

# INDICADORES ECONÓMICOS:

## Diciembre 2002

El INEI informa que durante el año 2002 la producción de los sectores económicos que son medidos con información directa, mostraron un comportamiento positivo respecto del año anterior.

Los sectores que alcanzaron un resultado favorable durante el 2002 fueron: manufactura 4,2%, agropecuario en 5,8%, electricidad y agua 5,2%. Así también la actividad pesquera cerró el año 2002 con un resultado positivo de 3,6%, influenciado principalmente por la mayor captura de

anchoveta, observada desde mayo último.

En el último mes del año 2002, los sectores que registraron crecimientos fueron: el sector agropecuario en 6,6%, pesca 51,8% manufactura 11,7% y electricidad y agua 4,5%.

Contrariamente, el sector minería e hidrocarburos observó una ligera caída de -0,8% ante la disminución en la producción de cobre.

CUADRO N° 1  
VARIACIONES DE LOS INDICES SECTORIALES DE PRODUCCION  
(Año base 1994)

SECTORES	VARIACION PORCENTUAL	
	2002/2001	
	DIC	ENE-DIC
<b>Agropecuario</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>
Subsector Agrícola	9,8	6,1
Subsector Pecuário	3,6	5,3
<b>Pesca</b>	<b>51,8</b>	<b>3,6</b>
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>-0,8</b>	<b>11,2</b>
Subsector Minería	-0,3	12,4
Subsector Hidrocarburos	-5,4	0,6
<b>Industria Manufacturera</b>	<b>11,7</b>	<b>4,2</b>
Industria Primaria	16,5	0,1
Industria No Primaria	10,4	5,3
<b>Electricidad y Agua</b>	<b>4,5</b>	<b>5,2</b>

**Nota:** Cálculos elaborados con información revisada y actualizada por los sectores, disponible al 12-02-2003  
**Fuente:** INEI, Oficina Sectoriales de Estadística.

## EVOLUCION ACUMULADA: ENERO - DICIEMBRE DEL 2002

### SECTOR AGROPECUARIO

La producción agropecuaria en el año 2002 creció 5,8%, debido a la mayor producción del subsector agrícola en 6,1% y del pecuario en 5,3%.

El resultado favorable del subsector agrícola se explica tanto por la mayor superficie sembrada, como por los mayores rendimientos por hectárea de cultivos tales como papa, arroz y caña de azúcar. Coadyuvaron en este resultado las condiciones climáticas favorables y la mayor disponibilidad del recurso hídrico. Durante la campaña agrícola agosto-diciembre del 2002 los volúmenes de agua almacenada en los principales reservorios del país ascendieron a 1642 millones de metros cúbicos, incrementándose en 14,1% respecto al similar período del año anterior. Sin embargo, se debe señalar las expectativas desfavorables por la ocurrencia del fenómeno de "El Niño", que entre los meses de noviembre y diciembre originó retrasos en las siembras. Los productos que destacaron por su mayor aporte al

resultado del subsector fueron: caña de azúcar 14,0%, café 6,0%, arroz cáscara 4,7%, trigo 2,4%, la papa 23,1% y alfalfa en 2,5%.

Entre las frutas crecieron el limón 25,8%, naranja 5,1%, papaya 9,2%, mango 25,1%, piña 4,7% y mandarina 2,8%.

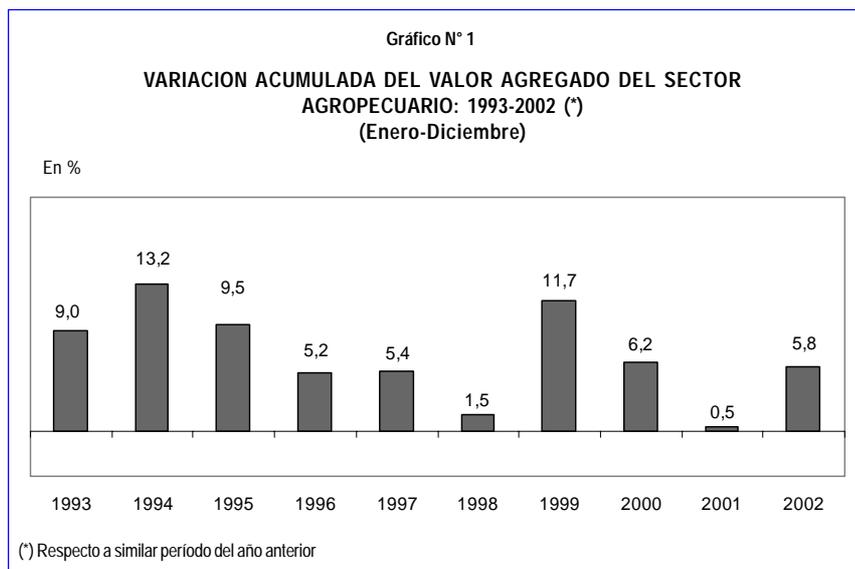
Las menestras que incrementaron su producción fueron el frijol en 2,5%, arveja 4,1%, haba 7,4% y pallar con 34,6%.

Igualmente, la producción del subsector pecuario durante el 2002 creció en 5,3%, como consecuencia del aumento de la producción de ave en 6,7%, por la mayor colocación de pollos "BB", línea carne y al aumento de peso promedio por ave. También se incrementó la producción de vacuno 2,7%, huevos 19,3%, por el mayor número de ponedoras y leche fresca en 7,1%, debido a un mayor número de vacas en ordeño.

CUADRO N° 2  
SECTOR AGROPECUARIO: Diciembre 2002  
(Año base 1994)

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>100,0</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>
<b>Subsector Agrícola</b>	<b>57,7</b>	<b>9,8</b>	<b>6,1</b>
Caña de Azúcar	3,7	6,3	14,0
Café	2,9	-85,7	6,0
Algodón Rama	2,7	-74,8	-5,0
Arroz Cáscara	5,0	31,3	4,7
Maíz Amarillo Duro	2,2	24,5	-2,4
Papa	7,1	19,3	23,1
Alfalfa	7,5	12,6	2,5
Plátano	2,5	0,3	0,8
<b>Subsector Pecuario</b>	<b>42,3</b>	<b>3,6</b>	<b>5,3</b>
Ave	17,5	3,5	6,7
Vacuno	8,8	0,7	2,7

Fuente: MINAG



## SECTOR PESCA

La actividad pesquera durante el año 2002, registró un crecimiento de 3,6%, determinado por la disponibilidad de anchoveta (a partir de mayo con excepción de octubre) desde la zona Norte en el departamento de La Libertad hasta el Sur en Ilo; así como por la mayor presencia de otras especies pelágicas y mariscos. Las especies que observaron un aumento en su captura fueron las destinadas al congelado en 25,9%, entre los que figuran el atún, pota, langostino y conchas de abanico.

Contrariamente disminuyó la pesca para enlatado en 16,1% debido a la menor extracción de jurel, sardina y

caballa. Asimismo, la pesca destinada al consumo en estado fresco registró una caída de 11,8%, por la menor captura de jurel, merluza, sardina, bonito, liza, machete y cojinova, entre otros. La pesca para curado se redujo en 7,8%.

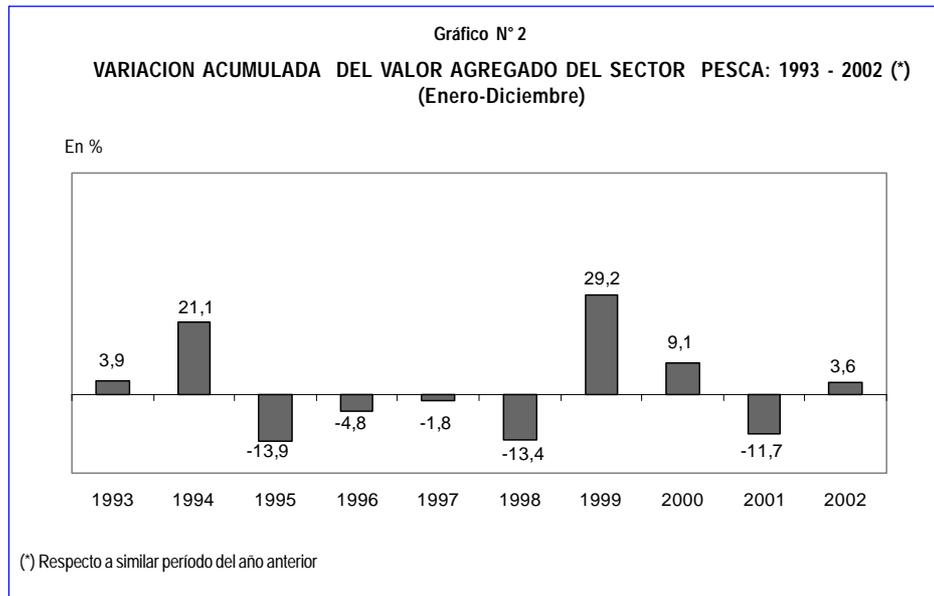
La pesca destinada al uso industrial registró un comportamiento favorable por la mayor captura de anchoveta que se ubicó en el año 2002 en 8,1 millones de toneladas frente a 6,3 millones de toneladas del 2001, que significa un incremento en el valor de producción de 26,8%.

La pesca continental aumentó ligeramente en 0,4%.

CUADRO N° 3  
**SECTOR PESCA: Diciembre 2002**  
 (Año base 1994)

ORIGEN Y DESTINO	Ponde- ración	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Pesca</b>	<b>100,0</b>	<b>51,8</b>	<b>3,6</b>
<b>Pesca Marítima</b>	<b>92,6</b>	<b>59,6</b>	<b>3,3</b>
Congelado	10,5	9,3	25,9
Enlatado	2,2	7,5	-16,1
Fresco	22,9	-29,8	-11,8
Curado	1,0	7,7	-7,8
Anchoveta	48,2	597,6	26,8
Otras Especies	7,8	-75,0	-91,0
<b>Pesca Continental</b>	<b>7,4</b>	<b>-21,4</b>	<b>0,4</b>

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Pesquería



## SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

El sector minería e hidrocarburos en el año 2002 creció en 11,2%, respecto al nivel de producción registrado en el 2001. El avance productivo del sector fue impulsado, principalmente, por la expansión de la actividad minero metálica en 12,4% y en menor medida por la extracción de hidrocarburos que aumentó en 0,6%.

En el 2002, pese a la contracción promedio anual de la cotización internacional de metales como el cobre (-1,2%), zinc (-12,1%), plomo (-4,9%) y estaño (-9,4%), el volumen de la producción minera se incrementó en todos los metales con excepción del molibdeno. Igualmente, el valor de las exportaciones mineras se incrementó significativamente en 17,0%, destacando el oro (26,8%) y cobre (20,2%), en tanto que la de estaño se redujo en 24,8%.

El dinamismo alcanzado por el subsector metálico se sustentó en la consolidación de las operaciones de la Compañía Minera Antamina, desde su ingreso al proceso productivo en julio del 2001, participando en la producción de cobre, zinc, plata, plomo y molibdeno. En el año 2002, destacó la minería cuprífera con una producción de 648 mil toneladas de cobre en contenido recuperado, incrementándose en 16,1% respecto al año anterior. Este resultado marcó un nuevo récord productivo superando el nivel de 558 mil toneladas registradas en el 2001. El incremento se explica principalmente por la consolidación de las operaciones de Antamina cuya producción se elevó en 110,8%, compensando la paralización productiva de Tintaya. Shouthern Perú, compañía minera cuprífera más grande del país, mejoró ligeramente su producción en 0,7%, mientras que Condestable, Atacocha, Yauliyacu, Milpo, Corona, Colquishiri, Chungar, Huarón, Austria Duvaz y Santa Luisa, entre otras, lograron aumentos significativos en su nivel productivo. Cabe indicar que, Tintaya suspendió temporalmente sus operaciones a partir de febrero por la decisión adoptada por su matriz BHP Billiton propietaria de la mina, frente a la difícil situación

del mercado de metales cuyos precios continuaron con un comportamiento depresivo iniciada en el 2000 y las expectativas poco favorables sobre su evolución futura. La extracción de zinc durante el año 2002, continuó mostrando una tendencia creciente que se inició en 1993, alcanzando una producción de 1 millón 63 mil toneladas en contenido recuperado, que se tradujo en un crecimiento de 15,6% respecto al 2001. El incremento en la producción de este metal refleja el mejor desempeño de las empresas en los tres estratos mineros, destacando la contribución de la gran minería que elevó sus niveles productivos en 38,2%, principalmente por el aporte de Antamina (277,9%). En el 2002, la actividad aurífera alcanzó una producción de 155,6 toneladas de oro en contenido recuperado, 13,4% más al registrado en el 2001, consolidando al Perú como primer productor de oro de América Latina y uno de los principales del mundo. Esta expansión productiva refleja el desenvolvimiento favorable de minería YANACOCHA, principal empresa aurífera del país, que aumentó su producción en 22,0%. La minería BARRICK MISQUICHILCA, no obstante su menor producción en 1,4%, consolidó su posición como la segunda productora aurífera del país. También alcanzaron mayores niveles de producción las compañías mineras Ares, Buenaventura, Horizonte, Santa Rosa, Poderosa e Inversiones Mineras del Sur, entre las principales, además de la contribución de la empresa Aruntani que ingresó al proceso productivo en setiembre del 2002.

La producción de plata en el 2002 alcanzó un volumen total de 2 mil 526 toneladas en contenido recuperado, incrementándose en 3,3% respecto al nivel registrado en el 2001. Contribuyeron a este resultado las empresas ubicadas en el estrato de la gran minería con un aumento de 5,1%, destacando el aporte de la empresa Antamina, cuya producción se incrementó en 125,3%, seguida de Yanacocha con 24,8%. Igualmente, el

estrato de la mediana minería mejoró su producción en 2,2% por la mayor actividad de empresas como Buenaventura, Corona, Yauliyacu, Atacocha, Milpo, Casapalca, Caylloma, Ares, entre las principales. En el caso del plomo la mayor producción ha sido determinada principalmente, por el mejor desempeño de las empresas de la mediana minería que en conjunto elevaron sus niveles productivos en 6,2%, entre las que destacan Atacocha, Milpo, El Brocal, Corona, Yauliyacu, Chungar, Buenaventura y Huarón, revirtiendo la caída registrada en los volúmenes producidos por Volcán (-5,7%), la principal empresa productora de este metal en el país.

La producción de hidrocarburos aumentó ligeramente en 0,6% durante el año 2002, cambiando la tendencia negativa que venía registrando desde 1994, influenciada por el avance de 19,3% en la producción de gas natural, mientras que la extracción de petróleo mantuvo una trayectoria descendente con una caída de 0,2%. La extracción de gas natural registró un volumen de

15 mil 599 millones de pies cúbicos, cifra superior en 2 mil 522 millones de pies cúbicos al nivel alcanzado en el 2001, como resultado de la mayor demanda de gas para la generación eléctrica, principalmente de la planta termoeléctrica de Aguaytía en la selva central. Durante el año, se registraron aumentos en la producción de las empresas contratistas Aguaytía, Sapet y Graña y Montero Petrolera, además del aporte de la empresa contratista Olympic que inició sus operaciones de explotación del lote XIII en mayo del 2002.

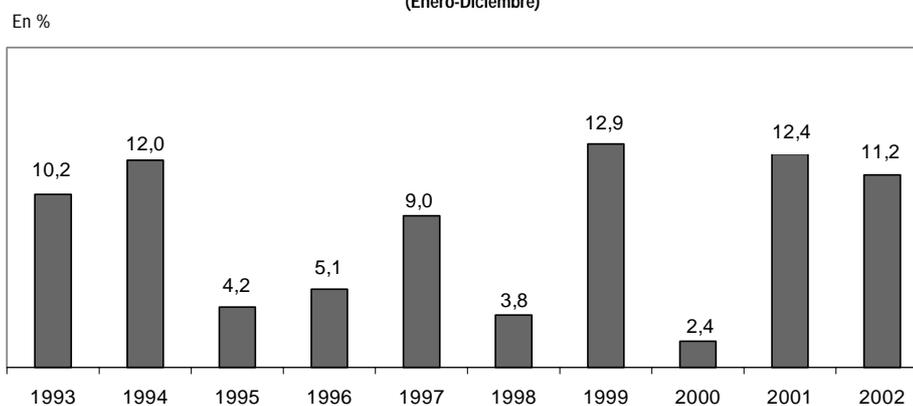
La producción de petróleo alcanzó un total de 35 millones 356 mil barriles, con un promedio de 96,9 mil barriles por día, por debajo al registrado el 2001 (91,1 mil barriles por día). La variación en los niveles productivos ha sido negativa en la mayoría de las empresas contratistas, habiéndose registrado una evolución positiva sólo en las operaciones de explotación de Pluspetrol en el lote 1-AB (5,8%), Aguaytía (3,2%), Río Bravo (2,5%) y Graña Montero Petrolera en el lote V (7,3%).

CUADRO N° 4  
SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS: Diciembre 2002  
(Año base 1994)

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>11,2</b>
<b>Minería Metálica</b>	<b>80,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>12,4</b>
Cobre	20,3	-23,9	16,1
Zinc	20,0	4,1	15,6
Oro	19,1	21,2	13,4
Plata	9,0	8,2	3,3
Hierro	4,3	-15,2	0,6
Plomo	3,9	12,6	3,1
<b>Hidrocarburos</b>	<b>20,0</b>	<b>-5,4</b>	<b>0,6</b>
Petróleo Crudo	19,5	-5,4	-0,2
Gas Natural	0,5	-8,1	19,3

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Gráfico N° 3  
VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS: 1993-2002 (\*)  
(Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

## SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

En el año 2002, el sector Electricidad y Agua, registró un crecimiento de 5,2%, con respecto al año anterior, debido al mayor dinamismo experimentado por el subsector electricidad, cuya generación se incrementó en 6,1%. Mientras que, el subsector agua mostró similar nivel de producción al alcanzado en el año 2001 (0,0%).

El dinamismo mostrado por el subsector eléctrico 6,1% se debe principalmente, a las condiciones hidrológicas favorables, la adecuada racionalización y mejora en los procedimientos de operación y mantenimiento.

La producción total de energía eléctrica correspondiente al servicio público durante el 2002, fue de 20376,5 GWh, superior en 6,1% al obtenido en el año anterior. Según origen, la producción de energía hidráulica tuvo un volumen de 17596,6 GWh, y la producción de energía térmica alcanzó un volumen de 2779,9 GWh, registrando crecimientos de 2,4% y 37,6%, respectivamente.

Entre las principales empresas que lograron incrementar su producción energética se encuentran EGENOR (20,3%), ENERSUR (65,8%) y SAN GABAN (5,3%). Por el contrario, disminuyeron su actividad ELECTROPERU (-0,9%), EDEGEL (-1,5%), EGASA (-23,4%), ELECTROANDES (-0,6%), ELECTROPIURA (-12,1%), EGESUR (-2,8%) y ELECTRO UCAYALI (-35,4%).

En el subsector agua, la producción total de agua potable en el año 2002, no registró ninguna variación frente al nivel alcanzado el año anterior. El crecimiento registrado por las empresas Sedapar 7,6%,

Grau 6,8%, Epsel 4,6% y Seda Chimbote 11,8% no pudo contrarrestar el descenso observado en los niveles de producción de Sedapal -2,0%, (empresa que representa el 76,5% de la producción total de agua potable), como consecuencia de la menor producción de las Galerías y Pozos de Lima y Callao que

Cuadro N° 5  
SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: Diciembre 2002  
(Año base 1994)

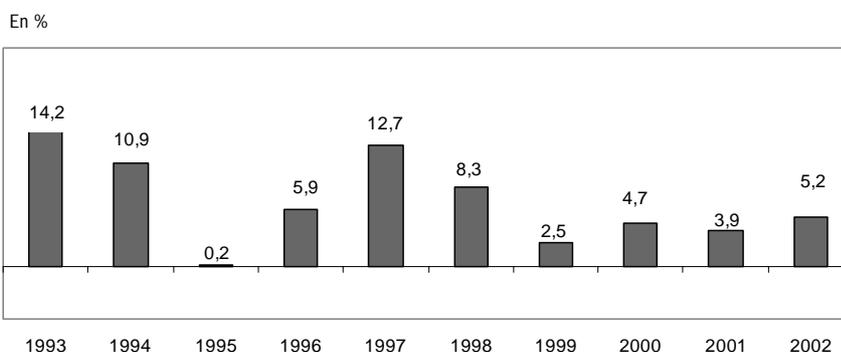
EMPRESA	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Electricidad y Agua</b>		4,5	5,2
<b>Electricidad</b>	78,4	5,2	6,1
ElectroPerú		-2,6	-0,9
Edegel		9,8	-1,5
Egenor		10,4	20,3
Egasa		7,1	-23,4
EnerSur		82,0	65,8
Electroandes		-0,4	-0,6
Electro Piura		-73,5	-12,1
Cahua		37,2	12,4
San Gabán		-7,2	5,3
<b>Agua</b>	21,6	0,3	0,0

Nota: El cálculo del sector se realiza en base a los volúmenes físicos de producción.  
Fuente: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS - EPSs

disminuyeron en -23,8% y -7,4% respectivamente. La caída en la producción de agua en los pozos de Lima, se debe a la paralización de 37 pozos ubicados en el distrito de Comas, observado en los últimos tres meses.

Gráfico N° 4

### VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1993 - 2002 (\*) (Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar periodo del año anterior

## SECTOR MANUFACTURA

Durante el año 2002, la actividad manufacturera, experimentó un crecimiento de 4,2%, superior al nivel registrado el año 2001. Este resultado se explica básicamente por la mayor producción en la industria Fabril No Primaria (5,3%). La industria Fabril Primaria se expandió en apenas 0,1%.

El aumento de la producción de la industria No Primaria estuvo asociada a la mayor producción de Bienes Intermedios en 7,3% y Bienes de Consumo en 4,9%, mientras que la producción de Bienes de Capital se contrajo en 26,8%.

Entre las ramas industriales que determinaron el incremento en la producción de Bienes Intermedios, destacan actividades de impresión 52,6%, otros productos elaborados de metal 15,1%, cemento, cal y yeso 14,9%, aserrado y acepilladura de madera 40,3%, productos de plástico 6,8% y productos de cerámica no refractaria para uso no estructural 33,8%, entre otras.

Las ramas industriales que aumentaron la producción de los Bienes de Consumo, son tejidos y artículos de punto y ganchillo 13,5%,

Cuadro N° 6  
SECTOR MANUFACTURA: Diciembre 2002  
(Año base 1994)

ACTIVIDAD	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>SECTOR FABRIL TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>11,7</b>	<b>4,2</b>
<b>SECTOR FABRIL PRIMARIO</b>	<b>23,16</b>	<b>16,5</b>	<b>0,1</b>
1512 Harina y conservas de pescado y otros	7,28	220,4	-6,3
1542 Refinerías de azúcar	0,97	4,8	15,4
1511 Carne y productos cárnicos	3,52	-0,2	5,0
2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios	5,92	-2,8	-1,9
2320 Productos de refinación de petróleo	5,47	-6,1	0,1
<b>SECTOR FABRIL NO PRIMARIO</b>	<b>76,84</b>	<b>10,4</b>	<b>5,3</b>
<b>BIENES DE CONSUMO</b>	<b>46,57</b>	<b>7,6</b>	<b>4,9</b>
1730 Tejidos y artículos de punto y ganchillo	2,83	37,1	13,5
1810 Prendas de vestir, exc. prendas de piel	9,36	12,5	5,8
1514 Aceites y grasas vegetal y animal	1,64	25,7	12,7
2423 Productos farmacéuticos botánicos	2,57	34,8	15,8
<b>BIENES INTERMEDIOS</b>	<b>27,35</b>	<b>14,4</b>	<b>7,3</b>
2221 Actividades de impresión	1,74	53,1	52,6
2694 Cemento, cal y yeso	2,31	6,2	14,9
2811 Productos metálicos para uso estructural	1,84	28,6	-8,4
2520 Productos de plástico	2,47	12,4	6,8
2899 Otros productos elaborados de metal n.c.p.	2,15	20,7	15,1
<b>BIENES DE CAPITAL</b>	<b>2,92</b>	<b>21,7</b>	<b>-26,8</b>
2919 Otros tipos de maquinaria de uso general	0,56	31,8	-25,1
2911 Motores y turbinas, exc. para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas	0,07	451,5	20,2
2912 Bombas, compresoras, grifos y válvulas	0,21	29,0	-2,7
3110 Motores, generadores y transformadores eléctricos	0,35	24,4	-21,6
3410 Vehículos Automotores	0,93	-72,0	-97,4

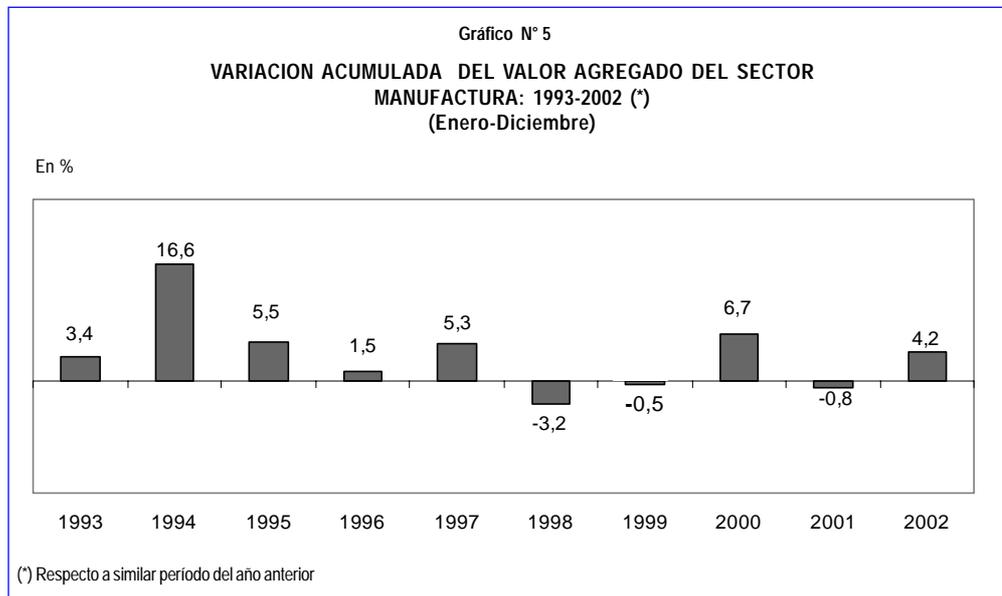
Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria

prendas de vestir, excluidas prendas de piel 5,8%, bebidas malteadas y de malta 16,3%, productos farmacéuticos botánicos 15,8% y aceites y grasas, vegetal y animal 12,7%, entre las principales.

La contracción de la producción de Bienes de Capital fue explicada por el menor dinamismo mostrado por las industrias dedicadas a la producción de vehículos automotores -97,4%, otros tipos de maquinaria de uso

general -25,1%, motores, generadores y transformadores eléctricos -21,6% y bombas y compresoras, grifos y válvulas -2,7%.

De otro lado, el leve comportamiento positivo de la industria primaria en 0,1% en el año 2002, responde a la mayor producción registrada en carne y productos cárnicos 5,0%, refineries de azúcar 15,4% y productos de refinación de petróleo 0,1%.



## PRODUCCION SECTORIAL EN DICIEMBRE 2002

### SECTOR AGROPECUARIO

En diciembre del año 2002, la producción agropecuaria registró un incremento de 6,6% respecto al nivel de producción alcanzado en similares meses del año anterior, debido a los crecimientos experimentados por los subsectores agrícola en 9,8% y pecuario 3,6%.

Los productos agrícolas que experimentaron aumento en su producción fueron: la papa con un crecimiento de 19,3%, debido a los mayores rendimientos en el departamento de Cajamarca, ante el uso de semilla certificada y las condiciones climáticas favorables. El arroz cáscara registró un crecimiento de 31,3%, debido a las mayores cosechas en Piura y Lambayeque. El maíz amarillo duro se incrementó en 24,5%, principalmente en Piura, Lambayeque y Ancash.

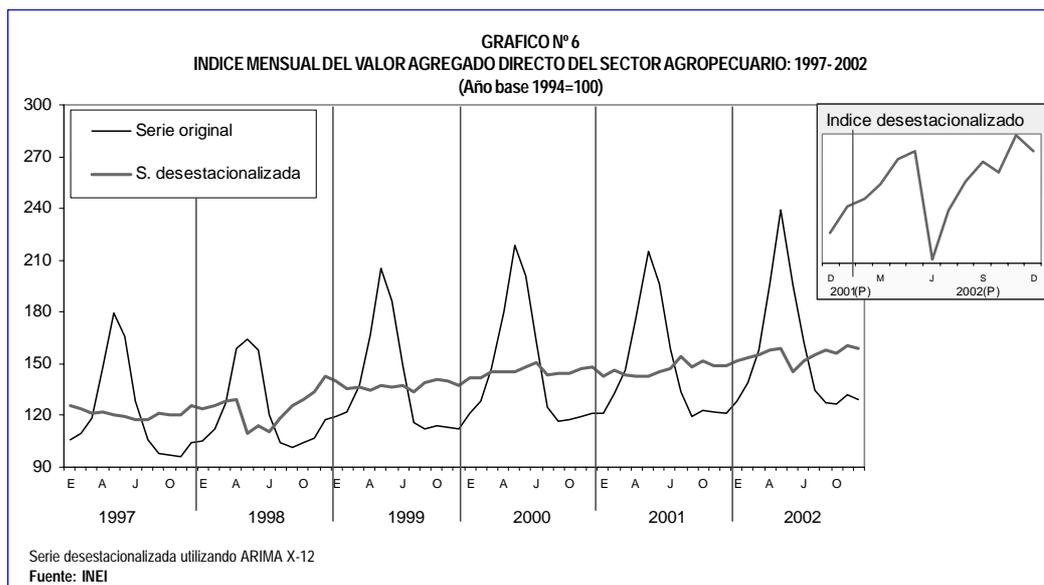
La caña de azúcar aumentó su producción en 6,3%, debido al aumento de producción reportada por las

empresas Pucalá y Pomalca en Lambayeque, y Casa Grande en La Libertad.

El Maíz amiláceo creció en 13,0%, debido a las mayores hectáreas cosechadas en Lambayeque y La Libertad.

Entre las frutas incrementaron su producción el plátano con 0,3%, por las mayores cosechas en San Martín y Ucayali, la naranja en 21,0%, piña en 3,2%, mandarina 124,8%, melocotón 131,7% y tuna en 9,9%. Otros productos agrícolas que mostraron crecimiento fueron el trigo 64,8%, cacao 107,9%, alfalfa 12,6%, cebolla en 18,0%, tomate 18,1%, maíz choclo 15,3% y zanahoria en 5,1%.

El crecimiento del subsector pecuario fue de 3,6%, destacando el aumento en la producción de aves en 3,5%, la producción de vacunos en 0,7% y ovinos en 0,8%, debido a la mayor saca en Pasco, Puno y Arequipa. La producción de huevos creció en 26,5% y la de leche fresca aumentó en 6,9%.

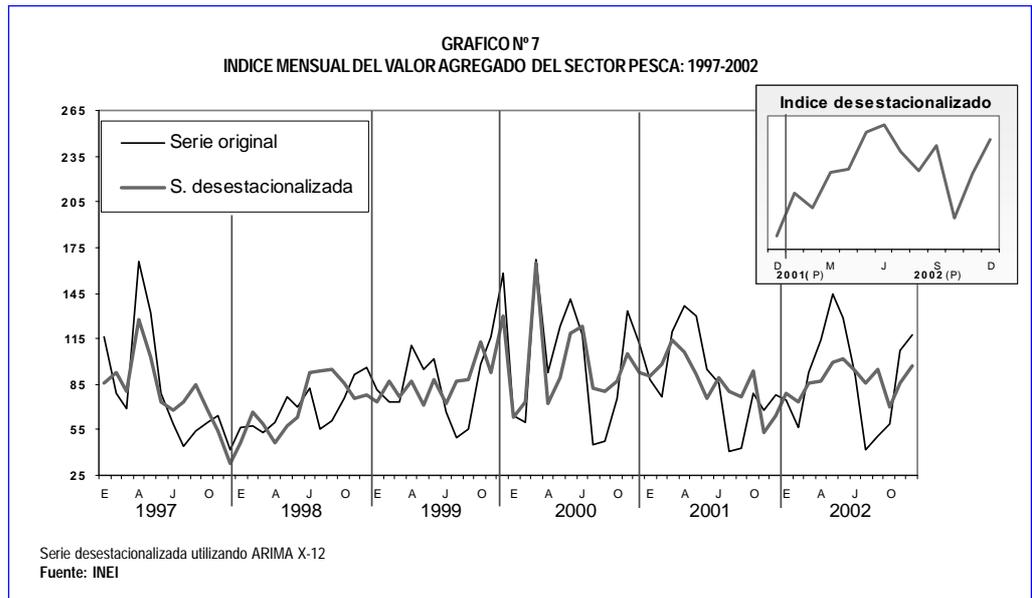


### SECTOR PESCA

En diciembre del 2002, la actividad pesquera registró un crecimiento 51,8%, frente al nivel de similar mes del 2001, debido a la continuación de las faenas de pesca de anchoveta (levantamiento de la veda) y el registro de las temperaturas alrededor de sus valores normales. Sin embargo, se observó un incremento gradual de la temperatura superficial del mar desde Paita hasta el Callao, lo que motivó la dispersión de algunas especies, ausencia que fue atenuada por la

llegada de especies de aguas cálidas. En diciembre la pesca marítima creció en 59,6%, determinado por la mayor captura de especies para congelado (9,3%), enlatado (7,5%), curado (7,7%); así como la mayor extracción de anchoveta en 597,6%.

En tanto que la pesca continental se redujo en 21,4%, debido a la caída en la extracción para el consumo en estado fresco (-46,2%).



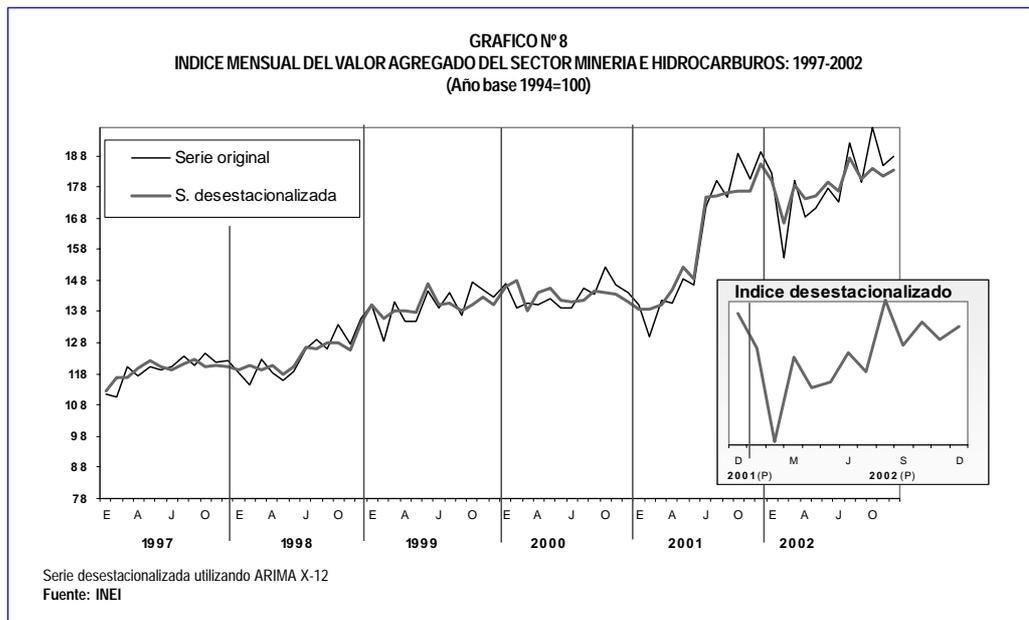
### SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

En diciembre del 2002, el sector minería e hidrocarburos experimentó una ligera contracción de 0,8%, respecto a similar mes del año anterior, influenciado por la baja tanto en la producción minero metálica como en la de hidrocarburos.

La actividad minero metálica se redujo en 0,3%, debido a la menor producción de cobre (-23,9%) y hierro (-15,2%); medida adoptada por las principales empresas productoras ante la caída de la cotización de

estos minerales en el mercado externo. Sin embargo, contrarrestaron en parte la menor producción de estos metales los resultados positivos alcanzados en la producción de oro (21,2%), plata (8,2%), plomo (12,6%) y zinc (4,1%).

La producción de hidrocarburos se redujo en 5,4%, debido a la caída en los niveles de extracción de petróleo crudo en 5,4% y gas natural en 8,1%.



## SECTOR MANUFACTURA

En diciembre del 2002, la actividad manufacturera experimentó un significativo crecimiento de 11,7%, la tasa más alta del año. Según actividades, observaron un comportamiento favorable, tanto la industria Fabril No Primaria en 10,4%, como la Fabril Primaria en 16,5%.

El resultado de la industria No Primaria se sustenta en la mayor producción registrada de Bienes Intermedios en 14,4%, Bienes de Consumo 7,6% y Bienes de Capital en 21,7%.

Entre las ramas industriales de bienes intermedios que observaron resultados favorables figuran: actividades de impresión 53,1%, productos metálicos para uso estructural 28,6%, productos de plástico 12,4%, otros productos elaborados de metal 20,7%, productos químicos 29,9% y vidrios y productos de vidrio 27,9%, entre otras.

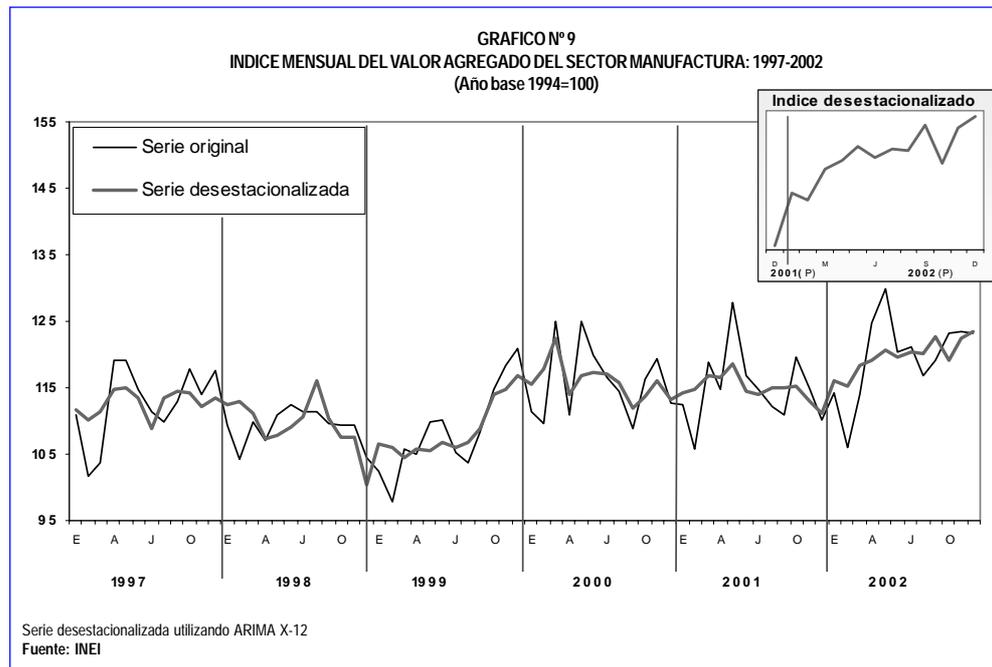
Del mismo modo, las ramas industriales que explicaron el incremento de la producción de los bienes de consumo fueron tejidos y artículos de punto y ganchillo 37,1%, prendas de vestir, excluidas

prendas de piel 12,5%, productos farmacéuticos botánicos 34,8%, artículos de papel y cartón 31,3% y bebidas no alcohólicas, aguas minerales 13,4%.

Asimismo, las ramas industriales de bienes de capital, experimentaron en el mes, una recuperación que fue explicada por las industrias de otros tipos de maquinaria de uso general 31,8%, motores y turbinas, excluidas para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas 451,5%, bombas, compresoras, grifos y válvulas 29,0%, motores, generadores y transformadores eléctricos 24,4%, carrocerías para vehículos automotores, remolques 46,4% y motocicletas 30,9%, principalmente.

El dinamismo de la industria Fabril Primaria (16,5%), se sustenta en la mayor producción de harina y conservas de pescado 220,4% y refinерías de azúcar 4,8%, determinada por las mayores exportaciones y demanda de las industrias productoras de gaseosa y galletas, respectivamente.

Del mismo modo, la contracción acumulada de la producción de la industria Fabril Primaria (-1,3%), se sustenta en la menor producción de harina y conservas de pescado -14,8% y metales preciosos y no ferrosos -1,8%.

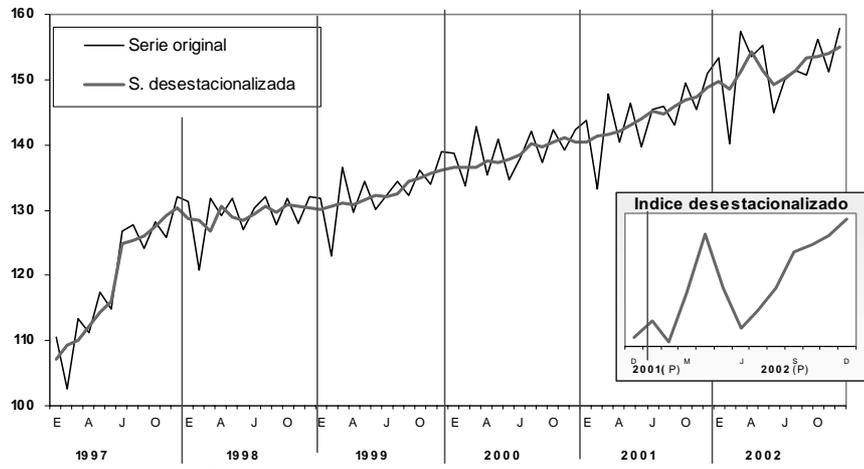


## SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

En el último mes del año 2002, el sector Electricidad y Agua, registró un incremento en 4,5% debido a la mayor generación de energía eléctrica de las empresas de servicio público en 5,2% y del leve

incremento en la producción de agua potable en 0,3%, realizada por las principales empresas prestadoras de servicio de saneamiento.

GRAFICO N° 10  
INDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1997-2002  
(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

# Producción Nacional: Diciembre del 2002

El INEI informa que la producción nacional durante el 2002 alcanzó un crecimiento de 5,2%, determinado por la mayor actividad observada en todos los sectores económicos, respecto del nivel alcanzado en el año 2001.

Los sectores de actividad primaria que cerraron el 2002 con un resultado positivo fueron: el sector agropecuario con un crecimiento de 5,8, pesca 3,6% y minería e hidrocarburos con 11,2%.

De los sectores de transformación la manufactura registró un crecimiento de 4,2%, por la mayor producción de la

industria no primaria (5,3%) y en menor medida la primaria (0,1%). Así también el sector construcción logró un crecimiento de 8,3%.

Los servicios que observaron aumentos en su actividad fueron: electricidad y agua en 5,2%, comercio 3,8% y otros servicios en 4,5%.

Los Derechos de Importación y los Otros Impuestos a los Productos en el 2002 registraron un incremento de 6,5%.

Durante diciembre del 2002, la actividad económica del país experimentó un crecimiento de 6,3%.

## ANEXO N° 1

### EVOLUCION DEL INDICE DE LA PRODUCCION MENSUAL: Diciembre 2002 (Año base 1994)

SECTORES	Ponderación 1/	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		DIC	ENE-DIC
<b>Economía Total (PBI)</b>	<b>100,0</b>	<b>6,3</b>	<b>5,2</b>
Agropecuario	7,6	6,6	5,8
Pesca	0,7	51,8	3,6
Minería e Hidrocarburos	4,7	-0,8	11,2
Manufactura	16,0	11,7	4,2
Electricidad y Agua	1,9	4,5	5,2
Construcción	5,6	5,5	8,3
Comercio	14,6	6,1	3,8
Otros Servicios 2/	39,2	4,4	4,5
<b>Total Industrias (VAB)</b>	<b>90,3</b>	<b>5,9</b>	<b>5,1</b>
<b>DI-Impuestos a los Productos</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>	<b>6,5</b>

Nota: Cálculos elaborados con información revisada y actualizada por los sectores, disponible al 12-02-2003

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.

## PRODUCCION SECTORIAL: DICIEMBRE 2002

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DICIEMBRE		ENE-DIC		Variación %	
		2001 (P)	2002 (P)	2001 (P)	2002 (P)	2002/2001	
						DIC	ENE-DIC
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>							
<b>Subsector Agrícola</b>							
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	717,5	762,3	7385,9	8421,9	6,3	14,0
- Café	(Miles de TM)	0,2	0,0	159,9	169,5	-85,7	6,0
- Algodón rama	(Miles de TM)	1,9	0,5	134,1	127,4	-74,8	-5,0
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	93,1	122,2	2028,7	2124,1	31,3	4,7
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	61,6	76,6	1062,5	1036,9	24,5	-2,4
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	0,8	0,9	253,3	252,8	13,0	-0,2
- Trigo	(Miles de TM)	0,8	1,3	181,9	186,3	64,8	2,4
- Papa	(Miles de TM)	167,5	200,0	2680,1	3299,2	19,3	23,1
- Camote	(Miles de TM)	20,7	19,1	254,0	224,4	-7,9	-11,6
- Papaya	(Miles de TM)	11,3	13,6	158,8	173,4	20,5	9,2
- Piña	(Miles de TM)	22,2	22,9	149,3	156,3	3,2	4,7
- Espárrago	(Miles de TM)	17,8	17,3	184,1	181,2	-2,8	-1,6
- Tomate	(Miles de TM)	17,9	21,1	188,5	129,8	18,1	-31,1
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	1,8	1,0	61,0	62,6	-43,2	2,5
<b>Subsector Pecuario</b>							
- Ave 1/	(Miles de TM)	86,9	89,9	908,3	968,9	3,5	6,7
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	22,9	23,0	270,2	277,5	0,7	2,7
- Huevos	(Miles de TM)	12,1	15,3	152,2	181,6	26,5	19,3
- Leche Fresca	(Miles de TM)	92,1	98,5	1115,0	1194,3	6,9	7,1
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>							
- Congelado	(Miles TMB)	14,3	9,8	198,8	169,2	9,3	25,9
- Enlatado	(Miles TMB)	7,5	6,4	174,9	58,9	7,5	-16,1
- Fresco	(Miles TMB)	36,1	26,5	339,4	298,7	-29,8	-11,8
- Curado	(Miles TMB)	2,6	2,8	34,8	32,1	7,7	-7,8
- Ancholeta	(Miles TMB)	146,8	1024,3	6347,7	8051,0	597,6	26,8
- Otras Especies	(Miles TMB)	16,0	4,4	860,4	77,5	-75,0	-91,0
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>							
- Cobre	(Miles TMR)	76,4	58,1	557,8	647,5	-23,9	16,1
- Zinc	(Miles TMR)	90,9	94,6	919,8	1063,4	4,1	15,6
- Oro	(Miles KR)	11,0	13,4	137,3	155,6	21,2	13,4
- Plata	(Miles KR)	209,3	226,5	2445,4	2526,2	8,2	3,3
- Hierro	(Miles TMR)	305,9	259,5	3087,0	3105,0	-15,2	0,6
- Plomo	(Miles TMR)	22,1	24,9	255,9	263,8	12,6	3,1
- Estañó	(Miles TMR)	3,0	3,1	36,7	37,3	0,6	1,7
- Molibdeno	(Miles TMR)	0,9	0,3	5,2	4,7	-66,2	-9,3
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	3140,0	2971,5	35440,5	35355,8	-5,4	-0,2
- Gas Natural	(Millones p3)	695,9	639,2	13076,5	15598,6	-8,1	19,3
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>							
15. Alimentos y Bebidas	(1994 = 100)	114,9	133,5	117,4	121,6	16,2	3,6
16. Tabaco	(1994 = 100)	118,8	158,9	118,0	134,5	33,8	14,0
17. Productos Textiles	(1994 = 100)	141,7	179,1	149,0	159,6	26,4	7,1
18. Prendas de Vestir	(1994 = 100)	106,8	120,1	104,8	110,9	12,5	5,8
19. Cueros y Calzado	(1994 = 100)	60,2	33,8	75,0	49,6	-43,8	-33,9
20. Prod. de Madera, excepto Muebles	(1994 = 100)	123,7	153,5	140,9	184,9	24,1	31,2
21. Papel y Productos de Papel	(1994 = 100)	202,2	229,5	220,6	236,7	13,5	7,3
22. Edición e Impresión	(1994 = 100)	151,4	210,5	135,0	185,5	39,0	37,4
23. Refinación de Petróleo	(1994 = 100)	111,2	104,4	104,1	104,2	-6,1	0,1
24. Sustancias y Productos Químicos	(1994 = 100)	119,0	126,0	124,2	129,3	5,9	4,1
25. Caucho y Plástico	(1994 = 100)	171,1	174,9	172,4	184,4	2,2	7,0
26. Metales No Metálicos	(1994 = 100)	136,3	152,4	133,2	148,1	11,9	11,2
27. Metales Comunes	(1994 = 100)	143,5	142,4	139,9	135,9	-0,8	-2,9
28. Elab. de Metal, excepto Maq. y Equipo	(1994 = 100)	119,6	150,2	153,6	156,4	25,5	1,8
29. Maquinaria y Equipo	(1994 = 100)	46,3	77,4	77,5	65,3	67,1	-15,8
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(1994 = 100)	102,8	116,0	119,7	109,5	12,8	-8,5
33. Instr. Médicos, Ópticos y de Precisión	(1994 = 100)	3,7	3,5	7,8	4,0	-5,1	-48,8
34. Fab. de Vehículos	(1994 = 100)	35,8	33,7	48,9	30,1	-5,9	-38,4
35. Otros Equipos de Transporte	(1994 = 100)	64,9	55,4	27,0	36,9	-14,7	36,4
36. Muebles e Ind. Manufacturera	(1994 = 100)	98,3	94,7	97,7	101,3	-3,6	3,6
<b>SECTOR CONSTRUCCION</b>							
- Despachos Locales de Cemento	(Miles TM)	310,9	333,8	3377,9	3665,5	7,3	8,5
- Importación de Cemento	(Miles TM)	0,0	3,8	35,2	33,7	9143,9	-4,4

NOTA: Elaborado con información revisada y actualizada, disponible a 12-02-2003

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.

## PRODUCCION SECTORIAL DE PRINCIPALES PRODUCTOS: 1995 - 2002

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	ENERO-DICIEMBRE								Var. % ENE-DIC 2002/2001
		1995	1996	1997	1998	1999 (P)	2000 (P)	2001 (P)	2002 (P)	
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>										
<b>Subsector Agrícola</b>										
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	6325,4	6119,0	6930,3	5705,3	6278,6	7135,2	7385,9	8421,9	14,0
- Café	(Miles de TM)	96,7	106,5	112,9	119,9	144,9	158,3	159,9	169,5	6,0
- Algodón rama	(Miles de TM)	216,9	268,6	145,8	95,3	134,9	153,8	134,1	127,4	-5,0
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	1141,6	1203,2	1459,8	1548,8	1955,0	1892,1	2028,7	2124,1	4,7
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	488,2	559,7	605,8	702,5	806,1	959,7	1062,5	1036,9	-2,4
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	227,0	250,8	221,6	230,5	252,6	281,1	253,3	252,8	-0,2
- Trigo	(Miles de TM)	125,0	146,2	123,7	146,3	169,9	189,0	181,9	186,3	2,4
- Papa	(Miles de TM)	2368,4	2308,9	2398,1	2589,3	3066,2	3273,8	2680,1	3299,2	23,1
- Camote	(Miles de TM)	155,7	164,0	256,3	221,6	244,2	245,1	254,0	224,4	-11,6
- Papaya	(Miles de TM)	139,5	136,4	146,6	165,0	171,0	171,4	158,8	173,4	9,2
- Piña	(Miles de TM)	106,7	112,8	125,5	127,9	144,7	147,3	149,3	156,3	4,7
- Espárrago	(Miles de TM)	108,1	127,6	144,7	137,9	174,9	168,4	184,1	181,2	-1,6
- Tomate	(Miles de TM)	170,7	215,0	225,9	177,9	165,5	250,4	188,5	129,8	-31,1
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	55,5	69,0	61,2	67,6	70,4	69,8	61,0	62,6	2,5
<b>Subsector Pecuario</b>										
- Ave 1/	(Miles de TM)	653,1	652,6	705,7	731,8	786,5	862,5	908,3	968,9	6,7
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	210,0	215,9	231,8	242,9	261,8	267,1	270,2	277,5	2,7
- Huevos	(Miles de TM)	144,2	130,0	149,4	140,9	147,8	147,7	152,2	181,6	19,3
- Leche Fresca	(Miles de TM)	857,5	904,9	948,0	998,1	1013,3	1067,0	1115,0	1194,3	7,1
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>										
- Congelado	(Miles TMB)	194,3	222,5	209,0	128,6	113,4	140,5	198,8	169,2	25,9
- Enlatado	(Miles TMB)	196,8	213,9	352,1	218,0	205,3	223,0	174,9	58,9	-16,1
- Fresco	(Miles TMB)	267,6	250,0	254,3	249,3	255,7	317,2	339,4	298,7	-11,8
- Anchovela	(Miles TMB)	6557,7	7460,4	5923,0	1205,6	6732,0	9555,6	6347,7	8051,0	26,8
- Otras Especies	(Miles TMB)	1646,4	1311,3	1075,8	2490,8	1055,9	356,8	860,4	77,5	-91,0
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>										
- Cobre	(Miles TMR)	355,0	373,1	383,2	356,2	393,6	402,7	557,8	647,5	16,1
- Zinc	(Miles TMR)	577,1	634,1	719,3	720,2	745,7	792,4	919,8	1063,4	15,6
- Oro	(Miles KR)	55,0	64,5	76,4	92,3	125,9	131,2	137,3	155,6	13,4
- Plata	(Miles KR)	1792,4	1893,4	2002,4	1939,4	2137,5	2230,0	2445,4	2526,2	3,3
- Hierro	(Miles TMR)	3985,3	2988,9	3171,3	3282,1	2715,4	2812,8	3087,0	3105,0	0,6
- Plomo	(Miles TMR)	217,8	224,1	247,2	242,7	256,0	239,1	255,9	263,8	3,1
- Estaño	(Miles TMR)	21,69	25,69	28,93	25,75	29,43	35,95	36,70	37,31	1,7
- Molibdeno	(Miles TMR)	2,18	2,38	2,34	2,60	3,01	3,95	5,22	4,74	-9,3
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	44443,3	43909,2	43157,1	42191,4	38663,4	36313,5	35440,5	35355,8	-0,2
Extracción Diaria	(Miles Barr.)	121,8	120,0	118,2	115,6	105,9	99,2	97,1	96,9	-0,2
- Gas Natural	(Millones p3)	9425,1	8768,2	8530,9	14431,9	14644,5	12183,9	13076,5	15598,6	19,3
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>										
15. Alimentos y Bebidas	(1994 = 100)	99,4	99,6	103,2	98,4	111,8	121,3	117,4	121,6	3,6
16. Tabaco	(1994 = 100)	107,5	119,3	107,1	110,4	127,7	128,9	118,0	134,5	14,0
17. Productos Textiles	(1994 = 100)	110,9	121,5	132,4	128,7	141,3	157,3	149,0	159,6	7,1
18. Prendas de Vestir	(1994 = 100)	107,6	105,7	110,1	99,7	89,3	102,9	104,8	110,9	5,8
19. Cueros y Calzado	(1994 = 100)	120,5	120,5	112,6	101,6	85,1	97,2	75,0	49,6	-33,9
20. Prod. de Madera, excepto Muebles	(1994 = 100)	110,1	137,3	132,7	134,3	123,5	136,9	140,9	184,9	31,2
21. Papel y Productos de Papel	(1994 = 100)	117,7	125,8	134,8	146,4	175,4	221,3	220,6	236,7	7,3
22. Edición e Impresión	(1994 = 100)	141,6	138,4	133,9	134,3	120,0	132,6	135,0	185,5	37,4
23. Refinación de Petróleo	(1994 = 100)	99,5	100,6	107,9	108,4	101,7	100,6	104,1	104,2	0,1
24. Sustancias y Productos Químicos	(1994 = 100)	104,2	109,5	128,0	116,2	117,1	122,3	124,2	129,3	4,1
25. Caucho y Plástico	(1994 = 100)	107,6	126,3	127,3	139,1	147,5	158,3	172,4	184,4	7,0
26. Metales No Metálicos	(1994 = 100)	119,7	129,7	142,6	147,2	129,5	135,3	133,2	148,1	11,2
27. Metales Comunes	(1994 = 100)	105,4	114,5	121,8	128,0	128,5	135,0	139,9	135,9	-2,9
28. Elab. de Metal, excepto Maq. y Equipo	(1994 = 100)	131,8	131,6	147,6	146,3	137,0	152,1	153,6	156,4	1,8
29. Maquinaria y Equipo	(1994 = 100)	129,6	119,9	113,9	104,1	67,4	76,0	77,5	65,3	-15,8
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(1994 = 100)	156,1	147,0	153,3	140,7	125,0	131,6	119,7	109,5	-8,5
33. Instr. Medicos, Ópticos y de Precisión	(1994 = 100)	83,1	41,3	106,0	60,9	43,6	19,8	7,8	4,0	-48,8
34. Fab. de Vehículos	(1994 = 100)	99,6	61,0	62,8	73,9	42,8	49,1	48,9	30,1	-38,4
35. Otros Equipos de Transporte	(1994 = 100)	89,3	76,6	89,7	41,7	14,2	25,7	27,0	36,9	36,4
36. Muebles e Ind. Manufactureras	(1994 = 100)	111,9	125,2	134,4	116,5	100,2	99,1	97,7	101,3	3,6
<b>EVOLUCION DE LA CONSTRUCCION</b>										
- Despachos Locales de Cemento	(Miles TM)	3705,2	3734,2	4220,0	4235,7	3737,5	3599,4	3377,9	3665,5	8,5
- Importaciones de Cemento	(Miles TM)	62,6	49,4	60,3	52,7	36,5	59,6	35,2	33,7	-4,4

NOTA: Elaborado con información revisada y actualizada disponible al 12-02-2003

1/ Animales en pie.

2/ Variaciones corresponde al valor.

FUENTE: INE I OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.