

# Producción Nacional

## Noviembre 2007

El INEI informa que en noviembre de 2007 la actividad productiva alcanzó un crecimiento de 8,07%, resultado con el cual se contabiliza 77 meses de trayectoria ascendente. Sustentado en el desempeño positivo de todas las actividades económicas, destacando la mayor producción de los sectores pesca, construcción, manufactura, generación de electricidad y agua, y servicios.

A un mes de concluir el año 2007, la economía del país experimentó un crecimiento acumulado de 8,39%.

Entre las actividades del sector primario, la producción **agropecuaria**, registró un crecimiento de 1,42%, determinado por el aumento en 3,23% del subsector pecuario; el mismo que fue contrarrestado parcialmente por el decrecimiento del subsector agrícola en 0,38%.

La expansión del **subsector pecuario** se sustentó en el comportamiento positivo mostrado por la mayoría de los productos componentes, destacando la producción de ave 3,36%, leche fresca 8,08%, vacuno 3,31%, porcino 4,60% y ovino en 4,91%.

De otro lado, la actividad **agrícola** mostró un comportamiento descendente, influenciado por la menor producción de cultivos como ajo, tomate, espárrago, camote, cebolla, manzana, trigo, arroz cáscara, zapallo, yuca, limón, frijol grano seco, entre otros.

La actividad **pesquera** registró un crecimiento de 14,44%, debido al mayor desembarque de especies

hidrobiológicas destinadas tanto al consumo humano directo (11,38%), como al consumo humano indirecto para la elaboración de harina y aceite de pescado (17,45%).

El aumento de la pesca para consumo humano directo, se explica por la mayor disponibilidad de especies para la elaboración de **congelado** (9,37%), consumo en estado **fresco** (12,80%) y para la elaboración de **curado** (158,13%), sobresaliendo los mariscos como langostino y concha de abanico, y entre los pescados especies como el bonito, tollo, liza y merluza.

Asimismo, aumentó la captura de **anchoveta** en 17,45%, explicado por el reinicio de las actividades de extracción y procesamiento de este recurso a partir de las 00:00 horas del 17 de noviembre de 2007, autorizada mediante R.M.N° 327-2007-PRODUCE, para la zona comprendida entre el extremo norte del dominio marítimo del Perú (Tumbes) hasta el paralelo 16°00'00" L.S. (Arequipa) fijándose una cuota para el periodo comprendido desde el 17 al 30 de noviembre de 1 millón de toneladas. La anchoveta en la zona norte-centro presentó una distribución amplia y dispersa, con importantes núcleos entre Chicama y Chimbote, ubicándose hasta las 80 millas de distancia a la costa en los primeros días de pesca, acercándose a la costa en los últimos días del mes.

Director Técnico  
*José García*

Directora Adjunta  
*Lilia Montoya*

Directora Ejecutiva  
*Elsa Jáuregui*

Directora  
*Marilú Cueto*

PARA MAYOR  
INFORMACIÓN VER  
PÁGINA WEB:

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

Cuadro N°1 Evolución del Índice Mensual de la Producción Nacional: Noviembre 2007 (Año base 1994)				
Sector	Ponderación 1/	Variación Porcentual		
		2007/2006		Dic 06-Nov 07/
		Noviembre	Enero-Noviembre	Dic 05-Nov 06
<b>Economía Total</b>	<b>100,00</b>	<b>8,07</b>	<b>8,39</b>	<b>8,37</b>
<b>DI-Otros Impuestos a los Productos</b>	<b>9,74</b>	<b>6,35</b>	<b>6,82</b>	<b>6,94</b>
Derechos de Importación	1,74	-30,90	-17,49	-15,40
Otros Impuestos a los Productos	8,00	12,11	10,16	10,08
<b>Total Industrias (Producción)</b>	<b>90,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,56</b>	<b>8,52</b>
Agropecuaria	7,60	1,42	1,91	2,10
Pesca	0,72	14,44	5,74	7,56
Minería e Hidrocarburos	4,67	1,22	1,10	0,41
Manufactura	15,98	11,52	10,65	10,77
Electricidad y Agua	1,90	7,99	8,70	8,66
Construcción	5,58	13,14	15,79	15,14
Comercio	14,57	6,78	9,92	9,95
Otros Servicios 2/	39,25	9,03	8,95	8,92

**Nota:** - El cálculo correspondiente al mes de noviembre de 2007 ha sido elaborado con información disponible al 11-01-2008  
- La diferencia en la ponderación a nivel de décimos que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.

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.gob.pe/web/Metodologias/Attach/1.pdf>

Cabe destacar que, la veda en la zona norte y centro del país, en noviembre de 2006 fue de 21 días; mientras que en noviembre de 2007 fue de 17 días y en el sur del país no hubo veda en ambos periodos.

El sector **minería e hidrocarburos** se incrementó en 1,22%, ante el desempeño positivo de la actividad minero metálica que creció en 0,71% y la expansión de 5,82% en la extracción de hidrocarburos, manteniendo una trayectoria ascendente por cinco meses consecutivos, luego de la contracción experimentada en el primer semestre del año 2007.

El comportamiento ligeramente positivo (0,71%) de la actividad minero metálica se sustentó en la mayor producción de cobre 9,74%, molibdeno 7,94% y plata 0,15%. En contraste, se redujeron los niveles de producción de oro, zinc, estaño, hierro y plomo. Cabe mencionar que, el resultado se vio influenciado por la huelga convocada por la Federación Nacional de Trabajadores Mineros Metalúrgicos y Siderúrgicos del Perú, que se inició el 05 de noviembre y tuvo una duración de 4 días, afectando en forma parcial la producción de determinadas empresas como Yanacocha, Cerro Verde, Raura, Buenaventura, Shougang Hierro Perú, Administradora Chungar, Sociedad Minera Morococha, Sociedad Minera el Brocal, Volcan, entre otras.

La producción de **hidrocarburos** creció en 5,82%, situación que se explica por la importante expansión de 62,16% en la explotación de gas natural, atenuada por la reducción de 4,99% en el volumen de extracción de hidrocarburos líquidos.

En el sector de transformación, la actividad **manufacturera** experimentó un alza de 11,52%, manteniendo por 47 meses consecutivos una tendencia creciente, explicada por la sostenida demanda local, las mayores ventas externas y el desempeño favorable de los agregados económicos.

Este resultado favorable fue determinado por el incremento de la producción del sector fabril no primario en 13,79% y en menor medida del sector fabril primario que creció en 1,71%.

El desenvolvimiento positivo de la actividad fabril no primaria se basó en la mayor actividad de la industria productora de bienes de consumo 12,72%, bienes intermedios 14,98% y bienes de capital en 30,85%.

Entre las industrias de bienes de consumo que crecieron figuran: elaborados de frutas, legumbres y hortalizas con 72,69%, productos farmacéuticos botánicos 67,44%, la rama de muebles 23,43%, prendas de vestir, y tejidos 7,61% y artículos de punto y ganchillo en 5,71%.

De otro lado, el comportamiento de la industria de bienes intermedios fue influenciado por la mayor dinámica de los productos metálicos para uso estructural que crecieron en 26,76%, la industria

de vidrio y productos de vidrio 78,83%, la rama de otros productos elaborados de metal con 16,97% y la industria básica de hierro y acero que aumentó en 32,79%. En la industria productora de bienes de capital observó buen desempeño la rama de motores, generadores y transformadores eléctricos al crecer en 91,23% y aparatos de distribución y control de energía eléctrica en 109,73%.

De otro lado, la actividad fabril primaria registró un incremento de 1,71%, explicado por la mayor dinámica de productos de refinación de petróleo en 10,99%, carne y productos cárnicos 3,74%, harina y conserva de pescado 1,69% y refinación de azúcar que creció en 6,35%.

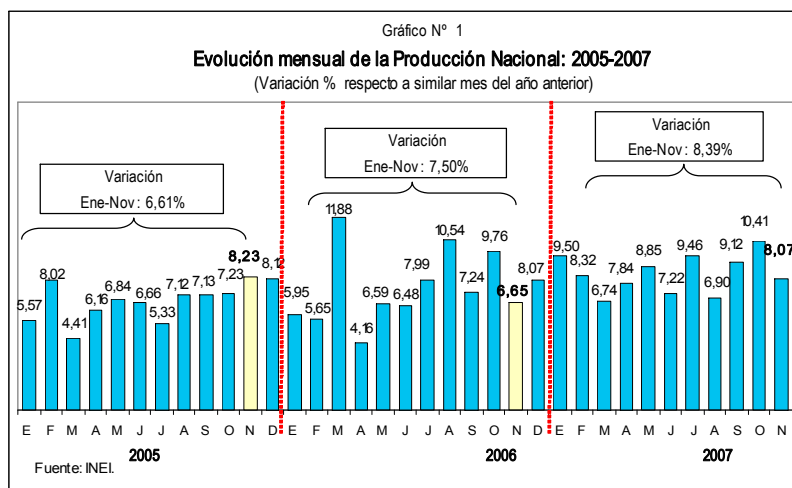
La actividad de la **construcción** registró un incremento de 13,14%, reflejado en la expansión del consumo interno de cemento en 14,66%; contrariamente, el gasto en la ejecución del avance físico de obras disminuyó en 32,59%.

La evolución positiva del consumo interno de cemento se explica por la mayor demanda del sector privado y público para la ejecución de diversas obras de infraestructura, destacando en el mes de análisis las obras de la planta de licuefacción en la Pampa Melchorita de Pisco; obras en la Vía Expresa del Paseo de la República en la ciudad de Lima; 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; intercambios viales de la Av. Venezuela con Universitaria, el de la Av. Colonial con Universitaria, la Panamericana Norte y Av. Eduardo de Habich; la interconexión de la Av. Grau-San Juan de Lurigancho y la obra de la Estación Central en el Cercado de Lima; además de las obras relacionadas con la edificación de viviendas y centros comerciales, favorecidos por las condiciones de acceso a créditos hipotecarios.

A pesar de la disminución de la inversión en el avance físico de obras en 32,59%, continuaron las obras de los Programa Proviás Nacional, Proviás Descentralizado y las obras de rehabilitación de caminos vecinales, mantenimiento de caminos rurales y mejoras de caminos de herradura.

Entre las actividades de servicios, el sector **electricidad y agua**, registró un crecimiento de 7,99%, debido al dinamismo del subsector electricidad que creció en 9,31%, no obstante la caída del subsector agua en 2,69%.

Según origen, la producción de energía eléctrica térmica creció en 49,36%, impulsada por el dinamismo de la actividad económica, así como, por los menores costos de producción derivados del uso del gas de Camisea. Las plantas térmicas que mayor presencia obtuvieron en el mercado eléctrico fueron Ventanilla, Chilca I y Kallpa. Contrariamente, la energía eléctrica proveniente de las centrales hidráulicas se contrajo en 5,21%, originado principalmente



por el periodo de estiaje (nivel más bajo de las aguas) del río Mantaro, recurso que viene siendo utilizado por la empresa Electro Perú, el cual cubre la cuarta parte de la producción total.

Según empresas las que alcanzaron niveles superiores de producción fueron: Edegel 8,89%, Egenor 20,64%, Enersur 58,42%, Electro Andes 6,38% y Electro Piura 4,58%.

El subsector agua se contrajo en 2,69%, ante la caída en niveles de producción reportados por las empresas Sedapal en Lima Metropolitana con -3,94% y Seda Chimbote en Áncash con -9,40%.

La actividad **comercial** registró un crecimiento de 6,78%, determinado por la mayor comercialización de productos nacionales e importados, sobresaliendo en el primer componente la comercialización de productos manufacturados (productos alimenticios, productos mineros no metálicos, productos farmacéuticos, productos sidero metalúrgicos, productos metálicos no ferrosos, petróleo refinado, entre otros) y pesqueros

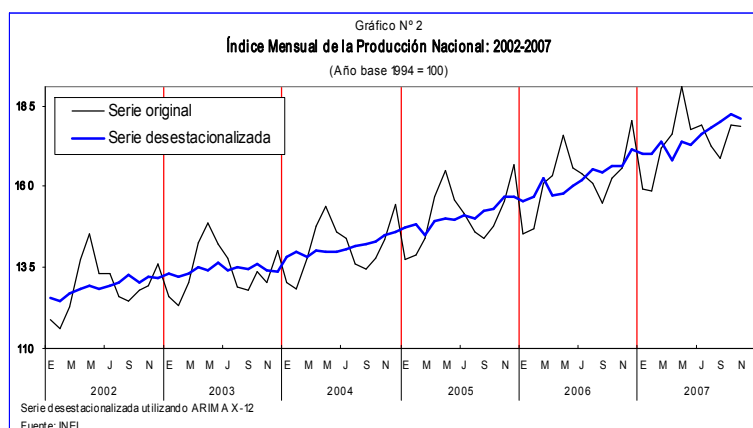
(merluza, mariscos y algas, y otros pescados). El resultado del sector fue contrarrestado parcialmente por la disminución de la comercialización de productos agropecuarios (ajo, tomate, cebolla, camote y limón).

El sector **otros servicios** creció en 9,03%, entre ellos figura el sector **transporte y comunicaciones**, que continua mostrando una tendencia positiva, alcanzando en el mes de análisis un incremento de 12,58% con respecto al mismo mes del año anterior, impulsado por la expansión del subsector comunicaciones que creció en 26,34%, así como el transporte que lo hizo en 8,30%.

La actividad de **servicios gubernamentales** creció en 8,02%.

De otro lado, los **impuestos** en términos reales se expandieron en 6,35%, determinado por el incremento de los impuestos a los Productos en 12,11%.

En el periodo anualizado (Diciembre 2006-Noviembre 2007) la producción nacional registró un crecimiento de 8,37%.

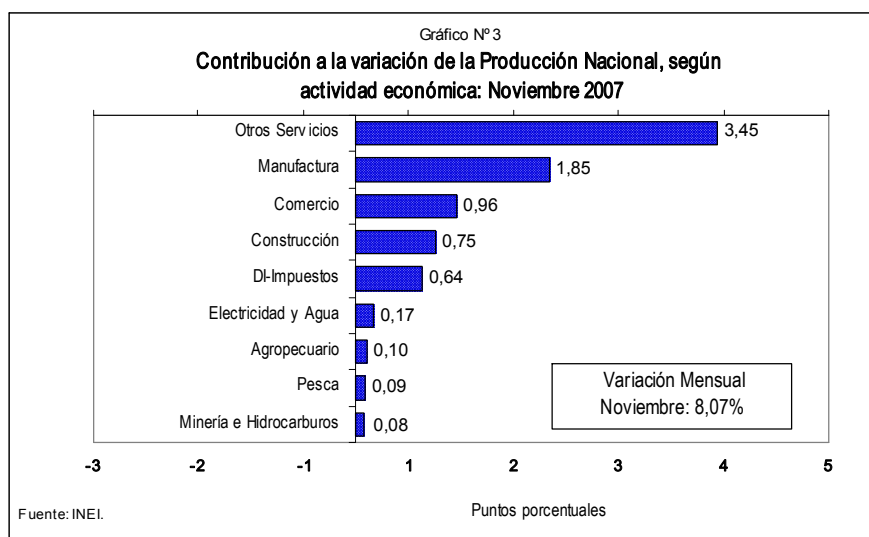


## Contribución de las actividades económicas en la Producción Nacional

### Noviembre 2007

En noviembre de 2007, la contribución de las actividades económicas al resultado global (8,07%) fue la siguiente: otros servicios con 3,45 puntos porcentuales, manufactura 1,85 puntos, la actividad comercial con 0,96 puntos, construcción 0,75 puntos, electricidad y agua

0,17 puntos, agropecuario 0,10 puntos, pesca 0,09 puntos y el sector minería e hidrocarburos 0,08 puntos. Los derechos de importación y otros impuestos a los productos aportaron 0,64 puntos positivos a la variación total.



## Producción Sectorial: Noviembre 2007

### Sector Agropecuario

En el mes de noviembre de 2007, la actividad **agropecuaria** registró un crecimiento de 1,42%, en comparación al nivel de producción alcanzado en

noviembre de 2006, determinado por el crecimiento en 3,23% del subsector pecuario; el mismo que fue atenuado por la disminución del subsector agrícola en 0,38%.

Cuadro N° 2			
Sector Agropecuario: Noviembre 2007			
(Año base 1994)			
Producto	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>100,00</b>	<b>1,42</b>	<b>1,91</b>
<b>Subsector Agrícola</b>	<b>57,72</b>	<b>-0,38</b>	<b>0,87</b>
Ajo	0,48	-40,95	-14,21
Tomate	0,74	-60,97	-9,19
Espárrago	1,55	-12,43	5,69
Camote	0,43	-54,35	-7,37
Alfalfa	7,55	-3,23	1,26
Cebolla	0,46	-15,20	8,84
Maíz Choclo	0,81	15,52	-3,99
Piña	0,45	6,16	-1,82
Algodón Rama	2,67	114,14	0,96
Caña de Azúcar	3,67	3,56	14,48
Mango	0,57	188,50	-24,51
<b>Subsector Pecuario</b>	<b>42,28</b>	<b>3,23</b>	<b>3,30</b>
Ave	17,49	3,36	3,68
Leche Fresca	4,19	8,08	4,53
Vacuno	8,79	3,31	2,10
Porcino	3,57	4,60	2,68

Fuente: Ministerio de Agricultura.

La expansión del **subsector pecuario** (3,23%), se sustentó en el comportamiento positivo mostrado por la mayoría de los productos componentes, destacando la producción de ave 3,36%, leche fresca 8,08%, vacuno 3,31%, porcino 4,60% y ovino en 4,91%.

El aumento de la producción de ave (3,36%) se sustentó en la mayor colocación de pollos "BB" línea carne, así como, en el mayor rendimiento por ave; observando por 71 meses una tendencia positiva. Los incrementos más importantes se registraron en los departamentos de La Libertad (3,1%), Lima (1,1%), Ica (19,0%), Arequipa (3,4%) y San Martín (24,1%).

La producción de **leche** fresca de vaca sigue una tendencia ascendente, alcanzando un volumen de 120,3 mil toneladas, que comparadas con las 111,3 mil toneladas obtenidas en noviembre de 2006 observa un incremento en 8,08%, principalmente en los departamentos de Cajamarca (17,0%) y Arequipa (7,1%), debido al aumento de vacas en ordeño, así como, a la mayor productividad obtenidas en las principales cuencas lecheras del país.

La producción de **vacuno** se incrementó en 3,31%, por el mayor beneficio de ganado para atender la mayor demanda. Los departamentos con mayor participación en la producción de vacuno fueron, Cajamarca (14,0%), Puno (10,1%), Huánuco (11,5%) y Amazonas (11,9%).

El nivel productivo de porcino creció en 4,60%, reflejándose este comportamiento en los departamentos de Lima (1,3%), La Libertad (8,3%) y San Martín (17,2%).

La producción de **huevos** registró un descenso de 4,47%, principalmente en Lima (-10,8%) debido a una menor cantidad de gallinas ponedoras y a menores rendimientos obtenidos en las granjas avícolas de postura: 1,273 Kg./gallina en noviembre 2007 frente a 1,278 Kg./gallina logrado en noviembre 2006. El precio de huevo a nivel de granja en noviembre 2007 fue S/. 3,05 el Kg.; mientras que en el mismo mes del año anterior, se cotizaba a S/ 2,00 el Kg.

De otro lado, la actividad **agrícola** (-0,38%) mostró un comportamiento descendente, influenciada por la menor producción de cultivos como ajo, tomate, espárrago, camote, cebolla, manzana, trigo, arroz cáscara, zapallo, yuca, limón, frijol grano seco, entre otros. No obstante, otros cultivos de importancia en la estructura productiva agrícola, presentaron niveles ascendentes, entre los que figuran maíz amarillo duro, mango, caña de azúcar, algodón rama, piña, maíz choclo y mandarina.

La producción de **ajo** disminuyó en 40,95%, principalmente en los departamentos de Arequipa, Lima, Cajamarca, La Libertad, Amazonas y Moquegua, que en conjunto aportaron el 99,48% al total de la producción. Sin embargo en Piura cuarto departamento productor de la hortaliza creció en 342,86%. En Arequipa la producción se contrajo en 40,68%, debido al atraso de las cosechas en el valle de Tambo, las cuales se esperan concluir en el mes de diciembre. En Lima la producción disminuyó en 45,01% principalmente en la provincia de Barranca por la caída de sus rendimientos.

El **tomate** redujo su producción en 60,97%, principalmente en los departamentos de Ica, Lima, La Libertad y Arequipa. Contrariamente en Loreto quinto departamento productor de la hortaliza creció en 30,43%. En Ica primer departamento productor del cultivo disminuyó en 73,35%, influenciado por las menores siembras en la provincia de Ica y por el déficit hídrico en el momento de la siembra, que en su mayoría es para exportación. El volumen de producción de **espárrago** disminuyó en 12,43%, especialmente en los departamentos de Ica, La Libertad y Áncash. Sin embargo en Lima la producción creció en 34,27%. En la Libertad la producción disminuyó en 27,86%, debido a que en el 2006 la demanda internacional principalmente de Estados Unidos fue mayor en comparación a la registrada en el 2007.

El nivel de producción de **camote** se contrajo en 54,35%, por la disminución de los departamentos de Piura y Lima. En Piura la producción decreció en 99,2%, como consecuencia de la menor producción obtenida en la provincia de Paita debido a una menor área sembrada ante el temor de los agricultores por las inundaciones presentadas en el valle del Chira. En Lima la producción bajo en 54,2% por las menores siembras realizadas a partir del mes de marzo principalmente en la provincia de Cañete, además de la disminución de los rendimientos por las condiciones fitosanitarias adversas.

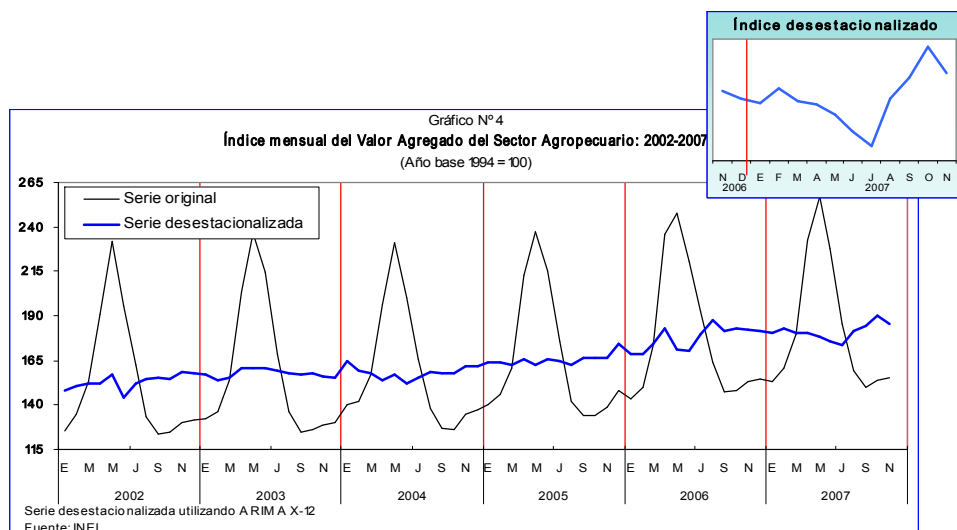
La producción de **arroz cáscara** bajó en 3,23%, principalmente en San Martín, Loreto, Tumbes, Piura y Huánuco. Sin embargo, Cajamarca y Amazonas registraron crecimiento en su producción. En San Martín la producción fue menor en 15,15%, debido a la menor superficie cosechada y bajos rendimientos obtenidos ante las menores siembras efectuadas en su momento. En Tumbes la producción disminuyó en 36,17% por las menores cosechas debido a los factores climatológicos adversos (baja temperatura) que afectaron los rendimientos y alargaron el período vegetativo. En Piura disminuyó en 44,05% observándose menores cosechas y bajo rendimiento especialmente en la provincia de Ayabaca, por las menores siembras ocurridas en el mes de julio debido a la dinámica del uso de la tierra, ya que estas siembras se realizan en la cabecera de las cuencas del río Quiroz cuyo sistema de riego no es regulado. Sin embargo,

en Cajamarca la producción se incrementó en 45,72% principalmente en la provincia de Jaén y San Ignacio por las mayores siembras realizadas en los meses de mayo y junio como consecuencia de la disponibilidad oportuna del recurso hídrico.

No obstante, los cultivos que observaron un comportamiento favorable fueron: el **maíz amarillo duro** con un incremento de 71,47%, por las mayores cosechas en los departamentos de La Libertad, Piura, Lambayeque, Áncash y Cajamarca. En La Libertad creció significativamente en 416,39% principalmente en las Provincias de Chepén y Pacasmayo, determinado por las mayores siembras ocurridas en los meses de junio y julio debido a que las siembras de caña de azúcar fueron reemplazadas por maíz amarillo duro ante el registro de mejores precios; asimismo como resultado de la rotación del cultivo de algodón. En Lambayeque la producción aumentó en 206,51% explicado por las mayores siembras ocurridas entre los meses de junio y julio, favorecidas por la mayor disponibilidad de agua. En Piura creció en 109,13% por la mayor superficie cosechada y mejor rendimiento, como consecuencia de la mayor área sembrada en los meses de junio y julio ante la dinámica del uso de la tierra para aprovechar la humedad y los remanentes de fertilización de los campos arroceros, así como también el mejor precio en el mercado.

La producción de **mango** alcanzó un crecimiento de 188,50%, especialmente en Piura, que incrementó su producción en 225,4%, debido a la buena y compacta floración del cultivo influenciada por las condiciones climatológicas favorables que se presentaron en la presente campaña.

El nivel de volumen de producción de **caña de azúcar** aumentó en 3,56%, principalmente en los departamentos de La Libertad, Lima, Áncash y Arequipa. En La Libertad la producción creció en 16,70%, al haber cosechado mayor superficie principalmente la empresa Casa Grande, como resultado de las inversiones realizadas en los cañaverales. Sin embargo, Lambayeque disminuyó en 19,10%, como consecuencia de la menor superficie cosechada por la empresa Pomalca por la paralización técnica realizada. De otro lado, el riego controlado y la temperatura media fueron favorables para el macollaje (yemas auxiliares) y para la maduración de la variedad hawayana.



## Sector Pesca

En el penúltimo mes de 2007, la **actividad pesquera** registró un crecimiento de 14,44%, debido al mayor desembarque de especies hidrobiológicas destinadas

tanto al consumo humano directo (11,38%), como al consumo humano indirecto para la elaboración de harina y aceite de pescado (17,45%).

Cuadro N° 3			
Sector Pesca: Noviembre 2007			
(Año base 1994)			
Origen	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
Sector Pesca	100,00	14,44	5,74
Pesca Marítima	92,64	14,26	5,75
Consumo Directo	36,54	11,38	6,24
Congelado	10,48	9,37	6,59
Enlatado	2,20	-17,95	-20,01
Fresco	22,89	12,80	10,23
Curado	0,98	158,13	25,05
Consumo Industrial	56,10	17,45	4,22
Anchoveta	48,20	17,45	4,29
Otras especies	7,90	-	-96,33
Pesca Continental	7,36	18,80	5,34

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Pesquería.

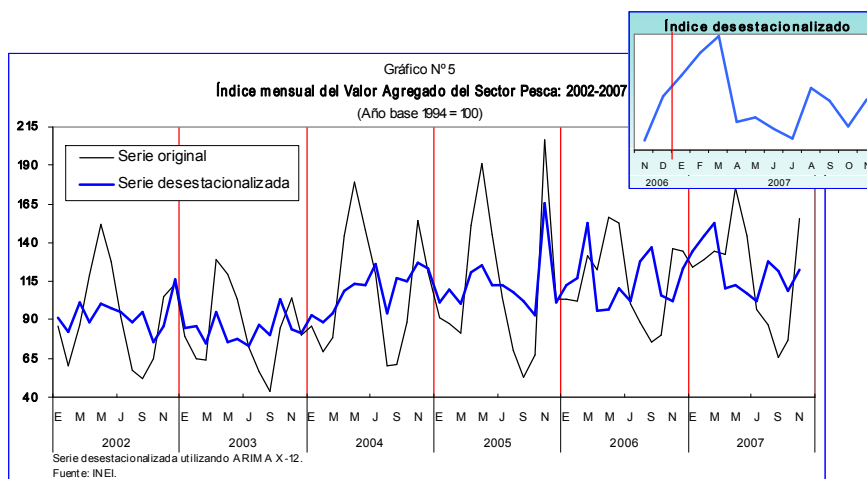
El aumento de la pesca de especies para consumo humano directo, se explica por la mayor captura de especies para la elaboración de **congelado** (9,37%), sobresaliendo los mariscos como langostino y concha de abanico, así también aumentó la merluza. Del mismo modo la pesca destinada al consumo en estado **fresco** aumentó en 12,80%, destacando especies como el bonito, tollo, liza, entre otros. La extracción de especies para elaboración de **curado** se incrementó en 158,13%, ante la mayor disponibilidad de "mariscos y otros" y "otros pescados".

Asimismo, aumentó la captura de **anchoveta** en 17,45%, explicada por el reinicio de las actividades de extracción y procesamiento de este recurso a partir de las 00:00 horas del 17 de noviembre de 2007, autorizada mediante R.M N° 327-2007-PRODUCE, para la zona comprendida entre el extremo norte del dominio marítimo

del Perú (Tumbes) hasta el paralelo 16°00'00" L.S. (Arequipa) fijándose una cuota para el período del 17 al 30 de noviembre de 1 millón de toneladas. La anchoveta en la zona norte-centro presentó una distribución amplia y dispersa, con importantes núcleos entre Chicama y Chimbote, ubicándose hasta las 80 millas de distancia a la costa en los primeros días de pesca acercándose a la costa en los últimos días del mes. Su población estuvo conformada en su mayoría por especies adultas.

Cabe destacar que la veda en la zona norte y centro del país, en noviembre de 2006 fue de 21 días; mientras que en noviembre de 2007 fue de 17 días la veda. En el sur del país no hubo veda en ambos periodos.

De otro lado, la pesca de origen continental creció en 18,80%, por la menor captura de especies destinadas al consumo en estado fresco (0,12%) y curado (81,82%).



## Sector Minería e Hidrocarburos

El sector minería e hidrocarburos en noviembre de 2007 se incrementó en 1,22%, en comparación al nivel de producción registrado en similar mes del año 2006, ante el desempeño positivo de la actividad minero metálica que creció en 0,71%, coadyuvada por la expansión de 5,82% en la

extracción de hidrocarburos. Con este resultado el sector mantiene una trayectoria ascendente por cinco meses consecutivos, luego de la contracción experimentada en el primer semestre del año 2007.

Cuadro N° 4			
Sector Minería e Hidrocarburos: Noviembre 2007			
(Año base 1994)			
Producto	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
<b>Sector Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,00</b>	<b>1,22</b>	<b>1,10</b>
<b>Minería Metálica</b>	<b>79,44</b>	<b>0,71</b>	<b>0,55</b>
Cobre	19,82	9,74	16,10
Zinc	20,22	-2,87	20,44
Oro	18,80	-3,62	-18,73
Plata	9,03	0,15	1,40
Hierro	4,27	-0,98	5,33
Plomo	3,75	-0,69	6,18
Estaño	3,01	-3,84	1,04
Molibdeno	0,52	7,94	-5,91
<b>Hidrocarburos</b>	<b>20,56</b>	<b>5,82</b>	<b>6,26</b>
Petróleo crudo 1/	20,06	-4,99	-1,53
Gas natural	0,50	62,16	49,80

1/ Incluye líquidos de gas natural.

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

El comportamiento ligeramente positivo (0,71%) de la actividad minero metálica provino de la mayor producción de cobre 9,74%, molibdeno 7,94% y plata 0,15%. En contraste, se registraron contracciones en los niveles de producción de oro, zinc, estaño, hierro y plomo. Cabe mencionar que el resultado se vio influenciado por la huelga convocada por la Federación Nacional de Trabajadores Mineros Metalúrgicos y Siderúrgicos del Perú, que se inició el 05 de noviembre y tuvo una duración de 4 días, afectando en forma parcial la producción de determinadas empresas como Yanacocha, Cerro Verde, Raura, Buenaventura, Shougang Hierro Perú, Administradora Chungar, Sociedad Minera Morococha, Sociedad Minera el Brocal, Volcan, entre otras. Según el informe del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, la huelga acatada por el 6% del total de trabajadores mineros, ha dejado pérdidas por US\$ 15 millones y cerca de 220 mil horas-hombre dejadas de trabajar.

El aumento de la producción de **cobre** (9,74%), es resultado 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, aunada a los incrementos en la actividad productiva de Southern Perú Copper Corporation, Sociedad Minera el Brocal, Xstrata Tintaya, Compañía Minera Milpo principalmente por la incorporación de su nueva unidad minera Cerro Lindo en julio pasado, Sociedad Minera Corona y Pan American Silver. De otro lado, Antamina (-33,61%),

segunda productora de cobre en el país después de Southern Perú, reportó una significativa caída en sus volúmenes de extracción al igual que Minera Condestable y Minera Raura.

El crecimiento en la producción de **molibdeno** en 7,94%, fue determinado por la mayor producción de Antamina y la contribución de Cerro Verde que viene reportando producción desde setiembre de 2007, compensando la caída en los volúmenes producidos por Southern Perú Copper Corporation. En el caso de la **plata**, el ligero aumento de 0,15% provino del mejor desempeño de las compañías Ares, Volcan, Aruntani, Empresa Explotadora de Vinchos, Administradora Chungar y la importante contribución de Minera Suyamarca que ingresó al proceso productivo durante el mes de noviembre, situación favorable que fue contrarrestada por la acentuada disminución en los niveles productivos de Sociedad Minera el Brocal, Antamina, Yanacocha, Argentum, Buenaventura y Los Quenuales.

De otro lado, la producción de **oro** mantiene la trayectoria descendente (-3,62%) iniciada en julio de 2006, como consecuencia de la contracción en los niveles reportados por Minera Barrick Misquichilca, Yanacocha, Aruntani, Chancadora Centauro, Condestable, Milpo, entre las de mayor incidencia. No obstante, el incremento en los volúmenes producidos por Buenaventura, Ares, Poderosa, Aurífera Santa Rosa, Cedimin, Horizonte y los productores artesanales de Madre de Dios, aunada a la participación de nuevas compañías como Arasi, Cartagena y Suyamarca, ausentes en la base de comparación,



permitieron compensar parcialmente el efecto negativo del primer grupo de empresas mineras.

La producción de **zinc** experimentó una discreta reducción de 2,87% en noviembre, revirtiendo la tendencia creciente registrada desde octubre de 2006, ante la menor actividad reportada por las compañías Antamina, Los Quenuales, Atacocha, Argentum, Raura, Casapalca y Perubar; situación que fue atenuada por el incremento en los niveles de producción de Volcan, El Brocal, Milpo (unidad Cerro Lindo), Santa Luisa, Buenaventura, Catalina Huanca, Minera Bateas y San Valentín.

De igual forma, la caída en la producción de **estaño** (-3,84%) se derivó de la menor actividad de Minsur, propietaria de la única mina (San Rafael) en operación en el país. En el caso de **hierro** (-0,98%) respondió a la menor producción de Shougang Hierro Perú, única productora de este metal. En tanto que, la disminución en la producción de **plomo** (-0,69%) fue influenciado por los menores volúmenes de extracción reportados por Atacocha, Milpo, Antamina, El Brocal, Colquisiri, Casapalca y Corona.

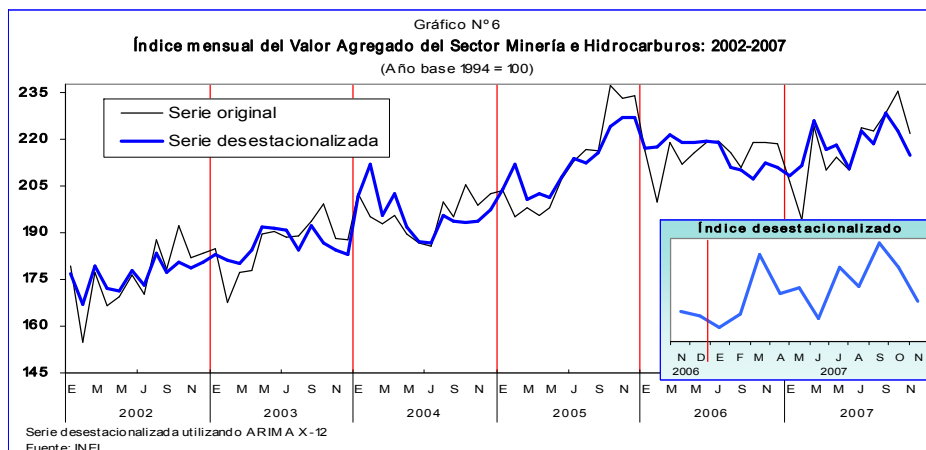
En el contexto internacional, la **cotización** de los metales en noviembre de 2007 presentó un comportamiento diferenciado, con alzas en el precio de los metales preciosos y caídas fuertes en la cotización de cobre, zinc y plomo. Así, el precio promedio del oro se incrementó en 6,81%, debido a la depreciación del dólar frente a las principales monedas y a la fortaleza de los precios del petróleo que alentó el atractivo del oro como activo de cobertura; además de una mayor demanda física del mineral por parte de la industria joyera. En contraste, la cotización promedio del cobre se redujo en 13,01% como efecto del incremento de los inventarios en las bolsas de metales mundiales en la primera quincena del mes y a la expectativa de menor demanda ante las perspectivas de desaceleración del crecimiento mundial, en particular de Estados Unidos. Asimismo, el precio del zinc disminuyó en 14,59%, influenciado también por el aumento de inventarios en la Bolsa Metales de Londres y por la creciente expectativa de una caída en el consumo de minerales proveniente de Estados Unidos, tras la persistente debilidad del sector inmobiliario y de la crisis del sector financiero.

La **exportación de minerales** en noviembre de 2007, alcanzó la cifra de US \$ 1 452,7 millones en términos nominales, traduciéndose en un crecimiento del 6,08%, en comparación a similar mes del año 2006, sustentado por los incrementos en el valor exportado de cobre 27,61%, hierro 48,40%, plomo 41,03% y oro 12,80%, mientras que los envíos al exterior de plata, zinc y estaño se redujeron. Sin embargo, la contribución del sector minero a la exportación total, que en el mes de referencia registró un valor de US \$ 2 280,5 millones, fue superior al 60%.

La producción de **hidrocarburos** creció en 5,82%, a un menor ritmo que en el mes previo, situación que se explica por la importante expansión de 62,16% en la explotación de gas natural, atenuada por la reducción de 4,99% en el volumen de extracción de hidrocarburos líquidos.

En noviembre de 2007, la producción fiscalizada de **gas natural** totalizó los 9 289,2 millones de pies cúbicos (mpc), volumen superior en 3 560,9 mpc al nivel registrado en similar mes del año 2006, determinada principalmente por la mayor actividad productiva de Pluspetrol Perú Corporation 105,71%, aunada a los aumentos reportados por las compañías Graña y Montero Petrolera 54,96%, Olympic 177,83% y Petrobras 2,43%. La continua evolución ascendente de la explotación de gas natural se fundamenta en la creciente demanda del hidrocarburo para la generación de energía eléctrica, para el transporte automotriz, para el consumo industrial, comercial y residencial; destacando el dinamismo en el desarrollo del gas natural vehicular, reflejada en el importante aumento de 379,07% en el consumo de gas natural de los gasocentros, según información difundida por la Cámara Peruana de Gas Natural Vehicular. De igual forma, en noviembre de 2007 el consumo de gas natural por parte de las centrales térmicas para la generación de energía eléctrica se elevó en 59,85%, respecto a igual mes del año 2006.

Por su parte, la producción fiscalizada de **hidrocarburos líquidos**, registró un volumen de 3 427,9 miles de barriles (mb), menor en 180,0 mb al obtenido en noviembre de 2006, como consecuencia de la caída en la operaciones de extracción de las compañías Pluspetrol Norte -16,93%, Aguaytía -14,39%, Maple -43,52%, Sapet -3,59% y Unipetro -8,39%, compensada en forma parcial por los incrementos en la actividad productiva de las contratistas Petrobras, Río Bravo, Mercantile, Graña y Montero Petrolera, Pluspetrol Perú y Petrolera Monterrico.





## Sector Manufactura

En noviembre de 2007, la industria manufacturera experimentó un alza de 11,52%, manteniendo por 47 meses consecutivos una tendencia creciente, explicada

por la sostenida demanda local, las mayores ventas externas y el desempeño favorable de los agregados económicos.

Cuadro N° 5 Sector Manufactura: Noviembre 2007 (Año base 1994)			
Actividad	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
<b>Sector Fabril Total</b>	<b>100,00</b>	<b>11,52</b>	<b>10,65</b>
<b>Sector Fabril Primario</b>	<b>23,16</b>	<b>1,71</b>	<b>-0,85</b>
2320 Productos de refinación de petróleo	5,47	10,99	3,89
1511 Carne y productos cárnicos	3,52	3,74	3,14
1512 Harina y conservas de pescado y otros	7,28	1,69	2,86
1542 Refinerías de azúcar	0,97	6,35	13,66
2720 Metales preciosos y no ferrosos, primarios	5,92	-7,99	-12,52
<b>Sector Fabril No Primario</b>	<b>76,84</b>	<b>13,79</b>	<b>13,17</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>46,57</b>	<b>12,72</b>	<b>13,49</b>
1513 Elaborados de frutas, legumbres y hortalizas	0,64	72,69	55,94
3699 Otras industrias manufactureras n.c.p.	3,34	22,00	38,67
2423 Productos farmacéuticos botánicos	2,57	67,44	14,86
3610 Muebles	3,41	23,43	24,99
<b>Bienes Intermedios</b>	<b>27,35</b>	<b>14,98</b>	<b>12,40</b>
3430 Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores	0,45	71,77	37,30
3130 Hilos y cables aislados	0,33	12,93	31,14
2899 Otros productos elaborados de metal n.c.p.	2,15	16,97	10,72
2811 Productos metálicos para uso estructural	1,84	26,76	29,02
<b>Bienes de Capital</b>	<b>2,92</b>	<b>30,85</b>	<b>28,90</b>
3110 Motores, generadores y transformadores eléctricos	0,35	91,23	29,17
3120 Aparatos de distrib. y control de energía eléctrica	0,22	109,73	29,73
3410 Vehículos automotores	0,93	159,39	28,32

Fuente: Ministerio de la Producción-Viceministerio de Industria.

Este resultado favorable fue determinado por el incremento de la producción del sector fabril no primario en 13,79% y en menor medida del sector fabril primario que creció en 1,71%.

El desenvolvimiento positivo de la actividad fabril no primaria se basó en la mayor actividad de la industria productora de bienes de consumo 12,72%, bienes intermedios 14,98% y bienes de capital en 30,85%.

Entre las industrias de bienes de consumo que crecieron figura, elaborados de frutas, legumbres y hortalizas que experimentó un crecimiento de 72,69%, incentivado por la mayor demanda interna de jugos y refrescos; así como por las mayores exportaciones de hortalizas, legumbres, conserva de espárrago y congelados. Asimismo, la industria de otras industrias manufactureras presentó un alza de 22,0%, asociada a la mayor producción de artículos de bisutería (adornos de fantasía de uso personal). La actividad de productos farmacéuticos botánicos creció 67,44%. Otras ramas industriales que aportaron a la evolución de la producción de bienes de consumo, fue la industria de muebles que creció en 23,43%, incentivada por la mayor producción de muebles y colchones. Asimismo, las actividades de prendas de vestir, y tejidos y artículos de punto y ganchillo se incrementaron en 7,61% y 5,71%, explicado por una

tendencia creciente en las ventas externas, destacando telas (franela y pique), medias, calcetines, entre otras..

De otro lado, el comportamiento de la industria de bienes intermedios, fue influenciado por la mayor dinámica de los productos metálicos para uso estructural que crecieron en 26,76%, asociado a la mayor actividad constructora, por la mayor producción de estructuras de metal, puentes, tanques y tubos de construcción. Del mismo modo, la industria de vidrio y productos de vidrio se expandieron en 78,83%, debido a la mayor producción de envases para alimentos, vidrio templado de seguridad y botellas de cerveza, este último por el ingreso de una nueva marca de cerveza al mercado. Asimismo, la rama de otros productos elaborados de metal registró un alza de 16,97%, como consecuencia del mayor consumo de planchas de hierro, alambres diversos y galvanizados, y discos de aluminio y acero inoxidable.

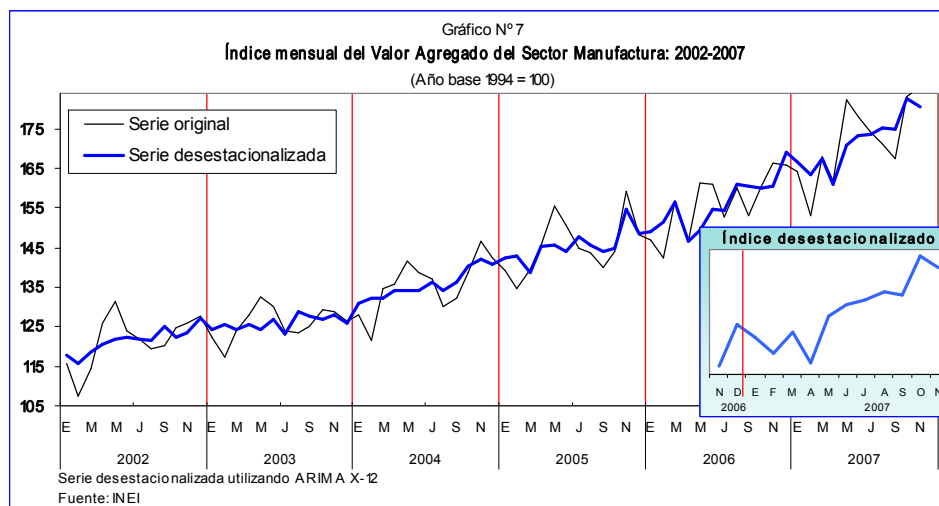
Entre otras ramas de bienes intermedios, que crecieron se encuentra la industria básica de hierro y acero que aumentó en 32,79%, asociado a la mayor producción de alambazón, barras, planchas de hierro y acero, bobinas de hierro y acero, y planchas y bobinas galvanizadas. La actividad de productos de plástico creció 12,96%, debido a la mayor fabricación de envases, bolsas de plástico, botellas y tubos. Asimismo, partes, piezas y accesorios para vehículos automotores experimentó un alza de 71,77%.

El comportamiento favorable de la industria productora de bienes de capital se reflejó en el buen desempeño de la rama de motores, generadores y transformadores eléctricos que creció en 91,23%, como consecuencia de la mayor fabricación de transformadores trifásicos y monofásicos, así como grupos electrógenos. Aparatos de distribución y control de energía eléctrica experimentó un alza de 109,73%, debido a la mayor fabricación de tableros de distribución, así como de interruptores diversos.

De otro lado, la actividad fabril primaria registró una expansión, de 1,71%, explicada por la mayor dinámica

de productos de refinación de petróleo en 10,99%, entre los que destaca la gasolina y GLP. Asimismo, carne y productos cárnicos registró un aumento de 3,74%, asociado al mayor consumo interno de embutidos y carne beneficiada. Harina y conserva de pescado creció 1,69%, debido al levantamiento de la veda de anchoveta. Del mismo modo, refinación de azúcar, presentó un alza de 6,35%, favorecido por la disponibilidad de materia prima.

Sin embargo, la rama de metales preciosos no ferrosos experimentó un contracción de 7,99%, debido a la menor producción de cobre refinado y cobre blister.



## Sector Electricidad y Agua

En noviembre de 2007, el sector electricidad y agua registró un crecimiento de 7,99%, con respecto a similar mes del año anterior, debido al dinamismo del subsector electricidad que creció en 9,31%, no obstante la caída del subsector agua en 2,69%.

La generación de energía eléctrica totalizó 2,4 mil GWh, aumentando en 0,205 mil GWh, respecto a similar mes del año anterior, correspondiendo el 63,64% a la generación hidráulica (1,5 mil GWh) y el 36,36% a la generación térmica (0,9 mil GWh).

Según origen, la producción de energía eléctrica térmica creció en 49,36%, impulsada por el dinamismo de la actividad económica, así como, los menores costos de producción derivados del uso del gas de Camisea. Las plantas térmicas que mayor presencia obtuvieron en el mercado eléctrico fueron Ventanilla, Chilca I y Kallpa. Contrariamente, la energía eléctrica proveniente de las centrales hidráulicas se contrajo en 5,21%, originado principalmente por el periodo de estiaje (nivel más bajo de las aguas) del río Mantaro, recurso que

viene siendo utilizado por la empresa Electro Perú, el cual cubre la cuarta parte de la producción total.

Según empresas las que alcanzaron niveles superiores de producción fueron: Edegel 8,89%, Egenor 20,64%, Enersur 58,42%, Electro Andes 6,38% y Electro Piura 4,58%.

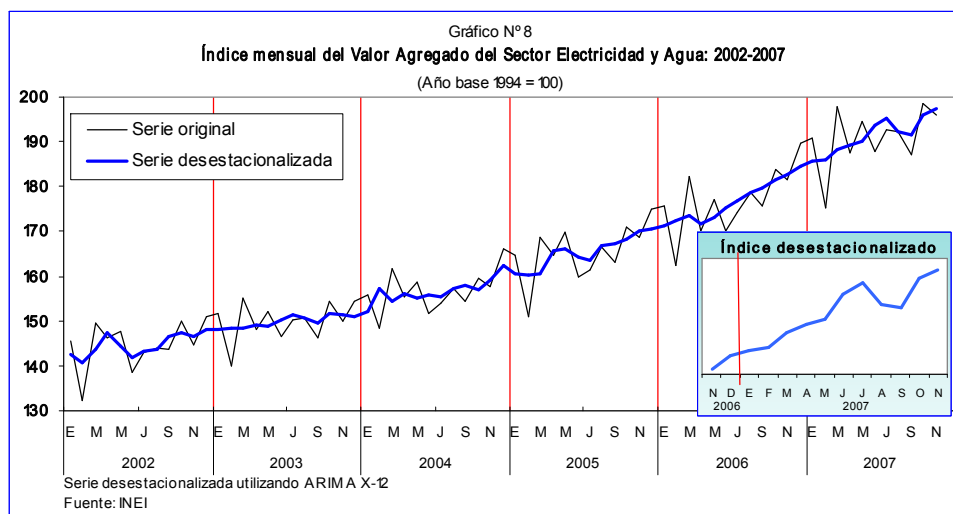
El subsector agua se contrajo en 2,69%, ante la caída en niveles de producción reportados por las empresas Sedapal en Lima Metropolitana con -3,94% y Seda Chimbote en Áncash con -9,40%.

La producción de agua en Lima Metropolitana reportado por SEDAPAL totalizó 51,64 millones de metros cúbicos, descendiendo en 2,12 millones de metros cúbicos, como consecuencia de los menores niveles de producción proveniente de los pozos de Lima (-16,03%) y Callao (53,21%), resultado que fue contrarrestado parcialmente por el incremento en las plantas de tratamiento de agua (3,73%), ante la disponibilidad de las reservas de agua en la laguna de Santa Eulalia.

Cuadro N° 6			
Sector Electricidad y Agua: Noviembre 2007			
(Año base 1994)			
Empresa	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
<b>Sector Electricidad y Agua</b>	<b>100,00</b>	<b>7,99</b>	<b>8,70</b>
<b>Electricidad</b>	<b>78,42</b>	<b>9,31</b>	<b>9,91</b>
Electro Perú		-6,21	-2,79
Edegel		8,89	16,38
Egenor		20,64	4,42
Egasa		-8,33	-9,69
Enersur		58,42	71,92
Electro Andes		6,38	-12,04
Electro Piura		4,58	-3,97
Cahua		-1,55	6,46
Termoselva		-6,45	0,42
Egesur		171,38	91,48
Electro Oriente		15,29	12,31
San Gabán		-22,36	-1,02
<b>Agua</b>	<b>21,58</b>	<b>-2,69</b>	<b>-0,54</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

La actividad de la construcción, en el penúltimo mes de 2007, registró un incremento de 13,14%, reflejado en la expansión del consumo interno de cemento en 14,66%; contrariamente, el gasto en la ejecución del avance físico de obras disminuyó en 32,59%.

La evolución positiva del consumo interno de cemento se explica por la mayor demanda del sector privado y público para la ejecución de diversas obras de infraestructura, destacando en el mes de análisis las obras de la Planta de licuefacción en la Pampa Melchorita de Pisco; obras en la Vía Expresa del Paseo de la República en la ciudad de Lima; 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; intercambios viales de la Av. Venezuela con Universitaria, el de la Av. Colonial, la Panamericana Norte y Av. Eduardo de Habich; la interconexión de la Av. Grau-San Juan de Lurigancho y la obra de la Estación Central en el Cercado de Lima; 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.

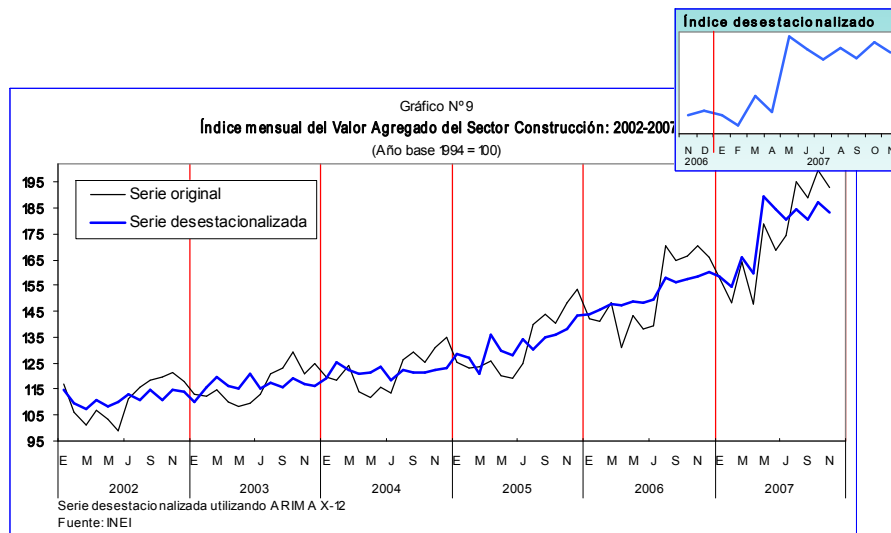
Asimismo, el despacho local de cemento aumentó debido a las mayores colocaciones de las empresas Cementos Lima en 14,25%, Cementos Pacasmayo 17,58%, Cemento Andino 4,83%, Yura S.A. 21,96%, Cemento Sur 41,98% y Cementos Selva en 67,18%.

A pesar de la disminución de la inversión en el avance físico de obras en 32,59%, el Programa Provías Nacional, continuó con la rehabilitación de la carretera Tarapoto-Juanjuí y de la carretera Casma-Huaraz; rehabilitación y mejoramiento de las carreteras Huarney-Aija-Recuay y de la carretera Trujillo-Shiran-Huamachuco, y la

rehabilitación, mejoramiento y construcción del Eje Vial N° 1: Piura-Guayaquil (acceso lado peruano al puente Internacional) y de Ollantaytambo-Abra Málaga-Alfamayo, tramo I y II; 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 construcción de la carretera Cajamarca-San Marcos. 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: Noviembre 2007			
(Año base 1994)			
Componente	Ponderación	Variación porcentual	
		2007/2006	
		Noviembre	Enero-Noviembre
<b>Sector Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>13,14</b>	<b>15,79</b>
Consumo Interno de Cemento	93,48	14,66	15,74
Avance Físico de Obras	4,62	-32,59	26,16
Vivienda de No Concreto	1,90	2,23	2,23

Fuente: Empresas productoras de Cemento, MTC y SUNAT.



## Otros Servicios

En noviembre de 2007 los servicios gubernamentales crecieron 8,02%; asimismo el sector transporte y comunicaciones registró un incremento de 12,58% con respecto al mismo mes del año anterior, impulsado por la expansión del subsector comunicaciones que alcanzó

una variación de 26,34%, así como el transporte que evolucionó en 8,30%.

El crecimiento del subsector comunicaciones (26,34%) se fundamenta en el dinamismo de la actividad telecomunicaciones que en el mes de análisis creció en

28,24%, como resultado de la expansión de los servicios de la telefonía móvil, explicado por las ofertas de minutos otorgados, así como, por la apertura de nuevas líneas que promueven los operadores. Contrariamente hubo reducción en el tráfico de llamadas por telefonía fija: local (-21,93%), larga distancia nacional (-27,22%) y larga distancia internacional (-6,35%).

De otro lado, la actividad postal nacional registró un aumento de 1,96%.

El crecimiento del subsector transporte en 8,30%, se sustentó en la evolución favorable del transporte terrestre en 5,78% sustentado por el mayor tráfico férreo (12,17%), resultado del mayor movimiento de pasajeros (1,48%) registrado en la zona sur y sur-oriente (13,35%); contrariamente en la zona Huancayo-Huancavelica disminuyó en -68,45%; el tráfico de carga

mejoró en 15,04%, debido al incremento en la vía central (7,37%), y en la zona sur y sur-oriente (32,88%), contrarrestado por la disminución en la zona Huancayo-Huancavelica en -75,32%. La actividad de transporte por carretera creció en 5,87% debido al dinamismo del transporte de carga.

El tráfico aéreo creció en 44,40% explicado por el registro de un mayor tráfico de pasajeros y carga.

El transporte acuático disminuyó en -8,36%, como consecuencia de la disminución de carga marítima en -14,85% registrados principalmente en los puertos de Salaverry (-2,74%), Callao (-16,17%), General San Martín (-27,20%), Ilo (-38,18%) e Iquitos (-6,72%), en tanto que el transporte fluvial se incrementó en 15,35% debido al aumento del tráfico en los puertos de Yurimaguas (99,75%) y Puerto Maldonado (22,90%).

## Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos

En noviembre de 2007, los impuestos en términos reales se incrementaron en 6,35%, influenciado por la mayor recaudación de los impuestos a los productos en 12,11%, el mismo que fue contrarrestado parcialmente por el resultado adverso de los derechos de importación en -30,90%.

Los impuestos en términos nominales se expandieron en 7,70%, debido al incremento de los impuestos a los productos en 14,87%, atenuado por los derechos de importación que disminuyeron en 50,65%.

El crecimiento de la recaudación de los impuestos a los productos se explica por el aumento sostenido de la actividad económica y las acciones implementadas por la SUNAT como la difusión y control masivo de obligaciones tributarias entre las principales.

Según componentes, el IGV interno totalizó 1108,14 millones de nuevos soles y el IGV importado se situó en 1082,77 millones de nuevos soles, aumentando en 5,06% y 28,39% respectivamente. Cabe destacar que el IGV importado viene mostrando un importante dinamismo impulsado en las mayores importaciones, principalmente

de bienes de capital e insumos para la industria.

El Impuesto Selectivo al Consumo fue superior en 12,04% respecto al monto registrado en noviembre del 2006, como resultado de la mayor recaudación por concepto del ISC combustible importado que aumentó en 59,77% explicado principalmente por las mayores importaciones de diesel. Se debe señalar que la venta interna de este producto no está sujeta a tributo, lo que ha repercutido en la recaudación del ISC interno (-8,48%).

De otro lado, el ISC a otros productos interno, creció en 17,11% ante el aumento en el ISC aplicado a las cervezas (20,16%) y el ISC aplicado al consumo de licores, juegos de azar, loterías entre otros (50,26%). Asimismo el ISC de otros productos de origen importado se incrementó en 9,61%, debido a la mayor importación de tabaco y vehículos de transporte de uso particular.

Los derechos de importación descendieron en 50,65%, ante la reducción de las tasas arancelarias, principalmente a los bienes de capital y materias primas, implementados por el Gobierno en el marco de una política de mayor apertura, integración comercial y fomento a la inversión privada.

Cuadro N° 8		
Impuestos: Noviembre 2007		
(Año base 1994)		
Impuesto	Variación porcentual	
	Nominal	Real
	2007/2006	
	Noviembre	Noviembre
<b>DI-Otros Impuestos a los Productos</b>	<b>7,70</b>	<b>6,35</b>
Derechos de Importación	-50,65	-30,90
Otros Impuestos a los Productos	14,87	12,11

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria.

## Producción Sectorial: Enero-Noviembre 2007

### Sector Agropecuario

El sector agropecuario durante enero-noviembre del presente año, acumuló un crecimiento de 1,91%, en comparación a igual período de 2006, sustentado en el desempeño productivo tanto del subsector agrícola como del pecuario. El subsector agrícola tuvo una ligera expansión de 0,87%, sobre la base de los mayores volúmenes de producción de caña de azúcar 14,48%, papa 4,25%, maíz amarillo duro 8,18%, arroz cáscara 2,49%, espárrago 5,69%, cebolla 8,84%, alfalfa 1,26%, arveja grano verde 14,47%, plátano 1,98%, limón 9,92%, uva 4,17% y yuca 1,76%.

El crecimiento acumulado de caña de azúcar 14,48% se dio principalmente en los departamentos de La Libertad (15,8%) y Lambayeque (22,6%) por la mejora en los rendimientos, como consecuencia de la buena gestión en las principales empresas azucareras, que están invirtiendo en los cañaverales e infraestructura de riego.

La producción acumulada de papa fue de 4,25% por la mayor producción registrada en los departamentos de Arequipa (36,9%), Huánuco (12,2%), La Libertad (14,3%) y Apurímac (25,3%), ante las mayores siembras realizadas en el primer semestre de 2007 influenciado por los precios en ese momento.

El volumen acumulado de maíz amarillo duro alcanzó un crecimiento de 8,18%, por las mayores siembras ejecutadas en los principales departamentos productores, que fueron influenciados por los mejores precios en el mercado nacional y mundial aunado a la disponibilidad de crédito y recurso hídrico que ha permitido mejorar los rendimientos. Los departamentos que obtuvieron mayor incremento en la producción fueron, Lima (26,1%), La Libertad (22,9%) e Ica (29,7%).

Esta situación fue parcialmente atenuada por la disminución en los niveles producidos de café -14,91%, mango -24,51%, ajo -14,21%, trigo -6,66% y cebada

grano -7,46%, entre otros.

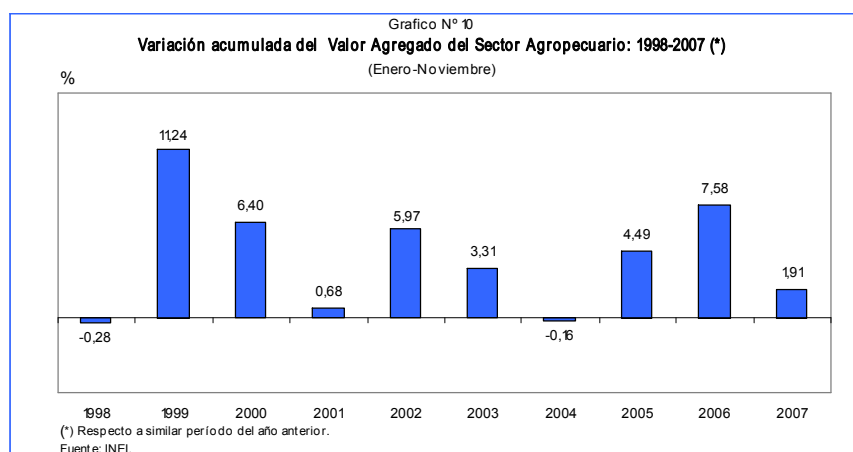
El volumen de producción acumulado de café disminuyó en 14,91%, mostrando este comportamiento en el Cusco (-42,2%) y Junín (-25,0%), influenciada por las condiciones climáticas adversas presentadas en estas zonas productoras (irregularidad de las lluvias con la alternancia de días secos y lluviosos) que afectaron la floración y fructificación de las plantaciones disminuyendo por consiguiente los rendimientos.

La producción acumulada de mango en lo que va del año, disminuyó en 24,51% principalmente en Piura (-25,8%) en las zonas productoras de los distritos de Tambo Grande y Las Lomas.

En lo que va de la presente campaña agrícola (agosto-noviembre 2007), la superficie sembrada de los principales cultivos agrícolas ascendió a 1 006,9 mil hectáreas, cifra inferior en 2,84% respecto a similar periodo de la campaña pasada, siendo influenciada por los bajos precios de la papa y las escasas precipitaciones pluviales. Asimismo, esta situación se ve reflejada en las zonas geográficas: centro -4,37%, sur -4,62% y oriente -3,14%; en tanto que en la zona norte las siembras se incrementaron en 2,26%, registrándose mayores extensiones instaladas en Piura, Lambayeque, Cajamarca y Amazonas. En la zona centro el nivel de la siembra se contrajo en 4,37%, influenciada por las menores siembras en Lima, Ica, Huánuco, Pasco y Huancavelica. En el sur las siembras se redujeron en Arequipa, Moquegua, Tacna, Ayacucho, Apurímac y Cusco.

Así, durante la presente campaña se observa una disminución en la ejecución de las siembras, principalmente en los cultivos como algodón rama, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, papa, tomate, trigo y yuca.

De modo similar, el subsector pecuario mostró un aumento en su producción de 3,30%, impulsado por la mayor producción de ave 3,68%, leche fresca 4,53%, vacuno 2,10%, huevos 5,84% y porcino 2,68%.

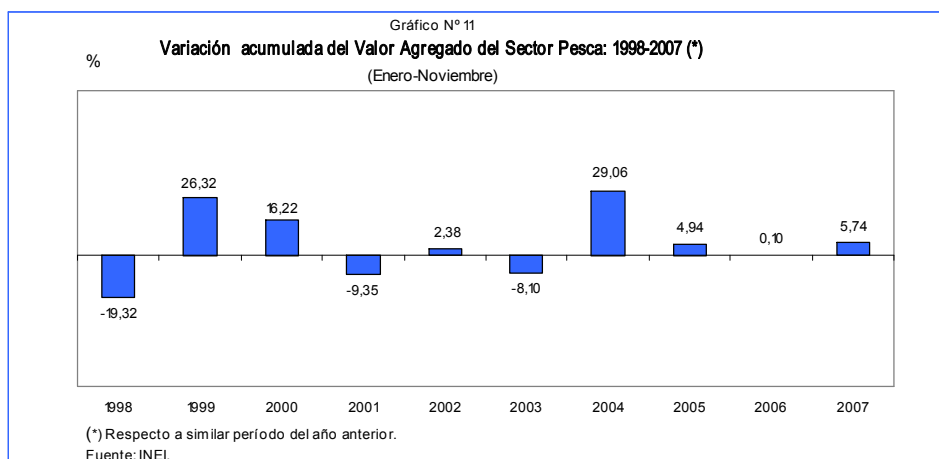


## Sector Pesca

En el período enero-noviembre de 2007, la actividad **pesquera** registró un crecimiento acumulado de 5,74%, con respecto a similar período de 2006, debido principalmente, al crecimiento de la pesca para consumo humano directo ante el mayor desembarque de especies destinadas al consumo en estado fresco como liza, cojinova, tollo, cachema, jurel, entre otros; para la elaboración de congelado sobresalió el desembarque de jurel, langostino, calamar, concha de abanico y "otros mariscos", en la elaboración de curado, destacó el desembarque de los

rubros "mariscos y otros", "otros pescados" y jurel. Asimismo, el desembarque de anchoveta, destinada a la producción de harina y aceite de pescado aumentó en 4,29%, alcanzando 5 142,7 mil toneladas frente a los 4 931,1 mil toneladas acumuladas durante enero-noviembre de 2006.

De otro lado, la pesca de origen continental aumentó en 5,34%, ante la mayor extracción de especies para curado (42,09%), en cambio, disminuyó la extracción para el consumo en estado fresco (-11,71%).



## Sector Minería e Hidrocarburos

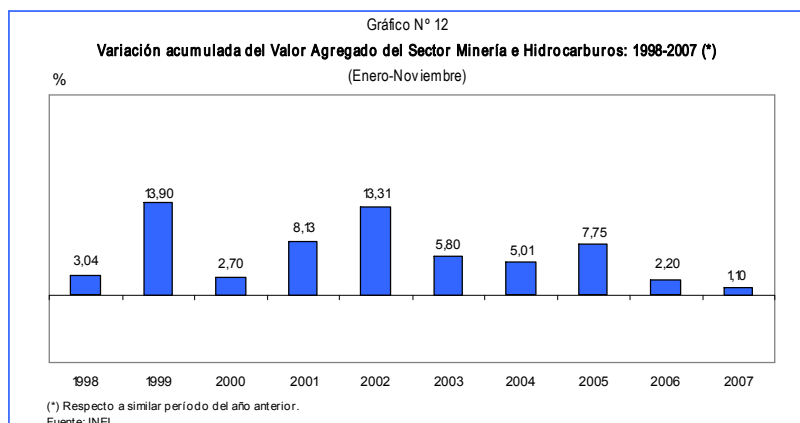
Al finaliza el mes de noviembre de 2007, la producción acumulada del sector minería e hidrocarburos presenta una variación positiva de 1,10%, como resultado de la sostenida expansión del subsector hidrocarburos en 6,26% y de la recuperación de la actividad minero metálica observada a partir del mes de julio, registrando una variación acumulada de 0,55%. La evolución positiva del subsector minero metálico se sustentó principalmente en el mayor nivel de producción de cobre 16,10% y zinc 20,44%, aunada a los incrementos en la extracción de plomo, plata, hierro y estaño. Entre tanto, la producción aurífera (-18,73%) registra una variación acumulada negativa al igual que la de molibdeno (-5,91%).

De otro lado, en el contexto internacional, la exportación de minerales continúa mostrando una trayectoria ascendente en el periodo analizado, influenciada por las condiciones favorables del desenvolvimiento económico mundial, principalmente de los países emergentes, aunque con cierta moderación con respecto al dinamismo observado en el primer semestre del año. Así, la exportación acumulada de productos mineros, entre enero y noviembre de 2007,

alcanzó un valor nominal de US \$ 15 272,2 millones, traduciéndose en un crecimiento de 18,49%, en comparación a las ventas externas realizadas en similar periodo de 2006, contribuyendo con el 61,71% al valor total exportado, destacando los envíos de plomo, zinc y cobre.

Por su parte, el subsector hidrocarburos alcanzó un importante crecimiento acumulado de 6,26%, sustentado en la sólida expansión de 49,80% en la extracción de gas natural, en consonancia con el desarrollo del mercado de gas, que se refleja en la creciente demanda del hidrocarburo por parte de los sectores: eléctrico, transporte, industrial y comercial, además del consumo domiciliario. En este contexto, reportaron aumentos en su actividad de explotación de gas natural las compañías Pluspetrol Perú Corporation 83,75%, Graña y Montero Petrolera en 39,35%, Aguaytía 1,87% y Olympic 0,28%. En contraste, la producción de hidrocarburos líquidos mostró una variación acumulada negativa de 1,53%, como efecto de la menor actividad productiva de Pluspetrol Perú Corporation, Pluspetrol Norte, Petrotech, Aguaytía y Sapet, entre las de mayor incidencia en el resultado.





## Sector Manufactura

En el periodo enero-noviembre de 2007, la actividad manufacturera registró un crecimiento de 10,65%. Este resultado fue explicado por el desenvolvimiento favorable de la actividad Fabril No Primaria en 13,17% y la leve disminución del sector Fabril Primario en 0,85%.

El incremento de la industria Fabril No Primaria se explicó por la mayor producción de bienes de consumo 13,49%, seguido de la producción de bienes intermedios 12,40% y finalmente de los bienes de capital en 28,90%.

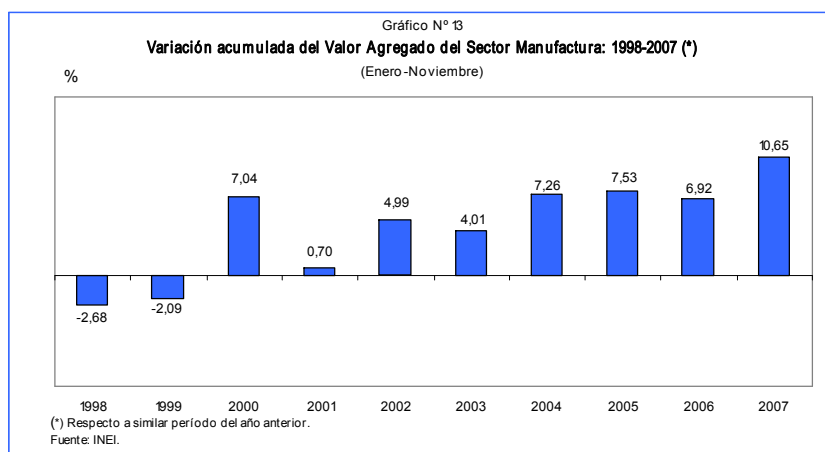
Entre los bienes de consumo, las industrias que registraron incrementos significativos en la producción figura: otras industrias manufactureras con 38,67%; elaborados de frutas, legumbres y hortalizas 55,94%; muebles 24,99%; prendas de vestir, excepto prendas de piel 9,33%; jabones, detergentes, productos de limpieza y tocador 22,04%; tejidos y artículos de punto y ganchillo 7,55%; artículos de papel y cartón 15,49%; bebidas malteadas y de malta 9,70%; otros productos alimenticios 16,19%; productos farmacéuticos botánicos 14,86%; productos lácteos 7,26% y elaborados de cacao, chocolate y confitería que creció en 21,00%, entre las principales.

Entre las ramas de bienes intermedios que aumentaron su producción se encuentran: productos metálicos para

uso estructural con 29,02%; productos de arcilla y cerámica no refractaria para uso estructural 20,35%; productos de plástico 11,42%; sustancias químicas básicas 18,72%; actividades de impresión 8,82%; otros productos elaborados de metal 10,72%; partes, piezas y accesorios para vehículos automotores 37,30%; vidrio y productos de vidrio 19,10%; productos de cerámica no refractaria para uso no estructural 29,47%; artículos de hormigón, cemento y yeso 25,53%; cemento, cal y yeso 5,58; y pinturas, barnices y productos similares 22,94%; entre otras ramas.

Así también, entre las industrias de bienes de capital que crecieron figuran: la actividad motores, generadores y transformadores eléctricos 29,17%; aparatos de distribución y control de energía eléctrica 29,73%; motocicletas 51,27% y bombas, compresora, grifos y válvulas 8,16%.

De otro lado, la producción de la industria Fabril Primaria en el periodo enero-noviembre de 2007 se contrajo levemente en 0,85%, asociado a la menor actividad de la rama de metales preciosos y no ferrosos en 12,52%. Sin embargo, atenuaron esta disminución, la mayor producción de la rama de refinación de petróleo 3,89%; carne y productos cárnicos 3,14%; refinerías de azúcar 13,66% y harina y conserva de pescado 2,86%.



## Sector Electricidad y Agua

El sector electricidad y agua durante enero-noviembre de 2007 registró un crecimiento acumulado de 8,70%, determinado por la evolución favorable del subsector electricidad que se expandió en 9,91%, resultado que fue atenuado por la contracción del subsector agua en 0,54%.

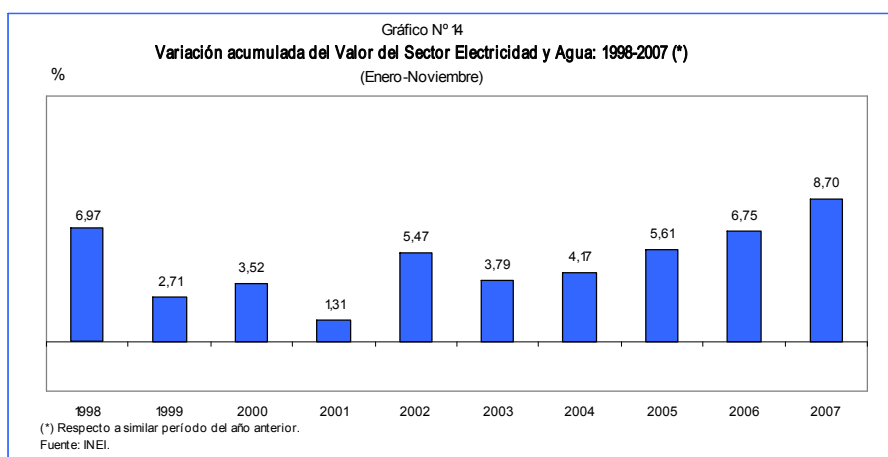
La generación de energía eléctrica en el periodo enero-noviembre alcanzó los 25,7 mil GWh, de los cuales 17,5 mil GWh corresponden a la generación de origen hidráulica y 8,2 mil GWh a la generación térmica, con tasas de crecimiento de 0,17% y 38,73%, respectivamente.

La producción de origen térmico aumentó en 2,29 mil de GWh equivalente a 38,73%, explicado por la disponibilidad del gas natural, insumo utilizado por las centrales térmicas de Ventanilla, Santa Rosa, Malacas,

Chilca y la incorporación de la Central Térmica Kallpa 1 desde julio de 2007. En tanto que la producción de las centrales hidráulicas creció ligeramente en 0,03 mil de GWh (0,17%), con respecto a similar periodo del año anterior.

Entre las empresas que mostraron mayores niveles de producción figuran Edegel 16,38%, Egenor 4,42%, Enersur 71,92%, Cahua 6,46%, Termoselva 0,42%, Egesur 91,48% y Electro Oriente 12,31%.

La producción de agua potable durante el periodo de referencia fue inferior en 0,54%, determinado por la contracción en los niveles de producción provenientes de la empresa Sedapal con 1,87%, no obstante el incremento en los volúmenes reportados por las empresas Sedapar (Arequipa) en 7,86%, EPS Grau (Piura) 1,73%, Epsel (Lambayeque) 2,68% y Seda Chimbote en 3,72%.



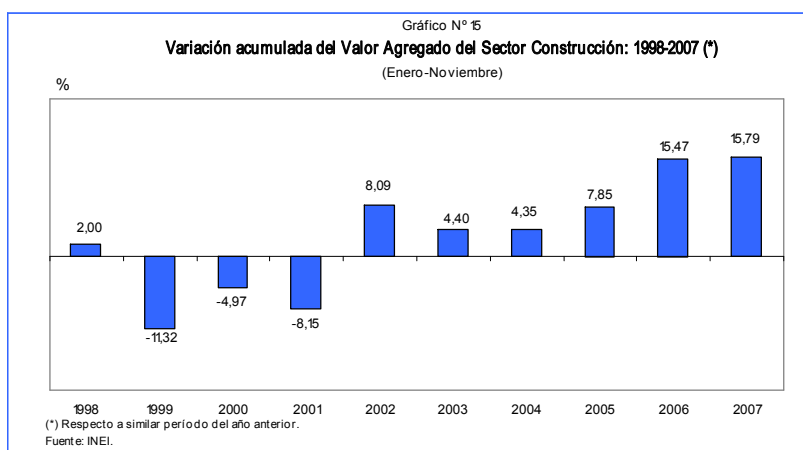
## Sector Construcción

En el periodo enero-noviembre de 2007, el sector construcción obtuvo un crecimiento de 15,79% con respecto a similar periodo de 2006, suceso que se evidencia en el mayor consumo interno de cemento en 15,74%, así como el aumento del avance físico de obras en 26,16%.

Del mismo modo, los despachos locales de cemento aumentaron en 15,06%, ante las mayores colocaciones de las empresas: Cementos Lima (14,91%), Cementos Pacasmayo (20,56%), Cemento Andino (9,35%), Yura S.A. (17,24%) y Cementos Selva (42,03%).

Durante este periodo, el avance físico de obras registró un crecimiento positivo (26,16%) debido a la continuación de las obras de los programas Proviás Nacional y Proviás

Descentralizado, figurando en el primer programa la rehabilitación y mejoramiento de la carretera Tingo María-Aguaytía-Pucallpa, rehabilitación y mejoramiento de la carretera Ingenio-Chachapoyas, rehabilitación de la carretera Tarapoto-Juanjuí, construcción de la carretera Ollantaytambo-Abra Málaga-Alfamayo y rehabilitación y mejoramiento de la carretera Trujillo-Shiran-Huamachuco; 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, como el mantenimiento y conservación de caminos vecinales y rurales.



## Otros Servicios

En el periodo enero-noviembre de 2007, el sector servicios gubernamentales registró un incremento de 2,83%; mientras que el sector transporte y comunicaciones acumuló un crecimiento de 16,89%, explicado por el resultado favorable del subsector comunicaciones que creció en 42,21%, así como del subsector transporte que lo hizo en 9,56%.

En el resultado del subsector transporte (9,56%) destaca la mayor actividad del transporte aéreo con

35,95%, transporte terrestre con 7,22% influenciado por el resultado del transporte férreo con 15,29% y el transporte por carretera 7,25%; asimismo, el transporte acuático alcanzó un incremento de 9,74%, sustentado en la mejora del transporte fluvial en 22,70% y el marítimo en 7,53%.

El crecimiento del subsector comunicaciones (42,21%), es explicado por la mayor actividad de telecomunicaciones 44,38%; en tanto que la actividad postal nacional disminuyó en 5,70%.

## Derechos de Importación y Otros Impuestos a los Productos

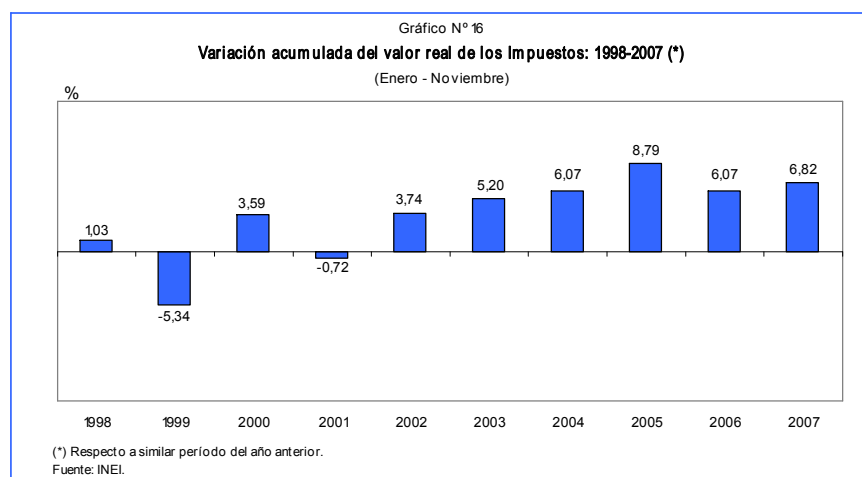
Durante el periodo enero-noviembre de 2007, los impuestos en términos reales, acumularon un crecimiento de 6,82%, determinado por la mayor recaudación de los impuestos a los productos 10,16%.

Los impuestos en términos nominales aumentaron en 12,55%, como resultado de la mayor recaudación de los impuestos a los productos en 16,21%, explicado por el dinamismo de la actividad económica y las acciones permanentes de fiscalización por la SUNAT.

El IGV totalizó 22324,74 millones de nuevos soles, acumulando un incremento de 18,09%, como resultado del crecimiento en los niveles de recaudación del IGV

interno e importado con 13,14% y 24,00%, respectivamente. Mientras que el ISC aumentó en 6,55% como consecuencia de los mayores montos del ISC combustible importado (11,44%), ISC otros importado (28,33%) e ISC otros Interno (10,89%), en este último destaca el ISC aplicado a la cerveza, gaseosas y otros.

El monto recaudado por el cobro de derechos de importación se redujo en 19,63%, debido a la reducción arancelaria decretada en diciembre de 2006 y las últimas dos reducciones arancelarias, aprobada en el mes de octubre del presente año.

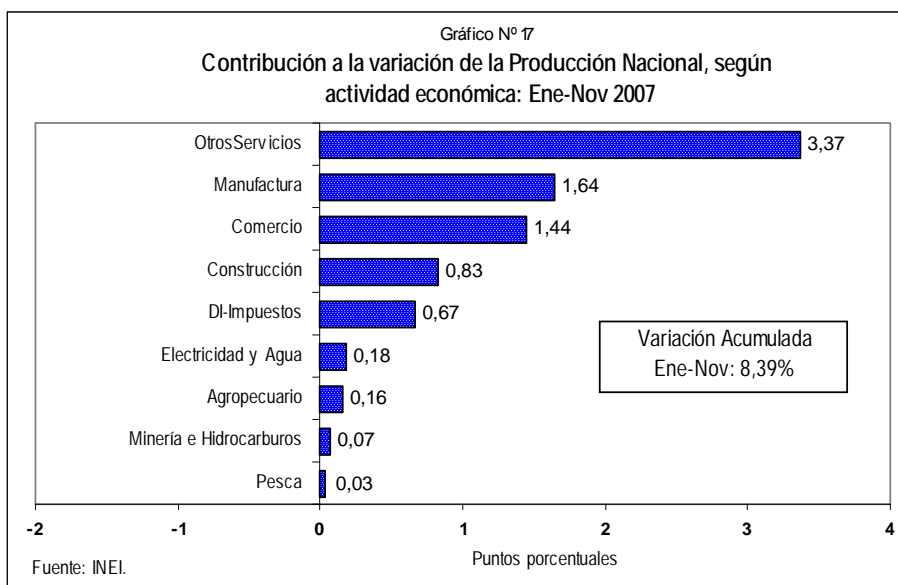


## Contribución de las actividades económicas en la Producción Nacional

### Enero-Noviembre 2007

Durante enero-noviembre todos los sectores contribuyeron al crecimiento alcanzado por la producción nacional (8,39%), en orden de participación figuran: otros servicios con una contribución en conjunto de 3,37 puntos porcentuales, seguido de la actividad de manufactura 1,64 puntos, comercio con 1,44 puntos, construcción 0,83

puntos, electricidad y agua 0,18 puntos, agropecuario 0,16 puntos, minería e hidrocarburos 0,07 puntos, y pesca 0,03 puntos porcentuales al resultado. Los derechos de importación y otros impuestos a los productos aportaron 0,67 puntos positivos al resultado total.



Cuadro N° 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	159,42	3,14	5,57	5,95	9,50	3,14	5,57	5,95	9,50	3,82	5,30	6,77	7,83
Febrero	128,59	138,90	146,74	158,95	4,20	8,02	5,65	8,32	3,66	6,79	5,80	8,91	3,67	5,60	6,59	8,04
Marzo	138,02	144,11	161,23	172,10	5,73	4,41	11,88	6,74	4,37	5,96	7,88	8,14	3,62	5,49	7,20	7,63
Abril	147,82	156,93	163,45	176,26	3,56	6,16	4,16	7,84	4,15	6,02	6,87	8,06	3,60	5,72	7,02	7,94
Mayo	154,24	164,79	175,64	191,18	3,57	6,84	6,59	8,85	4,02	6,20	6,81	8,23	3,70	6,02	6,99	8,14
Junio	146,13	155,87	165,96	177,96	2,60	6,66	6,48	7,22	3,77	6,28	6,75	8,06	3,33	6,37	6,97	8,20
Julio	144,04	151,72	163,84	179,35	4,48	5,33	7,99	9,46	3,87	6,14	6,93	8,26	3,40	6,44	7,19	8,33
Agosto	136,19	145,89	161,26	172,39	5,53	7,12	10,54	6,90	4,07	6,26	7,37	8,09	3,64	6,57	7,48	8,04
Setiembre	134,71	144,32	154,77	168,88	5,32	7,13	7,24	9,12	4,20	6,35	7,36	8,20	3,86	6,71	7,48	8,18
Octubre	138,00	147,98	162,42	179,33	3,09	7,23	9,76	10,41	4,09	6,44	7,59	8,43	3,75	7,04	7,69	8,25
Noviembre	143,62	155,45	165,78	179,16	10,30	8,23	6,65	8,07	4,64	6,61	7,50	8,39	4,52	6,89	7,56	8,37
Diciembre	154,45	166,99	180,47		10,04	8,12	8,07		5,11	6,74	7,56		5,11	6,74	7,56	

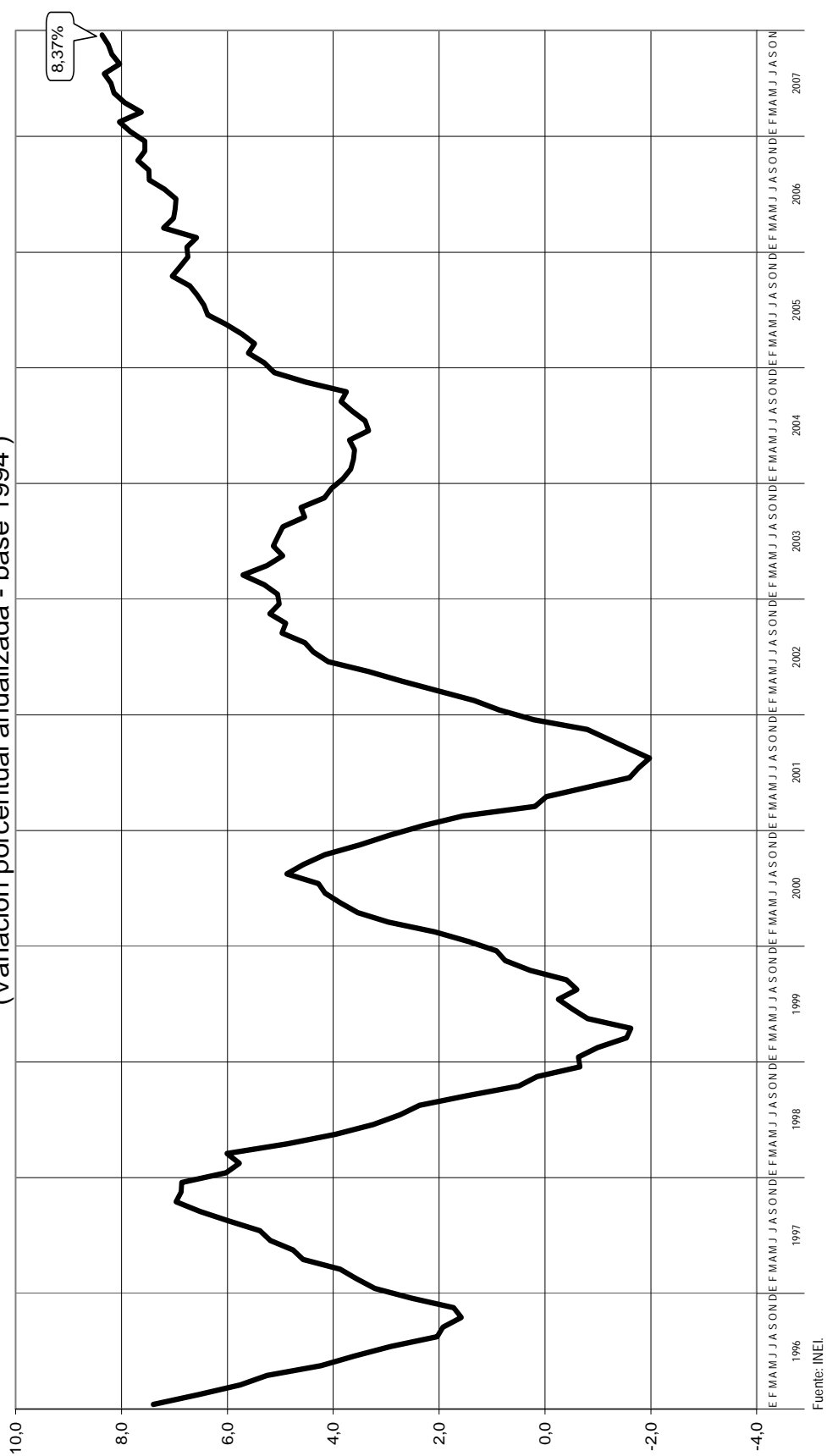
1/ Respecto a similar mes del año anterior (Noviembre 2007 / Noviembre 2006).

2/ Respecto a similar período del año anterior (Enero-Noviembre 2007 / Enero-Noviembre 2006).

3/ Últimos 12 meses respecto a similar período de un año anterior (Diciembre 2006-Noviembre 2007 / Diciembre 2005-Noviembre 2006).

Fuente : INEI.

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



Fuente: INEI.

## Pronósticos de la actividad económica: 2007 - 2009

Periodo	MEF Indicador Líder	BCRP	Analistas Económicos 1/	Apoyo Consultoría	Maximixe	Instituciones financieras						INEI 2/ Dato oficial		
						Banco de Crédito	BBVA Banco Continental	Scotiabank Peru (Banco Wiese Sudameris)	Deutsche Bank	JP Morgan	Merril Lynch		Morgan Stanley	Centura
Noviembre	6,0 7,6 8,2	9,5	7,5											8,1
Diciembre	8,3 8,9													
2007			5,0					5,6						
			5,0											
			5,0											
			5,0											
			5,0											
			5,1											
			5,1											
			5,5											
			5,8											
			5,9											
			6,3											
			6,8											
			6,8											
			7,3											
			7,2											
			7,4											
			7,5											
			7,5											
			7,3											
			7,5											
			7,5											
		7,7												
Enero	8,0													
2008			6,0											
			6,0											
			6,0											
			6,1											
			6,3											
			6,2											
			6,5											
			6,5											
			6,7											
			6,5											
2009			6,6											
			5,8											
			5,9											
			6,0											
			6,0											
			6,0											
			6,1											
			6,1											
			6,2											
			6,2											

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 11-01-2008.

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  INEI	Pronósticos				
		Var %	Indicador	Organismo responsable	Publicado en	Fecha de publicación
Noviembre	8,1	6,0	IL	MEF	Reporte N° 75 MEF	13/11/2007
		7,6	IL	MEF	Reporte N° 76 MEF	05/12/2007
		7,5	PBI	Analistas Econ. 30 de Nov. 1/	Nota Semanal BCRP	09/12/2007
		9,5	PBI	BCRP	Nota de Estudios N° 63	21/12/2007
		8,2	IL	MEF	Reporte N° 77 MEF	10/01/2008
Diciembre		8,3	IL	MEF	Reporte N° 76 MEF	05/12/2007
		8,9	IL	MEF	Reporte N° 77 MEF	10/01/2008
Enero 2008		8,0	IL	MEF	Reporte N° 77 MEF	10/01/2008

---

1/ Resultado de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas realizada por el BCRP a 25 analistas económicos.

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

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

Indicadores	Unidad de medida	Noviembre		Var. %
				2007/2006
		2006 (P)	2007 (P)	Noviembre
Producción Agropecuaria				
Subsector Agrícola				
- Caña de azúcar	(Miles de TM)	735,1	761,3	3,6
- Café	(Miles de TM)	0,0	0,3	603,6
- Algodón rama	(Miles de TM)	0,6	1,2	114,1
- Arroz cáscara	(Miles de TM)	120,1	116,3	-3,2
- Maíz amarillo duro	(Miles de TM)	57,5	98,6	71,5
- Maíz amiláceo	(Miles de TM)	0,6	0,6	2,5
- Papa	(Miles de TM)	208,2	209,0	0,4
- Papaya	(Miles de TM)	14,8	13,3	-10,4
- Espárrago	(Miles de TM)	32,8	28,7	-12,4
- Tomate	(Miles de TM)	25,7	10,0	-61,0
Subsector Pecuario				
- Ave 1/	(Miles de TM)	108,6	112,2	3,4
- Vacuno 1/	(Miles de TM)	25,3	26,1	3,3
- Huevos	(Miles de TM)	17,3	16,5	-4,5
- Leche fresca	(Miles de TM)	111,3	120,3	8,1
Producción Pesquera 2/				
- Congelado	(Miles TMB)	31,8	29,5	9,37
- Enlatado	(Miles TMB)	11,5	8,2	-17,95
- Fresco	(Miles TMB)	28,8	26,9	12,80
- Curado	(Miles TMB)	1,6	2,3	158,13
- Anchoveta	(Miles TMB)	1080,0	1268,5	17,45
Producción Minera e Hidrocarburos				
- Cobre	(Miles TMR)	73,4	80,5	9,7
- Zinc	(Miles TMR)	89,9	87,3	-2,9
- Oro	(Miles KR)	15,8	15,2	-3,6
- Plata	(Miles KR)	278,8	279,2	0,2
- Hierro	(Miles TMR)	384,6	380,8	-1,0
- Plomo	(Miles TMR)	25,3	25,1	-0,7
- Estaño	(Miles TMR)	2,7	2,6	-3,8
- Molibdeno	(Miles TMR)	1,4	1,6	7,9
- Petróleo crudo	(Miles Barr.)	3607,9	3427,9	-5,0
- Gas natural	(Millones p3)	5728,3	9289,2	62,2

*Continúa...*

## Anexo N°1 Indicadores Económicos: Noviembre 2007

*Conclusión*

Indicadores	Unidad de medida	Noviembre		Var. %
				2007/2006
		2006 (P)	2007 (P)	Noviembre
Producción Manufacturera				
15. Alimentos y bebidas	Índice (1994=100)	173,4	188,7	8,8
17. Productos textiles	Índice (1994=100)	253,7	263,2	3,7
18. Prendas de vestir	Índice (1994=100)	125,0	134,6	7,6
20. Prod. de madera, excepto muebles	Índice (1994=100)	186,6	175,5	-6,0
21. Papel y productos de papel	Índice (1994=100)	481,5	483,9	0,5
22. Edición e impresión	Índice (1994=100)	285,8	298,0	4,3
23. Refinación de petróleo	Índice (1994=100)	123,6	137,2	11,0
24. Sustancias y productos químicos	Índice (1994=100)	188,9	227,0	20,2
25. Caucho y plástico	Índice (1994=100)	222,6	251,2	12,8
26. Minerales no metálicos	Índice (1994=100)	237,5	286,9	20,8
28. Elab. de metal, excepto maq. y equipo	Índice (1994=100)	258,8	314,5	21,5
29. Maquinaria y equipo	Índice (1994=100)	49,5	50,9	2,9
31. Maquinaria y aparatos eléctricos	Índice (1994=100)	127,0	168,0	32,3
35. Otros equipos de transporte	Índice (1994=100)	119,9	116,8	-2,6
36. Muebles e industrias manufactureras	Índice (1994=100)	156,3	189,2	21,1

<b>Sector Construcción</b>				
- Consumo Interno de Cemento	(Miles TM)	478,1	548,2	14,7
- Avance Físico de Obras	Índice (1994=100)	109,2	73,6	-32,6
- Crédito Hipotecario	Millones de Nuevos Soles	7009	8201	17,0

<b>Sector Comercio</b>				
- Créditos de consumo de la Banca Múltiple	Millones de Nuevos Soles	8044	11890	47,8
- Venta de vehículos nuevos 3/	Número de unidades	2386	2721	14,0
- Importaciones CIF de bienes de consumo	Millones de US \$	288,4	328,0	13,8

<b>Sector Transporte y Comunicaciones</b>				
- Transporte aéreo de pasajeros	Miles de pasajero-Km	133662	190863	42,8
- Transporte aéreo de carga	Miles de toneladas-Km	690156	1092523	58,3
- Transporte marítimo	Miles de toneladas	1597	1360	-14,9
- Telecomunicaciones	Miles de minutos-salida	846273	1205859	42,5

<b>Empleo: 4/</b>				
- Índice de empleo urbano nacional	Índice (May 2004=100)	117,2	126,5	8,0
- Índice de empleo de Lima Metropolitana	Índice (May 2004=100)	114,6	124,8	8,9
- Índice de empleo resto urbano	Índice (May 2004=100)	125,6	132,1	5,2

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, corresponde a octubre 2007.

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.