

INDICADORES ECONÓMICOS:

Noviembre 2002

El INEI informa que en noviembre del 2002 la producción de aquellos sectores de actividad que son medidos con información directa, continuaron mostrando un comportamiento positivo al observar crecimientos respecto al mismo mes del año anterior.

Los sectores que aumentaron su producción fueron: manufactura 7,4%, agropecuario en 6,2%, minería e hidrocarburos en 2,6%, y

electricidad y agua 2,7%. Así también la actividad pesquera logró retomar su dinamismo y alcanzó un crecimiento de 57,7%, influenciado principalmente por la mayor captura de anchoveta.

Durante el período enero-noviembre del presente año, registraron crecimientos el sector agropecuario en 5,1%, minería e hidrocarburos 12,6%, manufactura 3,5% y electricidad y agua 5,0%.

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

SECTORES	VARIACION PORCENTUAL	
	2002/2001	
	NOV	ENE-NOV
Agropecuario	6,2	5,1
Subsector Agrícola	8,0	5,4
Subsector Pecuario	4,4	4,6
Pesca	57,7	0,2
Minería e Hidrocarburos	2,6	12,6
Subsector Minería	2,8	13,8
Subsector Hidrocarburos	0,6	1,2
Industria Manufacturera	7,4	3,5
Industria Primaria	16,0	-1,3
Industria No Primaria	5,2	4,8
Electricidad y Agua	2,7	5,0

Nota: Cálculos elaborados con información disponible al 14-01-2003
Fuente: INEI, Oficina Sectoriales de Estadística.

EVOLUCION SECTORIAL EN NOVIEMBRE DEL 2002

SECTOR AGROPECUARIO

En noviembre del 2002, la producción agropecuaria registró un incremento de 6,2% respecto al nivel alcanzado en similar mes del año anterior, debido a la mayor producción del subsector agrícola en 8,0% y pecuario en 4,4%.

Durante agosto-noviembre 2002, de la presente campaña agrícola las condiciones climatológicas fueron favorables para la actividad agrícola. En la costa las temperaturas se ubicaron ligeramente por encima de lo normal lo que acelera el desarrollo de los cultivos. De otro lado, las represas presentaron niveles normales de agua asegurando el normal abastecimiento durante la presente campaña agrícola. En la sierra, se presentaron condiciones variadas, en Ancash las lluvias se regularizaron y las condiciones climáticas fueron favorables; en Arequipa y Moquegua se retrasaron las siembras debido a la probable presencia del fenómeno "El Niño" y una probable sequía. En la selva, las condiciones climáticas y las precipitaciones pluviales han sido normales, favoreciendo el desarrollo de los cultivos, aunque por otro lado están propiciando el adelanto de cosechas, como en San Martín con el cultivo del arroz.

Los productos que observaron un comportamiento favorable fueron, la papa con un aumento en su producción de 37,4%, debido a las mayores siembras y mejoras en sus rendimientos en los departamentos de Arequipa, Lima, Junín. Asimismo, el algodón rama registró un crecimiento en su producción de 38,4% y el maíz amiláceo en 8,1%.

La caña de azúcar aumentó su producción en 6,4%, debido a la mayor producción en Ancash, Lima y La Libertad. También registraron resultados positivos las frutas, como el

limón que creció en 80,5%, la naranja 9,0%, mango 58,5%, mandarina 360,3% y tuna en 97,6%. Otros productos agrícolas que mostraron crecimiento fueron el trigo 30,5%, cacao 64,8%, espárrago 5,0%, zapallo 23,7%, yuca 1,4% y cebolla en 1,6%.

Entre los productos agrícolas que registraron decrecimiento en su producción tenemos: el café que disminuyó en 79,1%, debido a los bajos rendimientos generados por el parcial abandono de los cafetales como consecuencia de los bajos precios. El arroz cáscara bajó su producción en 29,3%, debido a la menor producción en Jaén y Loreto, por la disminución de la siembra en los meses de junio y julio. Asimismo, disminuyeron su producción el maíz amarillo duro en -13,6%, camote -45,6%, manzana -33,3%, melocotón -44,5% y plátano en -5,5%.

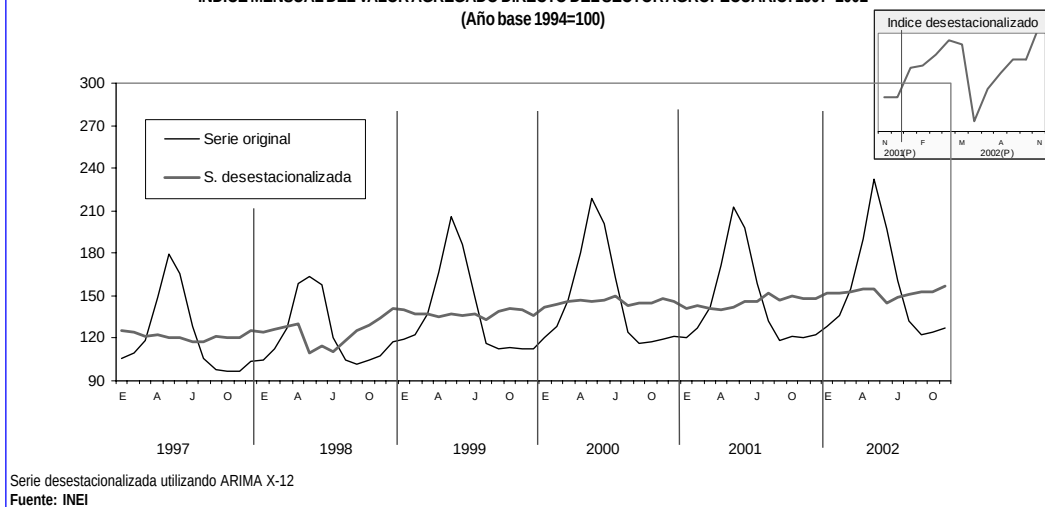
El subsector pecuario observó un crecimiento de 4,4%, debido a la producción de aves que se incrementó en 8,0%, por las mayores colocaciones de pollos "BB", línea carne y al aumento de peso promedio por ave; los mayores volúmenes se registraron en Lima, La Libertad Arequipa e Ica. Asimismo, creció la producción de ovinos en 2,5%, debido a la mayor saca en Pasco y Ayacucho. La producción de huevos creció ligeramente en 0,4%, debido al mayor número de ponedoras y la producción de leche fresca aumentó en 11,2%. Sin embargo decreció la producción de vacuno en -1,6%, debido a la menor saca en los departamentos de Lima -11,7%, Amazonas en -17,1% y Cusco en -19,0%.

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

PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
Sector Agropecuario	100,0	6,2	5,1
Subsector Agrícola	57,7	8,0	5,4
Caña de Azúcar	3,7	6,4	15,1
Café	2,9	-79,1	4,8
Algodón Rama	2,7	38,4	-3,9
Arroz Cáscara	5,0	-29,3	2,8
Maíz Amarillo Duro	2,2	-13,6	-4,4
Papa	7,1	37,4	22,9
Alfalfa	7,5	8,6	0,2
Plátano	2,5	-5,5	-2,0
Subsector Pecuario	42,3	4,4	4,6
Ave	17,5	8,0	7,0
Vacuno	8,8	-1,6	2,9

Fuente: MINAG

GRAFICO N°1
INDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DIRECTO DEL SECTOR AGROPECUARIO: 1997- 2002
(Año base 1994=100)



SECTOR PESCA

La actividad pesquera en noviembre del 2002, experimentó un recuperación de 57,7% frente al nivel alcanzado en similar mes del 2001, debido a la normalización de las faenas de pesca de anchoveta (levantamiento de la veda) y el registro de las temperaturas alrededor de sus valores normales. Sin embargo en la última semana del mes de análisis hubo un incremento en la temperatura superficial del mar a excepción de Pisco.

La pesca destinada a congelado disminuyó en 11,4%, debido a la menor captura de merluza, sardina, conchas de abanico, caracol, mariscos y otros. La captura de especies destinadas al enlatado se redujo en 32,4%, entre las que figuran la disminución de jurel, sardina, caballa y atún. Igualmente, disminuyó la extracción de

especies destinadas al consumo en estado fresco (-23,8%), entre las que destacan el jurel, merluza, sardina, caballa, bonito, liza, cojinova, coco, entre otros. No obstante, aumentó la pesca de tollo y lorna. Finalmente la pesca para curado cayó en 14,3%.

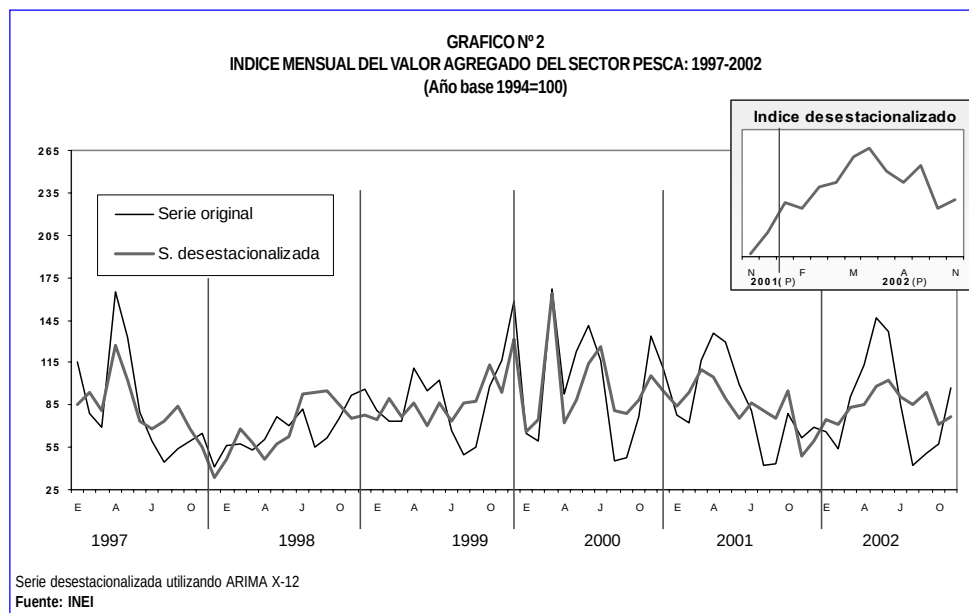
El desembarque de especies destinadas a la elaboración de aceite y harina de pescado se incrementó en 435,5%, determinado por la mayor captura de anchoveta en 720,9%, que fue posible por el levantamiento de la veda y las condiciones oceanográficas favorables para esta especie.

La pesca continental se redujo en 5,0%, por la menor extracción de especies destinadas al consumo en estado fresco en 27,3%; mientras que aumentó la pesca para curado en 26,7%.

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

ORIGEN Y DESTINO	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
Sector Pesca	100,0	57,7	0,2
Pesca Marítima	92,6	64,5	-0,3
Congelado	10,5	-11,4	30,2
Enlatado	2,2	-32,4	-17,7
Fresco	22,9	-23,8	-9,7
Curado	1,0	-14,3	-8,7
Anchoveta	48,2	720,9	13,3
Otras Especies	7,8	-98,4	-91,3
Pesca Continental	7,4	-5,0	2,9

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Pesquería



SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

El sector Minería e Hidrocarburos en noviembre creció en 2,6%, con respecto al nivel de producción de similar mes del 2001, como resultado del aumento tanto de la actividad minero metálica en 2,8% como de la producción de hidrocarburos en 0,6%.

El crecimiento del subsector minero metálico es explicado por la mayor producción de oro en 17,7%, cobre en 11,5%, hierro en 26,8% y en menor grado por la de plata y plomo; mientras que los volúmenes producidos del zinc decayeron en 24,5%. Este comportamiento se dio en un contexto favorable en las cotizaciones de todos los metales en el mercado internacional, con excepción del estaño, cuyo precio en noviembre disminuyó ligeramente en 0,3%, respecto al mes anterior. La cotización promedio del oro se elevó en 0,8% influenciada por la reducción de las tasas de interés por parte de la Reserva Federal de Estados Unidos y el debilitamiento del dólar frente a las otras divisas. En el caso del cobre su cotización promedio se incrementó en 6,6%, explicado por el mejor desenvolvimiento de las principales bolsas de valores, la mayor demanda por bienes durables en Norteamérica, el incremento en la demanda de cobre de parte de China, segundo consumidor mundial de cobre y el anuncio de Codelco, primer productor mundial de cobre, sobre una probable reducción de su producción, favorecieron al alza en los precios internacionales del cobre. Asimismo, la exportación de minerales como el oro, plata, cobre, plomo y zinc durante el mes de análisis experimentaron aumentos importantes en comparación a los niveles observados en noviembre del 2001.

El aumento en la producción aurífera se sustenta en el aporte de las empresas de los estratos de la gran minería (20,3%) y mediana minería (21,6%), destacando en el primer estrato la contribución de Yanacocha y Barrick Misquichilca. En el caso de la mediana minería, los mayores volúmenes de producción se registraron en empresas como Ares, Buenaventura, Horizonte, Santa Rosa, Poderosa e Inversiones Mineras del Sur y el aporte de la empresa Aruntani, desde su ingreso al proceso productivo en setiembre del 2002.

La producción de cobre se incrementó en 11,5%, por la contribución principalmente de las empresas de la gran minería destacando el aporte de la Compañía Minera Antamina cuya producción aumentó en 122,2%, en tanto que la empresa Southern Perú experimentó una reducción en sus niveles productivos, debido a la menor producción de su unidad minera de Toquepala que fue parcialmente afectada por la huelga de los trabajadores ocurrida en los primeros días del mes.

El crecimiento en la producción de plata durante el mes fue determinado por el aporte de las empresas de la mediana minería que en conjunto aumentaron su producción en 9,0%, atenuando la caída registrada en la gran minería (-9,8%), determinada por la menor producción de la empresa Volcán, una de las principales productoras de este metal.

La mayor producción de plomo estuvo sustentada fundamentalmente en el mejor desempeño de las empresas de la mediana minería con un aumento de 11,7%, entre las que destacaron Atacocha, Milpo,

Santa Luisa, El Brocal, Yauliyacu, Chungar, Iscaycruz y Huarón, revirtiendo la caída registrada en los volúmenes producidos por Volcán.

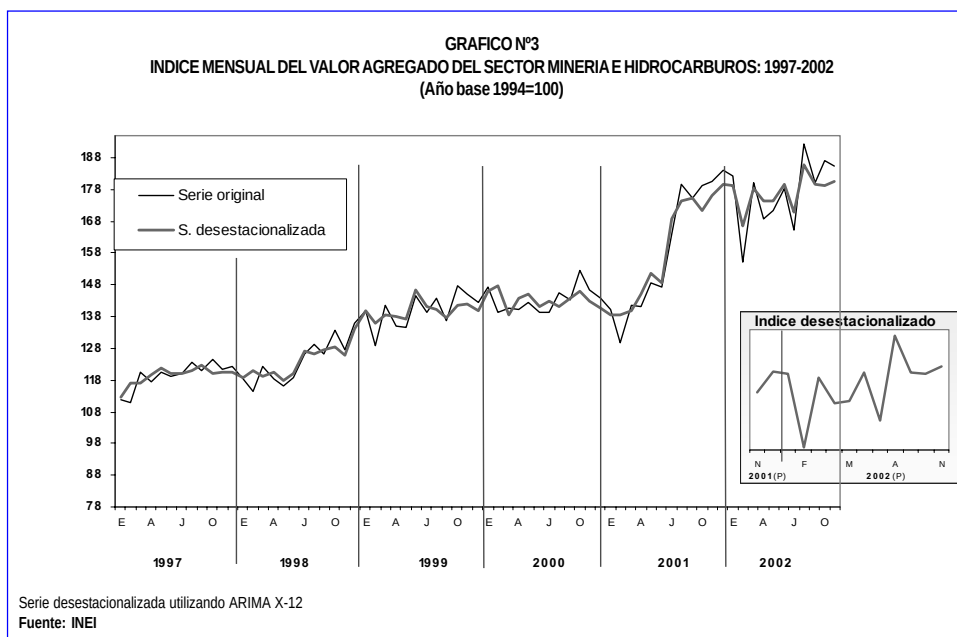
En el caso del zinc, se registró menores volúmenes de extracción en la gran minería, cuya producción se redujo en 49,5%, las principales productoras de este metal en este estrato, Volcán y Antamina redujeron sus niveles en 22,7% y 67,4%, respectivamente, en tanto que la mediana y pequeña minería lograron resultados positivos, pero no pudieron compensar la caída registrada en el estrato de la gran minería.

La producción de hidrocarburos aumentó ligeramente en 0,6%, como resultado de una mayor extracción de petróleo crudo que creció en 2,2%, mientras que la

producción de gas natural se redujo en 41,6%, revirtiendo la tendencia positiva que venía mostrando desde agosto. Durante el mes de referencia, la actividad petrolera experimentó una recuperación en sus niveles productivos por la mayor extracción de crudo por parte de las contratistas Pluspetrol en el lote 1-AB, Aguaytía, Maple, Graña y Montero Petrolera y Pérez Companc. En el caso del gas natural, se registraron caídas en la producción de todas las empresas contratistas, con excepción de Olympic que continúa aumentando su producción desde que inició sus operaciones de explotación del lote XIII en mayo del 2002.

CUADRO N° 4			
SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS: Noviembre 2002			
(Año base 1994)			
PRODUCTOS	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
Sector Minería e Hidrocarburos	100,0	2,6	12,6
Minería Metálica	80,0	2,8	13,8
Cobre	20,3	11,5	22,4
Zinc	20,0	-24,5	16,9
Oro	19,1	17,7	12,7
Plata	9,0	3,4	2,8
Hierro	4,3	26,8	2,3
Plomo	3,9	0,7	2,2
Hidrocarburos	20,0	0,6	1,2
Petróleo Crudo	19,5	2,2	0,3
Gas Natural	0,5	-41,6	20,8

Fuente: Ministerio de Energía y Minas



SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

El sector Electricidad y Agua, durante el mes de noviembre registró un incremento en 2,7% debido a la mayor generación de energía eléctrica de las empresas de servicio público en 2,8% y del incremento en la producción de agua potable en 2,4%, realizada por las principales empresas prestadoras de servicio de saneamiento.

El volumen de producción de energía eléctrica de servicio público, fue de 1672,7 GWh, de los cuales el 97,4% equivalente a 1629,3 GWh, corresponden al Sistema Interconectado Nacional, experimentando un crecimiento de 3,1%, mientras que el 2,6% restante proviene de los Sistemas Aislados, que fue inferior en 7,0% al volumen alcanzado en noviembre del año anterior.

Según origen, la producción de energía hidráulica aumentó 5,0% obteniendo un volumen de 1523,3 GWh, en tanto la producción de energía térmica alcanzó los 149,4 GWh, cayendo en 15,1%.

Las empresas que lograron elevar su producción durante el mes de noviembre fueron: EDEGEL (3,6%), EGENOR (15,2%), EGASA (3,3%), CAHUA (51,8%), EGESUR (29,0%), EGEMSA (17,5 %), ELECTRO ORIENTE (13,3%) y SAN GABAN (9,8%), entre las principales.

Por el contrario, disminuyeron su actividad: ELECTROPERU (-0,9%), ELECTROANDES (-1,4%), ELECTROPIURA (-97,7%), TERMOSELVA (-16,1%) y ELECTRO UCAYALI (-98,7%).

En el subsector agua, la producción realizada por las principales entidades prestadoras de servicio de saneamiento aumentó en 2,4% respecto a noviembre del 2001.

La empresa SEDAPAL, que abastece a la población de Lima Metropolitana, registró un crecimiento de 2,7%, alcanzando un volumen de 52,7 millones de metros cúbicos de agua potable. Este resultado se

debe básicamente a la mayor producción de agua procedente de las Plantas de la Atarjea, que superó en 7,3% al nivel alcanzado durante el mismo mes del 2001. Por el contrario, la producción de aguas subterráneas de los Pozos de Lima y Callao disminuyó en 9,4% como efecto de la paralización de 37 pozos en el distrito de Comas, que actualmente es

CUADRO N° 5
SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: Noviembre 2002
(Año base 1994)

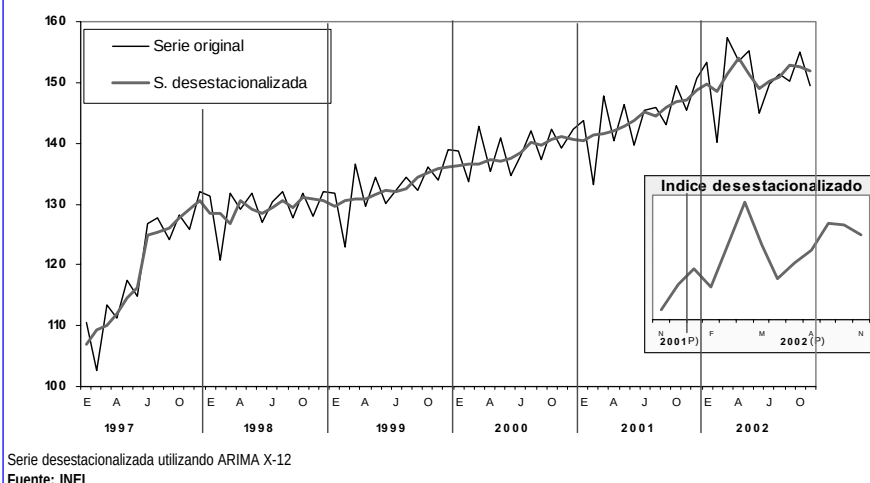
EMPRESA	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL 2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
Sector Electricidad y Agua		2,7	5,0
Electricidad	78,4	2,8	6,0
ElectroPerú		-0,9	-0,8
Edegel		3,6	-3,6
Egenor		15,2	21,6
Egasa		3,3	-25,3
EnerSur		1,1	64,6
Electroandes		-1,4	-0,7
Electro Piura		-97,7	-9,1
Cahua		51,8	9,2
San Gabán		9,8	6,8
Agua	21,6	2,4	0,0

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

abastecida por el proyecto Chillón. Asimismo, el agua potable producida en las Galerías de Infiltración se redujo en 15,7%.

De otro lado, las demás empresas de saneamiento continuaron evolucionando favorablemente, mostrando crecimientos tales como SEDA CHIMBOTE de Ancash (8,1%), SEDAPAR de Arequipa (0,1%) y EPSEL de Lambayeque (1,4%); en tanto EPS GRAU de Piura disminuyó ligeramente en 0,2%.

GRAFICO N° 4
INDICE MENSUAL DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA: 1997-2002
(Año base 1994=100)



SECTOR MANUFACTURA

En el mes de noviembre del año 2002, la actividad manufacturera, experimentó un crecimiento de 7,4%, respecto del nivel observado en noviembre del año 2001. Este resultado se explica por la mayor producción registrada tanto en la industria Fabril No Primaria (5,2%) como en la industria Fabril Primaria (16,0%).

El aumento de la producción de la industria No Primaria estuvo asociada a la mayor producción de Bienes Intermedios en 10,2% y Bienes de

Consumo en 3,1%, mientras que la producción de Bienes de Capital se contrajo en 34,5%.

Las ramas industriales que determinaron el incremento en la producción de Bienes Intermedios fueron: actividades de impresión 56,9%, sustancias químicas básicas 27,6%, hilatura de fibras textiles 15,3% y productos de plástico 7,5%, entre otras.

Entre las ramas industriales que aumentaron la producción de los Bienes de Consumo se encuentran: tejidos y artículos de punto y ganchillo 23,6%, prendas de vestir, excluidas

CUADRO N° 6
SECTOR MANUFACTURA: Noviembre 2002
(Año base 1994)

ACTIVIDAD	Ponderación	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
SECTOR FABRIL TOTAL	100,00	7,4	3,5
SECTOR FABRIL PRIMARIO	23,16	16,0	-1,3
1512 Harina y conservas de pescado y otros	7,28	182,7	-14,8
1511 Carne y productos cárnicos	3,52	4,6	5,5
1542 Refinerías de azúcar	0,97	10,9	16,6
2320 Productos de refinación de petróleo	5,47	-1,3	0,7
2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios	5,92	-5,6	-1,8
SECTOR FABRIL NO PRIMARIO	76,84	5,2	4,8
BIENES DE CONSUMO	46,57	3,1	4,6
1730 Tejidos y artículos de punto y ganchillo	2,83	23,6	11,3
1810 Prendas de vestir, exc. prendas de piel	9,36	6,7	5,3
1553 Bebidas malteadas y de malta	3,17	14,8	16,8
2212 Periódicos, revistas y publicaciones periódicas	1,25	18,4	12,5
2423 Productos farmacéuticos botánicos	2,57	10,1	14,2
BIENES INTERMEDIOS	27,35	10,2	6,8
2221 Actividades de impresión	1,74	56,9	52,9
2411 Sustancias químicas básicas	0,98	27,6	0,8
1711 Hilatura de fibras textiles, tejidos	3,23	15,3	-1,9
2520 Productos de plástico	2,47	7,5	6,3
BIENES DE CAPITAL	2,92	-34,5	-30,1
3410 Vehículos automotores	0,93	-100,0	-98,1
3110 Motores, generadores y transformadores eléctricos	0,35	-48,7	-25,1
2924 Maquinaria para minas, canteras y construcción	0,17	-36,6	-20,5
2919 Otros tipos de maquinaria de uso general	0,56	14,0	-29,3

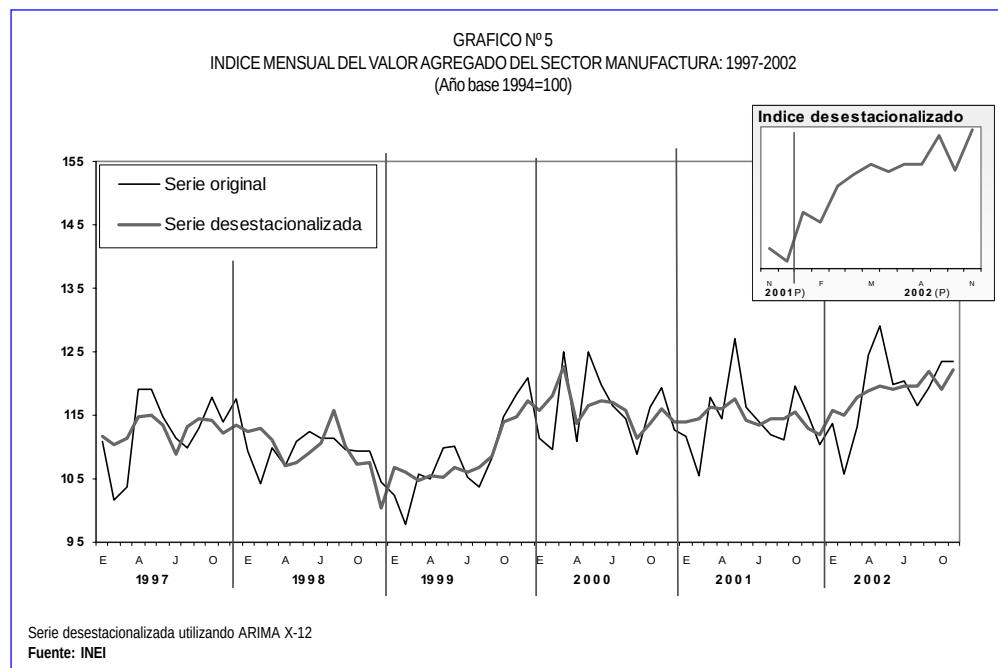
Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria

prendas de piel 6,7%, bebidas malteadas y de malta 14,8%, y periódicos, revistas y publicaciones periódicas 18,4%, principalmente.

La contracción de la producción de Bienes de Capital fue explicada por el menor dinamismo de las industrias dedicadas a la producción de vehículos automotores -100,0%, motores, generadores y transformadores eléctricos -48,7% y maquinaria para minas, canteras y construcción -36,6%, que fue atenuado por una

mayor producción de otros tipos de maquinaria para uso general 14,0%.

De otro lado, el comportamiento positivo de la industria primaria en 16,0% en el mes de noviembre, responde a la mayor producción registrada por la industria de harina y conserva de pescado y otros 182,7%, carne y productos cárnicos 4,6% y refinerías de azúcar 10,9%.



PRODUCCION ACUMULADA: ENERO - NOVIEMBRE 2002

SECTOR AGROPECUARIO

El sector Agropecuario durante los once meses del presente año nos muestra un incremento de 5,1% respecto al igual período del año pasado.

El resultado positivo del sector es determinado por el incremento de la producción tanto en el subsector agrícola como en el pecuario, en 5,4% y 4,6% respectivamente.

El comportamiento positivo del subsector agrícola se debió a la mayor producción de caña de azúcar 15,1%, café 4,8%, uva en 7,2%, papa 22,9%, arroz cáscara en 2,8%, limón 27,9%, trigo 2,3%, melocotón 8,7% y maíz choclo en 7,9%.

El crecimiento del subsector pecuario en 4,6%, estuvo influenciado por la mayor producción de ave en 7,0%, vacuno 2,9%, huevos 1,6% y leche fresca en 8,0%.

Durante los cuatro meses de la campaña agrícola, agosto-noviembre del 2002, la superficie sembrada de los principales cultivos ascendió a 977 mil hectáreas siendo menor en 4,5% al nivel registrado en similar periodo de la campaña pasada.

SECTOR PESCA

Durante enero-noviembre del 2002, la producción pesquera registró una leve recuperación de 0,2% respecto al nivel registrado en similar período del 2001.

La pesca destinada a congelado se incremento en 30,2%, por la mayor disponibilidad de atún, otros pescados, pota, langostinos y

conchas de abanico.

La pesca para la producción de harina y aceite de pescado se incrementó en 0,3%, influenciado por la mayor extracción de anchoveta (13,3%) y fue contrarrestado parcialmente por la disminución de la captura de otras especies (91,3%), entre las que destacan el jurel, sardina y caballa.

De otro lado, la pesca de origen continental aumentó en 2,9% por la mayor captura de especies destinadas al curado en 10,4%.

Gráfico N° 6
VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR AGROPECUARIO: 1993-2002 (*)
(Enero-Noviembre)

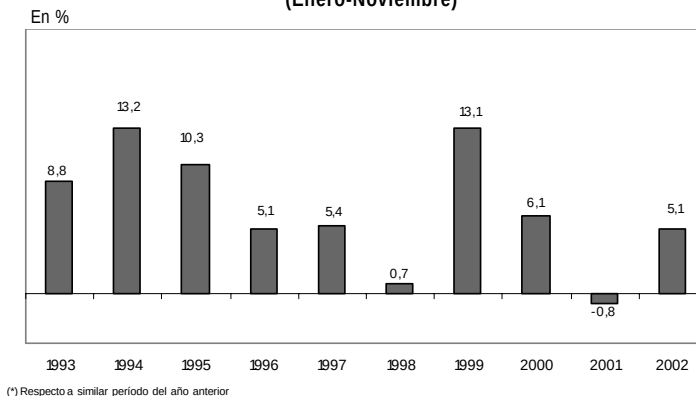
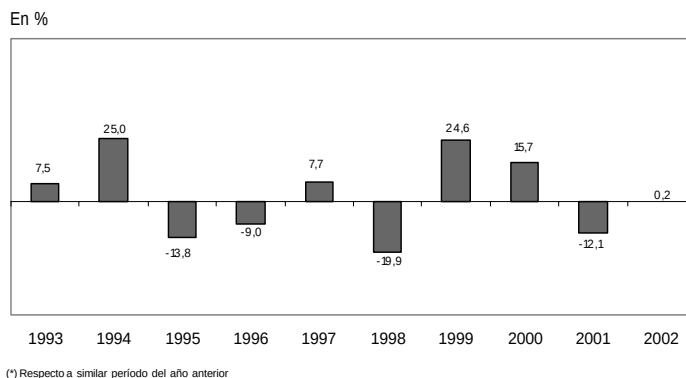


Gráfico N° 7
VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR PESCA: 1993 - 2002 (*)
(Enero-Noviembre)



SECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS

Al finalizar el mes de noviembre del 2002, el sector minería e hidrocarburos, muestra un crecimiento acumulado de 12,6%, impulsada principalmente por el comportamiento dinámico de la actividad minero metálica en 13,8%, reflejándose en los mayores niveles acumulados de los principales metales, destacando el cobre (22,4%), zinc (16,9%) y oro (12,7%), determinando más del 96,0% del crecimiento sectorial. Esta evolución expansiva, se sustenta en la significativa contribución de la Compañía Minera Antamina desde su ingreso al proceso productivo en julio el 2001, participando en la producción de cobre, zinc, plata, plomo y molibdeno, aunada a los importantes aumentos en los niveles de producción de empresas como: Volcán, Yanacocha, Buenaventura, Milpo, Atacocha, Iscaycruz, Ares, Corona, Santa Luisa, entre otras.

Similarmente, el subsector hidrocarburos presenta un crecimiento acumulado de 1,2%, determinado por la mayor extracción de gas natural en 20,8% y de petróleo crudo en 0,3%. La evolución favorable de la producción de gas natural ha sido determinada por el aumento en la producción de las empresas contratistas Aguaytía, Sapet y Graña y Montero Petrolera destinada a cubrir la demanda de las plantas de generación eléctrica de origen térmico, mientras que en el caso del petróleo crudo se debe a los resultados favorables obtenidos en la explotación de pozos localizados en la selva central y

selva norte donde operan las principales empresas contratistas Pluspetrol y Aguaytía.

SECTOR MANUFACTURA

Durante enero-noviembre del 2002, la actividad manufacturera acumuló un crecimiento de 3,5%, sustentado en el desenvolvimiento favorable de la actividad Fabril No Primaria que se incrementó en 4,8%, siendo atenuada por la contracción de la producción de las industria Fabril Primaria en 1,3%.

El resultado de la industria No Primaria se sustenta en la mayor producción de Bienes de Intermedios en 6,8% y Bienes de Consumo en 4,6%, contrarrestado parcialmente por la disminución de la producción de Bienes de Capital en 30,1%.

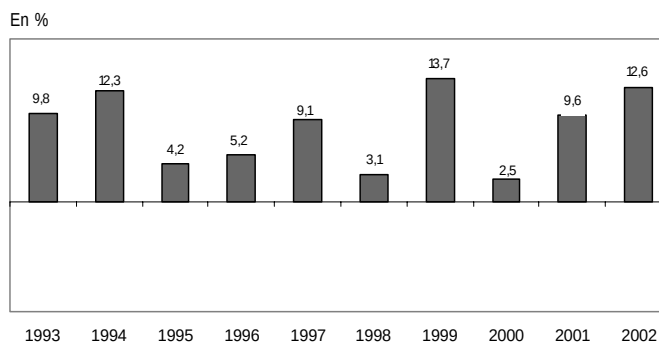
Entre las ramas industriales que observaron un resultado favorable de bienes intermedios, figuran actividades de impresión 52,9%, cemento, cal y yeso 16,0%, otros productos elaborados de metal 14,6%, aserrado y acepilladura de madera 41,6% y productos de plástico 6,3%, entre otras.

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 11,3%, prendas de vestir, excluidas prendas de piel 5,3%, bebidas malteadas y de malta 16,8% y productos farmacéuticos botánicos 14,2%, entre otras.

Las ramas industriales productoras de bienes de capital, que describieron una variación acumulada decreciente fueron vehículos automotores -98,1%, motores, generadores y transformadores eléctricos -25,1%, maquinaria para minas, canteras y construcción -20,5%, entre otras. 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

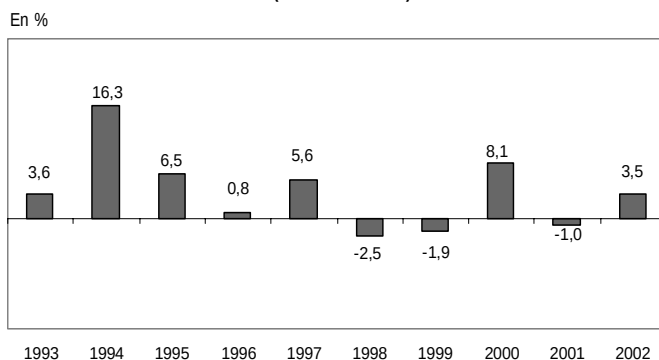
metales preciosos y no ferrosos -1,8%.

Gráfico N° 8
VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR MINERIA E
HIDROCARBUROS: 1993-2002 (*)
(Enero-Noviembre)



(*) Respecto a similar periodo del año anterior

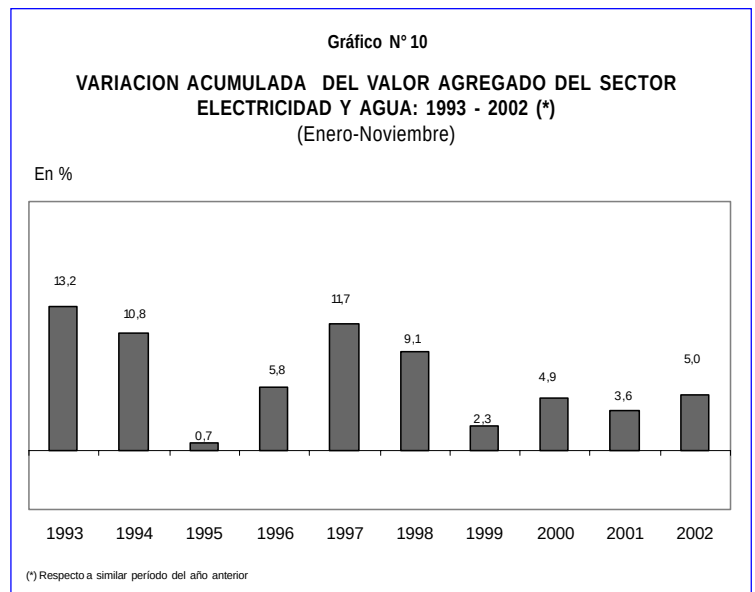
Gráfico N° 9
VARIACION ACUMULADA DEL VALOR AGREGADO DEL SECTOR
MANUFACTURA: 1993-2002 (*)
(Enero-Noviembre)



(*) Respecto a similar periodo del año anterior

SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

En el periodo enero-noviembre del 2002, la producción acumulada del sector Electricidad y Agua registró un crecimiento de 5,0%, impulsado por la expansión en 6,0% de la generación de energía eléctrica de las empresas de servicio público, mientras que la producción de agua potable registró una variación ligeramente negativa de 0,04% en comparación a similar periodo del 2001.



Producción Nacional:

Noviembre del 2002

El INEI informa que en noviembre del 2002 la producción de aquellos sectores de actividad que son medidos con información directa, continuaron mostrando un comportamiento positivo al observar crecimientos respecto al mismo mes del año anterior.

Los sectores que aumentaron su producción fueron: manufactura 7,4%, agropecuario en 6,2%, minería e hidrocarburos en 2,6%, y

electricidad y agua 2,7%. Así también la actividad pesquera logró retomar su dinamismo y alcanzó un crecimiento de 57,7%, influenciado principalmente por la mayor captura de anchoveta. Durante el período enero-noviembre del presente año, registraron crecimientos el sector agropecuario en 5,1%, minería e hidrocarburos 12,6%, manufactura 3,5% y electricidad y agua 5,0%.

ANEXO N° 1

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

SECTORES	Ponderación 1/	VARIACION PORCENTUAL	
		2002/2001	
		NOV	ENE-NOV
<u>Economía Total (PBI)</u>	<u>100,0</u>	<u>5,9</u>	<u>4,8</u>
Agropecuario	7,6	6,2	5,1
Pesca	0,7	57,7	0,2
Minería e Hidrocarburos	4,7	2,6	12,6
Manufactura	16,0	7,4	3,5
Electricidad y Agua	1,9	2,7	5,0
Construcción	5,6	-0,3	8,3
Comercio	14,6	5,3	3,2
Otros Servicios 2/	39,2	6,3	4,0
<u>Total Industrias (VAB)</u>	<u>90,3</u>	<u>5,8</u>	<u>4,7</u>
<u>DI-Impuestos a los Productos</u>	<u>9,7</u>	<u>6,8</u>	<u>6,1</u>

Nota: Cálculos elaborados con información disponible al 14-01-2003

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: NOVIEMBRE 2002

PRODUCTOS	UNIDAD DE	NOVIEMBRE		ENE-NOV		Variación %	
						2002/2001	
	MEDIDA	2001 (P)	2002 (P)	2001 (P)	2002 (P)	NOV	ENE-NOV
PRODUCCION AGROPECUARIA							
Subsector Agrícola							
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	696,9	741,7	6668,5	7677,3	6,4	15,1
- Café	(Miles de TM)	0,3	0,1	159,7	167,4	-79,1	4,8
- Algodón rama	(Miles de TM)	0,9	1,2	132,1	127,0	38,4	-3,9
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	63,8	45,1	1934,5	1988,5	-29,3	2,8
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	88,1	76,1	1001,0	956,6	-13,6	-4,4
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	0,9	0,9	254,0	254,4	8,1	0,2
- Trigo	(Miles de TM)	2,4	3,1	181,1	185,3	30,5	2,3
- Papa	(Miles de TM)	136,7	187,9	2512,5	3088,4	37,4	22,9
- Camote	(Miles de TM)	32,1	17,5	233,3	205,4	-45,6	-12,0
- Papaya	(Miles de TM)	11,0	13,3	147,5	157,7	21,4	6,9
- Piña	(Miles de TM)	22,5	25,7	127,1	129,0	14,7	1,5
- Espárrago	(Miles de TM)	23,0	24,1	166,3	164,0	5,0	-1,4
- Tomate	(Miles de TM)	9,5	10,0	170,6	109,1	5,2	-36,1
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	1,5	2,7	59,3	61,8	72,8	4,3
Subsector Pecuario							
- Ave 1/	(Miles de TM)	82,6	89,2	899,9	962,7	8,0	7,0
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	23,1	22,8	247,3	254,6	-1,6	2,9
- Huevos	(Miles de TM)	13,9	13,9	148,9	151,3	0,4	1,6
- Leche Fresca	(Miles de TM)	88,9	98,9	1022,9	1104,8	11,2	8,0
PRODUCCION PESQUERA 2/							
- Congelado	(Miles TMB)	21,4	10,6	184,5	162,3	-11,4	30,2
- Enlatado	(Miles TMB)	5,3	3,8	167,4	52,5	-32,4	-17,7
- Fresco	(Miles TMB)	27,6	22,0	303,3	271,9	-23,8	-9,7
- Curado	(Miles TMB)	2,8	2,4	32,0	29,3	-14,3	-8,7
- Anchoveta	(Miles TMB)	123,1	1010,4	6200,8	7026,7	720,9	13,3
- Otras Especies	(Miles TMB)	63,0	1,1	844,4	73,1	-98,4	-91,3
PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS							
- Cobre	(Miles TMR)	48,6	54,2	481,4	589,4	11,5	22,4
- Zinc	(Miles TMR)	109,1	82,4	828,9	968,8	-24,5	16,9
- Oro	(Miles KR)	12,6	14,8	126,3	142,3	17,7	12,7
- Plata	(Miles KR)	203,1	210,0	2236,0	2299,7	3,4	2,8
- Hierro	(Miles TMR)	217,6	275,8	2781,1	2845,5	26,8	2,3
- Plomo	(Miles TMR)	22,3	22,5	233,8	238,9	0,7	2,2
- Estaño	(Miles TMR)	3,1	3,1	33,7	34,3	-0,2	1,8
- Molibdeno	(Miles TMR)	0,5	0,4	4,4	4,4	-9,7	1,8
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	2851,2	2915,1	32300,4	32384,3	2,2	0,3
- Gas Natural	(Millones p3)	937,1	546,9	12380,7	14959,4	-41,6	20,8
PRODUCCION MANUFACTURERA							
15. Alimentos y Bebidas	(1994 = 100)	114,8	128,0	117,6	120,4	11,5	2,4
16. Tabaco	(1994 = 100)	148,6	170,9	117,9	132,3	15,0	12,2
17. Productos Textiles	(1994 = 100)	147,5	178,5	149,6	158,2	21,0	5,7
18. Prendas de Vestir	(1994 = 100)	105,2	112,3	104,7	110,2	6,7	5,3
19. Cueros y Calzado	(1994 = 100)	64,4	33,7	76,4	50,9	-47,7	-33,4
20. Prod. de Madera,excepto Muebles	(1994 = 100)	197,0	183,1	142,5	187,9	-7,0	31,8
21. Papel y Productos de Papel	(1994 = 100)	227,1	248,2	222,2	237,4	9,3	6,8
22. Edición e Impresión	(1994 = 100)	133,4	189,4	133,5	183,6	42,0	37,6
23. Refinación de Petróleo	(1994 = 100)	109,8	108,4	103,5	104,2	-1,3	0,7
24. Sustancias y Productos Químicos	(1994 = 100)	126,8	131,6	124,7	129,6	3,8	3,9
25. Caucho y Plástico	(1994 = 100)	180,1	192,2	172,5	185,2	6,7	7,3
26. Minerales No Metálicos	(1994 = 100)	137,3	156,6	132,9	147,8	14,0	11,2
27. Metales Comunes	(1994 = 100)	146,1	142,7	139,6	135,3	-2,3	-3,1
28. Elab.de Metal, excepto Maq. y Equipo	(1994 = 100)	145,6	146,0	156,7	156,0	0,3	-0,5
29. Maquinaria y Equipo	(1994 = 100)	65,7	64,8	80,4	63,8	-1,4	-20,6
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(1994 = 100)	106,0	102,6	121,2	108,9	-3,3	-10,2
33. Instr. Médicos,Ópticos y de Precisión	(1994 = 100)	0,3	0,3	8,1	4,0	3,8	-50,8
34. Fab. de Vehículos	(1994 = 100)	57,4	28,7	50,1	29,9	-49,9	-40,4
35. Otros Equipos de Transporte	(1994 = 100)	42,1	58,6	23,6	35,2	39,1	49,2
36. Muebles e Ind. Manufactureras	(1994 = 100)	106,2	109,8	97,7	102,1	3,4	4,5
SECTOR CONSTRUCCION							
- Despacho Loc. de Cemento	(Miles TM)	309,7	311,8	3067,0	3331,8	0,7	8,6
- Importación de Cemento	(Miles TM)	9,0	0,0	35,2	29,9	-99,5	-15,1

NOTA: Elaborado con información disponible al 14-01-2003

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.

PRODUCCION SECTORIAL DE PRINCIPALES PRODUCTOS: 1995 - 2002

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	ENERO-NOVIEMBRE								Var. % ENE-NOV 2002/2001
		1995	1996	1997	1998	1999 (P)	2000 (P)	2001 (P)	2002 (P)	
PRODUCCION AGROPECUARIA										
Subsector Agrícola										
- Caña de Azúcar	(Miles de TM)	5716,2	5538,1	6355,9	5183,3	5696,7	6460,9	6668,5	7677,3	15,1
- Café	(Miles de TM)	96,7	106,5	112,9	119,9	144,8	158,0	159,7	167,4	4,8
- Algodón rama	(Miles de TM)	215,1	268,2	142,8	88,2	130,4	152,8	132,1	127,0	-3,9
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	1114,1	1177,2	1362,5	1428,0	1889,7	1781,5	1934,5	1988,5	2,8
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	465,4	525,6	576,6	642,8	749,6	884,9	1001,0	956,6	-4,4
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	226,4	249,2	221,0	229,7	251,5	280,0	254,0	254,4	0,2
- Trigo	(Miles de TM)	123,1	144,4	123,2	145,4	167,8	188,1	181,1	185,3	2,3
- Papa	(Miles de TM)	2254,4	2152,6	2243,5	2393,6	2944,1	3115,9	2512,5	3088,4	22,9
- Camote	(Miles de TM)	144,9	149,2	238,5	173,4	222,7	223,5	233,3	205,4	-12,0
- Papaya	(Miles de TM)	123,9	125,6	134,7	151,9	159,3	157,2	147,5	157,7	6,9
- Piña	(Miles de TM)	91,0	96,1	109,6	108,6	123,8	125,5	127,1	129,0	1,5
- Espárrago	(Miles de TM)	95,9	113,0	126,9	122,0	158,3	142,8	166,3	164,0	-1,4
- Tomate	(Miles de TM)	161,9	187,4	217,1	152,9	152,0	227,7	170,6	109,1	-36,1
- Frijol grano seco	(Miles de TM)	54,5	67,0	60,1	65,8	68,8	67,9	59,3	61,8	4,3
Subsector Pecuario										
- Ave 1/	(Miles de TM)	589,2	592,7	637,4	708,6	802,1	884,6	899,9	962,7	7,0
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	192,2	197,8	212,5	223,2	241,0	246,1	247,3	254,6	2,9
- Huevos	(Miles de TM)	132,1	118,9	136,0	141,7	147,9	148,7	148,9	151,3	1,6
- Leche Fresca	(Miles de TM)	786,7	829,2	870,2	916,1	929,6	977,0	1022,9	1104,8	8,0
PRODUCCION PESQUERA 2/										
- Congelado	(Miles TMB)	178,4	200,5	197,0	123,7	103,1	128,1	184,5	162,3	30,2
- Enlatado	(Miles TMB)	184,3	200,5	334,9	197,9	184,1	204,4	167,4	52,5	-17,7
- Fresco	(Miles TMB)	245,2	232,8	241,7	223,8	231,2	288,4	303,3	271,9	-9,7
- Anchoveta	(Miles TMB)	6064,6	5995,0	5865,3	747,7	5105,0	8721,2	6200,8	7026,7	13,3
- Otras Especies	(Miles TMB)	1407,7	1245,6	959,2	2132,8	994,3	349,0	844,4	73,1	-91,3
PRODUCCION MINERA E HIDROCARBUROS										
- Cobre	(Miles TMR)	323,0	341,1	350,3	319,2	355,1	366,9	481,4	589,4	22,4
- Zinc	(Miles TMR)	528,9	578,9	663,0	660,7	685,4	722,7	828,9	968,8	16,9
- Oro	(Miles KR)	50,1	59,2	69,2	83,0	115,9	121,2	126,3	142,3	12,7
- Plata	(Miles KR)	1631,5	1725,9	1846,0	1778,9	1948,0	2030,9	2236,0	2299,7	2,8
- Hierro	(Miles TMR)	3663,1	2668,0	2872,5	3029,8	2442,9	2539,5	2781,1	2845,5	2,3
- Plomo	(Miles TMR)	199,4	205,2	226,8	222,6	234,5	217,4	233,8	238,9	2,2
- Estaño	(Miles TMR)	19,38	23,24	26,43	23,86	26,69	32,87	33,66	34,25	1,8
- Molibdeno	(Miles TMR)	1,89	2,07	2,11	2,48	2,66	3,55	4,37	4,45	1,8
- Petróleo Crudo	(Miles Barr.)	40866,2	40192,9	39624,1	38695,2	35562,2	33274,0	32300,4	32384,3	0,3
Extracción Diaria	(Miles Barr.)	122,4	120,0	118,6	115,9	106,5	99,3	96,7	97,0	0,3
- Gas Natural	(Millones p3)	8661,1	8122,7	7723,7	12893,5	13593,2	11589,0	12380,7	14959,4	20,8
PRODUCCION MANUFACTURERA										
15. Alimentos y Bebidas	(1994 = 100)	98,8	97,9	103,4	96,8	109,2	120,8	117,6	120,4	2,4
16. Tabaco	(1994 = 100)	107,7	117,5	106,1	109,3	126,9	126,1	117,9	132,3	12,2
17. Productos Textiles	(1994 = 100)	111,5	121,6	132,0	129,4	140,4	158,1	149,6	158,2	5,7
18. Prendas de Vestir	(1994 = 100)	108,0	105,9	110,3	101,1	88,2	102,9	104,7	110,2	5,3
19. Cueros y Calzado	(1994 = 100)	120,3	121,8	113,1	102,7	85,1	99,6	76,4	50,9	-33,4
20. Prod. de Madera,excepto Muebles	(1994 = 100)	107,8	136,1	130,4	133,1	117,2	138,3	142,5	187,9	31,8
21. Papel y Productos de Papel	(1994 = 100)	118,6	127,8	133,9	149,0	172,5	223,7	222,2	237,4	6,8
22. Edición e Impresión	(1994 = 100)	142,5	136,7	130,7	136,6	118,8	131,5	133,5	183,6	37,6
23. Refinación de Petróleo	(1994 = 100)	98,7	100,8	107,7	108,2	100,4	100,0	103,5	104,2	0,7
24. Sustancias y Productos Químicos	(1994 = 100)	104,5	109,3	128,0	118,3	117,1	122,8	124,7	129,6	3,9
25. Caucho y Plástico	(1994 = 100)	108,9	125,9	126,9	140,8	146,5	160,7	172,5	185,2	7,3
26. Minerales No Metálicos	(1994 = 100)	119,1	129,0	141,1	147,5	129,1	136,0	132,9	147,8	11,2
27. Metales Comunes	(1994 = 100)	105,4	114,0	121,0	128,5	128,0	134,6	139,6	135,3	-3,1
28. Elab.de Metal, excepto Maq. y Equipo	(1994 = 100)	133,2	131,1	148,9	148,8	136,8	154,0	156,7	156,0	-0,5
29. Maquinaria y Equipo	(1994 = 100)	125,7	117,9	108,6	106,9	65,5	75,7	80,4	63,8	-20,6
31. Maquinaria y Aparatos Eléctricos	(1994 = 100)	155,7	146,7	151,6	143,5	126,2	132,5	121,2	108,9	-10,2
33. Instr. Medicos, Ópticos y de Precisión	(1994 = 100)	85,7	38,8	105,7	66,1	42,1	21,1	8,1	4,0	-50,8
34. Fab. de Vehículos	(1994 = 100)	103,5	60,5	62,1	75,9	43,9	48,8	50,1	29,9	-40,4
35. Otros Equipos de Transporte	(1994 = 100)	83,4	71,2	83,6	43,4	12,3	23,7	23,6	35,2	49,2
36. Muebles e Ind. Manufactureras	(1994 = 100)	111,9	124,2	133,8	117,7	99,4	99,4	97,7	102,1	4,5
EVOLUCION DE LA CONSTRUCCION										
- Despachos Loc.Cemento	(Miles TM)	3393,1	3397,5	3829,3	3902,3	3393,6	3320,7	3067,0	3331,8	8,6
- Importaciones de Cemento	(Miles TM)	48,5	45,0	49,8	48,0	26,9	51,6	35,2	29,9	-15,1

NOTA: Elaborado con información disponible al 14-01-2003

1/ Animales en pie.

2/ Variaciones corresponde al valor.

FUENTE: INEI y OFICINAS SECTORIALES DE ESTADISTICA.