

# Producción Nacional

## Diciembre 2007

El INEI informa que la producción nacional en el 2007 alcanzó un crecimiento de 8,99% respecto al año 2006, registrando la tasa más alta después de 13 años, con lo que se consolida la expansión de la economía por nueve años seguidos, sustentado en el crecimiento de todos los sectores productivos.

El desempeño favorable de la economía es explicado por el incremento de la demanda interna y externa, evidenciada en un mayor consumo e inversión privada y pública, que se traducen en mayores proyectos de inversión en el sector electricidad, comunicaciones, hidrocarburos, minero (con el inicio de operaciones de empresas y unidades mineras nuevas), edificación de viviendas, centros comerciales; así como, el avance de importantes obras de infraestructura vial. Con relación a la demanda externa, las exportaciones registraron en el año una cifra récord, situándose en US\$ 27 588,27 millones, logrando un incremento en términos reales de 4,82%, destacando entre los productos tradicionales los productos mineros como el cobre, zinc, plomo y oro; así también entre los productos no tradicionales figuran los productos textiles, agroindustriales, químicos, siderometalúrgicos y pesqueros, favorecidos por los mejores precios en el mercado internacional, el crecimiento de los países de Asia, la prórroga del APDEA (Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de la Droga), y el desarrollo favorable de las economías de los países de la región y de nuestros principales socios comerciales.

Entre los sectores de la actividad primaria, el sector agropecuario creció en 3,15%, respecto al año precedente (cifras revisadas por el sector), sustentado en el avance del subsector agrícola en 2,10% y el aumento sostenido del subsector pecuario en 4,74%. El resultado de la producción agrícola fue determinado por el incremento de la superficie cosechada en las zonas productoras de los principales cultivos agrícolas. No obstante, el ligero descenso de la superficie sembrada, ante las condiciones climatológicas adversas en la zona alto andina (heladas y friaje) que prevalecieron durante el 2007. Los cultivos que registraron mayores niveles de producción fueron la caña de azúcar, papa, maíz amarillo duro, arroz cáscara, espárrago, plátano, ajo y cebolla, entre los principales. El crecimiento del subsector pecuario se sustentó en el aumento de producción de ave en 7,08%, leche fresca 6,23%, porcino 5,60%, huevos 5,21% y vacuno 0,40%.

La actividad pesquera, registró un crecimiento de 6,86%, debido al mayor desembarque de especies hidrobiológicas destinadas tanto al consumo humano directo (8,21%), como al consumo humano indirecto para la elaboración de harina y aceite de pescado (2,99%).

El incremento de la pesca para consumo humano directo, se explica por la mayor captura de especies para la elaboración de congelado (11,21%), consumo en estado fresco (9,08%) y para elaboración de curado (24,88%), sobresaliendo la liza, jurel, cojinova, tollo,

Director Técnico  
*José García*

Directora Adjunta  
*Lilia Montoya*

Directora Ejecutiva  
*Elsa Jáuregui*

Directora  
*Marilú Cueto*

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

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

Cuadro N°1  
Evolución del Índice Mensual de la Producción Nacional: Diciembre 2007  
(Año base 1994)

| Sector                               | Ponderación 1/ | Variación Porcentual |              |                 |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|
|                                      |                | 2006/2005            |              | 2007/2006       |
|                                      |                | Enero-Diciembre      | Diciembre    | Enero-Diciembre |
| Economía Total                       | 100,00         | 7,56                 | 9,93         | 8,99            |
| DI-Otros Impuestos a los Productos   | 9,74           | 6,26                 | 5,59         | 8,25            |
| Derechos de Importación              | 1,74           | -2,63                | -24,92       | -9,18           |
| Otros Impuestos a los Productos      | 8,00           | 8,72                 | 9,93         | 10,64           |
| <b>Total Industrias (Producción)</b> | <b>90,26</b>   | <b>7,70</b>          | <b>10,39</b> | <b>9,07</b>     |
| Agropecuario                         | 7,60           | 7,35                 | 7,41         | 3,15            |
| Pesca                                | 0,72           | 2,35                 | -0,81        | 6,86            |
| Minería e Hidrocarburos              | 4,67           | 1,39                 | 12,37        | 2,14            |
| Manufactura                          | 15,98          | 7,36                 | 6,53         | 10,62           |
| Electricidad y Agua                  | 1,90           | 6,89                 | 7,62         | 8,39            |
| Construcción                         | 5,58           | 14,76                | 24,48        | 16,52           |
| Comercio                             | 14,57          | 11,12                | 8,60         | 10,54           |
| Otros Servicios 2/                   | 39,25          | 6,96                 | 11,03        | 9,34            |

Nota: - El cálculo correspondiente al mes de diciembre de 2007 ha sido elaborado con información disponible al 11-02-2008.  
- La diferencia en la ponderación a nivel de décimos que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.  
- En este mes los sectores revisaron y actualizaron cifras, según la R.J. N° 316-2003-INEI. Asimismo, se actualizaron cifras de recaudación tributaria y de comercio exterior.

1/ Corresponde a la estructura del PBI año base 1994.

2/ Incluye Servicios Gubernamentales, Transporte y Comunicaciones y Otros Servicios.

Fuente: INEI, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Empresas Privadas y SUNAT.

La metodología del Índice Mensual de la Producción Nacional se encuentra disponible en <http://www.inei.gov.pe/web/Metodologias/Attach/1.pdf>

cachema, calamar, concha de abanico, mariscos y otros y "otros pescados". Así también, aumentó la captura de anchoveta para la elaboración de la harina y aceite de pescado en 3,05%, los mayores desembarques se efectuaron en los puertos de Chimbote, Chicama, Ilo, Pisco, Chancay, Callao, Supe y Coishco. El comportamiento positivo de la extracción de este recurso, fue favorecido por la presencia del fenómeno de La Niña, ocurridas en estos últimos meses, con el enfriamiento de la temperatura de las aguas marinas que permitieron su reproducción y desarrollo.

Es preciso mencionar, que la veda decretada para la zona comprendida desde el extremo norte del dominio marítimo del Perú (Tumbes) hasta el paralelo 16°00'00" L.S. (Arequipa) para el año 2007 fue de 318 días, similar a la dispuesta para el 2006.

El sector **minería e hidrocarburos** en el 2007 alcanzó una tasa de crecimiento de 2,14%, con respecto al año anterior, explicado principalmente por la trayectoria ascendente y sostenida del subsector hidrocarburos que obtuvo una variación positiva de 6,47%; coadyuvada en menor medida, por el aumento de la actividad minera metálica en 1,68%. El desempeño productivo del subsector minero en los dos últimos años evidencia una desaceleración en el ritmo de crecimiento, como consecuencia del menor volumen de extracción de minerales principalmente de oro, ligada al agotamiento del recurso en dos de sus más importantes unidades de producción aurífera: Chaupiloma Sur, propiedad de la empresa Yanacocha y Pierina de Barrick Misquichilca. A ello, se añade las paralizaciones de actividades en algunas minas debido a conflictos laborales, habiéndose registrado en el 2007, 29 huelgas (19 más que en el 2006) que involucraron la participación de 41 743 trabajadores (2 841 en el año 2006) y generaron la pérdida de 2 060 270 horas/hombre (82 632 h/h/p en 2006).

Sin embargo cabe destacar, que la actividad minera a partir del mes de julio de 2007, logró revertir la tendencia descendente mostrada durante el primer semestre, favorecida por el inicio de las operaciones de producción de la nueva planta concentradora de sulfuros primarios de Sociedad Minera Cerro Verde en enero de 2007, la puesta en marcha del nuevo yacimiento polimetálico de la Compañía Minera Milpo (unidad Cerro Lindo) en julio de 2007 y por el ingreso de nuevas empresas al proceso productivo, entre las que figuran Arasi, Compañía Minera San Juan (Perú), Cartagena, Minera Suyamarca y Bergmin.

Según productos, la producción de cobre experimentó una importante expansión en 16,41% y zinc en 20,03%, aunada al ascenso en la producción de hierro en 6,67%, la recuperación del plomo 5,05% y estaño en 1,43%; mientras que la plata registró un ligero crecimiento de 0,67%. Contrariamente, la producción de oro disminuyó en 16,12% y molibdeno en 2,45%.

El aumento de la producción de hidrocarburos en el 2007 fue determinado por la considerable expansión de producción de gas natural en 50,72%; mientras que, la extracción de hidrocarburos líquidos experimentó una contracción de 1,48%.

De los sectores de transformación, la **actividad manufacturera** experimentó un alza de 10,62%, la tasa más alta después de 13 años siendo explicada por la sostenida demanda interna y las mayores ventas externas. Este resultado estuvo asociado al incremento de la producción del sector fabril no primario en 12,94%, el mismo que fue atenuado por la evolución negativa del sector fabril primario en 0,46%.

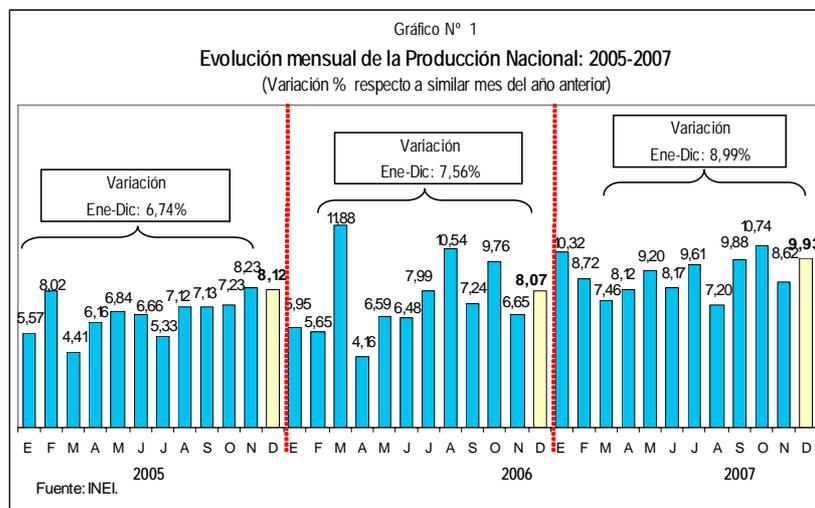
El desenvolvimiento positivo de la actividad fabril no primaria se basó en la dinámica que presentaron las industrias productoras de bienes de consumo 12,90%, bienes intermedios 12,71% y de bienes de capital en 25,30%.

Entre las actividades de la **industria de bienes de consumo** figuran elaborados de frutas, legumbres y hortalizas que presentó un crecimiento de 58,64%, producción industrial de muebles en 24,07% y actividad de prendas de vestir, excepto prendas de piel, con 8,85%. El comportamiento de la **industria de bienes intermedios**, se sustentó en la mayor actividad de productos metálicos para uso estructural que aumentó 27,84%, productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural 18,76%, productos de plástico 10,92% y sustancias químicas básicas que subió 19,39%. Entre las **industrias productoras de bienes de capital** que se incrementaron, destacan motores, generadores y transformadores eléctricos en 29,85%, la actividad de motocicletas en 53,74%, y aparatos de distribución y control de energía eléctrica en 18,87%.

De otro lado, la **actividad fabril primaria** registró un decrecimiento de 0,46%, explicada por la menor dinámica de la rama de metales preciosos y no ferrosos en 12,05%. Sin embargo, la refinación de azúcar creció 12,81%, la rama de carne y productos cárnicos 5,58%, refinación de petróleo 4,19% y la actividad de harina y conserva de pescado aumentó 2,38%.

La **actividad constructora** experimentó un crecimiento de 16,52%, la tasa más alta después de doce años, evidenciado en la expansión del consumo interno de cemento en 16,10% y los gastos en la ejecución del avance físico de obras que aumentó en 39,04%.

La evolución favorable del consumo interno de cemento en el transcurso del 2007, se explica por la mayor demanda del sector privado y público para la ejecución de diversas obras de infraestructura, destacando las obras en la unidad de producción minera de San Cristóbal, Andaychagua, Carahuacra y Mahr Túnel en Junín; construcción de obras subterráneas de la Central Hidroeléctrica G-1 El Platanal en Cañete; obras en la Fábrica de Vidrios en la Panamericana Sur Km 40 en Lurín y en estos últimos meses sobresalieron las obras de la planta de licuefacción en la Pampa Melchorita de Pisco; obras en



la Vía Expresa del Paseo de la República en Lima, y el intercambio vial de la Panamericana Norte y Av. Eduardo de Habich, además de las obras relacionadas con la edificación de viviendas y centros comerciales, favorecidos por las condiciones de acceso al financiamiento a través de créditos hipotecarios promovidos por el Estado y por otras fuentes del sistema financiero.

De modo similar, las actividades de servicios obtuvieron resultados favorables, el sector electricidad y agua registró un crecimiento acumulado de 8,39%, determinado por el buen desempeño del subsector electricidad que se expandió en 9,57%, resultado que fue atenuado por la contracción del subsector agua en 0,71%.

Según origen, la producción de las plantas térmicas se incrementó en 38,84% en comparación al año anterior. Cabe señalar que su participación en el total de producción representó el 32,16%, esta situación es explicada por la construcción de nuevas plantas térmicas como Chilca inaugurada en diciembre del 2006 y Kallpa en julio del 2007, para el aprovechamiento del gas natural de Camisea con menores costos. Contrariamente, la

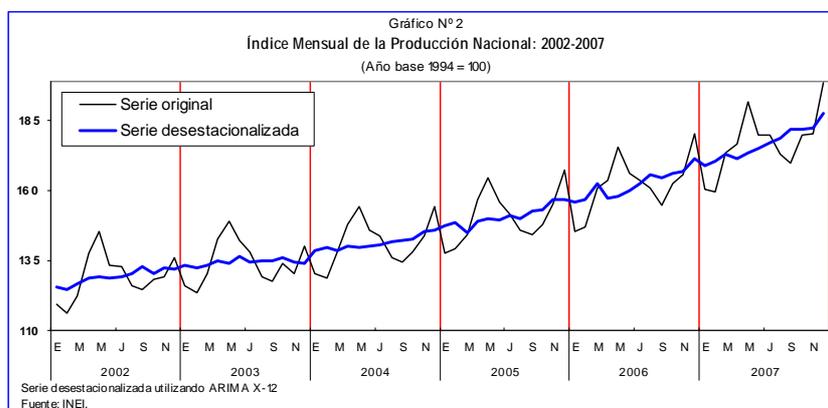
generación eléctrica de origen hidráulico se redujo en 0,38% con respecto al año anterior.

La **actividad comercial** registró un crecimiento de 10,54%, determinado por la mayor comercialización de productos nacionales e importados, sobresaliendo en el primer componente la comercialización de productos manufacturados (productos alimenticios, productos, bebidas y tabaco, prendas de vestir, productos textiles, productos de papel, impresión y edición, maquinaria y equipo eléctrico, entre los principales); agropecuarios (papa, plátano, limón, ajo, cebolla y aves) y mineros (cobre, zinc y hierro).

El sector otros servicios aumentó en 9,34%. De este último rubro, servicios gubernamentales se incrementó en 3,76% y el sector transporte y comunicaciones, registró un incremento de 16,89%, determinado por el desenvolvimiento positivo del subsector transporte (9,83%) y del subsector comunicaciones (40,93%).

Los impuestos en valores constantes durante el 2007 se incrementaron en 8,25%, determinado por el aumento de los Otros Impuestos a los Productos en 10,64%.

En diciembre de 2007, la actividad económica registró un crecimiento de 9,93%.

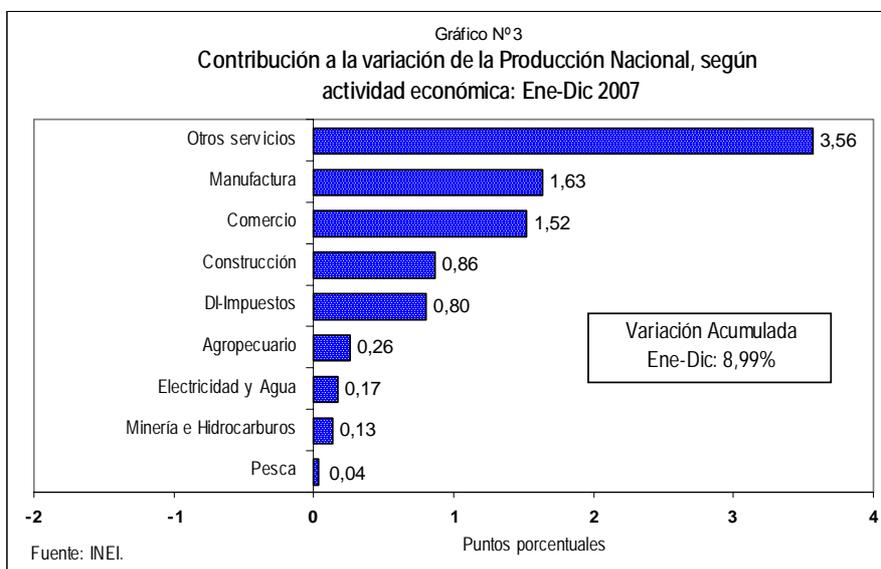


## Contribución de las actividades económicas en la Producción Nacional

### Enero-Diciembre 2007

Durante el año 2007, la contribución de las actividades económicas al resultado global (8,99%) fue la siguiente: otros servicios con 3,56 puntos porcentuales, manufactura 1,63 puntos, la actividad comercial con 1,52 puntos,

construcción 0,86 puntos, electricidad y agua 0,17 puntos, minería e hidrocarburos 0,13 puntos y el sector pesca 0,04 puntos. Los derechos de importación y otros impuestos a los productos aportaron 0,80 puntos positivos a la variación total.



## Producción Sectorial: 2007

### Sector Agropecuario

En el año 2007, la producción agropecuaria creció en 3,15%, respecto al año precedente, sustentada en el avance del subsector agrícola en 2,10% y el subsector pecuario en 4,74%.

La producción agrícola se sustentó en el incremento de la superficie cosechada en las zonas productoras de los principales cultivos agrícolas. No obstante, el ligero descenso de la superficie sembrada,

| Producto            | Ponderación | Variación porcentual |                 |
|---------------------|-------------|----------------------|-----------------|
|                     |             | 2007/2006            |                 |
|                     |             | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Agropecuario | 100,00      | 7,41                 | 3,15            |
| Subsector Agrícola  | 57,72       | 9,66                 | 2,10            |
| Arróz Cáscara       | 5,02        | 35,36                | 3,91            |
| Ajo                 | 0,48        | 62,75                | 10,20           |
| Mango               | 0,57        | 36,52                | -8,67           |
| Maíz Amarillo Duro  | 2,17        | 19,02                | 9,48            |
| Caña de Azúcar      | 3,67        | 7,98                 | 13,81           |
| Cebolla             | 0,46        | 19,92                | 9,26            |
| Uva                 | 0,63        | -3,05                | 2,53            |
| Limón               | 0,73        | -21,47               | 7,19            |
| Tomate              | 0,74        | -31,46               | 4,86            |
| Maíz Choclo         | 0,81        | -20,31               | -7,24           |
| Alfalfa             | 7,55        | -2,82                | 1,12            |
| Subsector Pecuario  | 42,28       | 4,87                 | 4,74            |
| Ave                 | 17,49       | 6,33                 | 7,08            |
| Porcino             | 3,57        | 11,88                | 5,60            |
| Leche Fresca        | 4,19        | 5,46                 | 6,23            |
| Vacuno              | 8,79        | 0,67                 | 0,40            |

Fuente: Ministerio de Agricultura.

ante las condiciones climatológicas adversas en la zona alto andina (heladas y friaje) que prevalecieron durante el 2007.

La superficie sembrada en la campaña agrícola 2007-2008 fue inferior en 1,00% respecto a las áreas instaladas en la campaña 2006-2007, debido principalmente a la ocurrencia de los fenómenos naturales que se presentaron con mayor regularidad y escasas precipitaciones pluviales en la presente campaña, especialmente en las zonas centro, sur y oriente del país.

Sin embargo, el balance fue positivo registrando mayores niveles de producción la caña de azúcar, papa, maíz amarillo duro, arroz cáscara, espárrago, plátano, ajo, cebolla, entre los principales. Los cultivos que observaron una disminución en su producción fueron café, maíz choclo, mango, marigold y cebada grano.

La *caña de azúcar* se incrementó en 13,81% por las mayores áreas de producción y mejores rendimientos, aunado a la buena gestión que se está dando en las principales empresas azucareras del país, como la inversión en cañaverales e infraestructura de riego.

La producción de *papa* creció 4,30%, por el aumento de la superficie cosechada y el rendimiento del cultivo (12,57%). Los departamentos que mejoraron significativamente su producción fueron: Puno 0,92%, Huánuco 10,14%, La Libertad 14,79%, Cajamarca 7,04% y Cusco 0,97%; en tanto que en Junín se redujo 13,50%. En el caso del departamento de Puno el crecimiento reportado se derivó de la mayor superficie sembrada en la campaña 2006-2007, influenciada por los precios favorables en el momento de la siembra que se mantuvieron hasta el tercer trimestre del

2007. En Huánuco el crecimiento de la producción del tubérculo se debió a la mayor superficie cosechada por las mayores áreas sembradas.

La producción de *maíz amarillo duro* se elevó en 9,48%, por las mayores siembras efectuadas por los precios favorables del cereal que mostraron una tendencia creciente. Los que alcanzaron una mayor producción fueron La Libertad 33,04%, primer productor que contribuyó con 20,83% al total nacional; y Lima con un aumento de 23,83% y una participación del 18,58%; seguido de San Martín con 0,50%, Lambayeque con 5,27%, Áncash 1,05% y Cajamarca en 3,95%.

El nivel de producción de *arroz cáscara* en el 2007, aumentó en 3,91% debido a las mayores áreas sembradas en los meses de agosto y setiembre que se tradujo en mejores rendimientos (7,25 t/ha en el 2007 frente a las 6,87 t/ha en el 2006) debido a la existencia de mejores niveles del recurso hídrico especialmente en las represas de Poechos y San Lorenzo en la campaña agrícola 2006-2007, destacando los mayores volúmenes de producción registrados en los departamentos de Piura 11,93% (segundo productor del cereal), Lambayeque 19,67%, La Libertad 10,46% y Amazonas 10,74%. En el caso de San Martín (primer departamento productor) la producción decreció en 14,28%, por la incidencia negativa de lluvias, aunada a los bajos rendimientos por la mala calidad de la semilla y el mal abonamiento de los campos.

El incremento de 9,05% en la producción de *espárrago* se explica por la mayor superficie cultivada ante el mayor ingreso de campos al proceso de producción debido a la sostenida demanda externa. Los departamentos que reportaron niveles ascendentes de producción fueron: La Libertad 9,72%, Ica 4,51%, Lima 40,88% y Áncash 14,86%.

El aumento de 3,38% en la producción de *plátano* fue determinado por la mayor superficie cosechada como los mejores rendimientos obtenidos, ante la ocurrencia de lluvias que favorecieron el llenado de los frutos. Según departamento, por orden de importancia la producción creció en San Martín 6,42%, Piura 8,21%, Ucayalí 2,85% y Junín 3,55%. Contrariamente, decreció en Loreto (primer productor del cultivo) -1,58% y Amazonas en -1,53%.

Sin embargo, la situación favorable, fue parcialmente contrarrestada por la disminución en los niveles de producción de cultivos importantes como el *café* que se redujo en 15,64%, determinado, entre otros factores por las condiciones climáticas adversas que se presentaron en las zonas productoras (irregularidad de las lluvias con la alternancia de días secos y lluviosos) que afectaron al cultivo en las etapas de floración y fructificación disminuyendo por consiguiente los rendimientos. Los departamentos que registraron caídas significativas fueron Junín -23,91%, Cajamarca -3,51%, San Martín -0,49%, Amazonas -2,95% y Cusco -42,25%.

En el mismo sentido, la producción de *maíz choclo* se redujo en 7,24%, este comportamiento se vio reflejado principalmente en Junín (-22,5%) debido a la pérdida de superficie sembrada, ocasionadas por las heladas ocurridas en el mes de febrero. En el Cusco decreció (-32,8%), por la utilización de los campos al cultivo de maíz amiláceo para exportación por el precio bajo del choclo. En Loreto se contrajo en 48,0%, debido a las menores siembras ejecutadas por la falta de financiamiento y la siembra de otros cultivos alternativos como el Sacha Inchi que son alentados por el otorgamiento de créditos del Programa PROCREA.

De otro lado, en lo que va de la presente campaña agrícola 2007-2008 (agosto-diciembre 2007), la siembra de los principales cultivos transitorios (33 cultivos) a nivel nacional totalizó las 1235,8 mil hectáreas, 1,00% menos en comparación al periodo agosto-diciembre 2007, pero superior en 2,70% (32 490 ha) con relación al promedio histórico de las últimas cinco campañas agrícolas. Registrándose menores extensiones sembradas de cultivos como algodón, yuca, cebada grano, trigo, papa; mientras que crecieron el maíz amarillo duro, maíz amiláceo y arroz cáscara. El menor

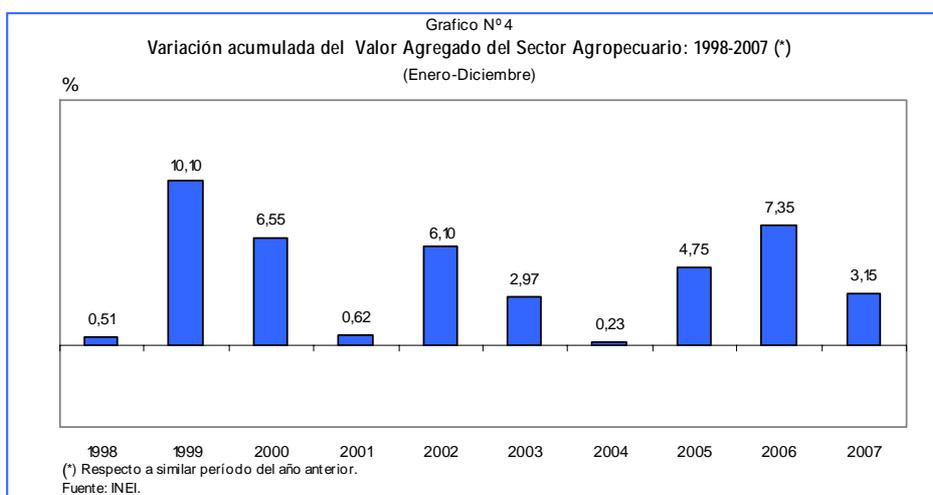
nivel de siembras ejecutadas en el transcurso de la presente campaña ha sido influenciado por las escasas precipitaciones pluviales al inicio de la presente campaña, afectando principalmente las siembras en la región del centro y oriente.

En el 2007, el subsector pecuario se constituyó en el componente más dinámico del sector agropecuario, logrando un crecimiento anual de 4,74%, sustentado principalmente en el mayor ritmo de expansión de la actividad avícola 7,08%, leche fresca 6,23%, porcino 5,60%, huevos 5,21% y de vacuno 0,40%.

El dinamismo de la producción de ave (7,08%) devino del incremento en la saca realizada en las regiones de Lima (57,0%), La Libertad (20,1%), Arequipa (7,5%), Ica (3,6%) y San Martín (1,8%), que en conjunto, aportaron el 90,2% de la producción nacional, sustentada en la mayor colocación de pollos BB de la línea carne; impulsada por la mayor demanda del mercado interno y externo, afianzada durante el 2007, fortaleciendo de esta forma la cadena productiva avícola.

La producción de leche fresca de vaca es uno de los productos pecuarios que ha mantenido una tendencia creciente durante todo el año, alcanzando un crecimiento anual de 6,23%, explicado por los mayores volúmenes obtenidos en las principales cuencas lecheras del país: Arequipa 7,3%, Lima 1,3%, Cajamarca 6,4%, Chota 22,9%, La Libertad 2,1% y Tacna 4,1%, destinada a atender la creciente demanda de la industria láctea, orientada al mercado interno y externo, así como para atender la producción secundaria artesanal, programas sociales atendidos por el PRONAA y Gobiernos locales. Cabe destacar que el 2007 el valor la exportación de leche evaporada aumentó en 26,60%, destinados principalmente a los países de Nigeria, Bolivia, Guinea, Gambia y Chile.

La producción de porcino creció en 5,60%, determinado por la mayor saca registrada en los departamentos de La Libertad, Lima, Ica, Arequipa, Cusco y San Martín, orientada a satisfacer la mayor demanda del consumidor final, la industria de embutidos y carnes preparadas, así como, del mercado externo. En el 2007, los departamentos que concentraron la movilización y beneficio para el abastecimiento de carne de porcino en las principales ciudades fueron: Lima 23,7%, La Libertad 4,3%, San Martín 12,5% y Lambayeque 2,5%.



## Sector Pesca

Durante el 2007, la actividad pesquera registró un crecimiento de 6,86%, debido al mayor desembarque de especies hidrobiológicas destinadas tanto al consumo

humano directo (8,21%), como al consumo humano indirecto para la elaboración de harina y aceite de pescado (2,99%).

| Cuadro N° 3<br>Sector Pesca: Diciembre 2007<br>(Año base 1994) |             |                      |                 |
|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Origen   | Ponderación | Variación porcentual |                 |
|  |             | 2007/2006            |                 |
|  |             | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Pesca   | 100,00      | -0,81                | 6,86            |
| Pesca Marítima   | 92,64       | -1,23                | 6,84            |
| Consumo Directo  | 36,54       | 0,19                 | 8,21            |
| Congelado  | 10,48       | 11,60                | 11,21           |
| Enlatado   | 2,20        | -49,26               | -19,89          |
| Fresco   | 22,89       | -0,65                | 9,08            |
| Curado   | 0,98        | 22,53                | 24,88           |
| Consumo Industrial   | 56,10       | -3,29                | 2,99            |
| Anchoveta  | 48,20       | -3,29                | 3,05            |
| Otras especies   | 7,90        | -                    | -96,95          |
| Pesca Continental  | 7,36        | 8,64                 | 5,60            |

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Pesquería.

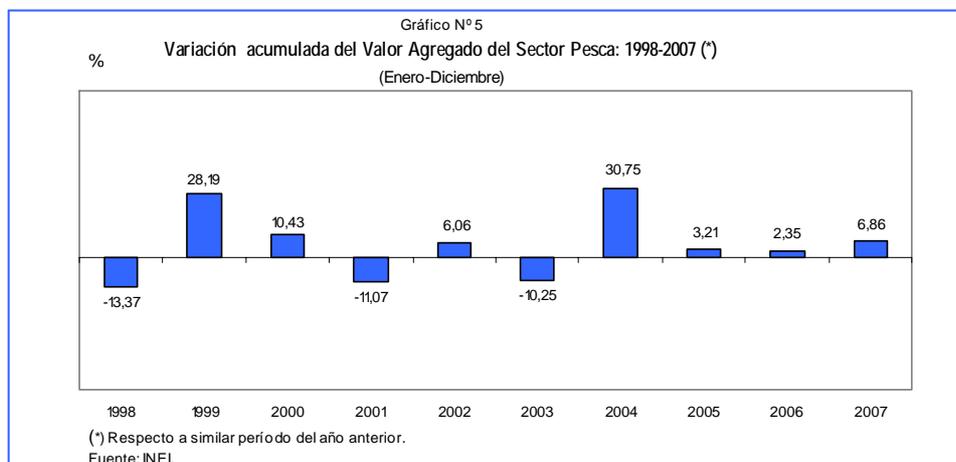
El incremento de la pesca de especies para consumo humano directo, se explica por la mayor captura de especies para la elaboración de congelado (11,21%), sobresaliendo la concha de abanico, calamar, jurel, "mariscos y otros y otros pescados". Asimismo, por el aumento de la pesca destinada al consumo en estado fresco (9,08%), destacando liza, cojinova, tollo, cachema y "otros pescados". También se incrementó la extracción de especies para elaboración de curado (24,88%), ante la mayor disponibilidad de "mariscos y otros", "otros pescados" y jurel.

Así también, aumentó la captura de anchoveta para la elaboración de la harina y aceite de pescado en 3,05%, los mayores desembarques se efectuaron en los puertos de Chimbote, Chicama, Ilo, Pisco, Chancay, Callao, Supe

y Coishco. El comportamiento positivo de la extracción de este recurso, fue favorecido por la presencia del fenómeno de La Niña, ocurridas en estos últimos meses, con el enfriamiento de la temperatura de las aguas marinas que permitieron su reproducción y desarrollo.

Es preciso mencionar, que la veda decretada para la zona comprendida desde el extremo norte del dominio marítimo del Perú (Tumbes) hasta el paralelo 16°00'00" L.S. (Arequipa) para el año 2007 fue de 318 días, similar a la dispuesta para el 2006.

De otro lado, la pesca de origen continental creció en 5,60%, por la mayor captura de especies destinadas a la elaboración de curado (41,37%), en cambio decreció la extracción para el consumo en estado fresco (-10,99%).



## Sector Minería e Hidrocarburos

El sector *minería e hidrocarburos* en el 2007 alcanzó una tasa de crecimiento de 2,14%, con respecto al año anterior, explicado principalmente por la trayectoria ascendente y sostenida del subsector hidrocarburos que obtuvo una variación positiva de 6,47%; coadyuvada

en menor medida, por el crecimiento de la actividad minera metálica en 1,68%, manteniendo un desempeño discreto por segundo año consecutivo, explicada por la drástica reducción en el nivel de producción de oro y la desaceleración en la producción de plata.

| Cuadro N° 4                                    |              |                      |                 |
|--|--------------|----------------------|-----------------|
| Sector Minería e Hidrocarburos: Diciembre 2007 |              |                      |                 |
| (Año base 1994)                                |              |                      |                 |
| Producto                                       | Ponderación  | Variación porcentual |                 |
|  |              | 2007/2006            |                 |
|  |              | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Minería e Hidrocarburos                 | 100,00       | 12,37                | 2,14            |
| <b>Minería Metálica</b>                        | <b>79,44</b> | <b>12,79</b>         | <b>1,68</b>     |
| Cobre  | 19,82        | 17,60                | 16,41           |
| Zinc   | 20,22        | 14,43                | 20,03           |
| Oro  | 18,80        | 13,58                | -16,12          |
| Plata  | 9,03         | -4,42                | 0,67            |
| Hierro   | 4,27         | 24,18                | 6,67            |
| Plomo  | 3,75         | -3,36                | 5,05            |
| Estaño   | 3,01         | 5,76                 | 1,43            |
| Molibdeno                                      | 0,52         | 29,17                | -2,45           |
| <b>Hidrocarburos</b>                           | <b>20,56</b> | <b>8,60</b>          | <b>6,47</b>     |
| Petróleo crudo 1/                              | 20,06        | -0,97                | -1,48           |
| Gas natural                                    | 0,50         | 59,84                | 50,72           |

1/ Incluye líquidos de gas natural.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas, y PERUPETRO S.A.

El desempeño productivo del subsector minero en los dos últimos años evidencia una desaceleración en el ritmo de crecimiento, frente al dinamismo registrado en el periodo 2001-2005, como consecuencia del menor volumen de extracción de minerales principalmente de oro, ligada al agotamiento del recurso en dos de sus más importantes unidades de producción aurífera: Chaupiloma Sur propiedad de la empresa Yanacocha y Pierina de Barrick Misquichilca. En el caso de Yanacocha el hecho se explica por las dificultades de expansión de sus operaciones, derivado de los conflictos sociales con algunas comunidades aledañas a las zonas mineras; en el caso de Pierina para mediados del 2009 está previsto su cierre. A ello se añade las paralizaciones de actividades en algunas minas debido a conflictos laborales, habiéndose registrado en el 2007, 29 huelgas (19 más que en el 2006) que involucraron la participación de 41 743 trabajadores (2 841 en el año 2006) y generaron la pérdida de 2 060 270 horas/hombre (82 632 h/h/p en 2006).

Sin embargo cabe destacar, que la actividad minera a partir del mes de julio de 2007, logró revertir la tendencia descendente mostrada durante el primer semestre, favorecida por el inicio de las operaciones de producción de la nueva planta concentradora de sulfuros primarios de Sociedad Minera Cerro Verde en enero de 2007, la puesta en marcha del nuevo yacimiento polimetálico de la Compañía Minera Milpo (unidad Cerro Lindo) en julio de 2007 y por el ingreso de nuevas empresas al proceso productivo, entre las que figuran Arasi, Compañía Minera San Juan (Perú), Cartagena, Minera Suyamarca y Bergmin.

Según productos, la producción de cobre experimentó una importante expansión en 16,41% y zinc en 20,03%, aunada al ascenso en la producción de hierro en 6,67%, la recuperación del plomo 5,05% y estaño en 1,43%; mientras que la plata registró una desaceleración, evidenciando un ligero crecimiento de 0,67%. Contrariamente, la producción de oro disminuyó en 16,12% y molibdeno en 2,45%.

La producción de *cobre* (16,41%) marcó un nuevo récord histórico sobre la base de la consolidación de las operaciones de explotación de Sociedad Minera Cerro Verde desde la puesta en marcha de la nueva planta concentradora de sulfuros primarios en enero de 2007, los ascensos en la actividad productiva de Xstrata Tintaya 6,08%, Compañía Minera Milpo 100,39% principalmente por la incorporación de su nueva unidad minera Cerro Lindo en julio pasado, Doe Run Perú 8,99%, Corona 36,62%, El Brocal 51,01%, Atacocha 36,42% y Minsur 76,74%, entre las de mayor incidencia, compensando la menor producción de las dos principales productoras de cobre. Antamina -12,65% y Southern Perú Copper Corporation -0,98%. Cabe resaltar que, Sociedad Minera Cerro Verde, con un volumen de producción anual que representó el 17,84% del total nacional, se constituyó en la tercera empresa cuprífera del país, después de Antamina 33,52% y Southern Perú Copper Corporation 31,72%, seguida por Xstrata Tintaya 8,23% y Doe Run Perú con una contribución de 1,84%.

La producción de *zinc* alcanzó una considerable expansión de 20,03%, registrando también un nivel récord histórico, sustentado en la consolidación de las operaciones de explotación de la Compañía Minera Antamina y de Volcan con aumentos del orden de 80,92% y 18,83%. En el mismo sentido, fue relevante los incrementos reportados por las empresas El Brocal 30,70%, Milpo 13,18%, particularmente por la contribución de la unidad Cerro Lindo, San Ignacio de Morococha 22,73%, Administradora Chungar 11,0%, entre las principales. Las empresas que tuvieron la mayor participación en la producción nacional fueron Antamina 22,32%, Volcan 19,14%, Los Quenuales 13,99%, El Brocal 6,32 y Milpo con 6,24%.

De otro lado, la producción de *oro* (-16,12%) experimentó una contracción por segundo año sucesivo, como consecuencia de la acentuada disminución en los niveles productivos de Yanacocha (-40,14%) explicada por el retraso en las actividades de exploración y el agotamiento de las reservas de óxidos. De igual forma, reportaron retrocesos en sus volúmenes

de producción las empresas Barrick Misquichilca -3,74%, Aruntani -17,45%, Aurífera Retamas -18,11%, Chancadora Centauro -34,82%, Ares -4,93% y Consorcio Minero Horizonte -4,02%, entre las de mayor incidencia en el resultado. Sin embargo, esta situación fue atenuada parcialmente por la mayor producción de Buenaventura, Aurífera Santa Rosa, San Simón, Century Mining Perú, Dynacor del Perú los productores artesanales de Madre de Dios, aunada a la participación de nuevas compañías como Arasi, Cartagena y Minera San Juan (Perú). Pese a la contracción en sus operaciones productivas, Barrick Misquichilca y Yanacocha mantienen su posición de liderazgo en la producción aurífera con una participación del 29,36% y 28,59% respectivamente, seguido de los Productores Artesanales de Madre de Dios 9,62%, Buenaventura 6,68%, Ares 3,40% y Aurífera Santa Rosa con 3,24%.

Cabe destacar que a los récords históricos de producción registrados por el cobre y zinc se le suman los alcanzados por la producción de plata, hierro y plomo, en un contexto favorable del desenvolvimiento de la economía mundial, sustentado en una fuerte expansión de los países emergentes del Asia. Por su parte, los precios de los metales en el mercado mundial continuaron su tendencia al alza, a un ritmo mayor que en 2006, logrando establecerse en el 2007 cotizaciones históricas más altas en el caso de los metales preciosos, cobre, plomo y estaño, asociado a la fuerte demanda de los mercados asiáticos, especialmente de China e India y la debilidad del dólar norteamericano, en un contexto de desaceleración de la economía estadounidense a partir del segundo semestre de 2007, derivada de la crisis en el mercado de la vivienda y de sus repercusiones en los mercados financieros.

En este entorno, la exportación de productos mineros en el 2007 alcanzó un valor nominal de US \$ 17 031,2 millones, cifra que representó un crecimiento de 17,07%, respecto al año 2006. Los minerales más dinámicos fueron: el cobre cuyas ventas al exterior totalizaron US\$ 7 241,1 millones, superior en 19,61%, el oro alcanzó un monto de US\$ 4 112,6 millones mayor en 2,93%, y la exportación de zinc por un valor de US\$ 2 535,1 millones traducida en un incremento de 27,32%. Asimismo, la exportación de plomo alcanzó los US\$ 1 033,0 millones (44,96% de aumento), plata US\$ 537,5 millones (12,07%), hierro US\$ 285,4 millones (11,50%) y estaño US\$ 254,3 millones. El sector minero se constituyó en la mayor fuente de divisas para el país, con una participación del 61,73% en el total exportado, siendo los metales más representativos el cobre (42,52%), oro (24,15%) y zinc (14,89%), que concentraron en conjunto el 81,56% de las exportaciones mineras.

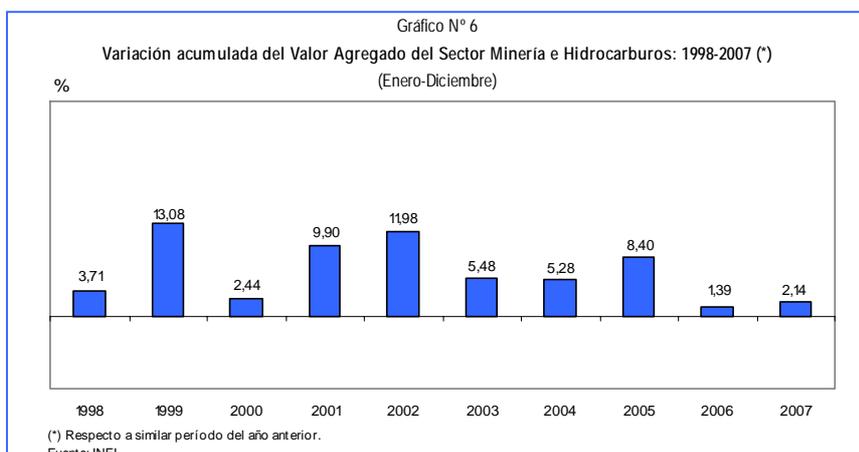
La producción de **hidrocarburos** en el 2007 aumentó en 6,47%, determinado por la considerable expansión en la producción de gas natural en 50,72%; en tanto que la extracción de hidrocarburos líquidos experimentó una contracción de 1,48%.

La producción fiscalizada de **gas natural** alcanzó los 94 486 millones de pies cúbicos (mpc), mayor en 31 794 mpc al nivel registrado en el año 2006, impulsada por la mayor utilización del recurso en la generación eléctrica como sustituto de los combustibles líquidos y la creciente demanda del hidrocarburo para el transporte automotriz, el consumo industrial, comercial y residencial. En este contexto, el consumo de gas natural por parte de las centrales térmicas para la generación de energía eléctrica, durante el año 2007 se incrementó en más del 50%. Igualmente, el desenvolvimiento dinámico del mercado del gas natural vehicular se refleja en el acelerado crecimiento del consumo de gas natural (693,56%) por parte de los gasocentros, que al cierre de 2007 ascendían a 22 en operación comercial, 18 estaciones de servicio más que en diciembre de 2006 y el número de vehículos convertidos de 5 489 en diciembre de 2006 pasó a 23 058 unidades en diciembre de 2007, de acuerdo a la información proporcionada por la Cámara Peruana de Gas Natural Vehicular.

Cabe resaltar, que Lima y Callao representa el mayor mercado de gas natural en el país y es abastecido plenamente por el gas natural proveniente del Yacimiento Camisea. En este sentido, el uso del gas natural se ha extendido en Lima y Callao, donde el número de consumidores pasó de 5079 a finales de 2006 a 8141 usuarios en diciembre de 2007 y la distribución anual de gas natural se elevó en 31,73%.

El importante avance de esta actividad refleja fundamentalmente la consolidación de las operaciones productivas de Pluspetrol Peru Corporation en la explotación del Lote 88-Camisea cuya extracción alcanzó los 69 006 mpc (73,03% del total), traducido en un crecimiento de 83,61%, aunada a la mayor actividad de explotación de las compañías Graña y Montero Petrolera 41,52%, Aguaytía 1,42% y Olympic 0,48%.

Por otro lado, la producción de **hidrocarburos líquidos** (petróleo y líquidos de gas natural) en el 2007 presentó una trayectoria decreciente, al disminuir en 1,48% con relación al año anterior. En el caso del petróleo la contracción está vinculada al agotamiento de los pozos, situación que fue atenuada en parte por el ingreso de nuevos pozos al proceso productivo en el ámbito de los lotes XX (enero 2007) y Z-1 (diciembre 2007) tras la suscripción de los contratos de licencia para la explotación de hidrocarburos. En tanto, la menor producción de líquidos de gas natural es atribuida a problemas operativos presentados en el ducto de Camisea. Así, la producción de hidrocarburos líquidos, en el año 2007 totalizó los 41 562 miles de barriles (mb), volumen inferior en 625 mb al obtenido en el 2006, como consecuencia de la menor extracción, principalmente, de las compañías Pluspetrol Norte -2,88%, Pluspetrol Perú Corporation -2,67%, Petrotech -4,78%, Aguaytía -9,83% y Sapet -6,15%.



## Sector Manufactura

Durante el año 2007, la industria manufacturera experimentó un alza de 10,62%, la tasa más alta en 13 años, siendo explicada por la sostenida demanda interna, las mayores ventas externas y los resultados favorables

de los agregados económicos en dicho periodo. Este resultado estuvo asociado al incremento de la producción del sector fabril no primario en 12,94%, el mismo que fue atenuado por la evolución negativa del sector fabril primario en 0,46%.

| Cuadro N° 5  |             |                      |                 |
|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Sector Manufactura: Diciembre 2007                                       |             |                      |                 |
| (Año base 1994)  |             |                      |                 |
| Actividad  | Ponderación | Variación porcentual |                 |
|  |             | 2007/2006            |                 |
|  |             | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Fabril Total  | 100,00      | 6,53                 | 10,62           |
| Sector Fabril Primario   | 23,16       | -1,63                | -0,46           |
| 2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios                          | 5,92        | -7,05                | -12,05          |
| 1512 Harina y conservas de pescado y otros                               | 7,28        | -7,64                | 2,38            |
| 1542 Refinerías de azúcar  | 0,97        | 5,84                 | 12,81           |
| 2320 Productos de refinación de petróleo                                 | 5,47        | 3,74                 | 4,19            |
| 1511 Carne y productos cárnicos  | 3,52        | 5,97                 | 5,58            |
| Sector Fabril No Primario  | 76,84       | 8,36                 | 12,94           |
| Bienes de Consumo  | 46,57       | 6,43                 | 12,90           |
| 3699 Otras industrias manufactureras n.c.p.                              | 3,34        | 14,61                | 36,47           |
| 1513 Elaborados de frutas, legumbres y hortalizas                        | 0,64        | 64,77                | 58,64           |
| 3610 Muebles   | 3,41        | 14,24                | 24,07           |
| 1810 Prendas de vestir, exc. prendas de piel                             | 9,36        | 5,34                 | 8,85            |
| Bienes Intermedios   | 27,35       | 11,54                | 12,71           |
| 2811 Productos metálicos para uso estructural                            | 1,84        | 15,23                | 27,84           |
| 2693 Productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural | 1,10        | 4,00                 | 18,76           |
| 2520 Productos de plástico   | 2,47        | 5,24                 | 10,92           |
| 2411 Sustancias químicas básicas   | 0,98        | 18,71                | 19,39           |
| Bienes de Capital  | 2,92        | -9,74                | 25,30           |
| 3110 Motores, generadores y transformadores eléctricos                   | 0,35        | 38,09                | 29,85           |
| 3591 Motocicletas  | 0,10        | 71,43                | 53,74           |
| 3120 Aparatos de distrib. y control de energía eléctrica                 | 0,22        | -45,42               | 18,87           |

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria.

El desenvolvimiento positivo de la actividad fabril no primaria se basó en la dinámica que presentaron las industrias productoras de bienes de consumo 12,90%, bienes intermedios 12,71% y de bienes de capital en 25,30%.

Entre las actividades industriales que contribuyeron al incremento de la industria de bienes de consumo figuran otras industrias manufactureras, con un incremento de 36,47%, debido a la mayor producción de lápices, bolígrafos, marcadores, cierres, termos y productos de bisutería como: aretes, collares, pulseras y sortijas, principalmente. Asimismo, elaborados de frutas, legumbres y hortalizas presentó un crecimiento de 58,64%, por la mayor producción de jugos y refrescos, incentivado por el aumento del consumo interno de jugos citrus; asimismo entre las conservas, hortalizas y legumbres, destacaron pimienta piquillo, alcachofas, ají amarillo y palta congelada que experimentaron una mayor demanda interna y externa. Del mismo modo, incidió favorablemente la mayor producción de vegetales liofilizados y deshidratados, entre los que tenemos la cebolla china, perejil y poro.

También, la producción industrial de muebles creció significativamente en 24,07%, asociado a la mayor demanda interna de muebles de sala, comedor y dormitorio; así como de colchones. Asimismo, la actividad

de prendas de vestir, excepto prendas de piel, registró un aumento de 8,85%, impulsado por los mayores niveles de exportación, así como, por la creciente demanda interna.

De otro lado, el comportamiento de la industria de bienes intermedios, fue estimulado por la mayor dinámica de los productos metálicos para uso estructural que creció 27,84%, debido a la mayor actividad constructora durante el año 2007, sustentado por la mayor producción de estructuras de metal, puentes, tanques y tubos de construcción. Del mismo modo, productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural varió 18,76%, asociado a la mayor fabricación de ladrillos pasteleros y pandereta, tejas, así como revestimiento para pisos, como consecuencia de la mayor dinámica de la construcción respecto al año 2006.

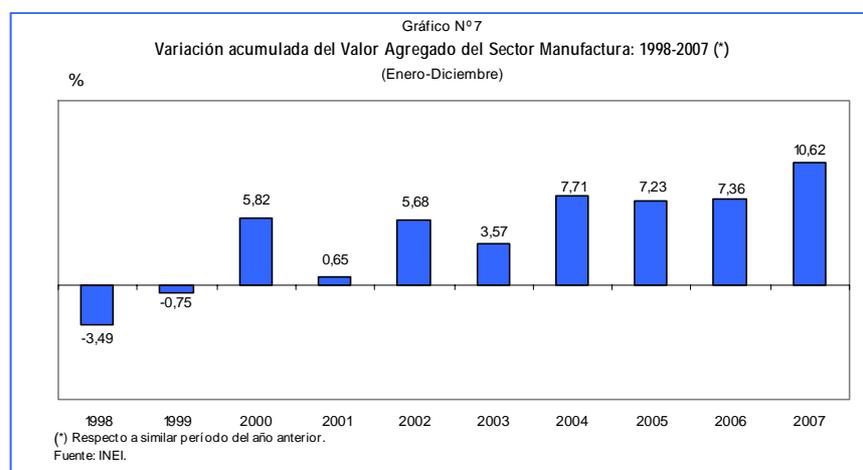
Asimismo, la actividad de productos de plástico experimentó un incremento de 10,92%, vinculado a la mayor producción de bolsas plásticas para detergentes, sacos para harina de pescado, envases para bebidas y medicinas, botellas, frascos, tapas tapón y sobre tapas, tuberías, y artículos diversos (baldes, bateas, tachos, sillas y vasos). La rama de sustancias químicas básicas creció 19,39%, debido a la mayor fabricación de colorantes naturales y químicos para diversas industrias como textil, plásticos y pinturas, las industrias de papel, cuero y detergentes, también químicos para la industria minera, productos para la agricultura y nutrición.

El comportamiento favorable de la industria productora de bienes de capital se expandió en 25,30%, por el buen desempeño de la rama de motores, generadores y transformadores eléctricos que creció en 29,85%, como resultado de la mayor fabricación de transformadores eléctricos trifásicos y monofásicos para uso industrial y doméstico, así como, grupos electrógenos para ser utilizados como suministro de emergencia o para red comercial. Así mismo, la actividad de motocicletas, registró un alza de 53,74%. A su vez, aparatos de distribución y control de energía eléctrica experimentó un crecimiento de 18,87%, debido a la mayor fabricación de tableros de distribución de alta y baja tensión, así como de celdas de media tensión.

De otro lado, la actividad fabril primaria registró un decrecimiento de 0,46%, explicada por la menor dinámica

de la rama de metales preciosos y no ferrosos en 12,05%, vinculado a la menor producción de cobre blister, antimonio crudo, cadmio refinado, oro refinado y zinc refinado.

Sin embargo, refinación de azúcar creció 12,81%, debido a la reactivación de algunas cooperativas azucareras como es el caso de Andahuasi y Tumán. Asimismo, la rama de carne y productos cárnicos registró un alza de 5,58%, vinculado al mayor consumo interno durante el año 2007. A su vez, la rama de productos de refinación de petróleo experimentó una expansión 4,19%, como consecuencia de la mayor producción de gasolina de 84, 90 y 95 octanos, petrodiesel 2, aceites lubricantes y GLP. Finalmente, la actividad de harina y conserva de pescado creció 2,38%, impulsado por la mayor producción de enlatado, durante el primer semestre del año 2007, así como por la mayor producción de harina entre los meses de abril-junio, y en el mes de diciembre.



## Sector Electricidad y Agua

En el 2007, el sector electricidad y agua registró un crecimiento acumulado de 8,39%, determinado por la evolución favorable del subsector electricidad que se expandió en 9,57%, resultado que fue atenuado por la contracción del subsector agua en 0,71%.

La generación de electricidad en el mercado eléctrico alcanzó los 28,13 mil GWh, aumentando en 9,57% con respecto al año 2006. Este comportamiento se explica por los mayores niveles producidos por parte de las plantas térmicas, que totalizaron 9,05 mil GWh, incrementándose en 38,84% en comparación al año anterior, entre las que destacan Ventanilla y Chilca. Cabe señalar que su participación fue de 32,16%, tasa más alta desde el año 2000. Esta situación es explicada por la construcción de nuevas plantas térmicas como Chilca I inaugurada en diciembre del 2006 y Kallpa en julio del 2007, para el aprovechamiento del gas natural de Camisea con menores costos.

La generación eléctrica de origen hidráulico se situó en 19,09 mil GWh, descendiendo en 0,38% con respecto al año anterior, constituyendo la tasa más baja en los últimos tres años, y la segunda más baja en los últimos ocho años, debido a la caída en los niveles de producción

de las centrales hidráulicas de Mantaro y Restitución, ambas administradas por Electroperú. Entre los principales factores que afectaron la actividad de estas centrales destaca la menor disponibilidad del recurso hídrico del lago Junín.

Según empresas, registraron un mayor nivel de producción: Edegel 14,93%, Egenor 5,00%, Enersur 72,34% y Cahua 6,45%.

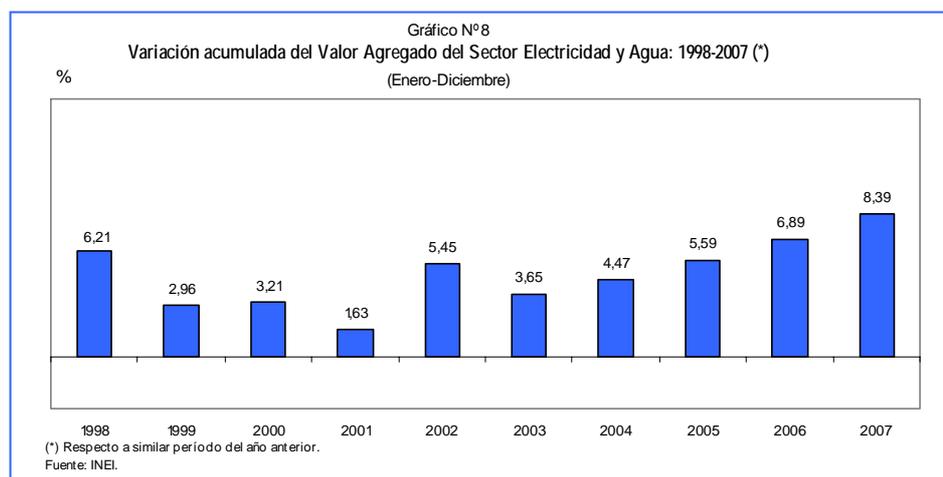
De otro lado, la producción de agua potable en el 2007, fue inferior en 0,71%, al nivel registrado en el 2006, determinado por la contracción en los niveles de producción provenientes de la empresa Sedapal en -2,11%; no obstante el incremento en los volúmenes reportados por las empresas Sedapar (Arequipa) en 7,17%, EPS Grau (Piura) 2,25%, Epsel (Lambayeque) 3,24% y Seda Chimbote (Áncash) en 3,19%.

Los niveles generados de agua potable por la empresa Sedapal ascendieron a 650,76 millones de metros cúbicos, menor en 2,11%, determinado por la disminución de agua proveniente de los pozos de Lima y Callao en -24,23%, debido al control operacional de las estaciones de extracción de las aguas subterráneas. Situación que fue atenuada por la mayor producción de las plantas de tratamiento en 3,75%.

| Cuadro N° 6                                |              |                      |                 |
|--|--------------|----------------------|-----------------|
| Sector Electricidad y Agua: Diciembre 2007 |              |                      |                 |
| (Año base 1994)                            |              |                      |                 |
| Empresa                                    | Ponderación  | Variación porcentual |                 |
|  |              | 2007/2006            |                 |
|  |              | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Electricidad y Agua                 | 100,00       | 7,62                 | 8,39            |
| <b>Electricidad</b>                        | <b>78,42</b> | <b>8,93</b>          | <b>9,57</b>     |
| Electro Perú                               |              | -1,95                | -2,72           |
| Edegel                                     |              | 1,11                 | 14,93           |
| Egenor                                     |              | 10,95                | 5,00            |
| Egasa                                      |              | -4,56                | -9,28           |
| Enersur                                    |              | 76,44                | 72,34           |
| Electro Andes                              |              | -0,34                | -11,50          |
| Electro Piura                              |              | 16,03                | -2,20           |
| Cahua                                      |              | 10,70                | 6,45            |
| Termoselva                                 |              | -23,76               | -2,00           |
| Egesur                                     |              | 166,62               | 96,81           |
| Electro Oriente                            |              | 14,51                | 12,28           |
| San Gabán                                  |              | -0,83                | -0,99           |
| <b>Agua</b>                                | <b>21,58</b> | <b>-2,83</b>         | <b>-0,71</b>    |

Nota: El cálculo del sector se realiza en base a los volúmenes físicos de producción.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas, y EPSs.



## Sector Construcción

Durante el año 2007, la actividad de la construcción experimentó un incremento de 16,52%, evidenciado en la expansión del consumo interno de cemento en 16,10% y los gastos en la ejecución del avance físico de obras que aumentó en 39,04%.

La evolución positiva del consumo interno de cemento en el transcurso del 2007, se explica por la mayor demanda del sector privado y público para la ejecución de diversas obras de infraestructura, destacando las obras en la unidad de producción minera de San Cristóbal, Andaychagua, Carahuacra y Mahr Túnel en Junín; construcción de obras

subterráneas de la Central Hidroeléctrica G-1 El Platanal en Cañete; obras en la Fábrica de Vidrios en la Panamericana Sur Km 40 en Lurín y en estos últimos meses sobresalieron las obras de la Planta de licuefacción en la Pampa Melchorita de Pisco; obras en la Vía Expresa del Paseo de la República en Lima, y el intercambio vial de la Panamericana Norte y Av. Eduardo de Habich, además de las obras relacionadas con la edificación de viviendas y centros comerciales, favorecidos por las condiciones de acceso al financiamiento a través de créditos hipotecarios promovidos por el Estado y por otras fuentes del sistema financiero.

Del mismo modo, aumentó el despacho local de cemento, debido a las mayores colocaciones de las empresas Cementos Lima en 15,10%, Cementos Pacasmayo 20,38%, Cemento Andino 9,28%, Yura S.A. 17,62% y Cementos Selva en 42,03%.

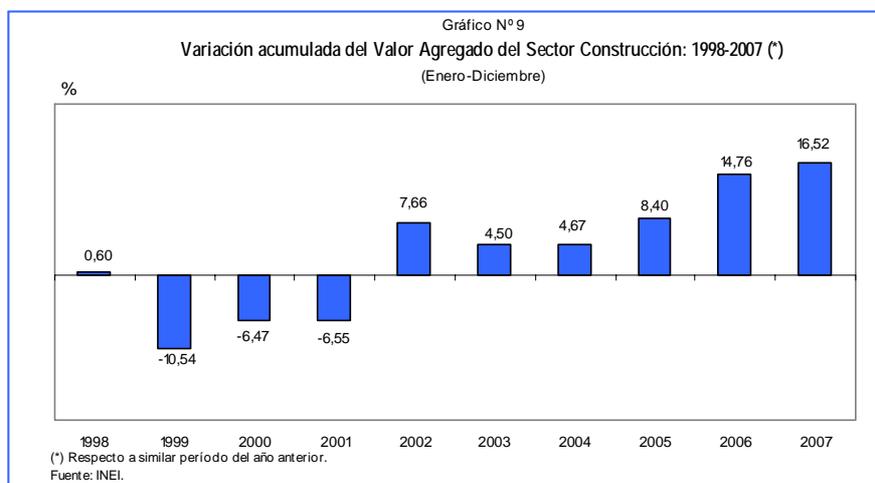
Asimismo, la inversión en el avance físico de obras creció en 39,04% y el Programa Provías Nacional, continuó con la rehabilitación y mejoramiento de la carretera Tingo María-Aguaytía-Pucallpa y de la carretera Ingenio-Chachapoyas; rehabilitación de la carretera Tarapoto-Juanjuí, y rehabilitación, mejoramiento y construcción del

Eje Vial N° 1: Piura-Guayaquil (acceso lado peruano al puente Internacional); entre otras. Asimismo, el Programa Provías Descentralizado, continuó con el mejoramiento y rehabilitación de la carretera Catac-Huari-Pomabamba; en sus tramos: San Marcos-Huari y túnel Kauish-San Marcos; construcción de la carretera Mirgas-San Martín de Paras y mejoramiento de los pavimentos del aeropuerto de Pucallpa. Además, se prosiguió con las obras de rehabilitación de caminos vecinales, mantenimiento de caminos rurales y mejoras de caminos de herradura.

Cuadro N° 7  
Sector Construcción: Diciembre 2007  
(Año base 1994)

| Componente                 | Ponderación | Variación porcentual |                 |
|----------------------------|-------------|----------------------|-----------------|
|                            |             | 2007/2006            |                 |
|                            |             | Diciembre            | Enero-Diciembre |
| Sector Construcción        | 100,0       | 24,48                | 16,52           |
| Consumo Interno de Cemento | 93,48       | 19,77                | 16,10           |
| Avance Físico de Obras     | 4,62        | 145,23               | 39,04           |
| Vivienda de No Concreto    | 1,90        | 2,23                 | 2,23            |

Fuente: Empresas productoras de Cemento, MTC y SUNAT.



## Otros Servicios

En el 2007, la actividad de servicios gubernamentales se incrementó en 3,76%. El gasto en remuneraciones aumentó en 2,05% y bienes y servicios en 5,79%.

El sector transporte y comunicaciones registró crecimiento de 16,89%, como resultado del comportamiento expansivo del subsector comunicaciones que obtuvo una variación de 40,93% y en menor medida por el desenvolvimiento favorable del subsector transporte que aumentó en 9,83%.

El resultado del subsector transporte (9,83%) se sustentó en la mayor actividad del transporte aéreo con 34,76%, con un registro de mayor dinamismo del transporte de pasajeros y carga; también el transporte terrestre aumentó en 7,53% influenciado por el resultado del transporte férreo con 17,51% y el transporte por carretera 7,56%; Asimismo, el transporte acuático se incrementó en 9,75%, explicado por el aumento del transporte fluvial en 17,12% y el marítimo en 8,44%; contrariamente descendió el transporte por tubería en -3,21%.

En el crecimiento del subsector comunicaciones (40,93%), destaca la actividad de telecomunicaciones con 42,96%, consecuencia de la mayor dinámica de la telefonía móvil que evolucionó en 104,11%; explicado por el incremento de la demanda del servicio, la

ampliación de la cobertura geográfica y las innovaciones tecnológicas en la prestación de este servicio telefonía móvil, contrarrestado por la contracción en la telefonía fija en -7,92%; asimismo la actividad postal nacional disminuyó en -0,79%.

## Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos

Durante el 2007, los impuestos en valores reales crecieron en 8,25%, ante el incremento de los impuestos a los productos en 10,64%, no obstante la contracción de los derechos de importación en 9,18%.

Durante el año 2007, los impuestos en términos nominales aumentaron en 11,68%, como resultado de la mayor recaudación de los impuestos a los productos en 15,59%, explicado por el dinamismo de la actividad económica, el favorable contexto internacional y las acciones de difusión y control masivo de obligaciones tributarias llevadas a cabo de manera permanentemente por la SUNAT

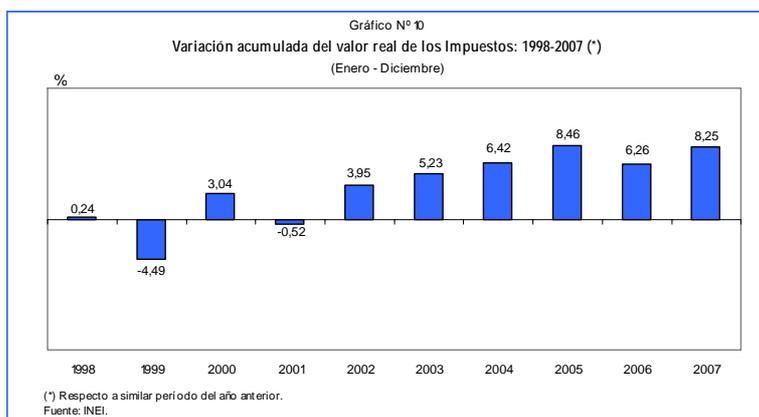
La recaudación del IGV aumentó en 17,40%, ante los mayores ingresos por IGV interno (13,25%) e IGV importado (22,41%), ante la mayor demanda interna y el comportamiento favorable de la economía nacional.

De otro lado, el ISC creció en 6,16%, ante los mayores niveles de recaudación del ISC aplicado a combustible importado en 8,31% así como por el ISC aplicado a "Otros productos" de origen interno e importado que crecieron en 11,49% y 25,04% respectivamente, situación que es explicada por la mayor recaudación del ISC de gaseosa y cerveza de origen nacional, así como por las mayores importaciones de tabaco y vehículos de transporte de uso particular. Contrariamente, disminuyó el ISC interno aplicado a los combustibles (-1,18%), debido por la reducción de los impuestos a los combustibles en los meses de diciembre y agosto del año anterior.

El monto recaudado por el cobro de derechos de importación se redujo en 22,80%, debido a la rebaja de aranceles a un conjunto de productos de Bienes de Capital e Insumos Industriales decretada en diciembre del 2006 y las últimas dos reducciones arancelarias, aprobada en el mes de octubre del presente año.

| Cuadro N° 8<br>Impuestos: Diciembre 2007<br>(Año base 1994) |                      |           |
|---|----------------------|-----------|
| Impuesto  | Variación porcentual |           |
|   | Real                 |           |
|   | 2006/2005            | 2007/2006 |
|   | Ene-Dic              | Ene-Dic   |
| DI-Otros Impuestos a los Productos                          | 6,26                 | 8,25      |
| Derechos de Importación                                     | -2,63                | -9,18     |
| Otros Impuestos a los Productos                             | 8,72                 | 10,64     |

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria.



## Producción Sectorial: Diciembre 2007

### Sector Agropecuario

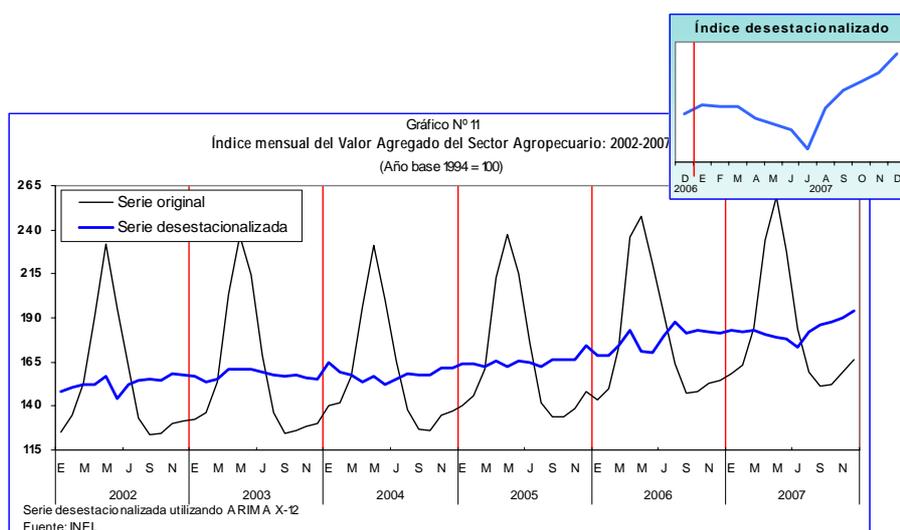
En diciembre del año 2007, el sector agropecuario registró un significativo aumento de 7,41%, respecto al nivel de producción alcanzado en similar mes del 2006, como resultado de la evolución positiva de la actividad agrícola que creció en 9,66%, coadyuvado por el dinámico subsector pecuario en 4,87%.

El subsector agrícola mostró un avance de 9,66%, debido fundamentalmente al incremento considerable en el nivel de producción de arroz cáscara 35,36%, seguido de ajo 62,75%, mango 36,52%, maíz amarillo duro 19,02%, caña de azúcar 7,98%, cebolla 19,92%, yuca 6,47%, plátano 4,19% y trigo 97,08%, entre los de mayor incidencia. El comportamiento ascendente fue parcialmente contrarrestado por la disminución de la producción de alfalfa -2,82%, maíz choclo -20,31%, tomate -31,46%,

limón 21,47%, uva -3,05%, algodón rama -35,56%, manzana -8,31%, entre los principales.

Nuevamente la actividad pecuaria se constituye en el componente dinámico sectorial al expandirse en 4,87%, explicado básicamente por la mayor producción de ave en 6,33%, seguido de porcino 11,88%, leche fresca 5,46%, fibra alpaca 71,62% y lana 50,31%. Contrariamente los volúmenes producidos de ovino, caprino y huevos se redujeron en -1,04%, -7,08% y -3,47%, respectivamente.

El incremento en la producción de ave fue determinado por la mayor saca reportada en los departamentos de Lima, La Libertad y Arequipa, como consecuencia de las mayores colocaciones de pollos BB de la línea carne en las granjas avícolas; incentivado por la creciente demanda de carne de pollo tanto en el mercado interno como el externo.

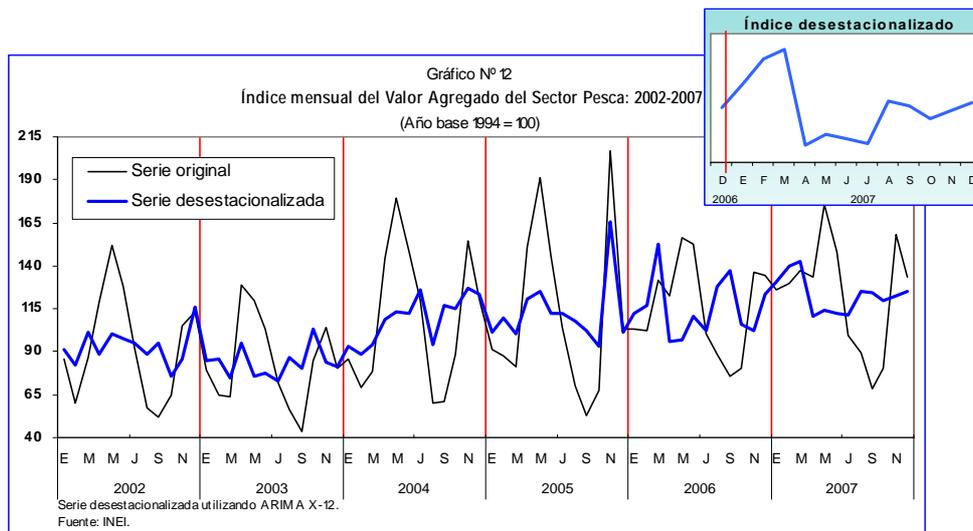


### Sector Pesca

En diciembre de 2007, la actividad pesquera registró un leve decrecimiento de 0,81%, con respecto a similar mes de 2006, debido principalmente, a la disminución de la pesca para consumo humano directo ante el menor desembarque de especies destinadas a la elaboración de enlatados (-49,26%) como jurel, atún, abalón, caballa y "mariscos y otros". Del mismo modo disminuyó la captura de especies para el consumo en estado fresco (-0,65%), como jurel, caballa, calamar, caracol, entre otros. Asimismo, disminuyó la descarga de anchoveta, destinada a la producción de harina y aceite de pescado en -3,29%, alcanzando 929,0 mil toneladas frente a los 960,7 mil toneladas de diciembre de 2006.

La veda decretada para la anchoveta para la zona comprendida desde el extremo norte del dominio peruano hasta el paralelo 16°00'00" L.S. en el mes de diciembre 2007 totalizó 22 días, frente a 23 días en diciembre de 2006. La distribución de este recurso se presentó amplia y dispersa en toda la región norte-centro con importantes núcleos entre Chicama-Casma y Huacho-Callao localizados hasta las 80 millas de la costa.

Finalmente, la pesca de origen continental aumentó en 8,64%, ante la mayor extracción de especies para curado (32,95%); contrariamente, disminuyó la extracción para el consumo en estado fresco (-2,58%).



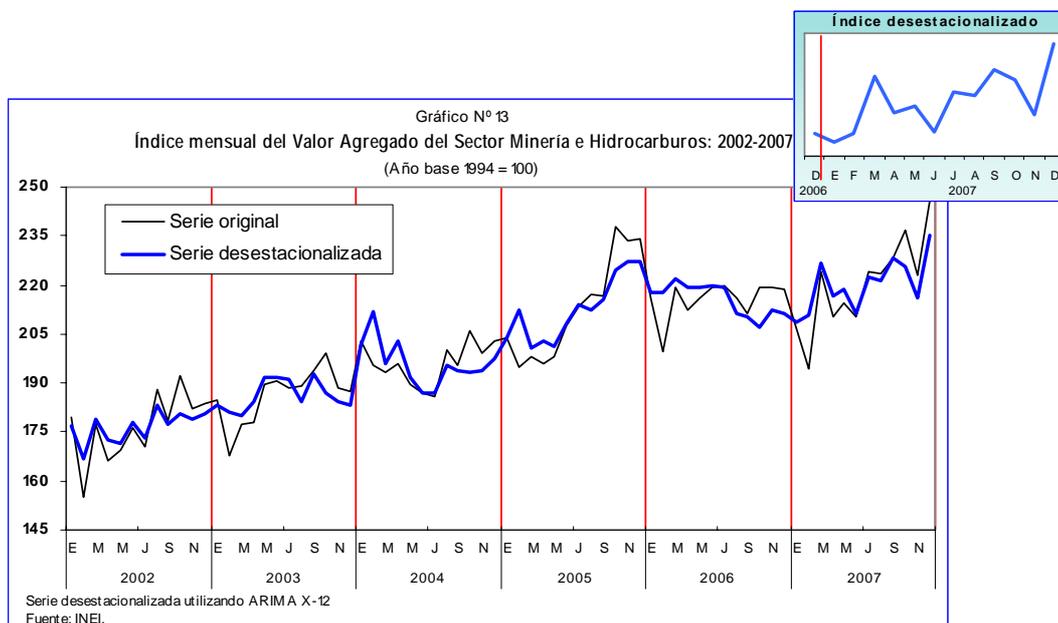
## Sector Minería e Hidrocarburos

El sector minería e hidrocarburos en diciembre de 2007 se incrementó en 12,37%, con respecto al nivel de producción alcanzado en similar mes del año anterior, registrando la tasa más alta de crecimiento mensual, tras la contracción experimentada en el primer semestre. Este resultado devino del desempeño dinámico tanto de la actividad minera metálica en 12,79%, como del subsector hidrocarburos que mantiene una tendencia ascendente al crecer en 8,60%, en base al dinamismo de la producción de gas natural.

La evolución positiva de la minería metálica (12,79%) se sustentó principalmente en el mayor ritmo de producción de cobre (17,60%) y zinc (14,43%) y la recuperación en el nivel de producción aurífera (13,58%) luego de 17 meses de contracción continua,

coadyuvada por los aumentos en los volúmenes producidos de hierro, molibdeno y estaño, en tanto que, la producción de plata se redujo. No obstante la disminución generalizada del precio de los metales en el mercado internacional, la exportación minera en términos nominales registró un leve aumento de 0,58%, observándose alzas en el valor exportado de los metales preciosos y de estaño, mientras que los envíos de cobre, zinc, plomo y hierro decrecieron en forma significativa.

El desenvolvimiento positivo de la actividad productora de hidrocarburos (8,60%), fue determinado por la considerable expansión de las operaciones de explotación de gas natural en 59,84%, en contraste a la ligera disminución ocurrida en la extracción de hidrocarburos líquidos (0,97%).



## Sector Manufactura

En el último mes del año 2007, la actividad manufacturera registró un crecimiento de 6,53%, sustentado en el desenvolvimiento favorable de la actividad Fabril No Primaria en 8,36%, el mismo que fue contrarrestado parcialmente por la reducción del sector Fabril Primario en 1,63%.

El incremento de la industria Fabril No Primaria es explicado por la mayor producción de bienes intermedios en 11,54%, seguido de los bienes de consumo en 6,43% y afectado por la reducción de los bienes de capital en 9,74%.

Entre los bienes intermedios, las industrias que registraron incrementos significativos en la producción figura: vidrio y productos de vidrio 104,60%; productos metálicos para uso estructural 15,23%; cemento, cal y yeso 18,57%; sustancias químicas básicas 18,71%; partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores 62,94%; industrias básicas de hierro y acero 15,05%; fundición de hierro y acero 87,50%; artículos de hormigón, cemento y yeso 41,67%; productos de plástico 5,24% y productos de molinería 12,24%, entre otras.

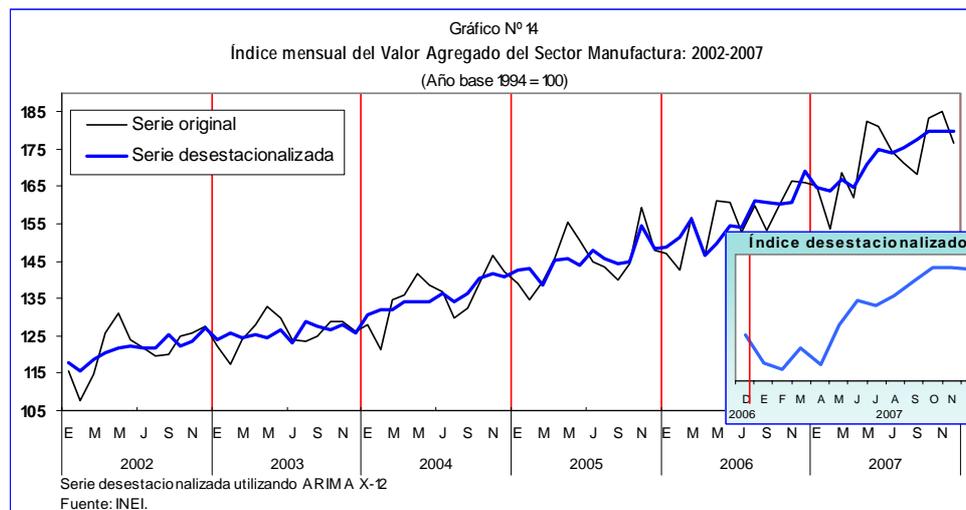
Entre las industrias de bienes de consumo que crecieron figuran: elaborados de frutas, legumbres y

hortalizas 64,77%; bebidas malteadas y de malta 18,46%; otras industrias manufactureras 14,61%; prendas de vestir, excepto prendas de piel 5,34%; muebles 14,24%; artículos de papel y cartón 11,06%; calzado 274,08; productos lácteos 10,63%; elaboración de cacao, chocolates y confitería 21,89% y otros productos alimenticios 4,79%; entre las principales ramas.

Por el contrario, afectaron a la industria de bienes de capital, la menor dinámica de la actividad de aparatos de distribución y control de energía eléctrica -45,42%; maquinaria para minas, canteras y construcción -54,94%; bombas compresoras, grifos y válvulas -21,34%, y motores y turbinas excepto aeronaves, vehículos automotores y motocicletas -99,99%.

De otro lado, la producción de la industria Fabril Primaria durante el mes de diciembre de 2007 se contrajo 1,63%, asociado a la menor actividad de la rama de metales preciosos y no ferrosos -7,05%, así como de la industria de harina y conservas de pescado -7,64%.

Sin embargo, otras ramas evitaron una mayor contracción del subsector primario, debido a la mayor producción de la carne y productos cárnicos 5,97%; productos de refinación de petróleo 3,74% y refinación de azúcar 5,84%.



## Sector Electricidad y Agua

En diciembre de 2007, el sector electricidad y agua registró un crecimiento de 7,62%, con respecto a similar mes del año anterior, debido al dinamismo del subsector electricidad que creció en 8,93%, no obstante la caída del subsector agua en 2,83%.

La producción de energía eléctrica totalizó 2,50 mil GWh, evidenciando un crecimiento de 8,93%, constituyendo una cifra récord en un contexto de crecimiento sostenido de la actividad económica.

Según origen, la producción térmica alcanzó a 0,86 GWh, incrementándose en 40,61%, ante la mayor producción registrada por las plantas térmicas de Ventanilla, Chilca I, y Kallpa, esta última no operaba en diciembre del 2006. Observándose una mayor participación en el total de generación de electricidad, pasando de 26,60% registrado en el 2006 a 34,33% en el 2007. Contrariamente, la producción de electricidad de origen hidráulico, descendió en 2,54%, explicado por las condiciones hidrológicas adversas que

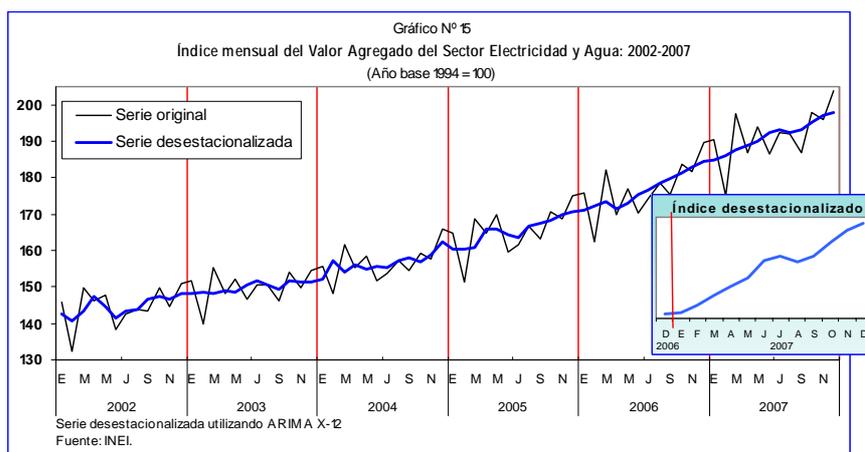
incidieron en el nivel de embalse del lago Junín, las lagunas de Edegel, la laguna de Parón y la laguna de Aricota, entre las principales.

Según empresas las que alcanzaron niveles superiores de producción fueron: Edegel 1,11%, Enersur 76,44%, Egenor 10,95%, Electro Piura 16,03% y Cahua 10,70%.

El subsector agua se contrajo en 2,83%, ante la caída en los niveles de producción reportados por las empresas Sedapal en Lima Metropolitana con -4,71% y Seda

Chimbote en Áncash con -2,13%.

La producción de agua en Lima Metropolitana reportado por SEDAPAL totalizó 54,43 millones de metros cúbicos, descendiendo en 2,69 millones de metros cúbicos, como consecuencia de los menores niveles de producción de los pozos de Lima (-19,42%) y Callao (41,03%), resultado que fue contrarrestado parcialmente por el incremento en las plantas de tratamiento de agua (1,34%), ante la disponibilidad de las reservas de agua en la laguna de Santa Eulalia.



## Sector Construcción

En diciembre de 2007, el sector construcción obtuvo un crecimiento de 24,48% con respecto a similar período de 2006, suceso que se refleja en el mayor consumo interno de cemento en 19,77%, así como en el aumento del avance físico de obras en 145,23%.

Similar comportamiento observaron los despachos locales de cemento con un aumento en 15,93%, ante las mayores colocaciones de las empresas: Cementos Lima (17,06%), Cementos Pacasmayo (18,45%), Cemento Andino (8,49%), Yura S.A. (20,90%) y Cementos Selva (15,62%).

En cuanto al avance físico de obras, que registró un crecimiento positivo (145,23%) se sustenta en la continuación de las obras de los programas Provías Nacional y Provías Descentralizado, figurando en el primer programa la rehabilitación y mejoramiento de la carretera Lunahuaná-desvío Yauyos-Chupaca, rehabilitación, mejoramiento y construcción del Eje Vial N° 1: Piura-Guayaquil, rehabilitación y mejoramiento de la carretera Patahuasi-Yauri-Sicuani; en el segundo programa destacan las obras de mejoramiento y rehabilitación de la carretera Catac-Huari-Pomabamba (Áncash) y la construcción de la carretera Mirgas-San Martín de Paras (Áncash). Asimismo, se continuó con el mantenimiento y conservación de caminos vecinales y rurales.

## Otros Servicios

En diciembre, de los sectores de servicios que son medidos con información directa, el sector servicios gubernamentales presentó un incremento de 11,07%.

El sector transporte y comunicaciones registró un crecimiento de 14,24%, respecto al mismo mes del año anterior, determinado por la expansión del subsector comunicaciones que alcanzó una variación de 27,10%, así como el transporte que creció en 9,90%.

El crecimiento del subsector comunicaciones (27,10%) se sustenta en el dinamismo de la actividad telecomunicaciones que en el mes de análisis aumentó en 28,42% influenciado por el comportamiento ascendente del tráfico de llamadas del servicio de telefonía móvil

(93,53%); contrariamente se redujo. en la telefonía fija (-22,45%); de otro lado la actividad postal nacional registró un ligero incremento de 0,98%.

El crecimiento del subsector transporte en 9,90%, se fundamenta en la evolución favorable del tráfico aéreo que se incrementó en 27,96%, el transporte terrestre en 7,32% influenciado por el mayor tráfico férreo (42,23%) y el transporte por carretera creció en 7,24%. Del mismo modo el transporte acuático ascendió en 9,87%, como consecuencia del mayor tráfico marítimo en 20,05% contrarrestado por la disminución en el tráfico fluvial en -29,06%. Así como el transporte por tubería que bajó en -7,94%.

## Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos

En diciembre del 2007, los impuestos en valores reales aumentaron en 5,59% con respecto al valor registrado en similar mes del año 2006, situación que se explica por los mayores niveles de recaudación por impuestos a los productos en 9,93%.

Los impuestos en términos nominales se expandieron en 3,80%, ante el crecimiento de los impuestos a los productos en 9,95%, atenuado por los derechos de importación que tuvieron una caída de 52,60%.

La recaudación de los impuestos a los productos fue superior en 9,95% al registrado en diciembre de 2006, explicado por el crecimiento sostenido de la actividad económica así como las acciones permanentes de facilitación y control realizadas por la SUNAT. El IGV interno totalizó 1406,84 millones de nuevos soles e IGV importado en 985,06 millones de nuevos soles, aumentando en 14,09% y 7,43% respectivamente.

Mientras que la recaudación del impuesto selectivo al consumo se expandió en 2,12%, explicado por los mayores ingresos obtenidos por el ISC Otros que aumentó en 13,65%, resultado que fue atenuado por la caída del ISC aplicado a los combustibles en 8,53%. El incremento registrado en el ISC Otros se debió principalmente al dinamismo del ISC Otros interno que creció en 16,87%, destacando las cervezas con 21,35%, y otros con 19,15% (incluye licores, vehículos, casinos de juego, juegos de azar y apuestas, loterías, bingos, rifas y eventos hípicas). En tanto que, la contracción del ISC a los combustibles estuvo asociada las rebajas a las tasas impositivas aplicables a los combustibles decretadas por el gobierno durante el año 2006 como parte de su política para atenuar los efectos del incremento del precio internacional del petróleo sobre los precios y la actividad económica interna.

## Contribución de las actividades económicas en la Producción Nacional

### Diciembre 2007

Durante diciembre 2007, todos los sectores contribuyeron al crecimiento alcanzado por la producción nacional (9,93%), en orden de participación figuran: otros servicios con una contribución en conjunto de 4,72 puntos porcentuales, seguido del sector construcción con 1,25

puntos, comercio 1,12 puntos, manufactura 0,96 puntos, minería e hidrocarburos 0,70 puntos, agropecuario 0,48 puntos, electricidad y agua 0,15 puntos porcentuales al resultado. Los derechos de importación y otros impuestos a los productos aportaron 0,54 puntos positivos al resultado total.



Cuadro Nº 9

## Indicador Mensual de la Producción Nacional: 2004 - 2007

(Año Base 1994=100)

| Mes       | Índice mensual |        |        |        |       |      |       | Variación porcentual |      |      |              |       |      |               |      |      |  |  |  |
|-----------|----------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|----------------------|------|------|--------------|-------|------|---------------|------|------|--|--|--|
|           |                |        |        |        |       |      |       | Mensual 1/           |      |      | Acumulada 2/ |       |      | Anualizada 3/ |      |      |  |  |  |
|           | 2004           | 2005   | 2006   | 2007   | 2004  | 2005 | 2006  | 2007                 | 2004 | 2005 | 2006         | 2007  | 2004 | 2005          | 2006 | 2007 |  |  |  |
| Enero     | 130,16         | 137,42 | 145,59 | 160,61 | 3,14  | 5,57 | 5,95  | 10,32                | 3,14 | 5,57 | 5,95         | 10,32 | 3,82 | 5,30          | 6,77 | 7,90 |  |  |  |
| Febrero   | 128,59         | 138,90 | 146,74 | 159,54 | 4,20  | 8,02 | 5,65  | 8,72                 | 3,66 | 6,79 | 5,80         | 9,52  | 3,67 | 5,60          | 6,59 | 8,14 |  |  |  |
| Marzo     | 138,02         | 144,11 | 161,23 | 173,26 | 5,73  | 4,41 | 11,88 | 7,46                 | 4,37 | 5,96 | 7,88         | 8,79  | 3,62 | 5,49          | 7,20 | 7,79 |  |  |  |
| Abril     | 147,82         | 156,93 | 163,45 | 176,73 | 3,56  | 6,16 | 4,16  | 8,12                 | 4,15 | 6,02 | 6,87         | 8,61  | 3,60 | 5,72          | 7,02 | 8,12 |  |  |  |
| Mayo      | 154,24         | 164,79 | 175,64 | 191,81 | 3,57  | 6,84 | 6,59  | 9,20                 | 4,02 | 6,20 | 6,81         | 8,74  | 3,70 | 6,02          | 6,99 | 8,36 |  |  |  |
| Junio     | 146,13         | 155,87 | 165,96 | 179,53 | 2,60  | 6,66 | 6,48  | 8,17                 | 3,77 | 6,28 | 6,75         | 8,64  | 3,33 | 6,37          | 6,97 | 8,50 |  |  |  |
| Julio     | 144,04         | 151,72 | 163,84 | 179,59 | 4,48  | 5,33 | 7,99  | 9,61                 | 3,87 | 6,14 | 6,93         | 8,79  | 3,40 | 6,44          | 7,19 | 8,64 |  |  |  |
| Agosto    | 136,19         | 145,89 | 161,26 | 172,87 | 5,53  | 7,12 | 10,54 | 7,20                 | 4,07 | 6,26 | 7,37         | 8,59  | 3,64 | 6,57          | 7,48 | 8,37 |  |  |  |
| Setiembre | 134,71         | 144,32 | 154,77 | 170,06 | 5,32  | 7,13 | 7,24  | 9,88                 | 4,20 | 6,35 | 7,36         | 8,73  | 3,86 | 6,71          | 7,48 | 8,58 |  |  |  |
| Octubre   | 138,00         | 147,98 | 162,42 | 179,87 | 3,09  | 7,23 | 9,76  | 10,74                | 4,09 | 6,44 | 7,59         | 8,93  | 3,75 | 7,04          | 7,69 | 8,67 |  |  |  |
| Noviembre | 143,62         | 155,45 | 165,78 | 179,89 | 10,30 | 8,23 | 6,65  | 8,51                 | 4,64 | 6,61 | 7,50         | 8,89  | 4,52 | 6,89          | 7,56 | 8,82 |  |  |  |
| Diciembre | 154,45         | 166,99 | 180,47 | 198,38 | 10,04 | 8,12 | 8,07  | 9,93                 | 5,11 | 6,74 | 7,56         | 8,99  | 5,11 | 6,74          | 7,56 | 8,99 |  |  |  |

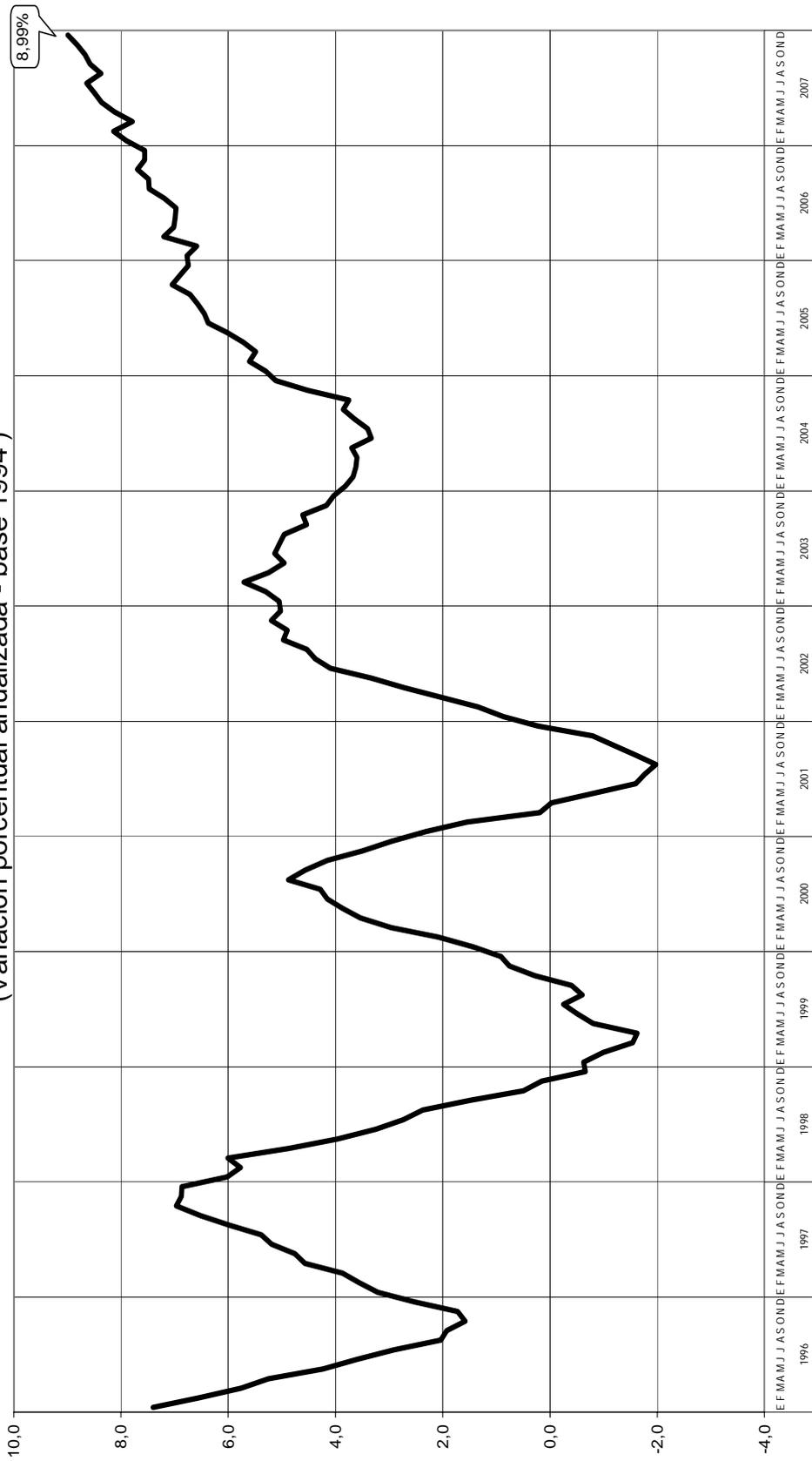
1/ Respecto a similar mes del año anterior (Diciembre 2007 / Diciembre 2006).

2/ Respecto a similar periodo del año anterior (Enero-Diciembre 2007 / Enero-Diciembre 2006).

3/ Últimos 12 meses respecto a similar periodo de un año anterior (Enero-Diciembre 2007 / Enero-Diciembre 2006).

Fuente : INEI.

Gráfico N° 18  
**Indicador Mensual de Producción: Global, 1996-2007**  
 (Variación porcentual anualizada - base 1994 )



Fuente: INEI.

Cuadro N° 10  
**Pronósticos de la actividad económica: 2007 - 2009**

| Periodo          | MEF<br>Indicador Líder                               | BCRP            | Analistas<br>Económicos 1/   | Apoyo<br>Consultoría | Maximixe        | Banco de<br>Crédito | BBVA<br>Banco<br>Continental | Instituciones financieras                     |                 |                 |                 |                 | INEI 2/<br>Dato oficial |         |
|------------------|--|-----------------|--|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------|
|                  |  |                 |  |                      |                 |                     |                              | Scotiabank Perú<br>(Banco Wiese<br>Sudameris) | Deutsche Bank   | JP Morgan       | Merrill Lynch   | Morgan Stanley  |                         | Centura |
| <b>Diciembre</b> | 8,3<br>5/12/07<br>8,9<br>10/01/08<br>9,0<br>12/02/08 |                 |  | 9,7<br>13/02/08      | 8,4<br>13/02/08 | 9,0<br>13/02/08     | 9,0<br>13/02/08              | 8,9<br>13/02/08                               | 9,2<br>13/02/08 | 8,4<br>13/02/08 | 8,8<br>13/02/08 | 8,8<br>13/02/08 | 9,9                     |         |
| <b>2007</b>      |  | 8,5<br>07/02/08 | 5,0<br>03/03/06<br>5,0<br>07/04/06<br>5,0<br>05/05/06<br>5,0<br>02/04/06<br>5,0<br>07/07/06<br>5,1<br>02/08/06<br>5,1<br>08/09/06<br>5,5<br>04/10/06<br>5,8<br>03/11/06<br>5,9<br>07/12/06<br>6,3<br>05/01/07<br>6,8<br>09/02/07<br>6,8<br>09/03/07<br>7,3<br>04/04/07<br>7,2<br>04/05/07<br>7,4<br>08/06/07<br>7,5<br>06/07/07<br>7,5<br>03/08/07<br>7,3<br>07/09/07<br>7,5<br>05/10/07<br>7,5<br>09/11/07<br>7,7<br>09/12/07 | 8,4<br>13/02/08      | 8,4<br>13/02/08 | 8,5<br>13/02/08     | 8,4<br>13/02/08              | 8,5<br>13/02/08                               | 8,5<br>13/02/08 | 8,5<br>13/02/08 | 8,4<br>13/02/08 | 8,4<br>13/02/08 |                         |         |
| <b>Enero</b>     | 8,0<br>10/01/08                                      |                 |  |                      |                 |                     |                              |   |                 |                 |                 |                 |                         |         |
| <b>Febrero</b>   | 8,6<br>12/02/08                                      |                 |  |                      |                 |                     |                              |   |                 |                 |                 |                 |                         |         |
| <b>2008</b>      | 8,3<br>12/02/08                                      | 7,0<br>07/02/08 | 6,0<br>09/02/07<br>6,0<br>04/03/07<br>6,0<br>04/04/07<br>6,1<br>04/05/07<br>6,2<br>04/06/07<br>6,5<br>07/08/07<br>6,5<br>07/09/07<br>6,7<br>05/10/07<br>6,5<br>09/11/07<br>6,6<br>09/12/07   |                      |                 |                     |                              |   |                 |                 |                 |                 |                         |         |
| <b>2009</b>      |  | 6,3<br>07/02/08 | 5,8<br>04/04/07<br>5,9<br>04/05/07<br>6,0<br>08/06/07<br>6,0<br>08/07/07<br>6,0<br>03/08/07<br>6,0<br>07/09/07<br>6,1<br>05/10/07<br>6,0<br>09/11/07<br>6,2<br>09/12/07  |                      |                 |                     |                              |   |                 |                 |                 |                 |                         |         |

1/ Resultado de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas realizada por el Banco Central de Reserva del Perú.

2/ Cálculos elaborados con información disponible al 11-02-2008.

Fuente: Páginas web de las instituciones y principales diarios del país.

Cuadro N° 11

## Pronósticos mensuales del comportamiento de la actividad económica: 2007

| Mes          | Indicador de producción<br>INEI | Pronósticos |           |                       |                   |                      |
|--------------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------------|----------------------|
|              |                                 | Var %       | Indicador | Organismo responsable | Publicado en      | Fecha de publicación |
| Diciembre    | 9,9                             | 8,3         | IL        | MEF                   | Reporte N° 76 MEF | 05/12/2007           |
|              |                                 | 8,9         | IL        | MEF                   | Reporte N° 77 MEF | 10/01/2008           |
|              |                                 | 9,0         | IL        | MEF                   | Reporte N° 78 MEF | 12/02/2008           |
|              |                                 | 9,0         | PBI       | BBVA Continental      | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 8,9         | PBI       | Scotiabank Perú       | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 9,2         | PBI       | Deutsche Bank         | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 9,7         | PBI       | Apoyo Consultoría     | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 9,0         | PBI       | Banco Crédito         | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 8,4         | PBI       | Morgan Stanley        | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 8,4         | PBI       | Maximixe              | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
|              |                                 | 8,8         | PBI       | Centura               | Informe Reuters   | 13/02/2008           |
| Enero 2008   |                                 | 8,0         | IL        | MEF                   | Reporte N° 77 MEF | 10/01/2008           |
|              |                                 | 8,6         | IL        | MEF                   | Reporte N° 78 MEF | 12/02/2008           |
| Febrero 2008 |                                 | 8,3         | IL        | MEF                   | Reporte N° 78 MEF | 12/02/2008           |

Fuente: Páginas web de las instituciones y principales diarios del país.

**Anexo N°1**  
**Indicadores Económicos: Diciembre 2007**

| Indicadores                              | Unidad de medida | Diciembre |          | Var. %                 |
|--|------------------|-----------|----------|------------------------|
|  |                  | 2006 (P)  | 2007 (P) | 2007/2006<br>Diciembre |
| <b>Producción Agropecuaria</b>           |                  |           |          |                        |
| <b>Subsector Agrícola</b>                |                  |           |          |                        |
| - Caña de azúcar                         | (Miles de TM)    | 749,0     | 808,7    | 8,0                    |
| - Café                                   | (Miles de TM)    | 0,0       | 0,1      | 881,3                  |
| - Algodón rama                           | (Miles de TM)    | 0,8       | 0,5      | -35,6                  |
| - Arroz cáscara                          | (Miles de TM)    | 127,6     | 172,8    | 35,4                   |
| - Maíz amarillo duro                     | (Miles de TM)    | 79,8      | 94,9     | 19,0                   |
| - Maíz amiláceo                          | (Miles de TM)    | 0,5       | 0,5      | -9,1                   |
| - Papa                                   | (Miles de TM)    | 192,3     | 195,7    | 1,8                    |
| - Papaya                                 | (Miles de TM)    | 14,1      | 14,1     | -0,1                   |
| - Espárrago                              | (Miles de TM)    | 31,8      | 32,9     | 3,7                    |
| - Tomate                                 | (Miles de TM)    | 20,8      | 14,3     | -31,5                  |
| <b>Subsector Pecuario</b>                |                  |           |          |                        |
| - Ave 1/                                 | (Miles de TM)    | 80,3      | 85,3     | 6,3                    |
| - Vacuno 1/                              | (Miles de TM)    | 26,5      | 26,7     | 0,7                    |
| - Huevos                                 | (Miles de TM)    | 21,9      | 21,2     | -3,5                   |
| - Leche fresca                           | (Miles de TM)    | 122,7     | 129,4    | 5,5                    |
| <b>Producción Pesquera 2/</b>            |                  |           |          |                        |
| - Congelado                              | (Miles TMB)      | 31,5      | 32,1     | 11,60                  |
| - Enlatado                               | (Miles TMB)      | 17,8      | 8,6      | -49,26                 |
| - Fresco                                 | (Miles TMB)      | 37,0      | 31,6     | -0,65                  |
| - Curado                                 | (Miles TMB)      | 1,8       | 2,1      | 22,53                  |
| - Anchoveta                              | (Miles TMB)      | 960,7     | 929,1    | -3,29                  |
| <b>Producción Minera e Hidrocarburos</b> |                  |           |          |                        |
| - Cobre                                  | (Miles TMR)      | 76,5      | 90,0     | 17,6                   |
| - Zinc                                   | (Miles TMR)      | 86,7      | 99,2     | 14,4                   |
| - Oro                                    | (Miles KR)       | 15,0      | 17,0     | 13,6                   |
| - Plata                                  | (Miles KR)       | 303,9     | 290,5    | -4,4                   |
| - Hierro                                 | (Miles TMR)      | 344,5     | 427,8    | 24,2                   |
| - Plomo                                  | (Miles TMR)      | 27,2      | 26,3     | -3,4                   |
| - Estaño                                 | (Miles TMR)      | 2,8       | 2,9      | 5,8                    |
| - Molibdeno                              | (Miles TMR)      | 1,5       | 1,9      | 29,2                   |
| - Petróleo crudo                         | (Miles Barr.)    | 3701,2    | 3665,3   | -1,0                   |
| - Gas natural                            | (Millones p3)    | 5719,2    | 9141,4   | 59,8                   |

*Continúa...*

**Anexo N°1**  
**Indicadores Económicos: Diciembre 2007**

*Conclusión*

| Indicadores                               | Unidad de medida  | Diciembre |          | Var. %    |
|---|-------------------|-----------|----------|-----------|
|   |                   |           |          | 2007/2006 |
|   |                   | 2006 (P)  | 2007 (P) | Diciembre |
| <b>Producción Manufacturera</b>           |                   |           |          |           |
| 15. Alimentos y bebidas                   | Índice (1994=100) | 168,1     | 179,5    | 6,8       |
| 17. Productos textiles                    | Índice (1994=100) | 244,1     | 224,1    | -8,2      |
| 18. Prendas de vestir                     | Índice (1994=100) | 133,7     | 140,9    | 5,3       |
| 20. Prod. de madera, excepto muebles      | Índice (1994=100) | 191,6     | 166,0    | -13,4     |
| 21. Papel y productos de papel            | Índice (1994=100) | 457,6     | 496,2    | 8,4       |
| 22. Edición e impresión                   | Índice (1994=100) | 296,0     | 297,7    | 0,6       |
| 23. Refinación de petróleo                | Índice (1994=100) | 129,0     | 133,8    | 3,7       |
| 24. Sustancias y productos químicos       | Índice (1994=100) | 186,1     | 197,4    | 6,1       |
| 25. Caucho y plástico                     | Índice (1994=100) | 214,7     | 226,6    | 5,6       |
| 26. Minerales no metálicos                | Índice (1994=100) | 242,6     | 305,8    | 26,1      |
| 28. Elab. de metal, excepto maq. y equipo | Índice (1994=100) | 243,7     | 261,6    | 7,4       |
| 29. Maquinaria y equipo                   | Índice (1994=100) | 56,8      | 42,8     | -24,7     |
| 31. Maquinaria y aparatos eléctricos      | Índice (1994=100) | 154,1     | 155,8    | 1,1       |
| 35. Otros equipos de transporte           | Índice (1994=100) | 146,3     | 205,4    | 40,4      |
| 36. Muebles e industrias manufactureras   | Índice (1994=100) | 147,8     | 169,5    | 14,7      |

| <b>Sector Construcción</b>   |                          |       |       |       |
|------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|
| - Consumo Interno de Cemento | (Miles TM)               | 459,7 | 550,6 | 19,8  |
| - Avance Físico de Obras     | Índice (1994=100)        | 147,6 | 361,9 | 145,2 |
| - Crédito Hipotecario        | Millones de Nuevos Soles | 7065  | 8215  | 16,3  |

| <b>Sector Comercio</b>                     |                          |       |       |      |
|--|--------------------------|-------|-------|------|
| - Créditos de consumo de la Banca Múltiple | Millones de Nuevos Soles | 8284  | 12204 | 47,3 |
| - Venta de vehículos nuevos 3/             | Número de unidades       | 2164  | 3379  | 56,1 |
| - Importaciones CIF de bienes de consumo   | Millones de US \$        | 255,9 | 307,5 | 20,2 |

| <b>Sector Transporte y Comunicaciones</b> |                         |        |         |      |
|---|-------------------------|--------|---------|------|
| - Transporte aéreo de pasajeros           | Miles de pasajero-Km    | 141669 | 175287  | 23,7 |
| - Transporte aéreo de carga               | Miles de toneladas-Km   | 742503 | 1222892 | 64,7 |
| - Transporte marítimo                     | Miles de toneladas      | 1763   | 2116    | 20,1 |
| - Telecomunicaciones                      | Miles de minutos-salida | 919772 | 1350391 | 46,8 |

| <b>Empleo 4/</b>                         |                       |       |       |     |
|--|-----------------------|-------|-------|-----|
| - Índice de empleo urbano nacional       | Índice (May 2004=100) | 119,2 | 129,9 | 8,9 |
| - Índice de empleo de Lima Metropolitana | Índice (May 2004=100) | 116,8 | 127,7 | 9,3 |
| - Índice de empleo resto urbano          | Índice (May 2004=100) | 127,1 | 137,0 | 7,8 |

1/ Animales en pie.

2/ Las variaciones corresponden al valor.

3/ Considera sólo vehículos ligeros.

4/ MTPE- Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo en empresas de 10 y más trabajadores del sector privado.

Fuente: INEI y Oficinas Sectoriales de Estadística.

## Ficha Técnica

### Metodología del Cálculo del Índice Mensual de la Producción Nacional

El Índice Mensual de la Producción Nacional muestra la evolución de la actividad productiva 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 Mensual de la Producción Nacional 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.
- 2.- El flujo de información básica, se canaliza fundamentalmente a través de las Oficinas de Estadística del Sistema Nacional de Estadística, 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. Estas Variables se cuantifican a través de encuestas no anuales dirigidas a los principales agentes productivos del sector.
- 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 valorización 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 anual del año base de las Cuentas Nacionales.

#### Sectores considerados:

- Sector Agropecuario
- Sector Pesca
- Sector Minería e Hidrocarburos
- Sector Manufactura
- Sector Electricidad y Agua
- Sector Construcción
- Sector Comercio
- Servicios Gubernamentales
- Sector Transportes y Comunicaciones
- Sector Otros Servicios

#### Estimación del índice Mensual de la Producción Nacional

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

- a. Métodos directos de medición, en aquellos sectores o agrupaciones con información básica periódica, 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.

#### Estructura del Índice Mensual de la Producción Nacional

| Sector Económico            | Pond. (%) 1994 |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total</b>                | <b>100,00</b>  |
| Agropecuario                | 7,60           |
| Pesca                       | 0,72           |
| Minería e Hidrocarburos     | 4,67           |
| Manufactura                 | 15,98          |
| Electricidad y Agua         | 1,90           |
| Construcción                | 5,58           |
| Comercio                    | 14,57          |
| Servicios Gubernamentales   | 6,33           |
| Transporte y Comunicaciones | 7,52           |
| Otros Servicios             | 25,40          |
| DI-Impuestos                | 9,74           |

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.