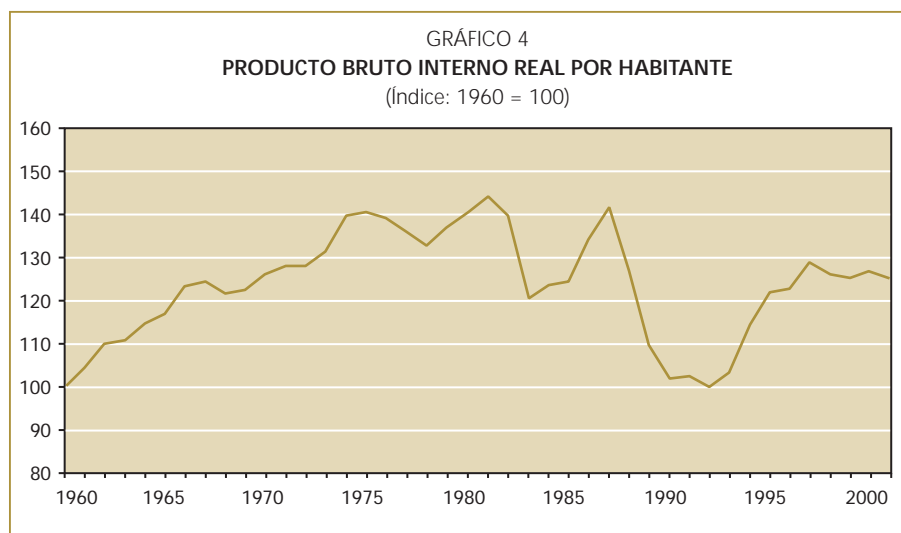


II. ACTIVIDAD PRODUCTIVA Y EMPLEO

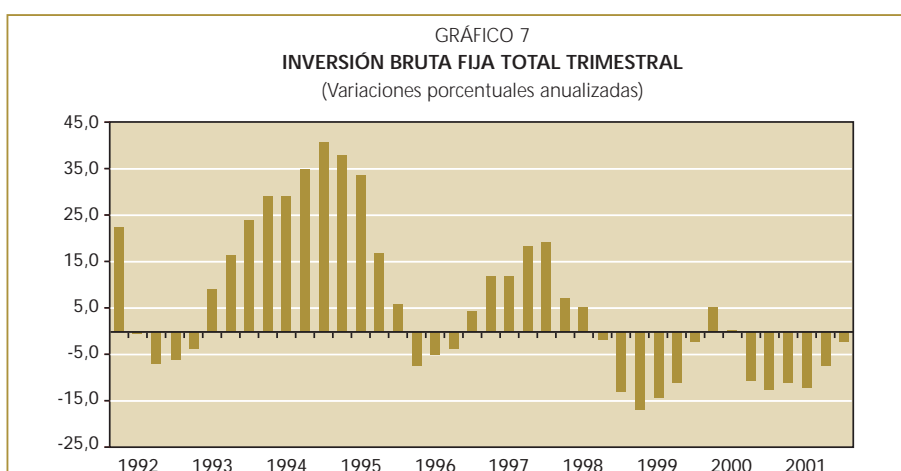
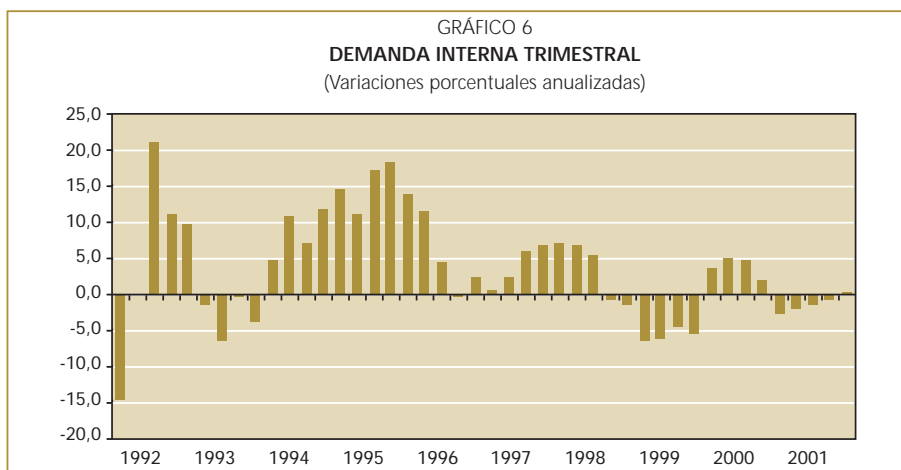
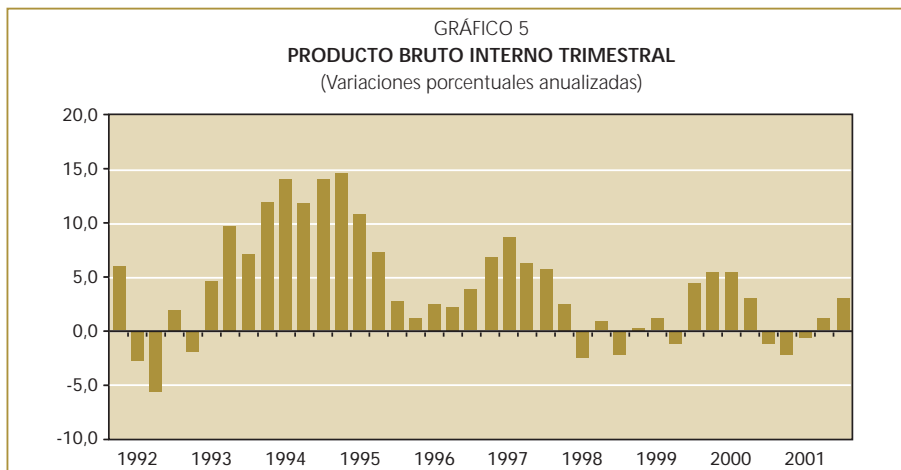
Durante el año 2001, el producto bruto interno (PBI) registró un incremento de 0,2 por ciento, observándose una reducción de la demanda interna de bienes y servicios en 0,7 por ciento, en par-

ticular de la inversión bruta fija en 8,3 por ciento. Con este resultado el PBI por habitante se redujo en 1,4 por ciento, con lo cual este indicador se encuentra en niveles similares al de 1970.



En el transcurso del año, se apreció un comportamiento diferenciado en la actividad productiva. Así, en el primer semestre la actividad económica se contrajo 1,6 por ciento, en tanto que la demanda interna disminuyó 1,5 por ciento, continuando con la tendencia decreciente registrada desde el cuarto trimestre del 2000. Sin embargo, en el segun-

do semestre se inició una paulatina recuperación en la economía, por lo que el PBI aumentó 2,1 por ciento. Contribuyó a este resultado el inicio en julio de las actividades de operación de la Compañía Minera Antamina. Cabe señalar que el efecto de la producción de esta empresa en el PBI del 2001 se estima en 0,6 puntos porcentuales.



1. Demanda y oferta global

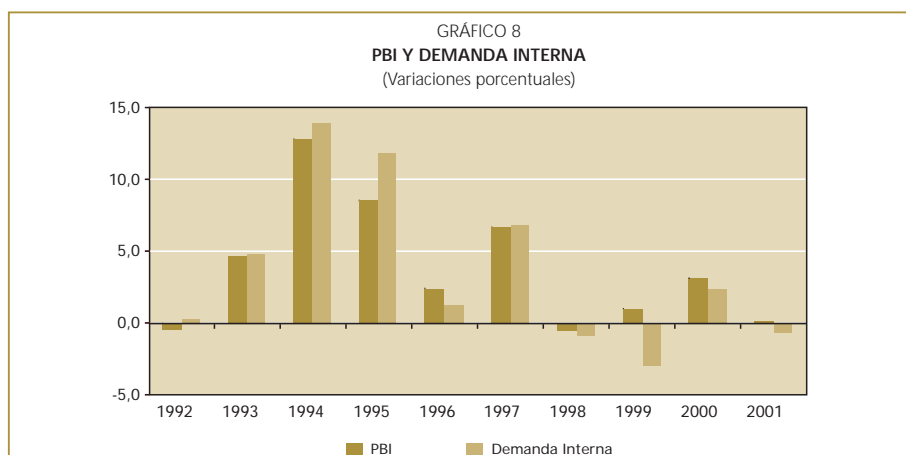
A excepción del consumo privado, que aumentó 1,3 por ciento, los demás componentes de la demanda interna registraron una contracción. Así, el consumo público disminuyó 0,5 por ciento, con una expansión en el segundo semestre debido al aumento de remuneraciones de 9

por ciento otorgado a partir del mes de setiembre. En el caso de la inversión bruta fija se observó una caída de 8,3 por ciento, explicada tanto por la contracción de 5,6 por ciento en la inversión privada, como por el retroceso de 19,0 por ciento en la inversión pública. Con ello, la inversión bruta fija acumula cuatro años consecutivos de contracción.

CUADRO 3
DEMANDA Y OFERTA GLOBAL
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
I. DEMANDA GLOBAL	-1,7	3,2	0,4
1. Demanda interna	-3,1	2,4	-0,7
a. Consumo privado	-0,4	3,9	1,3
b. Consumo público	3,5	5,1	-0,5
c. Inversión bruta interna	-13,5	-3,7	-8,0
Inversión bruta fija	-11,1	-5,0	-8,3
<i>Privada</i>	-15,3	-2,0	-5,6
<i>Pública</i>	7,2	-15,4	-19,0
2. Exportaciones ^{1/}	7,6	7,9	6,9
II. OFERTA GLOBAL	-1,7	3,2	0,4
1. PBI	0,9	3,1	0,2
2. Importaciones ^{1/}	-15,2	3,6	1,6

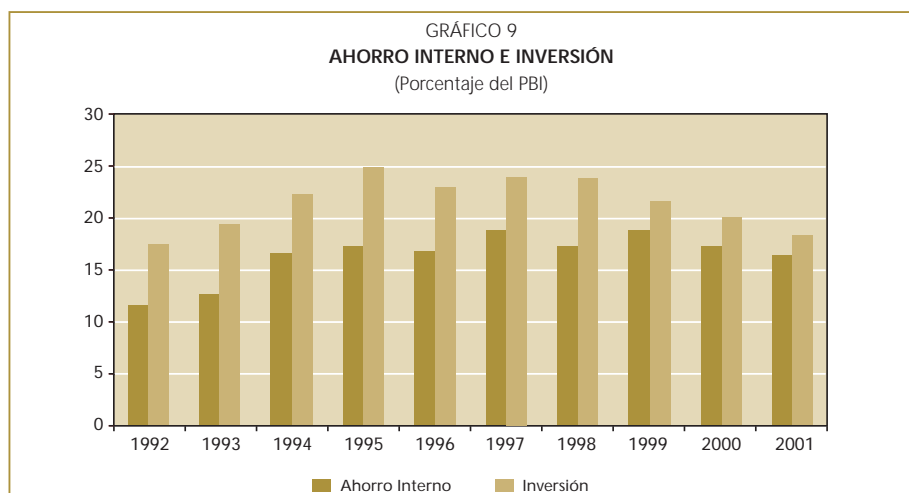
^{1/} De bienes y servicios no financieros.





Durante el año 2001, la inversión bruta interna descendió a 18,4 por ciento del PBI luego que en el 2000 ésta se situara en 20,1 por ciento. La inversión del sector privado bajó de 16,1 por ciento del PBI a 15,2 por ciento, mientras

que la participación de la inversión pública pasó de 4,0 por ciento del PBI en el 2000 a 3,2 por ciento en el 2001, lo cual se asocia con una posición más austera en el gasto del sector público no financiero.



La inversión bruta interna fue financiada en parte con ahorro interno equivalente a 16,4 por ciento del PBI así como por ahorro externo por 2,0 por ciento del PBI. Si bien el ahorro interno disminuyó en 0,8 puntos del PBI con respecto al 2000, es importante anotar que

se debió a que el sector privado redujo su ahorro de 16,4 por ciento del PBI en el 2000 a 15,6 por ciento en el 2001, mostrando una recuperación del consumo; mientras que el ahorro del sector público se mantuvo estable como proporción del PBI (0,8 por ciento).

CUADRO 4
AHORRO E INVERSIÓN
(Porcentaje del PBI)

	1999	2000	2001
I. INVERSIÓN	21,5	20,1	18,4
Inversión pública	4,8	4,0	3,2
Inversión privada	16,7	16,1	15,2
II. AHORRO INTERNO	18,6	17,2	16,4
Sector público	1,7	0,8	0,8
Sector privado	16,9	16,4	15,6
III. AHORRO EXTERNO	2,9	2,9	2,0

2. Producción sectorial

El crecimiento del PBI en 0,2 por ciento del 2001 se explica por el comportamiento de las actividades de los sectores primarios, que aumentaron en 1,9 por ciento por el efecto de la mayor pro-

ducción de la minería metálica asociada con el inicio de operaciones de Compañía Minera Antamina. En contraste, la producción de los sectores no primarios disminuyó en 0,2 por ciento, en particular por efecto de la caída de las actividades de construcción.

CUADRO 5
PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
I. PBI PRIMARIO	14,1	5,6	1,9
Agropecuario	11,7	6,2	-0,6
<i>Agrícola</i>	13,9	6,7	-2,4
<i>Pecuario</i>	9,2	6,0	1,7
Pesca	29,2	9,1	-13,3
<i>Para consumo industrial</i>	111,5	27,0	-26,7
<i>Para consumo humano directo</i>	1,1	-3,4	-0,8
Minería e hidrocarburos	12,9	2,4	11,2
<i>Minería metálica</i>	17,0	3,4	12,8
<i>Hidrocarburos</i>	-6,9	-6,5	-2,0
Procesadores de recursos primarios	20,6	8,5	-2,9
II. PBI NO PRIMARIO	-1,6	2,6	-0,2
Industria no primaria	-5,6	6,1	-0,6
Construcción	-10,5	-4,3	-6,0
Comercio	-1,9	5,1	0,0
Otros servicios	0,5	1,8	0,4
III. PRODUCTO BRUTO INTERNO	0,9	3,1	0,2



2.1. Sectores primarios

Sector agropecuario

En el 2001, el **sector agropecuario** disminuyó ligeramente en 0,6 por ciento, explicado por la menor producción del **subsector agrícola** que cayó 2,4 por ciento atenuado por el aumento de 1,7 por ciento en el **subsector pecuario**.

El resultado del **subsector agrícola** se explica por la menor superficie sembrada a nivel nacional en 1,8 por cien-

to, particularmente de papa (-17,2 por ciento) y algodón (-25 por ciento). Cabe señalar, no obstante, los mayores rendimientos registrados en cultivos como caña de azúcar, arroz y maíz amarillo duro, debiendo resaltarse que en el primero de los casos el rendimiento creció de 110 a 122,7 TM por hectárea.

El crecimiento en el **subsector pecuario** fue consecuencia de la mayor producción de leche (4,5 por ciento), ave (2 por ciento) y vacuno (1,1 por ciento).

CUADRO 6
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA POR PRINCIPALES PRODUCTOS
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
AGRÍCOLA	13,9	6,7	-2,4
Algodón	41,7	14,0	-13,2
Arroz	26,2	-3,2	7,9
Café	20,8	9,3	2,1
Caña de azúcar	10,0	13,6	3,6
Maíz amarillo duro	14,8	19,0	11,0
Papa	18,4	6,8	-18,2
Otros	10,0	6,3	-1,3
PECUARIA	9,2	6,0	1,7
Ave	12,9	10,1	2,0
Leche	1,5	5,3	4,5
Vacuno	7,8	2,0	1,1
TOTAL	11,7	6,2	-0,6

En **algodón** se registró una disminución de 13,2 por ciento en la producción, luego de que en 1999 y en el 2000 se tuviera una evolución positiva. La menor producción se explicó tanto por me-

nores siembras (particularmente en Piura, donde se cultiva la variedad Pima) como por menores rendimientos (Piura y Ancash). Cabe destacar las mayores exportaciones de algodón tangüis, cultiva-

do principalmente en Ica, al alcanzar US\$ 4,4 millones frente a los US\$ 2,4 millones exportados en el 2000.

La mayor producción de **arroz** (7,9 por ciento) obedeció tanto a una mayor superficie cosechada (5,5 por ciento), como a mayores rendimientos (2,3 por ciento). Se obtuvo un crecimiento de la superficie cosechada en Lambayeque (8 mil hectáreas), Loreto (5 mil hectáreas) y Piura (3 mil hectáreas) y mayores rendimientos en La Libertad y Arequipa. El incremento de la producción estuvo asociado a los mejores precios en chacra, los que subieron en promedio 13,8 por ciento en el 2001 luego de la contracción de la oferta registrada en el 2000. Asimismo, se registró menores importaciones de arroz, pasándose de US\$ 24 millones en el 2000 a US\$ 15 millones en el 2001.

El mejor resultado obtenido en el **café** (2,1 por ciento) permitió continuar con la tendencia creciente observada desde 1993, a pesar de la reducción de las cotizaciones internacionales que pasaron de un promedio de US\$ 1 920 por tonelada métrica a US\$ 1 372 por tonelada métrica entre el 2000 y el 2001. Los rendimientos se incrementaron 9,7 por ciento, lo cual permitió contrarrestar además el descenso de la superficie cosechada que se redujo en 5,7 por ciento ó 3,5 mil hectáreas. Sobresalió la mayor producción obtenida en el departamento del Cusco en 27,4 por ciento.

El crecimiento en la producción de **caña de azúcar** se debió a los mayores rendimientos (9,7 por ciento) como producto de las inversiones realizadas por el sector privado. La superficie cosechada registró una disminución de 7,1 por ciento. Los mayores aumentos de la producción tuvieron lugar en Lambayeque y La Libertad (5,1 por ciento y 2,3 por ciento, respectivamente), destacando en este último los casos de Laredo y Cartavio.

La producción de **maíz amarillo duro** continuó creciendo por sexto año consecutivo, reflejando la mayor demanda de la producción avícola. Los precios promedio en chacra durante el 2001 no mostraron variación, a pesar del aumento de la producción. Las importaciones de este cultivo aumentaron 0,2 por ciento. El crecimiento de la producción de 11 por ciento en el 2001 reflejó tanto la mayor superficie cosechada (6,6 por ciento), como el mayor rendimiento (4,1 por ciento). Se observó una mayor superficie cosechada en San Martín, Lima y Ancash (6 mil hectáreas en cada caso). La mayor superficie cosechada en San Martín respondió a la presencia de empresas acopiadoras como San Fernando y Contilatin que garantizan la compra de la producción.

La menor producción de **papa** respondió principalmente a las menores siembras en particular en Apurímac, Huánuco, Cajamarca y Huancavelica. Las menores siembras en el 2001 se explicaron como reacción ante los menores precios



pagados al productor durante el 2000, cuando disminuyeron 13,1 por ciento. En menor medida, la menor producción del año fue el resultado de algunos efectos climatológicos adversos como las fuertes precipitaciones en Puno que afectaron negativamente las siembras y la ausencia de lluvias en La Libertad durante el período de crecimiento del cultivo. La menor producción de este año ha repercutido en el aumento de los precios pagados al productor en 37,1 por ciento.

En el **subsector pecuario**, la mayor producción de aves en 2 por ciento reflejó principalmente la mayor colocación de pollos BB en 2,5 por ciento. La producción de carne de pollo ha venido creciendo desde 1997, mostrando un cambio en los patrones de consumo de la población ante el menor precio relativo de éste con relación a otras carnes, así co-

mo los menores costos relativos de producción. Lima representó cerca del 66 por ciento de la colocación de pollos BB.

El aumento de 4,5 por ciento en **leche fresca** estuvo explicado por la mayor producción en los tres principales departamentos productores: Arequipa (4,1 por ciento), Lima (16,9 por ciento) y Cajamarca (16,2 por ciento). El incremento de la producción en Lima y Cajamarca se debió al aumento de los rendimientos, a consecuencia de la mayor disponibilidad de pastos y la mayor utilización de alimentos balanceados para el ganado.

Sector pesca

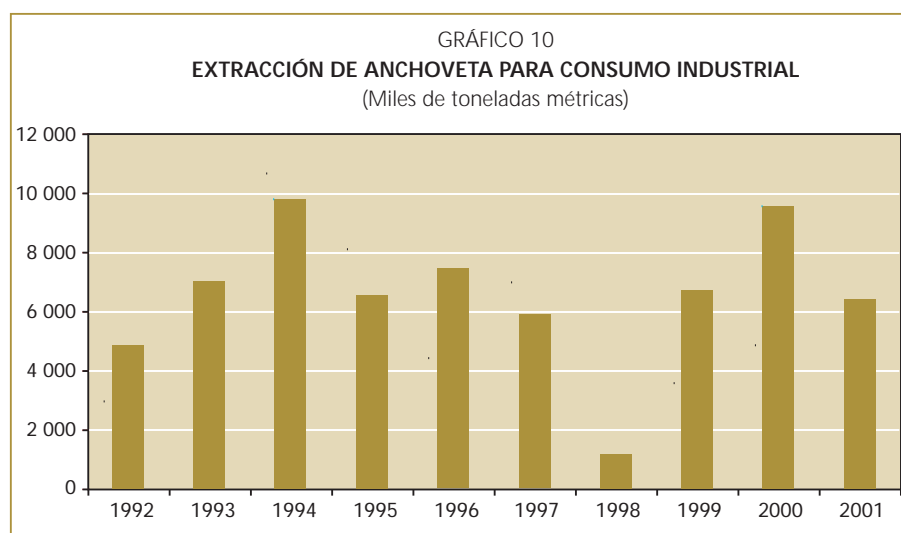
Durante el año, el resultado del sector pesca reflejó los menores desembarques de anchoveta como consecuencia de un ambiente frío a lo largo del año que determinó la dispersión del recurso.

CUADRO 7
EXTRACCIÓN PESQUERA POR DESTINO
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
CONSUMO INDUSTRIAL	111,5	27,0	-26,7
Anchoveta	458,4	41,9	-32,6
Otras especies	-56,5	-65,8	127,1
CONSUMO HUMANO	1,1	-3,4	-0,8
Congelado	-10,1	-36,3	-16,4
Conservas	-17,1	29,4	-5,2
Fresco	8,7	11,0	4,6
Seco salado	60,6	6,2	3,0
TOTAL	29,2	9,1	-13,3
Nota:			
Anchoveta para consumo industrial (Miles de T.M.)	6 732	9 556	6 438

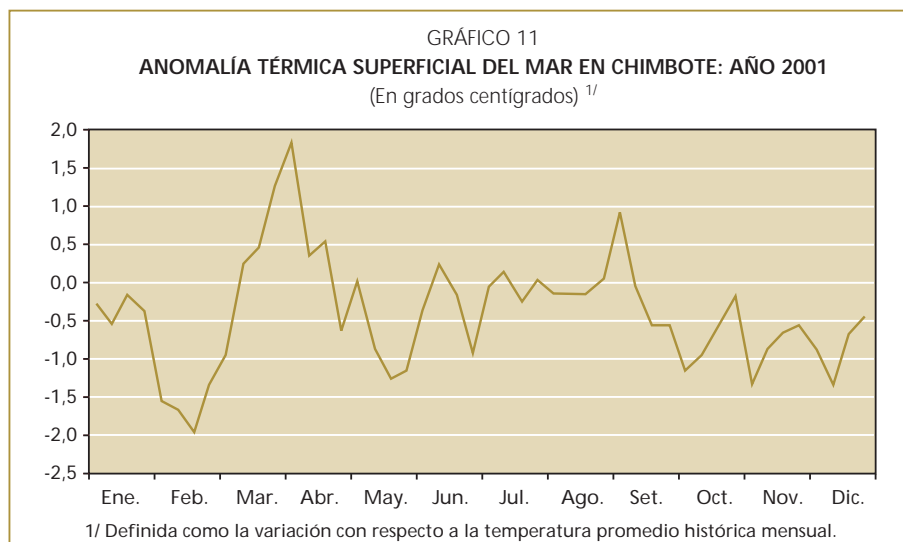
El resultado del rubro **harina y aceite de pescado** se basó en los menores desembarques de **anchoveta** (-33 por ciento), lo cual fue atenuado por la mayor extracción de otras especies (127 por

ciento). Los desembarques de anchoveta totalizaron 6,4 millones de T.M., cambiando la tendencia creciente observada desde la ocurrencia del Fenómeno del Niño en 1997.



Con el fin de lograr un aprovechamiento racional del recurso, se establecieron vedas reproductivas en la zona norte y centro del litoral, contempladas en el Régimen Provisional de Pesca de Anchoveta. El total de días efectivos de pesca en dicha zona ascendió a 225 durante el 2001 (frente a 189 días en el 2000), apreciándose una asimetría temporal debido a una mayor extracción en otoño y una

significativa contracción en el último trimestre (período en el que se contrajo 74 por ciento). Ello se explicó por el enfriamiento del mar registrado en el segundo semestre del año, lo que produjo una dispersión de la especie (por ejemplo, en Chimbote, principal puerto de desembarque de anchoveta en el 2001). Entre marzo y junio se registró el 75 por ciento del total de desembarques en el año.



La mayor extracción de **otras especies** se sustentó en la mayor disponibilidad de jurel, caballa y otras especies pelágicas o de aguas superficiales, lo cual fue atenuado por la menor extracción de sardina. La menor abundancia de anchoveta fomentó la extracción de otras especies, alcanzándose en el caso del jurel el mayor desembarque en toda la historia de su pesquería y en lo que respecta a caballa, su tercera mayor extracción. La sardina viene presentando un decrecimiento en sus niveles poblacionales desde 1992. En las especies pelágicas existe un ciclo que determina que cuando existe abundancia de anchoveta, la sardina disminuya y viceversa.

La ligera disminución de la pesca orientada al **consumo humano directo** se explicó por los menores desembarques destinados al **congelado** (-16 por ciento), lo cual estuvo asociado principalmente con la menor extracción de

calamar, langostino y sardina. Con respecto al calamar, los volúmenes extraídos fueron estándares mientras que la especie langostino continuó siendo afectada por el virus denominado mancha blanca. Dentro del rubro, destaca el incremento de calamar gigante y merluza. En el primer caso, debido a la considerable biomasa y clima propicio. En el segundo, debido al control adoptado por el Ministerio de Pesquería; sin embargo, aumentó la incidencia de juveniles en los desembarques.

El resultado de la extracción para **conservas** (-5 por ciento) se debió principalmente a la menor extracción de sardina y abalón, lo que fue atenuado por los mayores desembarques de jurel, caballa y atún. Con respecto al abalón, la especie se encuentra en bajos niveles de explotación desde hace varios años ya que no se ha permitido la recuperación del recurso.

Con respecto al atún, mediante Ley No. 27608 (24 de diciembre del 2001) se establecieron medidas de fomento para este tipo de pesca así como para el desarrollo de la industria conservera y de congelado de esta especie. La mayor extracción de **fresco** (5 por ciento) se basó en la mayor disponibilidad de especies como jurel, cojinova y tollo, entre otras.

Sector minería e hidrocarburos

En el año 2001, el sector minería e hidrocarburos creció 11,2 por ciento, como resultado de la mayor producción de la minería metálica (12,8 por ciento), en tanto que la producción de hidrocarburos continuó su tendencia decreciente (-2,0 por ciento).

CUADRO 8
PRODUCCIÓN MINERA E HIDROCARBUROS POR PRINCIPALES PRODUCTOS
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
MINERÍA METÁLICA	17,0	3,4	12,8
Cobre	10,5	1,8	38,5
Estaño	14,3	22,2	2,1
Hierro	-17,3	-1,0	12,0
Plata	10,2	9,2	9,5
Plomo	5,5	-0,4	6,8
Oro	36,4	3,2	1,1
Zinc	3,5	1,2	16,0
HIDROCARBUROS	-6,9	-6,5	-2,0
Gas natural	1,5	-16,8	7,4
Petróleo crudo	-8,4	-6,1	-2,4
TOTAL	12,9	2,4	11,2

El hecho más importante en el sector minero durante el año 2001 fue el inicio de la etapa de producción de Compañía Minera Antamina en el mes de julio, lo cual contribuyó al crecimiento del volumen de extracción de cobre, zinc y plata. A pesar del dete-

rioro de las cotizaciones internacionales y la recesión de la economía mundial, en el año 2001 la producción de todos los metales registró un resultado positivo, retomando la tendencia de crecimiento que se debilitó en el año 2000.



La producción de **cobre** alcanzó un nivel de 555 mil toneladas métricas, mostrando un importante crecimiento que se sustentó principalmente en las operaciones de la Compañía Minera Antamina (27 por ciento de la producción nacional). Asimismo, en la gran minería destaca la mayor actividad de Southern Peru (principalmente por las mejores leyes en Toquepala, que compensó el descenso en Cuajone, el cual se debió a las menores leyes y a los efectos del sismo ocurrido en junio en el sur del país), atenuada por la menor extracción de BHP Billiton Tintaya y Doe Run (esta última por menores leyes del mineral en la mina Cobriza). Por su parte, la mediana minería también registró un mayor volumen de producción, resaltando el crecimiento de la Compañía Minera Raura y la Compañía Minera Condestable, que amplió su capacidad de producción.

La producción de **estaño** fue de 37 mil toneladas métricas, lo cual significa un incremento que obedeció tanto a la mayor ley del mineral como a las mejoras operativas que implementó Minsur en la planta concentradora y en la mina San Rafael, luego de ampliar su capacidad de producción en el año 2000. Cabe indicar que dicha evolución tuvo lugar en un contexto de menor consumo mundial de estaño, por la menor demanda de las industrias electrónica y de telecomunicaciones.

El volumen de extracción de **hierro** por parte de Shougang – Hierro Perú,

única empresa que produce este metal en el país, ascendió a 3,0 millones de toneladas métricas. La recuperación luego de dos años consecutivos de caída se debe principalmente a la diversificación de mercados lograda por la empresa.

La producción de **oro** en el año 2001 alcanzó 4 millones de onzas, nivel ligeramente superior al obtenido en el año 2000. Este comportamiento resultó del incremento de la extracción de empresas como Minera Barrick Misquichilca, que opera la mina Pierina en Ancash, y la Compañía de Minas Buenaventura, principalmente en su unidad de Orcopampa, así como diversas empresas de la mediana minería, entre las que debe mencionarse el inicio de operaciones de Antapite, propiedad de la Compañía de Minas Buenaventura. Por su parte, Minera Yanacocha alcanzó una producción de 1,9 millones de onzas, impulsada por el inicio de operaciones de la planta de La Quinua. Por el contrario, se observó una caída en la producción de la Compañía Minera Sipán, debido al agotamiento de las reservas.

La extracción de **plata** se elevó a 2,6 millones de kilogramos, nivel que refleja el crecimiento de la gran minería. En dicho estrato destacaron los incrementos de Volcan Compañía Minera, en sus unidades de Cerro de Pasco y Andaychagua, por ampliación de capacidad y mejores leyes. Fue importante también en este resultado la mayor extracción de la unidad Uchucchacua de la Compañía de

Minas Buenaventura, por mejores leyes en las zonas profundas de la mina, y el aporte de Antamina. En el caso de la mediana minería, que concentra el 60 por ciento de la producción nacional, cabe destacar el reinicio de las operaciones de Huarón, unidad que fue afectada por el Fenómeno del Niño en 1998.

El volumen de producción de **plomo** fue de 272 mil toneladas métricas. En la gran minería, el crecimiento se explica por la mayor extracción de Volcan Compañía Minera, particularmente en la unidad de Cerro de Pasco, por ampliación de la planta concentradora de Paragsha, de 7,0 a 8,5 mil toneladas por día. En el caso de la mediana minería, que representa el 70 por ciento de la producción total, si bien hubo un incremento, al interior se observaron resultados mixtos. Por ejemplo, el reinicio de actividades de Huarón, operado por Pan American Silver, y el aumento de la producción de empresas como Compañía Minera Milpo, que presentó mejores leyes y mayor recuperación de mineral, Compañía Minera Atacocha, Compañía Minera Casapalca y Cooperativa Minera Minas Canaria, entre otras, fue parcialmente compensado por la caída de la producción de Compañía Minera Santa Luisa, Empresa Minera Iscaycruz y Perubar. Con respecto a esta última, debido al agotamiento de reservas de la mina Graciela, se dispuso el cese de operaciones en el mes de julio.

La producción de **zinc** ascendió a 876 mil toneladas métricas, representando un importante crecimiento que ayudó a las empresas a compensar parcialmente la caída de la cotización de este metal. El avance registrado en el 2001 se explica principalmente por las operaciones de Volcan Compañía Minera, que se consolidó como principal productor nacional, así como por el inicio de la producción de Antamina. En el primer caso, el incremento fue resultado de la ampliación de la capacidad de las unidades de Cerro de Pasco y Andaychagua, así como de las mejores leyes registradas en ambas. Por su parte, las empresas de la mediana minería lograron un aporte positivo, destacando Empresa Minera Iscaycruz, Compañía Minera Huarón y Empresa Administradora Chungar, esta última operada por Volcan Compañía Minera, que amplió su capacidad de 0,5 a 1,2 mil toneladas diarias.

En el 2001, los mayores montos de inversión correspondieron a la construcción de Antamina (US\$ 530 millones), la ampliación de las unidades de Minera Yanacocha (US\$ 277 millones), de Cuajone y Toquepala por parte de Southern Peru (US\$ 161 millones), de las unidades de Volcan Compañía Minera (US\$ 55 millones), Minera Barrick Misquichilca (US\$ 27 millones) y BHP Billiton Tintaya (US\$ 98 millones), principalmente.



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

CUADRO 9
INVERSIÓN REALIZADA POR LAS EMPRESAS MINERAS ^{1/}

Empresas y unidades mineras	Metales	Millones de US dólares		
		1999	2000	2001
Compañía Minera Antamina S.A.	Polimetálica	525,0	825,0	530,0
Minera Yanacocha S.R.L.	Oro	126,3	276,9	276,9
Southern Peru Copper Corporation Sucursal del Perú	Cobre	250,3	131,7	161,0
BHP Billiton Tintaya S.A. ^{2/}	Cobre	14,0	21,9	98,0
Volcan Compañía Minera S.A.A.	Polimetálica	61,2	53,6	54,8
Refinería de Cajamarquilla S.A. ^{2/}	Zinc	21,8	10,8	40,0
Minera Barrick Misquichilca S.A. – Pierina	Oro	32,0	49,0	27,0
Empresa Minera Yauliyacu S.A. ^{3/}	Polimetálica	30,2	20,0	20,0
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.	Cobre	18,0	15,0	14,2
Sociedad Minera Corona S.A.	Polimetálica	3,1	6,1	12,8
Compañía Minera Milpo S.A.	Polimetálica	5,0	6,7	12,6
Doe Run Perú S.R.L. ^{4/ 5/}	Polimetálica	23,3	26,2	12,0
Compañía Minera Atacocha S.A.	Polimetálica	7,8	13,3	10,3
Shougang Hierro Perú S.A.A. ^{3/}	Hierro	2,3	5,9	9,6
Empresa Minera Iscaycruz S.A.	Polimetálica	9,4	11,6	9,4
Minsur S.A.	Estaño	19,8	12,1	8,7
Sociedad Minera El Brocal S.A.	Polimetálica	5,2	7,7	5,8
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Plata	27,4	4,4	5,7
Compañía Minera Huarón S.A.	Polimetálica	0,1	10,0	5,4
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	Polimetálica	1,6	2,3	1,7
Compañía Minera Raura S.A.	Polimetálica	1,7	2,2	1,5
Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.	Polimetálica	4,4	4,6	1,1
Perubar S.A.	Polimetálica	0,8	0,4	0,9
Compañía Minera Condestable S.A.A.	Cobre	3,5	1,6	0,9
Pan American Silver S.A.C. Mina Quiruvilca	Plata	2,4	0,8	0,6
Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.	Oro	0,6	1,8	0,6
Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	Polimetálica	0,1	0,1	0,3
Compañía Minera Arcata S.A.	Plata	3,0	0,6	0,1
Solitario Resources y otros - Bongará ^{3/}	Exploración	7,5	17,5	0,0
Minera Andina de Exploraciones S.A.A.	Exploración	0,2	0,0	0,0
Otros		28,0	4,0	3,0
TOTAL		1 235,9	1 543,8	1 324,8

1/ Elaborado sobre la base de los estados financieros e información proporcionada por las empresas.

2/ En el año 2001 corresponde al financiamiento externo registrado por el Departamento de Balanza de Pagos.

3/ Corresponde a inversión comprometida en contratos de estabilidad tributaria y reinversión de utilidades (Ministerio de Energía y Minas).

4/ Se registran los años terminados el 31 de octubre.

5/ Preliminar.

En el caso de la extracción de **hidrocarburos** se observó una contracción de 2,0 por ciento, explicada por la menor producción de petróleo crudo (-2 por ciento), la cual fue atenuada por la recuperación de la producción de gas natural (7 por ciento). La tendencia decreciente de la extracción de **petróleo crudo** continuó, pero mostró una ligera recuperación en el cuarto trimestre del año debido a las mejoras en la eficiencia de los Lotes 1-AB y 8, por parte de Pluspetrol (63 por ciento de la producción nacional). Por su parte, el número de pozos de desarrollo perforados en el 2001 (32 pozos) fue similar al registrado en el 2000, aunque menor que el registrado en años previos (entre 1995 y 1998 se perforaron en promedio 75 pozos de desarrollo por año). Asimismo, la actividad exploratoria se mantuvo estancada (sólo se perforaron 4 pozos). Cabe señalar que el 8 de

enero del 2002 se publicó la norma que dispone la devolución del impuesto general a las ventas para las actividades directamente vinculadas con la exploración de hidrocarburos, con la finalidad de impulsar las inversiones en el sector.

De otro lado, el incremento de la producción de **gas natural** se explica principalmente por las mayores ventas de Aguaytía Energy, que compensaron la caída de Petrotech. En el primer caso, el aumento respondió a la mayor demanda, asociada tanto a los requerimientos del Sistema Interconectado Centro Norte, como a la atención de la demanda de electricidad que cubría Enersur, empresa que fue afectada por el sismo ocurrido en junio. En el segundo caso, la caída se asocia a las menores ventas de la Empresa Eléctrica de Piura, integrante también del Sistema Interconectado Centro Norte.

CUADRO 10
PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

	1999	2000	2001
GAS NATURAL ^{1/}	40,1	33,3	35,8
Aguaytía	11,2	9,0	14,9
Pérez Compac	7,6	7,2	8,1
Petrotech	17,9	14,1	9,2
Resto	3,3	3,0	3,6
PETRÓLEO CRUDO ^{2/}	105,9	99,2	97,1
Occidental ^{3/}	40,5	21,6	0,0
Pérez Compac	12,3	12,2	11,5
Petrotech	14,1	13,3	13,1
Pluspetrol ^{3/}	26,8	40,4	60,8
Otros contratistas	12,3	11,7	11,7

1/ Millones de pies cúbicos diarios.
2/ Miles de barriles diarios.
3/ Occidental operó el Lote 1-AB hasta julio del 2000, luego fue transferido a Pluspetrol.



Procesadores de Recursos Primarios

El desempeño de la industria procesadora de recursos primarios estuvo asociado a factores climáticos que repercutieron negativamente en la industria pesquera durante el segundo semestre.

A nivel de grupo industrial, la mayor **refinación de azúcar** (6,1 por ciento) se deriva de las inversiones efectuadas por los ingenios azucareros, principalmente

Laredo y San Jacinto (US\$ 11 millones aproximadamente). Los rendimientos promedio se han mantenido respecto al año anterior.

La mayor producción de **conservas y productos congelados de pescado** (8,7 por ciento) reflejó la mayor productividad del recurso sardina y la mayor disponibilidad de pescado para congelado (subió de 145 a 174 mil toneladas entre el 2000 y el 2001).

CUADRO 11
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS POR PRINCIPALES
GRUPOS INDUSTRIALES
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	20,6	8,5	-2,9
Azúcar	34,5	18,9	6,1
Productos cárnicos	11,2	7,4	1,7
Harina y aceite de pescado	129,8	21,6	-28,6
Conservas y productos congelados de pescado	4,7	26,2	8,7
Refinación de metales no ferrosos	5,7	3,4	3,5
Refinación de petróleo	-6,8	-1,2	3,5

La menor producción de **harina de pescado** (-28,6 por ciento) se explica por la menor disponibilidad del recurso anchoveta; no obstante, se mantuvo los mismos rendimientos del año anterior.

La evolución positiva de la rama **refinación de metales no ferrosos** (3,5 por ciento) reflejó la mayor actividad de Southern y Cyprus Amax, empresas que registraron una mayor producción de cobre blíster y cátodos de cobre, respectivamente.

La recuperación de la actividad de **refinación de petróleo** (3,5 por ciento) respondió a la mayor producción de la refinería La Pampilla, que está implementando un proceso para sustituir producción de petróleo residual por mayor volumen de destilados medios como kerosene, turbo y diesel. Sin embargo, cabe destacar los menores niveles de producción de The Maple Gas Corporation.

2.2. Sectores no primarios

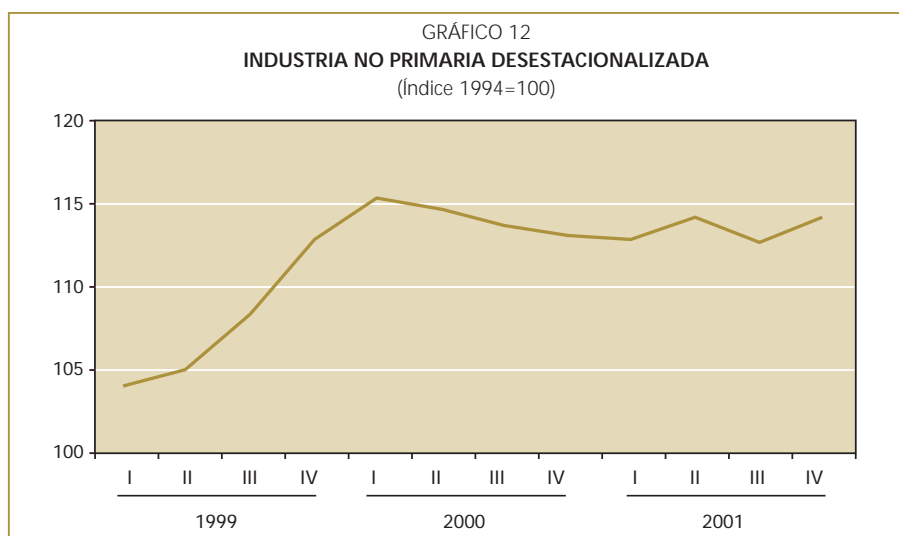
Industria no primaria

En el año 2001, el desempeño de la **industria no primaria** estuvo afectado principalmente por el retraso de los programas de inversión de algunas empresas.

La producción de la **industria no primaria** registró una ligera contracción de 0,6 por ciento respecto al 2000. En el período enero – junio del 2001, la produc-

ción registró una disminución de 1 por ciento. Sin embargo, en el último trimestre, la producción registró un crecimiento de 1 por ciento.

En términos desestacionalizados, la **industria no primaria** tuvo un comportamiento diferenciado a lo largo del año, mostrando resultados mixtos a nivel de cada rama industrial. La tendencia de la industria no primaria se mantiene estancada desde el primer trimestre del año 2000.



En el año 2001, las exportaciones correspondientes a la industria no primaria ascendieron a US\$ 1 778 millones, 5 por ciento superiores a las registradas en similar período del 2000. Cabe destacar que durante los años 2000 y 2001 diversas empresas incursionaron en el mercado externo, dada la contracción de la demanda in-

terna, con el fin de diversificar mercados y reducir así costos fijos de producción.

La producción del grupo industrial **alimentos, bebidas y tabaco** registró un crecimiento anual de 0,7 por ciento. Las ramas industriales que registraron los mayores incrementos fueron productos de



panadería (12 por ciento), productos de molinería (9 por ciento) y bebidas gaseosas (5 por ciento). Por el contrario, las ramas industriales que mostraron una disminución fueron otros productos alimenticios (-15 por ciento), productos de chocolatería y confitería (-8 por ciento) y cerveza (-6 por ciento).

En el caso de productos de molinería y panadería, el incremento se debió a la

disminución del precio de sus principales productos (harina de trigo y fideos, que cayeron en promedio 3 por ciento) y a la mayor disponibilidad de insumos (mayores importaciones de trigo y mayor producción de arroz). Por otra parte, la mayor producción de bebidas gaseosas respondió a la diversificación de productos y a la orientación de las ventas a los segmentos de la población con menores ingresos.

CUADRO 12
INDUSTRIA NO PRIMARIA POR PRINCIPALES GRUPOS INDUSTRIALES
(Variaciones porcentuales reales)

	1999	2000	2001
INDUSTRIA NO PRIMARIA	-5,6	6,1	-0,6
Alimentos, bebidas y tabaco	6,4	1,3	0,7
Textil, cuero y calzado	-6,4	10,1	-3,4
Industria del papel e imprenta	4,2	20,1	0,9
Productos químicos, caucho y plásticos	-1,0	7,5	3,8
Minerales no metálicos	-12,4	-1,4	-1,5
Industria del hierro y acero	-8,7	7,0	4,5
Productos metálicos, maquinaria y equipo	-17,3	9,1	-5,5
Industrias diversas	-10,3	-6,3	3,3

De otro lado, la menor producción de cerveza, productos de chocolatería y confitería y otros productos alimenticios reflejó una menor demanda. En el caso de la cerveza, enfrentó menores niveles de demanda ante menores precios relativos de productos sustitutos. La desaceleración del crecimiento de

productos lácteos (2 por ciento), se asoció con la paralización de Nestlé en los primeros meses del año, por mudanza de sus instalaciones; sin embargo, aumentó el consumo de leche evaporada y yogurt por los Programas de Asistencia Alimentaria y del Vaso de Leche.

El grupo industrial **textil, cuero y calzado** registró una contracción de 3,4 por ciento. Se registró una caída en la producción de la rama hilados, tejidos y acabados y de la rama tejidos de punto (-5 y -6 por ciento, respectivamente), debido a la menor demanda externa, principalmente de Estados Unidos (que representa aproximadamente el 60 por ciento de las exportaciones textiles). Así, las ventas de textiles al exterior disminuyeron 5 por ciento por la competencia de productos provenientes de América Central, los cuales están exonerados del pago de aranceles en el mercado estadounidense.

La **industria del papel e imprenta** registró un aumento de 0,9 por ciento, reflejando la menor producción en la rama industrias de papel y cartón (-11 por ciento), explicada por una menor demanda interna de papel kraft y bond. De otro lado, en envases de papel y cartón (2 por ciento), el aumento se explica por una mayor demanda derivada de productos alimenticios (productos de molinería y galletas).

La producción del grupo **productos químicos, caucho y plásticos** aumentó 3,8 por ciento, destacando las ramas de abonos y compuestos de nitrógeno (34 por ciento), caucho (12 por ciento), plásticos (8 por ciento), sustancias químicas básicas (7 por ciento) y otros productos químicos (7 por ciento). Por el contrario, la producción de pinturas, barnices y lacas, productos de tocador y limpieza y fibras

artificiales disminuyó su producción 6,3 y 1 por ciento, respectivamente.

La mayor producción de caucho se explica porque las principales empresas orientaron una mayor proporción de sus ventas al mercado externo. En sustancias químicas básicas destaca la mayor producción de gases industriales por el inicio de operaciones de la planta de Messer Gases en Chimbote que requirió de una inversión de US\$ 25 millones a lo largo de dos años. En el caso de otros productos químicos, su dinamismo se debe al desarrollo de las actividades mineras. En el caso de plásticos, se refleja la mayor demanda derivada de la industria de bebidas gaseosas.

El grupo **minerales no metálicos** registró una caída de 1,5 por ciento, observándose una contracción de las ramas de artículos de hormigón y cemento, lo que se explica por la menor demanda proveniente del sector construcción, principalmente en el primer semestre del año, mostrando signos de recuperación en el segundo semestre. Por su parte, la producción de vidrio continúa afectada por la sustitución de sus principales productos destinados a la industria de bebidas.

La producción de la **industria de hierro y acero** registró un incremento de 4,5 por ciento, reflejando los mayores niveles de la fundición de hierro y acero, incentivada por pedidos y contratos provenientes del sector minero (bolas de



acero) y mayores exportaciones. Ello fue atenuado por la menor producción de la industria básica de hierro y acero, afectada por la menor demanda derivada del sector construcción y la competencia de productos importados.

La producción del grupo **productos metálicos, maquinaria y equipo** registró una caída de 5,5 por ciento, lo que reflejó una disminución de la demanda interna y externa. Así, la menor producción de productos metálicos (-8 por ciento) se explica por la menor demanda derivada de industrias de productos alimenticios y de conservas de pescado. En la fabricación de maquinaria eléctrica (-9 por ciento), destaca la menor producción de hilos y cables, lo cual refleja la menor producción de cables de uso general y telefónicos, así como de acumuladores y pilas. La fabricación de maquinaria no eléctrica registró un crecimiento (2 por ciento), reflejando la mayor producción de maquinaria para la explotación de minas y obras de construcción.

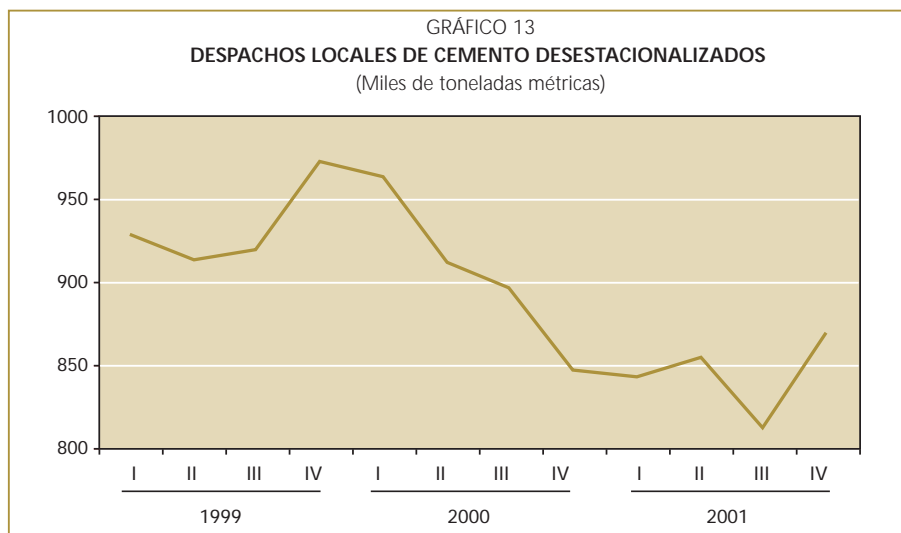
Sector construcción

Durante el año 2001, el sector construcción disminuyó 6,0 por ciento con respecto al año anterior, acumulando tres años consecutivos de contracción. La caída estuvo asociada al menor dinamismo de la inversión pública (-19 por

ciento) y privada (-6 por ciento), en un contexto de contracción de la demanda interna. El consumo de cemento, indicador de la evolución del sector, que considera tanto los despachos locales como las importaciones de este insumo, ascendió a 3 428 miles de toneladas, lo cual representa un retroceso de 6 por ciento respecto al volumen del 2000.

En términos desestacionalizados, los despachos locales de cemento continuaron la caída observada durante todo el año 2000. Sin embargo, en el cuarto trimestre del 2001 mostraron una recuperación. Si se excluyen los despachos de la empresa Cementos Yura, puesto que se destinaron a las obras de reconstrucción por el sismo ocurrido en junio en el sur del país, al comparar el cuarto contra el tercer trimestre del año 2001 en términos desestacionalizados el comportamiento resulta igualmente positivo, pero en menor magnitud.

La rehabilitación y expansión de la infraestructura vial por el sector público disminuyó 2 por ciento, reflejando la menor actividad del Proyecto de Rehabilitación y Mantenimiento de Caminos Rurales, que no pudo ser compensada por los mayores desembolsos del Programa de Rehabilitación de Transportes y del Proyecto Corredor Vial Interoceánico del Sur.



En el caso del Proyecto de Rehabilitación y Mantenimiento de Caminos Rurales, se registraron menores niveles que en el 2000. A pesar de ello, se firmaron los acuerdos de financiamiento para el inicio de la segunda etapa, que se extenderá hasta el 2004, con una inversión de US\$ 151 millones. En la segunda fase se atenderá a los 12 departamentos más pobres del país, en los que se trabajó en la primera etapa.

En el 2001 se concluyeron obras en la carretera Panamericana, así como en los tramos: Río Nieva-Rioja, Pisco-Ayacucho, La Oroya-Huayre-Chicrín-Huánuco, Huánuco-Tingo María, Tarma-La Merced-Satipo, Corral Quemado-Río Nieva, Puquio-Pampachiri-Chalhuanca, Sicuani-Santa Rosa-Pucará, Ilo-Desaguadero, Cusco-Abancay, entre otros, así como diversas vías cuya ejecución

continúa en el 2002. En total, en el 2001 se construyeron y rehabilitaron 240 kilómetros de carreteras de la Red Vial Nacional.

3. Ámbito laboral y niveles de pobreza

En el año 2001, la población económicamente activa (PEA) del área urbana del país fue de 8,3 millones de personas, mayor en 7,5 por ciento que la del año anterior. El incremento de la PEA urbana se asocia principalmente a un incremento de la participación - ratio del número de personas en edad de trabajar (14 años y más), que trabaja o busca trabajo y el total de personas en edad de trabajar (PET) - que aumentó de 64 a 68 por ciento de la PET urbana del país. El nivel de la PEA ocupada aumentó en 6,9 por ciento (492 mil personas) a 7,6 millones de personas.



CUADRO 13
PERÚ URBANO - POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGÚN NIVELES DE EMPLEO
 (En miles de personas)

	1999	2000	2001	Variación 2001/2000	
				En miles	Porcentual
Población Económicamente Activa (PEA)	7 836	7 695	8 271	576	7,5
PEA Ocupada	7 211	7 128	7 620	492	6,9
<i>Subempleados ^{1/}</i>	3 385	3 316	3 937	621	18,7
<i>Adecuadamente Empleados</i>	3 826	3 812	3 683	-129	-3,4
PEA Desocupada	625	566	651	85	15,0
Inactivos	3 877	4 248	3 951	-297	-7,0
Población en edad de trabajar (PET)	11 713	11 943	12 222	279	2,3
Tasas (en porcentaje)					
Tasa de actividad (PEA / PET)	66,9	64,4	67,7		
Ratio empleo/población (PEA ocupada/PET)	61,6	59,7	62,3		
Tasa de desempleo (PEA desocupada/PEA)	8,0	7,4	7,9		
Tasa de subempleo (PEA sub empleada/PEA)	43,2	43,1	47,6		
<i>Subempleo por horas</i>	13,6	13,3	14,5		
<i>Subempleo por ingresos</i>	29,6	29,8	33,1		

1/ En el 2001 se ha ampliado el marco muestral.
 Fuente: MTPS - INEI. Encuesta Nacional de Hogares, III trimestre.

No obstante el incremento en el nivel de la PEA ocupada y consecuentemente en el ratio empleo/PET, el desempleo creció en 85 mil personas (15 por ciento). La mayor variación absoluta en niveles de empleo se registró en el número de subempleados (621 mil personas), lo que implicó que la tasa de subempleo urbano pasara de 43 a 48 por ciento de la PEA. Dentro del subempleo, el subempleo por ingresos creció más, de 30 a 33 por ciento de la PEA puesto que el subempleo por horas creció moderada-

mente (de 13 a 14 por ciento de la PEA). El crecimiento del subempleo estaría respondiendo al incremento significativo de la PEA (debido a una mayor tasa de participación en el mercado laboral) y al crecimiento poco dinámico de la economía.

El desempleo aumentó de 7,4 a 7,9 por ciento para todo el área urbana del país. Según regiones, la evolución del desempleo urbano fue diferenciada: aumentó en Lima Metropolitana y en la Costa y, por el contrario, disminuyó

en la sierra y selva. La tasa de desempleo de los hombres disminuyó ligeramente (en 0,1 punto porcentual) a la vez que la de mujeres se incrementó en 1,2 puntos. Por grupos de edad, el desempleo de los más jóvenes disminuyó a 13 por ciento, mientras que aumentó en todos los otros grupos de edades.

CUADRO 14
DESEMPLEO ABIERTO URBANO ^{1/}
(En porcentajes de PEA)

	1999	2000	2001
DESEMPLEO	8,0	7,4	7,9
Por género			
Masculino	7,5	7,3	7,2
Femenino	8,6	7,5	8,7
Por grupos de edad			
14-24 años	12,4	13,4	13,0
25-44 años	6,6	5,5	6,3
45-54 años	5,3	4,6	5,4
55 y más años	6,3	6,2	7,0
Por dominio geográfico			
Lima Metropolitana	9,4	7,8	8,8
Costa ^{2/}	7,8	7,6	8,3
Sierra	6,1	7,1	6,6
Selva	5,1	4,7	4,6

1/ Tercer trimestre de cada año.
2/ No incluye Lima Metropolitana.
Fuente: INEI – MTPS.

La Remuneración Mínima Vital se mantuvo en S/. 410 mensuales a lo largo de todo el año pasado. En términos reales, debido a la variación negativa del IPC y al nivel de S/. 345 durante algo más de dos meses del año 2000, el nivel promedio anual estuvo 1,2 por ciento por encima de dicho año.

Niveles de pobreza

El porcentaje de población en pobreza en el país durante el año 2001 fue de 55 por ciento (14,6 millones) y de pobreza extrema 24 por ciento (6,5 millones), datos que provienen de la última Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAH-O) que realizó el INEI. En esta ocasión, el número de hogares encuestados - mayor a 18 mil - ha permitido hacer inferencias a nivel de los departamentos del país.

En el caso de la pobreza total, se considera como pobre a todo aquel cuyo costo per cápita mensual de la canasta básica de consumo se encuentre por debajo de S/. 147 en la selva rural y de S/. 260 en Lima Metropolitana. En el caso de los pobres extremos, cuyo gasto total mensual está por debajo de una canasta básica de alimentos, la línea de pobreza per cápita mensual fluctúa entre S/. 95 en la selva rural y S/. 122 en Lima Metropolitana.

Los cinco departamentos de mayor pobreza son: Huancavelica (88 por ciento), Huánuco (79 por ciento), Apurímac y Puno (78 por ciento) y Cajamarca (77 por ciento). Los cinco departamentos de menor pobreza total son: Moquegua (30 por ciento), Tacna (33 por ciento), Lima y Callao (33 por ciento), Madre de Dios (37 por ciento) e Ica (42 por ciento).

CUADRO 15
POBREZA SEGÚN DEPARTAMENTOS - 2001
(En porcentajes de población)

	Pobreza		No pobres	Población ^{1/}	
	Extrema	Total		Pobre	Total
TOTAL	24,4	54,8	45,2	14 566	26 445
Urbana	9,9	42,0	58,0		
Rural	51,3	78,4	21,6		
Tacna	5,2	32,8	67,2	95	290
Lima y Callao	3,1	33,4	66,6	2 804	8 396
Madre de Dios	11,5	36,7	63,3	37	101
Moquegua	11,9	39,8	60,2	98	246
Ica	8,6	41,7	58,3	284	682
Arequipa	14,5	44,1	55,9	487	1 105
Tumbes	7,4	46,8	53,2	94	201
La Libertad	18,3	52,1	47,9	783	1 503
Junin	24,3	57,5	42,5	721	1 253
Ancash	33,3	61,1	38,9	679	1 111
Lambayeque	19,9	63,0	58,0	706	1 120
Piura	21,4	63,3	36,7	1 030	1 628
Pasco	33,2	66,1	33,9	177	267
San Martín	36,2	66,9	33,1	513	766
Loreto	47,2	70,0	30,0	641	916
Ucayali	44,9	70,5	29,5	323	459
Ayacucho	45,4	72,5	27,5	402	554
Cusco	51,3	75,3	24,7	901	1 196
Amazonas	41,1	75,4	24,6	320	424
Cajamarca	50,9	77,4	22,6	1 166	1 506
Puno	46,1	78,0	22,0	993	1 273
Apurímac	47,4	78,0	22,0	364	467
Huánuco	61,9	78,9	21,1	641	812
Huancavelica	74,4	88,0	12,0	402	457

1/ En miles de personas.
Fuente: INEI. Informe Técnico No. 002 - Abril 2002.

RECUADRO 2
PERÚ 1998-2001, DISTRIBUCIÓN DEL GASTO FAMILIAR

Entre 1998 y el año 2001 la distribución del gasto estimado a partir de las Encuestas Nacionales de Hogares 1998 y 2001 presentó ligeras variaciones, lo cual es razonable en el periodo relativamente corto de tres años.

A nivel de deciles, lo que se observa es que los tres primeros deciles casi no variaron su participación (30 por ciento de la población gasta 9 por ciento del total del gasto familiar recogido a través de encuestas



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

familiares) y los cuatro deciles siguientes (que representarían a una proporción significativa de la clase media), aumentaron su participación de 28 a 29 del total de gasto familiar. Estos ligeros aumentos fueron a costa de la participación de los tres deciles superiores que disminuyó de 63 a 62 por ciento.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO FAMILIAR

(Ordenado por gasto per cápita)

Deciles de gasto per cápita	1998		2001	
	Gasto per cápita anual (nuevos soles)	Distribución de gasto agregado (porcentajes)	Gasto per cápita anual (nuevos soles)	Distribución de gasto agregado (porcentajes)
TOTAL	3 475	100,0	3 208	100,0
I	595	1,7	574	1,8
II	1 028	3,0	967	3,0
III	1 410	4,1	1 307	4,1
IV	1 777	5,1	1 674	5,2
V	2 185	6,3	2 060	6,4
VI	2 644	7,6	2 516	7,8
VII	3 243	9,3	3 100	9,7
VIII	4 179	12,1	3 847	12,0
IX	5 667	16,3	5 144	16,0
X	12 026	34,6	10 888	33,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Nacional de Hogares 1998, 2001.

Debe considerarse sin embargo que, en general, las encuestas a hogares no logran captar adecuadamente a los hogares de mayores ingresos (o gastos) de un país, lo cual se confirma al observar que el nivel de gasto del decil más alto equivale a 19 veces el nivel de gasto del decil de gastos familiares más bajos.