación realizada por la institución monetaria tuvo lugar el 5 de junio que significó un recorte de medio punto sobre el precio del dinero, de 2,5% a 2,0%. La decisión era esperada por los expertos, dadas las numerosas señales de una recuperación económica en la Zona Euro, y no se prevén cambios en los tipos de interés hasta los primeros meses del 2004.

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



## PREVISIONES DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA

■ Según el informe de "Perspectivas Económicas de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)", difundido a fines del mes de noviembre, la producción mundial empezó a mostrar signos de reactivación al despejarse las incertidumbres geopolíticas sobre todo en Estados Unidos y de forma sorprendente en Japón, gracias a la inversión y a las exportaciones.

La organización, que agrupa a 30 principales economías del mundo, destaca la disparidad de la situación económica entre los países miembros y entre las regiones.

De acuerdo al informe, el Producto Bruto Interno de Estados Unidos, que creció en 8,2% en el tercer trimestre, cerrará el presente ejercicio con un incremento del 2,9%, alcanzando en el 2004 y 2005 crecimientos del orden de 4,2% y 3,8%. En el caso de la Zona Euro el aumento será de 0,4% para el 2003, y gracias a la recuperación del comercio mundial, la expansión alcanzará el 1,8% en 2004 y 2,5% en el 2005. Para Japón, la OCDE prevé un crecimiento del PBI de 2,7% este año, seguido de 1,8% en los años 2004 y 2005.

Las perspectivas de evolución de los intercambios comerciales a escala mundial son favorables, según la organización. Se calcula un aumento del comercio mundial de 4,0% este año, de 7,8% en 2004 y de 9,1% en 2005. El comercio contribuirá a crecimientos económicos del 7,0% anual en China en el 2004 y 2005, de 5,0% en Rusia en el mismo periodo y una mejora en Latinoamérica.

Sin embargo, la OCDE advierte sobre la preocupante dependencia de la recuperación mundial respecto a la economía de los Estados Unidos.

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

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

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

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 OCTUBRE 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*