

# Actividad Económica<sup>1</sup>

Mayo 2008

En mayo, el PBI creció 7,3 por ciento, acumulando con este resultado una expansión de 9,8 por ciento en los primeros cinco meses del año. Las actividades no primarias continuaron liderando el crecimiento en el mes, destacando la mayor actividad de la construcción (14,3 por ciento) y de la manufactura no primaria (8,2 por ciento). En el mes también se observó una importante expansión del empleo urbano (10,0 por ciento).

El crecimiento de la demanda interna en mayo fue de 8,5 por ciento acumulando en los primeros cinco meses del año una expansión de 11,3 por ciento, destacando el aumento del consumo privado y de la inversión privada. Esta última evolución se reflejó en el aumento de las importaciones de bienes de capital en 43 por ciento y del consumo interno de cemento en 14 por ciento. Asimismo, en la última encuesta de inversión del BCRP aplicada a las empresas más grandes se reporta un crecimiento de la inversión de 40 por ciento para el 2008.

Para junio se estima un crecimiento de 11,5 por ciento en el PBI y de 17,4 por ciento en la demanda interna. Con ello, el PBI habría crecido 10,1 por ciento en el primer semestre, en tanto la demanda interna acumularía una expansión de 12,3 por ciento en igual período.

Las expectativas de los empresarios respecto al futuro inmediato siguen mostrándose optimistas. Así, según la encuesta de expectativas macroeconómicas 98 por ciento de los empresarios esperan una situación igual o mejor de su empresa en los próximos tres meses, en tanto que 43 por ciento espera una mejor situación de la economía en general durante el próximo trimestre, porcentaje mayor al de la encuesta del mes anterior.

En lo que se refiere a la contratación de nuevo personal, un 30 por ciento espera que este número aumente en los próximos 3 a 4 meses; en tanto las empresas esperan un incremento de la productividad del orden del 4,0 por ciento para el 2008. De otro lado, 58 por ciento de las empresas manufactureras espera un incremento en los precios de sus insumos en los próximos 3 a 4 meses; en el 70 por ciento de los casos, este aumento sería mayor al 3 por ciento. Cabe destacar que este porcentaje fue de 50 por ciento en la encuesta de mayo (anexo I).

---

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

---



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

## I. PBI MAYO 2008

El **PBI** creció **7,3 por ciento** en mayo, acumulando con este resultado un crecimiento de 9,8 por ciento en los primeros 5 meses del año. Al igual que en meses anteriores, las actividades no primarias continuaron liderando el crecimiento con una expansión de 8,9 por ciento en mayo, gracias a la mayor actividad de la construcción (14,3 por ciento) y de la manufactura no primaria (8,2 por ciento). Al interior de las actividades primarias, destacó la minería con un crecimiento de 9,7 por ciento.

**Cuadro 1**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**  
(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	Pond. 2006	2007		2008	
		May.	Año	May.	Ene. - May.
<b>Agropecuario</b>	<b>8,3</b>	<b>4,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
Agrícola	5,1	4,4	2,1	3,7	4,2
Pecuario	2,5	5,4	5,3	3,3	2,9
<b>Pesca</b>	<b>0,5</b>	<b>18,4</b>	<b>6,9</b>	<b>-25,0</b>	<b>0,3</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,7</b>	<b>9,7</b>	<b>7,1</b>
Minería metálica	5,2	-1,9	1,7	10,8	7,5
Hidrocarburos	0,5	9,2	6,5	0,2	3,2
<b>Manufactura</b>	<b>15,4</b>	<b>13,1</b>	<b>10,8</b>	<b>4,6</b>	<b>10,0</b>
Procesadores de recursos primarios	3,2	7,5	0,4	-11,1	7,1
Manufactura no primaria	12,1	15,0	13,0	8,2	10,6
<b>Electricidad</b>	<b>1,6</b>	<b>10,9</b>	<b>9,7</b>	<b>8,2</b>	<b>10,2</b>
<b>Agua</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,5</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,2</b>	<b>24,6</b>	<b>16,6</b>	<b>14,3</b>	<b>20,6</b>
<b>Comercio</b>	<b>14,5</b>	<b>8,3</b>	<b>9,7</b>	<b>9,6</b>	<b>11,0</b>
<b>Otros servicios</b>	<b>38,6</b>	<b>8,9</b>	<b>9,6</b>	<b>7,8</b>	<b>9,6</b>
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>100,0</b>	<b>9,4</b>	<b>8,9</b>	<b>7,3</b>	<b>9,8</b>
<b>Primario</b>	<b>18,2</b>	<b>4,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,6</b>	<b>5,2</b>
<b>No Primario</b>	<b>72,0</b>	<b>10,7</b>	<b>10,8</b>	<b>8,9</b>	<b>10,8</b>

### I.1 Sector Agropecuario

La producción del **sector agropecuario** creció **3,6 por ciento** en mayo, acumulando en los 5 primeros meses del año una expansión de 3,7 por ciento. El resultado del mes corresponde a un crecimiento de 3,7 por ciento en la producción agrícola y de 3,3 por ciento en la pecuaria.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

Al interior del subsector agrícola, la **producción orientada al mercado interno se contrajo 0,7 por ciento** a causa de alteraciones climáticas a fines del 2007 en la sierra sur, como desfase de lluvias y presencia de heladas, lo que afectó la producción de maíz amiláceo, arveja, cebada, olluco y oca. De otro lado, excesos de lluvias a comienzos de año en la selva y costa norte afectaron la producción de yuca y plátano. Ello se vio atenuado por la mayor producción de papa y arroz.

La **producción orientada al mercado externo y la agroindustria creció 15,2 por ciento**, continuando la tendencia creciente de meses anteriores; así, se registró una mayor cosecha de café y cacao, por mejores condiciones hídricas en la selva; de aceituna, uvas y mangos por mayor floración durante el prolongado invierno del 2007; de caña de azúcar por mejores en los rendimientos; de palta y espárragos, por mayor demanda externa. Por su parte, la mayor producción pecuaria se asoció con una mayor oferta de carne de ave y leche, asociada a una mayor demanda interna.

**Cuadro 2**  
**SECTOR AGROPECUARIO**

	Mayo				Enero-mayo			
	Miles TM. 2007	Miles TM. 2008	Var. %	Contribución al crecimiento	Miles TM. 2007	Miles TM. 2008	Var. %	Contribución al crecimiento
<b>Producción Agrícola</b>			<b>3,7</b>	<b>2,7</b>			<b>4,2</b>	<b>2,6</b>
<u>Orientada al mercado interno</u>			-0,7	-0,3			0,5	0,2
Papa	651	700	7,6	1,0	2 071	2 159	4,3	0,4
Arroz	501	517	3,0	0,3	1 159	1 261	8,8	0,5
Naranja	35	40	13,1	0,1	117	126	7,0	0,0
Mandarina	30	33	10,8	0,1	85	71	-16,3	-0,1
Yuca	93	83	-10,8	-0,2	463	418	-9,7	-0,2
Plátano	164	149	-8,9	-0,2	781	755	-3,3	-0,1
Maíz Amiláceo	82	76	-8,3	-0,2	106	102	-4,5	0,0
Arveja	9	6	-33,3	-0,1	47	46	-1,7	0,0
Cebada	27	24	-10,7	-0,1	42	36	-14,3	0,0
Olluco	51	48	-5,5	-0,1	104	100	-3,8	0,0
Oca	44	41	-5,8	-0,1	3	2	-3,2	0,0
<u>Orientada al mercado externo y agroindustria</u>			15,2	3,0			13,7	2,4
Café	53	65	23,3	1,9	119	140	17,6	0,8
Aceituna	15	24	62,4	1,0	48	51	6,3	0,1
Caña de Azúcar	583	666	14,4	0,3	2 673	3 274	22,5	0,5
Palta	15	20	33,5	0,2	54	67	23,5	0,1
Uva	6	8	34,2	0,1	132	137	3,6	0,1
Espárrago	19	21	12,6	0,1	102	122	19,6	0,3
Cacao	5	6	20,3	0,1	0	1	2,2	0,0
Mango	3	3	6,0	0,0	111	246	121,8	0,7
Maíz Amarillo Duro	83	76	-9,1	-0,1	375	424	13,1	0,2
Algodón	49	41	-16,1	-0,6	137	116	-14,8	-0,4
<b>Producción Pecuaria</b>			<b>3,3</b>	<b>0,9</b>			<b>2,9</b>	<b>1,1</b>
Ave	78	82	5,1	0,6	385	404	5,0	0,8
Leche	139	149	6,8	0,2	676	721	6,6	0,3
Vacuno	28	29	1,7	0,1	131	132	0,6	0,0
Huevo	22	22	1,7	0,0	110	109	-0,5	0,0
Porcino	13	13	0,9	0,0	60	61	1,4	0,0
<b>Sector Agropecuario</b>			<b>3,6</b>	<b>3,6</b>			<b>3,7</b>	<b>3,7</b>

Fuente: MINAG

## Cultivos orientados al mercado interno

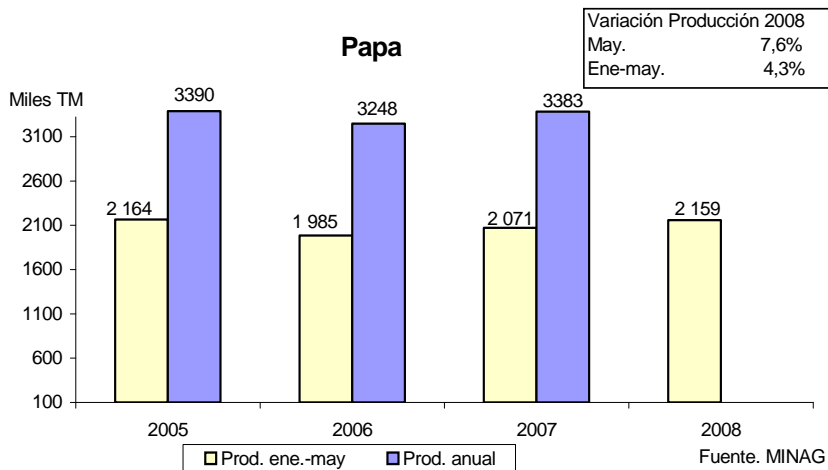
La producción de **papa** creció **7,6 por ciento** en el mes. Debido a la mayor oferta proveniente de La Libertad y la sierra central y sur (Junín, Ayacucho y Huancavelica, Apurímac y Pasco) luego del friaje y heladas que afectaron la campaña anterior

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

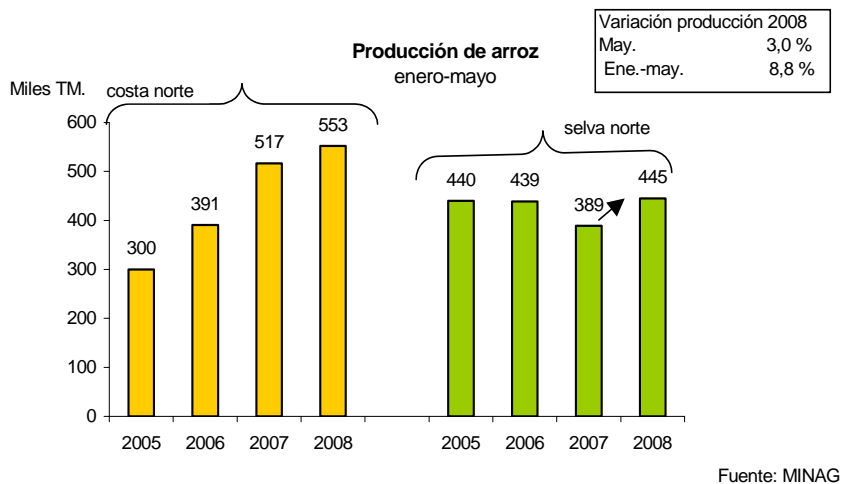
repercutiendo también en el incremento de los rendimientos a nivel nacional, que pasaron de 10,7 a 11,7 TM/hectárea.

Gráfico 1



El incremento en la producción de **arroz (3,0 por ciento)** respondió a mejores condiciones hídricas en Lambayeque y la selva norte (San Martín y Amazonas). Cabe señalar que estos departamentos, junto con Cajamarca, Loreto y Ucayali representaron el 42 por ciento de la oferta nacional del mes.

Gráfico 2



La mayor oferta de **naranja (13,1 por ciento)** y **mandarina (10,8 por ciento)** se asoció con las mayores cosechas en Junín y Lima, respectivamente; regiones que concentran el 45 y 47 por ciento de la producción nacional de dichos cultivos. Cabe destacar que este 8 de julio, la Administración General de Supervisión de Calidad, Inspección y Cuarentena (AQSIQ) de la República Popular China autorizó el ingreso de cítricos peruanos. Las especies autorizadas son toronjas, mandarinas, naranjas, limón sutil y limón Tahití; productos que se suman a la uva y el mango que ya tenían permiso de ingreso. Estos permisos de comercialización se han logrado con base a estudios técnicos con el Servicio

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

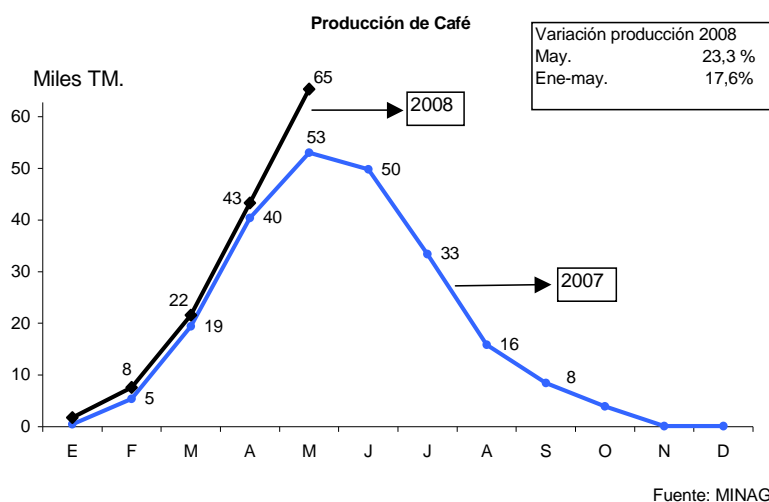
Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) y visitas a los sitios de producción en Ica, Lima y Piura, zonas con el mayor número de hectáreas sembradas de cítricos para la exportación. El SENASA, informó que existe interés para el acceso de otros cultivos peruanos al mercado chino como los espárragos verdes, las paltas y las papas.

En contraste, cultivos como la **yuca, maíz amiláceo, arveja, olluco y oca y plátano** disminuyeron su producción debido a anomalías en el clima. Así por ejemplo, la presencia de heladas y escasez de lluvias en Cusco, Apurímac, Huancavelica y Arequipa afectó la producción de maíz amiláceo, arveja, olluco y oca.

### **Cultivos orientados al mercado externo y agroindustria**

La producción de **café** creció **23,3 por ciento** por la regularizaron en el ciclo de lluvias en Junín y Cusco, departamentos que explican cerca del 50 por ciento de la producción total. Las ventas al exterior crecieron en mayo tanto en términos de volumen (14 por ciento) como de valor. La cotización internacional pasó de US\$/TM 2 476,9 a 3 071,4 entre mayo 2007 y mayo 2008.

Gráfico 3

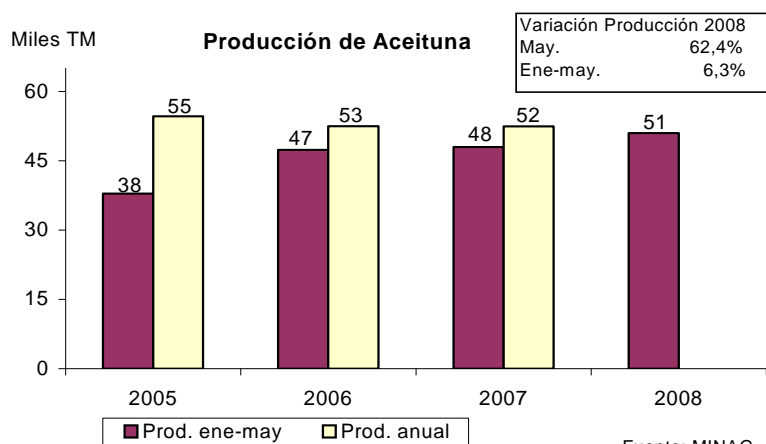


El aumento en la oferta de **aceituna (62,4 por ciento)** en el mes respondió a la mayor floración durante el prolongado invierno del 2007, así como al adelanto de cosechas en Tacna, región que concentró el 73 por ciento de la producción del mes y donde la oferta creció 121,6 por ciento. Cabe señalar que el volumen exportado de aceitunas en mayo creció 232,2 por ciento, en tanto que el de aceite de oliva aumentó 28,8 por ciento.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

Gráfico 4



El incremento en la producción de **caña de azúcar (14,4 por ciento)** se dio principalmente por mayores rendimientos, de 130 a 148 TM/hectárea, lo cual representa un aumento de 14 por ciento respecto a mayo del año anterior. Esta mejora refleja la maduración de las inversiones realizadas a fines de los noventa<sup>2</sup> y mediados de la presente década, atraídas por la rentabilidad de la industria azucarera con posibilidades de ampliar la cadena de producción al etanol aprovechando la alta calidad de las tierras del norte.

Cuadro 3  
Grupos empresariales Azucareros

Azucarera	Inversionista		Participación % 1/	
	Grupo	Ubicación/ ingreso	Caña	Azúcar
Casa Grande		La Libertad/ mar. 2006	17,2	16,7
Cartavio	Gloria *	La Libertad/ may. 2007	15,0	15,5
Laredo	Manuelita	La Libertad/ dic. 1998	13,3	14,8
Tumán	Oviedo	Lambayeque/ set. 2007	10,8	10,3
Pomalca	Oviedo	Lambayeque/ oct. 2004	7,0	6,2
Pucalá	Perhusa	Lambayeque/ ene. 2006	5,7	5,3
Paramonga	Wong	Lima, 1997	13,2	14,5
Andahuasi	Trabajadores	Lima	8,4	8,3
San Jacinto	Picasso	Ancash/ jun. 1996	8,1	7,5
Chucarapi	Michel	Arequipa/ dic. 1998	1,3	1,0

1/ Año 2006

\* Incluye las empresas agrícolas Chiquitoy (may-07) y Sintuco (nov-07).

Fuente: MINAG, BCRP-sucursales, diarios y revistas.

<sup>2</sup> Ley de Saneamiento Económico Financiero de las Empresas Agrarias Azucareras (D.L. N0.802 del 13/03/95).



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

La producción de **palta** creció **33,5 por ciento**, por mayor promoción para exportar las variedades Hass y Fuerte, como parte del Programa Sierra exportadora. En los últimos seis años las exportaciones de este cultivo aumentaron de manera sostenida, pasando de 5 mil TM desde el 2002 a 43 mil TM en el 2007. En el período enero-mayo la producción creció 23,5 por ciento en tanto el volumen exportado lo hizo en 19 por ciento.

La producción de **uva** se expandió **34,2 por ciento** en el mes reflejando el retraso de cosechas en Ica<sup>3</sup>, al prolongarse el período de maduración por temperaturas bajas el año pasado en la costa. Cabe destacar que entre enero y mayo el volumen exportado de esta fruta creció 95,6 por ciento.

El crecimiento en la oferta de **espárrago (12,6 por ciento)** se atribuyó a la mayor demanda externa. Desde el año 2001 Perú es el líder mundial en la exportación de este cultivo, superando a países como Estados Unidos y México. Se registró crecimiento en todas las zonas productoras (La Libertad, Ancash, Lima e Ica), con lo cual, el volumen exportado de espárragos fresco creció 26,6 por ciento en el mes y 20,9 por ciento en enero-mayo respecto a similar periodo del año anterior.

Cabe destacar que el 10 de julio la Asociación de Importadores de Espárragos del Perú (*Peruvian Asparagus Importers Association*) informó que se prevé un aumento de 8 a 10 por ciento en las importaciones en los Estados Unidos para la temporada 2008/2009. La *Produce Marketing Association* (PMA) de este país indicó que la tendencia de consumo por habitante en los Estados Unidos se encuentra al alza desde 1998.

El aumento en la producción de **cacao (20,3 por ciento)** respondió a la mayor área cosechada en sustitución al cultivo ilegal de la coca. Así, el cacao ha venido creciendo sostenidamente en la región selva, en los últimos cinco años, al pasar de 24 a 34 mil TM entre el 2003 y el 2007. El volumen exportado de este cultivo y sus derivados han crecido igualmente de manera importante. En el período enero-mayo la exportación de cacao crudo creció 163,3 por ciento y el de manteca de cacao en 55,4 por ciento.

La oferta nacional de **mango** creció **6,0 por ciento** ante el retraso de cosechas en Piura y Lambayeque, al prolongarse el período de maduración por bajas temperaturas durante el año anterior. En el período enero-mayo la producción de mango creció 121,8 por ciento, no obstante, el volumen exportado se redujo 2,7 por ciento debido a problemas fitosanitarios.

En contraste, la producción de **maíz amarillo duro** se redujo **9,1 por ciento** por menores siembras en el mes de enero, no obstante éstas se recuperaron en los siguientes meses hasta completar un avance de 90 por ciento de la campaña agrícola. En el período enero-mayo la producción de maíz amarillo duro creció 13,1 por ciento.

---

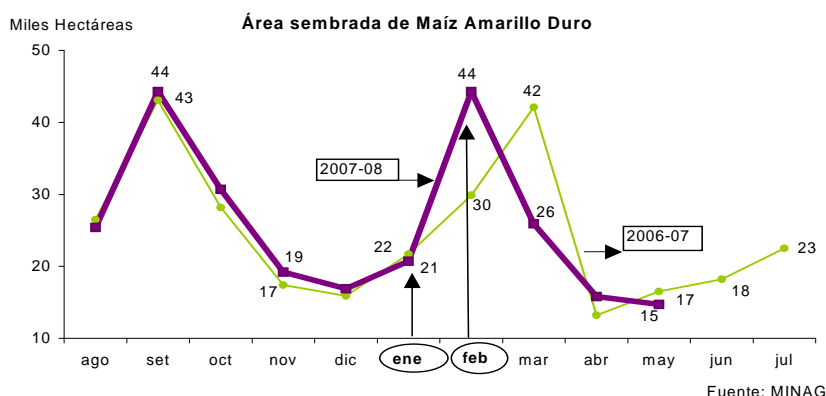
<sup>3</sup> Según la estacionalidad de este cultivo la mayor producción se concentra entre noviembre y abril.

---

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

Gráfico 5



De otro lado, la producción de **algodón** se contrajo en **16,1 por ciento** por condiciones climáticas adversas que afectaron el desarrollo del cultivo en Lambayeque, Ancash, Lima y Piura.

## Desarrollo de la campaña agrícola

Entre **agosto 2007 y mayo 2008** se sembró **1 900 miles de hectáreas**, lo cual representa un incremento de 16 mil hectáreas respecto a las de igual período del año anterior. Destacan las mayores áreas sembradas en arroz y maíz duro estimuladas por el incremento de los precios en chacra. En los últimos 5 meses los precios de arroz cáscara pasaron de S/.0,7 a S/.1,1 el kilo (incremento de 44 por ciento) y los de maíz duro de S/.0,6 a S/.0,7 el kilo (incremento de 13 por ciento). Las mayores áreas de arroz se instalaron en San Martín, Piura, Amazonas y Lambayeque y las de maíz duro en Lima, Piura, Huanuco y Junín.

Cuadro 4

Campaña Agrícola - Área sembrada agosto 07 - mayo 08

(Miles de Hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Participación	Avance
	Ultim. 5 (ant.)	06-07	07-08	Abs.	%	%	%
<b>Total Nacional</b>	1 811	1 884	1 900	16	0,9	100	94
<b>Cultivos para el mercado interno</b>							
Arroz	290	300	319	20	6,6	16,8	92
Papa	239	254	254	0	0,0	13,4	91
Maíz Amiláceo	236	242	243	1	0,3	12,8	98
Cebada	151	151	150	0	-0,3	7,9	99
Trigo	136	146	146	0	-0,2	7,7	97
Yuca	84	92	87	-4	-4,9	4,6	85
Arveja	65	73	72	-1	-1,2	3,8	96
Frijol seco	64	72	73	1	0,7	3,8	87
Haba	57	65	67	4	1,4	3,5	100
<b>Sub total</b>	1 321	1 395	1 412	18	1,3	74,3	-
<b>Cultivos Industriales y agroindustria</b>							
Maíz Duro	254	254	258	4	1,4	13,6	90
Algodón	76	80	67	-13	-16,7	3,5	100
<b>Sub total</b>	330	335	325	-10	-2,9	17,1	-

Fuente: Ministerio de Agricultura.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

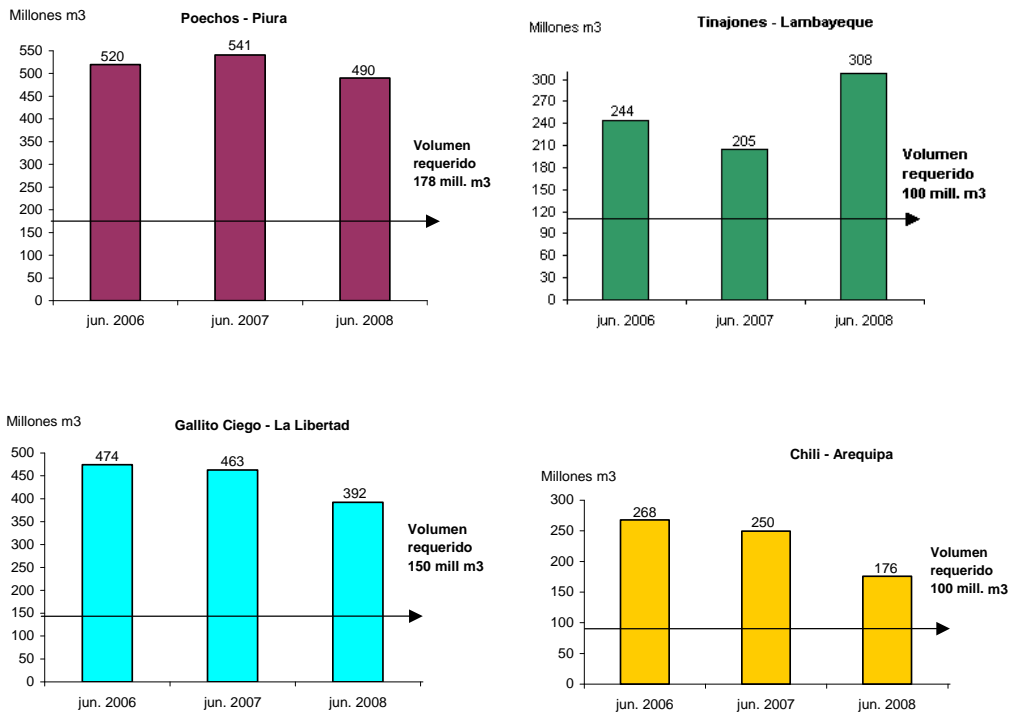
No. 39- 18 de julio de 2008

Por su parte, la menor área sembrada de yuca y algodón se debe a la sustitución por otros cultivos más rentables. En el primer caso, el área dedicada a yuca (en Loreto) se sustituyó por camu camu y sacha inchi y en el segundo la dedicada a algodón por maíz amarillo (en Lima y Piura).

## Recuadro 1 Condiciones Climáticas: Hídricas y Oceanográficas

Según la información disponible a **junio**, el **volumen de agua almacenada en los principales reservorios** del norte y sur del país es **superior al requerido** para el desarrollo de la campaña agrícola 2007-08.

RESERVORIO - VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA



Fuente: MINAG



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

### Las condiciones oceánicas “La Niña” evolucionan a condiciones neutrales,

- De acuerdo al informe de la **NOAA**, del 10 de julio, la “Niña” continúa persistiendo en la circulación atmosférica, disminuyendo en intensidad hacia fines de este año.
- De acuerdo al informe del **ENFEN**, del 8 de julio, las variables océano-atmosféricas de la costa norte, muestran condiciones ligeramente cálidas. Además, se observó el acercamiento de aguas cálidas a la costa central. Para junio y julio se prevé una tendencia a la normalización de las condiciones oceánicas en la costa.

#### ANOMALÍAS - TEMPERATURA

##### MAR DE PAITA

(Grados Centígrados)

	1997-1998	2001-2002	2007-2008
Ene	-1,6	-0,5	1,9
Feb	-0,2	1,0	-0,2
Mar	1,8	3,3	-1,5
Abr	1,9	2,2	-1,9
May	4,6	-0,8	-2,1
Jun	5,3	-0,9	-0,4
Jul	6,5	-0,2	-0,4
Ago	5,3	-0,1	-0,2
Sep	4,4	-0,7	-1,3
Oct	4,6	-0,5	-0,6
Nov	7,0	-0,9	-1,1
Dic	7,9	0,4	-2,5
<hr/>			
Ene	8,0	-1,6	1,3
Feb	6,9	1,5	2,6
Mar	7,0	3,4	3,1
Abr	6,1	2,5	2,1
May	6,3	0,6	0,2
Jun	1,2	-0,3	1,9
Jul.	0,7	-0,1	1,7 *
Ago	-0,2	0,1	
Sep	-0,5	0,9	
Oct	-0,6	1,9	
Nov	-0,8	2,4	
Dic	-1,0	2,0	

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

\* al 15 de julio

## I.2 Sector pesca

En el mes de mayo la producción del **sector pesca** registró una **caída de 25,0 por ciento**. Ello fue consecuencia tanto de una menor captura de anchoveta como de la menor presencia de especies para consumo humano, esto último con un importante



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

impacto en la pesca para congelado. En el periodo enero-mayo la actividad pesquera acumula una ligera expansión (0,3 por ciento).

**Cuadro 5**  
SECTOR PESCA

	Pond. 2007 1/	Mayo		Enero-Mayo	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<u>Pesca Marítima</u>	<u>95,0</u>	<u>-26,0</u>	<u>-25,1</u>	<u>-0,1</u>	<u>0,0</u>
Consumo humano	66,9	-11,5	-5,7	-0,1	0,0
-Conservas	4,1	3,5	0,1	3,0	0,1
-Fresco	24,9	-2,5	-0,4	14,1	3,4
-Congelado	35,8	-19,1	-5,6	-10,9	-4,3
-Seco salado	2,1	19,6	0,3	35,1	0,7
Consumo industrial	28,1	-43,5	-19,4	0,0	0,0
-Anchoveta	28,1	-43,5	-19,4	-0,3	-0,1
<u>Pesca Continental</u>	<u>5,0</u>	<u>2,4</u>	<u>0,1</u>	<u>10,3</u>	<u>0,3</u>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-25,0</b>	<b>-25,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

Fuente: PRODUCE, INEI.

### **Consumo industrial**

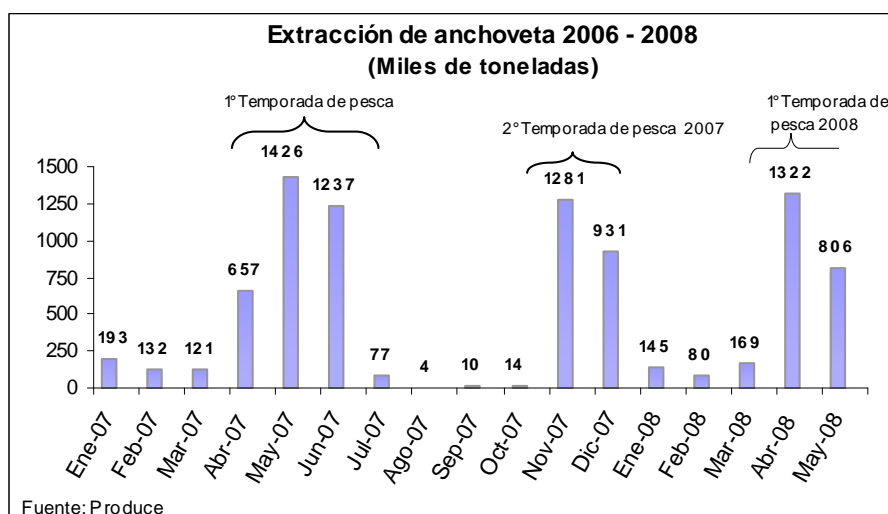
Dado que en el mes anterior se pescó la mayor proporción de la cuota asignada al periodo abril-mayo (66,1 por ciento de la cuota de 2 millones de toneladas) los días efectivos de pesca de **anchoveta** fueron menores en el presente mes; ello trajo como resultado una **disminución en los desembarques de 43,5 por ciento** (620,2 miles de TM menos que en mayo del año anterior). No obstante, en el periodo enero-mayo la pesca industrial mantiene los mismos niveles que en igual período del 2007.

Cabe señalar que el 17 de junio culminó la primera temporada de pesca del año siendo los puertos de Chimbote, Chicama, Pisco, Supe y Chancay los que concentraron la mayor proporción de los desembarques.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

Gráfico 6



Cuadro 6

Desembarques de anchoveta por puerto : 2008  
(Participación porcentual)

Puertos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio*
Piura						
Parachique	0,0	0,0	0,0	4,3	3,2	9,0
Paita	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	7,5
La Libertad						
Chicama	0,0	0,0	0,0	16,5	14,3	18,1
Ancash						
Casma	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	0,5
Chimbote	0,0	0,0	0,0	25,3	20,0	9,7
Huarmey	0,0	0,0	0,0	3,9	4,1	4,2
Samanco	0,0	0,0	0,0	2,3	1,7	2,3
Callao						
Callao	0,0	0,0	0,0	5,9	5,2	7,1
Lima						
Chancay	0,0	0,0	0,0	7,9	4,5	9,3
Supe	0,0	0,0	0,0	6,8	5,7	9,5
Huacho	0,0	0,0	0,0	2,9	1,7	3,1
Vegueta	0,0	0,0	0,0	4,2	3,2	5,2
Ica						
Pisco	0,0	0,0	0,0	10,8	7,3	7,7
Tambo de Mora	0,0	0,0	0,0	6,3	4,5	3,9
Arequipa						
Atico	0,7	12,5	30,0	0,0	5,5	0,3
Mollendo	8,6	16,6	19,2	0,0	6,5	0,4
Planchada	5,5	8,9	28,1	0,1	4,6	1,0
Moquegua						
Ilo	85,2	62,0	22,6	0,9	6,2	1,4
<b>Total (Miles de TM)</b>	<b>145,4</b>	<b>80,2</b>	<b>169,3</b>	<b>1321,9</b>	<b>806,1</b>	<b>1326,7</b>
<b>Var. % (12 meses)</b>	<b>-24,4</b>	<b>-37,7</b>	<b>40,7</b>	<b>101,4</b>	<b>-43,5</b>	<b>7,2</b>

\*Preliminar

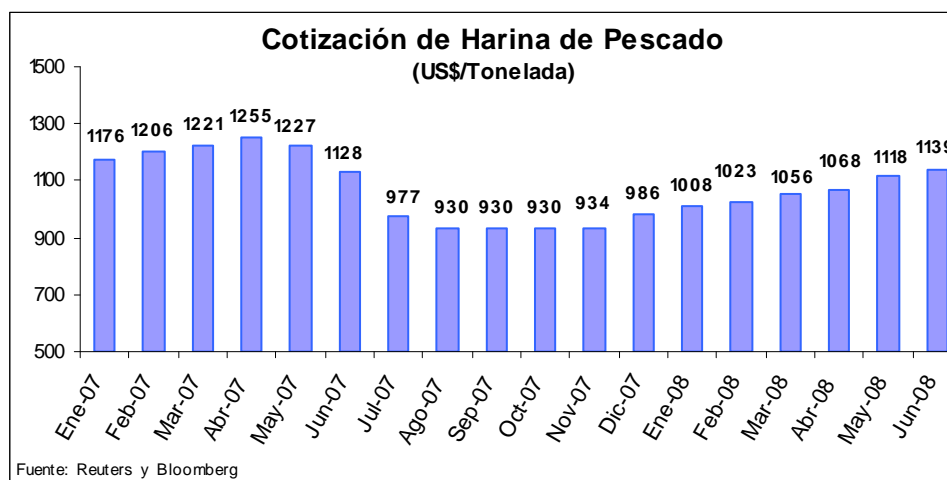
Fuente: Imarpe, Produce

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

En lo que respecta a la cotización de la **harina de pescado**, factores tales como la mayor demanda, precios más altos de las proteínas vegetales y la culminación de la primera temporada de pesca en el país conllevaron a que se mantenga la tendencia al alza en la cotización de este producto. Así, en junio la cotización de la harina de pescado alcanzó un nivel de US\$/TM 1 139 (US\$ 21 más que el mes previo).

Gráfico 7



### Consumo humano

Las malas condiciones climáticas y oceanográficas conllevaron a una disminución en la pesca de **consumo humano (-11,5 por ciento)** afectando principalmente los desembarques para congelado y consumo humano en estado fresco.

Los desembarques para congelado disminuyeron 19,1 por ciento debido a que fuertes vientos afectaron las labores de pesca de pota y calamar en Piura. Asimismo, una presencia más dispersa de jurel y caballa, debido a las bajas temperaturas marinas, condujeron a menores desembarques para **consumo humano en estado fresco (-2,5 por ciento)**.

Por otro lado, la actividad pesquera para conservas; la cual se concentra en los puertos de Paita, Coishco y Chimbote; aumentaron 3,5 por ciento, principalmente por una mayor disponibilidad de atún y bonito.

En el periodo enero-mayo la pesca de consumo humano registra una ligera disminución principalmente por la menor actividad pesquera en los desembarques para congelado.

### I.3 Sector Minería e Hidrocarburos

En mayo, el sector **minería e hidrocarburos** creció **9,7 por ciento**, acumulando una expansión de 7,1 por ciento en el periodo enero-mayo. El resultado del mes se asoció a la mayor producción de oro y plata (13,6 y 15,2 por ciento, respectivamente) y cobre por la mayor producción de Antamina y la ampliación de Cerro Verde en Arequipa el segundo

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

semestre de 2007. Cabe señalar que a la fecha, el sector acumuló once meses de crecimiento consecutivos.

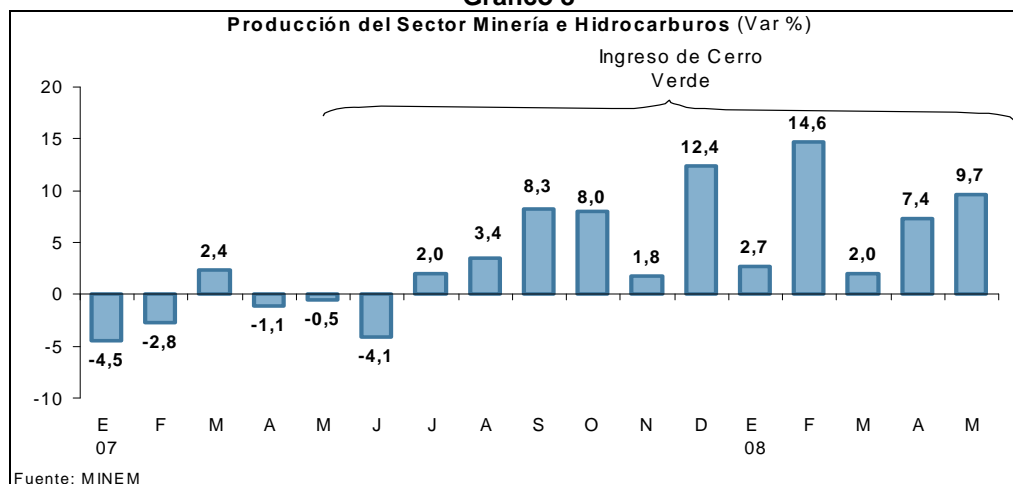
**Cuadro 7**  
**Producción del Sector Minería e Hidrocarburos (Var %)**

	Ponderación 1/	Mayo		Enero - Mayo	
		Var % anual	Contribución al crecimiento	Var % anual	Contribución al crecimiento
<b>Minería metálica</b>	<b>90,1</b>	<b>10,8</b>	<b>9,6</b>	<b>7,6</b>	<b>6,8</b>
Oro	28,6	13,6	4,0	4,3	1,4
Cobre	25,3	12,7	3,5	12,7	3,3
Plata	7,9	15,2	1,2	4,8	0,4
Zinc	18,6	4,7	1,0	8,2	1,7
Estaño	2,2	12,8	0,3	2,0	0,1
Plomo	2,4	9,5	0,2	3,0	0,1
Hierro	2,1	4,1	0,1	2,4	0,1
Molibdeno	1,3	-6,8	-0,1	22,5	0,3
<b>Hidrocarburos</b>	<b>9,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>
Gas Natural	2,1	54,6	1,1	39,9	0,8
Petróleo crudo	7,8	-11,9	-1,1	-4,7	-0,4
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>100</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

Fuente: INEI y MINEM.

**Gráfico 8**



## Minería metálica

La **producción de oro aumentó 13,6 por ciento** en el mes reflejando la mayor actividad de Yanacocha (29,4 por ciento) que produjo 151 mil onzas-troy en mayo contra 116 mil en

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

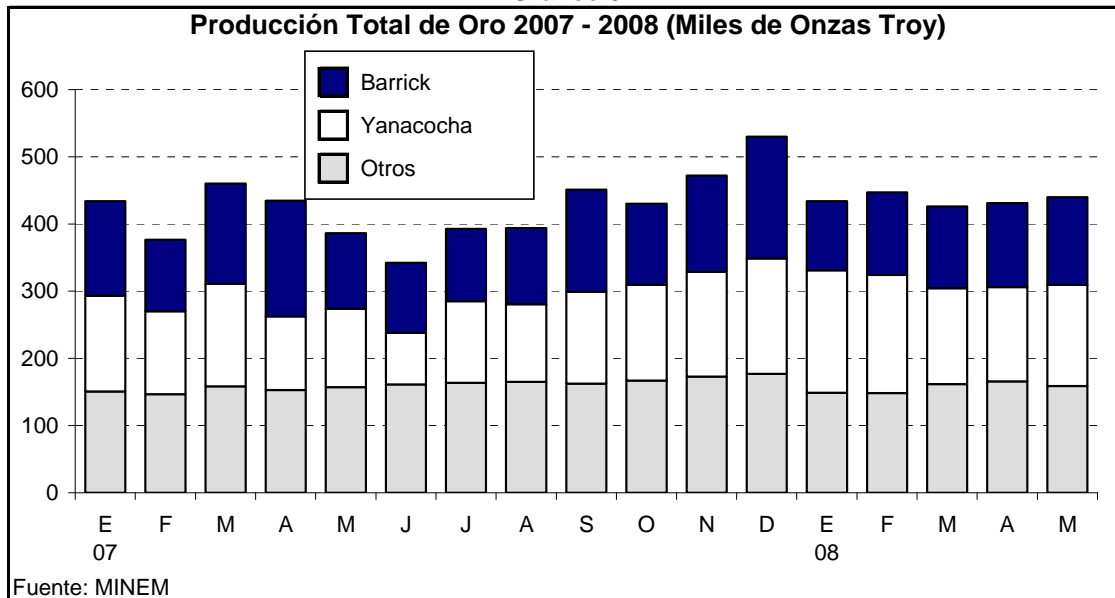
igual mes del año anterior<sup>4</sup>, este crecimiento se dio pese a las tareas de mantenimiento de maquinaria que la empresa realizó en dicho mes y a la presencia de tormentas eléctricas; también destacó el aporte de Minera Barrick Misquichilca (con un crecimiento de 16,0 por ciento), principalmente en su unidad de Alto Chicama (La Libertad), y de la Compañía de minas Buenaventura (10,5 por ciento) en sus unidades Poracota y Orcopampa en Arequipa. En el período enero-mayo, la producción de oro creció 4,3 por ciento.

**Cuadro 8**  
**Producción de Oro**  
(En miles de onzas-troy)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Minera Yanacocha	116,5	150,7	29,4	644,0	791,3	22,9
Minera Barrick Misquichilca	112,6	130,6	16,0	681,7	609,5	-10,6
- Alto Chicama	74,9	91,0	21,5	498,9	412,5	-17,3
- Pierina	37,7	39,6	5,1	182,8	197,0	7,8
Compañía de Minas Buenaventura	28,9	31,9	10,5	143,3	152,0	6,1
Arasi	3,8	8,6	127,0	3,8	37,7	900,2
Compañía Minera Ares	16,4	8,0	-51,2	73,8	42,2	-42,8
Otros	137,1	142,1	3,6	688,5	697,3	1,3
<b>TOTAL</b>	<b>415,2</b>	<b>471,9</b>	<b>13,6</b>	<b>2 235,0</b>	<b>2 330,1</b>	<b>4,3</b>

Fuente: MINEM

**Gráfico 9**



<sup>4</sup> La empresa ha fijado como objetivo mantener estable la producción en torno a los 1,8 millones de onzas anuales. Para cumplir con su plan de producción Yanacocha debe producir en lo que resta del año una cantidad promedio mensual de 144 mil onzas troy de oro.

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

La **producción de cobre aumentó 12,7 por ciento**, completando así 16 meses de expansión consecutivas, debido principalmente a la mayor producción de Antamina (25,5 por ciento) en Ancash con un aporte de 8,6 puntos porcentuales al crecimiento de este mineral; de Cerro Verde, que ante la puesta en funcionamiento de su proyecto de sulfuros primarios incrementó su producción 39,3 por ciento; y de la Compañía Minera Milpo (252,7 por ciento), tras el inicio de operaciones de su unidad Cerro Lindo en junio de 2007. Este resultado fue parcialmente atenuado por la menor producción de Xstrata Tintaya en Cusco (-39,8 por ciento) y de Southern Perú Copper Corporation (-4,8 por ciento) que restaron 3,2 y 1,5 puntos porcentuales respectivamente al resultado final del mes. En el período enero-mayo, la producción del metal rojo aumentó 12,7 por ciento.

**Cuadro 9**

**Producción de Cobre**

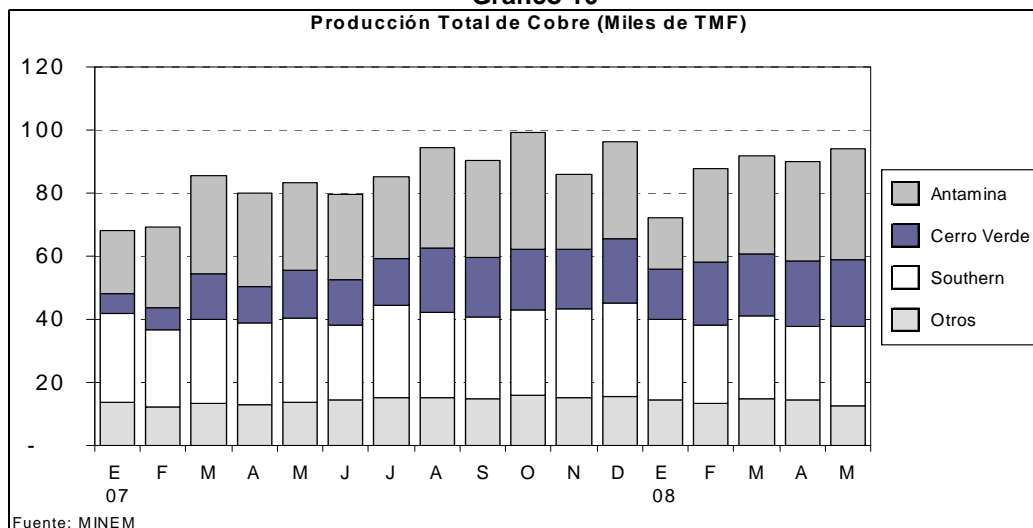
(En miles de toneladas métricas finas)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Compañía Minera Antamina	28,0	35,1	25,5	134,4	143,6	6,8
Sociedad Minera Cerro Verde	15,1	21,1	39,3	54,6	97,5	78,7
Compañía Minera Milpo	0,3	1,0	252,7	1,2	4,7	301,8
Southern Perú Copper Corporation	26,6	25,3	-4,8	131,6	125,3	-4,8
Xstrata Tintaya	6,7	4,0	-39,8	32,1	26,6	-17,1
Otros	6,7	7,4	11,3	32,7	38,2	16,6
<b>TOTAL</b>	<b>83,4</b>	<b>94,0</b>	<b>12,7</b>	<b>387</b>	<b>436</b>	<b>12,7</b>

Fuente: MINEM

**Gráfico 10**

**Producción Total de Cobre (Miles de TMF)**



Fuente: MINEM

Cabe señalar que Cerro Verde produjo en mayo 21 085 TMF, lo cual marca una nueva producción récord desde el inicio de sus operaciones.

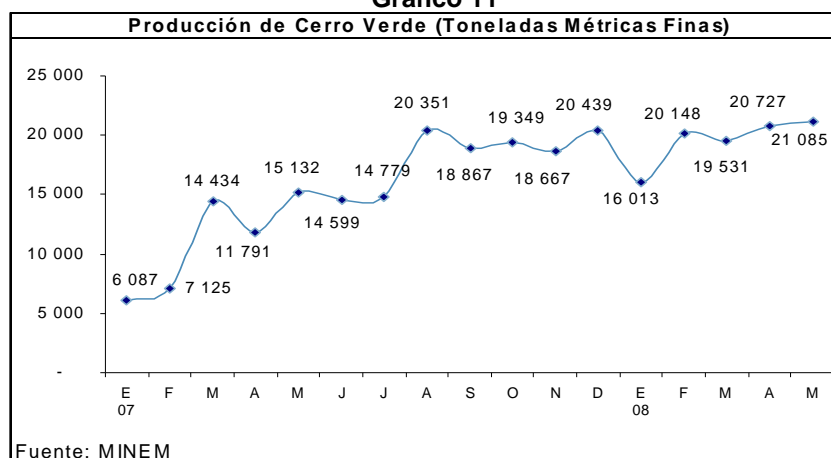


# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008



Gráfico 11



El aumento de la producción de plata (15,2 por ciento) reflejó principalmente la mayor producción de Volcan Compañía Minera (26,8 por ciento) y el inicio de operaciones de Minera Suyamarca<sup>5</sup>, con aportes de 3,8 y 3,7 puntos al crecimiento de la producción de plata, respectivamente; asimismo la mayor producción de Compañía de Minas Buenaventura (39,6 por ciento) y Compañía de Minera Antamina (25,6 por ciento) aportaron 3,5 y 2,9 puntos porcentuales al resultado del mes. Estos resultados fueron parcialmente atenuados por Compañía Minera Toma la Mano en Ancash que no registró producción debido a que la empresa se encuentra actualmente en conflicto con la comunidad, lo cual le ha impedido acceder a su unidad de operaciones, en tanto otras reducciones se dieron en la Compañía Minera Atacocha (-37,7 por ciento) y Compañía Minera Ares (-6,5 por ciento). En lo que va del año, la producción de este metal registra un aumento de 4,8 por ciento.

Cuadro 10

**Producción de Plata**

(En miles de toneladas métricas finas)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Volcan Compañía Minera	38,7	49,1	26,8	193,9	199,3	2,8
Minera Suyamarca	0,0	9,9	n.a.	0,0	32,8	n.a.
Compañía de Minas Buenaventura	24,1	33,7	39,6	133,8	165,9	24,0
Compañía Minera Antamina	30,8	38,7	25,6	144,7	161,8	11,8
Compañía Minera Milpo	4,9	8,7	76,9	30,4	42,2	38,8
Compañía Minera Ares	34,3	32,1	-6,5	145,5	145,8	0,2
Compañía Minera Atacocha	6,5	4,0	-37,7	33,5	24,8	-26,0
Compañía Minera Toma la Mano	4,5	0,0	-100,0	13,1	0,0	-100,0
Otros	126,0	134,5	6,8	679,0	667,3	-1,7
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>311</b>	<b>15,2</b>	<b>1 374</b>	<b>1 440</b>	<b>4,8</b>

Fuente: MINEM

<sup>5</sup> Minera Suyamarca pertenece al grupo Hochschild y explota la mina Pallancata en Ayacucho desde setiembre 2007.

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

La **producción de zinc aumentó 4,7 por ciento**, reflejando la mayor actividad de Compañía Minera Milpo (71,3 por ciento) tras la entrada en operación de Cerro Lindo en Ica –con un aporte de 3,4 puntos porcentuales al crecimiento en la producción de este mineral-, Empresa Administradora Chungar (23,5 por ciento) y Sociedad Minera El Brocal (14,5 por ciento) en su unidad Colquijirca en Pasco. Este resultado se vio parcialmente atenuado por la menor producción de Compañía Minera Antamina (-11,4 por ciento) y Volcan Compañía Minera (-1,4 por ciento) en sus unidades Cerro de Pasco en Pasco y Carahuacra en Junín. En los primeros cinco meses del año, la producción de zinc creció 8,2 por ciento.

**Cuadro 11**

**Producción de Zinc**

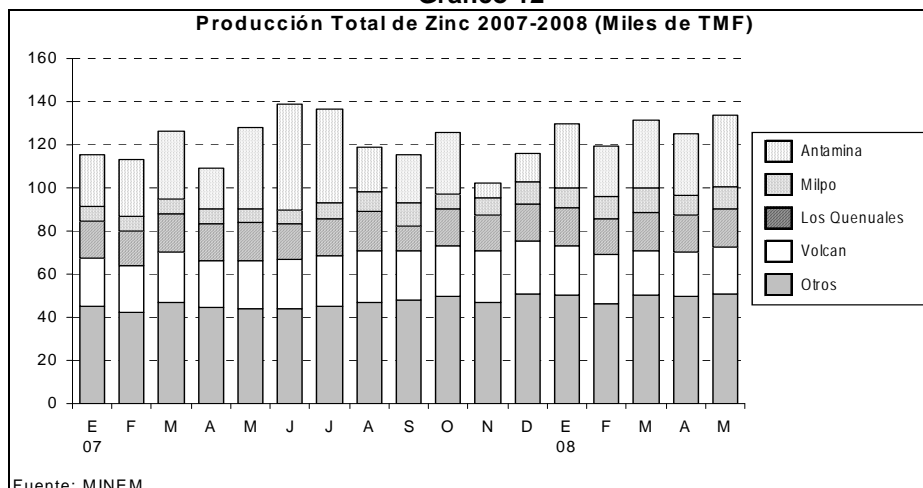
(En miles de toneladas métricas finas)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Compañía Minera Milpo	6,1	10,4	71,3	32,9	50,7	54,3
Empresa Administradora Chungar	5,7	7,1	23,5	28,3	31,2	10,1
Sociedad Minera El Brocal	7,4	8,5	14,5	34,6	38,8	12,1
Empresa Minera Los Quenuales	17,5	17,2	-1,5	85,2	86,0	0,9
Volcan Compañía Minera	22,3	22,0	-1,4	111,9	109,3	-2,3
Compañía Minera Antamina	37,9	33,5	-11,4	138,7	146,8	5,8
Otros	31,1	35,3	13,6	159,9	177,0	10,7
<b>TOTAL</b>	<b>127,9</b>	<b>134</b>	<b>4,7</b>	<b>591,5</b>	<b>639,8</b>	<b>8,2</b>

Fuente: MINEM

**Gráfico 12**

**Producción Total de Zinc 2007-2008 (Miles de TMF)**



Fuente: MINEM

La **producción de estaño aumentó 12,8 por ciento** por la mayor producción de Minsur en su mina San Rafael en Puno. Con ello, la producción de este mineral registra un aumento de 2,0 por ciento en el período enero-mayo.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

La **producción de plomo aumentó 9,5 por ciento y 3,0 por ciento en el período enero-mayo**. En este resultado destacó la mayor producción de Compañía Minera Volcan (15,6 por ciento) y Milpo (71,0 por ciento), lo cual fue compensada parcialmente por la menor actividad de la Compañía Minera Atacocha (-46,2 por ciento) y El Brocal (-9,4 por ciento)

**Cuadro 12**  
**Producción de Plomo**  
(En toneladas métricas finas)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Volcan Compañía Minera	6,3	7,3	15,6	32,7	35,8	9,4
Compañía Minera Milpo	1,0	1,7	71,0	6,9	8,2	19,8
Compañía Minera Santa Luisa	0,9	1,2	44,9	4,9	5,9	19,0
Compañía de Minas Buenaventura	0,7	1,1	47,9	4,5	6,3	41,9
Perúbar	0,9	0,7	-25,1	4,4	3,1	-27,9
Empresa Minera Los Quenuales	2,0	1,7	-14,3	9,4	9,4	-0,5
Sociedad Minera el Brocal	3,3	3,0	-9,4	16,7	13,2	-20,9
Compañía Minera Atacocha	1,3	0,7	-46,2	6,9	4,7	-32,5
Otros	9,6	11,1	15,6	46,7	50,5	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>26,0</b>	<b>28,5</b>	<b>9,5</b>	<b>133,2</b>	<b>137,1</b>	<b>3,0</b>

Fuente:MINEM

La **producción de hierro aumentó 4,1 por ciento** con respecto a mayo de 2007 por la mayor producción de Shougang en su yacimiento Marcona en Ica. Cabe señalar que estos resultados se dieron a pesar de que la empresa experimentó problemas operativos durante el mes. En el período enero-mayo, la producción de hierro creció 2,4 por ciento. Finalmente, la **producción de molibdeno cayó 6,8 por ciento** en mayo por la menor producción de Antamina (-31,2 por ciento) no obstante el aumento en la producción de Southern (17,1 por ciento). No obstante, en lo que va del año la producción de este metal creció 22,5 por ciento gracias al aporte de Cerro Verde y Antamina.

**Cuadro 13**  
**Producción de Molibdeno**  
(en toneladas métricas)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Southern	733	858	17,1	3 629	3 655	0,7
Antamina	702	483	-31,2	1 867	2 796	49,8
Cerro Verde	5	1	-89,0	5	287	5658,7
<b>Total</b>	<b>1 440</b>	<b>1 341</b>	<b>-6,8</b>	<b>5 500</b>	<b>6 738</b>	<b>22,5</b>

Fuente:MINEM

### **Hidrocarburos**

La **producción de hidrocarburos aumentó 0,2 por ciento**, reflejo de la mayor extracción de gas natural (54,6 por ciento) que compensó la menor producción de hidrocarburos líquidos (11,9 por ciento).

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

La **producción de gas natural** creció en mayo debido a la mayor extracción de Pluspetrol en el lote 88 para consumo de las centrales termoeléctricas. En mayo, Camisea produjo 7 966 millones de pies cúbicos de gas, equivalente al 76 por ciento de la producción nacional.

**Cuadro 14**  
**Producción de Gas Natural**  
(En millones de pies cúbicos)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Petrobras - Lote X	176	370	110,1	1 183	1 464	23,8
Petrotech - Lote Z-2B	219	484	121,0	1 522	1 883	23,7
Sapet - Lote VII y VI	43	56	32,4	341	277	-18,8
Aguaytía - Lote 31-C	1 273	1 452	14,1	4 961	5 424	9,3
Otros	118	176	49,0	638	769	20,4
Camisea I (Lote 88)	4 966	7 966	60,4	21 855	32 851	50,3
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>6 794</b>	<b>10 504</b>	<b>54,6</b>	<b>30 500</b>	<b>42 668</b>	<b>39,9</b>

Fuente: Perúpetro

La **producción de hidrocarburos líquidos se contrajo en 11,9 por ciento** por la menor extracción de Pluspetrol en el Lote 88 en Cusco debido a que entre el 26 y 30 de mayo se llevó a cabo una parada programada de las Plantas de Malvinas y Pisco para efectuar tareas de reparación y completar trabajos de conexiones.

**Cuadro 15**  
**Producción de Petróleo Crudo**  
(En miles de barriles diarios)

	Mayo			Enero - Mayo		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Petrobras (Ex-Perez Compac): Lote X	15,1	14,1	-7,1	13,0	14,1	7,8
Petrotech: Lote Z- 2B	12,8	11,0	-13,4	12,2	11,3	-7,6
Pluspetrol: Lote I-AB	27,3	23,6	-13,4	28,1	23,1	-17,9
Pluspetrol: Lote 8	15,9	14,4	-9,3	17,1	15,6	-9,0
Otros contratistas	11,0	12,9	17,2	10,4	12,4	19,9
Camisea I (Lote 88)	37,0	28,9	-21,9	32,2	30,3	-6,1
<b>TOTAL PAIS (mbd)</b>	<b>119,0</b>	<b>104,9</b>	<b>-11,9</b>	<b>113,0</b>	<b>107,0</b>	<b>-5,3</b>
<b>TOTAL PAIS (miles de barriles)</b>	<b>3 689</b>	<b>3 251</b>	<b>-11,9</b>	<b>17 066</b>	<b>16 264</b>	<b>-4,7</b>

Fuente: Perúpetro

### Recuadro 3 Petrotech encuentra importante yacimiento de gas

---

A fines de junio de 2008 la **empresa Petrotech**<sup>6</sup> anunció el descubrimiento de reservas de gas en el **Pozo San Francisco 1X** ubicado en la Bahía de Bayóvar a 7,5 Km de la costa de Piura.

Se estima que este pozo produciría **20 millones de pies cúbicos de gas por día**. La empresa actualmente extrae 14,1 millones de pies cúbicos por día por lo que la extracción adicional significaría un incremento de 142 por ciento en la producción de la empresa. Si se concreta el proyecto, la extracción de gas de Petrotech llegaría a ser comparable a la de Aguaytia en el Lote 31 C.

La producción potencial en San Francisco equivale al 8 por ciento de la extracción total de gas en el Perú. La importancia de este descubrimiento radica en: (1) el impacto positivo en la producción de gas y (2) constituye un referente importante para exploraciones futuras, debido a que es el segundo hallazgo de gas en la Cuenca de Sechura.

El primer hallazgo realizado en la misma zona fue hecha por Petrotech en el 2007. La ubicación exacta es en el campo San Pedro Este (Bahía de Bayóvar, a 12 Km de la costa de Piura), que cuenta con reservas que junto a las de San Francisco podrían variar entre 600 billones y 1 200 billones de pies cúbicos.

La inversión ante un eventual desarrollo de estos dos campos de gas está estimada en US\$ 120 millones, cifra que incluye la construcción de seis plataformas más de perforación (actualmente hay dos instaladas, una en cada yacimiento), instalaciones de producción y la perforación de 15 pozos adicionales.

La empresa está a la espera de los estudios confirmatorios cuyos resultados se sabrán a partir de setiembre de 2008. Una vez que se tengan los resultados la empresa planteará su plan de producción; en tanto, la empresa Miski Mayo filial del Grupo Vale do Rio Doce de Brasil manifestó su interés en comprar gas para la fabricación de fertilizantes.

---

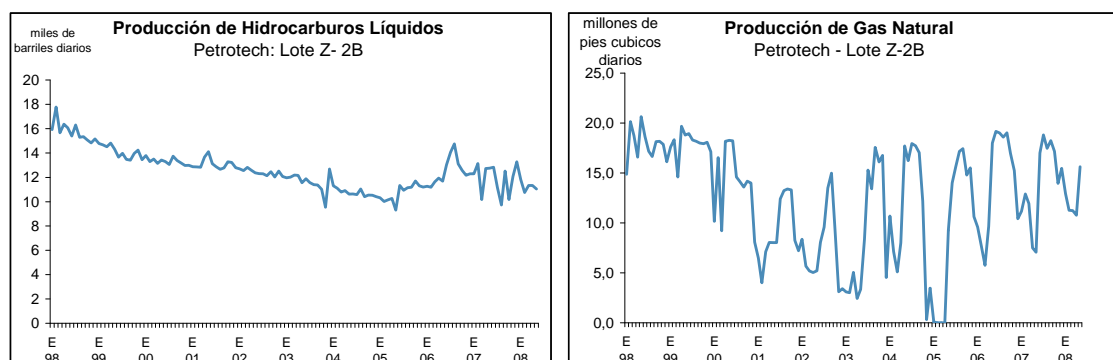
<sup>6</sup> Petro-Tech opera el Lote Z-2B a través de un contrato de operaciones para la exploración y explotación de hidrocarburos suscrito con Perupetro, y también es operador de los lotes Z-6, Z-33, Z-35 y Z-36, ubicados en el zócalo continental.

---

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

## Producción de la empresa



## I.4 Sector manufactura

### I.4.i Manufactura Primaria

En mayo, la producción de la manufactura de procesamiento de recursos primarios disminuyó 11,1 por ciento, por la menor producción de harina y aceite de pescado, conservas y productos congelados de pescado y la refinación de petróleo. Este resultado fue atenuado parcialmente por la mayor producción de azúcar, productos cárnicos y la refinación de metales no ferrosos. Sin embargo, en el período enero-mayo este subsector muestra un crecimiento de 7,1 por ciento.

**Cuadro 16**  
MANUFACTURA PRIMARIA

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2007 1/	Mayo		Enero - Mayo	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,1</b>	<b>-11,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>
Azúcar	4,5	14,7	0,5	24,3	0,9
Productos cárnicos	30,8	4,1	1,2	3,8	1,3
Harina y aceite de pescado	9,8	-43,7	-11,8	-1,8	-0,2
Conservas y productos congelados de pescado	11,7	-20,5	-2,5	-2,8	-0,5
Refinación de metales no ferrosos	22,9	16,9	3,8	23,9	5,5
Refinación de petróleo	20,4	-10,9	-2,3	0,7	0,1

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

La producción de harina y aceite de pescado cayó 43,7 por ciento, por la menor disponibilidad de anchoveta cuya extracción se redujo en 43,5 por ciento. De la misma manera, la producción de conservas y productos congelados de pescado se redujo 20,5 por ciento por una menor extracción para congelado (-19,1 por ciento).

La refinación de petróleo registró una disminución de 10,9 por ciento, por la menor producción de La Pampilla (-6,6 por ciento) y de Petroperú (-22,6 por ciento).



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

### I.4.ii Manufactura no primaria

En mayo, la **manufactura no primaria aumentó 8,2 por ciento** acumulando un crecimiento de 10,6 por ciento en los primeros cinco meses del año. Este crecimiento se explica principalmente por el dinamismo de la demanda interna. En el mes, **crecieron 29 de los 38 grupos industriales**

Las ramas productoras de bienes de consumo masivo crecieron 9,1 por ciento, las de diversos insumos químicos, plásticos y de papel aumentaron 10,8 por ciento, las de materiales y acabados de construcción, 8,8 por ciento y las de bienes de capital, 33,0 por ciento.

**Cuadro 17**  
**Crecimiento de la manufactura no primaria por demanda interna: Mayo 2008**  
(Variación porcentual anual)

<b>Consumo Masivo</b>	<b>9,1</b>	<b>Construcción</b>	<b>8,8</b>
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	22,5	<i>Productos Abrasivos</i>	34,9
<i>Muebles de Madera</i>	19,0	<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	15,4
<i>Productos alimenticios diversos</i>	12,9	<i>Materiales para la construcción</i>	9,8
<i>Productos lácteos</i>	11,9	<i>Cemento</i>	5,2
<i>Cerveza y malta</i>	11,5		
<i>Otras prendas de vestir</i>	10,1	<b>Metal mecánica, maquinaria y equipo</b>	<b>33,0</b>
<i>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></i>	7,4	<i>Industria del hierro y del acero</i>	73,6
<i>Productos farmacéuticos</i>	5,2	<i>Material de transporte</i>	40,0
<i>Bebidas gaseosas</i>	0,8	<i>Maquinaria eléctrica</i>	27,6
<i>Aceites y grasas</i>	-5,3	<i>Productos metálicos</i>	18,6
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	-6,4	<i>Maquinaria y equipo</i>	-7,6
<b>Insumos</b>	<b>10,8</b>		
<i>Papel y cartón</i>	45,8		
<i>Vidrio</i>	39,7		
<i>Sustancias químicas básicas</i>	20,5		
<i>Actividades de edición e impresión</i>	3,8		
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,4		
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,0		
<i>Caucho</i>	0,5		
<i>Plásticos</i>	-1,0		

<sup>1/</sup> Incluye principalmente artículos de bisutería, joyería y artículos de oficina.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

## No. 39- 18 de julio de 2008

**Cuadro 18**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2007 <sup>1/</sup>	Mayo		Enero - Mayo	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>8.2</b>	<b>8.2</b>	<b>10.6</b>	<b>10.6</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>23.3</b>	<b>5.6</b>	<b>1.1</b>	<b>11.3</b>	<b>2.2</b>
Productos lácteos	2,9	11,9	0,3	11,9	0,3
Molinería y panadería	7,7	0,9	0,1	-2,3	-0,1
- Arroz pilado	1,4	3,0	0,1	8,8	0,1
- Resto	6,4	-0,4	0,0	-5,5	-0,3
Aceites y grasas	1,9	-5,3	-0,1	3,9	0,1
Alimentos para animales	0,6	1,0	0,0	4,2	0,0
Productos alimenticios diversos	1,1	12,9	0,1	8,1	0,1
Cerveza y malta	2,5	11,5	0,2	18,2	0,4
Bebidas gaseosas	2,5	0,8	0,0	11,4	0,3
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	3,9	15,2	0,5	43,3	1,2
<b>Textil</b>	<b>16.8</b>	<b>1.0</b>	<b>0.1</b>	<b>-3.0</b>	<b>-0.4</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,6	-1,9	-0,1	-0,9	0,0
Prendas de tejidos de punto	4,5	-13,5	-0,5	-10,9	-0,4
Cuerdas, cordeles y redes	0,3	-25,2	-0,1	-1,2	0,0
Otras prendas de vestir	7,9	10,1	0,6	-1,5	-0,1
<b>Madera y muebles</b>	<b>4.0</b>	<b>19.0</b>	<b>0.7</b>	<b>21.5</b>	<b>0.8</b>
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>9.9</b>	<b>15.1</b>	<b>1.3</b>	<b>8.4</b>	<b>0.8</b>
Papel y cartón	1,7	45,8	0,5	11,9	0,2
Envases de papel y cartón	0,6	1,0	0,0	8,3	0,0
Otros artículos de papel y cartón	3,1	22,5	0,6	11,9	0,3
Actividades de edición e impresión	4,5	3,8	0,1	4,8	0,2
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>16.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>10.9</b>	<b>1.6</b>
Sustancias químicas básicas	2,5	20,5	0,4	21,6	0,4
Fibras sintéticas	0,4	-3,1	0,0	6,0	0,0
Productos farmacéuticos	1,8	5,2	0,1	16,4	0,2
Pinturas, barnices y lacas	1,2	15,4	0,2	32,6	0,3
Productos de tocador y limpieza	2,9	-6,4	-0,2	6,7	0,2
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,8	2,4	0,1	15,4	0,4
Caucho	1,0	0,5	0,0	12,9	0,1
Plásticos	2,7	-1,0	0,0	5,2	0,1
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,5	-28,3	-0,4	-14,5	-0,2
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>11.0</b>	<b>12.2</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>2.2</b>
Vidrio	1,8	39,7	0,5	87,7	1,2
Cemento	4,5	5,2	0,2	13,0	0,5
Materiales para la construcción	4,6	9,8	0,4	13,3	0,5
Productos abrasivos	0,1	34,9	0,0	50,5	0,1
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>4.1</b>	<b>73.6</b>	<b>1.8</b>	<b>31.6</b>	<b>1.1</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>10.5</b>	<b>21.7</b>	<b>1.8</b>	<b>26.6</b>	<b>2.3</b>
Productos metálicos	6,2	18,6	0,9	21,0	1,1
Maquinaria y equipo	0,7	-7,6	0,0	30,2	0,2
Maquinaria eléctrica	2,2	27,6	0,5	22,0	0,4
Material de transporte	1,4	40,0	0,5	57,3	0,7
<b>Manufacturas diversas <sup>2/</sup></b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>0.2</b>	<b>2.6</b>	<b>0.1</b>

<sup>1/</sup> Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008



**Cuadro 19**  
**PRODUCCIÓN DE MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
**POR TIPO DE BIENES**  
 (Variaciones porcentuales)

	2005	2006	2007					2008					
			I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Ene.-May.
Bienes de consumo	5,7	6,8	14,1	14,6	11,7	11,3	12,8	8,2	9,8	2,3	11,6	6,2	7,4
Bienes intermedios	11,2	9,0	7,7	13,8	14,4	14,9	13,5	14,2	17,6	8,7	22,6	10,6	14,6
Bienes de capital	-7,6	14,5	6,0	17,6	18,3	55,9	24,9	45,7	27,9	4,9	46,1	10,0	24,5
<b>Total</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>	<b>11,2</b>	<b>14,3</b>	<b>13,0</b>	<b>13,2</b>	<b>12,9</b>	<b>11,0</b>	<b>13,3</b>	<b>5,0</b>	<b>16,6</b>	<b>8,2</b>	<b>10,6</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

**El índice de utilización de capacidad instalada de la manufactura no primaria alcanzó 80,9 por ciento en mayo**, frente a 75,2 por ciento en igual mes del 2007. En el período enero-mayo el índice de capacidad instalada fue de 77,7 por ciento.

**Gráfico 13**

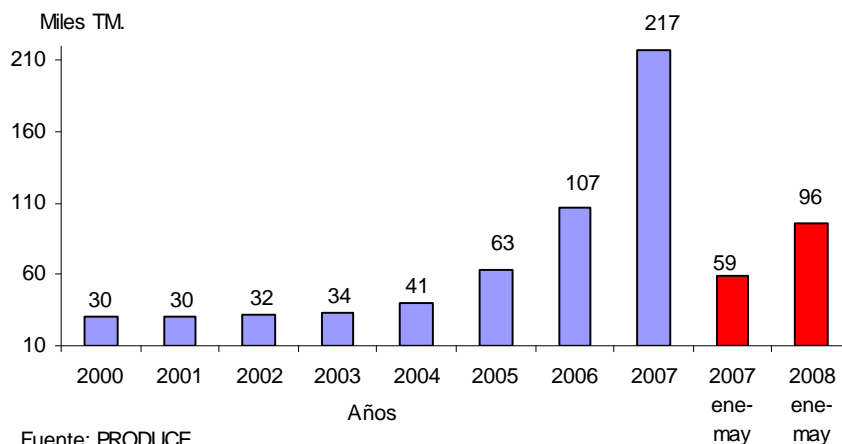


El grupo **alimentos y bebidas** aumentó **5,6 por ciento** en el mes, contribuyó 1,1 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, con una mayor actividad de las siguientes ramas industriales:

**Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas** (15,2 por ciento) por un sostenido liderazgo del crecimiento de la producción de jugos y refrescos de fruta, además de la introducción de los nuevos néctares de pera y guanábana, en mayo. También contribuyó al crecimiento del mes la mayor producción de espárrago congelado y en conserva (49,6 y 22,9 por ciento, respectivamente).

Gráfico 14

Producción nacional de jugos y refrescos



Fuente: PRODUCE

Productos lácteos (11,9 por ciento), por una mayor producción de leche evaporada (9,3 por ciento), yogurt (33,6 por ciento) y quesos (6,1 por ciento).

Cerveza y malta (11,5 por ciento), en un mercado en expansión con nuevas marcas, en los meses de marzo y abril, condujo a una expansión en la producción. El consumo de litros de cerveza por habitante viene creciendo progresivamente de 33 litros en el 2006 a 38 litros en el 2007 y a 43-45 litros en el 2008, según declaraciones del Gerente Comercial Corporativo del grupo Aje.

Molinería y Panadería (0,9 por ciento) por mayores cosechas de arroz (3,0 por ciento) en Lambayeque, San Martín y Amazonas, atenuada por una menor producción de harina de trigo (-4,1 por ciento).

Con el objetivo de reducir el uso del trigo importado se está incorporando el uso de la papa en la elaboración de pan<sup>7</sup>, y se diversificó la oferta de harinas con la introducción al mercado de harina andina (Kiwicha, Kañigua, Quinua, Ajonjolí, Algarrobo, Maíz y Linaza) por parte del grupo más importante del rubro. Las importaciones de trigo en mayo se redujeron 17,9 por ciento y a mayo acumularon una reducción de 3,2 por ciento.

Productos alimenticios diversos (12,9 por ciento), creció la producción de refrescos instantáneos (10,6 por ciento) y snacks diversos (23,1 por ciento). Asimismo, en este mes una de las empresas de mayor contribución en la rama introdujo el primer snack elaborado con papa nativa del Perú adquiriendo el compromiso de comprar 300 toneladas de estas papas que se producen a más de 3,000 m.s.n.m, para elaborar hojuelas, a 6 mil agricultores de Apurímac, Junín y Huancavelica. Asimismo, otro grupo industrial importante mostró su disposición a producir hojuelas de estas papas de colores.

Bebidas gaseosas (0,8 por ciento) por un buen desempeño de las bebidas gaseosas con dulce (1,3 por ciento), asociada a la promoción de eventos masivos y de las bebidas energéticas (35,4 por ciento) con la introducción al mercado de una nueva bebida

<sup>7</sup> El programa Sierra Exportadora impulsará la implementación de 22 plantas de harina de papa en la región sierra.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

energizante por parte de una de las empresas líderes en el mercado, buscando capturar la tercera parte del mercado para fin de año.

El grupo de productos **textiles aumentó 1,0 por ciento** en mayo, básicamente por la mayor producción de otras prendas de vestir (10,1 por ciento).

El rubro hilados, tejidos y acabados disminuyó 1,9 por ciento por una menor producción de las empresas de mayor contribución en el rubro, las cuales experimentaron una reducción de sus ventas ante una mayor competencia (telas importadas y de contrabando).

El rubro de prendas y tejidos de punto cayó 13,5 por ciento, lo cual restó 0,5 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado del mes refleja el menor volumen de producción ante menores pedidos de exportación a Estados Unidos que experimentó la empresa líder de la rama.

La **industria de madera y muebles aumentó 19,0 por ciento**, aportando 0,7 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la mayor demanda de colchones que experimentan las empresas de líderes en el rubro como respuesta a sus estrategias de promoción.

La **industria de papel e imprenta aumentó 15,1 por ciento** y aportó 1,3 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 3,8 por ciento, por las mayores exportaciones de catálogos y encartes publicitarios.

La producción de otros artículos de papel y cartón registró un aumento de 22,5 por ciento y sumó 0,6 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, asociado principalmente a una mayor demanda de pañales para niños.

La rama de papel y cartón aumentó 45,8 por ciento y aportó 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, debido a que las principales empresas del rubro experimentan mayores pedidos, por lo cual vienen incrementando tanto en el uso como el tamaño de su capacidad instalada.

La producción de envases de papel y cartón aumentó 1,0 por ciento, asociado a una mayor demanda por envases de cartón, bolsas de cemento y azúcar; además de mayores exportaciones a Centroamérica y Ecuador.

El rubro **productos químicos, caucho y plásticos aumentó 0,9 por ciento** y aportó 0,1 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

La rama de sustancias químicas básicas aumentó 20,5 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, correspondiente a la mayor demanda del sector institucional, privado y siderúrgico por sustancias químicas; además de la mayor producción de ácido sulfúrico, para la refinación de metales.

La elaboración de productos farmacéuticos aumentó 5,2 por ciento y aportó 0,1 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado es explicado



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

por la mayor producción de las empresas más importantes en la rama como respuesta a una mayor demanda interna y externa.

La producción de pinturas, barnices y lacas se incrementó 15,4 por ciento y sumó 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado es explicado por la mayor producción de pintura arquitectónicas como la pintura latex; y de pinturas en la línea de pintura para señales de tránsito. Este resultado también es consecuencia de la mejora en los procesos productivos y la ampliación de capacidad productiva que realizan las firmas de mayor contribución de la rama.

La rama de caucho creció 0,5 por ciento en mayo. Tal resultado se explica por una mayor demanda de llantas que experimenta una de las empresas del rubro.

La rama de plaguicidas, abonos, compuestos plásticos disminuyó 28,3 por ciento en mayo, restando 0,4 al crecimiento de la manufactura no primaria. Explicado por la menor producción de la empresa con mayor participación en el mercado que ha dejado de producir pesticidas, herbicidas y otros insumos para la agricultura, desde hace dos meses.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas creció 2,4 por ciento y aportó 0,1 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria, destacando tanto el aumento de uso de capacidad instalada como aumentos en los turnos de operación de las empresas más importantes del rubro, como respuesta a una mayor demanda.

**Minerales no metálicos aumentó 12,2 por ciento** y sumó 1,1 puntos porcentuales al aumento de manufactura no primaria.

La producción de vidrio creció 39,7 por ciento y aportó 0,5 puntos porcentuales al crecimiento del sector. Este resultado es explicado el aumento de capacidad de producción de las principales empresas de la rama.

La producción de materiales para construcción creció 9,8 por ciento y aportó 0,4 de punto porcentual al crecimiento de la manufactura no primaria, correspondiente a la mayor demanda de concretos y agregados por parte del sector minero y de proyectos de construcción en Lima.

La producción de cemento se incrementó 5,2 por ciento y contribuyó con 0,2 de punto porcentual a la tasa de crecimiento del sector, como reflejo de mayores inversiones en infraestructura y proyectos residenciales, comerciales, mineros y eléctricos.

La **industria de hierro y acero registró un aumento de 73,6 por ciento** y, aportó 1,8 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

Este resultado, obedece a la creciente demanda de varillas de hierro de construcción y de productos para el sector metalmeccánico; así como de la mayor producción de bolas de acero para molienda de minerales.

**Productos metálicos, maquinaria y equipo aumentó 21,7 por ciento** y contribuyó con 1,8 puntos porcentuales al aumento de la manufactura no primaria.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

La fabricación de productos metálicos aumentó 18,6 por ciento, aportando 0,9 de punto porcentual a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria, destacando el crecimiento en la fabricación de productos de uso estructural (31,2 por ciento), correspondiente a mayores requerimientos por parte de proyectos mineros en Arequipa y Cajamarca.

La mayor producción de herramientas y artículos de ferretería (92,4 por ciento) refleja el incremento en la producción de alambres de construcción, electrodos de soldadura y artículos de uso industrial y de ferretería por las empresas de mayor contribución en el rubro.

La producción de maquinaria eléctrica aumentó 27,6 por ciento, principalmente por la mayor producción de aparatos de distribución eléctrica (72,9 por ciento) asociado a mayores pedidos de los diferentes proyectos mineros y eléctricos que se vienen realizando en el país.

El crecimiento en la fabricación de aparatos eléctricos de uso doméstico (20,6 por ciento) refleja tanto la producción de nuevos productos como el ingreso a nuevos mercados en la región de la empresa líder en la rama. Asimismo, la mayor producción de hilos y cables de uso eléctrico (36,4 por ciento) es resultado de mayores pedidos que experimentó una de las empresas de mayor contribución en el rubro.

El crecimiento de material de transporte (40,0 por ciento) que contribuyó con 0,5 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria, es explicada por las mayores inversiones que vienen realizando las empresas del rubro para incrementar su capacidad de producción.

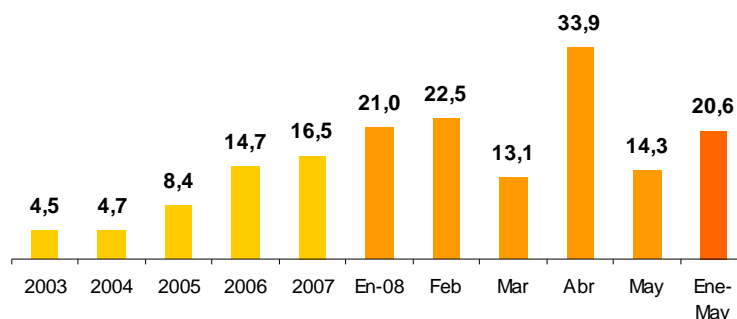
El rubro manufacturas diversas aumentó 7,4 por ciento, sumando 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado obedece a la mayor producción de las empresas de más representativas del rubro que han ampliado su tamaño de planta para hacer frente a mayores volúmenes de exportación y pedidos.

### I.5 Sector Construcción

El **sector construcción** creció 14,3 por ciento en mayo, continuando así con la evolución positiva de los meses anteriores y acumulando una expansión de 20,6 por ciento en el periodo enero-mayo. Tal crecimiento se refleja en el dinamismo en la edificación de viviendas, oficinas, locales comerciales e industriales y la ejecución de proyectos mineros y energéticos.

Gráfico 15

### Tasa de Crecimiento del Sector Construcción (Variación porcentual anual)



Fuente: INEI  
Elaboración: BCRP

Entre los principales proyectos que se están ejecutando en el mes de mayo se encuentran: Los Parques del Agustino (ex Fuerte La Pólvara), donde se construirán 3 400 departamentos principalmente para Proyecto Mi Hogar; Centro Comercial Plaza Lima Norte de Cencosud; Proyecto Uniplaza del grupo Interbank, el cual se construye sobre un terreno de 31 000 m<sup>2</sup> ubicado en Lima Norte; Proyecto Golf Milenium en San Isidro, que incluye la construcción de 4 edificios de hasta 28 pisos sobre un terreno de 51 447,88 m<sup>2</sup>; obras en la Refinería de Zinc Cajamarquilla (Lurigancho) propiedad de la compañía brasileña Votorantim Metais que busca ampliar su capacidad productiva a 320 toneladas de zinc por año; Construcción de vías de doble carril en la avenida República de Panamá en Barranco correspondiente al tramo II del Corredor Sur; entre otros.

Los despachos locales de cemento crecieron 13,6 por ciento en el mes, por los mayores despachos de las empresas cementeras del país.

Asimismo, el crecimiento del sector se refleja en el incremento en la producción de los principales materiales de construcción como barnices convencionales (21,6 por ciento), pintura látex (14,8 por ciento), esmaltes convencionales (9,1 por ciento), ladrillos (6,9 por ciento) y cemento Pórtland<sup>8</sup> (5,1 por ciento).

Cuadro 20  
Indicadores del Sector Construcción

Productos	Unid.	May-07	May-08	Var %
Barnices convencionales	GL.	47 235	57 437	21,6
Pintura látex	GL.	837 253	960 842	14,8
Esmaltes convencionales	GL.	250 091	272 748	9,1
Ladrillos	ML.	24 027	25 686	6,9
Cemento Portland	TM.	453 264	476 493	5,1

Fuente: PRODUCE  
Elaboración: BCRP

<sup>8</sup> Tipo de cemento utilizado como aglomerante para la preparación del concreto.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

A mayo del 2008, los préstamos hipotecarios en moneda extranjera ascendieron a US\$ 2 312 millones, superior en 12,4 por ciento respecto al monto de igual mes del año anterior. Por su parte, los préstamos en moneda nacional ascendieron a S/. 2 134 millones, monto superior en 90,4 por ciento al del mismo periodo del 2007.

Gráfico 16

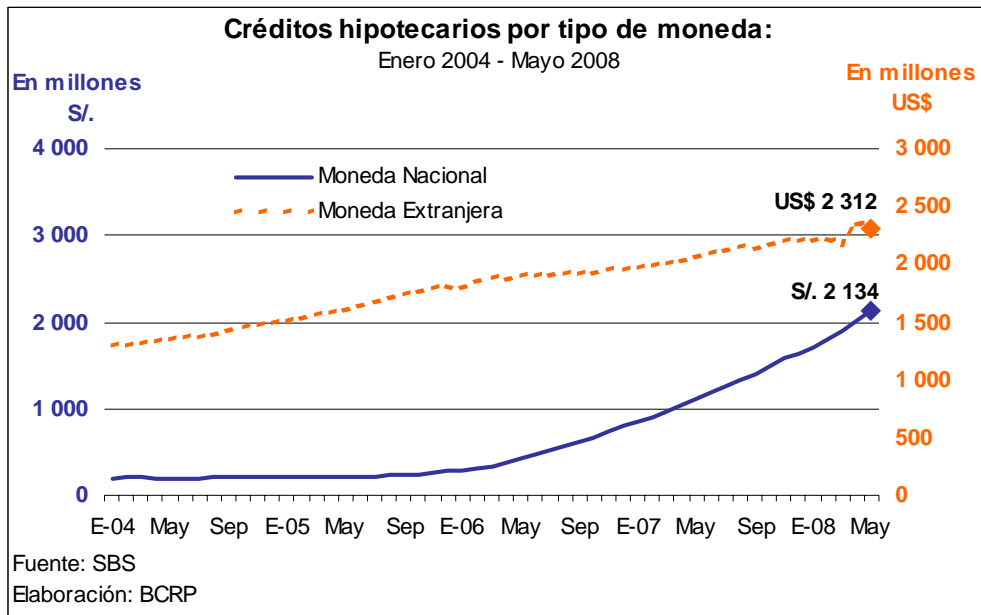
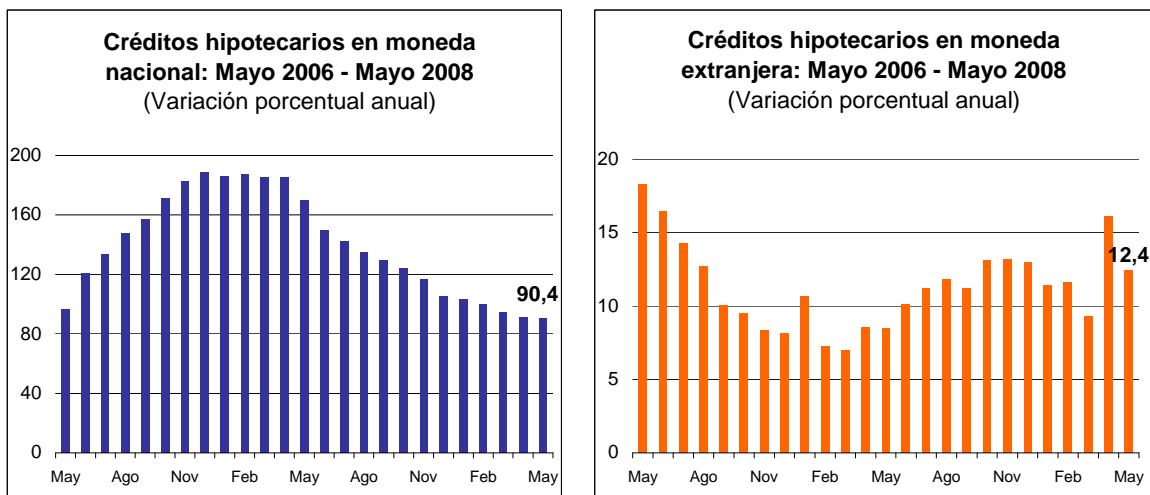


Gráfico 17

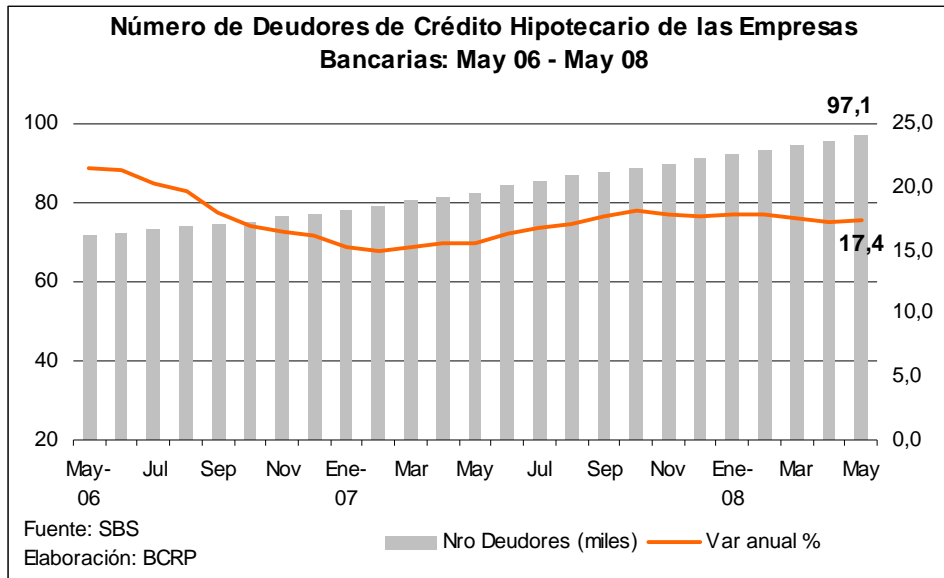


# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

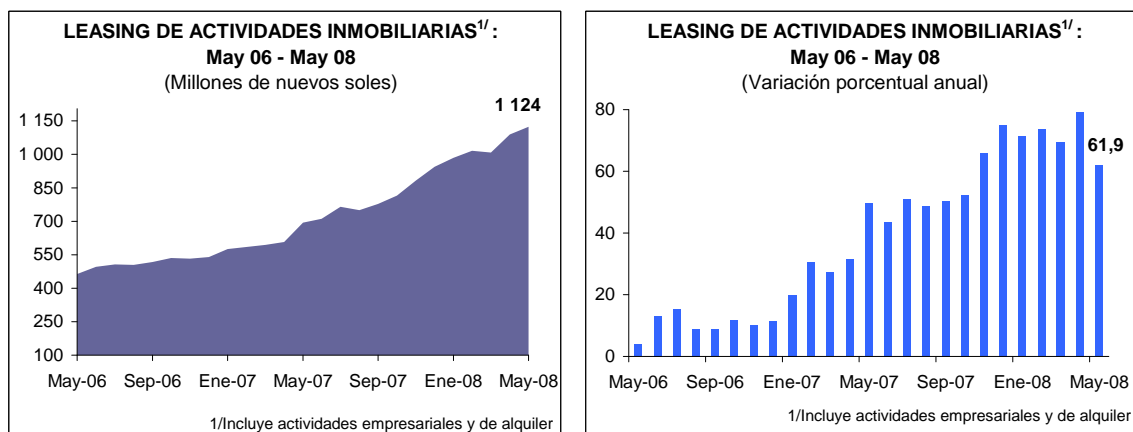
En mayo, el número de tomadores de créditos hipotecarios concedidos por el sistema bancario ascendió a 97 075 deudores, representando un incremento de 17,4 por ciento con relación a mayo del 2007.

Gráfico 18



Otro indicador del dinamismo de la actividad de construcción fueron los contratos de arrendamiento financiero (leasing) destinados a actividades inmobiliarias. Éstos alcanzaron los S/. 1 124 millones a mayo del presente año, lo que representa un aumento de 61,9 por ciento respecto a igual mes del año anterior.

Gráfico 19

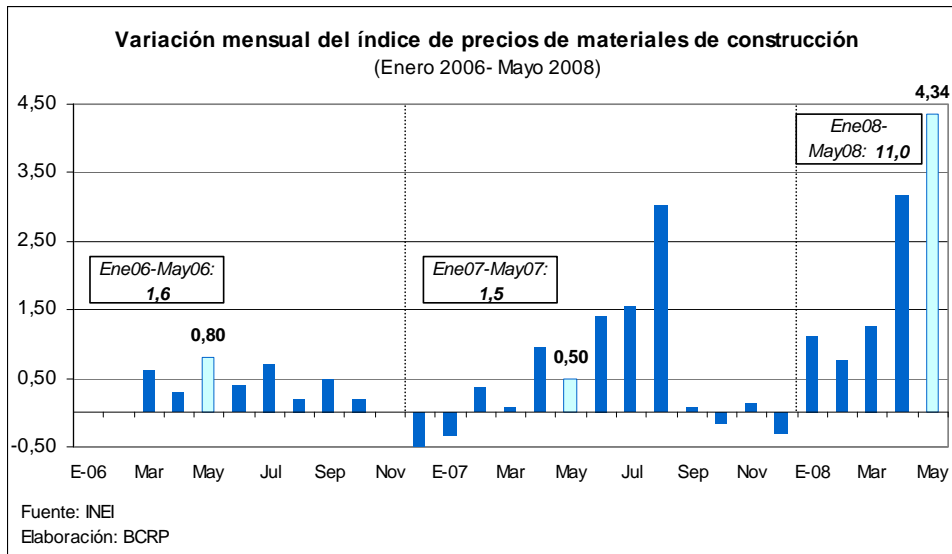


Fuente: SBS  
Elaboración: BCRP

En mayo, el precio de materiales de construcción se incrementó en 4,3 por ciento con respecto al mes anterior, representando una variación acumulada de 11,0 por ciento para el periodo enero – mayo.



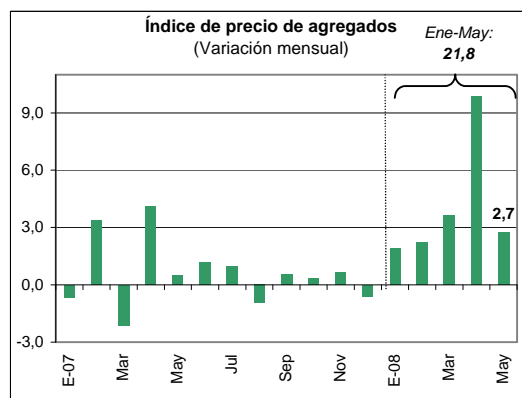
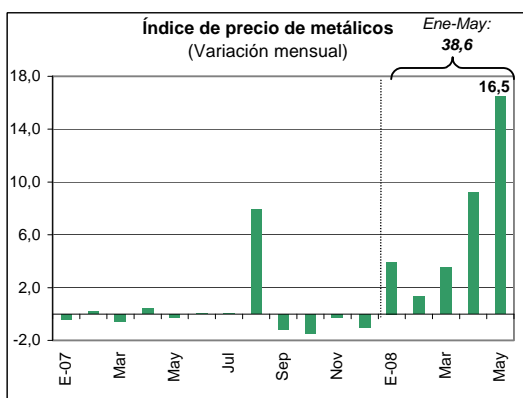
**Gráfico 20**



A nivel desagregado, el precio de los productos metálicos tuvo el mayor incremento (16,5 por ciento), le siguieron los agregados (2,7 por ciento), estructura de concreto (2,4 por ciento) y ladrillos (1,2 por ciento).

El mayor incremento en el precio de los metálicos se explica por el alza en el precio de los productos vinculados al hierro y al acero, fierros de construcción, planchas laminadas, entre otros, ante la mayor demanda nacional y externa. Según la Cámara Peruana de Construcción (CAPECO), el precio del hierro no disminuirá en los próximos meses debido a la actual demanda interna y externa, ésta última principalmente por China ante la ejecución de obras por las Olimpiadas y la reconstrucción de la ciudad afectada por el terremoto.

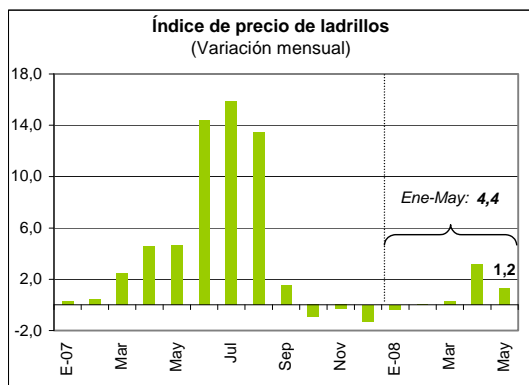
**Gráfico 21**  
**Indicadores de precios de materiales de construcción**



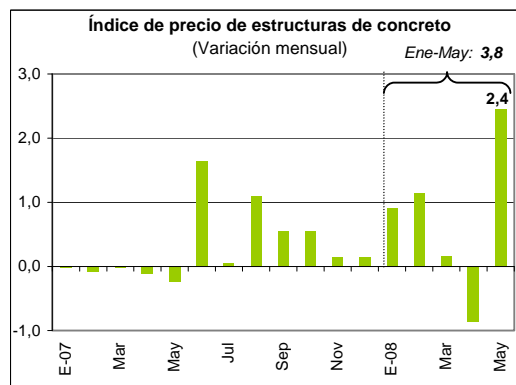
Fuente: INEI  
 Elaboración: BCRP

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008



Fuente: INEI  
Elaboración: BCRP



Cabe resaltar que tales incrementos se reflejaron en los resultados de la encuesta de expectativas del mes de mayo, en el cual el 95 por ciento de las empresas del sector construcción indicó haber experimentado un incremento en el precio de sus insumos en los últimos tres meses. Mientras que el 86 por ciento indicó haber incrementado el precio de venta en el mismo período. Asimismo, en la encuesta trimestral de expectativas del sector construcción realizada en abril del presente año, más del 50 por ciento de las empresas constructoras esperaba un incremento en los precios de los materiales de construcción en los próximos meses, destacando el precio de los metálicos y agregados con un 73 por ciento de las empresas.

## Recuadro 4

### Participación del Fondo Mivivienda S.A. en la oferta inmobiliaria

El 25 de junio del 2008 se promulgó el decreto legislativo N° 1 037, el cual establece en el artículo 2° que el Fondo Mivivienda S.A. “podrá promover la oferta de financiamiento para las inversiones en habilitación urbana, pudiendo a su vez financiar las mismas... preferentemente en las zonas donde no exista inversión privada.”

De acuerdo al presidente del Fondo Mivivienda S.A., Guillermo Alarcón, la nueva atribución del Fondo le permitirá habilitar terrenos a nivel nacional para la ejecución de proyectos habitacionales, principalmente destinados a viviendas de interés social. El mecanismo para el desarrollo de tales proyectos implicaría la licitación a empresas constructoras que ofrezcan la mayor cantidad de unidades habitacionales en los terrenos ofrecidos.

Asimismo, se desarrollará una plataforma denominada Pro Urbe que manejará un banco de proyectos y de terrenos, con el interés de otorgar financiamiento a promotores y constructores de proyectos de vivienda previa evaluación. Para tal fin, en agosto del presente año se estaría habilitando una oficina en San Isidro donde podrán acercarse los interesados para ofrecer terrenos y adquirir financiamiento.

Por otro lado, según las disposiciones complementarias modificatorias del presente decreto, se incrementó el valor máximo de las viviendas consideradas de interés social de

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

S/. 33,5 mil el equivalente de 14 UIT<sup>9</sup> (S/. 49 mil). Según Ralph Gómez, coordinador regional del Fondo Mi Vivienda, tal modificación se debió al incremento en el precio de los materiales de construcción y de la mano de obra, los cuales ocasionaron la subida en la cotización del metro cuadrado de área construida. De esta manera, las empresas constructoras no disminuirían las viviendas ofertadas bajo el programa Techo Propio, que por lo general se construyen sobre 38 metros cuadrados.

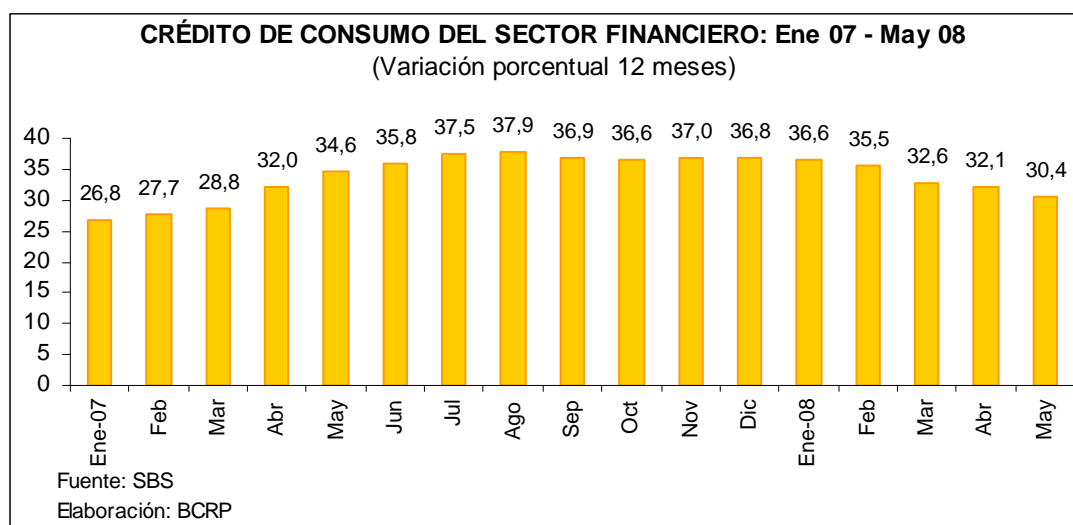
## II. Indicador de demanda Interna

La demanda interna en mayo creció 8,5 por ciento por el dinamismo que registraron principalmente la inversión y el consumo privado. En los primeros 5 meses la demanda interna se expandió en 11,3 por ciento.

### Consumo privado

El crecimiento del **consumo privado** en mayo, está asociado al crecimiento de dos dígitos en la tasa de empleo<sup>10</sup> en igual mes (10,2 por ciento), así como a los mayores créditos de consumo del sistema financiero, los cuales crecieron 30,4 por ciento respecto a mayo de 2007.

Gráfico 22



Otros indicadores que reflejaron el dinamismo del consumo privado durante el mes fueron las mayores importaciones de electrodomésticos, la mejora en los índices de confianza del consumidor, las mayores ventas de vehículos nuevos y de bienes de consumo masivo.

La importación de electrodomésticos fue de US\$ 43,5 millones, lo cual representa un aumento de 12,2 por ciento respecto a mayo del año anterior y de 14,1 por ciento en los

<sup>9</sup> En el 2008 la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) equivale a S/. 3 500.

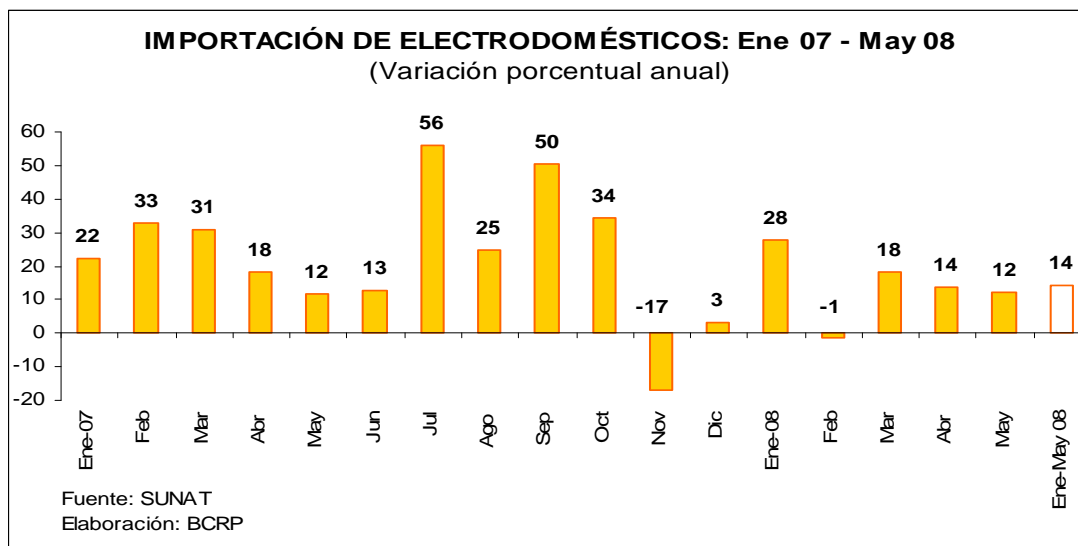
<sup>10</sup> Para empresas de 10 y más trabajadores de Lima metropolitana y las principales ciudades del interior.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

primeros cinco meses del año. Entre las principales adquisiciones destacan la compra de grabadores y reproductores de sonido y video, lavadoras, cocinas, y televisores.

Gráfico 23



En mayo la **venta total de vehículos nuevos creció 100,3 por ciento** respecto a igual mes del año anterior, explicado por las mayores ventas de vehículos de transporte de carga (122,8 por ciento) y de uso familiar (117,0 por ciento).

Al respecto, la venta de autos minicompactos tuvo un importante crecimiento, al pasar de 174 unidades en mayo 2007 a 1161 en mayo 2008; lo que refleja la mayor preferencia del consumidor por este tipo de autos. Este segmento de autos representó el 23,9 por ciento de la venta total de vehículos familiares.

**Cuadro 21**  
**VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS**  
(Unidades)

Mes	Familiares			Comerciales			Transporte de Carga			Total		
	2007	2008	Var % 08/07	2007	2008	Var % 08/07	2007	2008	Var % 08/07	2007	2008	Var % 08/07
Enero	1 757	3 316	88,7	1 060	1 635	54,2	251	713	184,1	3 068	5 664	84,6
Febrero	2 029	3 517	73,3	971	1 633	68,2	352	750	113,1	3 352	5 900	76,0
Marzo	2 192	3 610	64,7	1 155	2 104	82,2	426	1 021	139,7	3 773	6 735	78,5
Abril	2 115	4 403	108,2	1 297	2 219	71,1	387	1 076	178,0	3 799	7 698	102,6
Mayo	2 235	4 851	117,0	1 448	2 383	64,6	627	1 397	122,8	4 310	8 631	100,3
Junio	2 348			1 484			619			4 451		
Julio	2 386			1 325			593			4 304		
Agosto	2 529			1 429			558			4 516		
Septiembre	2 062			1 415			691			4 168		
Octubre	2 675			1 377			662			4 714		
Noviembre	2 721			1 600			732			5 053		
Diciembre	3 381			1 499			628			5 508		
<b>Ene-Dic</b>	<b>28 430</b>			<b>16 060</b>			<b>6 526</b>			<b>51 016</b>		

Fuente: ARAPER

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

Asimismo, productos de consumo masivo como: jugos y refrescos diversos, cerveza, leche evaporada, yogurt, margarina y champú mantuvieron en mayo el dinamismo de meses anteriores. La producción de ceras para piso, agua embotellada de mesa y detergentes disminuyeron en este mes, no obstante, en lo que va del año se han incrementado.

**Cuadro 22**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO**  
**CON MAYORES INCREMENTOS**  
(Variaciones porcentuales)

	Año 2007	May. 08	Ene.-May. 08
Jugos y refrescos diversos	102,4	32,5	95,9
Ceras para pisos	60,9	-15,5	14,6
Agua embotellada de mesa	16,3	-2,3	28,8
Detergentes	19,9	-4,4	14,1
Cerveza	9,9	9,4	15,6
Leche evaporada	5,4	9,3	6,4
Yogurt	24,4	33,6	40,7
Margarina	-0,1	1,0	4,3
Champú	35,2	25,7	86,8

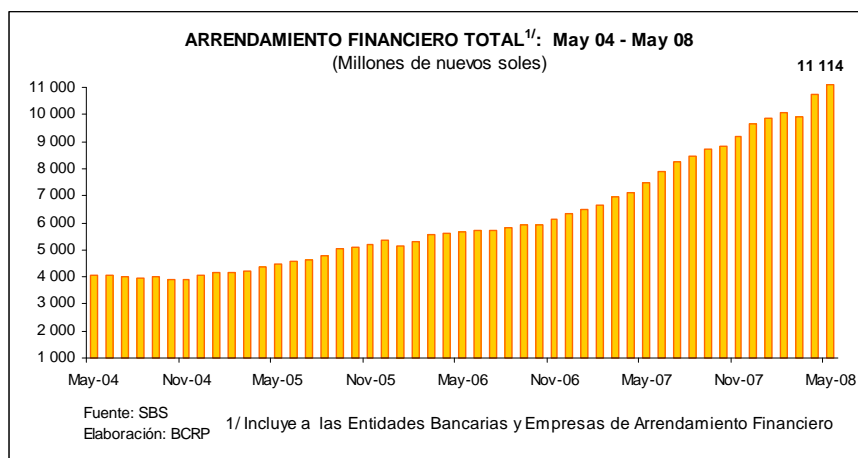
Fuente: Ministerio de la Producción.

## *Inversión privada*

El crecimiento de la **inversión privada** en el mes continua reflejando el aumento en términos reales de 43,0 por ciento de las importaciones de bienes de capital y de 14,0 por ciento en el consumo interno de cemento.

El crecimiento de la inversión privada se reflejó también en el dinamismo de los **contratos de arrendamiento financiero**, los cuales aumentaron **48,6 por ciento** en mayo, particularmente en las actividades vinculadas a los sectores de manufactura, transportes, comercio y electricidad, gas y agua, que explican en conjunto 62,4 por ciento del total de contratos de arrendamiento financiero.

**Gráfico 24**





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

### Recuadro 5 ENCUESTA DE INVERSIÓN PRIVADA 2008

La encuesta de Expectativas Macroeconómicas del Banco Central de Reserva de junio 2008, aplicada a una muestra de empresas representativas de los diferentes sectores de actividad económica del país, incluyó una pregunta sobre los proyectos de inversión que las empresas vienen realizando en el presente año. Cabe señalar que esta encuesta se aplica sólo a grandes empresas, por lo que no toma en cuenta las previsiones de inversión de las pequeñas y medianas empresas.

En la encuesta de diciembre de 2007, 274 empresas, reportaron que sus inversiones en el 2007 fueron de US\$ 4 217 millones y proyectaban que su inversión en el 2008 sería de US\$ 5 492 millones. Sin embargo, en la encuesta de junio de 2008 estas mismas empresas junto con otras empresas que ingresaron este año<sup>11</sup> contestaron que su monto de inversión en el 2008 sería de US\$ 5 894 millones, lo cual representa un incremento de 39,8 por ciento con respecto al nivel del 2007.

#### Inversión privada de empresas encuestadas 2007-2008

(Millones de US\$)

Sector	Encuesta Diciembre 07			Encuesta Junio 08	
	2007	2008	Var %	2008	Var %
Agropecuario	160	238	48,9	259	61,9
Pesca	224	149	-33,3	143	-36,1
Minería e Hidrocarburos	1146	1411	23,1	1615	40,9
Manufactura	1142	1570	37,5	1613	41,3
Electricidad Agua y Gas	310	457	47,5	563	81,9
Construcción	96	122	26,7	190	97,4
Comercio	476	679	42,7	696	46,4
Transporte y Telecomunicaciones	636	811	27,5	757	19,0
Servicios	28	55	97,3	59	109,6
<b>Total</b>	<b>4217</b>	<b>5492</b>	<b>30,2</b>	<b>5894</b>	<b>39,8</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

A nivel sectorial, los mayores montos de inversión se concentran en minería e hidrocarburos, entre las inversiones que más destacan se encuentran el proyecto cuprífero Tía María de Southern, las obras de construcción del nuevo molino de oro de Yanacocha, en Cajamarca. Así como las inversiones de BPZ energy, en Tumbes; y la ampliación de la mina de Shougang, en Ica.

Otro sector con altos montos de inversión fue el de manufactura, destacando la ampliación de la refinería Cajamarquilla, por Votorantim Metais y las ampliaciones que

<sup>11</sup> Haciendo un total de 276 empresas en la encuesta de junio.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

ejecuta Cementos Lima. Asimismo destaca las inversiones del Grupo Backus, Aceros Arequipa, Doe Run y Cementos Yura y otras inversiones en la industria textil, siderúrgica, de alimentos e imprenta.

En transportes y comunicaciones destacan las inversiones en la ampliación de redes de telefonía e internet por parte de Telefónica del Perú, América Móvil, Telmex y Nextel. En tanto en comercio, sobresalen las inversiones realizadas en la construcción de nuevos centros comerciales por el Grupo Falabella, Parque Arauco, Ripley, entre otros, así como las ampliaciones que ejecutan Jockey Plaza y Ferreyros.

En pesca, las empresas que registran mayores inversiones son Tecnológica de Alimentos, Pesquera Alexandra, Copeinca destinadas tanto a la construcción plantas como a la ampliación de capacidad pesquera. En Construcción, sobresale el proyecto ejecutado por Dubai Port con la construcción del muelle Sur. En agro, los proyectos más destacados fueron referidos a la siembra de caña de azúcar para la producción de etanol, así como las inversiones de Camposol.

De acuerdo con la encuesta, el 53 por ciento del total de las inversiones se destinará a la renovación de maquinaria y equipo; mientras que las inversiones en la construcción, ampliación y mejoramiento de planta representarán el 39 por ciento. Asimismo, el 9 por ciento restante respondió que destinaría a mejoras en sus procesos de producción y logística, capacitación de personal, automatización de procesos, mientras que en el caso de empresas mineras y de hidrocarburos inversiones en exploración y perforación

**Destino de la inversión privada**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	N° de empresas	Construcción, Ampliación o Mejoramiento de Planta	Compra o Renovación de Maquinaria y Equipo	Otros
Agropecuario	19	40	60	0
Pesca	10	50	50	0
Minería e Hidrocarburos	24	39	39	22
Manufactura	123	39	54	7
Electricidad Agua y Gas	10	46	38	15
Construcción	12	15	77	8
Comercio	37	38	50	12
Transporte y Telecomunicaciones	31	34	55	10
Servicios	10	50	50	0
<b>Total</b>	<b>276</b>	<b>39</b>	<b>53</b>	<b>9</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

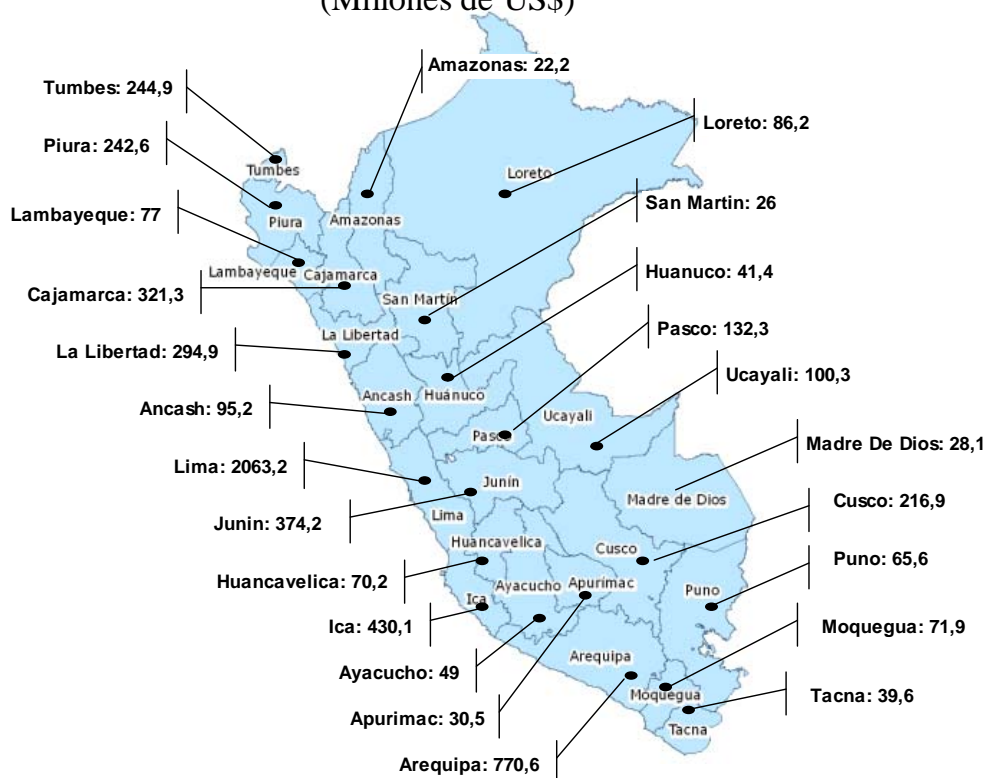
A nivel departamental en el 2008, los principales proyectos de inversión se siguen concentrando en la ciudad de Lima, donde predominan las inversiones del sector manufacturero (Votorantim Metais; Cementos Lima, Grupo Backus, Aceros Arequipa), de electricidad y agua (Sedapal, Electricidad Lima-Norte, y Enersur); y comercio (Fallabella, Ripley y el Grupo Wong).

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

El segundo departamento en importancia es Arequipa con las inversiones de Southern, en su proyecto Tía María; y la construcción de nuevos centros comerciales por parte del Grupo Falabella.

### Inversión Privada de Empresas Encuestadas por Departamentos: 2008 (Millones de US\$)



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas del BCRP- Junio 2008.

Otro departamento que resalta es Ica, con la ampliación de la mina de Shougang; extensión de las instalaciones de la planta de Aceros Arequipa y las siembras de espárrago por Camposol. En Junín, resalta las construcciones de la planta de circuito de plomo de Doe Run, las inversiones de Volcán y en Cajamarca, el proyecto de construcción de su molino de oro por parte de Yanacocha.

Finalmente, también figuran La Libertad, con la construcción de centros comerciales y proyectos agrícolas; Tumbes, con los proyectos de explotación de gas de BPZ Energy; Piura, con los de explotación y perforación de pozos de petróleo por Petrobras, y Graña y Montero Petrolero; Cusco, con el proyecto minero Antapacay de Xstrata, Petrobras, en Camisea; y Pasco, por los proyectos mineros de El Brocal y Volcan.





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

### Recuadro 6 I foro regional de inversiones

---

El 12 de julio del 2008, los representantes de las 24 regiones del país presentaron más de 600 proyectos de inversión a más de 2 mil inversionistas nacionales y extranjeros con la finalidad de que evaluaran sus propuestas de inversión. Se calcula que el monto total de los proyectos ascenderá a US\$ 40 mil millones en los próximos años.

El foro se inició con las palabras del Presidente de La Republica, las autoridades de Proinversión, y el Presidente de la Asociación de Gobiernos Regionales, quienes señalaron los resultados positivos de esta convocatoria que resultará en mayores inversiones que traerán consigo crecimiento económico y mayor empleo y a largo plazo reducción de la pobreza.

Durante la segunda parte del evento cada uno de los representantes de las diferentes Juntas de Coordinación Interregional presentó las distintas oportunidades de inversión en sus respectivas Macroregiones.

#### **Juntas de Coordinación Interregional del Norte y Oriente**

Agrupar a los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, Amazonas, Cajamarca y San Martín, La Libertad y Ancash. Destacaron principalmente sus proyectos de infraestructura, de generación eléctrica (de 5 hasta 1500 MW de capacidad de generación) y proyectos de turismo.

#### **Juntas de Coordinación Interregional del Centro-Sur**

Esta Junta que agrupa a las regiones de Apurímac, Ayacucho, Ica, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Junín y Lima Provincias, fue la que más proyectos de inversión presentó. Destacaron el proyecto de construcción de un complejo de generación hidroeléctrica de más de 1500 MW, además de los diferentes proyectos de irrigación en Ica, la construcción de un gasoducto y planta de cemento en Apurímac, así como la construcción de carreteras en Ayacucho.

#### **Juntas de Coordinación Interregional del Sur**

Que agrupa regiones de Arequipa, Madre de Dios, Moquegua, Puno y Tacna; presentaron principalmente los proyectos del corredor turístico en las regiones, el Proyecto de Irrigación de Majes, la construcción del Gasoducto del Sur y de una planta petroquímica, además de otros proyectos pesqueros e hidroeléctricos.

#### **Juntas de Coordinación Interregional de la Amazonía**

Este grupo de regiones de Loreto, San Martín, Amazonas, Ucayali y Madre de Dios, incentivó a los inversionistas a interesarse en proyectos forestales, de construcción de puertos fluviales, de saneamiento y agroindustria.

---



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

### III. Proyección del PBI sectorial: junio

Se proyecta un **crecimiento del PBI de 11,5 por ciento en junio** y de 10,1 por ciento para el primer semestre del año:

- En junio, el **sector pesca crecería 10,0 por ciento** tanto por una mayor extracción de anchoveta como por la mayor disponibilidad de especies para consumo humano.
- El **sector agropecuario crecería 3,8 por ciento** principalmente por una mayor producción de café, espárrago, arroz, caña de azúcar y carne de ave.
- El **sector minería e hidrocarburos habría crecido 11,7 por ciento** por la mayor producción de oro, debido en parte al buen desempeño de Yanacocha y en parte a que el año pasado la producción de esta empresa fue baja por haberse suscitado conflictos con pobladores de la zona de operaciones, a la de cobre por la producción de Cerro Verde y Antamina, asimismo, habría influido la mayor producción de plata debido al buen desempeño de Antamina.
- El **sector manufacturero registraría un crecimiento de 12,4 por ciento.**

La manufactura de procesamiento de recursos primarios mostraría un incremento de 5,4 por ciento, debido a la mayor refinación de metales no ferrosos, por la mayor actividad de Southern, ya que en junio del 2007 registró problemas técnicos; de productos cárnicos y harina y aceite de pescado. En contraste, la refinación de petróleo registraría una menor actividad por una menor producción de Petroperú y la Refinería La Pampilla.

De acuerdo a información de 152 empresas, la manufactura no primaria crecería 14,0 por ciento, principalmente por una mayor producción de la industria de alimentos y bebidas; minerales no metálicos; la industria del papel e imprenta; hierro y acero; productos metálicos, maquinaria y equipo y productos químicos, caucho y plásticos de acuerdo con sus proyecciones de demanda.

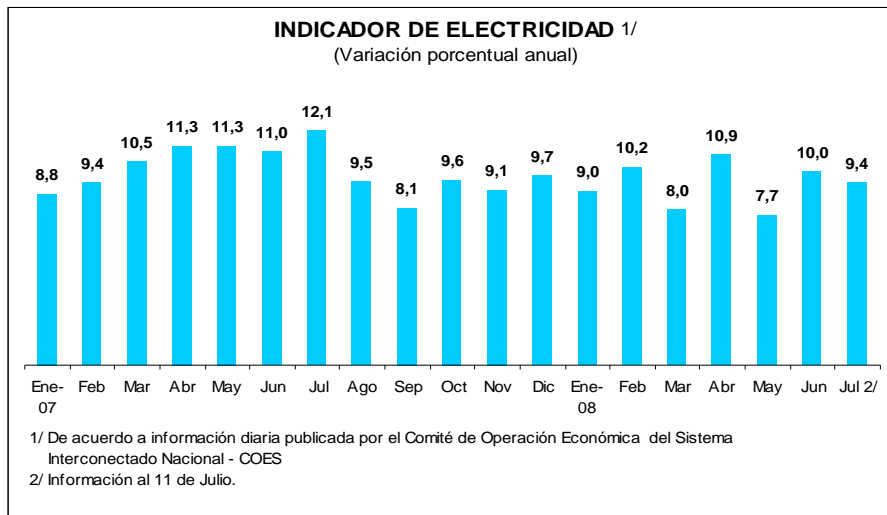
- El **sector construcción crecería 19,6 por ciento**, de acuerdo a información de consumo interno de cemento de mayo, que aumentó 18,8 por ciento en el mes.
- En junio, **la producción de electricidad reportada por el COES muestra un incremento de 10,0 por ciento** respecto al mismo periodo del año anterior.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008



Gráfico 25

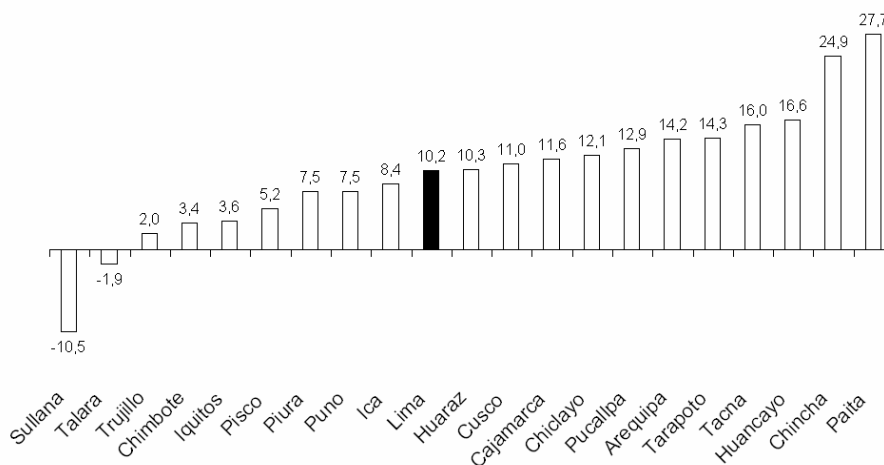


## IV. Empleo

En el mes de mayo, el empleo<sup>12</sup> en empresas de 10 y más trabajadores en Lima Metropolitana y en las principales áreas urbanas del país aumentó 10,0 por ciento. A nivel de las principales ciudades del país, Paita presentó la tasa más alta de crecimiento del empleo (27,7 por ciento) seguido por Chincha (24,9 por ciento), y Huancayo (16,6 por ciento).

Gráfico 26

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL EMPLEO POR CIUDAD  
Mayo 2008 / Mayo 2007



<sup>12</sup> Medido a través de la Encuesta Nacional de Variación Mensual de Empleo en Empresas de 10 y más Trabajadores (ENVME) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), la cual comprende a empresas formales de la actividad privada de 10 y más trabajadores, de Lima Metropolitana y de las principales veinte ciudades del país.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

A nivel de **Perú Urbano**, la evolución positiva del empleo se observó en todos los sectores productivos, destacando el incremento en el sector comercio (15,9 por ciento) y servicios (10,2 por ciento).

**Cuadro 23**  
EMPLEO POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA  
Empresas de 10 y más trabajadores  
Mayo 2008 / Mayo 2007  
Variación Porcentual Anual

	Perú Urbano	Lima Metropolitana	Resto Urbano
Actividades primarias	8,8	6,2	9,8
Industria manufacturera	8,0	7,5	9,7
Comercio	15,9	16,3	13,8
Transporte y almacenamiento	7,0	6,1	10,1
Servicios	10,2	10,8	8,6
<b>Total</b>	<b>10,0</b>	<b>10,2</b>	<b>9,6</b>

Fuente: MTPE

En el sector comercio, el impulso al empleo estuvo dado por el aumento de las ventas de productos textiles, alimentos y bebidas, artículos de ferretería y construcción, productos farmacéuticos y artículos de limpieza, entre otros.

El aumento del empleo en el sector servicios respondió a la mayor actividad de los intermediarios financieros (primas de seguros, préstamos, tarjetas de crédito). También destacó el dinamismo de las actividades de enseñanza, así como la contratación de personal para el mantenimiento de redes de los servicios público de electricidad, gas y agua.

El empleo en el sector primario aumentó 8,8 por ciento, principalmente por la contratación de trabajadores para la industria petrolera y de gas natural, y por el buen desempeño de la actividad agroexportadora (espárragos, uva, alcachofa y páprika).

En **Lima Metropolitana** (10,2 por ciento) el impulso al empleo estuvo dado principalmente por el aumento de las ventas de productos textiles, alimentos y bebidas, artículos de construcción (láminas de madera para enchape, entre otros). Igualmente, destacó el dinamismo de los servicios prestados a empresas, como mercadeo y publicidad, y consultorías sobre administración de recursos humanos.

En el **Resto Urbano** (9,6 por ciento) fueron relevantes las actividades de enseñanza, así como aquéllas vinculadas a la agroexportación (cosecha de espárrago, y raleo de uva).

En Paita, el crecimiento del empleo se debió principalmente a la mayor producción de congelados pesqueros, mientras que en Chincha, destacó la contratación de trabajadores en las empresas agroindustriales (procesamiento y envasado de espárrago), en tanto que en Huancayo, fueron relevantes las actividades en centros de educación superior

Por otra parte destacó la fuerte cada del empleo en Sullana (-10,5 por ciento), afectada por la menor disponibilidad de materia prima que afectó principalmente la agroexportación.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

En el período enero-mayo, a nivel de **Perú Urbano**, la evolución positiva del empleo se observó en todos los sectores productivos, destacando el incremento en el sector comercio (15,2 por ciento).

**Cuadro 24**  
**EMPLEO POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA**  
**Empresas de 10 y más trabajadores**  
**Enero-Mayo 2008 / Enero-Mayo 2007**  
**Variación Porcentual Anual**

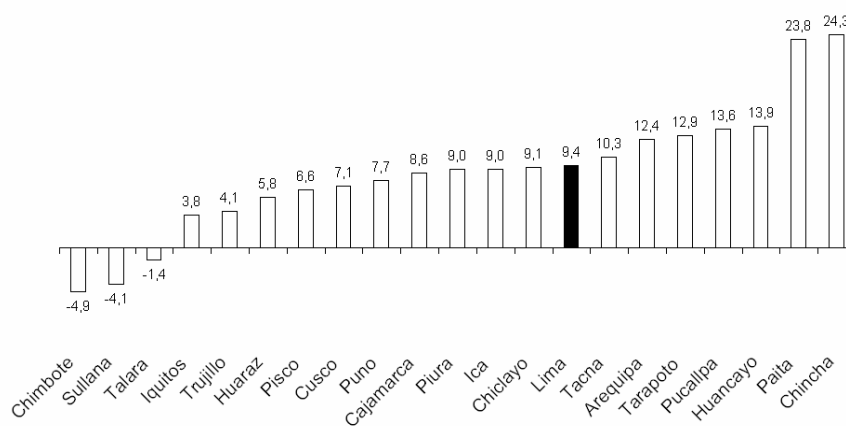
	<b>Perú Urbano</b>	<b>Lima Metropolitana</b>	<b>Resto Urbano</b>
Actividades primarias	7,8	3,8	9,1
Industria manufacturera	7,4	7,3	8,2
Comercio	15,2	15,6	12,7
Transporte y almacenamiento	7,9	7,0	11,2
Servicios	8,4	9,2	6,4
<b>Total</b>	<b>9,1</b>	<b>9,4</b>	<b>8,3</b>

Fuente: MTPE

A nivel de las principales ciudades del país, Chíncha alcanzó la tasa más alta de crecimiento del empleo (24,3 por ciento), gracias principalmente al procesamiento de productos agrícolas de exportación, como espárrago. El segundo lugar le correspondió a Paíta (23,8 por ciento), debido al impulso de la industria del congelado de pescado.

**Gráfico 27**

**VARIACIÓN PORCENTUAL DEL EMPLEO POR CIUDAD**  
**Enero-Mayo 2008 / Enero-Mayo 2007**



Por otro lado, destacó la variación negativa del empleo en Chimbote (-4,9 por ciento), afectado principalmente por una menor disponibilidad de anchoveta.

**Departamento Indicadores de Actividad Económica**  
**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**  
**Gerencia Central de Estudios Económicos**  
**17 de julio de 2008**



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

## Anexo I

### Encuesta de expectativas macroeconómicas: Junio 2008

Entre el 12 y 30 de junio el Banco Central de Reserva llevó a cabo la encuesta de expectativas macroeconómicas sobre una muestra de 365 empresas, representativas de todos los sectores económicos del país. En esta última encuesta, el porcentaje de empresarios que esperaba un **mayor nivel de ventas** en junio respecto al mes anterior fue de 28 por ciento. Por su parte, el porcentaje de empresas que espera un incremento en sus **inventarios** es de 18 por ciento y el que anticipa un mayor nivel de **órdenes de compra** de 23 por ciento (ver cuadro 1).

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

	Mayor	Igual	Menor	N.A.
<b>Ventas</b>				
Junio 2007	38%	47%	15%	0%
Julio	39%	45%	15%	1%
Agosto	32%	52%	15%	1%
Setiembre	35%	48%	16%	0%
Octubre	41%	47%	11%	1%
Noviembre	35%	50%	16%	0%
Diciembre	42%	40%	17%	0%
Enero 2008	32%	43%	25%	0%
Febrero	34%	47%	19%	0%
Marzo	38%	48%	14%	0%
Abril	37%	46%	17%	0%
Mayo	36%	52%	12%	0%
<b>Junio</b>	<b>28%</b>	<b>55%</b>	<b>16%</b>	<b>0%</b>
<b>Inventarios</b>				
Junio 2007	20%	56%	12%	12%
Julio	17%	57%	15%	11%
Agosto	15%	58%	14%	13%
Setiembre	14%	59%	16%	12%
Octubre	19%	56%	14%	11%
Noviembre	21%	66%	13%	0%
Diciembre	22%	58%	20%	0%
Enero 2008	18%	56%	26%	0%
Febrero	15%	66%	20%	0%
Marzo	20%	62%	18%	0%
Abril	17%	67%	15%	0%
Mayo	16%	67%	17%	0%
<b>Junio</b>	<b>18%</b>	<b>69%</b>	<b>14%</b>	<b>0%</b>
<b>Órdenes de compra</b>				
Junio 2007	29%	55%	11%	5%
Julio	27%	57%	10%	6%
Agosto	27%	56%	13%	5%
Setiembre	29%	55%	12%	5%
Octubre	27%	57%	11%	6%
Noviembre	31%	58%	11%	0%
Diciembre	32%	55%	14%	0%
Enero 2008	21%	57%	23%	0%
Febrero	24%	61%	15%	0%
Marzo	29%	63%	9%	0%
Abril	32%	56%	12%	0%
Mayo	27%	62%	11%	0%
<b>Junio</b>	<b>23%</b>	<b>65%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>

1/ Corresponde a una muestra de 365 empresas representativas de todos los sectores económicos.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39- 18 de julio de 2008

En lo que respecta a la **situación económica a futuro**, el 48 por ciento de los empresarios encuestados espera una mejor situación de su empresa en los próximos 3 meses, en tanto un 43 por ciento una mejor situación de la economía en general durante igual período.

Gráfico 1

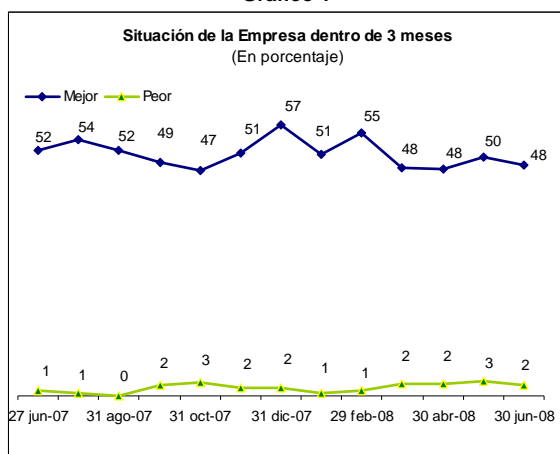
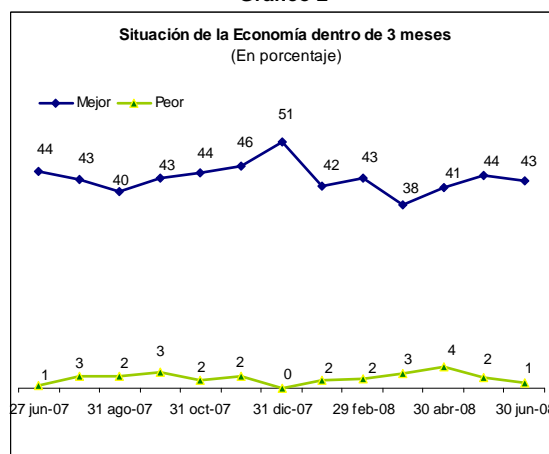


Gráfico 2



## Situación de la empresa

De acuerdo a la encuesta de junio, el 48 por ciento de las empresas encuestadas espera una **mayor demanda por sus productos en los próximos tres meses**, porcentaje similar al de la encuesta del mes anterior. Los mayores porcentajes se observaron en los sectores electricidad, agua y gas, transportes y comunicaciones y comercio; no obstante, se observa un ligero incremento en el porcentaje de empresas que espera una reducción en su demanda para los próximos tres meses, en particular, en los sectores minería e hidrocarburos y construcción (ver cuadro 2).

Cuadro 2  
Demanda dentro de tres meses / Junio 2008  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	31	69	0
Minería e Hidrocarburos	26	63	11
Manufactura	48	49	4
Electricidad Agua y Gas	67	33	0
Construcción	48	43	10
Comercio	51	39	10
Transporte y Telecomunicaciones	56	44	0
Servicios	43	57	0
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>5</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	47	50	2
Abril 2008	54	43	3
Marzo 2008	47	49	4

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

Cabe señalar que al mes de junio, el 79 de los empresarios consultados señala que el actual nivel de demanda por sus productos está en niveles esperados, porcentaje similar al de meses anteriores; un 11 por ciento considera que éste se encuentra por encima de lo normal (principalmente en los sectores electricidad, gas y agua y construcción) y un 10 por ciento por debajo de lo normal (en particular en transporte y telecomunicaciones).

**Cuadro 3**  
**Nivel Actual de la Demanda de sus Productos : Junio 2008**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Sobre lo normal	Normal	Bajo lo normal
Agro y Pesca	0	92	8
Minería e Hidrocarburos	11	89	0
Manufactura	10	81	10
Electricidad Agua y Gas	44	56	0
Construcción	20	60	20
Comercio	8	84	8
Transporte y Telecomunicaciones	10	71	20
Servicios	7	93	0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>79</b>	<b>10</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	10	81	9
Abril 2008	14	77	9
Marzo 2008	14	79	7

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

Según la encuesta, 28 por ciento de los empresarios encuestados señaló que **la producción en el mes de junio fue mayor a la de mayo**, mientras que un 14 por ciento indicó que hubo una reducción. Entre los sectores que señalaron que hubo un incremento en la producción, destacan los de manufactura y agro y pesca (ver cuadro 4).

**Cuadro 4**  
**Producción (Junio 2008 / Mayo 2008)**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	31	31	38
Minería e Hidrocarburos	12	82	6
Manufactura	30	60	9
Electricidad Agua y Gas	11	56	33
Construcción	25	45	30
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>14</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	32	58	11
Abril 2008	33	53	14
Marzo 2008	31	58	12

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

En lo que respecta a la **situación financiera de la empresa**, 97 por ciento de las empresas encuestadas calificó la situación financiera como buena o normal, porcentaje similar al de meses anteriores. En contraste, sólo tres por ciento de los encuestados





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

declaró atravesar por una difícil situación financiera, particularmente en el sector construcción (ver cuadro 5).

**Cuadro 5**  
**Situación Financiera de la Empresa : Junio 2008**

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Buena	Normal	Mala
Agro y Pesca	54	46	0
Minería e Hidrocarburos	79	21	0
Manufactura	38	59	3
Electricidad Agua y Gas	50	50	0
Construcción	18	68	14
Comercio	52	46	2
Transporte y Telecomunicaciones	45	50	5
Servicios	53	47	0
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>3</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	46	50	4
Abril 2008	48	48	4
Marzo 2008	46	51	3
Junio 2007	54	43	3

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

De otro lado, el 93 por ciento de las empresas encuestadas sostuvo no tener problemas con el **acceso al crédito**. No obstante, cabe señalar que a nivel de sectores una de cada 5 empresas en las ramas transportes y comunicaciones y construcción declaró tener una dificultades para acceder al crédito (ver cuadro 6).

**Cuadro 6**  
**Acceso al Crédito de la Empresa : Junio 2008**

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Fácil	Normal	Difícil
Agro y Pesca	31	62	8
Minería e Hidrocarburos	47	53	0
Manufactura	24	69	6
Electricidad Agua y Gas	44	56	0
Construcción	10	71	19
Comercio	31	69	0
Transporte y Telecomunicaciones	17	63	20
Servicios	13	87	0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>68</b>	<b>7</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	29	62	9
Abril 2008	30	62	8
Marzo 2008	33	60	7
Junio 2007	29	65	6

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

En términos generales, el 95 por ciento de las empresas encuestadas manifestó tener una posición buena o satisfactoria, porcentaje similar al de meses anterior. En los casos de empresas que manifestaron atravesar por una mala situación, destaca la construcción donde un 18 por ciento de los encuestados indicó tener dificultades (ver cuadro 7).

**Cuadro 7**  
**Situación Actual del Negocio : Junio 2008**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Buena	Satisfactoria	Mala
Agro y Pesca	46	54	0
Minería e Hidrocarburos	84	16	0
Manufactura	43	52	5
Electricidad Agua y Gas	56	44	0
Construcción	36	45	18
Comercio	38	58	4
Transporte y Telecomunicaciones	41	54	5
Servicios	53	47	0
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>5</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	52	43	4
Abril 2008	51	46	3
Marzo 2008	55	44	2

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

### Precios de insumos y venta del bien final

La encuesta de junio del BCRP señala que para el 50 por ciento de las empresas encuestadas, el **precio de los insumos** registró un aumento en junio respecto al mes de mayo. A nivel de sectores, los aumentos se dieron principalmente en construcción, agro y pesca y manufactura (ver cuadro 8).

**Cuadro 8**  
**Precio de Insumos (Junio 2008 / Mayo 2008)**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	69	31	0
Minería e Hidrocarburos	28	72	0
Manufactura	49	51	0
Electricidad Agua y Gas	44	56	0
Construcción	90	10	0
Transporte y Telecomunicaciones	39	61	0
Servicios	33	67	0
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	45	54	0
Abril 2008	43	56	1
Marzo 2008	53	46	2

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

En contraste con los mayores precios de los insumos, el 17 por ciento de las empresas encuestadas incrementó el **precio de venta del bien final**, porcentaje menor al de meses anteriores; asimismo, se registró un incremento en el porcentaje de empresas que declaró haber reducido el precio de venta del bien final de 7 por ciento en mayo a 4 por ciento en junio (ver cuadro 9).

**Cuadro 9**  
**Precio de Venta (Junio 2008 / Mayo 2008)**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	8	92	0
Minería e Hidrocarburos	32	53	16
Manufactura	14	83	3
Electricidad Agua y Gas	22	67	11
Construcción	35	65	0
Comercio	21	71	8
Transporte y Telecomunicaciones	5	93	3
Servicios	21	79	0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>79</b>	<b>4</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	19	75	7
Abril 2008	23	74	3
Marzo 2008	31	66	4

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

En lo que se refiere a expectativas para los próximos 3 a 4 meses, el 53 por ciento de los empresarios encuestados anticipa un aumento en los precios de sus insumos, principalmente, aquellos de los sectores construcción y agro y pesca, y en menor medida de la manufactura (ver cuadro 10).

**Cuadro 10**  
**Precio de Insumos (próximos 3 a 4 meses) : Junio 2008**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumenten	Permanezcan Estables	Disminuyan
Agro y Pesca	77	23	0
Minería e Hidrocarburos	56	44	0
Manufactura	58	39	3
Electricidad Agua y Gas	56	44	0
Construcción	75	20	5
Comercio	45	55	0
Transporte y Telecomunicaciones	27	73	0
Servicios	36	64	0
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>2</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	44	53	3
Abril 2008	46	51	2
Marzo 2008	47	50	3

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Marzo 2008



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

No obstante, el porcentaje de empresas que trasladaría dicho mayor costo de los insumos al precio del bien final sigue siendo más bajo que el de aquellos que espera un incremento en los precios de sus insumos siguiendo la tendencia de meses anteriores; aunque para este mes se observa un porcentaje algo mayor entre quienes declaran que sí aumentarán el precio de venta del bien final (ver cuadro 11).

**Cuadro 11**  
**Precio Promedio de Venta (próximos 3 a 4 meses) : Junio 2008**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumenten	Permanezcan Estables	Disminuyan
Agro y Pesca	38	62	0
Minería e Hidrocarburos	21	58	21
Manufactura	41	55	3
Electricidad Agua y Gas	44	44	11
Construcción	65	30	5
Comercio	33	65	2
Transporte y Telecomunicaciones	31	67	3
Servicios	29	71	0
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>4</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	33	63	3
Abril 2008	35	62	3
Marzo 2008	36	59	6
Junio 2007	26	69	5

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008

### Situación laboral y productividad

En lo que se refiere a la **contratación de nuevo personal** en la empresa, un 30 por ciento de los empresarios encuestados espera que este número aumente en los próximos 3 a 4 meses, en tanto un 64 por ciento señala que éste permanecería igual y sólo un 5 por ciento anticipa una reducción. Entre los sectores que esperan un incremento destacan los de agro y pesca y construcción (ver cuadro 12)

**Cuadro 12**  
**Número de Personas Empleadas (Próximos 3 a 4 meses)**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumente	Permanezca Igual	Disminuya
Agro y Pesca	54	46	0
Minería e Hidrocarburos	21	79	0
Manufactura	28	66	6
Electricidad Agua y Gas	11	89	0
Construcción	45	45	9
Comercio	27	65	8
Transporte y Telecomunicaciones	33	64	3
Servicios	36	64	0
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Memo:</b>			
Mayo 2008	29	64	7
Abril 2008	31	62	6
Marzo 2008	32	60	8

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Junio 2008



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

Finalmente, de acuerdo con la encuesta las empresas esperan en promedio un incremento de la productividad del orden del 4 por ciento para el 2008 (ver cuadro 13).

**Cuadro 13**  
**Productividad Esperada 2008**  
(Variación porcentual respecto al 2007)

Sectores	Productividad
Agro y Pesca	3,0
Minería e Hidrocarburos	2,1
Manufactura	4,5
Electricidad Agua y Gas	4,2
Construcción	8,6
Comercio	3,6
Transporte y Telecomunicaciones	4,0
Servicios	10,2
<b>Total</b>	<b>3,9</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP 2008

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

## Anexo II Actividad económica en las regiones

### a. Sistema privado de pensiones

En mayo, el número de afiliados activos<sup>13</sup> del Sistema Privado de Pensiones (SPP), creció 5,5 por ciento, correspondiendo un incremento de 5,8 por ciento en las regiones del interior del país y 5,3 por ciento a Lima y Callao. En trece departamentos, el aumento estuvo por encima del promedio nacional, destacando entre ellos: Madre de Dios (10,6 por ciento), Huánuco (8,6 por ciento), San Martín (8,3 por ciento), Amazonas (8,2 por ciento), Moquegua (7,3 por ciento), La Libertad (7,3 por ciento) y Cusco (7,2 por ciento).

#### Número de Afiliados Activos del Sistema Privado de Pensiones

	Mayo					
	2007	2008	Flujo	Var. %	Participación 2008	Contribución al crecimiento 1/
<b>Zona Norte</b>	<b>673,105</b>	<b>715,758</b>	<b>42,653</b>	<b>6.3</b>	<b>17.1%</b>	<b>1.07</b>
Tumbes	21,206	22,456	1,250	5.9	0.5%	0.03
Piura	205,217	217,268	12,051	5.9	5.2%	0.30
Lambayeque	113,011	119,454	6,443	5.7	2.8%	0.16
La Libertad	238,246	255,630	17,384	7.3	6.1%	0.44
Cajamarca	95,425	100,950	5,525	5.8	2.4%	0.14
<b>Zona Centro</b>	<b>540,837</b>	<b>568,469</b>	<b>27,632</b>	<b>5.1</b>	<b>13.6%</b>	<b>0.69</b>
Ancash	115,746	120,306	4,560	3.9	2.9%	0.11
Huánuco	44,202	48,000	3,798	8.6	1.1%	0.10
Pasco	22,013	22,683	670	3.0	0.5%	0.02
Junín	122,668	128,961	6,293	5.1	3.1%	0.16
Ica	160,797	169,586	8,789	5.5	4.0%	0.22
Huancavelica	24,658	25,709	1,051	4.3	0.6%	0.03
Ayacucho	50,753	53,224	2,471	4.9	1.3%	0.06
<b>Zona Sur</b>	<b>494,716</b>	<b>522,495</b>	<b>27,779</b>	<b>5.6</b>	<b>12.5%</b>	<b>0.70</b>
Arequipa	179,859	186,874	7,015	3.9	4.5%	0.18
Moquegua	43,417	46,596	3,179	7.3	1.1%	0.08
Tacna	57,260	61,046	3,786	6.6	1.5%	0.10
Apurímac	20,199	20,833	634	3.1	0.5%	0.02
Cusco	119,981	128,643	8,662	7.2	3.1%	0.22
Puno	74,000	78,503	4,503	6.1	1.9%	0.11
<b>Zona Oriente</b>	<b>239,473</b>	<b>254,754</b>	<b>15,281</b>	<b>6.4</b>	<b>6.1%</b>	<b>0.38</b>
Amazonas	16,214	17,539	1,325	8.2	0.4%	0.03
Loreto	99,218	104,135	4,917	5.0	2.5%	0.12
Madre de Dios	9,721	10,752	1,031	10.6	0.3%	0.03
San Martín	61,879	67,032	5,153	8.3	1.6%	0.13
Ucayali	52,441	55,296	2,855	5.4	1.3%	0.07
<b>Total Regiones</b>	<b>1,948,131</b>	<b>2,061,476</b>	<b>113,345</b>	<b>5.8</b>	<b>49.1%</b>	<b>2.9</b>
<b>Lima y Callao</b>	<b>2,020,800</b>	<b>2,127,207</b>	<b>106,407</b>	<b>5.3</b>	<b>50.7%</b>	<b>2.7</b>
Por asignar 2/	7,653	5,968	-1,685	-22.0	0.1%	0.0
<b>PERÚ 3/</b>	<b>3,976,584</b>	<b>4,194,651</b>	<b>218,067</b>	<b>5.5</b>	<b>100.0%</b>	<b>5.5</b>

1/ En base a la participación de mayo 2007. Cifra en puntos porcentuales.

2/ Afiliados sin información sobre lugar de residencia.

3/ No considera afiliados en el extranjero.

Fuente: SBS

Por nivel de actividad, destaca el mayor número de afiliados en el sector construcción, agroindustria de exportación, minería y servicios. En Madre de Dios, el aumento se relacionó con las actividades de construcción (carretera Interoceánica) y exploración (petróleo); en San Martín, estuvo ligada al sector financiero (entidades bancarias y cajas municipales) y comercio; en Moquegua, se sustenta en el dinamismo del sector minero; en La Libertad, en la agroindustria de exportación; y en Cusco, al sector servicios (hoteles) y construcción. La Libertad, se mantiene como la región que tiene el mayor incremento de afiliados activos en términos absolutos (17,4 mil personas).

<sup>13</sup> Son las personas incorporadas al Sistema Privado de Pensiones (SPP) que no se encuentran percibiendo ninguna pensión en el SPP.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

### b. Dinámica de la inversión privada en las regiones: Mayo 2008

#### Resumen Ejecutivo

En mayo, lo más destacable es, por un lado, la consolidación de la actividad agroexportadora en el norte del país. En particular, en Piura se perfila la uva con dos cosechas al año, existiendo ya una primera ola pionera de inversionistas locales y extranjeros, que permite vislumbrar que, de aquí a dos años, se cuente ya con 1 000 hectáreas de este cultivo. Asimismo, en La Libertad, se siguen expandiendo las áreas de espárragos por parte de antiguos y nuevos actores (Danper, Camposol, Chimú Agropecuaria). De otro lado, frente a la creciente demanda mundial y nacional de materiales de construcción, cuyos precios siguen al alza, SIDERPERU, en Chimbote, decidió ampliar en 56 por ciento su capacidad productiva de acero, con una inversión de US\$ 125 millones. En Madre de Dios, inversionistas brasileños siguen adelante con el megaproyecto de la Central Hidroeléctrica de Inambari (1 500 MW), la cual demandará una inversión de US\$ 2 000 millones. Finalmente, en Piura, Real Plaza anunció la puesta en marcha de un nuevo mall.

#### Piura

- La **Caja Piura** acogió el proyecto de **Dominion Group International**, en alianza con la Asociación Regional de Ganaderos Lecheros, para hacer de Piura una **cuenca lechera**. Se plantea importar 60 mil vacas desde Argentina y construir una planta lechera; lo que generará, al menos, 17 mil empleos. El proyecto se iniciaría con 6 mil ganaderos que, debidamente capacitados, instalarán módulos de 10 vaquillonas cada uno, para lo cual se contará con financiamiento de la caja municipal en referencia.
- La compañía estadounidense **Getco** planea instalar 10 mil hectáreas de **piñón blanco** para la obtención de biodiesel, en el sector de Locuto (Tambogrande). Para el efecto, se han sostenido reuniones con directivos y delegados de la Comunidad Campesina “Apóstol Juan Bautista”, a fin de interesarlos en esta propuesta, que, de concretarse, daría empleo a 1 800 comuneros aproximadamente. Getco estaría elaborando en estos momentos los estudios preliminares del proyecto.
- La **uva** viene captando el interés de los inversionistas dada las condiciones climáticas favorables que muestra Piura en este cultivo (variedad Red Globe), que permiten obtener dos cosechas por año. Según el Consorcio Agroexportador del Perú, la expectativa es que en los próximos dos años el área sembrada llegue a las 1 000 hectáreas de este cultivo; en tanto que al cierre del año se llegue a 500 hectáreas. Las empresas interesadas son Camposol, el complejo Agroindustrial Beta, El Pedregal, Green Perú, el grupo Huancaruna, Ecoacuícola y productores piuranos. Al respecto, el **Grupo Fierro**, de España, tiene previstas inversiones por aproximadamente **US\$ 9 millones**, en **uva** y **páprika**, en las zonas de Casma, Chiclayo y Piura.
- Interseguro, del Grupo Interbank, inició los trámites para la construcción de un mall **Real Plaza** en la ciudad de **Piura**. Se estima que este centro abarcará una superficie de 81 mil metros cuadrados, lo que implica una dimensión similar a la del Real Plaza de Trujillo. La inversión ascendería a **S/. 90 millones** y el plazo de ejecución sería de seis meses, durante el cual se generarían 1 000 puestos de trabajo.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

### La Libertad

- El **Consortio Minero Horizonte**, productor de oro en la sierra de La Libertad y Cajamarca, invertirá **US\$ 30 millones** en la construcción de la **Central Hidroeléctrica Pías I**, localizada en la provincia de Tayabamba, para el abastecimiento de energía a la unidad minera de Parcoy (centro de operaciones en La Libertad) y el excedente se venderá al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional. La ejecución del proyecto, cuyo potencial de generación de energía eléctrica asciende a 30 megavatios, se hará en tres etapas, en un lapso de cuatro años; la primera etapa, la cual está en ejecución, demandará una inversión de US\$ 5 millones y las dos siguientes US\$ 25 millones.
- La empresa agroindustrial **Camposol S.A.**, localizada en los valles de Chao y Virú, invertirá **US\$ 10 millones** en un **proyecto de irrigación** con la finalidad de ampliar su frontera agrícola en una extensión de 5,9 mil hectáreas. El proyecto tiene un avance de 35 por ciento y comprende obras de canales de conducción de agua, preparación del terreno, instalación de infraestructura de riego y el sembrío de hortalizas; inicialmente, en el presente año, se sembrarán 1,3 mil hectáreas de espárrago.

### Ancash

- **Siderperú** puso en marcha un paquete de inversiones por un monto de **S/. 349 millones**, que se destinarán a la ejecución de proyectos orientados a la **modernización del complejo siderúrgico**. El plan prevé ampliar la capacidad de producción de 450 mil a 700 mil TM anuales de acero, en los próximos dos años.

### Loreto

- La empresa **Samoa Fiber** planea instalar una planta para procesamiento y producción de bio oil (sustancia empleada en la elaboración de etanol y biodiesel). La inversión prevista se estima en **US\$ 160 millones** en los próximos tres años. Si se considera que la empresa se encuentra gestionando la concesión de otras 30 mil hectáreas, cerca de donde ubica el primer lote (15 mil hectáreas), la inversión podría llegar eventualmente a los US\$ 600 millones.
- En agosto se lanzará la convocatoria para la **concesión de los puertos fluviales de Iquitos** (Región Loreto) y **Pucallpa** (Región Ucayali), con una **inversión** inicial estimada de **US\$ 15 millones** a **US\$ 25 millones**. A la fecha, inversionistas chinos han mostrado interés por desarrollar el nuevo puerto de Iquitos y empresarios españoles, el puerto de Pucallpa.

### Ucayali

- La generadora **Termoselva**, que forma parte del Grupo Aguaytía Energy, presentó el Estudio de Impacto Ambiental ante el Ministerio de Energía y Minas para incorporar un ciclo combinado en su **central a gas** en Ucayali. Esto permitirá ampliar la capacidad de la planta en 100 MW, frente a los 176 MW que actualmente posee. El proyecto tendría una inversión estimada de **US\$ 98 millones** y podría iniciar su operación comercial en mayo de 2011.





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 39– 18 de julio de 2008

---

### Arequipa

- Se concretó la viabilidad del **Megapuerto de Corío**, con la firma que dio luz verde a este proyecto en el que se invertirá alrededor de **US\$ 800 millones**, para construir en tres años una moderna infraestructura portuaria.

### Junín

- Según la empresa **Aluminum Corporation of China (Chinalco)**, el proceso de explotación del proyecto cuprífero **Toromocho** se iniciará en el 2012. Actualmente se está realizando el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto, y la construcción de la mina, que demandaría tres años, iniciaría a mediados del próximo año. Según el Estudio de Factibilidad Bancable, Toromocho tiene reservas por un total de 1 526 millones de toneladas. Por otro lado, Chinalco tiene prevista la construcción de una planta de tratamiento para resolver el problema ambiental generado por las aguas del Túnel Kingsmill, lo cual implicará una inversión de **US\$ 24 millones**.
- La empresa **Doe Run Perú** construirá la tercera planta de ácido sulfúrico, correspondiente al circuito de cobre. Así, la inversión de esta empresa en proyectos ambientales alcanza los **US\$ 132 millones**, y se espera que cuando culmine la ejecución del plan ambiental, en octubre de 2009, la empresa haya invertido más de **US\$ 244 millones**.

### Cusco

- **Zincore Metals**, subsidiaria de la canadiense Southwestern Resources, culminó el estudio de prefactibilidad para su futura **planta concentradora de zinc** vinculada al proyecto Accha. Este contempla un ritmo de producción anual de 130 000 TM de concentrados de óxido de zinc. La inversión de capital para la fase de pre producción se ha estimado en **US\$ 65 millones**.
- La empresa **Petrobras Energía Perú**, filial de Petrobras de Brasil, invertirá **US\$ 50 millones** para iniciar los trabajos de perforación del primer pozo en el Lote 58, ubicado cerca de Camisea.

### Madre de Dios

- Las empresas brasileñas **Furnas Centrales Eléctricas** y la **constructora OAS** planean invertir **US\$ 2 000 millones** en la construcción de la central hidroeléctrica de Inambari, de 1 500 megavatios (Mw). De empezar la construcción de la central el próximo año, podría iniciar operaciones en el año 2012 para exportar energía a Brasil, generando divisas por US\$ 600 millones para el Perú.

### Subgerencia de Sucursales

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas

Gerencia de Información y Análisis Económico

Gerencia Central de Estudios Económicos

17 de julio de 2008

---