

## Actividad Económica<sup>1</sup>

### Agosto 2007

En agosto, el PBI creció 6,5 por ciento y se acumula un crecimiento de 7,7 por ciento en el período enero-agosto. Las actividades no primarias registraron un aumento de 9,5 por ciento, destacando el sostenido dinamismo de la manufactura no primaria (9,0 por ciento) y la construcción (13,8 por ciento). Con ello estos sectores acumulan un crecimiento de 9,9 por ciento en los primeros ocho meses del año. Por su parte, los sectores primarios registraron una caída de 1,6 por ciento, acumulando hasta agosto, un ligero crecimiento de 0,3 por ciento.

La manufactura no primaria se expandió 9,0 ciento en agosto. Continuó el dinamismo de la producción orientada al mercado interno, principalmente las de bienes de consumo masivo y las ligadas al sector construcción y proyectos para generación de electricidad. En este mes, el crecimiento se concentró en 7 ramas industriales que explicaron el 63 por ciento del comportamiento del sector. Entre éstas se encuentran conservas de alimentos, materiales de construcción, prendas de vestir, productos y envases de papel, productos de tocador y limpieza y maquinaria eléctrica.

El indicador de demanda interna creció 10,5, acumulando un crecimiento de 10,9 por ciento; continuando su tendencia de crecimiento. Como en meses anteriores, en agosto destacó el aporte del consumo privado y la inversión privada, principalmente. Esta mayor capacidad de gasto de las familias se verifica en el crecimiento de algunos indicadores como las mayores ventas de vehículos familiares y de importaciones de bienes de consumo, como electrodomésticos, principalmente.

Asimismo, el curso ascendente de la inversión privada se reflejó en el crecimiento de 46,1 por ciento de las importaciones de bienes de capital y de 11,4 por ciento del consumo interno de cemento en un contexto de realización de planes de expansión de la capacidad instalada de las empresas para aprovechar una demanda interna en crecimiento. Consistente con este resultado las expectativas de los empresarios se mantuvieron en el tramo optimista de la serie.

Para setiembre se estima un crecimiento de 8,5 por ciento en el PBI y de 12,4 por ciento en la demanda interna. Con este resultado se alcanza un crecimiento del PBI de 7,8 por ciento en los primeros nueve meses del año y de 11,0 por ciento en la demanda interna en el mismo período.

---

<sup>1</sup> En este informe participaron: Magali Silva, César Virreira, Ketty Vásquez, Javier Gutiérrez, José Luis Bustamante, Youel Rojas, Gonzalo Lezma.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## PBI DE AGOSTO 2007

El PBI creció 6,5 por ciento en agosto, acumulando un crecimiento de 7,7 por ciento en los primeros ocho meses del año. Las actividades no primarias lideraron el crecimiento, destacando, manufactura no primaria y la construcción. Entre los primarios, sólo el sector minero registró un resultado favorable a diferencia de los sectores agropecuario, pesca e industria primaria cuya producción disminuyó.

### PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	Pond. 2006	2006		2007	
		Ago.	Año	Ago.	Ene-Ago.
<b>Agropecuario</b>	<b>8,3</b>	<b>16,0</b>	<b>7,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>1,4</b>
Agrícola	5,0	23,8	8,3	-9,9	0,3
Pecuario	3,0	9,5	7,6	2,2	3,1
<b>Pesca</b>	<b>0,5</b>	<b>27,2</b>	<b>2,4</b>	<b>-5,6</b>	<b>3,2</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>6,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>3,5</b>	<b>-0,7</b>
Minería metálica	5,2	-1,3	1,1	3,8	-1,4
Hidrocarburos	0,5	9,7	5,7	-4,1	5,5
<b>Manufactura</b>	<b>15,4</b>	<b>11,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,7</b>	<b>9,6</b>
Procesadores de recursos primarios	3,2	8,8	4,1	-4,9	-1,1
Manufactura no primaria	12,1	12,1	8,3	9,0	12,0
<b>Electricidad</b>	<b>1,6</b>	<b>8,3</b>	<b>7,8</b>	<b>8,0</b>	<b>9,8</b>
<b>Agua</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,6</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,2</b>	<b>21,8</b>	<b>14,8</b>	<b>14,7</b>	<b>15,8</b>
<b>Comercio</b>	<b>14,4</b>	<b>14,0</b>	<b>11,1</b>	<b>8,4</b>	<b>8,9</b>
<b>Otros servicios</b>	<b>38,1</b>	<b>9,2</b>	<b>7,0</b>	<b>8,1</b>	<b>8,5</b>
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>100,0</b>	<b>10,5</b>	<b>7,6</b>	<b>6,5</b>	<b>7,7</b>
<b>Primario</b>	<b>18,3</b>	<b>8,5</b>	<b>4,5</b>	<b>-1,6</b>	<b>0,3</b>
<b>No Primario</b>	<b>72,0</b>	<b>11,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,9</b>	<b>9,8</b>

### Sector Agropecuario

El sector agropecuario disminuyó 4,2 por ciento por una menor producción de arroz, algodón, café atenuada parcialmente por el incremento en papa, caña de azúcar,

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

maíz duro y carne de ave. La producción de arroz cae por segundo mes consecutivo debido al adelanto de cosechas por condiciones climáticas favorables en los meses de mayo y junio en tanto que en café, la disminución se registra desde inicios de año al haberse producido menores rendimientos.

## SECTOR AGROPECUARIO

	Pond. 2006 1/	Agosto		Enero - Agosto	
		Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento	Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento
<b>Agrícola</b>	56,6	-9,9	-5,2	0,3	0,2
Algodón	5,5	-81,0	-2,0	3,7	0,1
Arroz	4,7	-53,7	-2,4	1,6	0,1
Café	4,5	-32,8	-1,6	-16,5	-1,1
Caña de azúcar	2,7	18,5	0,6	16,7	0,4
Frijol seco	0,5	-16,7	-0,2	-3,9	0,0
Espárrago	1,6	6,9	0,1	10,0	0,1
Maíz duro	2,3	10,9	0,3	3,5	0,1
Maíz amiláceo	1,0	-14,9	-0,1	-2,5	0,0
Papa	7,2	33,8	0,9	0,5	0,0
Plátano	2,9	-4,9	-0,2	2,3	0,1
Trigo	0,5	9,5	0,1	-3,2	0,0
Yuca	2,0	6,3	0,1	2,0	0,0
<b>Otros agrícolas</b>					
Ajo	1,6	-44,5	-0,7	2,2	0,0
Alfalfa	5,7	-6,2	-0,3	2,2	0,1
Camote	0,5	-31,1	-0,1	6,5	0,0
<b>Pecuario</b>	43,4	2,2	1,0	3,1	1,2
Ave	21,7	2,4	0,6	3,3	0,6
Huevo	2,3	5,3	0,1	8,3	0,2
Leche	4,0	4,1	0,2	3,4	0,1
Porcino	2,8	2,5	0,1	3,2	0,1
Vacuno	7,8	1,8	0,2	1,5	0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2006

Fuente: MINAG

Los productos que disminuyeron su producción en el mes fueron:

**Arroz (- 53,7 por ciento):** por concentración de la producción del norte durante mayo-junio y menores siembras en la selva por deficiencias hídricas en el primer trimestre. Hasta agosto la producción anual, definida en un 85 por ciento según calendario agrícola, acumuló 1 970,4 mil TM, superior en 1,6 por ciento a la de igual período del año anterior.

### Arroz

Zona de Prod. 1/	Concentración-cosechas %				Participación Produc. % 2/	Rendimiento TM/Ha 2/
	Ene-jul	Ago	Set	Oct		
Piura	76	17	5	1	15	8,5
Lambayeque	97	3			13	7,7
San Martín	68	20	6	2	20	6,9

Fuente: MINAG

1/ El período vegetativo depende de la variedad: Viflor (120-180 días), SICAN (110-130 días).

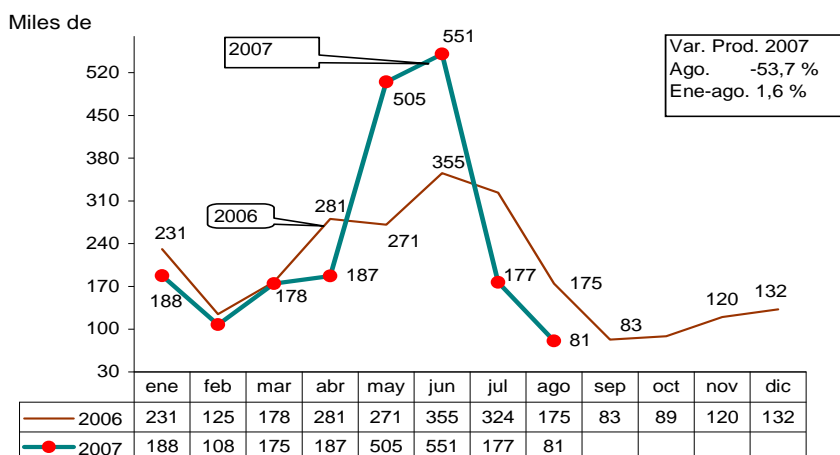
2/ Al 2007

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007



## Arroz: Producción



Fuente: MINAG

**Algodón ( -81,0 por ciento):** por adelanto de cosechas de algodón Pima en Piura y menor producción de la variedad Aspero en San Martín, por deficiencias hídricas durante la época de siembras. Hasta agosto la producción anual, definida en un 80 por ciento, acumuló 205,3 mil TM, superior en 3,7 por ciento a la de igual período anterior.

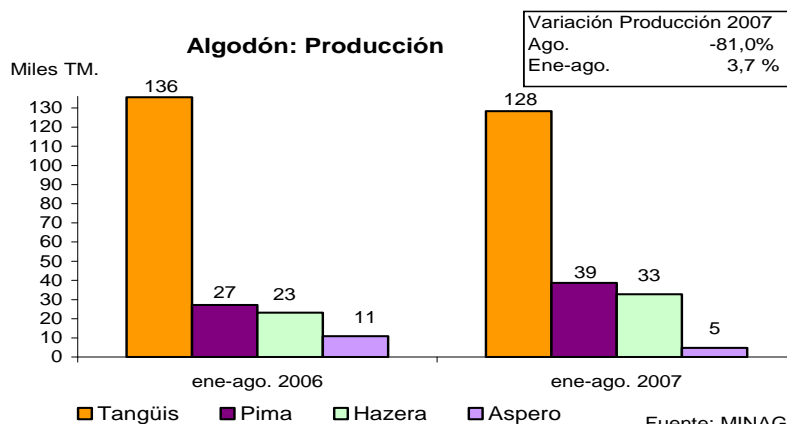
## Algodón

Variedad	Concentración-cosechas %				Participación Produc. % 1/	Período vegetativo	Rendimiento Qq/Ha 2/
	Ene-jul	Ago	Sep	Oct			
Tangüis	98				66	9 meses	53
Pima	50	36	10		17	8 meses	39
Aspero	17	44	32	6	7	9 meses	27
Cerro	88		7		6	6 meses	59
Hazera	96				5	4 meses	70

Fuente: MINAG

1/ Al 2006

2/Tangüis (Ica), Pima (Piura), Aspero (San Martín), Cerro y Hazera (Lambayeque), 2005.





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

**Café (-32,8 por ciento)**, por menor producción en Junín y Amazonas. La producción se concentra en el período abril-julio y este año se estima sería menor en aproximadamente 20 por ciento por menores rendimientos que descenderían de un promedio de 787 a 700 kg./ha entre el 2006 y el 2007.

En el cultivo del café se produce el fenómeno de la alternancia, por el cual un año bueno antecede a un año malo y viceversa. Las mayores caídas se han registrado en las zonas de Chanchamayo y Quillabamba, con plantas que no han tenido nutrición correcta y son las zonas en las que justamente se encuentran las plantaciones más antiguas.

De acuerdo al Ministerio de Agricultura y a la Junta Nacional del Café, la producción actual de café se caracteriza por una situación de débil manejo de suelos (abonos y podas); antigüedad de las plantaciones (70 por ciento tiene más de veinte años) y escaso nivel tecnológico (70 por ciento carece de tecnología, 27 por ciento tiene tecnología intermedia y 3 por ciento cuenta con alta tecnología).

Las proyecciones para el próximo año permiten anticipar un año con pronósticos de producción que igualarían la producción del 2006 (record de los últimos 14 años) de 256 mil toneladas teniendo en cuenta que entrarían en producción nuevas plantas.

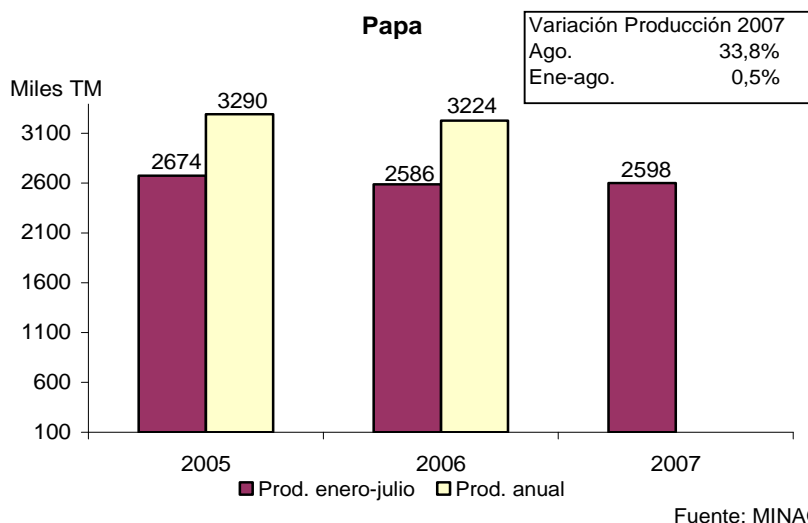
CAFÉ - 2007

	Miles TM		Var. Abs.		Partc. Prod. %
	ago	ene-ago	ago	ene-ago	
Cajamarca	8	50	0	1	21,0
Junín	2	54	-3	-19	18,9
Amazonas	2	32	-3	-1	13,8
San Martín	1	38	-1	-2	19,9
Cusco	1	25	1	-19	15,1
Total	14	220	-7	-44	100,0

Fuente: MINAG

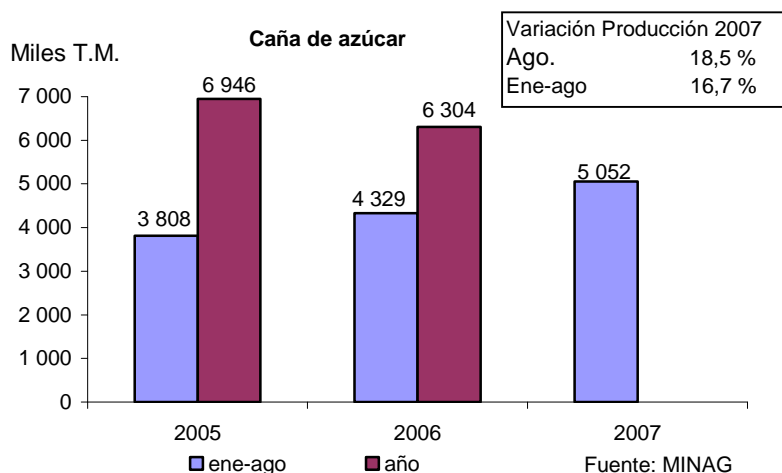
**Ajo (-44,5 por ciento)**: por adelanto de cosechas en Arequipa, departamento que representa 65 por ciento de la producción anual. Hasta agosto, la producción tiene un avance de 60 por ciento, se acumuló una producción de 28,8 mil TM., superior en 2,2 por ciento a la de igual período del año anterior.

Los productos de mayor crecimiento en el mes fueron:



**Papa (33,8 por ciento)**: por mayor producción en valles interandinos (Apurímac y Arequipa) y la costa (Ica). Hasta agosto, la producción anual definida en un 90 por ciento acumuló una producción de 2 597,6 mil TM., superior 0,5 por ciento a la de igual período del año anterior. El resultado del mes atenuó las pérdidas por las heladas de febrero, en la sierra central y sur, registradas hasta julio.

**Caña de azúcar (18,5 por ciento)**: por mayores cosechas (Casa Grande) y rendimientos (Pucalá, Pomalca y Paramonga). El rendimiento a nivel país se elevó de 115,7 a 133,7 TM/Ha, en agosto respecto a igual mes del año anterior.



**Maíz duro (10,9 por ciento)**: por mayores siembras en San Martín y Lima, estimuladas por incremento de precios en chacra, asociados a un mayor nivel de las cotizaciones internacionales de éste cereal.

**Carne de ave (2,2 por ciento)**: refleja el incremento de 2,6 por ciento, en las colocaciones correspondientes de pollos “BB”. El terremoto del 15 de agosto dejó pérdidas de aves y huevos fértiles en las granjas de Chíncha, Ica y Huaral que afectarían la producción de octubre. Los departamentos con mayor participación en

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

la producción mensual fueron Lima, La Libertad y Arequipa (56, 17 y 8 por ciento respectivamente).

La campaña agrícola 2007-08 se inició en agosto, con un área sembrada de 117 mil hectáreas, inferior en 8,7 por ciento respecto a la campaña anterior. Se sembró más papa y maíz amiláceo en el Cusco con lluvias tempranas. Se sembró menos arroz, por prolongación del estiaje de los ríos de la selva; maíz duro por orientación del uso del agua al cultivo de arroz en Piura y déficit de lluvias en San Martín (muy esporádicas); algodón, Tangüis en Ica, por efectos derivados del terremoto del 15 de agosto, como daños en la infraestructura de riego y mano de obra orientada a obras sociales de recuperación del sismo.

## Siembras (Miles de Has)

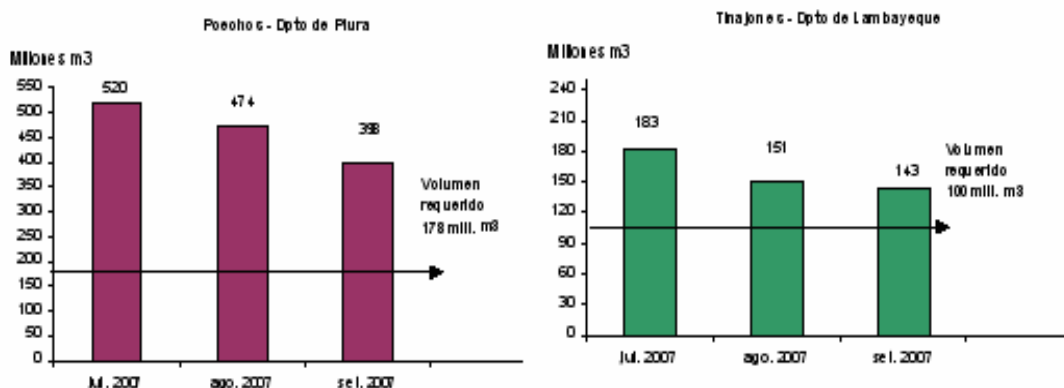
	Campaña agrícola		Var.		Partc.	Avance
	Ago-06	Ago-07	%	Abs.	%	%
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>117</b>	<b>-8,7</b>	<b>-11</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
<u>Creció más</u>						
Papa	22	24	7,4	2	20	6
Maíz Amiláceo	11	12	8,8	1	11	3
<u>Redujo más</u>						
Arroz	30	25	-16,8	-5	21	3
Maíz Duro	26	22	-17,0	-5	19	7
Algodón	7	5	-32,9	-2	4	15

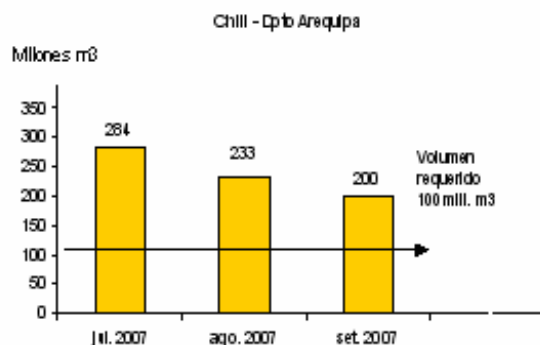
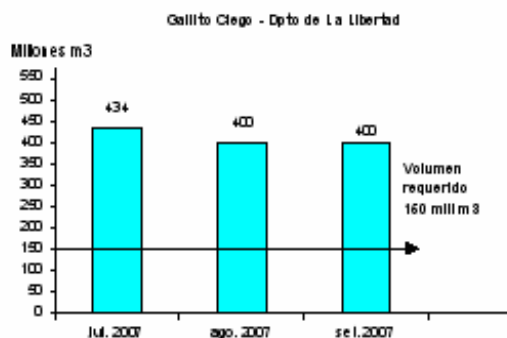
Fuente: MINAG

## RECUADRO 1 DISPONIBILIDAD DE AGUA - RESERVORIOS DEL NORTE

En setiembre empezó el ciclo hidrológico con lluvias de moderadas a fuertes en la selva norte que comprende: Loreto, San Martín y Amazonas (SENAMHI, 08/10/07). Los principales reservorios del norte y sur del país, disponen de un volumen de agua almacenada, mayor al requerido para el desarrollo de la campaña agrícola 2007-08.

### RESERVORIO - VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA





## RECUADRO 2 EVOLUCIÓN DE LAS CONDICIONES OCÉANO- ATMOSFÉRICAS

Sobre la base de anomalías de vientos y temperatura superficial del mar (TSM) registradas en setiembre la **NOAA** prevé en su último informe del 11 de octubre que “La Niña” seguirá probablemente hasta principios del 2008. Ello determinaría lluvias más activas en Indonesia y el Pacífico nor este de los Estados Unidos y condiciones más secas de lo normal en el Pacífico ecuatorial central y el Pacífico sud oeste de los Estados Unidos.

El **ENFEN** (06/09/07), en base a la ocurrencia de vientos fuertes del sur este y anomalías de la TSM, principalmente en la costa sur, prevé la continuación de las condiciones frías durante setiembre-noviembre del 2007. Ello implicaría la continuación de la presencia de aire frío en la costa central y sur y dispersión en los recursos pesqueros (anchoveta, jurel y caballa).

El **IMARPE** (30/09/07), registró un ligero enfriamiento de la TSM (-1,3) en Paita, después de observar condiciones normales, en los tres meses previos.

El **SENAMHI** (21/09/07), a través de su presidente ejecutivo Wilar Gamarra, explicó que el enfriamiento responde a la presencia de aguas frías frente al litoral y vientos que ingresan desde la superficie del mar hacia la tierra, condiciones propias del invierno que continuarán durante la primavera. Lo que implicaría la prolongación del invierno hasta la quincena de diciembre en Lima y gran parte de la costa central.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## ANOMALÍAS - TEMPERATURA DE MAR - PAITA (Grados Centígrados)

	Fenómeno de la Niña <sup>1/</sup>			
	Extremo		Moderado	2007
	1966	1968	1988	
Ene	1,1	-0,9	-1,5	1,9
Feb	-2,2	-2,9	-1,2	-0,2
Mar	-2,7	-4,3	-2,3	-1,5
Abr	-3,1	-3,2	-1,3	-1,9
May	-2,0	-2,7	-2,3	-2,1
Jun	-2,8	-3,2	-2,3	-0,4
Jul	-3,0	-0,7	-1,8	-0,4
Ago	-3,0	-1,2	-1,5	-0,2
Sep	0,3	4,2	-1,6	-1,3
Oct	0,5	-1,7	-1,5	
Nov	0,9	-1,7	-0,8	
Dic	1,8	-2,1	-2,0	

1/ Con anomalías de TSM -2 0C durante 2 meses consecutivos.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

La producción industrial de azúcar aumentó 20,9 por ciento, por una mayor disponibilidad de caña proveniente de La Libertad y Lambayeque.

### Sector pesca

En agosto el sector pesca registró una disminución de 5,6 por ciento como resultado de la menor pesca industrial; y para conservas y congelado, ante las bajas temperaturas y oleajes anómalos. En el periodo enero-agosto el sector acumula un crecimiento de 3,2 por ciento debido a los mayores desembarques para pesca de consumo humano y de anchoveta.

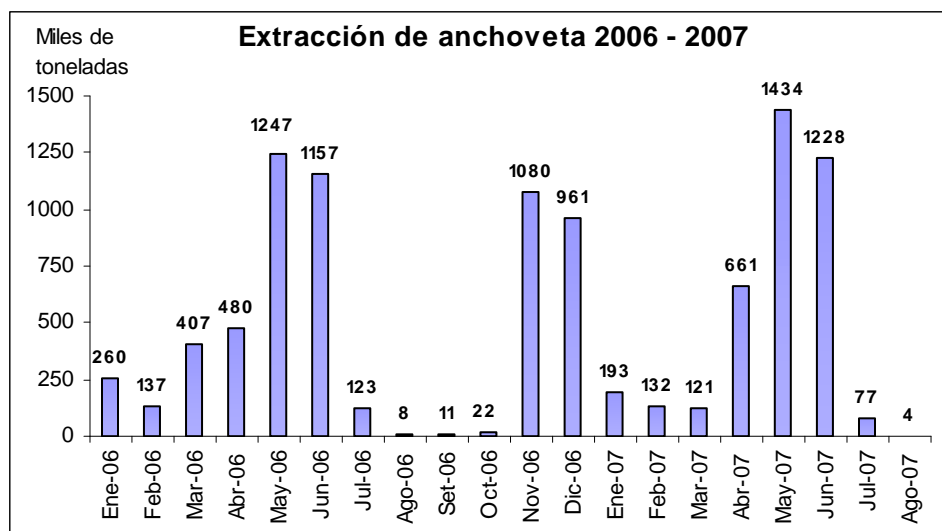
### SECTOR PESCA

	Pond. 2006 1/	Agosto		Enero-Agosto	
		Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento	Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento
<u>Pesca Marítima</u>	<u>97,8</u>	<u>-5,8</u>	<u>-5,7</u>	<u>2,8</u>	<u>2,7</u>
Consumo humano	97,2	-5,6	-5,4	3,4	2,3
-Conservas	18,1	-27,0	-4,9	-20,5	-1,2
-Fresco	31,3	21,0	6,6	13,1	3,1
-Congelado	44,6	-19,7	-8,8	0,0	0,0
-Seco salado	3,2	52,1	1,7	23,3	0,4
Consumo industrial	0,6	-52,8	-0,3	0,8	0,4
-Anchoveta	26,2	-54,1	-0,3	0,8	0,4
<u>Pesca Continental</u>	<u>2,2</u>	<u>-3,1</u>	<u>0,1</u>	<u>8,8</u>	<u>0,5</u>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,6</b>	<b>-5,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2006.

**Los desembarques de anchoveta disminuyeron 54,1 por ciento**, debido a la presencia de oleajes anómalos y del mal tiempo, que originaron la suspensión de la

actividad pesquera en varios puertos del sur<sup>2</sup>, además de una mayor dispersión de anchoveta hasta 100 millas de la costa, que causó su menor captura. En el período enero-agosto la pesca industrial fue 0,8 por ciento mayor que el año pasado.

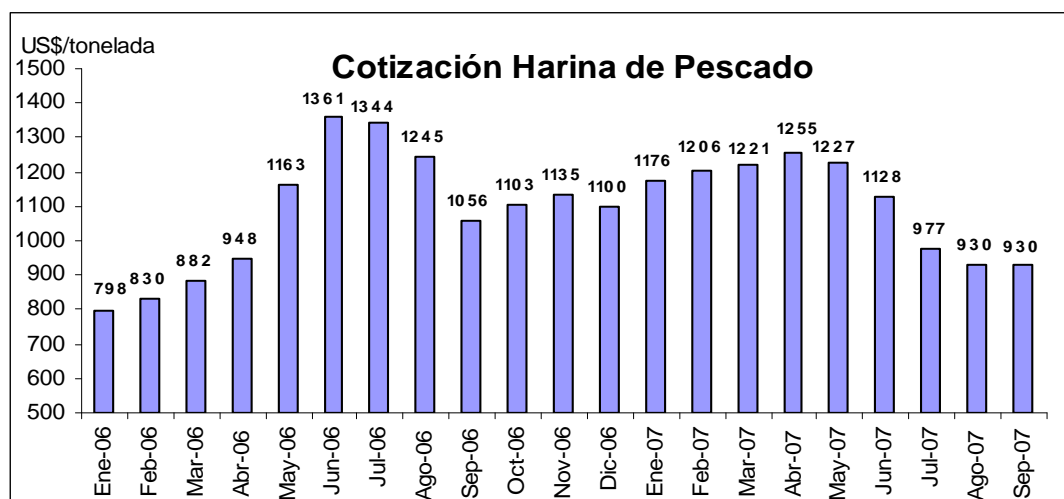


Los desembarques para consumo humano en agosto se redujeron 5,5 por ciento, ante la disminución de capturas tanto para conservas como para congelado. Los desembarques para conservas disminuyeron 27,0 por ciento, por la menor disponibilidad de caballa y atún, caída que fue atenuada por la mayor asignación de jurel a este componente. La reducción de 19,7 por ciento en la pesca para congelado se debió principalmente a la menor captura de pota y caballa.

Compensando este resultado la pesca de consumo humano en estado fresco registró un aumento de 21,0 por ciento, favorecida por mayores desembarques de jurel, liza, tollo y merluza. En este mes, los desembarques de jurel fueron mayores para todos los rubros ante un incremento en su disponibilidad. Durante el período enero-agosto la pesca de consumo humano creció 3,4 por ciento impulsada por los mayores desembarques para fresco y congelado.

En setiembre, la cotización de harina de pescado tuvo un nivel de US\$/TM 930, precio que se mantuvo estable desde el mes anterior, culminada la tendencia descendente que experimentaba en meses anteriores. Este comportamiento es el resultado de un aumento en la demanda tanto de China, que ha reducido sus inventarios como de los países europeos, que han levantado las restricciones al uso de harina de pescado desde julio. Además, existen expectativas favorables respecto la próxima temporada de pesca a iniciarse en el mes de noviembre.

<sup>2</sup> La zona sur es la única área de pesca de anchoveta durante el periodo de veda que afecta la zona norte-centro de la costa, desde el 1 de julio.



La producción de harina de pescado disminuyó 55,2 por ciento por la menor disponibilidad de anchoveta.

La producción de conservas y productos congelados de pescado disminuyó 15,4 por ciento, por la menor disponibilidad de caballa tanto para conservas como para congelado y de pota para congelado.

## **Sector Minería e Hidrocarburos**

En agosto, el sector minería e hidrocarburos creció 3,5 por ciento debido a la mayor producción de cobre, que aumentó 35,0 por ciento por la entrada en operación de Cerro Verde y por la mayor extracción en Antamina; y a la mayor extracción de zinc, que aumentó 7,0 por ciento. Asimismo aumentó la producción de molibdeno, estaño, plata, plomo y hierro. Esto fue atenuado por la menor extracción de oro que disminuyó 18,9 por ciento debido a la menor producción de Yanacocha. De enero a agosto la producción del sector cayó 0,7 por ciento habiendo sido determinante la menor producción de oro.

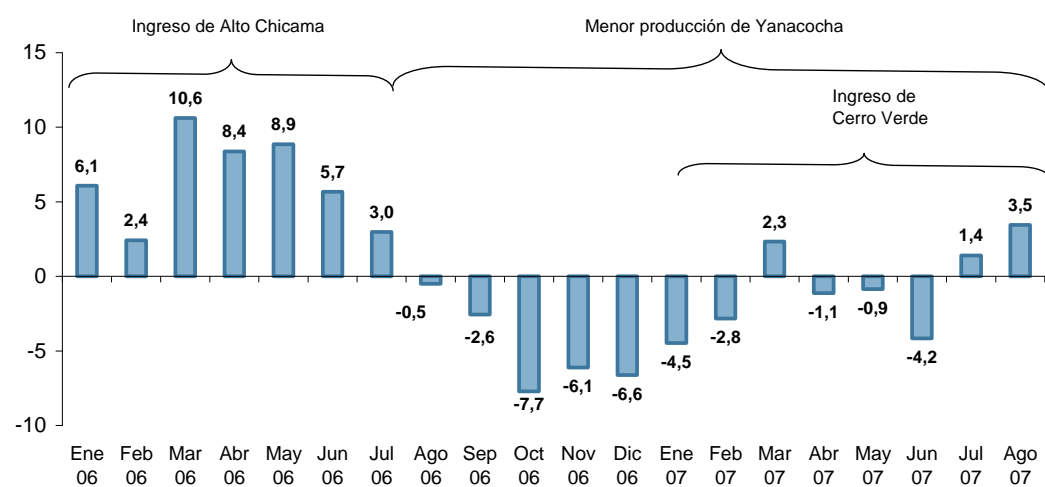
### Producción del Sector Minería e Hidrocarburos (Var %)

	Ponderación 2006 1/	Agosto		Enero - Agosto	
		Var.porcentual anual	Contribución al crecimiento	Var.porcentual anual	Contribución al crecimiento
<b>Minería metálica</b>	<b>90,5</b>	<b>4,4</b>	<b>3,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,2</b>
Cobre	22,2	35,0	7,6	13,7	3,0
Zinc	15,8	7,0	1,1	25,5	3,9
Molibdeno	1,4	42,4	0,5	-9,3	-0,1
Estaño	2,3	24,3	0,6	-1,4	0,0
Plata	8,0	4,0	0,3	-0,8	-0,1
Plomo	2,4	5,8	0,1	6,5	0,1
Hierro	2,0	0,7	0,0	4,4	0,1
Oro	35,0	-18,9	-6,5	-22,6	-8,2
<b>Hidrocarburos</b>	<b>9,5</b>	<b>-4,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>
Petróleo crudo	8,1	-13,0	-1,1	-2,0	-0,2
Gas Natural	1,4	35,7	0,7	53,6	0,7
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2006.

Fuente: INEI y MINEM.

### Producción del Sector Minería e Hidrocarburos (Var %)



Fuente: MINEM

La producción de **cobre** aumentó 35,0 por ciento debido a la puesta en funcionamiento de la ampliación de Cerro Verde que produjo 20 351 toneladas. Asimismo, incrementaron su producción Antamina en Ancash (9,0 por ciento), Xstrata Tintaya en Cusco (8,2 por ciento) y Southern Perú Cooper Corporation (1,3 por ciento) cuya producción se incrementó por la producción en sus unidades de Cimarrona en Tacna y Cocotea en Moquegua. Este resultado positivo fue parcialmente atenuado principalmente por la caídas en la producción de Doe Run Perú (-7,1 por ciento) y de Compañía Minera Raura (-37,7 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

## No. 52 – 19 de octubre de 2007

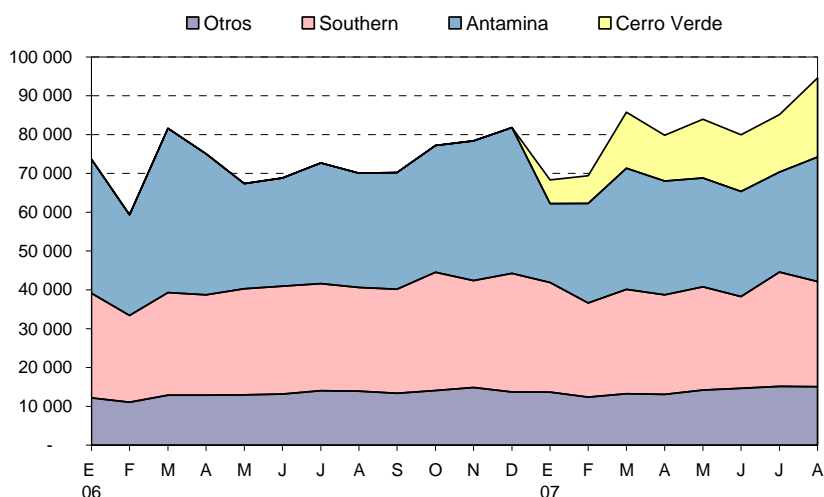


### Producción de Cobre

(En miles de toneladas métricas finas)

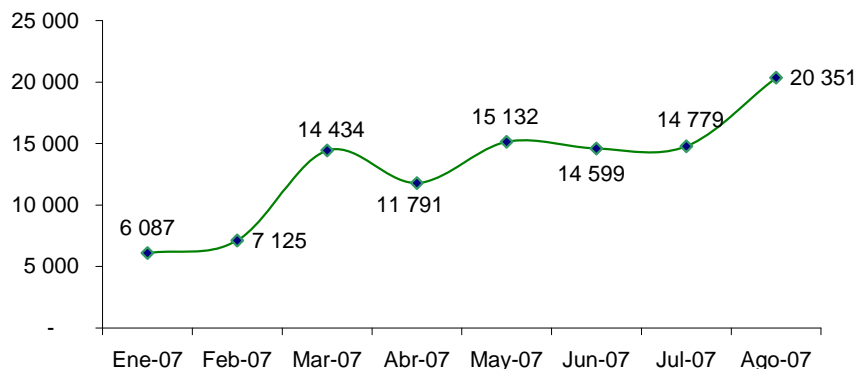
	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>70,1</b>	<b>94,6</b>	<b>35,0</b>	<b>569</b>	<b>647</b>	<b>13,8</b>
Sociedad Minera Cerro Verde	n.d.	20,4	n.d.	n.d.	104	n.d.
Antamina	29,4	32,1	9,0	254	219	-13,8
Xstrata Tintaya	6,9	7,5	8,2	51	54	7,2
Southern Perú Cooper Corporation	26,7	27,1	1,3	211	212	0,4
Doe Run Perú	1,6	1,5	-7,1	12	12	7,7
Compañía Minera Raura	0,4	0,3	-37,7	3	2	-9,7

### Producción Total de Cobre (Toneladas Métricas Finas)



Fuente: MINEM  
Elaboración BCRP

### Producción de Cerro Verde (Toneladas Métricas Finas)



Fuente: MINEM  
Elaboración: BCRP

El **zinc** registró un incremento de 7,0 por ciento, el cual refleja la mayor producción de Compañía Minera Volcan (22,3 por ciento), en orden de importancia en el resultado final le siguen Sociedad Minera El Brocal (59,9 por

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

ciento) y Compañía Minera Milpo (39,7 por ciento). Este resultado se vio parcialmente atenuado por la menor producción de Compañía Minera Santa Luisa (-20,2 por ciento), Perubar (-55,5 por ciento) y Antamina (-8,1 por ciento).

## Producción de Zinc (En miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>110,8</b>	<b>119</b>	<b>7,0</b>	<b>785,1</b>	<b>985,0</b>	<b>25,5</b>
Volcan Compañía Minera	19,8	24,2	22,3	150,2	181,8	21,0
Sociedad Minera El Brocal	5,6	8,9	59,9	44,5	57,7	29,6
Compañía Minera Milpo	6,4	8,9	39,7	51,9	55,4	6,8
Compañía Minera Santa Luisa	3,9	3,2	-20,2	30,8	28,3	-8,3
Perubar	2,4	1,1	-55,5	13,5	10,3	-23,8
Antamina	22,2	20,4	-8,1	123,1	251,1	104,0

Fuente: MINEM e INEI.

La producción de **molibdeno** aumentó 42,4 por ciento en agosto debido a la mayor producción de Southern (65,6 por ciento) y de Antamina (21,2 por ciento).

## Producción de Molibdeno (en toneladas métricas)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
Antamina	745	903	21,2	4 866	3 677	-24,4
Southern	682	1 130	65,6	6 304	6 453	2,4
<b>Molibdeno</b>	<b>1 427</b>	<b>2 033</b>	<b>42,4</b>	<b>11 170</b>	<b>10 130</b>	<b>-9,3</b>

La producción de **estaño** aumentó 24,3 por ciento debido a la mayor producción de Minsur.

El aumento de la producción de **plata** (4,0 por ciento) se explica principalmente por la mayor producción de Compañía Minera Volcan (32,4 por ciento) principalmente en su unidad de Cerro de Pasco, de Compañía Minera Ares del grupo Hochschild (17,5 por ciento) por el incremento en la producción de su unidad Arcata, Antamina (15,1 por ciento) y Compañía Minera Milpo (39,6 por ciento) por la entrada en operación de Cerro Lindo que esta vez produjo 2998 Kg finos de plata. Estos resultados fueron parcialmente atenuados por las caídas en la producción de Sociedad Minera El Brocal (-18,8 por ciento), Minera Yanacocha (-42,8 por ciento) y Compañía de Minas Buenaventura (-8,8 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007



## Producción de Plata (En miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>286</b>	<b>297</b>	<b>4,0</b>	<b>2 272</b>	<b>2 253</b>	<b>-0,8</b>
Volcan Compañía Minera	32	42	32,4	253	327	29,2
Compañía Minera Ares	30	35	17,5	228	243	6,4
Antamina	25	29	15,1	211	243	14,9
Compañía Minera Milpo	6	8	39,6	63	51	-18,9
Compañía de Minas Buenaventura	35	32	-8,8	242	231	-4,5
Minera Yanacocha	10	6	-42,8	79	51	-36,3
Sociedad Minera el Brocal	24	19	-18,8	206	144	-30,2

Fuente: MINEM e INEI.

La producción de **plomo** registró un aumento de 5,8 por ciento por la mayor producción de Compañía Minera Volcan (34,8 por ciento), que ha venido registrando incrementos importantes de su capacidad productiva desde el 2006 en que aceleró el ritmo de sus inversiones para fortalecer sus operaciones y mejorar la mecanización de sus minas; Sociedad Minera El Brocal (17,7 por ciento) y Empresa Administradora Chungar (18,5 por ciento). En contraposición, la producción de Perubar cayó 53,0 por ciento, Compañía Minera Santa Luisa 44,7 por ciento y la de Compañía Minera Atacocha 20,4 por ciento.

## Producción de Plomo (En toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>26,7</b>	<b>28,3</b>	<b>5,8</b>	<b>203,6</b>	<b>216,9</b>	<b>6,5</b>
Volcan Compañía Minera	5,5	7,4	34,8	41,1	55,0	33,9
Sociedad Minera El Brocal	2,8	3,3	17,7	22,8	26,7	17,4
Empresa Administradora Chungar	2,0	2,4	18,5	15,1	19,7	30,7
Empresa Minera Los Quenuales	1,8	2,1	19,1	14,2	15,2	7,1
Compañía Minera Atacocha	1,4	1,1	-20,4	13,6	10,7	-21,2
Compañía Minera Santa Luisa	1,5	0,8	-44,7	10,7	7,7	-27,4
Perubar	1,6	0,8	-53,0	9,7	7,1	-26,8

Fuente: MINEM e INEI.

La producción mensual de **hierro** aumentó 0,7 por ciento con respecto a agosto de 2006 por mayor producción de Shougang.

La producción mensual de **oro** cayó 18,9 por ciento debido a la menor producción de Yanacocha (-42,0 por ciento) que produjo 115 377 onzas-troy en agosto (Minera Yanacocha estima cerrar el 2007 con una producción de 1,5 millones de onzas troy de oro, según declaró el director regional de Asuntos Legales y Corporativos de Newmont, Javier Velarde. Cabe señalar que hasta agosto la mina produjo 0,96 millones de onzas troy.) En orden de importancia le sigue la disminución de la producción de Barrick Misquichilca (-20,6 por ciento) en su unidad Alto Chicama en el departamento de Ancash y Minera Aurífera Retamas (-17,3 por ciento). En contraposición, esta menor producción fue parcialmente compensada principalmente por los incrementos en la producción de Minas

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

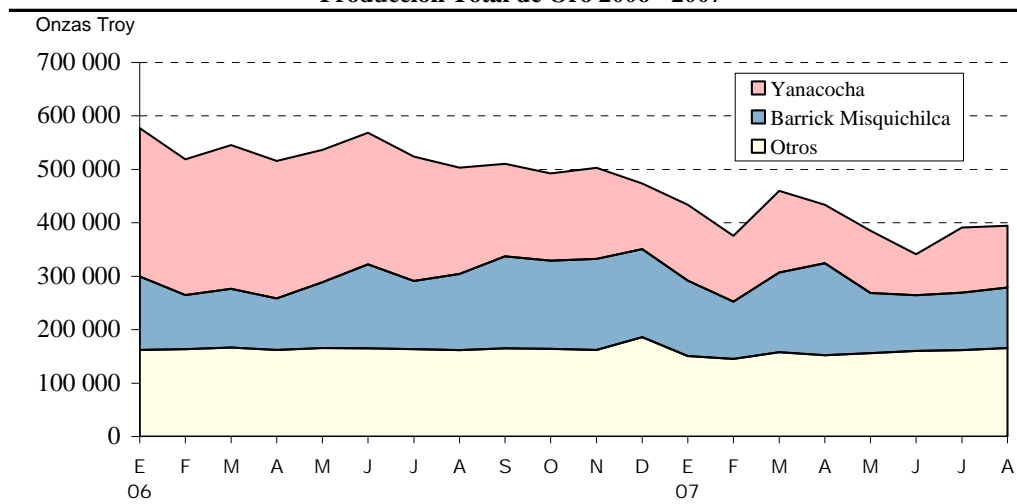
Buenaventura (42,9 por ciento) en sus yacimientos de Antapite (Huancavelica) y Caraveli (Arequipa) y Compañía Minera Ares (10,1 por ciento).

## Producción de Oro (En miles de onzas-troy)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>525,1</b>	<b>425,8</b>	<b>-18,9</b>	<b>4 458,3</b>	<b>3 449,8</b>	<b>-22,6</b>
Minera Yanacocha	198,8	115,4	-42,0	1 982,5	957,6	-51,7
Minera Barrick Misquichilca	142,6	113,6	-20,3	996,4	1 007,5	1,1
- Alto Chicama	105,2	61,4	-41,6	666,8	703,9	5,6
- Pierina	37,4	52,2	39,5	329,6	303,7	-7,9
Minera Aurífera Retamas	12,1	10,0	-17,3	111,6	86,0	-23,0
Compañía Minera Ares	13,6	15,0	10,1	129,3	120,2	-7,1
Compañía de Minas Buenaventura	22,0	31,5	42,9	169,4	235,6	39,1

Fuente: MINEM e INEI.

## Producción Total de Oro 2006 - 2007



Fuente: MINEM e INEI

La producción de **hidrocarburos** cayó 4,1 por ciento. La producción de hidrocarburos líquidos disminuyó 13,0 por ciento, mientras que el incremento de la extracción de gas natural fue de 35,7 puntos porcentuales.

En agosto, Camisea produjo 7 012 millones de pies cúbicos de gas, lo cual corresponde al 73,4 por ciento de la producción nacional. En lo concerniente a hidrocarburos líquidos, Camisea produjo 27,2 mil barriles diarios, correspondiente al 25,6 por ciento de la producción nacional.

De acuerdo al MINEM, la producción de **gas natural** creció 35,7 por ciento principalmente por el alto nivel de ventas en el lote 88 (Camisea) producto de la demanda de las centrales termoeléctricas.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Producción de Gas Natural

(En millones de pies cúbicos)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
Petrobras - Lote X	363	370	1,9	2 370	2 238	-5,6
Petrotech - Lote Z-2B	577	542	-6,1	3 278	3 157	-3,7
Sapet - Lote VII y VI	107	92	-13,8	588	509	-13,4
Aguaytía - Lote 31-C	1 408	1 382	-1,8	8 227	9 009	9,5
Otros	120	161	33,8	1 022	1 216	19,0
Camisea I (Lote 88)	4 469	7 012	56,9	21 986	41 424	88,4
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>7 044</b>	<b>9 559</b>	<b>35,7</b>	<b>37 471</b>	<b>57 553</b>	<b>53,6</b>

Fuente: Perúpetro

De acuerdo al MINEM, la producción de **hidrocarburos líquidos** cayó 13,0 por ciento, ya que se paralizaron las operaciones del Lote 88 los días 16 a 19 de agosto debido al sismo ocurrido el 15 de agosto en Pisco. Asimismo la producción de Petrotech cayó debido a problemas operativos en el lote Z – 2B.

## Producción de Petróleo Crudo

(En miles de barriles diarios)

	Agosto			Enero - Agosto		
	2006	2007	Var. %	2006	2007	Var. %
Petrobras (Ex-Perez Compac): Lote X	13,0	13,3	1,9	102,3	105,3	2,9
Petrotech: Lote Z- 2B	14,7	9,7	-34,1	99,5	94,8	-4,8
Pluspetrol: Lote I-AB	29,6	26,8	-9,5	227,0	221,3	-2,5
Pluspetrol: Lote 8	17,8	18,1	1,5	135,7	137,6	1,4
Otros contratistas	10,4	11,2	8,2	86,3	84,2	-2,5
Camisea I	36,6	27,2	-25,7	272,3	261,3	-4,0
<b>TOTAL PAIS (mbd)</b>	<b>122,2</b>	<b>106,3</b>	<b>-13,0</b>	<b>923,2</b>	<b>904,5</b>	<b>-2,0</b>

Fuente: Perúpetro

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Lotes de Gas Natural en Explotación

Lote	Empresa
I	GMP
II	PET. MONTERRICO
III	MERCANTILE
IV	RIO BRAVO
V	GMP
VI /VII	SAPET
IX	UNIPETRO
X	PETROBRAS ENERGIA PERU
XIII	OLYMPIC

Lote	Empresa
1-AB	PLUSPETROL

Lote	Empresa
8	PLUSPETROL

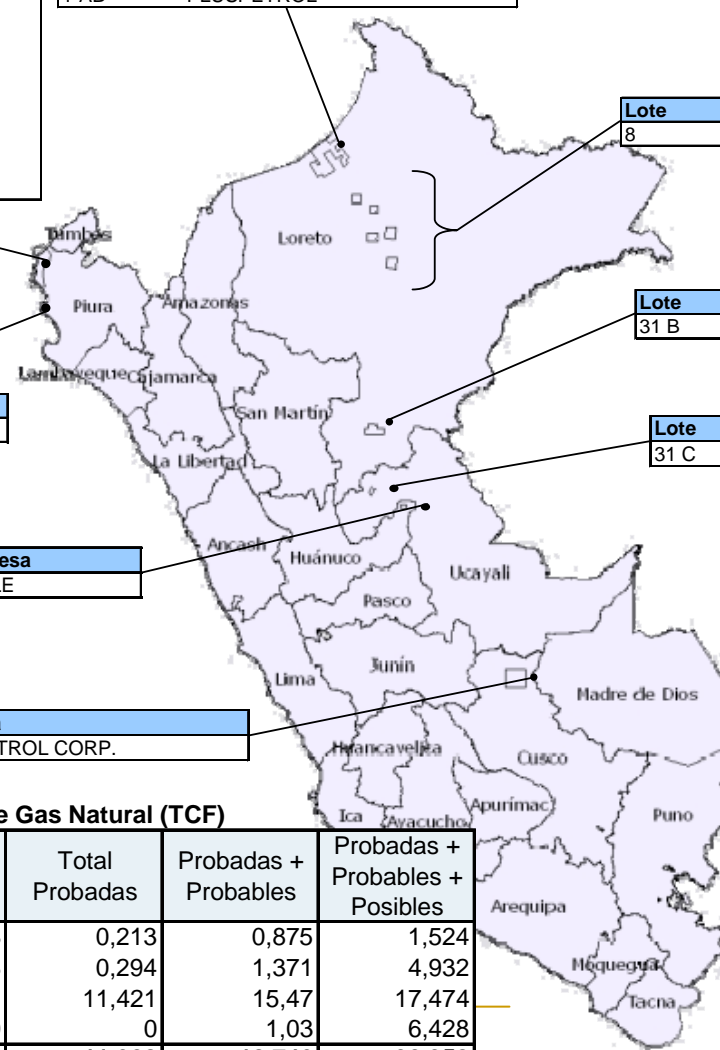
Lote	Empresa
31 B	MAPLE

Lote	Empresa
31 C	AGUAYTIA

Lote	Empresa
Z-2B	PETROTECH

Lote	Empresa
31 D	MAPLE

Lote	Empresa
88	PLUSPETROL CORP.



### Reservas de Gas Natural (TCF)

Zona	Probadas Desarrolladas	Total Probadas	Probadas + Probables	Probadas + Probables + Posibles
Costa	0,193	0,213	0,875	1,524
Zócalo	0,128	0,294	1,371	4,932
Selva	3,071	11,421	15,47	17,474
No Operadas	0	0	1,03	6,428
<b>Total</b>	<b>3,392</b>	<b>11,928</b>	<b>18,746</b>	<b>30,358</b>

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Proyectos Mineros

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Bongará	Votorantim Metais	30	Zn

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal	Departamento
Rio Blanco	Minera Majaz	900	Cu	Piura
Bayóbar	CVRD (Cía Vale do Rio Doce)	350	Fosfatos	Piura

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Sayapullo	Atacocha	13	Au
Santa Rosa	Compañía Minera Aurífera Santa Rosa (Comarsa)	3	Au

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Mina Parón	Minera Barrick Misquichilca	30	Ag

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Mina Corihuarm	Minera IRL	17	Au

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Cerro Cori	Canadian Shield Resource	35	Cu-Au
Pallancata	Hochschild	n.d.	Au-Ag

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Marcona	Chariot Resources	500	Cu
Mina Justa		180	Cu

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Michiquillay	Anglo American	1 000	Cu-Au-Ag
La Zanja	Buenaventura	150	Au
Tantahuatay	Cia. Minera Coimolache	50	Au-Ag
Cerro Corona	Gold Fields	227	Au-Cu
Proyecto de Molienda	Minera Yanacocha - Newmont Minig Co.	250	Au
Minas Conga		250	Au-Cu
Chaquicocha		n.d.	Au
Galeno	Northern Peru Cooper	960	Cu
La Granja	Río Tinto Western Holding	1 000	Cu-Au-Ag
Ampliación de Yanacocha	Yanacocha	500	Au

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Constancia	Norsemont Mining	500	Cu-Ag-Mo

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Las Bambas	Xstrata Copper	965	Cu

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Tia Maria	Southern	750	Cu
Pinaya	Laateegra Gold Corp	n.d.	Au -Cu

Proyecto	Empresa	Inversión (Mill US\$)	Metal
Quellaveco	Anglo	1 200	Cu - Mo
Ampliación de la fundición de Ilo	Southern	230	Cu
Toquepala	Southern	550	Cu

Cu: Cobre; Au: Oro; Ag: Plata; Mo: Molibdeno

Fuente: Minag, ProlInversión y diarios

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

Nombre del Proyecto	Empresa	Descripción	Inversión (Mill US\$)
Michiquillay	Anglo American	La empresa firmó con la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) el contrato de transferencia de las concesiones mineras del proyecto Michiquillay, luego que el 30 de abril ganó la buena pro.	Entre el 2006 y 2012 la inversión se estima en US\$ 1000 millones
Proyecto Quellaveco	Anglo American	La empresa pretende tomar la decisión sobre el desarrollo del proyecto el primer semestre del 2008. Si el proyecto procede se espera que alcance el 2012 la plena producción de 200.000 toneladas al año. Anglo-American tiene una participación del 80% en el proyecto, mientras que la Corporación Financiera Internacional tiene el 20% restante.	1 200
Proyecto Poracota	Buenaventura	Dicho proyecto está ubicado en Arequipa a 20 kilómetros de las operaciones de Orcompampa. Actualmente Buenaventura posee el 75.0% del proyecto, mientras que el 25.0% restante se encuentra en manos de Teck Cominco Peru.	20
La Zanja	Buenaventura	Buenaventura, tiene un 53 por ciento de participación del proyecto, el cual tiene un periodo de vida de 5 a 7 años.	150
Cerro Cori	Canadian Shield Resource	Mina de Cobre y Oro. El inicio de trabajos en el yacimiento cuprífero de Cerro Cori se daría en la fecha próxima a los permisos de las perforaciones.	35
Tantahuatay	Cia. Minera Coimolache	Proyecto ubicado en el distrito de Hualgayoc, con un area de 17 722 Has. para perforación. A perforarse De suelos	50
Santa Rosa (Comarsa)	Compañía Minera Aurífera Santa Rosa (Comarsa)	Perforaciones en su mina Santa Rosa, adicionalmente en sus proyectos auríferos Callayda y Huachenga.	2,5
Bayóbar	CVRD (Cia Vale do Rio Doce)	La empresa construirá una planta de procesamiento de roca fosfórica con capacidad para 3,3 millones de TM al año y un puerto en Sechura que servirá para exportar fosfatos.	350
Marcona	Chariot Resources	El estudio de factibilidad estaría listo el primer trimestre del 2008. Marcona empezaría a producir el primer trimestre del 2010.	500
Cerro Corona	Gold Fields	Proyecto aurífero y cuprífero que empezaría a operar en enero del 2008	227
Pallancata	Hochschild	Se ubica en la parte sur a 22 Km de Selene	N.D.
Magistral	Inca Pacific Resources	Yacimiento a tajo abierto	300
Proyecto Sayapullo	Minera Atacocha	Proyecto Sayapullo, como cronograma de perforaciones del segundo semestre del 2007	13
Mina Parón	Minera Barrick Misquichilca	Vida útil de seis años.	30
Mina Corihuarm	Minera IRL (Investor Resources Ltd)	Construcción de la mina Corihuarm, los flujos generados por la entrada en producción de esta mina servirían para financiar otros proyectos que maneja la empresa.	16,6
Rio Blanco	Minera Majaz		900
Proyecto de Molienda en Yanacocha	Minera Yanacocha - Newmont Minig Co.	Construcción de un nuevo molino de oro que procesará aquellos de sus depósitos que no pueden someterse a la lixiviación en pilas. Tiene un avance de 78%. Este proyecto permitirá extender la vida útil de la mina. Estará listo a mediados del 2008	250
Minas Conga	Minera Yanacocha - Newmont Minig Co.	Posee reservas por 6,1 millones de onzas de oro y 1,7 billones de libras de cobre	250
Chaquicocha	Minera Yanacocha - Newmont Minig Co.		
Pucamarca	Minsur	La empresa, la única productora de estaño del país, podría concretar su intención de diversificarse a la producción de oro hacia finales del 2007 o inicios del 2008, momento en el cual entraría en operación su proyecto Pucamarca en Tacna.	46
Proyecto Constancia	Norsemont Mining	Un yacimiento a tajo abierto de cobre, plata y molibdeno, de los cuales invertirá 12 millones el 2008, en la exploración del yacimiento.	500 en los próximos 3 años

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

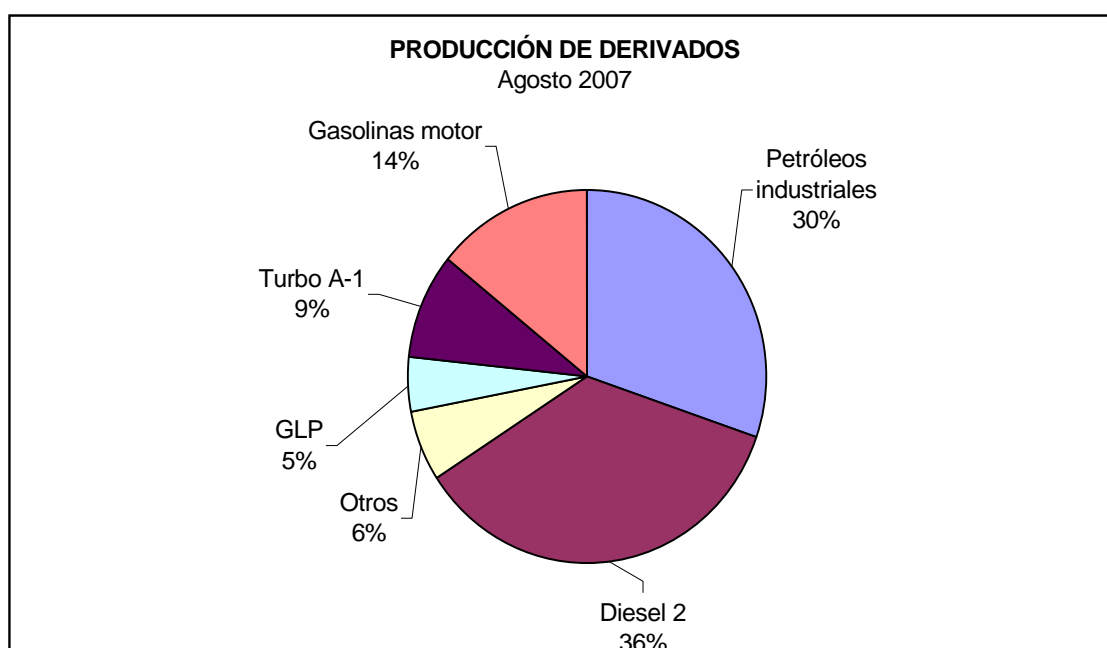
Proyecto de Cobre Galeno	Northern Peru Cooper	Proyecto de Cobre, sin embargo es un prospecto minero Polimetálico. El estudio de factibilidad esta proyectado para el primer trimestre del 2008	960
La Granja	Río Tinto Western Holding	La extensión de la concesión minera abarca un total de tres mil 900 hectáreas.	Entre el 2006 y 2012 la inversión se estima en US\$ 1000 millones
Tia Maria	Southern	Proyecto de cobre Tia Maria produciría 90 000 toneladas de cobre fino al 2010. Los estudios de prefactibilidad y factibilidad Tia Maria deben culminarse este año para poder iniciar el próximo año la construcción de este proyecto.	750
Ampliación de la fundición de Ilo	Southern	Ampliación de la fundición de Ilo para producir 180 mil toneladas adicionales de catodos cobre	50
Ampliación de la fundición de Ilo	Southern	Ampliación de la fundición de Ilo que producirá 200 mil toneladas mas de catodos cobre	180
Los Chancas	Southern	Proyecto Cuprífero. Los estudios de prefactibilidad y factibilidad Los Chancas deben culminarse este año para poder iniciar el próximo año la construcción de este proyecto.	1100
Centro minero Toquepala	Southern	Centro minero Toquepala produciría 100 mil toneladas de cobre fino	550
Bongará	Votorantim Metais		30
Las Bambas	Xstrata Copper	Las Bambas fue adquirida por Xstrata en el 2004 durante una subasta del Gobierno peruano y tiene plazo para ejercer la opción de desarrollar el proyecto hasta octubre del 2010.	Entre el 2006 y 2010 la inversión se estima en US\$ 965 millones

<b>Total de inversiones US \$</b>	<b>11 395</b>
-----------------------------------	---------------

Se estima que entre los años 2007 y 2014 se producirá una inversión cercana a los US\$ 11 400 millones en el sub-sector minero peruano. Entre las inversiones que se generen en los próximos 5 años destacan: Minas Conga, Magistral y Tantahuatay.

La **refinación de metales no ferrosos** disminuyó 12,3 por ciento, principalmente por la menor producción de ánodos de cobre en Southern (-23,4 por ciento), debido a los ajustes en la operación del horno ISA que aún no llega a su capacidad de producción de diseño; de zinc refinado en Votorantim Metais Cajamarquilla por una parada por mantenimiento y adecuación al nuevo tamaño de planta después de la ampliación de capacidad instalada, programada para 40 días.

La refinación de **petróleo** registró una disminución de 1,2 por ciento, por la menor producción de diesel, GLP y gasolina natural de Pluspetrol Corporation (-25,9 por ciento), debido a la parada preventiva de 5 días en la Planta de Fraccionamiento de Pisco por el sismo del 15 de agosto. Por otro lado, compensó este resultado la mayor producción de diesel y petróleo industrial de la Refinería La Pampilla (16,2 por ciento).



Otros: Incluye Intermediate Fuel Oil, Kerosene, Marine Fuel Oil, Asfalto Líquido y Sólido, Solventes, Naftoil y Gasolina Natural

## MANUFACTURA

### Manufactura Primaria

En agosto, la producción de la manufactura de procesamiento de recursos primarios disminuyó 4,9 por ciento debido a la menor refinación de metales no ferrosos y la elaboración de conservas y productos congelados. Contrarrestó este resultado, la mayor producción de azúcar y productos cárnicos.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## MANUFACTURA PRIMARIA

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2006 1/	Agosto		Enero - Agosto	
		Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento	Var. % 12 meses	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,9</b>	<b>-4,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>
Azúcar	4,0	20,9	1,3	14,7	1,1
Productos cárnicos	29,3	2,5	1,0	3,3	2,0
Harina y aceite de pescado	9,5	-55,2	-0,1	2,0	0,4
Conservas y productos congelados de pescado	11,6	-15,4	-2,2	2,2	0,6
Refinación de metales no ferrosos	25,6	-12,3	-4,5	-12,5	-6,9
Refinación de petróleo	19,9	-1,2	-0,4	3,5	1,5

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2006.

Fuente: Ministerio de la Producción.

## Manufactura no primaria

En agosto, de acuerdo al Ministerio de la Producción, la manufactura no primaria aumentó 9,0 por ciento, principalmente por el dinamismo de la demanda interna. En el mes, crecieron 29 de los 38 grupos industriales, principalmente respondiendo a una mayor demanda.

### PRODUCCIÓN DE MANUFACTURA NO PRIMARIA POR TIPO DE BIENES (Variaciones porcentuales)

	2005	2006					Año	2007						
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.		Abr.	May.	Jun.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
Bienes de consumo	5,7	4,0	2,8	9,6	10,6	6,8	14,0	15,3	13,4	15,1	14,6	16,1	7,9	13,6
Bienes intermedios	11,2	10,9	6,1	8,3	10,9	9,0	7,7	8,8	16,0	8,3	11,0	11,7	10,3	9,8
Bienes de capital	-7,6	11,3	24,2	23,4	2,1	14,5	6,0	15,9	4,4	31,3	17,6	32,8	12,8	14,4
<b>Total</b>	<b>7,8</b>	<b>6,9</b>	<b>4,4</b>	<b>9,2</b>	<b>10,6</b>	<b>7,8</b>	<b>11,2</b>	<b>12,4</b>	<b>14,4</b>	<b>12,3</b>	<b>13,1</b>	<b>14,4</b>	<b>9,0</b>	<b>12,0</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## MANUFACTURA NO PRIMARIA

CIUI - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2006 1/	Agosto		Enero - Agosto	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>23.2</b>	<b>2.5</b>	<b>0.6</b>	<b>7.9</b>	<b>2.0</b>
Productos lácteos	3,1	-2,7	-0,1	7,3	0,2
Molinería y panadería	7,9	-10,8	-0,9	-1,5	-0,1
- Arroz pilado	1,5	-53,7	-0,7	1,6	0,0
- Resto	6,5	-3,3	-0,2	-2,4	-0,2
Aceites y grasas	2,0	-6,1	-0,1	3,7	0,1
Alimentos para animales	0,6	1,1	0,0	7,2	0,1
Productos alimenticios diversos	1,0	44,6	0,4	17,5	0,2
Cerveza y malta	2,5	-10,1	-0,3	11,2	0,3
Bebidas gaseosas	2,8	-7,1	-0,2	4,6	0,1
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	3,1	56,3	1,8	36,8	1,2
<b>Textil, cuero y calzado</b>	<b>17.7</b>	<b>2.3</b>	<b>0.4</b>	<b>6.9</b>	<b>1.4</b>
Hilados, tejidos y acabados	4,0	0,5	0,0	4,1	0,2
Prendas de tejidos de punto	4,8	-6,0	-0,3	8,2	0,4
Cuerdas, cordeles y redes	0,4	24,8	0,1	11,7	0,0
Cuero	0,2	-24,3	-0,1	4,6	0,0
Otras prendas de vestir	8,1	9,9	0,9	7,1	0,7
Calzado	0,2	-53,0	-0,2	17,4	0,0
<b>Madera y muebles</b>	<b>4.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>12.7</b>	<b>0.6</b>
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>9.8</b>	<b>12.0</b>	<b>1.2</b>	<b>8.5</b>	<b>0.9</b>
Papel y cartón	1,6	33,4	0,5	20,8	0,4
Envases de papel y cartón	0,6	3,4	0,0	7,4	0,1
Otros artículos de papel y cartón	2,9	15,0	0,5	17,5	0,6
Actividades de edición e impresión	4,7	4,0	0,2	-1,1	-0,1
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>17.0</b>	<b>13.0</b>	<b>2.2</b>	<b>12.8</b>	<b>2.4</b>
Sustancias químicas básicas	2,4	18,1	0,4	11,2	0,3
Fibras sintéticas	0,4	10,9	0,0	5,9	0,0
Productos farmacéuticos	1,8	13,7	0,3	10,3	0,2
Pinturas, barnices y lacas	1,2	15,0	0,2	22,3	0,3
Productos de tocador y limpieza	2,8	18,8	0,5	28,0	0,8
Explosivos, esencias naturales y químicas	3,0	14,3	0,4	5,0	0,2
Caucho	1,0	10,0	0,1	1,7	0,0
Plásticos	2,8	8,7	0,2	9,9	0,3
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,7	2,8	0,0	14,5	0,3
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>10.8</b>	<b>16.9</b>	<b>1.8</b>	<b>12.2</b>	<b>1.5</b>
Vidrio	1,6	24,9	0,4	9,1	0,2
Cemento	4,8	9,2	0,4	3,1	0,2
Materiales para la construcción	4,3	23,2	1,0	23,9	1,1
Productos abrasivos	0,1	6,7	0,0	6,0	0,0
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>4.3</b>	<b>2.6</b>	<b>0.1</b>	<b>-1.4</b>	<b>-0.1</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>10.2</b>	<b>17.2</b>	<b>1.8</b>	<b>17.7</b>	<b>1.9</b>
Productos metálicos	6,1	11,9	0,8	16,0	1,1
Maquinaria y equipo	0,8	21,5	0,1	1,2	0,0
Maquinaria eléctrica	2,1	24,2	0,5	19,7	0,4
Material de transporte	1,1	31,2	0,3	35,4	0,4
<b>Manufacturas diversas 2/</b>	<b>2.9</b>	<b>32.2</b>	<b>1.0</b>	<b>39.5</b>	<b>1.3</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2006.

2/ Incluye joyería, bisutería, fósforos y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

El grupo de **alimentos y bebidas** aumentó 2,5 por ciento en el mes y contribuyó con 0,6 puntos porcentuales a la tasa de la manufactura no primaria.

Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas (56,3 por ciento) por mayor producción de jugos de fruta (65 por ciento) y de conservas de hortalizas y legumbres (35 por ciento), destacando los espárragos, con un volumen exportado superior en 30 por ciento hasta agosto. La mayor producción de jugos fue liderada por los grupos industriales más importantes del país, en base a un mayor consumo de bebidas más saludables a partir de productos naturales como frutas tradicionales y nuevos sabores de la sierra y selva.

Productos alimenticios diversos (44,6 por ciento) refleja principalmente una mayor producción de sazónadores (49 por ciento), salsas como mayonesa y mostaza (25 por ciento), refrescos en polvo y gelatinas (11 por ciento) y bocaditos (9 por ciento), resaltando el sabor casero peruano e incorporando nuevos formatos y sabores (rocoto, ají amarillo, y pimienta entre otros) y ofertando promociones.

Bebidas gaseosas (-7,1 por ciento), por una menor demanda interna en una estación de invierno más fría que años anteriores con mayor preferencia hacia bebidas calientes y menos gaseosas.

Cerveza y malta (-10,1 por ciento), por una menor demanda en un invierno que según el SENAMHI es el más frío en los últimos 37 años, y por la suspensión de eventos musicales masivos en solidaridad con los damnificados del terremoto del 15 de agosto.

Productos lácteos (-2,7 por ciento) redujo su ritmo de producción por desacumulación de inventarios después de crecer sostenidamente a una tasa promedio mensual alrededor de 12 por ciento desde junio del 2006. El volumen exportado de leche evaporada creció 5 por ciento en agosto y 14 por ciento hasta agosto.

## PRODUCCIÓN DE LECHE EVAPORADA En Toneladas

	2005	2006	2007	Variaciones porcentuales	
				2006	2007
Enero	27 749	29 483	30 551	6,2	3,6
Febrero	23 929	24 602	27 407	2,8	11,4
Marzo	25 736	27 556	30 845	7,1	11,9
Abril	27 641	27 919	29 165	1,0	4,5
Mayo	28 785	28 143	29 943	-2,2	6,4
Junio	24 642	30 136	32 114	22,3	6,6
Julio	27 477	31 268	34 672	13,8	10,9
Agosto	26 075	32 915	32 440	26,2	-1,4
Setiembre	25 944	32 312		24,5	
Octubre	28 443	34 072		19,8	
Noviembre	29 915	33 221		11,1	
Diciembre	31 088	32 618		4,9	
<b>Enero - Agosto</b>	<b>212 034</b>	<b>232 021</b>	<b>247 136</b>	<b>9,4</b>	<b>6,5</b>
<b>Total</b>	<b>327 423</b>	<b>364 244</b>		<b>11,2</b>	

Fuente: Ministerio de la Producción.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

Molinería y panadería (-10,8 por ciento) por una menor molienda de arroz, por adelanto de cosechas durante mayo-junio y trigo, por un menor volumen importado (14,7 por ciento) y menor actividad de panadería (2,1 por ciento). La cotización del trigo experimenta fuertes alzas desde junio, por menor oferta ante cambios climáticos y sustitución a favor del maíz utilizado como biocombustible (pasó de US\$ 206,5 en junio del 2007 a 298 en setiembre de 2007).

## PRODUCCIÓN DE ARROZ PILADO Y HARINA DE TRIGO (Miles de toneladas)

	Arroz pilado		Harina de trigo	
	Prod.	Var. %	Prod.	Var. %
Enero	231,0	3,1	77,5	-2,0
Febrero	124,5	-16,4	82,7	15,2
Marzo	177,6	4,2	93,6	6,5
Abril	280,7	53,9	85,1	1,3
Mayo	189,3	8,5	98,4	8,9
Junio	248,3	-26,9	94,8	4,7
Julio	226,8	-24,3	85,2	0,7
Agosto	174,8	53,3	107,1	8,3
Setiembre	83,8	11,2	100,2	17,4
Octubre	88,6	-5,1	97,4	5,0
Noviembre	120,1	3,0	98,3	7,2
Diciembre	131,2	-26,4	82,5	6,5
<b>Ene. - Dic. 2006</b>	<b>2 076,7</b>	<b>-4,3</b>	<b>1 103,0</b>	<b>6,6</b>
Enero 2007	187,6	-18,8	75,4	-2,6
Febrero	107,4	-13,7	79,9	-3,4
Marzo	174,6	-1,7	89,4	-4,4
Abril	187,2	-33,3	76,7	-9,9
Mayo	352,7	86,3	88,3	-10,2
Junio	384,6	54,9	93,1	-1,8
Julio	123,8	-45,4	94,0	10,3
Agosto	81,0	-53,7	99,1	-7,5
<b>Ene. - Ago. 2007</b>	<b>1 598,8</b>	<b>1,6</b>	<b>696,0</b>	<b>-3,9</b>

Textil, cuero y calzado aumentó 2,3 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria.

El rubro hilados, tejidos y acabados aumentó 0,5 por ciento, como resultado de mayores ventas internas y exportaciones a Europa y Estados Unidos.

El rubro de prendas y tejidos de punto experimentó una caída de -6,0 por ciento, lo cual disminuyó en 0,3 puntos porcentuales la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. Como consecuencia de la paralización y problemas técnicos de algunas de las principales empresas del rubro, además de las menores exportaciones a Estados Unidos.

El rubro otras prendas de vestir registró un aumento de 9,9 por ciento, lo cual aportó 0,9 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. Que obedece a la mayor demanda de prendas para abrigo, por las bajas temperaturas en esta estación de invierno.

La industria de cuero disminuyó 24,3 por ciento y restó 0,1 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la menor producción de las empresas representativas del rubro ante a menores pedidos de empresas exportadoras.

La industria de madera y muebles disminuyó 0,8 por ciento, principalmente por la menores exportaciones.

La industria de papel e imprenta aumentó 12,0 por ciento y aportó 1,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

La rama de papel y cartón aumentó 33,4 por ciento y aportó 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, debido a mejoras realizadas por las empresas en ampliaciones de su capacidad instalada y en los procesos logísticos, principalmente en el abastecimiento de materias primas.

La producción de otros artículos de papel y cartón registró un crecimiento de 15,0 por ciento, aportando 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la mayor producción de pañales desechables, producto que continua registrando una mayor demanda; y ante las mayores exportaciones de cuadernos a Colombia y mayores ventas locales.

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 4,0 por ciento, aportando 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la mayor actividad de las empresas líderes en esta rama por una mayor demanda interna.

El aumento de envases de papel y cartón (2,6 por ciento) obedece a una mayor demanda del sector agroexportador; así como las mayores exportaciones a República Dominicana y Bolivia.

El rubro productos químicos, caucho y plásticos aumentó 13,0 por ciento y aportó 2,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

La rama de sustancias químicas básicas aumentó 18,1 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado obedece a la mayor producción de gases industriales y ácido sulfúrico.

La elaboración de productos farmacéuticos creció 13,7 por ciento, aportando 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por incremento en la producción de las empresas más importantes de la rama destinada a entrega de pedidos al Ministerio de Salud y EsSalud.

La producción de pinturas, barnices y lacas se incrementó 15,0 por ciento y sumó 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, explicado por la mayor producción de pinturas látex, decorativas y de lacas.

La rama de caucho creció 10,0 por ciento y aportó 0,1 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado vino impulsado por mayores ventas al mercado externo, así como por un incremento en las ventas de llantas radiales.

La fabricación de productos de tocador y limpieza se incrementó 18,8 por ciento en agosto y contribuyó con 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, ante la incorporación de nuevos productos y la mayor demanda de detergentes.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas creció 14,3 por ciento y aportó 0,4 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria, destacando la mayor producción de explosivos tanto para el mercado interno como para el mercado externo (Ecuador, Bolivia, Chile, Colombia y Centroamérica); Además de la mayor producción de esencias.

La rama de productos de plásticos creció 8,7 por ciento y aportó 0,2 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria. La producción de envases pet se incrementó en 26,1 por ciento ante la mayor. La producción de tuberías PVC aumentó 11,2 por ciento, explicado por el dinamismo del sector construcción.

En esta misma tendencia se incrementó en 6,9 por ciento la producción de envases y envolturas flexibles ante la ampliación de la capacidad instalada de la empresa líder en la rama.

### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS

(Variaciones porcentuales)

	Ago. 07	Ene.-Ago. 07
<b>Productos plásticos</b>	<b>8,7</b>	<b>9,9</b>
Envases pet	26,1	10,1
Envases y envolturas flexibles	6,9	8,4
Tuberías PVC	11,2	19,0
Plásticos diversos	-8,0	6,1

Fuente: Ministerio de la Producción.

Minerales no metálicos aumentó 16,9 por ciento y participó con 1,8 por ciento en el aumento de manufactura no primaria.

La producción de materiales para construcción creció 23,2 por ciento y aportó 1,0 punto porcentual al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado refleja el aumento de la producción de mayólicas (17,8 por ciento) que ante la mayor demanda del sector construcción la empresa de mayor contribución al crecimiento del rubro ha incrementado el número de horas de trabajo en su planta; además de las mayores exportaciones a Colombia y Estados Unidos.

La mayor producción de concreto premezclado y de fibrocemento (18,7 por ciento), obedece a la mayor demanda de los nuevos proyectos mineros y el proyecto gasífero Pampa Melchorita por concreto premezclado; así como un incremento de exportaciones y ventas internas de artículos de fibrocemento



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

---

La producción de cemento se incrementó 9,2 por ciento y contribuyó con 0,4 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento del sector. Este crecimiento se explica por la mayor actividad de las empresas más importantes del rubro ante el dinamismo del sector minero y construcción.

El rubro vidrio creció 24,9 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento del sector. Aumento explicado por la mayor demanda de envases de vidrio para alimentos, productos farmacéuticos y bebidas energizantes; así como de mayores ventas de vidrio templado, destinados al sector construcción.

La **industria de hierro y acero** registró un aumento de **2,6 por ciento** y, aportó 0,1 puntos porcentuales al crecimiento contrastando la mayor producción en una de las empresas del sector, al haberse incrementado su capacidad instalada a pesar de haber estado afectada por el terremoto del 15 de agosto, con la disminución en otra empresa importante, por una parada programada para mantenimiento.

**Productos metálicos, maquinaria y equipo** aumentó **17,2 por ciento** y contribuyó con 1,8 puntos porcentuales al aumento de la manufactura no primaria.

La fabricación de productos metálicos aumentó 11,9 por ciento, aportando 0,8 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. Como consecuencia de la mayor demanda del sector construcción y comercio por rieles, paneles y termotechos; y ante la mayor fabricación de vigas estructurales para el sector minero.

El rubro maquinaria y equipo aumentó 21,5 por ciento, por la mayor actividad de las principales líderes del rubro que experimentaron una mayor demanda interna y externa, además de la incorporación de nuevos productos.

El rubro maquinaria eléctrica creció 24,2 por ciento y sumó 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. El incremento en la producción de aparatos de uso doméstico (18,4 por ciento), se explica por la mayor actividad de una de las empresas líderes en el mercado que ha realizado incrementos en tamaño de planta y mejoras en los procesos para atender las mayores exportaciones.

Motores, generadores y transformadores eléctricos creció 99,1 por ciento como resultado de las mayores ventas de grupo electrógenos y de la mayor demanda del sector minero, eléctrico u construcción.

El crecimiento del rubro material de transporte (31,2 por ciento) contribuyó con 0,3 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria, reflejando la mayor producción de las empresas de mayor importancia en la rama que ante las mejoras en los productos han experimentado una mayor demanda interna y externa.

El rubro **manufacturas diversas** creció **32,2 por ciento**, aportando 1,0 punto porcentual a la tasa de crecimiento del sector. Este crecimiento se refleja en las mayores exportaciones a Venezuela, Colombia y Ecuador; y la incorporación de nuevos productos.

### Sector Construcción

El sector construcción creció 14,7 por ciento en agosto. Este mayor actividad se reflejó en el incremento de 13,6 por ciento del consumo interno de cemento y el aumento de 39,1 por ciento en gasto del gobierno en carreteras. El sector creció producto del aumento de las obras residenciales, comerciales e industriales, así como la ejecución de obras de construcción, rehabilitación y mejoramiento de carreteras. En lo que va del año, el sector acumuló un crecimiento de 15,8 por ciento.

Los despachos locales de cemento crecieron 11,0 por ciento en agosto, por los mayores despachos de las empresas más importantes de la industria (33,2 mil toneladas más que el año anterior). Esta menor tasa de crecimiento en comparación a meses anteriores se explica por un efecto estadístico, debido a que los despachos locales en agosto del año pasado registraron un alto crecimiento (21,1 por ciento).

#### DESPACHOS LOCALES DE CEMENTO 1/

	2005		2006		2007	
	Miles de T.M.	Var. %	Miles de T.M.	Var. %	Miles de T.M.	Var. %
Ene.	343,3	1,6	403,8	17,6	445,9	10,4
Feb.	343,8	7,5	389,6	13,3	422,2	8,4
Mar.	348,2	1,5	417,0	19,8	468,0	12,2
Abr.	346,4	13,4	360,3	4,0	420,4	16,7
May.	338,8	10,5	405,7	19,7	474,9	17,1
Jun.	336,3	9,0	388,9	15,7	470,0	20,8
Jul.	347,3	9,4	388,0	11,7	487,7	25,7
Ago.	392,5	16,0	475,3	21,1	<b>527,5</b>	<b>11,0</b>
Set.	389,3	11,8	464,4	19,3		
Oct.	395,6	12,3	466,9	18,0		
Nov.	402,8	14,8	461,9	14,7		
Dic.	410,1	11,8	459,5	12,0		
<b>Año</b>	<b>4394,5</b>	<b>10,0</b>	<b>5081,2</b>	<b>15,6</b>		

1/ Excluye los despachos de Cementos Pacasmayo para el proceso productivo de Yanacocha.

El crecimiento del sector se refleja en la evolución positiva de productos vinculados a la construcción. Se incrementó la producción de planchas de fibra de cemento (35,5 por ciento) y barnices convencionales (28,5 por ciento) durante los primeros ocho meses del año. De similar manera, la fabricación de pisos de revestimiento, pinturas látex y esmaltes convencionales aumentó 26,4; 25,9 y 22,9 por ciento, respectivamente.

### Indicadores del Sector Construcción

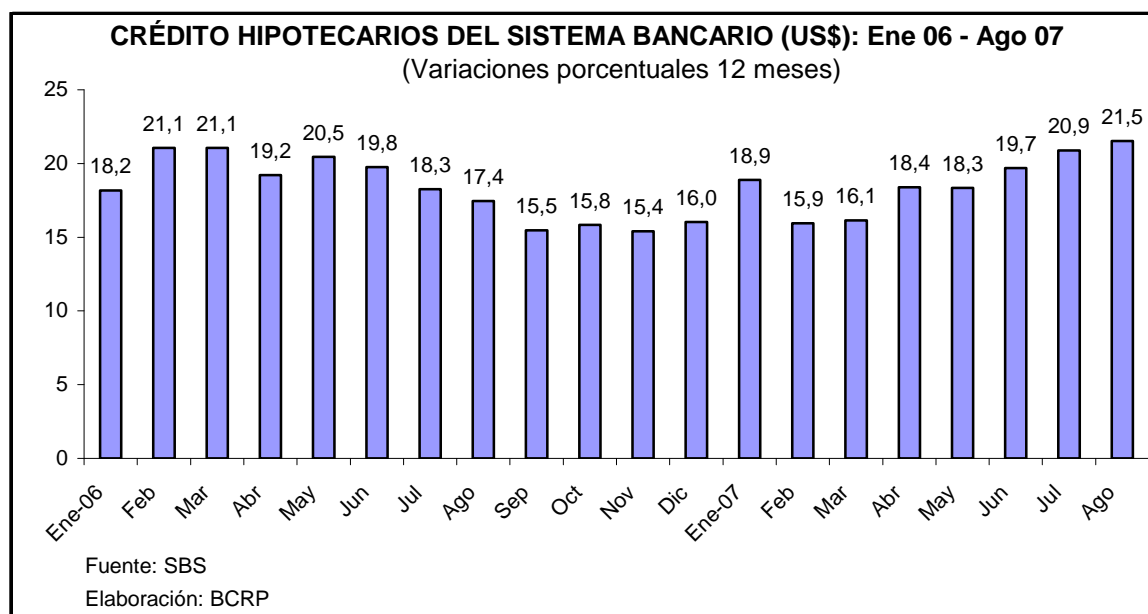
Productos	Unid.	Ene-Jul 2006	Ene-Jul 2007	Var %
<b>Planchas de Fibra de Cemento</b>	M2.	4 170 849	5 651 265	35,5
<b>Barnices Convencionales</b>	GL.	244 157	313 761	28,5
<b>Esmaltes Convencionales</b>	GL.	1 502 330	1 845 820	22,9
<b>Pisos de Revestimiento</b>	M2.	17 771 715	22 468 769	26,4
<b>Pintura Látex</b>	GL.	5 253 910	6 616 721	25,9
<b>Tanques para Inodoros</b>	UD.	320 151	449 342	40,4

Fuente: PRODUCE

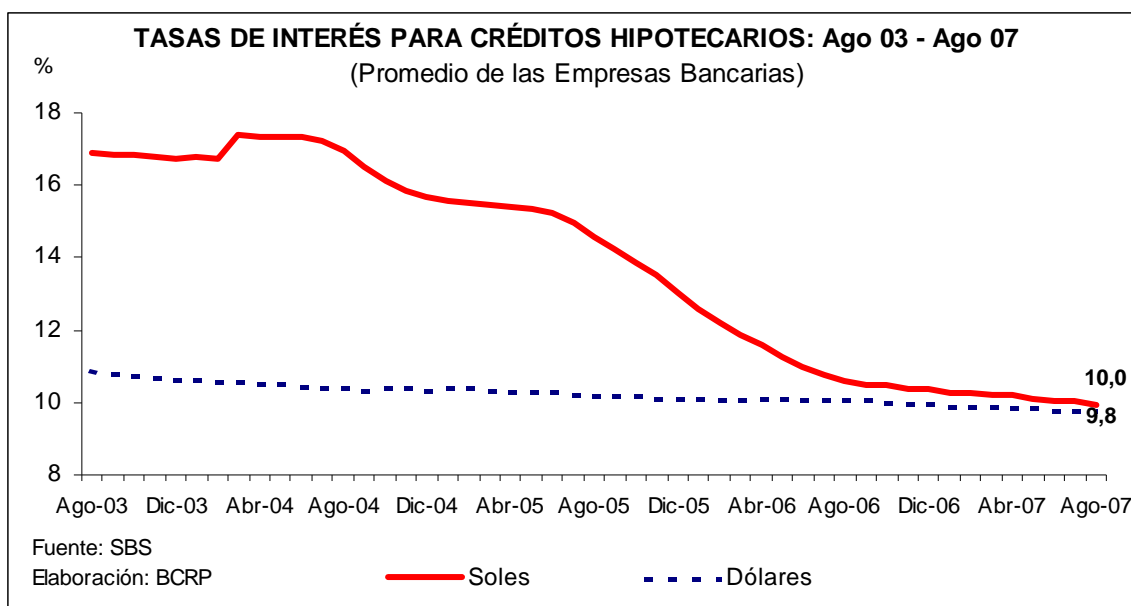
Elaboración: BCRP

Los créditos hipotecarios concedidos por el sistema bancario aumentaron 21,5 por ciento en agosto respecto a similar período del año anterior. El aumento sostenido de los créditos hipotecarios se explicaría por el mayor acceso al crédito (por menores tasas de interés y mayores plazos), así como por una creciente demanda habitacional (por el aumento de la capacidad adquisitiva de las familias), y la mayor oferta de viviendas reflejada en el incremento en la construcción de edificios de departamentos.

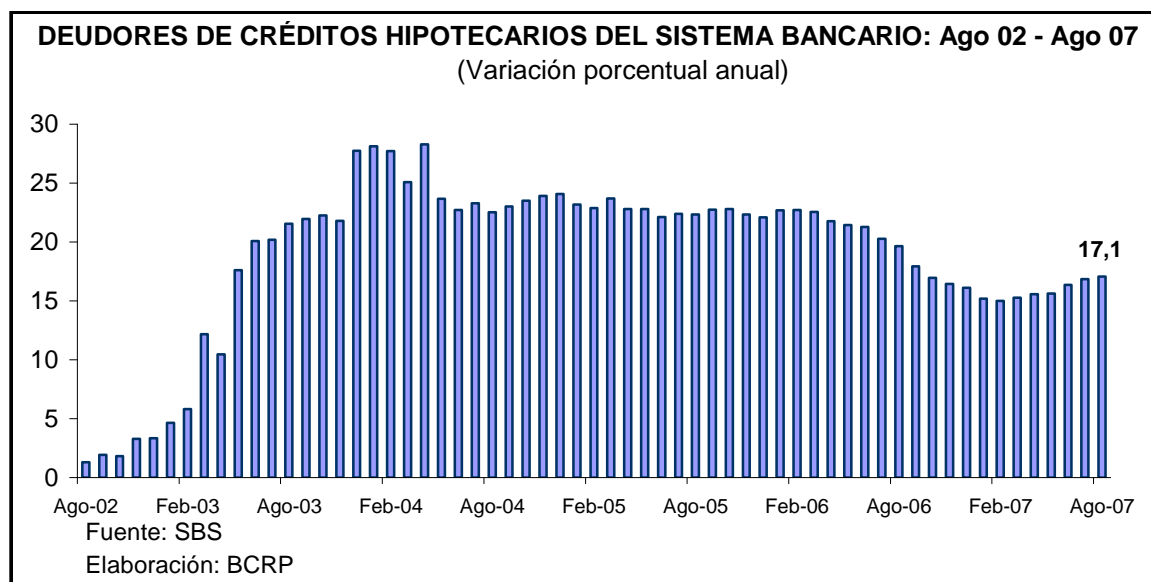
A agosto del presente año los créditos hipotecarios del sistema bancario alcanzaron S/. 8 403 millones, y el monto de créditos hipotecarios en moneda nacional es de S/.1 330 millones que representa 16,4 por ciento del total y en moneda extranjera S/. 6 765 millones (83,6 por ciento).



Las tasa de interés para créditos hipotecarios en ambas monedas continuaron disminuyendo. En agosto, las tasas de interés del crédito hipotecario en moneda nacional fue 9,96 por ciento y 9,75 por ciento en moneda extranjera.

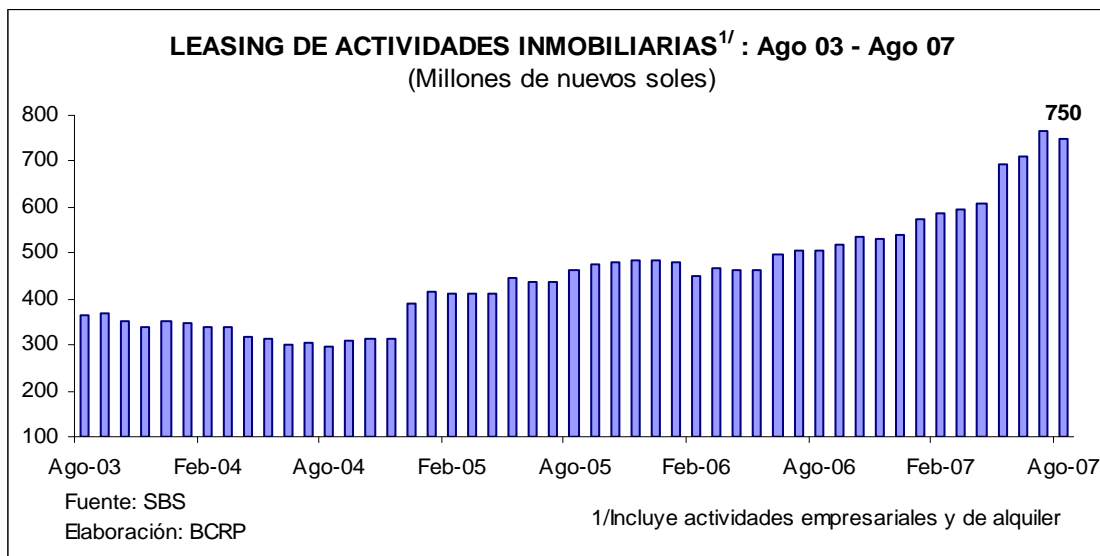


En agosto, el número de deudores de créditos hipotecarios concedidos por el sistema bancario aumentó 17,1 por ciento respecto a similar periodo del año anterior. El número de deudores llegó a 86,6 mil deudores, con lo que se generaron 1 200 nuevos deudores (1,4 por ciento) respecto a julio 2007 y 12 634 deudores (17,1 por ciento) respecto agosto del año anterior.



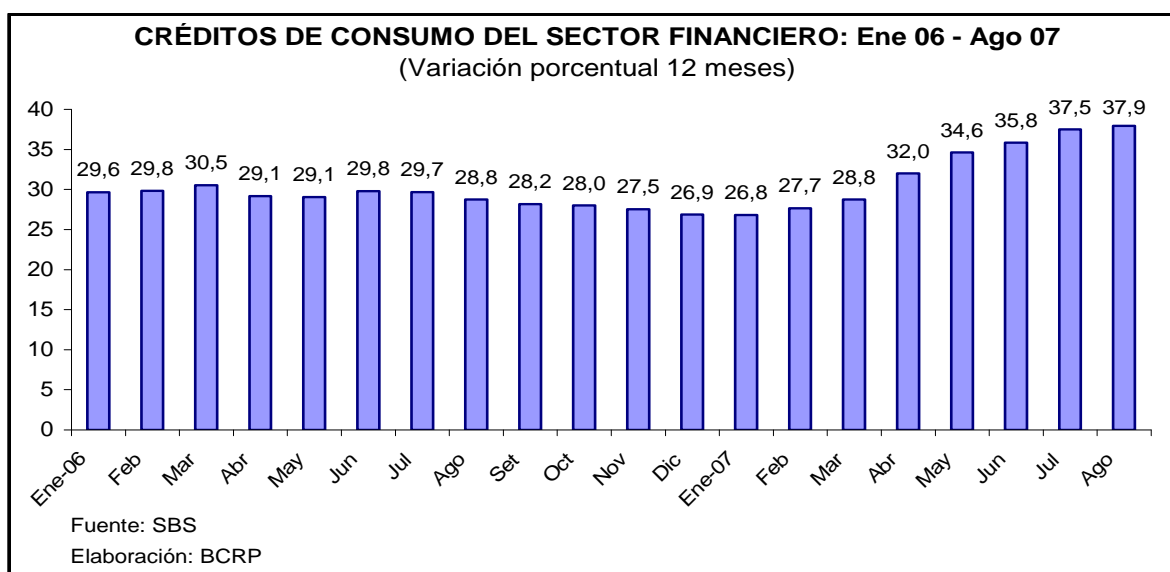
Otro indicador del dinamismo de la actividad constructora son los contratos de arrendamiento financiero destinados a actividades inmobiliarias, los cuales alcanzaron S/. 750 millones al mes de agosto, lo que representa un aumento de 48,7 por ciento respecto a similar periodo del año anterior.





### Indicador de demanda interna

El indicador de demanda interna creció 10,5, acumulando un crecimiento de 10,9 por ciento. El cual se tradujo en la tendencia de crecimiento del consumo privado, en un contexto de crecimiento del empleo, contribuyendo al incremento del poder adquisitivo de las familias. El alto incremento del consumo privado se tradujo en diversos indicadores como los créditos de consumo, los cuales crecieron 37,9 por ciento a agosto de 2007, en tanto que las ventas de vehículos de uso familiar y las importaciones de electrodomésticos se incrementaron en 41,0 y 25,0 por ciento, respectivamente.

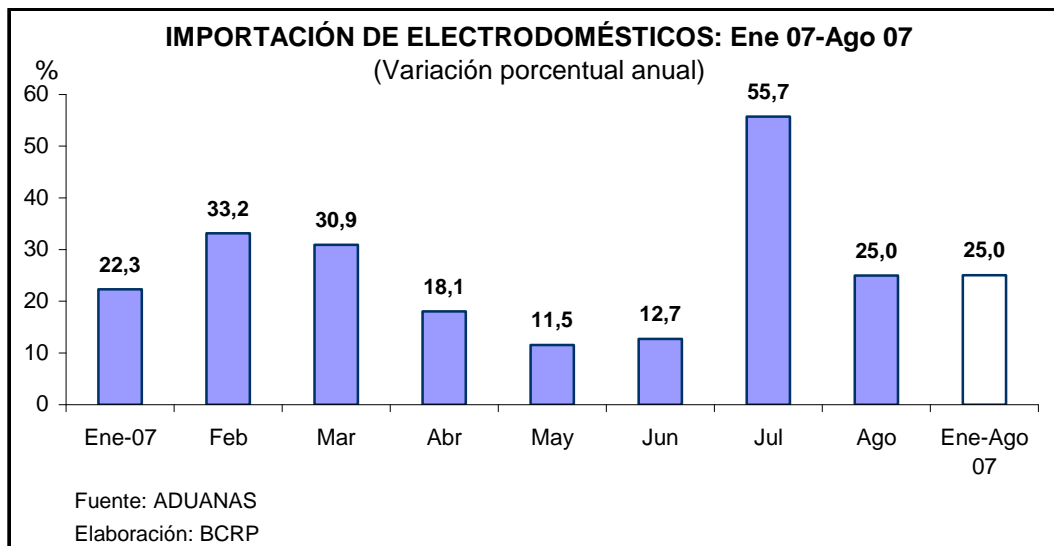


La importación de electrodomésticos fue de US\$ 38,8 millones en agosto de este año, con lo cual alcanzó un crecimiento de 25,0 por ciento. En lo que va del año

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

acumuló 25,0 por ciento. Entre las principales compras sobresalieron televisores, refrigeradoras, lavadoras, calentadores de agua no eléctricos.



Durante agosto la venta de vehículos nuevos de uso familiar aumentó en 41,0 por ciento respecto a similar periodo del año anterior. La venta total de vehículos nuevos creció 59,0 por ciento respecto al mismo periodo del año pasado, explicado por las mayores ventas de vehículos de transporte de carga (94,4 por ciento).

## VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS (Unidades)

Mes	Familiares			Comerciales			Transporte de Carga			Total		
	2006	2007	(Var %) 07/06	2006	2007	(Var %) 07/06	2006	2007	(Var %) 07/06	2006	2007	(Var %) 07/06
Enero	1319	1757	33,2	656	1060	61,6	170	251	47,6	2145	3068	43,0
Febrero	1375	2029	47,6	533	971	82,2	217	352	62,2	2125	3352	57,7
Marzo	1485	2192	47,6	622	1155	85,7	269	426	58,4	2376	3773	58,8
Abril	1369	2115	54,5	848	1297	52,9	268	387	44,4	2485	3799	52,9
Mayo	1494	2235	49,6	1023	1448	41,5	352	627	78,1	2869	4310	50,2
Junio	1613	2348	45,6	826	1484	79,7	340	619	82,1	2779	4451	60,2
Julio	1721	2386	38,6	740	1325	79,1	333	593	78,1	2794	4304	54,0
Agosto	1793	2529	41,0	760	1429	88,0	287	558	94,4	2840	4516	59,0
Septiembre	1705			805			325			2835		
Octubre	1637			762			291			2690		
Noviembre	2386			874			257			3517		
Diciembre	2164			908			349			3421		
<b>Ene-Dic</b>	<b>20061</b>			<b>9357</b>			<b>3458</b>			<b>32876</b>		

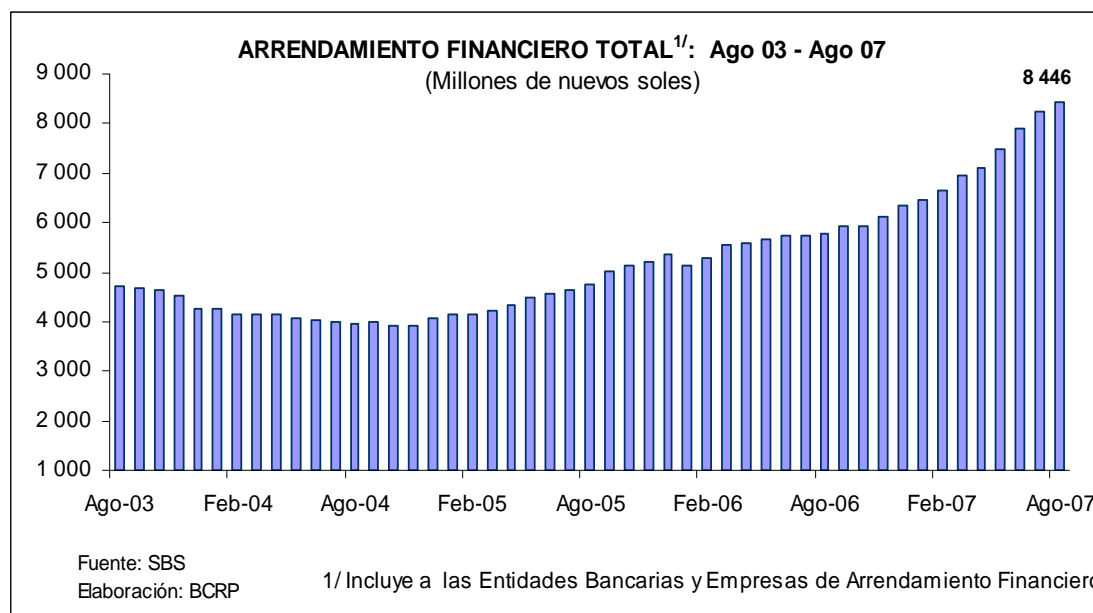
Fuente: ARAPER.

Por su parte, el dinamismo de la inversión privada se reflejó en el aumento de 46,1 por ciento de las importaciones de bienes de capital y de 13,6 por ciento en el consumo interno de cemento.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

El crecimiento sostenido de la inversión privada se reflejó en el dinamismo de los contratos de arrendamiento financiero<sup>3</sup> los cuales aumentaron 45,8 por ciento respecto a similar periodo del año anterior. El crecimiento a agosto obedece a los mayores arrendamientos-compras de los sectores: manufactura; transporte; electricidad; y actividades inmobiliarias como empresariales, quienes explicaron 35,8 puntos porcentuales del crecimiento total.



Las compras de: maquinaria y equipo industrial, bienes inmuebles y unidades de transporte terrestre explicaron 15,5; 11,4 y 10,6 puntos porcentuales del crecimiento total de 37,6 por ciento en los contratos de arrendamiento.

A agosto, las actividades vinculadas a los sectores de manufactura, transportes, comercio y electricidad explicaron 62,6 por ciento del total de contratos de arrendamiento financiero.

## PROYECCIÓN SETIEMBRE

Se proyecta un crecimiento del PBI de 8,5 por ciento en setiembre sobre la base de la información siguiente:

El sector agropecuario crecería ligeramente en 0,3 por ciento contrastando la mayor producción de arroz con la menor producción de café y otros productos agrícolas como naranja, arveja y camote.

El sector pesca registraría un incremento de 1,8 por ciento ante una mayor pesca para consumo humano.

<sup>3</sup> A partir de febrero de 2007, se incluye contratos de arrendamiento financiero del sistema bancario y de las empresas de arrendamiento financiero, con lo cual se ha obtenido una mayor representatividad del indicador.

El sector minería e hidrocarburos crecería 3,2 por ciento debido a la mayor producción de cobre y zinc (por mayores extracciones de Cerro Verde y Antamina, respectivamente) lo que superaría la caída de la producción de oro (por menor extracción de Yanacocha).

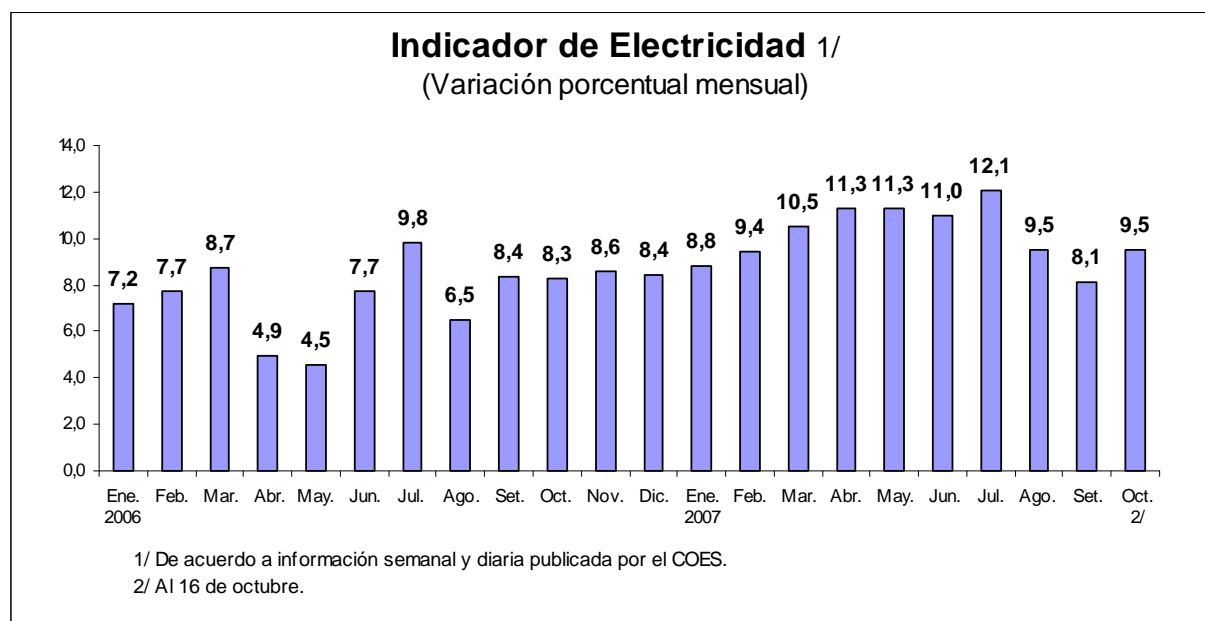
El sector manufacturero registraría un crecimiento de 10,5 por ciento.

La manufactura de procesamiento de recursos primarios mostraría una disminución de 1,2 por ciento, debido a la menor producción de la refinación de metales no ferrosos, por la menor actividad de Southern; lo que sería compensado parcialmente por la mayor producción de la refinación de petróleo y azúcar. La producción de conservas y productos congelados de pescado; harina de pescado y de productos cárnicos registrarían un ligero incremento.

De acuerdo a información de 164 empresas, la manufactura no primaria crecería 12,8 por ciento, principalmente por una mayor producción de productos químicos, caucho y plásticos; productos metálicos, maquinaria y equipo; alimentos y bebidas; minerales no metálicos y la industria de madera y muebles de acuerdo con sus proyecciones de demanda.

El sector construcción crecería 12,2 por ciento, de acuerdo a la información de consumo interno de cemento de agosto, que aumentó 11,4 por ciento.

Al 16 de octubre, la producción de electricidad reportada por el COES muestra un incremento de 9,5 por ciento con respecto al mismo mes de 2006. La variación de setiembre fue de 8,1 por ciento, afectada por el sismo ocurrido el 15 de agosto.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

De acuerdo a la Encuesta realizada por el Banco Central, el porcentaje de empresarios que espera un mayor nivel de ventas en setiembre del 2007 fue de 35 por ciento, porcentaje inferior al registrado en setiembre del 2006. Por otro lado, en las órdenes de compra se observó un porcentaje de 29 por ciento mayor a setiembre del 2006.

**Encuesta de Expectativas Macroeconómicas y de Ambiente Empresarial 1/**  
(Como porcentaje del total de respuestas recibidas)

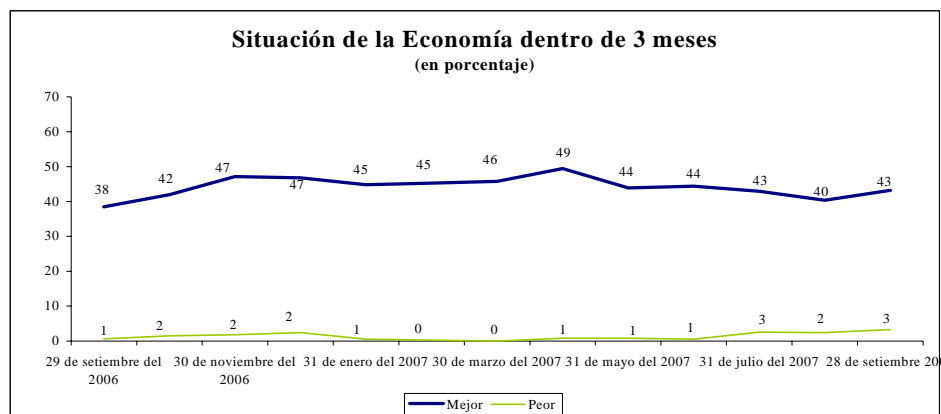
	Mayor	Igual	Menor	N.a.
<b>Ventas</b>				
Setiembre 2006	39%	44%	15%	2%
Octubre	43%	44%	13%	0%
Noviembre	45%	38%	17%	0%
Diciembre	46%	37%	17%	1%
Enero 2007	33%	37%	30%	1%
Febrero	31%	45%	24%	1%
Marzo	42%	46%	11%	1%
Abril	42%	43%	15%	1%
Mayo	42%	43%	14%	1%
Junio	38%	47%	15%	0%
Julio	39%	45%	15%	1%
Agosto	32%	52%	15%	1%
Setiembre	35%	48%	16%	0%
<b>Inventarios</b>				
Setiembre 2006	19%	53%	13%	15%
Octubre	20%	54%	14%	12%
Noviembre	22%	48%	18%	12%
Diciembre	21%	50%	18%	11%
Enero 2007	18%	45%	26%	12%
Febrero	14%	56%	17%	14%
Marzo	13%	56%	15%	16%
Abril	18%	52%	17%	14%
Mayo	18%	52%	17%	13%
Junio	20%	56%	12%	12%
Julio	17%	57%	15%	11%
Agosto	15%	58%	14%	13%
Setiembre	14%	59%	16%	12%
<b>Órdenes de compra</b>				
Setiembre 2006	24%	58%	12%	6%
Octubre	26%	57%	12%	5%
Noviembre	30%	47%	15%	8%
Diciembre	30%	53%	12%	5%
Enero 2007	26%	44%	24%	6%
Febrero	23%	55%	15%	7%
Marzo	33%	49%	11%	7%
Abril	31%	51%	12%	6%
Mayo	30%	53%	11%	5%
Junio	29%	55%	11%	5%
Julio	27%	57%	10%	6%
Agosto	27%	56%	13%	5%
Setiembre	29%	55%	12%	5%

1/ Corresponde a una muestra de 378 empresas representativas de todos los sectores económicos.

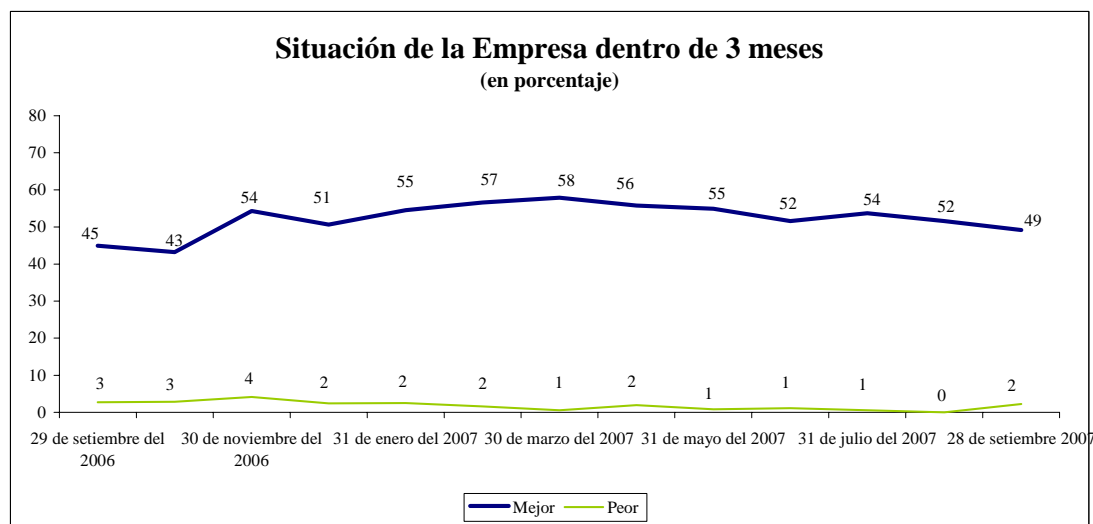
El porcentaje de empresarios que prevé una mejor situación de la economía dentro de 3 meses fue de 43 por ciento en setiembre, superior al 40 por ciento de agosto.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007



El porcentaje de empresarios que espera una mejor situación de su empresa dentro de 3 meses registró un nivel de 49 por ciento en setiembre, inferior al 52 por ciento registrado en agosto.



## INFORMACIÓN FINANCIERA

De acuerdo a la Encuesta de setiembre, el 96 por ciento de empresarios manifestó tener una normal o buena situación financiera de su empresa; en tanto que sólo un 4 por ciento señaló mantener una situación financiera mala. Los sectores minería e hidrocarburos; electricidad, agua y gas; comercio y transportes y comunicaciones registraron las mejores condiciones financieras. Este resultado es similar al reportado en el mes anterior.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Situación Financiera de la Empresa

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Buena	Normal	Mala
Agro y Pesca	62	31	8
Minería e Hidrocarburos	83	17	0
Manufactura	41	53	5
Electricidad Agua y Gas	46	54	0
Construcción	35	58	6
Comercio	41	59	0
Transporte y Telecomunicaciones	52	48	0
Servicios	57	43	0
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>4</b>
<b>Memo:</b>			
Agosto	47	50	3
Julio	52	45	3

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2007

En lo que se refiere al acceso al crédito, el 93 por ciento de los empresarios señaló tener fáciles o normales condiciones de acceso al crédito, mientras que sólo un 7 por ciento considera difícil su acceso al crédito, porcentajes similares a los de encuestas anteriores.

## Acceso al Crédito de la Empresa

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Fácil	Normal	Difícil
Agro y Pesca	23	62	15
Minería e Hidrocarburos	44	56	0
Manufactura	22	68	10
Electricidad Agua y Gas	38	54	8
Construcción	6	81	13
Comercio	29	67	3
Transporte y Telecomunicaciones	42	50	8
Servicios	21	79	0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>8</b>
<b>Memo:</b>			
Agosto	25	68	7
Julio	26	68	6

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2007

## CONTRATACIÓN DE PERSONAL

Con relación a los cambios que espera en los próximos tres a cuatro meses con respecto al número de personas empleadas en su empresa, los empresarios que respondieron la encuesta, señalaron que un 62 por ciento va a permanecer constante y el 30 por ciento que va a aumentar. En la encuesta del mes anterior, el 67 por ciento respondió que se va a mantener igual y el 28 por ciento que va a aumentar.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Número de Personas Empleadas: Setiembre 2007

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumenta	Igual	Disminuye
Agro y Pesca	46	54	0
Minería e Hidrocarburos	24	76	0
Manufactura	26	65	10
Electricidad Agua y Gas	23	69	8
Construcción	48	45	6
Comercio	32	58	11
Transporte y Telecomunicaciones	36	60	4
Servicios	31	69	0
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>8</b>
<b>Memo:</b>			
Agosto	28	67	5
Julio	23	73	4

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2007

## PRODUCTIVIDAD

En lo que se refiere a la productividad, el 48 por ciento de los empresarios que respondieron la encuesta registran un incremento entre el 1 por ciento al 5 por ciento.

### Incremento de la Productividad (año 2007 / 2006) (Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	menos que 0%	0%	1%-3%	3%-5%	5%-7%	7%-10%	más de 10%
Agro y Pesca	9	9	55	0	18	9	0
Minería e Hidrocarburos	9	9	17	26	26	9	4
Manufactura	4	16	21	25	12	9	13
Electricidad Agua y Gas	15	0	31	31	8	8	8
Construcción	11	7	29	11	21	4	18
Comercio	5	5	22	35	8	19	5
Transporte y Telecomunicac	0	0	26	37	5	16	16
Servicios	13	25	25	13	13	0	13
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2007

Entre las principales razones por las que las empresas han incrementado su productividad están: el 24 por ciento señala por renovación de maquinaria y capacitación de personal, el 19 por ciento por desarrollo logístico y el 15 por ciento por optimización del espacio de planta.

## CAPACIDAD INSTALADA

En promedio, los empresarios encuestados manifestaron que la utilización de la capacidad instalada asciende a 83,2 por ciento, nivel 3,4 por ciento inferior al resultado de la encuesta anterior. Los sectores que registran una mayor utilización son la minería e hidrocarburos; pesca y otros servicios.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

Asimismo, los empresarios que tienen una demanda creciente y utilizan más del 80 por ciento de su capacidad instalada enfrentan estos problemas mayoritariamente a través de la mejora en eficiencia, renovación de maquinaria y de planta (92 por ciento).

## CAPACIDAD INSTALADA Y MEDIDAS PARA AFRONTAR UNA CAPACIDAD INSTALADA MAYOR A 80% Y DEMANDA CRECIENTE

Sectores	Capacidad Instalada	Medidas				
		Ampliación de planta	Renovación de maquinaria	Mejora en la eficiencia	Subcontratación	Fusiones
Agropecuario	79,2	0	1	0	0	0
Pesca	93,9	0	2	4	1	0
Minería e hidrocarburos	94,0	5	10	11	1	0
Manufactura	76,2	48	47	59	11	1
Electricidad, gas y agua	80,4	3	2	5	0	0
Construcción	79,5	0	4	4	3	1
Comercio	85,6	10	4	12	1	0
Transportes y comunicaciones	75,2	3	5	11	2	0
Otros servicios	89,2	0	3	2	1	0
<b>Total</b>	<b>83,2</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>Porcentajes</b>		<b>24,9</b>	<b>28,2</b>	<b>39,0</b>	<b>7,2</b>	<b>0,7</b>
<b>Memo:</b>						
<b>Julio</b>	<b>86,6</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Setiembre 2007.

## ENCUESTA DE EXPECTATIVAS A EMPRESAS MANUFACTURERAS

De acuerdo a la Encuesta realizada por el Banco Central a las empresas manufactureras, el porcentaje de empresarios que espera un mayor nivel de ventas en setiembre del 2007 fue de 35 por ciento, porcentaje inferior al registrado en setiembre del 2006. Por otro lado, se observó un porcentaje de 27 por ciento en las órdenes de compra, superior a setiembre del 2006.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007

## Encuesta de Expectativas Macroeconómicas y de Ambiente Empresarial 1/ (Como porcentaje del total de respuestas recibidas)

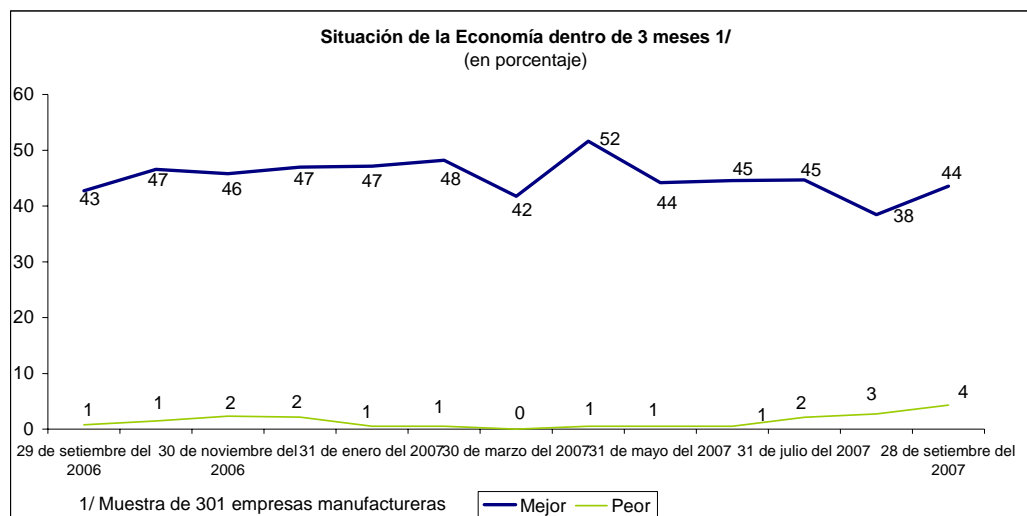
	Mayor	Igual	Menor	N.a.
<b>Ventas</b>				
Setiembre 2006	42%	44%	13%	0%
Octubre	46%	42%	12%	0%
Noviembre	44%	35%	20%	0%
Diciembre	44%	33%	23%	0%
Enero 2007	37%	34%	29%	0%
Febrero	32%	45%	27%	0%
Marzo	47%	43%	10%	0%
Abril	47%	38%	15%	0%
Mayo	46%	37%	17%	0%
Junio	36%	45%	19%	0%
Julio	39%	45%	16%	0%
Agosto	34%	49%	17%	0%
Setiembre	35%	45%	20%	0%
<b>Inventarios</b>				
Setiembre 2006	21%	61%	16%	2%
Octubre	22%	57%	19%	3%
Noviembre	26%	53%	20%	2%
Diciembre	22%	55%	22%	1%
Enero 2007	21%	48%	30%	2%
Febrero	16%	61%	20%	3%
Marzo	15%	65%	17%	3%
Abril	16%	63%	18%	2%
Mayo	21%	54%	24%	1%
Junio	21%	61%	17%	2%
Julio	17%	64%	17%	2%
Agosto	18%	69%	12%	2%
Setiembre	18%	64%	16%	1%
<b>Órdenes de compra</b>				
Setiembre 2006	25%	63%	10%	2%
Octubre	27%	59%	11%	2%
Noviembre	31%	50%	16%	2%
Diciembre	28%	55%	16%	2%
Enero 2007	30%	45%	22%	3%
Febrero	23%	56%	16%	4%
Marzo	38%	49%	10%	3%
Abril	30%	55%	11%	4%
Mayo	29%	53%	16%	3%
Junio	28%	58%	12%	2%
Julio	22%	63%	12%	3%
Agosto	25%	59%	15%	2%
Setiembre	27%	55%	15%	3%

1/ Corresponde a una muestra de 311 empresas representativas del sector manufacturero.

El porcentaje de empresarios manufactureros que prevé una mejor situación de la economía dentro de 3 meses fue de 44 por ciento en setiembre, mayor al registrado en agosto.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 19 de octubre de 2007



Respecto a la situación de su empresa en 3 meses, el porcentaje de empresarios manufactureros que espera una mejor situación aumentó de 48 por ciento en agosto a 51 por ciento en setiembre.

**Departamento Indicadores de Actividad Económica**  
**Departamento de Precios**  
**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**15 de octubre del 2007**