

# Producción Nacional: Noviembre del 2001

El INEI informa que el Producto Bruto Interno, durante el mes de noviembre del 2001 alcanzó un crecimiento de 1,7% respecto al nivel observado en similar mes del año 2000, continuando con su tendencia positiva mostrada desde agosto último.

El desenvolvimiento favorable de la actividad productiva del país, responde al resultado positivo de los sectores: minería que registra una tasa de 23,5%, por los mayores aportes de las principales empresas mineras entre las que destaca la Cía Minera Antamina. La producción de electricidad y agua aumentó en 4,5%, el sector construcción muestra una importante recuperación de 8,1%, el sector comercio creció en 0,9%, influenciado por la recuperación de las ventas de productos de origen

nacional, mientras que el sector agropecuario (0,03%) mostró similar comportamiento a noviembre del 2000. Registraron una disminución la actividad pesquera en -54,1% y el sector manufactura en -4,2%.

Según grandes sectores, el Sector No Primario experimentó un crecimiento de 1,8% asociado a la mayor actividad de la construcción, electricidad y agua, comercio, la manufactura no primaria y otros servicios, mientras que el Sector Primario registró un ligero incremento de 0,9%, influenciado por el aumento de la actividad minera.

Durante enero-noviembre, la producción nacional registró una disminución de 0,5%, respecto a similar período del 2000.

**EVOLUCION DEL PBI MENSUAL: Noviembre 2001**  
(Año base 1994)

SECTORES	Ponde- ración 1	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
<b>PBI</b>	<b>100.0</b>	<b>1.7</b>	<b>-0.5</b>
Agropecuario	7.6	0.0	-0.9
Pesca	0.7	-54.1	-10.9
Minería e Hidrocarburos	4.7	23.5	9.6
Manufactura	16.0	-4.2	-1.7
Electricidad y Agua	1.9	4.5	3.6
Construcción	5.6	8.1	-7.6
Comercio	14.6	0.9	-0.8
Otros 2/	48.9	1.8	-0.3

Nota: Cálculos elaborados con información disponible al 04-01-2002

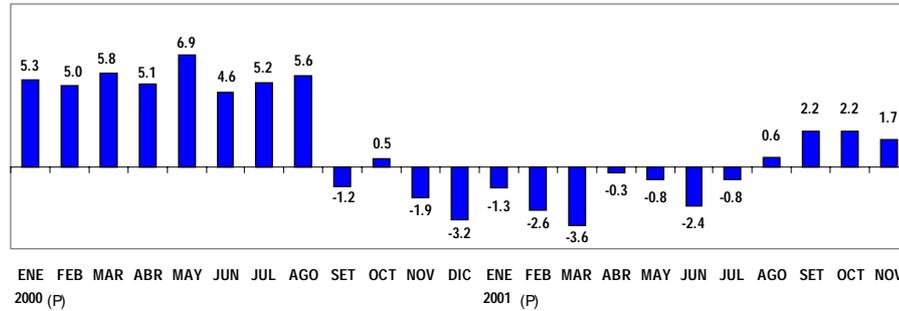
1/ Corresponde a la estructura del PBI valorizado a precios básicos.

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

### VARIACION MENSUAL DEL PBI: 2000-2001

(Variación porcentual respecto a similar mes del año anterior)



Fuente: INEI

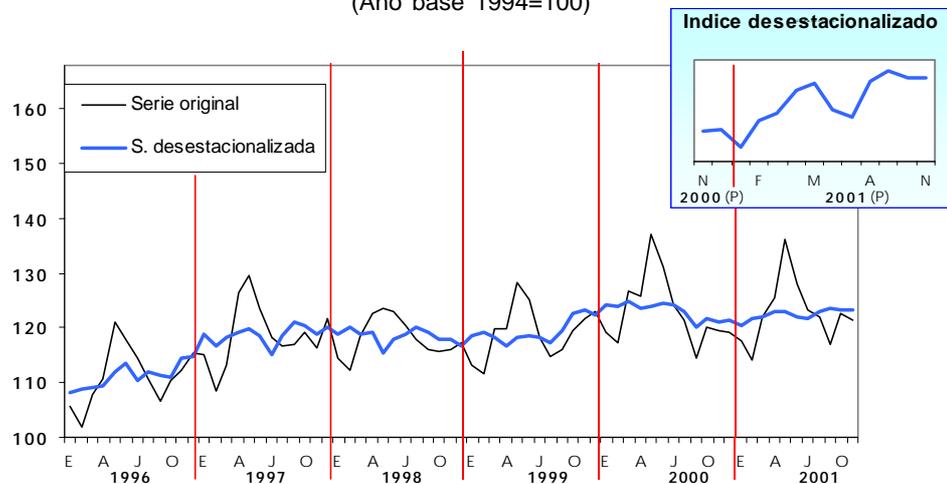
### Indice Mensual

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

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. En Noviembre la producción en términos desestacionalizados, no observó variación respecto al mes anterior.

### INDICE MENSUAL DEL PBI: 1996-2001

(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## EVOLUCION SECTORIAL EN NOVIEMBRE DEL 2001

### SECTOR AGROPECUARIO

En noviembre del 2001, la producción agropecuaria registró un comportamiento similar a noviembre del 2000. Según subsectores la producción Pecuaria aumentó ligeramente en 0,6% y fue contrarrestado por la menor producción Agrícola en -0,6%.

dificultad por la normalización de los factores climáticos y la disponibilidad de agua.

Los productos que registraron caídas en sus volúmenes de producción son el algodón rama en 37,8%, seguido del café 1,5%, y la caña de azúcar con 1,3%, por la menor producción realizada en Lima.

Entre los cereales disminuyó el arroz cáscara en 0,6%, debido al retraso en las siembras, el maíz amarillo duro cayó en 8,3%, maíz amiláceo 9,7% y el trigo en 81,8%, por la menor producción en Arequipa, principalmente en los valles de Majes y Camaná.

Entre los tubérculos decreció la producción de papa en 7,1%, principalmente en Lima y Arequipa. Asimismo, disminuyeron el tomate 68,7%, frijol grano seco 41,2%, mandarina 25,9% y pallar grano seco en 55,4%.

Sin embargo, los productos que registraron mayor producción fueron: cacao 1,4%, camote 74,2%, limón 10,4%, plátano 7,0%, melocotón 52,0%, manzana 54,8%, mango 21,7%, espárrago 21,5%, ajo 59,0%, entre los principales.

los principales.

De otro lado, el ligero crecimiento del subsector pecuario es explicado por la producción de vacuno en 5,8%, ovino en 8,0% y leche fresca en 5,6%. Mientras que, la producción de ave disminuyó en 3,0% debido a las menores colocaciones de pollos BB en el mercado.

SECTOR AGROPECUARIO: Noviembre 2001  
(Año base 1994)

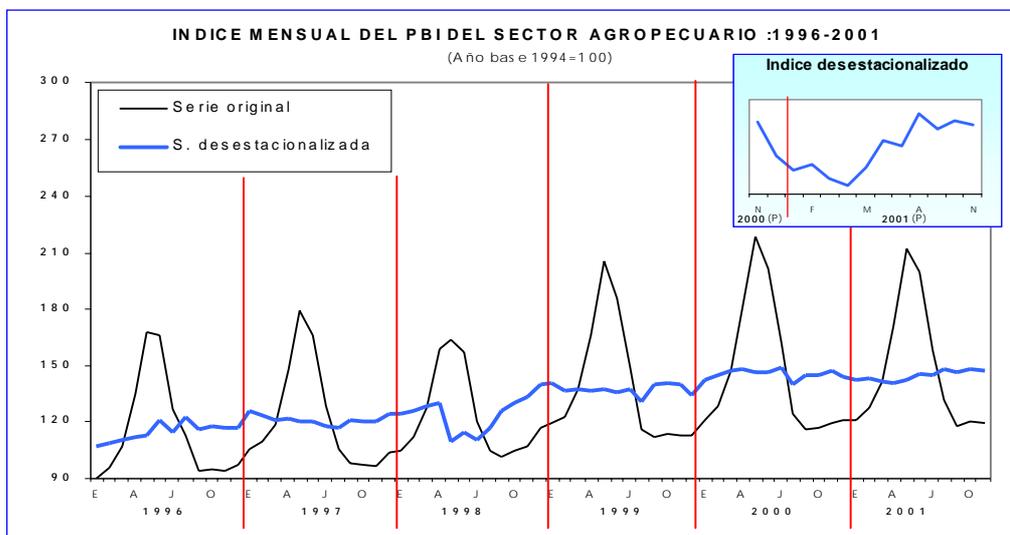
PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
Sector Agropecuario	100.0	0.0	-0.9
Subsector Agrícola	57.7	-0.6	-3.1
Caña de Azúcar	3.7	-1.3	3.0
Café	2.9	-1.5	2.2
Algodón Rama	2.7	-37.8	-12.9
Arroz Cáscara	5.0	-0.6	9.6
Maíz Amarillo Duro	2.2	-8.3	12.8
Papa	7.1	-7.1	-19.6
Alfalfa	7.5	-2.3	-1.7
Plátano	2.5	7.0	-2.2
Subsector Pecuario	42.3	0.6	2.2
Ave	17.5	-3.0	1.7
Vacuno	8.8	5.8	2.1

Fuente: MINAG

El resultado negativo del subsector agrícola, se debió fundamentalmente a los factores climatológicos adversos que acompañaron a la campaña anterior, aunado al déficit de agua en las principales represas del país. No obstante, cabe destacar que las labores de siembra en los primeros meses de la actual campaña agrícola (agosto 2001-julio 2002) se han llevado a cabo sin

INDICE MENSUAL DEL PIB DEL SECTOR AGROPECUARIO :1996-2001

(Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12

Fuente: INEI

## SECTOR PESCA

En noviembre del presente año, el valor del desembarque de la actividad pesquera, se redujo en 54,1% con respecto a similar mes del 2000, en volúmenes se capturaron 226 306 TMB de especies hidrobiológicas frente al desembarque de 1 291 470 TMB registrado en igual mes del año 2000. La disminución de la actividad pesquera se explica por el desplazamiento de las especies lejos de la Costa, al registrarse temperaturas por debajo de lo normal, lo que obligó a la mayoría de embarcaciones a paralizar las labores de pesca.

La pesca marítima, se ubicó en 223 206 TMB, que

sardina, lorna, machete, cojinova, coco, cachema, lenguado, raya, calamar y concha de abanico.

La extracción para consumo industrial se redujo en 86,1%, influenciado por la disminución del desembarque de anchoveta (91,2%), que alcanzó 108 103 TMB, mientras el nivel registrado en noviembre del 2000, fue de 1 231 102 TMB, esta disminución es explicada por la persistencia de las condiciones climáticas adversas, como son el registro de aguas cálidas en el Norte y frías en la zona Sur, aunado a la escasez del fitoplancton, principal alimento de esta especie.

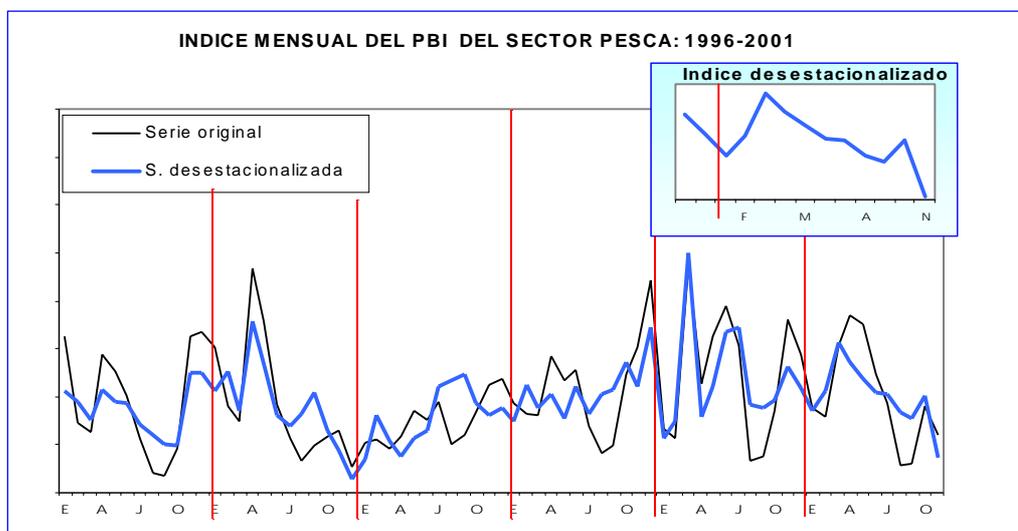
ORIGEN Y DESTINO	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
<b>Sector Pesca</b>	<b>100.0</b>	<b>-54.1</b>	<b>-10.9</b>
<b>Pesca Marítima</b>	<b>92.6</b>	<b>-56.1</b>	<b>-11.8</b>
Congelado	10.5	-38.6	-17.3
Enlatado	2.2	65.6	-4.0
Fresco	22.9	-6.8	4.5
Curado	1.0	27.3	3.0
Anchoveta	48.2	-91.2	-27.9
<b>Pesca Continental</b>	<b>7.4</b>	<b>-15.8</b>	<b>3.9</b>

Fuente: MYPE

se traducen en una disminución del valor de captura en 56,1%, debido principalmente, a las menores capturas de especies destinadas a congelado, que cayó en 38,6%, como el jurel, sardina, calamar y otros pescados. La pesca de especies para consumo en estado fresco disminuyó en 6,8%, debido a la menor captura de merluza,

Sin embargo, el desembarque de especies para el curado aumentó en 27,3% y para enlatado en 65,6%.

De otro lado la pesca continental decreció en 15,8%, por la disminución de especies destinadas al consumo en estado fresco.



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

El sector minería e hidrocarburos durante el mes de noviembre se expandió en 23,5%, manteniendo por quinto mes sucesivo altas tasas de crecimiento, sustentado principalmente en el comportamiento dinámico de la actividad minera metálica que logró crecer en 26,7%, mientras que la producción de hidrocarburos se redujo en 4,0%.

La actividad minero metálica se sustenta en la mayor contribución de la Compañía Minera Antamina en la producción de zinc, cobre y plata, en el caso del zinc superó las 42 mil toneladas, representando el 33,8% de la extracción total del mineral, destacaron también por su aporte de zinc las empresas Volcán (19,4%), Iscaycruz (14,3%) y Milpo (35,9%), en la producción de cobre destacó Southern Perú con un aumento de 13,6%, por el resultado de su unidad minera de Toquepala. En el caso del oro, registraron incrementos importantes Barrick Misquichilca (167,5%) y Yanacocha revirtió la caída experimentada en octubre, elevando su producción en 2,9%. En la producción de plata destacó el significativo aporte de Buenaventura (18,0%) y Volcán (43,1%) y en el caso del plomo contribuyeron las empresas Volcán (25,5%), Atacocha (10,4%) y Milpo (46,5%).

Durante el mes de noviembre, los principales metales registraron aumentos significativos, siendo los más relevantes por su incidencia en el

### SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS: Noviembre 2001

(Año base 1994)

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
<b>Sector Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100.0</b>	<b>23.5</b>	<b>9.6</b>
<b>Minería Metálica</b>	<b>80.0</b>	<b>26.7</b>	<b>11.1</b>
Cobre	20.3	38.9	31.2
Zinc	20.0	65.1	14.6
Oro	19.1	11.1	1.0
Plata	9.0	4.0	9.9
Hierro	4.3	13.3	16.4
Plomo	3.9	7.5	7.4
<b>Hidrocarburos</b>	<b>20.0</b>	<b>-4.0</b>	<b>-2.5</b>
Petróleo Crudo	19.5	-3.3	-2.9
Gas Natural	0.5	-18.9	6.8

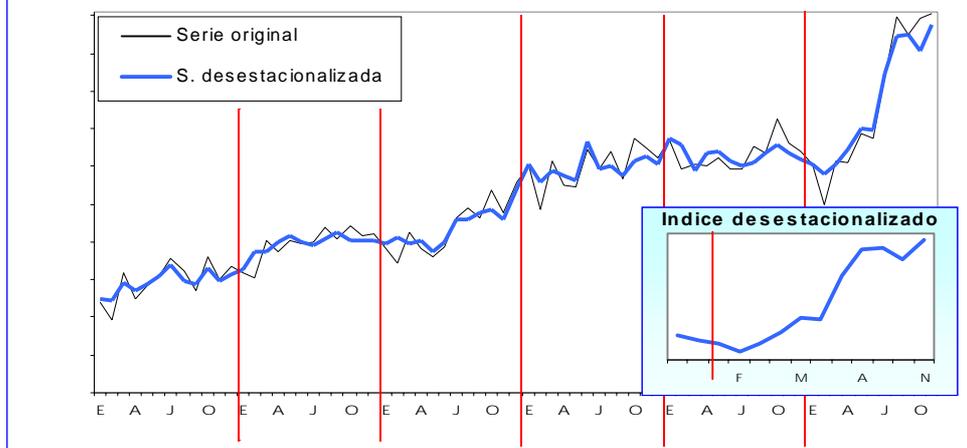
Fuente: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

resultado del sector, el crecimiento de zinc en 65,1%, cobre 38,9%, oro 11,1% y plata en 4,0%. Este comportamiento favorable se dio en un contexto de recuperación en la cotización de metales como el cobre, zinc, plomo y estaño. En tanto que la cotización de los metales preciosos como oro y plata continuó disminuyendo respecto al mes de octubre.

De otro lado la producción de hidrocarburos, disminuyó en 4,0%, como resultado de la menor extracción de petróleo en 3,3% y de gas natural en 18,9%. Durante el mes de noviembre, la mayoría de las empresas contratistas experimentaron reducciones en sus niveles productivos con excepción de Petrotech, Unipetro y Río Bravo. La contracción de la actividad petrolera se debe principalmente, al agotamiento natural de los pozos petroleros existentes en el país. En el caso del gas natural, la caída se atribuye a la menor 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

El sector electricidad y agua, continuó mostrando significativos aumentos, creciendo en 4,5% durante el mes de noviembre, impulsado por el dinamismo de la generación eléctrica de las empresas de servicio público que alcanzaron un incremento de 6,2%, mientras que la producción de agua potable disminuyó en 4,6%.

encuentran, EDEGEL (11,3%) y EGENOR (39,3%), EGECEEN (8,3%), y SAN GABAN (12,8%), mientras que experimentaron disminución ELECTROPERU de 0,6%, Electro Piura 56,6% y Termoselva en 13,8%, estas dos últimas por el menor requerimiento de energía térmica efectuada por el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES-SINAC).

### SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: Noviembre 2001

(Año base 1994)

EMPRESA	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
<b>Sector Electricidad y Agua</b>		<b>4.5</b>	<b>3.6</b>
<b>Electricidad</b>	<b>78.4</b>	<b>6.2</b>	<b>4.6</b>
ElectroPerú		-0.6	0.8
Edegel		11.3	17.5
Egenor		39.3	5.0
Egasa		-13.1	8.0
EnerSur		-3.8	-39.3
Egecen		8.3	1.3
Electro Piura		-56.6	-27.9
Cahua		-31.3	-11.1
San Gabán		12.8	36.3
<b>Agua</b>	<b>21.6</b>	<b>-4.6</b>	<b>-1.4</b>

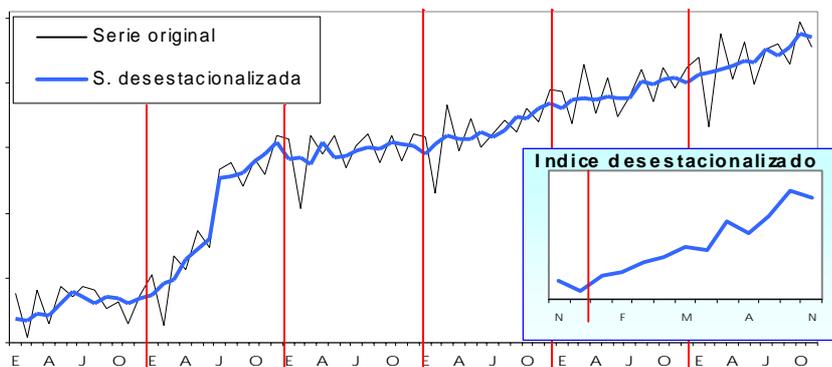
Nota: El cálculo del sector se realiza en base a los volúmenes físicos de producción.  
Fuente: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

El comportamiento ascendente en la generación de energía eléctrica de servicio público, está asociada a la mayor disponibilidad del recurso hídrico en las principales fuentes de almacenamiento, reflejándose en el aumento de 10,0% en la generación hidroeléctrica.

Entre las principales empresas que registraron aumentos en su nivel de generación se

De otro lado, la producción de agua potable no logra revertir la tendencia negativa en su evolución, habiendo registrado una contracción de 4,6% en noviembre, como consecuencia de la caída en el nivel producido por SEDAPAL en -7,6%, situación que se explicaría por el menor volumen de agua que ingresa al proceso de tratamiento en las dos plantas de la Atarjea.

### INDICE MENSUAL DEL PBI DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1996-2001 (Año base 1994=100)



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR MANUFACTURA

En noviembre del presente año, la actividad manufacturera registró una caída de 4,2%, sustentada por la disminución de la actividad del subsector Fabril Primario en 18,4% y fue atenuado en gran parte por el crecimiento de las industrias del subsector Fabril No Primario en 0,2%.

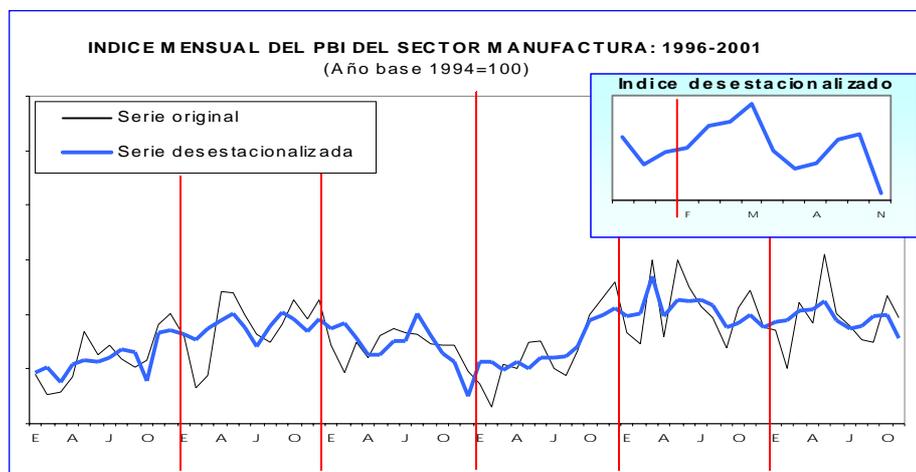
El aumento del subsector Fabril No Primario se sustentó en la mayor actividad de las industrias de Elaboración de Molinería, Almidones y Derivados 8,9%, Elaboración de Bebidas 2,7%, Elaboración de Productos de Tabaco 6,8%, Producción de Madera y Fabricación de

SECTOR MANUFACTURA: Noviembre 2001			
(Año base 1994)			
ACTIVIDAD	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
Sector Manufactura	100.0	-4.2	-1.7
Sub Sector Fabril No Primario	76.8	0.2	-1.6
Sub Sector Fabril Primario	23.2	-18.4	-2.1
Productos Alimenticios y Bebidas	30.2	-15.8	-3.2
Elaboración de Tabaco	0.3	6.8	-6.5
Productos Textiles	6.3	-7.7	-5.5
Prendas de Vestir	9.4	-2.4	-3.3
Curtido y Adobo de Cuero, Calzado	2.2	-24.4	-22.6
Papel y Productos de Papel	1.4	4.6	-0.6
Sustancias y Productos Químicos	8.0	1.2	1.2
Productos de Caucho y Plástico	3.2	8.2	7.3
Otros Minerales No Metálicos	5.3	5.8	-2.2
Metales Comunes	8.4	5.5	3.7
Maquinaria y Equipo	1.7	-21.8	6.2
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	1.1	-27.6	-8.5
Vehículos Automotores, remolques y semirremolques	1.6	-15.2	2.7

Fuente: MITINCI

El resultado del subsector Fabril Primario, fue determinado por la disminución registrada en las industrias de Elaboración, Procesamiento y Conservación de Carnes en -0,5%, Elaboración de Harina, Aceite y Conservación de Pescado -77,3% y Elaboración de azúcar en -1,5%.

Productos de Madera 80,8%, Fabricación de Papel 4,6%, Fabricación de Productos de Caucho y Plástico 8,2%, Fabricación de Otros Productos Minerales No Metálicos 5,8%, entre otros



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12

Fuente: INEI

## SECTOR CONSTRUCCIÓN

En noviembre la actividad de la construcción continuó mostrando resultados positivos, este mes registró un significativo incremento de 8,1%, respecto al nivel alcanzado en noviembre del 2000 que cayó en 16,0%. El mayor dinamismo en la ejecución de las obras públicas se evidencia en el incremento de los gastos ejecutados en obras de mantenimiento y mejoras de carreteras en 72,4%. Las obras de construcción y ampliación de puentes que aumentaron su nivel de inversión son:

el Proyecto Puente Chalhuanca-Abancay, Bocapán, Bolsico, Quebrada Honda, Débora del Norte y Débora del Sur, continuación de la variante al nuevo Puente Internacional en la carretera Ilo-Desaguadero. Entre las obras de rehabilitación y mantenimiento de carreteras figuran los tramos Yura-Patahuasi, Santa

Lucía Cusco-Abancay, Huancayo-Imperial, Rioja-Tarapoto, carretera Chalhuanca-Abancay, Olmos-Corral Quemado y el Programa Héroes de la Breña en los tramos Ricardo Palma-Cocachacra y Cocachacra-Matucana.

### SECTOR CONSTRUCCION: Noviembre 2001

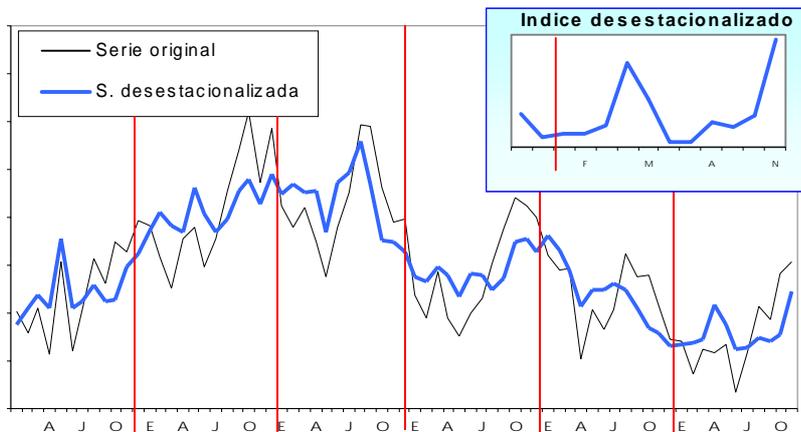
(Año base 1994)

COMPONENTES	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2001/2000	
		NOV	ENE-NOV
<b>Sector Construcción</b>	<b>100.0</b>	<b>8.1</b>	<b>-7.6</b>
Consumo Interno de Cemento	93.48	6.6	-7.7
Avance Físico de Obras	4.62	72.4	-10.3
Vivienda de No Concreto	1.90	2.2	2.2

Fuente: ASOCEM - MTCVC

El aumento de obras de construcción privada se reflejan en los mayores niveles de consumo interno de cemento, que en noviembre se situó en 321 mil toneladas, superando en 20 mil TM al nivel registrado en similar mes del 2000, logrando un crecimiento de 6,6%.

INDICE MENSUAL DEL PBI DEL SECTOR CONSTRUCCION:1996-2001



Serie desestacionalizada utilizando ARIMA X-12  
Fuente: INEI

## SECTOR COMERCIO

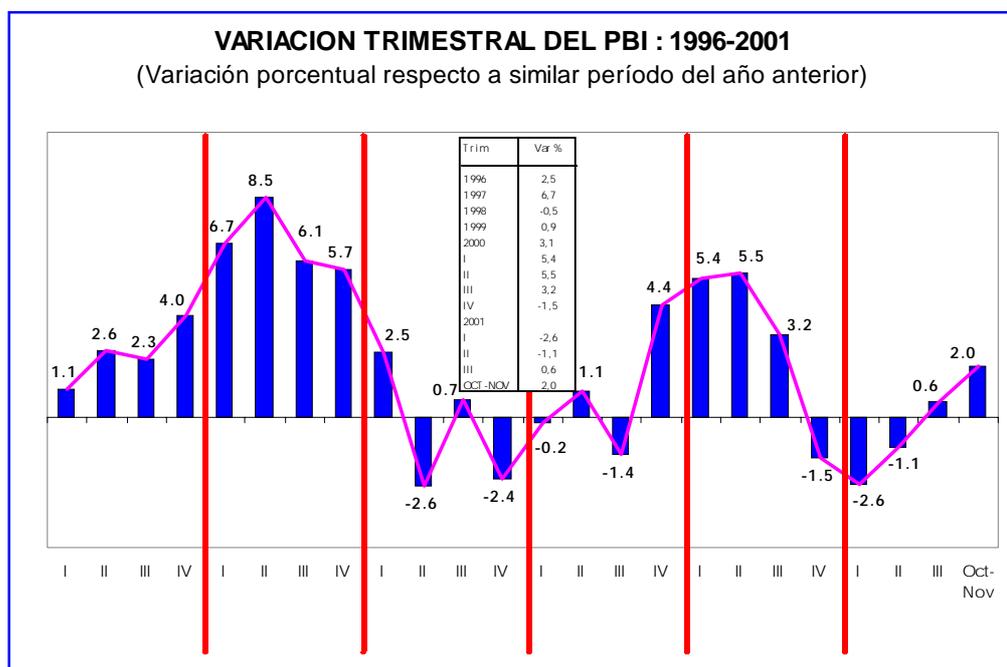
La actividad comercial en noviembre del 2001 registró una recuperación de 0,9%, respecto al nivel alcanzado en similar mes del año pasado, determinado por la mayor oferta de productos agropecuarios, pesqueros mineros y manufacturados no primarios de origen nacional.

## PRODUCCION NACIONAL: EVOLUCION TRIMESTRAL

El avance de la evolución trimestral durante octubre-noviembre del 2001, muestra una recuperación al crecer en 2,0%, explicado por la mayor producción de los sectores agropecuario en 1,1%, minería y petróleo 20,5%, electricidad y

agua 4,8%, construcción 4,2%, comercio 1,3% y servicios en 1,2%.

Sin embargo, registraron un comportamiento contractivo la actividad pesquera en 33,0%, y manufactura en 1,2%.



(P) Preliminar

## PRODUCCION NACIONAL: EVOLUCION ENERO - NOVIEMBRE 2001

A un mes de finalizar el año 2001, la actividad productiva del país acumuló una disminución de 0,5%, respecto al nivel obtenido en similar período del año pasado.

La contracción del desenvolvimiento económico del país en el período enero-noviembre, se sustenta en el comportamiento adverso de los sectores: agropecuario en 0,9%, pesca

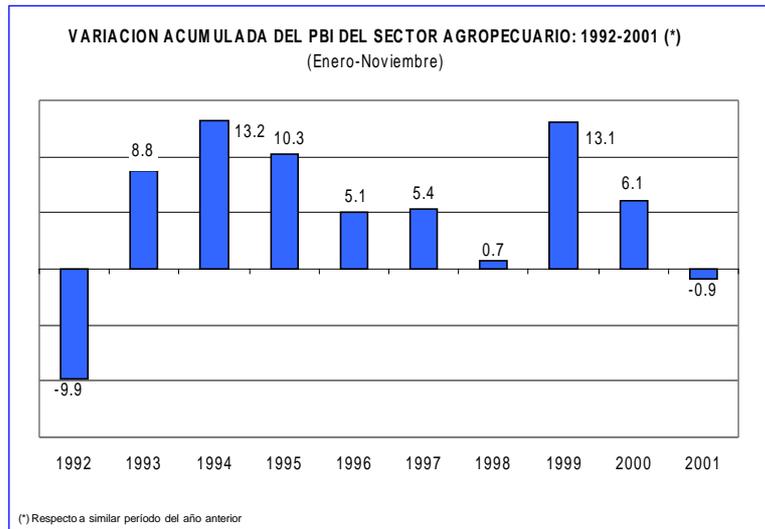
10,9%, industria manufacturera 1,7%, construcción 7,6% y comercio 0,8%. Sin embargo, atenuaron este decrecimiento los resultados positivos obtenidos por los sectores minería e hidrocarburos en 9,6% y electricidad y agua 3,6%.

## SECTOR AGROPECUARIO

Durante enero-noviembre del 2001 el sector agropecuario registró un decrecimiento de 0,9%, determinado por el resultado adverso del subsector agrícola (-3,1%), ante la

ausencia de lluvias y el déficit de agua en las represas del país.

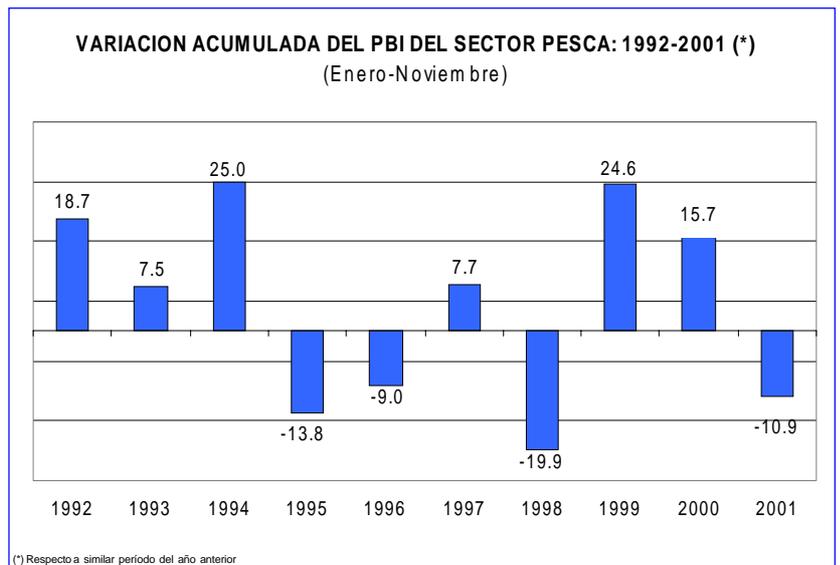
Los productos que registraron una baja en su nivel de producción fueron: algodón -12,9%, cacao -5,5%, maíz amiláceo -9,4%, papa -19,6%, trigo 5,2%, plátano -2,2%, limón -14,1%, manzana -10,2% y frijol grano seco en -11,9%, entre los principales. De otro lado, el subsector pecuario alcanzó un crecimiento de 2,2%, sustentado en el mayor beneficio de ave en 1,7%, vacuno 2,1%, huevos 3,0% y leche fresca en 6,4%.



## SECTOR PESCA

La actividad pesquera, en el período enero-noviembre del año 2001, se contrajo en 10,9%, debido a la menor captura de especies de origen marítimo (11,8%). Sin embargo la pesca continental se incrementó en 3,9%.

En la pesca de origen marítimo se observó una menor captura de especies destinadas a la producción de congelado 17,3%, enlatado 4,0%, y para uso industrial en -21,8%.



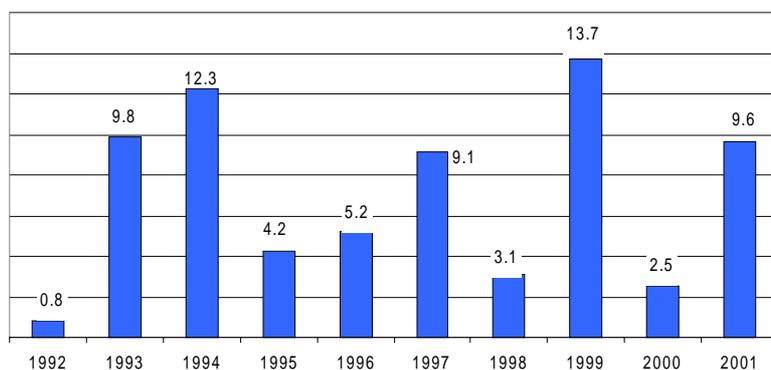
## SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

Al culminar el mes de noviembre del presente año, el sector minería e hidrocarburos, muestra una expansión acumulada de 9,6%, como resultado de la evolución dinámica de la actividad minero metálica (9,9%), que desde julio presenta un avance muy importante 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 cobre (31,2%), zinc (14,6%), plata (9,9%) y hierro (16,5%), principalmente. Sin embargo, la extracción de hidrocarburos

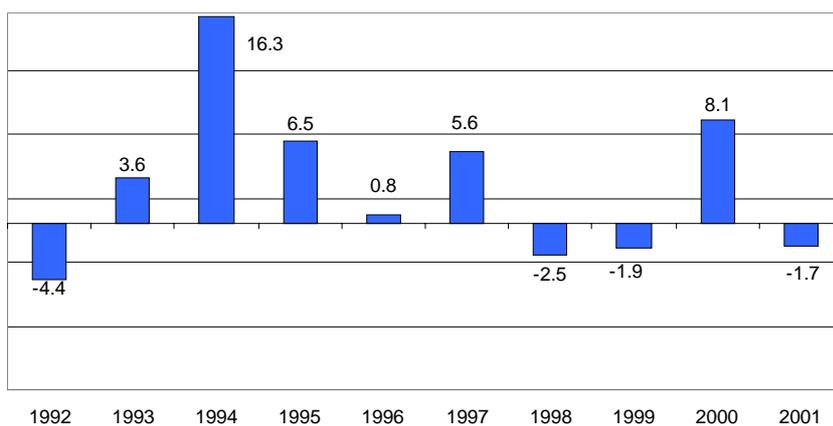
presentó una variación negativa de 2,5% como consecuencia de la menor extracción de petróleo crudo en 2,9% y atenuado por la mayor producción de gas natural que alcanzó un crecimiento 6,8%.

VARIACION ACUMULADA DEL PBI DEL SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS: 1992-2001 (\*)  
(Enero-Noviembre)



(\*) Respecto a similar periodo del año anterior

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



(\*) Respecto a similar periodo del año anterior

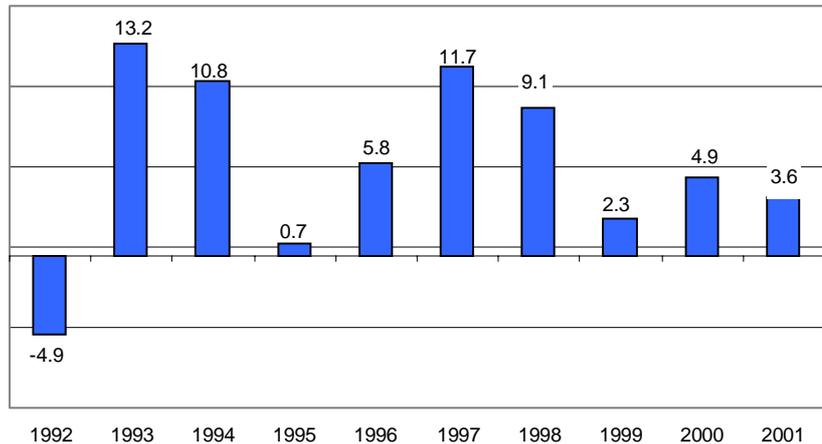
## SECTOR MANUFACTURA

En el período enero-noviembre del 2001, la producción de la actividad manufacturera registró una disminución acumulada de 1,7%, explicada por el comportamiento contractivo de la industria Fabril Primaria que redujo su producción en 2,1% y Fabril No Primaria en -1,6%.

## SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

La producción acumulada del sector electricidad y agua en el período enero-noviembre alcanzó un crecimiento de 3,6%, explicado por el comportamiento favorable de la generación eléctrica de servicio público que registra un avance de 4,6%, situación parcialmente atenuada por la variación negativa de 1,4% en la producción de agua potable de las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento.

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

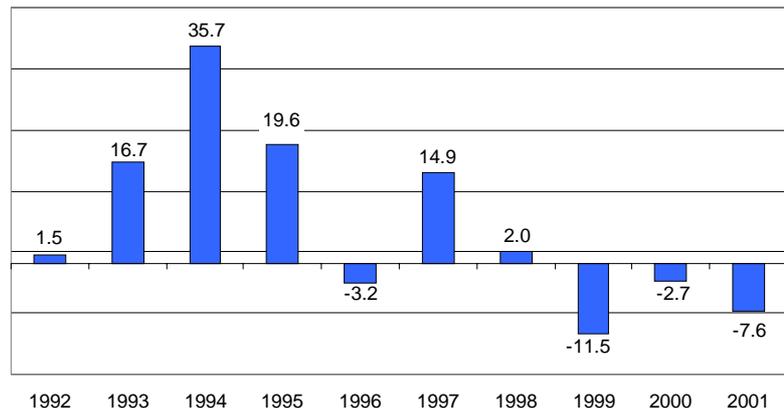


(\*) Respecto a similar período del año anterior

## SECTOR CONSTRUCCION

El sector construcción durante enero-noviembre del 2001, acumuló un decrecimiento de 7,6%, respecto a similar período del 2000, explicado principalmente por la reducción de las inversiones en obras privadas y en menor medida en obras públicas, aunque en los tres últimos meses este rubro muestra una importante recuperación.

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



(\*) Respecto a similar período del año anterior

## SECTOR COMERCIO

El sector comercio durante enero-noviembre acumuló una caída de 0,8% por las menores ventas de productos agropecuarios de origen nacional y el menor flujo de productos importados.

---

# 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

1/ Incluye gastos de gobierno y otros servicios

**PRODUCCION SECTORIAL DE PRINCIPALES PRODUCTOS: 1994 - 2001**

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	ENE-NOV								Var. % ENE-NOV
		1994	1995	1996	1997	1998	1999 (P)	2000 (P)	2001 (P)	2001/2000
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>										<b>-0.9</b>
<b>Subsector Agrícola</b>										
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	4913.8	5716.2	5538.1	6355.9	5183.3	5696.7	6464.0	6659.5	3.0
- Café	(Miles de TM)	91.3	96.7	106.5	112.9	119.9	144.8	158.0	161.5	2.2
- Algodón rama	(Miles de TM)	166.5	215.1	268.2	142.8	88.2	130.4	152.8	133.1	-12.9
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	1374.4	1114.1	1177.2	1362.5	1428.0	1889.7	1781.5	1952.7	9.6
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	493.4	465.4	525.6	576.6	642.8	749.6	884.9	998.4	12.8
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	186.8	226.4	249.2	221.0	229.7	251.5	280.0	253.5	-9.4
- Trigo	(Miles de TM)	124.4	123.1	144.4	123.2	145.4	167.8	188.1	178.4	-5.2
- Papa	(Miles de TM)	1673.3	2254.4	2152.6	2243.5	2393.6	2944.1	3115.9	2505.7	-19.6
- Papaya	(Miles de TM)	108.3	123.9	125.6	134.7	151.9	159.3	157.2	150.5	-4.3
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	54.3	54.5	67.0	60.1	65.8	68.8	67.9	59.8	-11.9
<b>Subsector Pecuario</b>										
- Aves 1/	(Miles de TM)	501.0	589.2	592.7	637.4	708.6	802.1	884.6	899.8	1.7
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	182.4	192.2	197.8	212.5	223.2	241.0	246.1	251.2	2.1
- Huevos	(Miles de TM)	104.8	132.1	118.9	136.0	141.7	147.9	148.7	153.1	3.0
- Leche Fresca	(Miles de TM)	759.6	786.7	829.2	870.2	916.1	929.6	977.0	1039.3	6.4
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>										<b>-10.9</b>
- Congelado	(Miles TMB)	136.9	174.9	200.5	197.3	123.7	103.1	128.1	160.7	-17.3
- Enlatado	(Miles TMB)	131.5	184.3	200.5	334.9	197.9	184.1	204.4	174.4	-4.0
- Fresco	(Miles TMB)	220.0	245.2	232.8	241.7	223.8	231.2	288.4	313.9	4.5
- Anchoveta	(Miles TMB)	8809.5	6064.6	5995.0	5865.3	747.7	5105.0	8721.2	6290.8	-27.9
- Otras Especies	(Miles TMB)	1508.7	1407.7	1245.6	959.2	2132.8	994.3	349.0	766.6	124.8
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>										<b>9.6</b>
- Cobre	(Miles TMR)	300.8	323.0	341.1	350.3	319.2	355.1	366.9	481.3	31.2
- Zinc	(Miles TMR)	523.3	528.9	578.9	663.0	660.7	685.4	722.7	828.3	14.6
- Oro	(Miles KR)	43.0	50.1	59.2	69.2	83.0	115.9	121.2	122.5	1.0
- Plata	(Miles KR)	1452.6	1631.5	1725.9	1846.0	1778.9	1948.0	2030.9	2232.4	9.9
- Hierro	(Miles TMR)	4218.4	3663.1	2668.0	2872.5	3029.8	2442.9	2412.4	2808.2	16.4
- Plomo	(Miles TMR)	190.8	199.4	205.2	226.8	222.6	234.5	217.4	233.4	7.4
- Estaño	(Miles TMR)	17.8	19.38	23.24	26.43	23.86	26.69	32.87	33.66	2.4
- Molibdeno	(Miles TMR)	2.4	1.89	2.07	2.11	2.48	2.66	3.55	4.37	22.9
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	42813.1	40866.2	40192.9	39624.1	38695.2	35562.2	33273.8	32300.4	-2.9
- Extracción Diaria	(Miles Barr.)	127.8	122.0	119.6	118.3	115.5	106.2	99.0	96.4	-2.6
- Gas Natural	(Millones p3)	8717.9	8661.1	8122.7	7723.7	12893.5	13593.2	11589.0	12380.7	6.8
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>										<b>-1.7</b>
15. Elab. de Prod. Alimenticios y Bebidas	(Índice 1994=100)	99.3	98.8	97.9	103.4	96.8	109.2	119.2	115.4	-3.2
16. Elaboración de Productos de Tabaco	(Índice 1994=100)	97.8	107.7	117.5	106.1	109.3	126.9	126.1	117.9	-6.5
17. Fabricación de Productos Textiles	(Índice 1994=100)	98.9	111.5	121.6	132.0	129.4	140.4	158.2	149.5	-5.5
18. Fab. de Prendas de Vestir, Adobo	(Índice 1994=100)	98.6	108.0	105.9	110.3	101.1	88.2	102.9	99.4	-3.3
19. Curtido, Adobo Cueros, Fab. de Maletas	(Índice 1994=100)	99.1	120.3	121.8	113.1	102.7	85.1	77.5	60.0	-22.6
20. Producción de Madera, Prod. de Madera	(Índice 1994=100)	98.7	107.8	136.1	130.4	133.1	117.2	147.2	155.4	5.6
21. Fabricación de Papel y Prod. de Papel	(Índice 1994=100)	98.0	118.6	127.8	133.9	149.0	172.5	223.5	222.0	-0.6
22. Activ. de Edición e Impresión y Rep.	(Índice 1994=100)	99.5	142.5	136.7	130.7	136.6	118.8	131.5	129.2	-1.7
23. Fab. de Coque, Refin. Petróleo y Comb.	(Índice 1994=100)	99.7	98.7	100.8	107.7	108.2	100.4	100.0	103.5	3.4
24. Fabric. de Sustancias y Prod. Químicos	(Índice 1994=100)	100.3	104.5	109.3	128.0	118.3	117.1	125.8	127.3	1.2
25. Fab. de Prod. de Caucho y Plástico	(Índice 1994=100)	97.8	108.9	125.9	126.9	140.8	146.5	160.7	172.5	7.3
26. Fab. de Otros Produc. Miner. No Met.	(Índice 1994=100)	98.2	119.1	129.0	141.1	147.5	129.1	133.8	130.9	-2.2
27. Fabricación de Metales Comunes	(Índice 1994=100)	99.8	105.4	114.0	121.0	128.5	128.0	134.6	139.6	3.7
28. Prod. Elab. Metal, exc. Maq. y Equipo	(Índice 1994=100)	99.2	133.2	131.1	148.9	148.8	136.8	154.0	143.4	-6.8
29. Fabricación de Maquinaria y Equipo	(Índice 1994=100)	97.6	125.7	117.9	108.6	106.9	65.5	75.7	80.4	6.2
31. Fab. de Maquinaria y Apar. Eléctricos	(Índice 1994=100)	96.8	155.7	146.7	151.6	143.5	126.2	132.5	121.2	-8.5
33. Fab. de Instrumentos Médicos, Ópticos	(Índice 1994=100)	100.8	85.7	38.8	105.7	66.1	42.1	21.1	8.5	-59.7
34. Fab. de Vehículos Automotor, Remol.	(Índice 1994=100)	99.4	103.5	60.5	62.1	75.9	43.9	48.8	50.2	2.7
35. Otros Equipos de Transporte	(Índice 1994=100)	101.3	83.4	71.2	83.6	43.4	12.3	23.7	23.5	-0.6
36. Fab. de Muebles, Ind. Manufactureras	(Índice 1994=100)	98.9	111.9	124.2	133.8	117.7	99.4	99.4	97.6	-1.8
<b>EVOLUCION DE LA CONSTRUCCION</b>										<b>-7.6</b>
- Despachos Loc. Cemento	(Miles TM)	2803.9	3393.1	3397.5	3829.3	3902.3	3393.6	3320.7	3074.8	-7.4
- Importaciones de Cemento	(Miles TM)	27.3	48.5	45.0	47.7	48.0	26.9	51.6	38.6	-25.1

NOTA: Elaborado con información disponible al 04-01-2002

1/ Animales en pie. / Variaciones corresponden al valor.

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.

**PRODUCCION SECTORIAL: NOVIEMBRE 2000-2001**

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	NOV		ENE-NOV		Variación % 2001/2000	
		2000 (P)	2001 (P)	2000 (P)	2001 (P)	NOV	ENE-NOV
<b>PRODUCCION AGROPECUARIA</b>						<b>0.0</b>	<b>-0.9</b>
<b>Subsector Agrícola</b>							
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	709.2	699.8	6464.0	6659.5	-1.3	3.0
- Café	(Miles de TM)	0.3	0.3	158.0	161.5	-1.5	2.2
- Algodón rama	(Miles de TM)	1.3	0.8	152.8	133.1	-37.8	-12.9
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	73.7	73.3	1781.5	1952.7	-0.6	9.6
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	98.3	90.2	884.9	998.4	-8.3	12.8
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	1.0	0.9	280.0	253.5	-9.7	-9.4
- Trigo	(Miles de TM)	12.9	2.3	188.1	178.4	-81.8	-5.2
- Papa	(Miles de TM)	148.6	138.0	3115.9	2505.7	-7.1	-19.6
- Camote	(Miles de TM)	18.5	32.3	223.5	233.0	74.2	4.3
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	2.9	1.7	67.9	59.8	-41.2	-11.9
<b>Subsector Pecuario</b>							
- Aves 1/	(Miles de TM)	86.5	83.9	884.6	899.8	-3.0	1.7
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	20.5	21.7	246.1	251.2	5.8	2.1
- Huevos	(Miles de TM)	13.6	13.6	148.7	153.1	0.1	3.0
- Leche Fresca	(Miles de TM)	87.2	92.0	977.0	1039.3	5.6	6.4
<b>PRODUCCION PESQUERA 2/</b>						<b>-54.1</b>	<b>-10.9</b>
- Congelado	(Miles TMB)	13.7	18.4	128.1	160.7	-38.6	-17.3
- Enlatado	(Miles TMB)	9.0	5.4	204.4	174.4	65.6	-4.0
- Fresco	(Miles TMB)	26.3	27.5	288.4	313.9	-6.8	4.5
- Curado	(Miles TMB)	2.2	2.8	30.1	31.0	27.3	3.0
- Ancholeta	(Miles TMB)	1231.1	108.1	8721.2	6290.8	-91.2	-27.9
- Otras Especies	(Miles TMB)	5.5	61.0	349.0	766.6	1109.0	124.8
<b>PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS</b>						<b>23.5</b>	<b>9.6</b>
- Cobre	(Miles TMR)	35.0	48.6	366.9	481.3	38.9	31.2
- Zinc	(Miles TMR)	66.1	109.1	722.7	828.3	65.1	14.6
- Oro	(Miles KR)	11.3	12.6	121.2	122.5	11.1	1.0
- Plata	(Miles KR)	194.7	202.5	2030.9	2232.4	4.0	9.9
- Hierro	(Miles TMR)	194.2	220.0	2412.4	2808.2	13.3	16.4
- Plomo	(Miles TMR)	20.8	22.3	217.4	233.4	7.5	7.4
- Estación	(Miles TMR)	2.9	3.1	32.9	33.7	6.5	2.4
- Molibdeno	(Miles TMR)	0.3	0.5	3.6	4.4	31.6	22.9
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	2947.1	2851.2	33273.8	32300.4	-3.3	-2.9
- Gas Natural	(Millones p3)	1154.7	937.1	11589.0	12380.7	-18.9	6.8
<b>PRODUCCION MANUFACTURERA</b>						<b>-4.2</b>	<b>-1.7</b>
15. Elab. de Prod. Alimenticios y Bebidas	(Indice 1994=100)	135.0	113.6	119.2	115.4	-15.8	-3.2
16. Elaboración de Productos de Tabaco	(Indice 1994=100)	139.2	148.6	126.1	117.9	6.8	-6.5
17. Fabricación de Productos Textiles	(Indice 1994=100)	159.3	147.0	158.2	149.5	-7.7	-5.5
18. Fab. de Prendas de Vestir, Adobo	(Indice 1994=100)	105.2	102.6	102.9	99.4	-2.4	-3.3
19. Curtido y Adobo de Cueros, Fab. de Maletas, Ca	(Indice 1994=100)	76.2	57.6	77.5	60.0	-24.4	-22.6
20. Producc. de Madera, Prod. de Madera, excep. Iv	(Indice 1994=100)	123.3	223.0	147.2	155.4	80.8	5.6
21. Fabricación de Papel y Productos de Papel	(Indice 1994=100)	216.8	226.8	223.5	222.0	4.6	-0.6
22. Activ. de Edición e Impresión y Rep. de Grabaci	(Indice 1994=100)	130.7	129.0	131.5	129.2	-1.3	-1.7
23. Fab. de Coque, Refinación de Petróleo y Comb	(Indice 1994=100)	99.4	109.8	100.0	103.5	10.6	3.4
24. Fabricación de Sustancias y Productos Químicos	(Indice 1994=100)	129.3	130.8	125.8	127.3	1.2	1.2
25. Fab. de Productos de Caucho y Plástico	(Indice 1994=100)	166.4	180.1	160.7	172.5	8.2	7.3
26. Fab. de Otros Productos Minerales No Metálicos	(Indice 1994=100)	127.3	134.8	133.8	130.9	5.8	-2.2
27. Fabricación de Metales Comunes	(Indice 1994=100)	138.7	146.3	134.6	139.6	5.5	3.7
28. Prod. Elaborados de Metal, excepto Maq. y Eq	(Indice 1994=100)	143.0	144.0	154.0	143.4	0.7	-6.8
29. Fabricación de Maquinaria y Equipo	(Indice 1994=100)	84.0	65.7	75.7	80.4	-21.8	6.2
31. Fab. de Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(Indice 1994=100)	146.4	106.0	132.5	121.2	-27.6	-8.5
33. Fab. de Instr. Médicos, Ópticos y de Precisión	(Indice 1994=100)	27.8	0.3	21.1	8.5	-98.9	-59.7
34. Fab. de Vehículos Automotores, Remolques, Ser	(Indice 1994=100)	67.6	57.4	48.8	50.2	-15.2	2.7
35. Otros Equipos de Transporte	(Indice 1994=100)	44.6	42.1	23.7	23.5	-5.6	-0.6
36. Fab. de Muebles, Industrias Manufactureras	(Indice 1994=100)	101.0	106.2	99.4	97.6	5.2	-1.8
<b>SECTOR CONSTRUCCION</b>						<b>8.1</b>	<b>-7.6</b>
- Despacho Loc. de Cemento	(Miles TM)	299.7	312.3	3320.7	3074.8	4.2	-7.4
- Importación de Cemento	(Miles TM)	1.7	9.0	51.6	38.6	431.2	-25.1

NOTA: Elaborado con información disponible al 04-01-2002 1/ Animales en pie. 2/ Variaciones corresponden al valor.

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.