

# Producción Nacional: Diciembre del 2001

El INEI informa que el Producto Bruto Interno, durante el mes de diciembre 2001 registró un crecimiento de 4,1%, en comparación con el nivel observado en similar mes del año 2000, manteniendo la tendencia positiva iniciada en agosto último.

El resultado de la actividad económica del país en diciembre se sustenta en los mayores niveles de producción registrados en la actividad Minera que crece en 27,9%, influenciado por las operaciones de la Cía Minera Antamina. La actividad constructora alcanzó un crecimiento de 12,8%, la electricidad y agua 5,8%, el sector agropecuario 0,7% y el sector comercio 1,6%. De otro lado, registraron disminución la actividad pesquera en 38,0% y el sector manufactura en 2,1%.

La producción de los Sectores de Actividades No Primarias experimentó un crecimiento de 3,8%, asociado a la mayor actividad de la construcción, electricidad y agua, comercio, la manufactura no primaria y otros servicios, así también, las del Sector Primario registraron un incremento de 5,4%, explicado por el aumento de la actividad minera y agropecuaria.

Durante el año 2001, según últimas cifras actualizadas por las Oficinas integrantes del Sistema Nacional de Estadística, la producción nacional alcanzó un crecimiento acumulado de 0,2%, respecto al nivel registrado durante el año 2000.

## EVOLUCION DEL PBI MENSUAL: Diciembre 2001 (Año base 1994)

SECTORES	Ponderación 1/	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
PBI	100.0	4.1	0.2
Agropecuario	7.6	0.7	-0.6
Pesca	0.7	-38.0	-13.3
Minería e Hidrocarburos	4.7	27.9	11.2
Manufactura	16.0	-2.1	-1.1
Electricidad y Agua	1.9	5.8	3.8
Construcción	5.6	12.8	-6.0
Comercio	14.6	1.6	0.0
Otros 2/	48.9	4.2	0.3

Nota: Cálculos elaborados con información actualizada por las OSES, disponibles al 04-02-2002.

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

2/ Incluye Sector Financiero y Seguros, Gastos de Gobierno, otros servicios e impuestos a los productos y los derechos de importación.

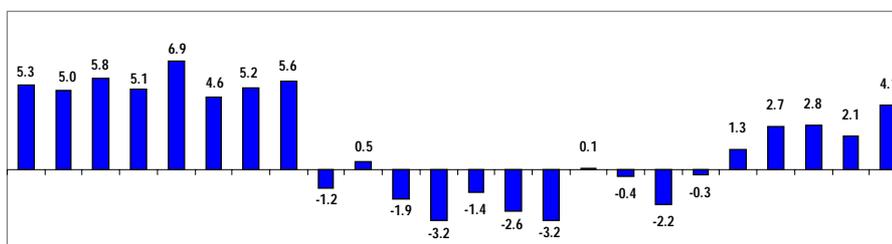
Fuente: INEI y Oficinas Sectoriales de Estadística

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

[www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)

### VARIACION MENSUAL DEL PBI: 2000-2001

(Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior)



ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC  
2000 (P) 2001 (P)

Fuente: INEI

### Indice Mensual

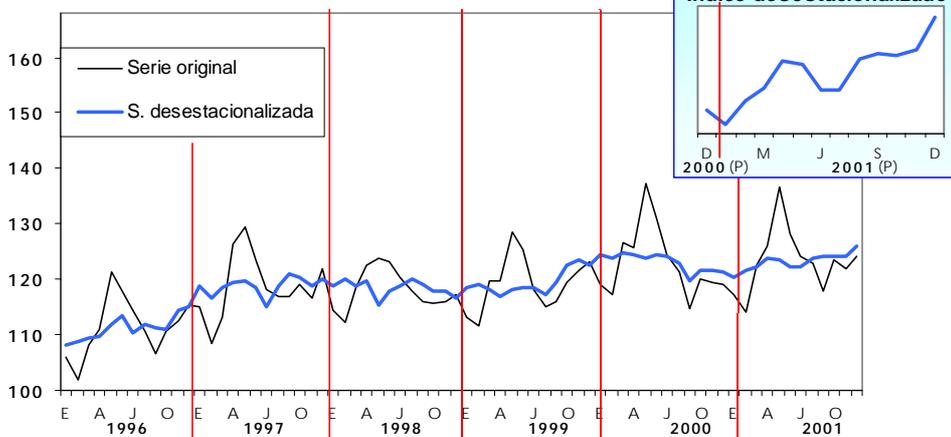
En Diciembre del año 2001 la producción en términos desestacionalizados, experimentó un crecimiento de 1,4% respecto al mes anterior.

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 (calendario, estaciones, días festivos), el que ocurre cada año aproximadamente en las mismas fechas y con la misma intensidad.

El gráfico del índice mensual del PBI muestra la evolución de la serie desestacionalizada y de la serie original sin corrección del factor estacional.

### INDICE MENSUAL DEL PBI: 1996-2001

(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## EVOLUCION SECTORIAL EN DICIEMBRE DEL 2001

### SECTOR AGROPECUARIO

La producción agropecuaria en el último mes del año 2001, registró una leve recuperación de 0,7%, determinado por el crecimiento del subsector pecuario que creció en 4,4%, mientras que el subsector agrícola disminuyó en 2,9%.

porcino ligeramente en 0,5%, huevo 2,0% y leche fresca en 2,4%.

De otro lado, el resultado negativo del subsector agrícola, se debió fundamentalmente a los factores climatológicos adversos que acompañaron a la campaña anterior y al déficit de agua en las principales represas del país.

Los productos de uso industrial que registraron disminución en sus volúmenes de producción fueron el cacao en 20,9%, marigold 76,2%, palma aceitera 13,3% y café que registró una menor producción de 12,0% debido a los bajos precios en el mercado internacional, ante la mayor oferta de café taiwanés. Entre los cereales disminuyó el arroz cáscara en 14,8%, debido a las menores cosechas en San Martín, Chota y Jaén, el maíz amarillo duro bajó en 18,0%, principalmente por las menores cosechas en Loreto, Ica y La Libertad, el maíz amiláceo disminuyó 31,8% y el trigo en 12,2%.

Entre los tubérculos decreció la producción de yuca en 7,3%, camote 4,9% y la cebolla en 8,8%. Asimismo, registraron disminución la naranja en 11,2%, la manzana 35,5%, mandarina 44,3%, el tomate 21,2%, frijol grano seco 8,4% y haba grano verde en 7,3%.

Sin embargo, los productos que registraron crecimiento en su producción fueron: caña de azúcar 6,4%, algodón rama 46,3%, uva 41,1%, papa 4,5%, limón 26,5%, mango 71,2%, ajo 13,8%, entre los principales.

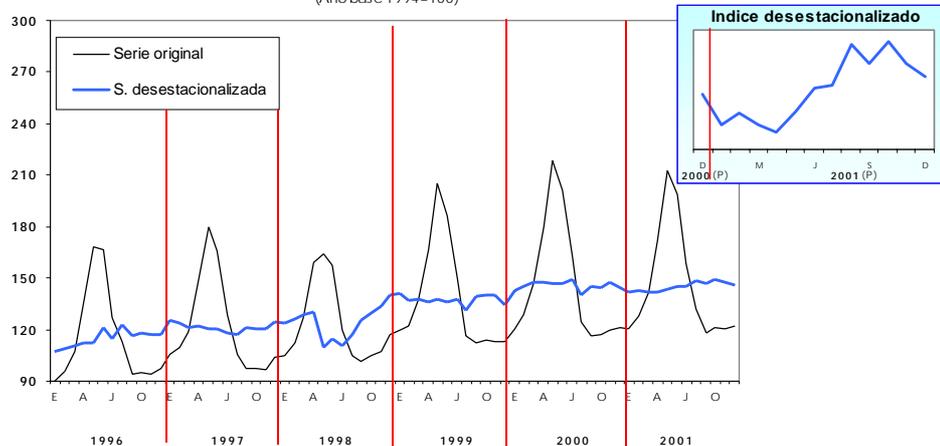
SECTOR AGROPECUARIO: Diciembre 2001  
(Año base 1994)

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>100.0</b>	<b>0.7</b>	<b>-0.6</b>
<b>Subsector Agrícola</b>	<b>57.7</b>	<b>-2.9</b>	<b>-2.4</b>
Caña de Azúcar	3.7	6.4	3.5
Café	2.9	-12.0	2.1
Algodón Rama	2.7	46.3	-13.2
Arroz Cáscara	5.0	-14.8	7.9
Maíz Amarillo Duro	2.2	-18.0	11.0
Papa	7.1	4.5	-18.2
Alfalfa	7.5	-0.9	-0.9
Plátano	2.5	1.1	1.7
<b>Subsector Pecuario</b>	<b>42.3</b>	<b>4.4</b>	<b>1.7</b>
Ave	17.5	5.1	2.0
Vacuno	8.8	8.5	1.1

Fuente: MINAG

El crecimiento del subsector pecuario es explicado por la mayor producción de aves en 5,1%, debido al aumento de las colocaciones de pollos "BB" línea carne (4,2%) y a la mayor producción de pavos y gallinas. Asimismo, se incrementó la producción de vacuno en 8,5% por la mayor saca en Puno, Lambayeque y Ancash, así como el mayor rendimiento obtenido por ganado, también aumentó la producción de ganado ovino en 3,5%,

INDICE MENSUAL DEL PBI DEL SECTOR AGROPECUARIO :1996-2001  
(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR PESCA

El valor del desembarque pesquero en diciembre del 2001, disminuyó en 38,0% con respecto a similar mes del 2000, en volúmenes se capturaron en este mes 233,6 mil TMB de especies hidrobiológicas frente al desembarque de 908,9 mil TMB registrado en igual mes del año 2000. El menor ritmo de la actividad pesquera se explica por las condiciones oceanográficas que continúan registrando temperaturas fuera de la banda normal, que obligaron el desplazamiento de las especies lejos de la Costa.

La pesca marítima se situó en 230,3 mil TMB, que

pesca para curado en 3,3% y para consumo en estado fresco en 4,9%.

La extracción para consumo industrial cayó en 79,5%, determinado por la disminución de la captura de anchoveta en 82,4%, que alcanzó las 146,8 mil TMB, frente al nivel de 834,4 mil TMB registrado en diciembre del 2000, esta reducción es explicada por la corriente tropical que viene del Oeste, lo cual provocó dispersión de la biomasa. Sin embargo, en los últimos días de diciembre esta situación se estaba normalizando, en la Zona Norte del litoral se pescó especies adultas (más de 15 cms.), mientras que en la zona Norte Central

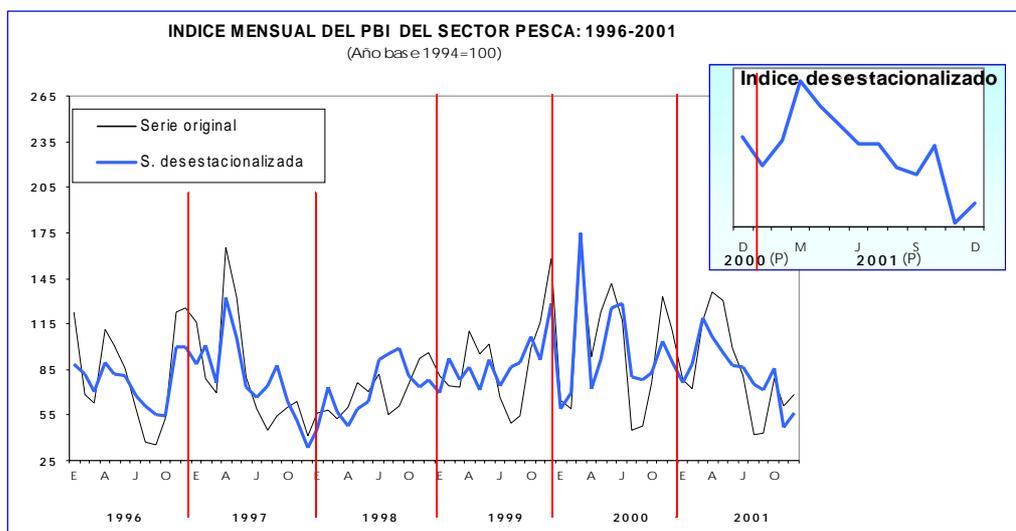
SECTOR PESCA: Diciembre 2001			
(Año base 1994)			
ORIGEN Y DESTINO	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Pesca</b>	<b>100.0</b>	<b>-38.0</b>	<b>-13.3</b>
<b>Pesca Marítima</b>	<b>92.6</b>	<b>-39.6</b>	<b>-14.2</b>
Congelado	10.5	-5.6	-16.4
Enlatado	2.2	-21.8	-5.2
Fresco	22.9	4.9	4.6
Curado	1.0	3.3	3.0
Anchoveta	48.2	-82.4	-32.6
<b>Pesca Continental</b>	<b>7.4</b>	<b>-15.0</b>	<b>1.9</b>

Fuente: MIPE

comparado con el nivel observado en diciembre del 2000 disminuyó en 39,6%, debido a la menor extracción de especies destinadas a congelado en 5,6%, en especies como el jurel, caballa, atún y tollo. La captura de especies para enlatado disminuyó en 21,8%, entre ellas figuran jurel, sardina, machete, abalón y mariscos y otros. Sin embargo, tuvieron un comportamiento positivo la

aparecieron especies juveniles, por lo que el Ministerio de Pesquería tuvo que recomendar la veda en esta zona.

De otro lado la pesca continental decreció en 15,0%, por la disminución de especies destinadas al consumo en estado fresco.



## SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

El sector minería e hidrocarburos durante el mes de diciembre se incrementó en 27,9%, manteniendo por sexto mes consecutivo altas tasas de crecimiento, sustentado principalmente en el comportamiento positivo de la actividad minera metálica que logró crecer en 30,8%, mientras que la producción de hidrocarburos se incrementó en 3,6%.

La mayor actividad del subsector minero metálico fue impulsada por la contribución de la Compañía Minera Antamina en la producción de cobre, zinc y plata; en el caso del cobre superó las 39 mil toneladas, representando el 42,8% de la extracción total del mineral, destacó también por su aporte de cobre la empresa Southern Perú (13,8%), especialmente en su unidad minera de Toquepala. En la producción de zinc destacaron las empresas Volcán y Milpo, que registraron aumentos significativos del 22,4% y 29,1%, respectivamente. En el caso del oro, registró incremento importante la empresa Barrick Misquichilca (223,8%), mientras Yanacocha experimentó una caída en su producción (-9,7%). En la producción de plata destacó el significativo incremento obtenido por las compañías Volcán (26,8%) y Buenaventura (16,0%) y en el caso del plomo los resultados de las empresas Volcán (16,2%) y Milpo (36,9%).

Durante el mes de diciembre, los principales metales registraron aumentos significativos, siendo los más

### SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS: Diciembre 2001

(Año base 1994)

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100.0</b>	<b>27.9</b>	<b>11.2</b>
<b>Minería Metálica</b>	<b>80.0</b>	<b>30.8</b>	<b>12.8</b>
Cobre	20.3	113.2	38.5
Zinc	20.0	30.4	16.0
Oro	19.1	1.7	1.1
Plata	9.0	5.3	9.5
Hierro	4.3	-26.2	12.0
Plomo	3.9	1.6	6.8
<b>Hidrocarburos</b>	<b>20.0</b>	<b>3.6</b>	<b>-2.0</b>
Petróleo Crudo	19.5	3.3	-2.4
Gas Natural	0.5	17.0	7.3

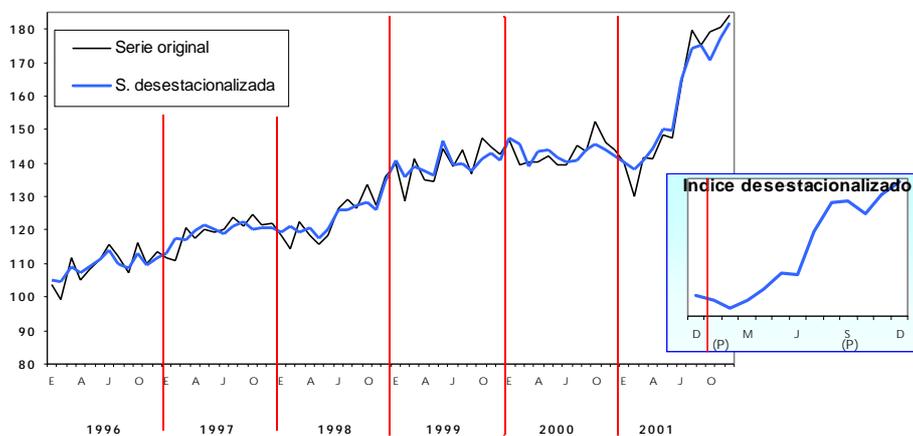
Fuente: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

relevantes por su incidencia en la evolución del sector minería e hidrocarburos, el crecimiento de cobre en 113,2%, zinc 30,4%, oro 1,7% y plata en 5,3%. Este comportamiento favorable se dio en un contexto de recuperación en la cotización de metales como el cobre y plata.

La producción de hidrocarburos en diciembre del 2001 revirtió la caída mostrada en el mes de noviembre, aumentando en 3,6%, como resultado de una mayor extracción de petróleo en 3,3% y de gas natural en 17,0%. Durante este mes, la empresa contratista que experimentó aumento en sus niveles productivos fue Pluspetrol. El incremento de la actividad petrolera se debe principalmente, a los buenos resultados obtenidos en la perforación de un nuevo pozo petrolero en el Lote 8 y al aumento de la producción de crudo liviano en el Lote 1 AB. En el caso del gas natural, el incremento se atribuye a la mayor demanda de gas por parte de las plantas termoeléctricas de Electro Piura en la costa norte y Aguaytía en la selva central.

### INDICE MENSUAL DEL PBI DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS: 1996-2001

(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

En diciembre del 2001 la producción del sector electricidad y agua se incrementó en 5,8% impulsado por el dinamismo de la generación eléctrica de las empresas de servicio público que lograron un crecimiento de 7,2%, en tanto que la producción de agua potable por parte de las principales Entidades

Entre las principales empresas que registraron aumentos en su nivel de generación eléctrica se encuentran, EGESUR (1,3%), ELECTROPERU (1,4%), EDEGEL (6,4%), EGENOR (28,1%), EGECEN (14,5%), SAN GABAN (7,8%), entre otros.

De otro lado, la producción de agua potable mantiene su tendencia negativa, habiendo

### SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: Diciembre 2001

(Año base 1994)

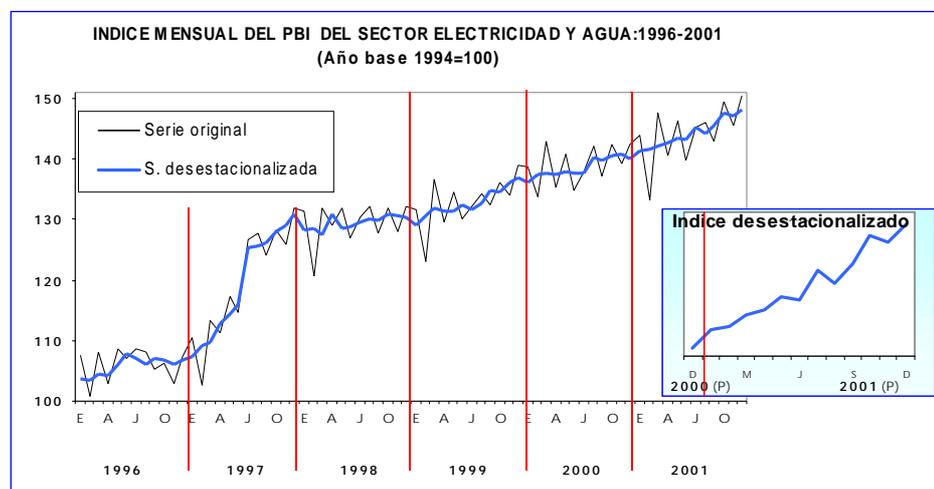
EMPRESA	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Electricidad y Agua</b>		<b>5.8</b>	<b>3.8</b>
<b>Electricidad</b>	<b>78.4</b>	<b>7.2</b>	<b>4.8</b>
ElectroPerú		1.4	0.8
Edegel		6.4	16.4
Egenor		28.1	7.2
Egasa		-13.1	6.4
EnerSur		-38.6	-39.2
Egecen		14.5	2.4
Electro Piura		-10.2	-27.3
Cahua		-25.1	-12.6
San Gabán		7.8	32.5
<b>Agua</b>	<b>21.6</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.5</b>

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

Prestadoras de Servicios de Saneamiento disminuyó en 1,7%.

El comportamiento positivo en la producción de energía eléctrica de servicio público se explica por la mayor generación hidroeléctrica (8,7%), mientras que la producción de energía eléctrica de origen térmico registró una caída de 8,1%.

registrado una contracción de 1,7%, como consecuencia de la caída en el nivel producido por SEDAPAL en 4,0%, debido al menor volumen de agua ingresado al proceso de tratamiento en las dos plantas de la Atarjea. Sin embargo, la producción de SEDAPAR, EPS Grau, EPSEL y SEDA Chimbote, mostraron aumentos significativos, atenuando parcialmente la caída del sub sector.



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR MANUFACTURA

La actividad manufacturera en diciembre del año 2001, disminuyó en 2,1%, explicado por la contracción de la actividad Fabril Primaria en 10,9%, esta caída fue atenuada por el crecimiento de las industrias del subsector Fabril No Primario en 0,6%.

Elaborados de Frutas y Legumbres en 14,3%, Productos Lácteos 1,5%, Productos de Panadería 14,7%, Fideos y Farináceos 21,3%, Vinos 13,5%, Prendas de vestir 2,6%, Artículos de Papel y Cartón 0,1%, Cubiertas y Cámara de Caucho 147,3%, Bicicletas y Sillones de Rueda 43,2%, entre otros.

### SECTOR MANUFACTURA: Diciembre 2001

(Año base 1994)

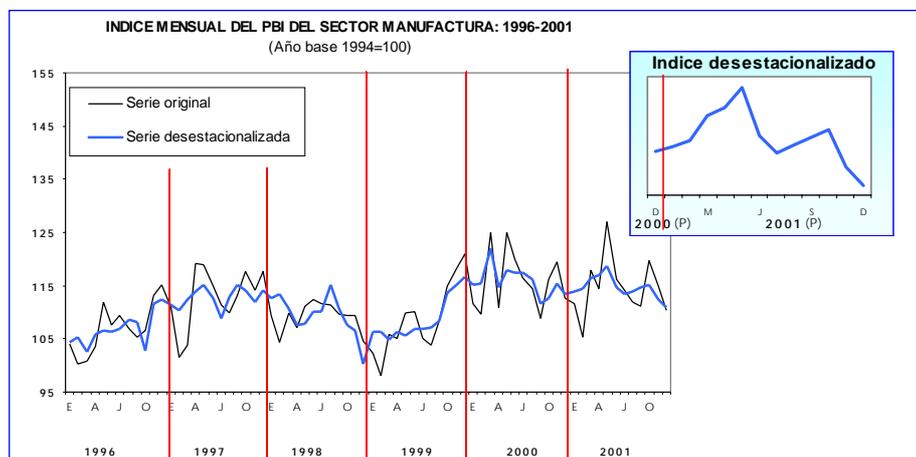
ACTIVIDAD	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
Sector Manufactura	100.0	-2.1	-1.1
Sub Sector Fabril No Primario	76.8	0.6	-0.6
Sub Sector Fabril Primario	23.2	-10.9	-2.9
Productos Alimenticios y Bebidas	30.2	-9.0	-3.0
Elaboración de Tabaco	0.3	-25.5	-8.4
Productos Textiles	6.3	-4.7	-5.3
Prendas de Vestir	9.4	2.6	1.8
Curtido y Adobo de Cuero, Calzado	2.2	-15.3	-22.1
Papel y Productos de Papel	1.4	3.5	-0.3
Sustancias y Productos Químicos	8.0	1.8	1.3
Productos de Caucho y Plástico	3.2	30.1	8.9
Otros Minerales No Metálicos	5.3	6.7	-1.5
Metales Comunes	8.4	2.7	3.6
Maquinaria y Equipo	1.7	-41.7	2.0
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	1.1	-15.0	-9.0

Fuente: MITINCI

El comportamiento del subsector Fabril Primario, fue determinado por la disminución registrada en las industrias de Elaboración de Harina, Aceite y Conservación de Pescado en -67,8%. Sin embargo, obtuvieron un resultado positivo las industrias de Elaboración, Procesamiento y Conservación de Carnes en 5,0%, Refinerías de azúcar en 9,8%, Productos de Refinación de Petróleo 4,3% y metales preciosos y no ferrosos 6,1%.

El resultado del subsector Fabril No Primario responde a la mayor producción en las Industrias de Bienes de Consumo, entre las que destacan

Entre los Bienes Intermedios se incrementó la producción de Aserradero y Acepilladura de Madera 6,0%, Envases de Papel y Cartón 16,6%, Sustancias Químicas Básicas 26,0%, Abonos y Compuestos de Nitrógeno 88,7%, Productos de Plástico 17,2%, Cemento, Cal y Yeso 14,1% e Hilos y Cables Aislados en 2,5%. Entre las industrias de Bienes de Capital aumentaron su producción las productoras de carrocerías para vehículos automotores 101,6% y las de motocicletas en 26,7%.



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR CONSTRUCCIÓN

En diciembre del 2001, la actividad de la construcción reafirmó su comportamiento positivo mostrado desde octubre, logrando un significativo crecimiento de 12,8%, respecto al nivel mostrado en diciembre del 2000, que cayó en 19,9%.

Explican este comportamiento la realización de obras públicas, reflejados en el incremento de los gastos ejecutados en obras de mantenimiento y mejoras de carreteras en 14 millones de dólares, respecto al monto invertido en diciembre del año 2000 (US \$2 millones), mes en que se redujo en 80,5%. Las obras de construcción de carreteras que aumentaron su nivel de inversión son: el Programa de las Carreteras: Huancayo-Imperial, Rioja-Tarapoto, Chalhuanca-Abancay, Yura-Patahuasi-Santa Lucía, Olmos-Corral Quemado, el Programa Héroes de la Breña, así también

se continúa con la construcción de la variante al Nuevo Puente Internacional en la carretera Ilo-Desaguadero. En este mes se iniciaron las obras de rehabilitación de los tramos Matucana-San Mateo y la Oroya-Puente Matachico.

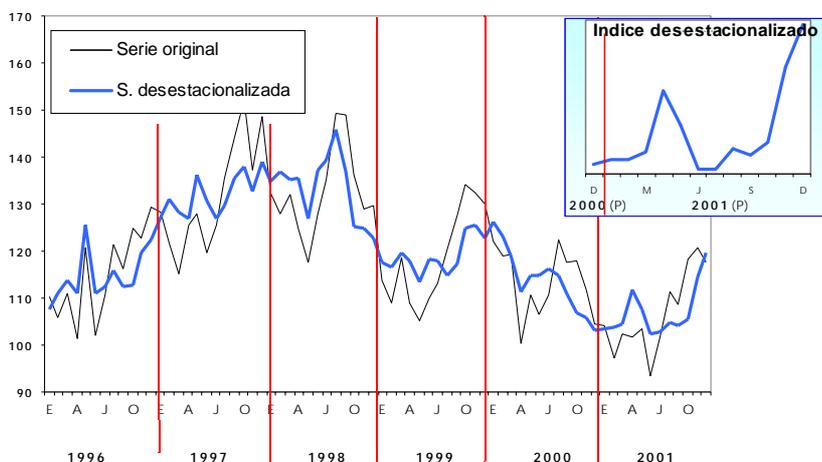
### SECTOR CONSTRUCCION: Diciembre 2001 (Año base 1994)

COMPONENTES	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		DIC	ENE-DIC
<b>Sector Construcción</b>	<b>100.0</b>	<b>12.8</b>	<b>-6.0</b>
Consumo Interno de Cemento	93.48	9.6	-6.3
Avance Físico de Obras	4.62	644.1	-1.7
Vivienda de No Concreto	1.90	2.2	2.2

Fuente: ASOCEM - MTCVC

Así también, favoreció al resultado del sector el aumento de las obras de construcción privada, que se ven reflejadas en los mayores niveles de consumo interno de cemento, que en diciembre se ubicó en 314 mil toneladas, superando en 28 mil TM al nivel registrado en similar mes del 2000, logrando un crecimiento de 9,6%.

INDICE MENSUAL DEL PBI DEL SECTOR CONSTRUCCION:1996-2001  
(Año base e 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR COMERCIO

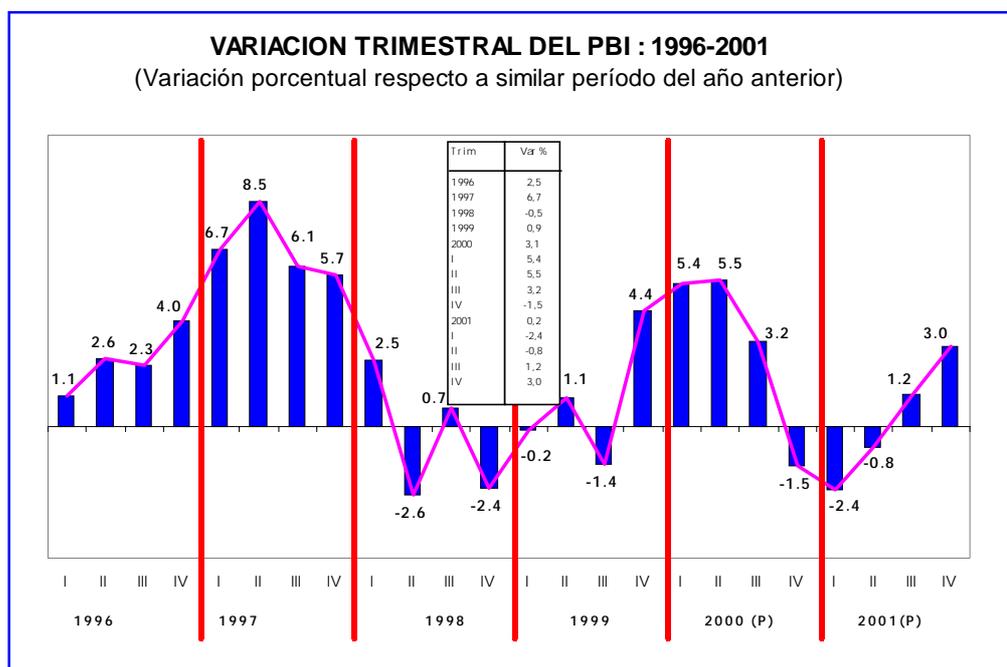
La actividad comercial en diciembre del 2001 mostró una recuperación al registrar un crecimiento de 1,6%, respecto al nivel alcanzado en similar mes del año pasado, determinado por la mayor oferta de productos agropecuarios, pesqueros mineros y los manufacturados no primarios de origen nacional

## PRODUCCION NACIONAL: EVOLUCION TRIMESTRAL

Durante el cuarto trimestre del año 2001 (octubre-diciembre), la producción nacional registró una recuperación al crecer en 3,0%, explicado por la mayor producción de los sectores agropecuario 1,5%, minería y petróleo 22,9%, electricidad y

agua 5,1%, construcción 6,9%, comercio 2,0% y servicios en 2,5%.

Sin embargo, registraron un comportamiento contractivo la actividad pesquera al disminuir en 34,7% y la manufactura en 0,9%.



(P) Preliminar

## EVOLUCION PRODUCTIVA DURANTE EL 2001

Según últimas cifras actualizadas, durante el año 2001 la actividad productiva del país registró un leve incremento de 0,2%, respecto al nivel del año 2000.

El resultado del desenvolvimiento económico del país en el período enero-diciembre, se sustenta en el comportamiento favorable de los sectores: minería e hidrocarburos en

11,2%, electricidad y agua 3,8%, y otros servicios 0,3%. Sin embargo, obtuvieron una variación negativa el sector agropecuario en 0,6%, pesca 13,3%, industria manufacturera 1,1%, construcción 6,0%, mientras que la actividad comercial registró similar nivel al observado durante el año 2000.

## SECTOR AGROPECUARIO

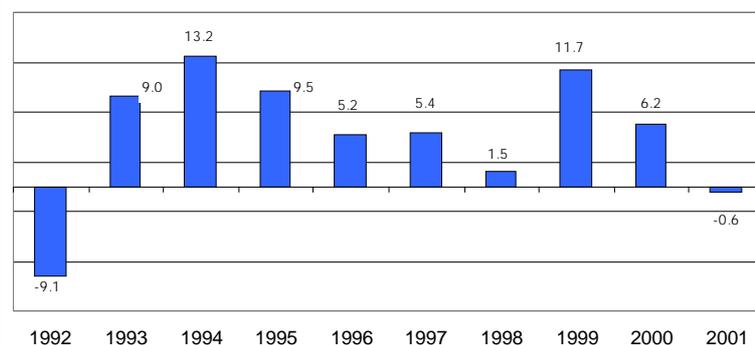
Durante el año 2001, la actividad agropecuaria experimentó un decrecimiento de 0,6%, determinado por la menor producción agrícola que disminuyó en 2,4%, sin embargo, fue atenuada por el resultado positivo del subsector pecuario que registró un incremento de 1,7%.

El comportamiento contractivo del sector fue determinado por las condiciones climatológicas negativas: lluvias por debajo de sus niveles normales, retraso de las mismas en algunas zonas de la Sierra y déficit de agua en los principales reservorios del país, estos factores generaron dificultades en las tareas de siembra de la campaña agrícola que se inició en agosto del 2000, y concluyó en julio último, aunado al problema de acceso al crédito por algunos agricultores.

El decrecimiento del subsector agrícola (-2,4%), se explica por el menor volumen de producción de la papa en 18,2%, debido a las menores áreas sembradas, medida adoptada por los agricultores para evitar una sobreproducción que genere una mayor caída de los precios en chacra. Por el decrecimiento de la producción del algodón rama en 13,2%, ante las menores áreas cosechadas en Piura, Ancash, y San Martín. El limón registró una disminución en su producción en 11,1%, determinado por las menores hectáreas cosechadas en Piura. Asimismo, el trigo disminuyó su producción en 3,8%, debido a la menor

producción en los departamentos de Huancavelica, Huánuco y Abancay. Entre otros productos decreció el maíz amiláceo en 9,4%, la manzana 12,7%, tomate 24,6% y frijol grano seco en 11,7%.

VARIACION ACUMULADA DEL PBI DEL SECTOR AGROPECUARIO: 1992-2001 (\*)  
(Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

El subsector pecuario, creció en 1,7% debido a la mayor producción de aves en 2,0%, por las colocaciones de pollos "BB". Asimismo, el vacuno aumentó su producción en 1,1%, ovino 2,3% y leche fresca en 4,5%.

## SECTOR PESCA

Durante el año 2001, la actividad pesquera, disminuyó 13,3%, debido al menor dinamismo de la pesca marítima (14,2%) y fue atenuado por la mayor pesca continental que creció en 1,9%. Situación explicada por las condiciones oceanográficas adversas presentadas desde julio: presencia de corrientes de agua fría en el Sur por la intensidad de los vientos alisios y calentamiento de las aguas en el Norte que generaron un desplazamiento de las especies. No obstante, el año 2001 ha sido calificado como un buen año, por la recuperación de los precios internacionales de la harina y aceite de pescado, a pesar de no haberse logrado alcanzar las expectativas de extracción de recursos pelágicos.

La disminución de la pesca de origen marítimo se sustenta en la menor captura de especies destinadas a la producción de congelado 16,4%, entre los que figuran jurel, sardina, caballa, atún, tollo, langostinos y mariscos y otros. También disminuyó la pesca para enlatado en 5,2%, entre las especies que disminuyeron está la sardina, bonito, machete, abalón y caracol.

Sin embargo, la pesca destinada al consumo en estado fresco aumentó en 4,6% y para curado 3,0%. La pesca para uso industrial cayó en 26,7%, por la menor captura de anchoveta en 32,6%. De otro lado la pesca continental creció en 1,9% determinado por la mayor captura de curado en 18,6%.

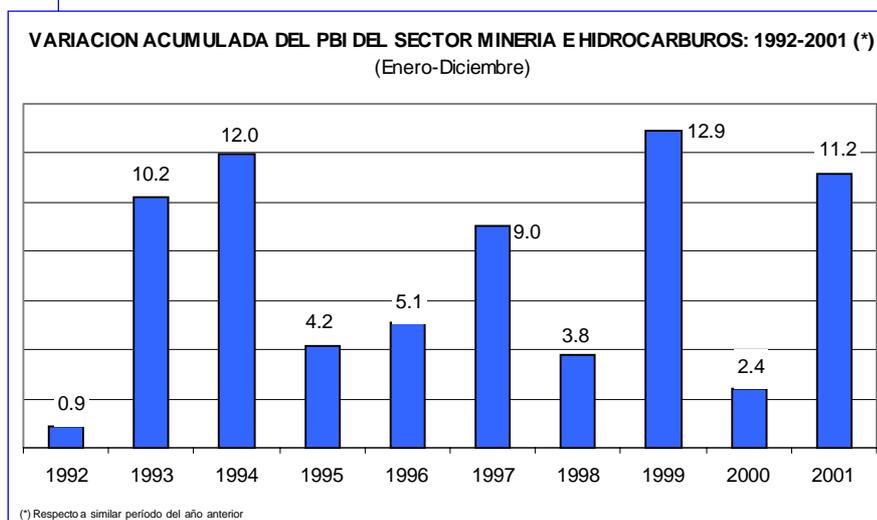
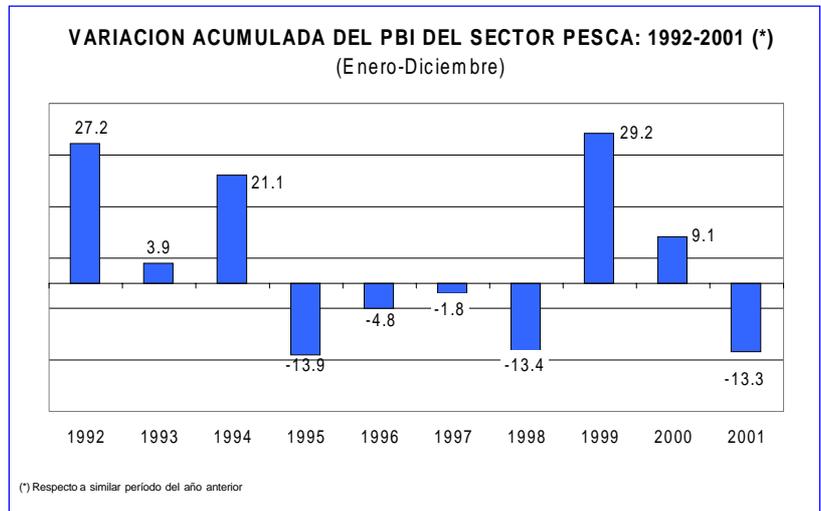
### SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

Durante el año 2001, el sector minería e hidrocarburos, alcanzó una expansión de 11,2%, como resultado de la evolución favorable de la actividad minero metálica, que desde julio último

muestra un sostenido crecimiento por el inicio de las operaciones de la empresa minera Antamina y la contribución de empresas como Volcán, Buenaventura, Barrick Misquichilca, Atacocha, Milpo e Iscaycruz, habiéndose registrado mayores niveles acumulados en la producción de todos los minerales, cobre en 38,5%, zinc 16,0%, plata 9,5%, hierro 12,0%, plomo 6,8% y oro en 1,1%.

Contrariamente, la extracción de hidrocarburos presentó una variación negativa de 2,0%, determinada por la menor extracción de petróleo crudo en 2,4% ante el agotamiento de las reservas de crudo en el país y a los resultados negativos en perforaciones exploratorias de nuevos pozos, a excepción de PETROTECH y Plus Petrol que lograron resultados

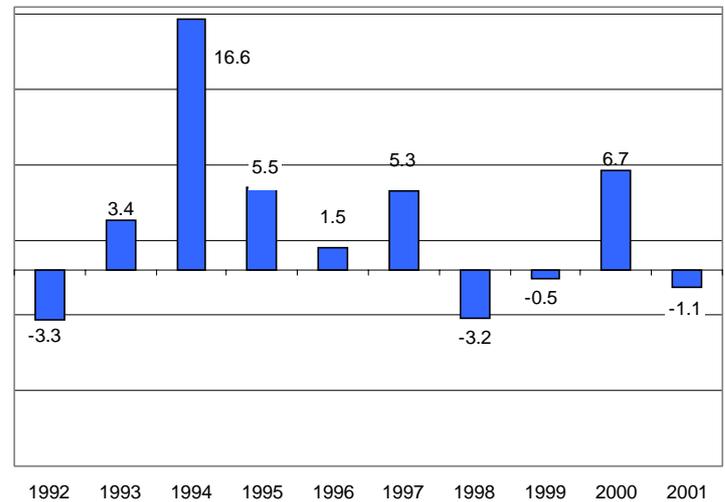
positivos en abril y diciembre, respectivamente. No obstante, observaron un incremento en su producción las empresas: Sapet en 4,4% y Unipetro en 4,7%. La caída del subsector hidrocarburos fue atenuada por el aumento de la extracción de gas natural en 7,3%, atribuida a los mayores requerimientos de gas por parte de las plantas termoeléctricas de Electro Piura en la costa norte y Aguaytía en la selva central.



## SECTOR MANUFACTURA

En el año 2001, la producción de la actividad manufacturera registró una disminución de 1,1%, explicada tanto por los resultados negativos de la actividad Fabril Primaria que se redujo en 2,9% y la Fabril No Primaria en 0,6%. La caída registrada durante el año 2001 por el subsector Fabril Primario fue determinada por la menor actividad de las industrias de Harina y conservas de Pescados en -23,5%. De otro lado, el resultado obtenido por el subsector Fabril No Primario durante el año 2001, se sustenta en la menor producción de Bienes de Consumo -0,7%, Bienes Intermedios en -0,4% y Bienes de Capital en -1,3%.

VARIACION ACUMULADA DEL PBI DEL SECTOR MANUFACTURA: 1992-2001 (\*)  
(Enero-Diciembre)



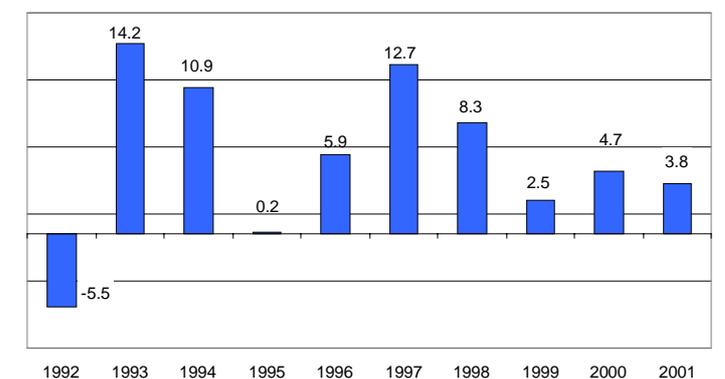
(\*) Respecto a similar periodo del año anterior

## SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

La producción acumulada del sector electricidad y agua en el año 2001, alcanzó un crecimiento de 3,8%, sustentado en el comportamiento favorable de la generación eléctrica de servicio público que registra un crecimiento de 4,8%, situación atenuada por la variación negativa de 1,5% en la producción de agua potable de las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento.

Entre las empresas de servicio público que obtuvieron resultados positivos figuran ELECTROPERU con 0,8%, que continúa liderando el mercado al haber contribuido con el 36,1% del total de la producción de energía eléctrica durante

VARIACION ACUMULADA DEL PBI DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1992-2001 (\*)  
(Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar periodo del año anterior

el año 2001. Le siguen EDEGEL que aumentó su producción en 16,4%, EGENOR lo hizo en 7,2%, EGASA en 6,4%, EGENOR 2,4%, ELECTRO UCAYALI 0,5%, AGUAYTIA 71,9% y SAN GABAN en 32,5%, entre otras. Por su parte, EGEMSA también mostró un notable incremento al pasar de 9,0 GW hora generados

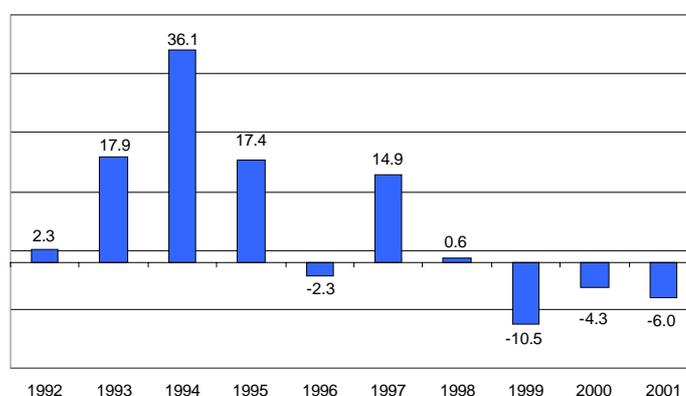
en el 2000 a 326,0 GW hora producidos en el año 2001.

El resultado negativo que registró la producción de agua en el 2001 se explica por la menor producción de agua potable de SEDAPAL (-2,6%) ante la disminución registrada en la Planta de Tratamiento de la Atarjea (Planta N° 1) y los pozos de Lima y Callao. Sin embargo, atenuó esta caída el aumento de la producción de agua en las galerías de infiltración en 34,2%. La disminución observada en la producción de agua de los pozos está relacionada con el Programa de Uso Conjuntivo, el cual permite la paralización temporal de la extracción de aguas subterráneas en los sectores donde se cuenta con suficiente disponibilidad de agua superficial.

## SECTOR CONSTRUCCION

Durante el año 2001, el sector construcción registró una caída de 6,0%, respecto al nivel del año 2000, explicado principalmente por la reducción de las inversiones en obras privadas (6,3%) y en menor medida en obras públicas (-1,7%), pese a que en los cuatro últimos meses del 2001 este último rubro mostró un crecimiento sostenido. La actividad constructora mostró una tendencia negativa desde la segunda mitad del año 2000 y que se prolongó hasta setiembre del 2001, sin embargo a partir de octubre 2001 logra revertir esta tendencia para consolidarse en diciembre último, situación explicada por la mayor inversión en obras públicas y privadas, aunque esta última responde principalmente a la autoconstrucción, y a las labores de reconstrucción que continúan en el Sur del país.

VARIACION ACUMULADA DEL PBI DEL SECTOR CONSTRUCCION: 1992-2001 (\*)  
(Enero-Diciembre)



(\*) Respecto a similar período del año anterior

## SECTOR COMERCIO

El sector comercio durante el año 2001 no registró variación. Sin embargo, se observó una mayor oferta de productos pesqueros, mineros y manufacturados de origen nacional que fue contrarrestada por la reducción de la comercialización de productos agropecuarios de origen nacional y el menor ingreso de productos importados a los diferentes canales de comercialización interna.

---

# Metodología para el Cálculo de la Actividad Productiva Nacional

El Índice Mensual de la Actividad Productiva Nacional muestra la evolución de la economía global y sectorial en el corto plazo, proporcionando a los usuarios un indicador sintético de la producción nacional.

## Características del procedimiento para la estimación del índice mensual de la producción nacional

El procedimiento para la estimación del Indicador del PBI mensual tiene, básicamente, las características siguientes:

1. La clasificación de los sectores productivos, se basa en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU-Revisión 3), a fin de facilitar la comparabilidad con el Sistema de Contabilidad Nacional.

Estas variables se cuantifican a través de encuestas no anuales dirigidas a los principales agentes productivos del sector.
2. El flujo de información básica, se canaliza fundamentalmente a través de las Oficinas Sectoriales de Estadística e Informática (SNEI), con periodicidad mensual y de carácter preliminar. A este Sistema, pertenecen todos los Ministerios e Instituciones del Sector Público Nacional.
3. La evolución de la Producción Sectorial, se determina en función al comportamiento de un subconjunto de variables seleccionadas en cada rama de actividad económica.
4. Los sectores con gran complejidad en la tarea para obtener información de corto plazo de sus unidades productivas, debido al escaso desarrollo de su infraestructura informativa, son estimados mediante métodos indirectos.
5. La valoración de la producción sectorial, se obtiene de la aplicación de los precios del año base, a los volúmenes de producción del sector respectivo. Luego, se calcula el índice del sector mediante la comparación del Valor de la Producción (VP) en el período investigado, con el VP del período base.

6. El Índice Mensual de la Producción Nacional, se obtiene mediante la agregación ponderada de los índices sectoriales que están comprendidos en el campo coyuntural, utilizando como factores de ponderación, la estructura porcentual del año base.

#### Sectores considerados

- Sector Agropecuario
- Sector Pesca
- Sector Minería
- Sector Manufactura
- Sector Electricidad y Agua
- Sector Construcción
- Sector Comercio
- Sector Financiero y Seguros
- Sector Otros Servicios

#### Estimación de la producción nacional mensual

Desde el punto de vista metodológico, la estimación del Índice de la Producción Nacional coyuntural se realiza adoptando dos formas:

a. **Métodos Directos de Medición,** en aquellos sectores o agrupaciones con información básica periódica, de cobertura significativa y oportuna disponibilidad; y

b. **Métodos Indirectos de Estimación,** para aquellos sectores o agrupaciones que carecen de registros estadísticos apropiados que permitan disponer mensualmente de sus indicadores de producción.

#### **Estimación directa**

Agropecuario  
Pesca  
Minería  
Manufactura  
Electricidad y Agua  
Financiero y Seguros  
DM - Impuestos

#### **Estimación Indirecta**

Construcción  
Comercio  
Otros Servicios

#### **Estructura del PBI**

Esta basada en la valoración de la producción «a precios básicos» es decir, excluidos todos los impuestos menos las subvenciones a los productos.

SECTOR ECONOMICO	Pond. (%) 1994
<b>Producción</b>	<b>100,0</b>
Agropecuario	7,6
Pesca	0,7
Minería	4,7
Manufactura	16,0
Electric. y Agua	1,9
Construcción	5,6
Comercio	14,6
Financ. y Seguros	1,8
Otros Servicios <sup>1/</sup>	37,4
DM - Impuestos	9,7

<sup>1/</sup> Incluye gastos de gobierno y otros servicios

## PRODUCCION SECTORIAL DE PRINCIPALES PRODUCTOS: 1994 - 2001

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	ENE-DIC								Var. % ENE-DIC 2001/2000
		1994	1995	1996	1997	1998	1999 (P)	2000 (P)	2001 (P)	
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>										<b>-0.6</b>
<b>Subsector Agrícola</b>										
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	5429.5	6325.4	6119.0	6930.3	5705.3	6278.6	7135.2	7385.9	3.5
- Café	(Miles de TM)	91.3	96.7	106.5	112.9	119.9	144.9	158.3	161.5	2.1
- Algodón rama	(Miles de TM)	167.7	216.9	268.6	145.8	95.3	134.9	153.8	133.5	-13.2
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	1401.4	1141.6	1203.2	1459.8	1548.8	1955.0	1892.1	2040.9	7.9
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	536.6	488.2	559.7	605.8	702.5	806.1	959.7	1065.0	11.0
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	188.4	227.0	250.8	221.6	230.5	252.6	281.1	254.7	-9.4
- Trigo	(Miles de TM)	127.0	125.0	146.2	123.7	146.3	169.9	189.0	181.8	-3.8
- Papa	(Miles de TM)	1767.2	2368.4	2308.9	2398.1	2589.3	3066.2	3273.8	2677.7	-18.2
- Papaya	(Miles de TM)	119.2	139.5	136.4	146.6	165.0	171.0	171.4	163.4	-4.7
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	56.6	55.5	69.0	61.2	67.6	70.4	69.8	61.6	-11.7
<b>Subsector Pecuario</b>										
- Aves 1/	(Miles de TM)	562.3	653.1	652.6	705.7	779.5	880.2	969.5	989.1	2.0
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	199.4	210.0	215.9	231.8	242.9	261.8	267.1	270.2	1.1
- Huevos	(Miles de TM)	115.9	144.2	130.0	149.4	154.5	161.3	162.3	162.8	0.3
- Leche Fresca	(Miles de TM)	830.1	857.5	904.9	948.0	998.1	1013.3	1067.0	1115.0	4.5
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>										<b>-13.3</b>
- Congelado	(Miles TMB)	145.7	194.3	222.5	209.0	128.6	113.4	140.5	174.3	-16.4
- Enlatado	(Miles TMB)	149.1	196.8	213.9	352.1	218.0	205.3	223.0	183.5	-5.2
- Fresco	(Miles TMB)	239.6	267.6	250.0	254.3	249.3	255.7	317.2	345.5	4.6
- Anchoveta	(Miles TMB)	9799.5	6557.7	7460.4	5923.0	1205.6	6732.0	9555.6	6437.6	-32.6
- Otras Especies	(Miles TMB)	1599.6	1646.4	1311.3	1075.8	2490.8	1055.9	356.8	792.6	127.1
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>										<b>11.2</b>
- Cobre	(Miles TMR)	300.8	355.0	373.1	383.2	356.2	393.6	402.7	557.7	38.5
- Zinc	(Miles TMR)	523.3	577.1	634.1	719.3	720.2	745.7	792.4	919.3	16.0
- Oro	(Miles KR)	43.0	55.0	64.5	76.4	92.3	125.9	131.2	132.6	1.1
- Plata	(Miles KR)	1452.6	1792.4	1893.4	2002.4	1939.4	2137.5	2230.0	2442.1	9.5
- Hierro	(Miles TMR)	4218.4	3985.3	2988.9	3171.3	3282.1	2715.4	2688.1	3011.7	12.0
- Plomo	(Miles TMR)	190.8	217.8	224.1	247.2	242.7	256.0	239.1	255.5	6.8
- Estaño	(Miles TMR)	17.8	21.69	25.69	28.93	25.75	29.43	35.95	36.70	2.1
- Molibdeno	(Miles TMR)	2.4	2.18	2.38	2.34	2.60	3.01	3.95	5.22	32.1
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	42813.1	44443.3	43909.2	43157.1	42191.4	38663.4	36313.5	35440.5	-2.4
- Extracción Diaria	(Miles Barr.)	127.8	121.8	120.0	118.2	115.6	105.9	99.2	97.1	-2.1
- Gas Natural	(Millones p3)	8717.9	9425.1	8768.2	8530.9	14431.9	14644.5	12183.9	13076.5	7.3
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>										<b>-1.1</b>
15. Alimentos y Bebidas	(Indice 1994=100)	100.0	99.4	99.6	103.2	98.4	111.8	119.8	116.2	-3.0
16. Tabaco	(Indice 1994=100)	100.0	107.5	119.3	107.1	110.4	127.7	128.9	118.0	-8.4
17. Productos Textiles	(Indice 1994=100)	100.0	110.9	121.5	132.4	128.7	141.3	157.4	149.0	-5.3
18. Prendas de Vestir	(Indice 1994=100)	100.0	107.6	105.7	110.1	99.7	89.3	103.1	105.0	1.8
19. Cueros y Calzado	(Indice 1994=100)	100.0	120.5	120.5	112.6	101.6	85.1	76.7	59.7	-22.1
20. Productos de Madera, excepto Muebles	(Indice 1994=100)	100.0	110.1	137.3	132.7	134.3	123.5	146.3	153.2	4.8
21. Papel y Productos de Papel	(Indice 1994=100)	100.0	117.7	125.8	134.8	146.4	175.4	221.1	220.3	-0.3
22. Edición e Impresión	(Indice 1994=100)	100.0	141.6	138.4	133.9	134.3	120.0	132.6	135.0	1.8
23. Refinación de Petróleo	(Indice 1994=100)	100.0	99.5	100.6	107.9	108.4	101.7	100.6	104.1	3.5
24. Sustancias y Productos Químicos	(Indice 1994=100)	100.0	104.2	109.5	128.0	116.2	117.1	125.4	127.0	1.3
25. Caucho y Plástico	(Indice 1994=100)	100.0	107.6	126.3	127.3	139.1	147.5	158.3	172.4	8.9
26. Metales No Metálicos	(Indice 1994=100)	100.0	119.7	129.7	142.6	147.2	129.5	133.1	131.2	-1.5
27. Metales Comunes	(Indice 1994=100)	100.0	105.4	114.5	121.8	128.0	128.5	135.0	139.9	3.6
28. Elab. de Metal, excepto Maquinaria y Equipos	(Indice 1994=100)	100.0	131.8	131.6	147.6	146.3	137.0	152.1	141.4	-7.1
29. Maquinaria y Equipo	(Indice 1994=100)	100.0	129.6	119.9	113.9	104.1	67.4	76.0	77.5	2.0
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(Indice 1994=100)	100.0	156.1	147.0	153.3	140.7	125.0	131.6	119.7	-9.0
33. Instrum. Médicos, Ópticos y de Precisión	(Indice 1994=100)	100.0	83.1	41.3	106.0	60.9	43.6	19.8	7.8	-60.7
34. Fab. de Vehículos	(Indice 1994=100)	100.0	99.6	61.0	62.8	73.9	42.8	49.1	48.9	-0.4
35. Otros Equipos de Transporte	(Indice 1994=100)	100.0	89.3	76.6	89.7	41.7	14.2	25.6	27.0	5.3
36. Muebles e Industrias Manufactureras	(Indice 1994=100)	100.0	111.9	125.2	134.4	116.5	100.2	99.1	97.7	-1.3
<b>EVOLUCION DE LA CONSTRUCCION</b>										<b>-6.0</b>
- Despachos Loc. Cemento	(Miles TM)	3132.6	3705.2	3734.2	4220.0	4235.7	3737.5	3599.4	3389.0	-5.8
- Importaciones de Cemento	(Miles TM)	27.5	62.6	49.4	53.8	52.7	36.5	59.6	38.7	-35.1

NOTA: Elaborado con información disponible al 04-02-2002

1/ Animales en pie.

2/ Variaciones corresponde al valor.

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.

## PRODUCCION SECTORIAL: DICIEMBRE 2000-2001

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	DIC		ENE-DIC		Variación % 2001/2000	
		2000 (P)	2001 (P)	2000 (P)	2001 (P)	DIC	ENE-DIC
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>						<b>0.7</b>	<b>-0.6</b>
<b>Subsector Agrícola</b>							
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	674.3	717.5	7135.2	7385.9	6.4	3.5
- Café	(Miles de TM)	0.3	0.2	158.3	161.5	-12.0	2.1
- Algodón rama	(Miles de TM)	1.0	1.4	153.8	133.5	46.3	-13.2
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	110.6	94.2	1892.1	2040.9	-14.8	7.9
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	74.8	61.3	959.7	1065.0	-18.0	11.0
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	1.1	0.8	281.1	254.7	-31.8	-9.4
- Trigo	(Miles de TM)	0.9	0.8	189.0	181.8	-12.2	-3.8
- Papa	(Miles de TM)	158.0	165.1	3273.8	2677.7	4.5	-18.2
- Camote	(Miles de TM)	21.7	20.6	245.1	253.4	-4.9	3.4
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	1.9	1.7	69.8	61.6	-8.4	-11.7
<b>Subsector Pecuario</b>							
- Ave 1/	(Miles de TM)	84.9	89.2	969.5	989.1	5.1	2.0
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	21.1	22.9	267.1	270.2	8.5	1.1
- Huevos	(Miles de TM)	13.6	13.9	162.3	162.8	2.0	0.3
- Leche Fresca	(Miles de TM)	90.0	92.1	1067.0	1115.0	2.4	4.5
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>						<b>-38.0</b>	<b>-13.3</b>
- Congelado	(Miles TMB)	12.4	13.6	140.5	174.3	-5.6	-16.4
- Enlatado	(Miles TMB)	18.6	9.1	223.0	183.5	-21.8	-5.2
- Fresco	(Miles TMB)	28.8	31.6	317.2	345.5	4.9	4.6
- Curado	(Miles TMB)	3.0	3.1	33.1	34.1	3.3	3.0
- Anchoveta	(Miles TMB)	834.4	146.8	9555.6	6437.6	-82.4	-32.6
- Otras Especies	(Miles TMB)	7.8	26.0	356.8	792.6	229.5	127.1
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>						<b>27.9</b>	<b>11.2</b>
- Cobre	(Miles TMR)	35.8	76.4	402.7	557.7	113.2	38.5
- Zinc	(Miles TMR)	69.7	91.0	792.4	919.3	30.4	16.0
- Oro	(Miles KR)	10.0	10.1	131.2	132.6	1.7	1.1
- Plata	(Miles KR)	199.1	209.7	2230.0	2442.1	5.3	9.5
- Hierro	(Miles TMR)	275.7	203.5	2688.1	3011.7	-26.2	12.0
- Plomo	(Miles TMR)	21.7	22.1	239.1	255.5	1.6	6.8
- Estaño	(Miles TMR)	3.1	3.0	36.0	36.7	-1.6	2.1
- Molibdeno	(Miles TMR)	0.4	0.9	4.0	5.2	112.9	32.1
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	3039.5	3140.0	36313.5	35440.5	3.3	-2.4
- Gas Natural	(Millones p3)	595.0	695.9	12183.9	13076.5	17.0	7.3
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>						<b>-2.1</b>	<b>-1.1</b>
15. Alimentos y Bebidas	(Indice 1994=100)	125.6	114.3	119.8	116.2	-9.0	-3.0
16. Tabaco	(Indice 1994=100)	159.4	118.8	128.9	118.0	-25.5	-8.4
17. Productos Textiles	(Indice 1994=100)	148.6	141.6	157.4	149.0	-4.7	-5.3
18. Prendas de Vestir	(Indice 1994=100)	106.2	109.0	103.1	105.0	2.6	1.8
19. Cueros y Calzado	(Indice 1994=100)	66.9	56.7	76.7	59.7	-15.3	-22.1
20. Productos de Madera, excepto Muebles	(Indice 1994=100)	136.2	139.2	146.3	153.2	2.2	4.8
21. Papel y Productos de Papel	(Indice 1994=100)	195.0	201.9	221.1	220.3	3.5	-0.3
22. Edición e Impresión	(Indice 1994=100)	144.9	151.4	132.6	135.0	4.5	1.8
23. Refinación de Petróleo	(Indice 1994=100)	106.6	111.2	100.6	104.1	4.3	3.5
24. Sustancias y Productos Químicos	(Indice 1994=100)	120.3	122.4	125.4	127.0	1.8	1.3
25. Caucho y Plástico	(Indice 1994=100)	131.5	171.0	158.3	172.4	30.1	8.9
26. Metales No Metálicos	(Indice 1994=100)	126.0	134.4	133.1	131.2	6.7	-1.5
27. Metales Comunes	(Indice 1994=100)	139.9	143.6	135.0	139.9	2.7	3.6
28. Elab. de Metal, excepto Maquinaria y Equipo	(Indice 1994=100)	131.8	118.7	152.1	141.4	-9.9	-7.1
29. Maquinaria y Equipo	(Indice 1994=100)	79.5	46.3	76.0	77.5	-41.7	2.0
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(Indice 1994=100)	121.1	102.8	131.6	119.7	-15.0	-9.0
33. Instrum. Médicos, Ópticos y de Precisión	(Indice 1994=100)	5.3	3.7	19.8	7.8	-31.4	-60.7
34. Fab. de Vehículos	(Indice 1994=100)	52.3	35.8	49.1	48.9	-31.5	-0.4
35. Otros Equipos de Transporte	(Indice 1994=100)	47.0	64.9	25.6	27.0	38.1	5.3
36. Muebles e Industrias Manufactureras	(Indice 1994=100)	95.3	98.3	99.1	97.7	3.1	-1.3
<b>SECTOR CONSTRUCCION</b>						<b>12.8</b>	<b>-6.0</b>
- Despacho Loc. de Cemento	(Miles TM)	278.7	314.2	3599.4	3389.0	12.7	-5.8
- Importación de Cemento	(Miles TM)	8.0	0.0	59.6	38.7	-99.5	-35.1

NOTA: Elaborado con información disponible al 04-02-2002 1/ Animales en pie. 2/ Variaciones corresponden al valor.

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.