

## Actividad Económica<sup>1</sup>

Abril 2008

En abril, el PBI creció 13,3 por ciento, acumulando con este resultado una expansión de **10,5 por ciento en los primeros cuatro meses del año**. Las **actividades no primarias continuaron liderando el crecimiento en abril**, destacando el mayor crecimiento de la construcción (33,9 por ciento) y de la manufactura no primaria (16,6 por ciento). En el mes también se observó una recuperación de la pesca y del sector agropecuario.

El crecimiento de la manufactura no primaria fue prácticamente generalizado, registrando en abril la tercera tasa de expansión más alta desde diciembre de 1994. Este dinamismo se asoció principalmente al crecimiento de la demanda interna, que en abril registra un aumento de 15,2 por ciento. Por componentes de demanda sigue destacando el crecimiento del consumo, la inversión privada y el gasto público.

**Para mayo se estima un crecimiento de 7,3 por ciento en el PBI y de 8,9 por ciento en la demanda interna.** Con ello, el PBI habría crecido 9,8 por ciento en el período enero-mayo, en tanto la demanda interna acumularía una expansión de 11,4 por ciento en igual período. La menor tasa de crecimiento en mayo reflejaría el menor número de días útiles laborados en la ciudad de Lima por los feriados de la cumbre ALCUE realizada entre los días 15 y 17 de dicho mes.

Las expectativas de los empresarios respecto al futuro inmediato siguen mostrándose favorables. Así, según la encuesta de expectativas macroeconómicas **97 por ciento de los empresarios esperan una situación igual o mejor de su empresa en los próximos tres meses**, en tanto que 44 por ciento espera una mejor situación de la economía en general durante el próximo trimestre, porcentaje mayor al de la encuesta del mes anterior (anexo I).

---

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



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

## PBI ABRIL 2008

1. **El PBI creció 13,3 por ciento en abril**, acumulando con este resultado un crecimiento de 10,5 por ciento en el primer cuatrimestre. Al igual que en meses anteriores, las actividades no primarias continuaron liderando el crecimiento con una expansión de 14,2 por ciento en abril, gracias al mayor dinamismo de la construcción (33,9 por ciento) y la manufactura no primaria (16,6 por ciento). Al interior de las actividades primarias, destacó la industria de recursos primarios con un crecimiento de 16,3 por ciento.

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

	Pond. 2006	2007		2008	
		Abr.	Año	Abr.	Ene. - Abr.
<b>Agropecuario</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>5,0</b>	<b>3,7</b>
Agrícola	5,1	-3,1	2,1	5,1	4,4
Pecuario	2,5	5,3	5,3	4,7	2,8
<b>Pesca</b>	<b>0,5</b>	<b>11,7</b>	<b>6,9</b>	<b>28,8</b>	<b>9,9</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>6,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,7</b>	<b>7,3</b>	<b>6,5</b>
Minería metálica	5,2	-1,7	1,7	7,0	6,7
Hidrocarburos	0,5	5,1	6,5	10,3	4,0
<b>Manufactura</b>	<b>15,4</b>	<b>9,8</b>	<b>10,8</b>	<b>16,5</b>	<b>11,6</b>
Procesadores de recursos primarios	3,2	2,9	0,4	16,3	13,2
Manufactura no primaria	12,1	12,6	13,0	16,6	11,3
<b>Electricidad</b>	<b>1,6</b>	<b>8,6</b>	<b>9,7</b>	<b>10,9</b>	<b>10,7</b>
<b>Agua</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,2</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,2</b>	<b>13,0</b>	<b>16,6</b>	<b>33,9</b>	<b>22,4</b>
<b>Comercio</b>	<b>14,5</b>	<b>7,2</b>	<b>9,7</b>	<b>12,3</b>	<b>11,4</b>
<b>Otros servicios</b>	<b>38,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>	<b>12,1</b>	<b>10,0</b>
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>100,0</b>	<b>7,8</b>	<b>8,9</b>	<b>13,3</b>	<b>10,5</b>
<b>Primario</b>	<b>18,2</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>	<b>8,1</b>	<b>6,4</b>
<b>No Primario</b>	<b>72,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,8</b>	<b>14,2</b>	<b>11,4</b>

### Sector Agropecuario

2. La producción del **sector agropecuario** creció **5,0 por ciento** acumulando hasta abril un crecimiento de **3,7 por ciento**.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

En el mes, la producción agrícola orientada al mercado interno se recuperó frente al comportamiento de meses anteriores favorecida principalmente por una buena cosecha de arroz que se incrementó 33 por ciento frente a abril del año anterior en tanto que los cultivos industriales como caña de azúcar y maíz duro y los dirigidos al mercado externo como café, uva, espárrago y palta continuaron con el comportamiento positivo de meses anteriores. La producción pecuaria también contribuyó al resultado del mes por una mayor producción de carne de ave y leche.

## SECTOR AGROPECUARIO

	Año		Abril		Enero-abril				
	Miles TM.		Miles TM.		Miles TM.		Var.	Contribución	
	2007		2007	2008	2007	2008	%	al crecimiento	
<b>Agrícola</b>							<b>4.4</b>	<b>2.6</b>	
<b>Producción orientada al mercado interno</b>							<b>-0.4</b>	<b>-0.1</b>	
Arroz	2455	192	254	32,6	1,2	658	744	13,2	0,5
Papa	3388	658	668	1,6	0,2	1420	1459	2,7	0,3
Aceituna	52	26	27	5,4	0,2	33	27	-18,7	-0,2
Maíz Amiláceo	245	18	20	10,3	0,1	24	26	8,6	0,0
Arveja	98	12	15	19,5	0,1	38	40	5,7	0,0
Haba	57	13	15	19,3	0,1	39	38	-2,9	0,0
Cebolla	634	42	47	10,5	0,1	184	171	-7,0	-0,1
Tomate	178	12	16	34,1	0,1	67	87	30,2	0,1
Naranja	338	26	29	13,3	0,1	83	86	4,5	0,0
Melocotón	33	3	5	81,2	0,1	18	22	23,2	0,0
Camote	185	18	9	-48,1	-0,1	68	37	-45,9	-0,2
Mandarina	187	25	21	-12,9	-0,1	54	37	-31,3	-0,2
Manzana	137	16	13	-20,3	-0,1	68	55	-19,8	-0,2
Cebada	177	15	12	-18,4	-0,1	16	13	-20,3	0,0
Yuca	1162	90	75	-16,7	-0,3	369	334	-9,4	-0,2
<b>Producción para el mercado externo y agroindustria</b>				<b>12.6</b>	<b>2.1</b>			<b>15.7</b>	<b>2.5</b>
Caña de Azúcar	8246	330	642	94,8	1,1	2090	2607	24,7	0,6
Café	231	40	43	7,2	0,5	66	74	13,1	0,5
Uva	196	23	30	32,6	0,4	126	129	2,1	0,0
Maíz Amarillo duro	1116	59	74	24,8	0,3	291	348	19,5	0,4
Espárrago	283	21	23	11,3	0,1	83	101	21,1	0,4
Palta	121	13	16	17,8	0,1	40	47	19,7	0,1
Algodón Rama	213	44	39	-11,4	-0,4	88	76	-14,0	-0,3
<b>Pecuario</b>				<b>4.7</b>	<b>1.5</b>			<b>2.8</b>	<b>1.1</b>
Ave	928	70	78	10,0	1,2	308	323	5,0	0,8
Huevo	258	22	22	-0,6	0,0	88	87	-1,1	0,0
Leche	1575	139	149	7,3	0,3	536	572	6,6	0,3
Porcino	153	12	12	0,5	0,0	47	48	1,5	0,0
Vacuno	320	28	28	0,8	0,1	103	103	0,3	0,0
<b>Sector Agropecuario</b>				<b>5,0</b>	<b>5,0</b>			<b>3,7</b>	<b>3,7</b>

Fuente: MINAG

### Mercado Interno

**Arroz (32,6 por ciento):** por mayor producción en Arequipa, departamento en el que se produjo un retraso en las cosechas, ya que las lluvias se presentaron en enero, cuando se estaban renovando los almácigos, y en San Martín, departamento que atravesó por una situación de sequía hacia fines del 2007 y principios del 2008. Ambos departamentos explican aproximadamente 80 por ciento del incremento de la producción mensual de este cultivo.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

La producción de arroz acumuló un crecimiento de 13,2 por ciento en el periodo enero-abril, principalmente por el mayor aporte de los departamentos de Piura y San Martín.

**Aceituna (5,4 por ciento):** la producción creció debido al retraso de cosechas por la prolongación de la estación de invierno del 2007 en Tacna. Este departamento representa 63 por ciento de la producción del mes. Durante el periodo enero-abril la producción de aceituna disminuyó 18,7 por ciento ya que la prolongación del invierno afectó las cosechas en marzo al retrasar el periodo de maduración del cultivo.

**Papa (1,6 por ciento):** la producción creció debido a las condiciones climáticas frías favorables para la producción ocurridas hasta diciembre en Ayacucho, Cajamarca, Junín, Pasco y Huancavelica donde se registraron las mayores cosechas. Hasta abril la producción de este cultivo acumula un crecimiento de 2,7 por ciento, debido a condiciones favorables para su producción en Ayacucho, Pasco y Junín.

**Maíz amiláceo (10,3 por ciento), haba (19,3 por ciento) y arveja (19,5 por ciento)** producción que creció por mayores siembras. La mayor producción de maíz amiláceo se registró en el Cusco, de haba y arveja en Puno y Cusco respectivamente.

Durante el período enero-abril la producción de maíz amiláceo acumuló un crecimiento de 8,6 por ciento, la de arveja, 5,7 por ciento en tanto que la producción de haba disminuyó 2,9 por ciento.

**Cebolla (10,5 por ciento),** por una mayor cosecha en Arequipa. No obstante, hasta abril se registra una caída de 7 por ciento por el mayor grado de humedad registrado en enero, como consecuencia del exceso de lluvias en Arequipa.

**Tomate (34,1 por ciento):** por mayores siembras en Ica incentivadas por los mayores precios en chacra y la mayor demanda para exportación en fresco y en pasta. Hasta abril acumula un crecimiento de 30,2 por ciento.

**Naranja (13,3 por ciento) y melocotón (81,2 por ciento):** por mayor floración durante el prolongado invierno del año anterior. Adicionalmente la producción de melocotón estuvo incentivada con la demanda de la empresa Kola Real para la producción de jugos.

**Camote (-48,1 por ciento):** la producción se redujo por menores siembras en Lima y por retraso de siembras en Ica. En el periodo enero-abril las cosechas de camote disminuyeron 45,9 por ciento, principalmente por las menores siembras en Lima.

**Yuca, cebada, mandarina y manzana:** la producción disminuyó por alteraciones climáticas. En el caso de la yuca, el problema fue la variación del volumen de precipitaciones, ya que el exceso de lluvias en Loreto dificultó las cosechas y la irregularidad de las mismas en Amazonas y Pasco redujo las siembras.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

En el caso de la cebada, el adelanto del invierno en el altiplano con la presencia de heladas en Puno fue el causante de la caída en la producción. La prolongación de la estación de invierno del 2007 redujo la producción de mandarina y manzana al retrasarse el proceso de maduración.

Para el periodo enero-abril se acumula un resultado negativo en la producción de estos cultivos; yuca (-9,4 por ciento), cebada (-20,3 por ciento), mandarina (-31,3 por ciento) y manzana (19,8 por ciento).

### **Mercado Externo y Agroindustria**

**Caña de azúcar (94,8 por ciento):** por la mayor cantidad de días trabajados en los ingenios respecto a igual mes del año anterior para realizar las usuales labores de mantenimiento y renovación de equipos. Así por ejemplo, Casa Grande suspendió labores sólo por 10 días frente a los 30 días programados en abril del año anterior, Tumán sólo suspendió sus actividades por 14 días frente a 20 del año anterior y Cartavio y Agro-Pucalá no suspendieron sus labores. Los rendimientos aumentaron 17,8 por ciento, gracias a la inversión realizada en campo e infraestructura agrícola en los últimos años.

En el periodo enero-abril, es uno de los productos con mayor crecimiento con una tasa de 24,7 por ciento.

Paradas Técnicas - Empresas azucareras  
(días calendario)

Empresas Azucareras		ENE	FEB	MAR	ABR
Tumán	2007			15	20
	2008				14
Agro-Pucalá	2007	31	27	31	30
	2008				
Pomalca	2007				
	2008				
Cartavio	2007				30
	2008		28	31	
Casa Grande	2007				30
	2008				10
Laredo	2007				
	2008				

Fuente: Sucursales - BCRP, MINAG.

**Café (7,2 por ciento):** por mayores cosechas en Junín y Cusco debido a la regularización de lluvias, departamentos que aportan el 50 por ciento de la producción del mes. El volumen exportado fue de 3,2 miles de toneladas en abril. En el periodo enero-abril este cultivo acumula un crecimiento de 13,1 por ciento, debido a una mejora en las condiciones climáticas en la presente campaña agrícola.

**Palta (17,8 por ciento),** por la mayor producción de las variedades Hass y Fuerte, para el mercado externo. Durante el periodo enero-abril se acumula un crecimiento de 19,7 por ciento.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

**Uva (32,6 por ciento):** por el retraso de cosechas en Ica, al prolongarse el período de maduración por temperaturas bajas el año pasado en la costa. El volumen exportado creció 647,7 por ciento en abril y 96,6 por ciento hasta abril. La producción de uva creció 2,1 por ciento en el periodo enero-abril, principalmente en Ica e Lima.

**Maíz Amarillo Duro (24,8 por ciento):** la producción creció debido a las mayores cosechas (15 por ciento) y rendimientos (10 por ciento), incentivados por los incrementos en los precios en chacra (16,9 por ciento en promedio en los últimos cuatro meses). La mayor producción se registró en Lima, Cajamarca, Lambayeque y Huánuco. Hasta abril la producción de este cultivo creció 19,5 por ciento, correspondiente a mejores precios y condiciones climáticas favorables.

**Espárrago (11,3 por ciento):** por mayor producción proveniente de todas las zonas de cultivo, especialmente de Ica, que tuvo un incremento de 62 por ciento. El volumen exportado creció 10,2 por ciento en estado fresco y 1,1 por ciento en conservas. En el periodo enero-abril la producción de espárrago creció 21,1 por ciento, principalmente en La Libertad, Lima y Ancash, impulsado por una mayor demanda externa.

**Algodón rama (-11,4 por ciento):** la producción disminuyó por diversas razones como las alteraciones en el calendario agrícola de la variedad Tangüis; el adelanto de cosechas en Ancash; y el retraso de siembras en Ica, por el deterioro de los canales de regadío tras el terremoto del 15 de agosto del 2007. Hasta abril se acumula un disminución de 14,0 por ciento principalmente en Ica, Ancash y Lima.

**Carne de ave (10 por ciento):** la producción creció por mayor actividad avícola en Lima, Ica, La Libertad y Arequipa orientada a satisfacer la demanda interna. En el periodo enero-abril se acumula un crecimiento de 5,0 por ciento.

- 3. En el período comprendido entre agosto 2007 y abril 2008 se sembró 1 824 miles de hectáreas, área superior en 14 mil hectáreas a la de igual período del año anterior.** Entre éstas, destacan las mayores áreas de arroz en San Martín, Piura y Amazonas con buena disponibilidad de agua y mejores precios en chacra, ya que pasaron de S/.0,7 a S/. 1,0 en promedio en los últimos cuatro meses; papa en Huancavelica, Cusco y Pasco, con mejores condiciones climáticas que la campaña anterior en la región sierra.

Esto último alentó mayores siembras de maíz amiláceo en Cajamarca, Cusco y Lambayeque y de habas en Cajamarca, Ayacucho, Apurímac y Puno. Las menores siembras de yuca se originan por la sustitución de este cultivo por otros más rentables como camu camu y sacha inchi en Loreto; las de trigo por sustitución con papa en Huancavelica y las de arveja por menor área instalada en Cajamarca.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

### Campaña Agrícola - Área sembrada agosto 07 - abril 08 (Miles de Hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Participación	Avance
	Ultim. 5 (ant.)	06-07	07-08	Abs.	%	%	%
Total Nacional	1 740	1 810	1 824	14	0,8	100	91
<b>Cultivos para el mercado interno</b>							
Arroz	276	284	301	18	6,3	17,5	89
Papa	229	241	243	2	0,6	14,1	89
Haba	57	64	67	3	4,5	3,9	100
Maíz Amiláceo	234	240	241	1	0,3	14,0	98
Cebada	150	150	150	0	-0,3	8,7	99
Yuca	78	85	80	-5	-6,3	4,6	78
Trigo	134	146	144	-2	-1,1	8,4	96
Arveja	60	70	68	-2	-2,3	3,9	85
Frijol seco	60	68	67	-1	-1,0	3,9	76
Cebolla	13	14	14	0	-1,5	0,8	80
Tomate	4	4	4	0	1,1	0,2	76
Sub total	1 295	1 366	1 379	13	1,0	80,0	-
<b>Cultivos Industriales y agroindustria</b>							
Maíz Duro	239	238	243	5	2,2	14,1	84
Algodón	72	77	64	-13	-17,0	3,7	100
Sub total	312	315	307	-8	-2,5	17,8	-

Fuente: Ministerio de Agricultura.

### RECUADRO 1 ÁREA DE CULTIVO SEGÚN MERCADO DE DESTINO: INTERNO EXTERNO Y AGROINDUSTRIAL

Entre 1997 y 2007, el sector agrícola acumuló un crecimiento de 44,3 por ciento, correspondiendo un aumento de 60,8 por ciento en los cultivos orientados principalmente al mercado externo y agroindustria, y 43,0 por ciento en la producción de alimentos para el mercado interno. Ello determinó un ritmo de crecimiento anual promedio para dicho período de 3,7 por ciento para la totalidad del sector agrícola, correspondiendo tasas de 4,9 por ciento para los cultivos de exportación y agroindustria, y de 3,6 por ciento para los cultivos orientados al mercado interno.

Con la finalidad de analizar el comportamiento por productos se dividió dicho período en dos, el primero de 1997 al 2002 y el segundo del 2002 al 2007. En el primero, el ritmo de crecimiento anual del sector agrícola fue de 4,7 por ciento y en el segundo de 2,8 por ciento, principalmente por un menor dinamismo de la producción para el mercado interno.

Entre 1997 y 2002 se observó con mayor claridad el efecto derivado del crecimiento de la demanda avícola en la producción del maíz amarillo y la reconversión de las plantaciones azucareras además del dinamismo en la producción de café. En este primer período el crecimiento promedio anual de los cultivos industriales y para la exportación fue de 6,2 por ciento. El crecimiento de la producción agrícola para el mercado interno se sustentó en la mayor producción de arroz en este período.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

El segundo período abarca los años comprendidos entre el 2002 y el 2007 y en él destacan los crecimientos de los productos agrícolas no tradicionales como espárragos y mangos que se consolidaron en los mercados externos cuyos efectos dinamizadores fueron atenuados por un menor ritmo de crecimiento del café, maíz amarillo duro y disminución de caña de azúcar. Ello determinó una tasa de crecimiento promedio anual de 3,5 por ciento en este último período. En ese período, el valor de las exportaciones agrícolas no tradicionales pasó de US\$ 550 millones en el 2002 a US\$ 1 503 millones en el 2007.

**Producción agrícola**  
(Miles de Toneladas Métricas)

	1997	2002	2007	Var.% Prom. Anual		
				02/97	07/02	07/97
<b>Sector Agrícola 1/</b>	<b>7326</b>	<b>9219</b>	<b>10572</b>	<b>4,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>
<b><u>Mercado interno 1/</u></b>	<b>3431</b>	<b>4328</b>	<b>4908</b>	<b>4,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,6</b>
Arroz	1458	2115	2456	7,7	3,0	5,4
Papa	2404	3298	3388	6,5	0,5	3,5
Yuca	745	890	1162	3,6	5,5	4,5
Naranja	221	292	343	5,8	3,3	4,5
Piña	126	156	240	4,5	8,9	6,7
Plátano	1342	1560	1837	3,1	3,3	3,2
Mandarina	99	133	190	6,2	7,4	6,8
Maiz Amiláceo	220	253	245	2,8	-0,6	1,1
Camote	256	224	185	-2,7	-3,8	-3,2
<b><u>Mercado externo y agroindustria 1/</u></b>	<b>1802</b>	<b>2440</b>	<b>2898</b>	<b>6,2</b>	<b>3,5</b>	<b>4,9</b>
Café	133	213	231	9,8	1,6	5,6
Maíz A. Duro	613	1038	1116	11,1	1,5	6,2
Cacao	18	24	34	6,6	7,1	6,9
Algodón	146	140	213	-0,8	8,8	3,9
Mango	126	180	293	7,4	10,2	8,8
Palta	72	94	121	5,5	5,1	5,3
Uva	114	136	196	3,5	7,7	5,6
Espárrago	144	183	283	4,9	9,1	7,0
Caña de Azúcar	6930	8420	8246	4,0	-0,4	1,8

1/ Millones de nuevos soles a precios 1994

Fuente: MINAG

A continuación se destacan algunos hechos importantes en los mencionados períodos del área de cultivo según mercado de destino.

En el caso del **mercado externo y agroindustria**, se tiene que:

- En la **selva** se ha ganado territorios al cultivo informal de la coca<sup>2</sup> reemplazándolo por café en San Martín, Amazonas, Junín y Cusco, maíz amarillo duro en San Martín y Loreto y cacao en Cusco y San Martín en respuesta a mejores precios ahora vinculados a sus cotizaciones internacionales.
- En la **costa** se incrementó el área dedicada a la caña de azúcar en La Libertad, Ancash y Lima. Durante el período 1998-2002, las cooperativas azucareras se transformaron en sociedades anónimas contando con el aporte de inversionistas

<sup>2</sup> El Programa de Desarrollo Alternativo se ejecuta en 14 cuencas coralleras en 10 departamentos y 31 provincias del país desde el año 2002 a cargo de la Comisión Nacional para el desarrollo y Vida sin drogas (devida), Informe Económico y Social de la Región San Martín, BCRP, 2008, pág. 59



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

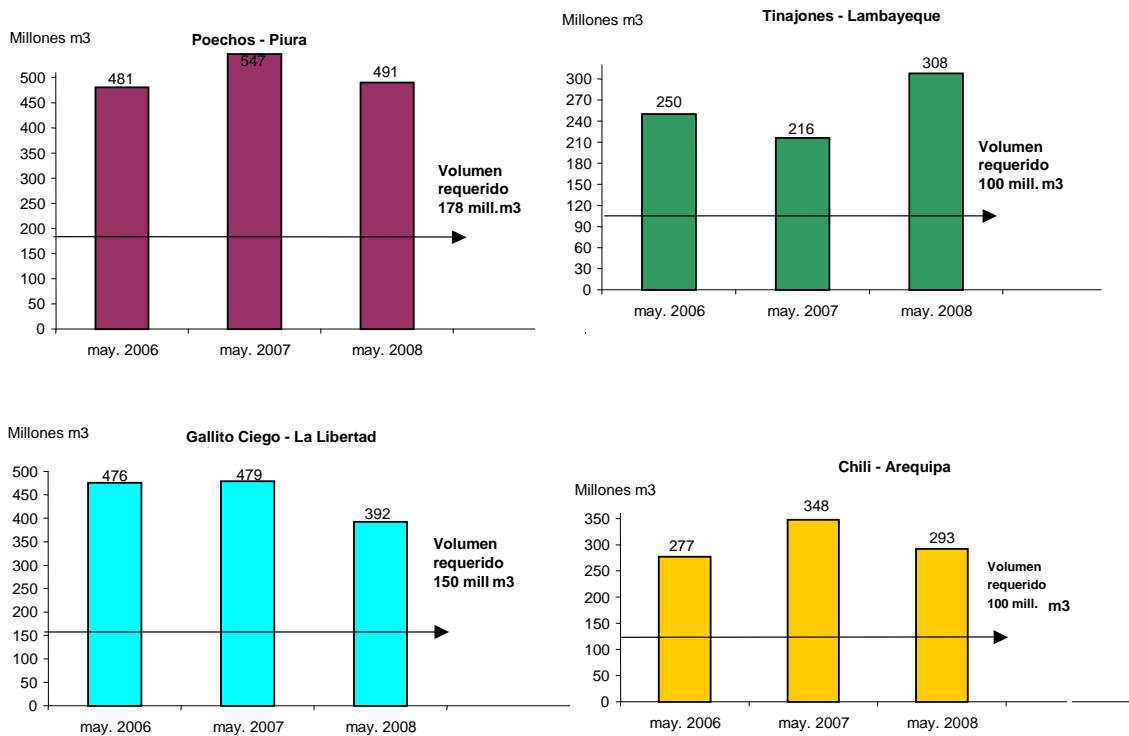
privados. Destaca también la mayor área cultivada de algodón (en Lambayeque) con variedades de mayor rendimiento; espárragos (La Libertad e Ica); uva (La Libertad, Lima, Ica); mango (Piura) y Palta (La Libertad y Lima) además de acceder a lo último en tecnología.

En cuanto al abastecimiento para el **mercado interno**, en la selva se observaron mayores áreas de arroz en San Martín y Loreto, de yuca en Loreto y Amazonas, y de naranja y piña (Junín) con buenas condiciones climáticas para este cultivo. En los casos del camote y maíz amiláceo, éstos fueron sustituidos principalmente por cultivos de agroexportación como espárragos, alcachofa, páprika y legumbres, entre otros.

## RECUADRO 2 CONDICIONES CLIMÁTICAS: HÍDRICAS Y OCÉANO-ATMÓSFERICAS

**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.**

RESERVORIO - VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA



Fuente: Minag



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

### Condiciones Océano atmosféricas

- De acuerdo con el último informe de la **NOAA** del 5 de junio del presente año hay una transición desde condiciones La Niña a condiciones neutrales en junio y julio próximos.
- De acuerdo con el último informe del **ENFEN** del 7 de mayo del presente año se observa un proceso hacia la normalidad de las condiciones océano atmosféricas de la costa peruana en mayo y junio.

### 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
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	0,3
Jun. *	1,2	-0,3	2,5
Jul	0,7	-0,1	
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 7 de junio

### Sector pesca

4. En abril, el **sector pesca** creció **28,8 por ciento**, impulsado principalmente por una mayor pesca industrial, ante el inicio de la primera temporada de pesca de anchoveta en la región norte del litoral. Asimismo, el resultado positivo de la pesca de consumo humano es explicado por una mayor pesca para consumo humano en estado fresco y conservas. En el período enero-abril el sector acumula un crecimiento de 9,9 por ciento, por una mayor captura de anchoveta.

#### SECTOR PESCA

	Pond. 2007 1/	Abril		Enero-Abril	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<u>Pesca Marítima</u>	<u>95,0</u>	<u>30,4</u>	<u>28,8</u>	<u>9,8</u>	<u>9,3</u>
Consumo humano	66,9	0,4	0,2	2,6	2,2
-Conservas	4,1	3,8	0,1	2,9	0,6
-Fresco	24,9	5,1	1,2	18,1	3,5
-Congelado	35,8	-5,8	-2,1	-8,8	-2,6
-Seco salado	2,1	45,8	1,0	36,6	0,7
Consumo industrial	28,1	101,4	28,5	56,1	7,2
-Anchoveta	28,1	101,1	28,5	55,5	7,2
<u>Pesca Continental</u>	<u>5,0</u>	<u>-2,3</u>	<u>0,0</u>	<u>12,5</u>	<u>0,5</u>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>28,8</u></b>	<b><u>28,8</u></b>	<b><u>9,9</u></b>	<b><u>9,9</u></b>

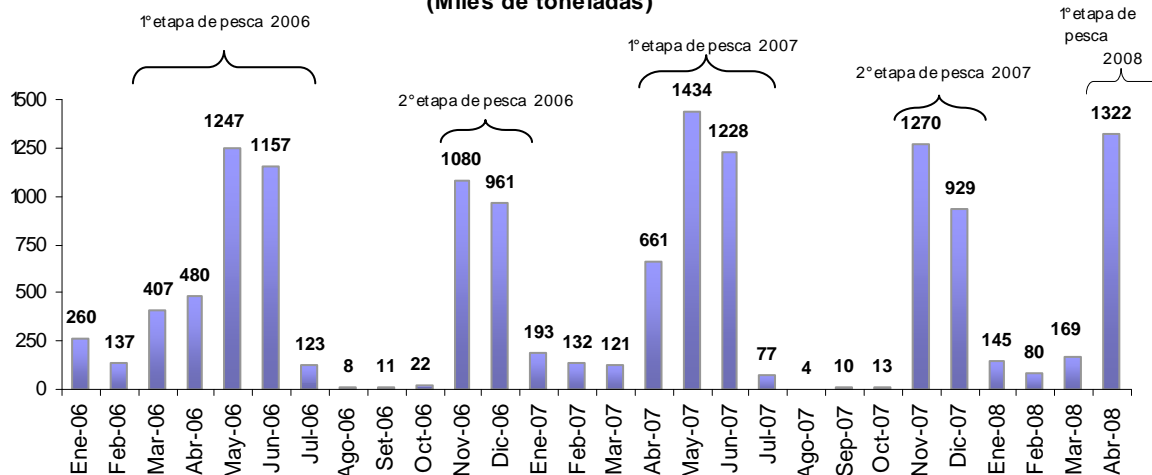
1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

5. La **extracción de anchoveta** creció **101,0 por ciento**, (664 mil toneladas más que similar mes del año anterior) debido a un mayor número de días de pesca en el 2008. La primera temporada de pesca de este año se estableció del 21 de abril al 10 de mayo en la región norte del litoral con una cuota de captura de 2 millones de toneladas. En cambio, en el 2007, solamente se permitió pescar 500 mil toneladas entre el 10 y el 14 de abril.

Los puertos de Chimbote, Chicama, Pisco, Chancay y Supe concentraron el 67,2 por ciento de los desembarques de anchoveta. Durante el período enero-abril la extracción de anchoveta creció 56,1 por ciento.



**Extracción de anchoveta 2006 - 2008**  
**(Miles de toneladas)**



Fuente: Produce

**Primera temporada de pesca de anchoveta: 2007-2008**

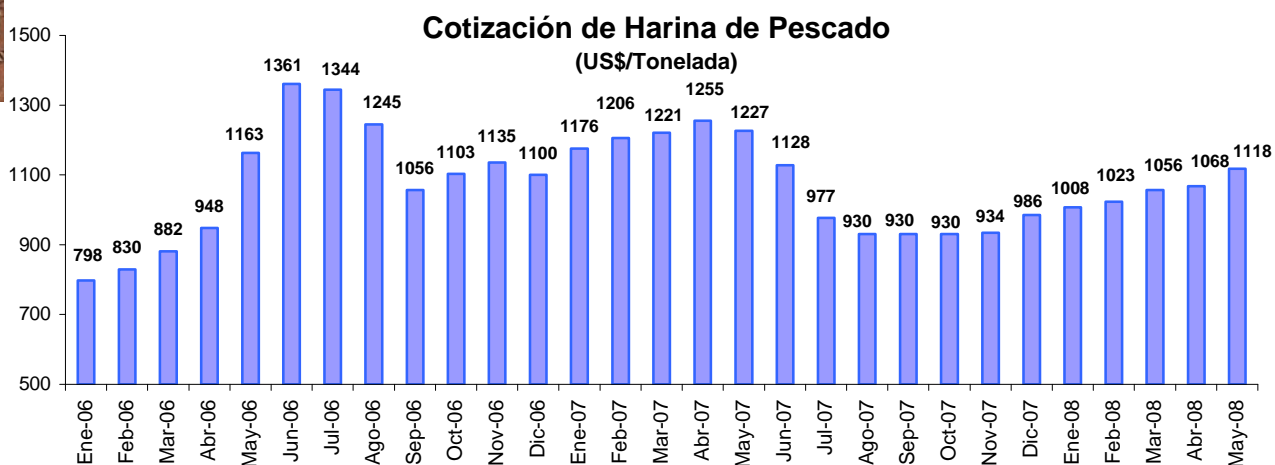
Mes	Duración	2007		2008		
		Volumen (miles de TM)		Volumen (miles de TM)		
		Cuota	Desembarques	Duración	Cuota	Desembarques
Abril	1° etapa: 10-14 de abril	500	657	1° etapa: 21 de abril -10 de		
Mayo	2° etapa: 2-11 de mayo	1 000	1 426	Mayo	2 000	755*
Junio	3° etapa: a partir del 1 de Junio	1 500	1 237	2° etapa: a partir del 2 de Junio	1 000	955*

\* Preliminar  
Fuente: Produce, Imarpe

6. En mayo, la **cotización de harina** de pescado alcanzó un nivel de US\$/TM 1 118 (US\$ 50 mayor al mes previo), continuando así su tendencia al alza por séptimo mes consecutivo, aún cuando estos niveles son inferiores a los del año anterior. Los mayores precios reflejan una mayor demanda por esta proteína, como sustituto de otras proteínas vegetales que han registrado alzas importantes en sus cotizaciones. Asimismo, esta tendencia alcista del precio de la harina refleja los bajos niveles de inventarios debido a que gran parte de la producción correspondiente a la primera temporada de pesca de este año ya había sido negociada con anterioridad.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



Fuente: Reuters y Bloomberg.

7. **La pesca de consumo humano creció 0,4 por ciento**, como consecuencia de una mayor descarga de especies para la elaboración de conservas y consumo en estado fresco.

La pesca para fresco creció 5,1 por ciento correspondiente a un aumento en los desembarques de bonito, liza y lorna, pese a una menor disponibilidad de jurel, caballa y cojinova. En conservas, se observó una mayor presencia de bonito y atún principalmente. La actividad pesquera para congelado; que se concentró en los puertos de Paita y Callao, con un 79,7 por ciento del total desembarcado; disminuyó 5,8 por ciento por una menor disposición de pota y calamar.

La menor presencia de jurel y caballa, que se han alejado de la costa, han hecho que la pesca para conservas y congelado muestren cierto estancamiento. Esta menor disponibilidad aunada al incremento de los precios de combustible ha hecho que el procesamiento de estos recursos disminuya.

En el periodo enero-abril la pesca de consumo humano creció 2,6 por ciento, resultado positivo que se sustenta en los mayores desembarques de especies para consumo humano en estado fresco.

## **Sector Minería e Hidrocarburos**

8. En abril, **el sector minería e hidrocarburos creció 7,3 por ciento**, debido a la mayor producción de cobre, que aumentó 12,9 por ciento por la ampliación de Cerro Verde en Arequipa el segundo semestre de 2007, así como al incremento en la producción de zinc (14,4 por ciento), por Compañía Minera Antamina. Cabe señalar que a la fecha, el sector acumuló diez meses de crecimiento consecutivos.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

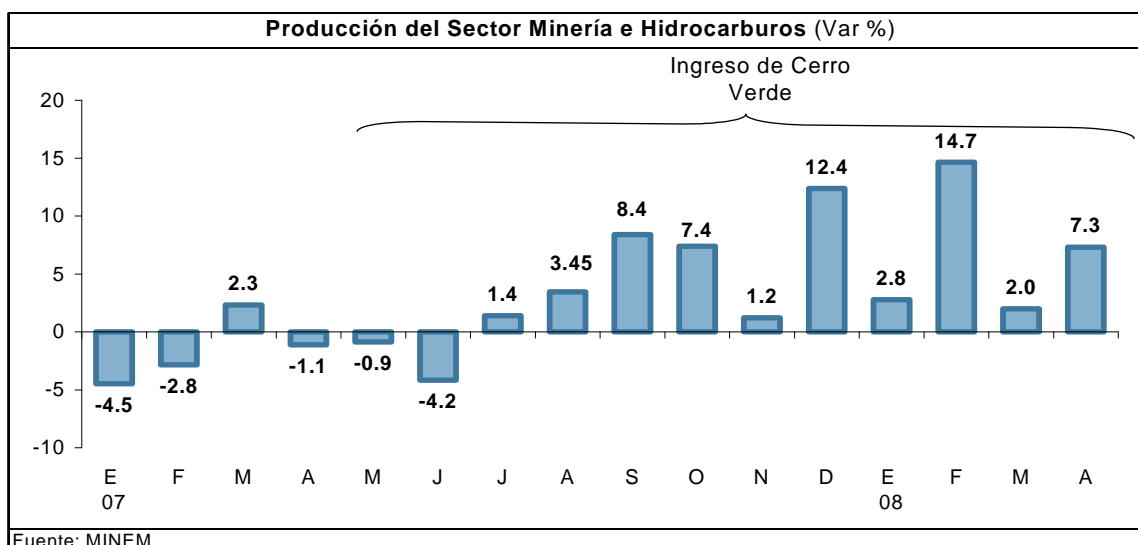
No. 35 – 20 de junio de 2008

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

	Ponderación 1/	Abril		Enero - Abril	
		Var % anual	Contribución al crecimiento	Var % anual	Contribución al crecimiento
<b>Minería metálica</b>	<b>90.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.7</b>	<b>6.0</b>
Cobre	25.3	12.9	3.5	12.7	3.3
Zinc	18.6	14.4	2.8	9.1	1.9
Plata	7.9	5.0	0.4	2.3	0.2
Hierro	2.1	7.7	0.2	1.9	0.0
Plomo	2.4	5.9	0.1	1.4	0.0
Molibdeno	1.3	2.8	0.0	32.9	0.4
Estaño	2.2	-3.3	-0.1	-0.5	0.0
Oro	28.6	-0.5	-0.2	2.1	0.7
<b>Hidrocarburos</b>	<b>9.9</b>	<b>10.3</b>	<b>1.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.4</b>
Gas Natural	2.1	39.4	0.7	35.7	0.7
Petróleo crudo	7.8	3.9	0.3	-2.7	-0.2
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>100</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>6.5</b>	<b>6.5</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

Fuente: INEI y MINEM.



9. **La producción de cobre aumentó 12,9 por ciento**, completando así 15 meses de expansión, debido principalmente a la contribución de Cerro Verde que ante la puesta en funcionamiento de su proyecto de sulfuros primarios incrementó su producción 75,8 por ciento. Asimismo también fue importante, el aumento de la producción de Antamina (8,0 por ciento) en Ancash, debido a mejores leyes de mineral, y Compañía Minera Milpo (314,1 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 Southern Perú Copper Corporation (-9,1 por ciento) y

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

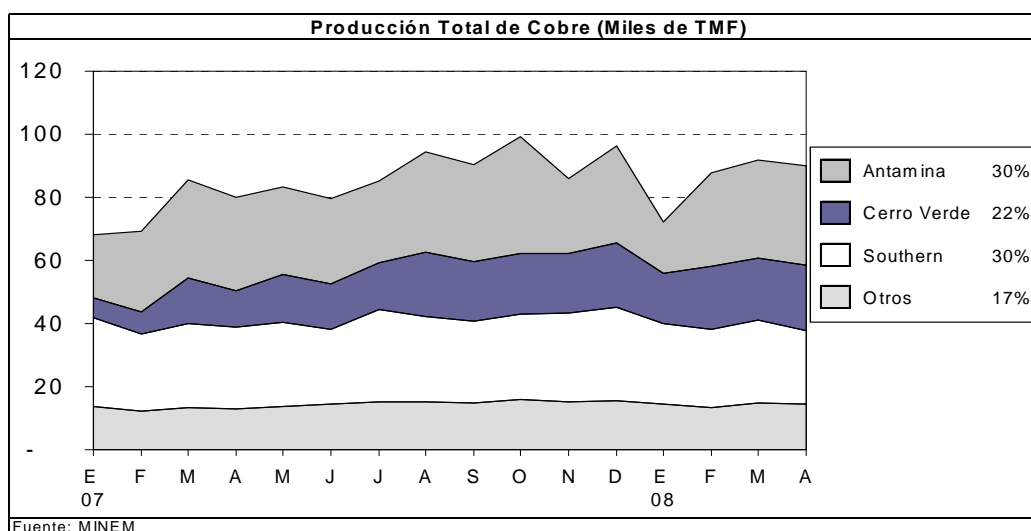
No. 35 – 20 de junio de 2008

Xstrata Tintaya en Cusco (-13,1 por ciento) que restaron -2,9 y -1,0 puntos porcentuales respectivamente al resultado final del mes.

**Producción de Cobre**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>79,8</b>	<b>90,1</b>	<b>12,9</b>	<b>303</b>	<b>342</b>	<b>12,7</b>
Sociedad Minera Cerro Verde	11,8	20,7	75,8	39,4	76,4	93,8
Antamina	29,3	31,7	8,0	106,5	108,4	1,9
Compañía Minera Milpo	0,2	0,9	314,1	0,9	3,7	316,6
Xstrata Tintaya	6,3	5,5	-13,1	25,5	22,6	-11,2
Southern Perú Copper Corporation	25,6	23,3	-9,1	105,0	100,0	-4,7
Otros	6,5	8,0	21,9	26,0	30,7	17,9

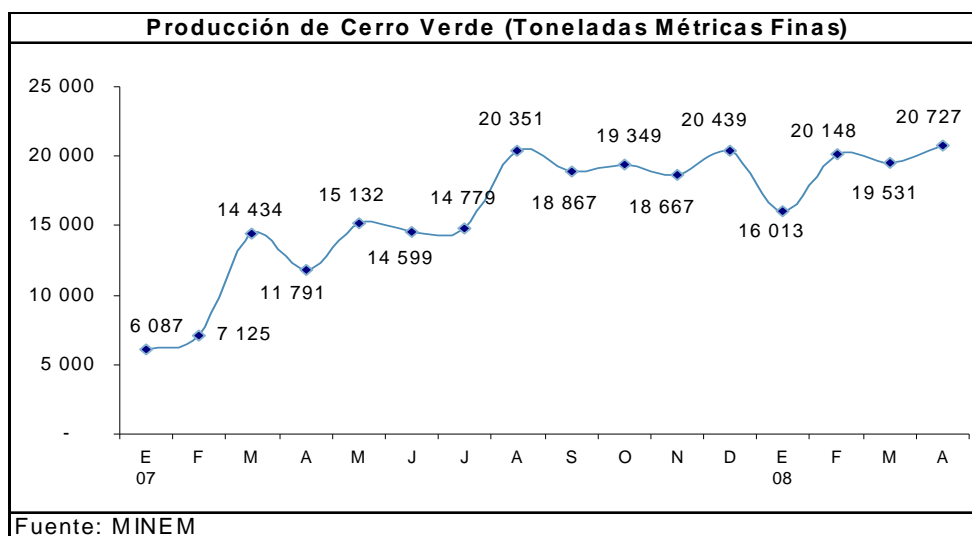
Fuente: MINEM



Cabe señalar que Cerro Verde produjo en abril 20 727 TMF, lo cual marca una producción récord desde el inicio de sus operaciones.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



10. **La producción de zinc aumentó 14,4 por ciento**, lo cual refleja la mayor producción de Compañía Minera Antamina (48,0 por ciento), Compañía Minera Milpo (42,4 por ciento) debido a la entrada en operación de Cerro Lindo en Ica que aportó 2,6 puntos porcentuales al crecimiento en la producción de este mineral, Sociedad Minera El Brocal (21,8 por ciento) en su unidad Colquirca en Pasco y Empresa Administradora Chungar (26,2 por ciento). Este resultado se vio parcialmente atenuado por la menor producción de Volcan Compañía Minera (-7,1 por ciento) en sus unidades Carahuacra en Junín y Cerro de Pasco en Pasco.

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

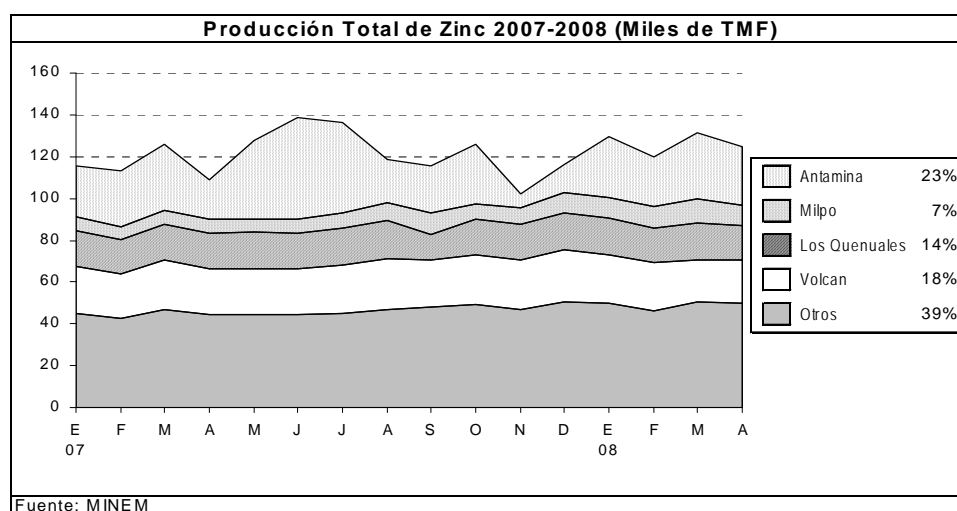
	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>109,2</b>	<b>125</b>	<b>14,4</b>	<b>463,7</b>	<b>505,9</b>	<b>9,1</b>
Compañía Minera Antamina	19,0	28,2	48,0	100,9	113,3	12,3
Compañía Minera Milpo	6,7	9,5	42,4	26,8	40,3	50,5
Sociedad Minera El Brocal	7,1	8,6	21,8	27,2	30,3	11,5
Empresa Minera Los Quenuales	16,9	17,0	0,4	67,7	68,8	1,6
Volcan Compañía Minera	22,2	20,6	-7,1	89,6	87,3	-2,6
Otros	37,4	41,1	10,0	151,5	165,9	9,5

Fuente: MINEM



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



11. **El aumento de la producción de plata (5,0 por ciento)** reflejó principalmente el inicio de operaciones de Minera Suyamarca, empresa que pertenece al Grupo Hochschild y explota la mina Pallancata en Ayacucho desde setiembre del 2007, la misma que aportó 2,7 puntos al crecimiento de la producción de plata del mes.

Asimismo la mayor producción de Compañía Minera Antamina (11,1 por ciento) y Compañía de Minas Buenaventura (10,3 por ciento) aportaron 1,4 y 1,1 puntos porcentuales al resultado del mes. Estos resultados fueron parcialmente atenuados por las caídas en la producción de Compañía Minera Ares (-17,9 por ciento) del grupo Hochschild y Compañía Minera Casapalca (-36,8 por ciento) en su yacimiento Americana en Lima.

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>278</b>	<b>292</b>	<b>5,0</b>	<b>1 104</b>	<b>1 129</b>	<b>2,3</b>
Compañía Minera Antamina	36,2	40,2	11,1	113,9	123,1	8,1
Compañía de Minas Buenaventura	30,4	33,5	10,3	109,7	132,2	20,6
Empresa Administradora Chungar	7,3	10,0	36,0	30,4	37,4	23,0
Minera Suyamarca	0,0	7,4	n.a.	0,0	22,9	n.a.
Volcan Compañía Minera	38,9	38,2	-1,5	155,2	150,2	-3,2
Compañía Minera Casapalca	5,5	3,5	-36,8	25,1	21,2	-15,5
Compañía Minera Ares	31,4	25,7	-17,9	111,3	113,8	2,3
Otros	128,2	133,1	3,8	558,7	528,4	-5,4

Fuente: MINEM

12. **La producción de hierro aumentó 7,7 por ciento** con respecto a abril de 2007 por la mayor producción de Shougang en su yacimiento Marcona en Ica, acumulando un crecimiento de 1,9 por ciento en el período enero-abril.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

13. La **producción de plomo aumentó 5,9 por ciento**. La mayor producción de Compañía Minera Milpo (39,5 por ciento), Antamina (585,6 por ciento) fue compensada parcialmente por la menor producción de Perubar (-35,2 por ciento) y Compañía Minera Atacocha (-21,7 por ciento).

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>25,3</b>	<b>26,8</b>	<b>5,9</b>	<b>107,1</b>	<b>108,6</b>	<b>1,4</b>
Compañía Minera Milpo	1,4	2,0	39,5	5,9	6,5	11,3
Compañía Minera Antamina	0,1	0,5	585,6	1,5	1,7	8,0
Volcan Compañía Minera	6,3	6,5	3,5	26,4	28,5	7,9
Sociedad Minera El Brocal	2,8	2,9	3,9	13,5	10,3	-23,7
Empresa Administradora Chungar	2,2	2,2	-1,5	9,7	8,8	-9,7
Empresa Minera Los Quenuales	2,0	1,8	-6,5	7,4	7,6	3,3
Compañía Minera Atacocha	1,3	1,0	-21,7	5,6	3,9	-29,3
Perubar	0,8	0,5	-35,2	3,5	2,5	-28,6
Otros	8,4	9,3	11,2	33,7	38,9	15,2

Fuente:MINEM

14. La **producción de molibdeno aumentó 2,8 por ciento** en abril por la mayor producción de Antamina (92,2 por ciento) que logró contrarrestar la caída en la producción de Southern (-27,7 por ciento). No se registró producción de molibdeno de Cerro Verde en abril.

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Southern	909	657	-27,7	2 896	2 797	-3,4
Antamina	310	596	92,2	1 165	2 313	98,6
Cerro Verde	0	0	n.d.	0	286	n.d.
<b>Total</b>	<b>1 218</b>	<b>1 253</b>	<b>2,8</b>	<b>4 060</b>	<b>5 397</b>	<b>32,9</b>

Fuente:MINEM

15. La **producción de estaño cayó -3,3 por ciento** por la menor producción de Minsur en su mina San Rafael en Puno. En el período enero-abril, la producción registra una ligera caída de 0,5 por ciento.
16. La **producción de oro cayó ligeramente -0,5 por ciento** debido a la menor producción de Minera Barrick Misquichilca (-23,5 por ciento) en su unidad Alto

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

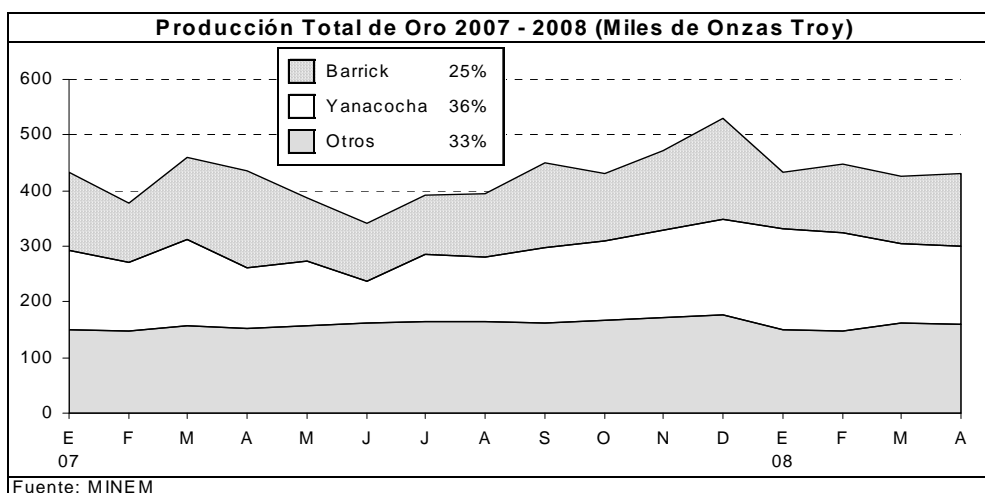
Chicama en el departamento de La Libertad y Compañía Minera Ares (-44,2 por ciento) en sus unidades Ares en Arequipa y Selene en Apurímac.

Esta menor producción fue parcialmente compensada por Yanacocha (28,2 por ciento) que produjo 140 mil onzas-troy en abril contra 109 mil en abril del año anterior. A pesar del crecimiento registrado, la producción de Yanacocha fue menor a la proyectada por la empresa, colocándose una menor cantidad de mineral en las canchas de lixiviación por la presencia de material duro. De otro lado, también registraron aumentos Buenaventura (5,3 por ciento), en sus unidades Caraveli y Oropampa en Arequipa y Julcani en Huancavelica, y Compañía Minera Poderosa (65,9 por ciento) en la Libertad.

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>463,5</b>	<b>461,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>1 819,8</b>	<b>1 858,2</b>	<b>2,1</b>
Minera Barrick Misquichilca	172,2	131,7	-23,5	569,1	478,9	-15,8
- Alto Chicama	137,0	87,3	-36,3	424,1	321,6	-24,2
- Pierina	35,2	44,4	26,2	145,1	157,4	8,5
Compañía Minera Ares	16,0	8,9	-44,2	57,3	34,2	-40,3
Compañía de Minas Buenaventura	28,9	30,5	5,3	114,4	120,1	5,0
Compañía Minera Poderosa	5,5	9,1	65,9	22,8	34,6	51,2
Minera Yanacocha	109,4	140,3	28,2	527,5	640,6	21,4
Otros	131,4	140,9	7,2	528,6	549,8	4,0

Fuente: MINEM



17. La **producción de hidrocarburos aumentó 10,3 por ciento**, reflejo de la mayor extracción de gas natural (39,4 por ciento) y el crecimiento de la producción de hidrocarburos líquidos en 3,9 por ciento.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

En abril, Camisea produjo 6 552 millones de pies cúbicos de gas, lo cual representa el 78 por ciento de la producción nacional. En lo concerniente a hidrocarburos líquidos, Camisea produjo 35,9 mil barriles diarios, equivalentes al 32 por ciento de la producción nacional.

18. La **producción de gas natural creció en abril** debido a la producción de Pluspetrol en el lote 88 para consumo de las centrales termoeléctricas

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Petrobras - Lote X	228	250	10,0	1 007	1 094	8,7
Petrotech - Lote Z-2B	225	323	43,6	1 303	1 399	7,3
Sapet - Lote VII y VI	42	48	14,7	298	220	-26,1
Aguaytia - Lote 31-C	1 068	1 081	1,2	3 688	3 972	7,7
Otros	131	129	-1,1	520	593	13,9
Camisea I (Lote 88)	4 322	6 552	51,6	16 890	24 885	47,3
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>6 015</b>	<b>8 384</b>	<b>39,4</b>	<b>23 706</b>	<b>32 164</b>	<b>35,7</b>

Fuente: Perúpetro

19. La **producción de hidrocarburos líquidos aumentó 3,9 por ciento** por la mayor producción de Pluspetrol en el Lote 88 en Cusco debido a que se superaron los problemas mecánicos en su planta de separación Las Malvinas. Este aumento fue compensado parcialmente por la menor extracción en el lote I-AB operado por Pluspetrol Norte. Cabe señalar que la empresa se encuentra en proceso de negociación con las comunidades aledañas habiéndose llegado ya a primeros acuerdos.

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

	Abril			Enero - Abril		
	2007	2008	Var. %	2007	2008	Var. %
Petrobras (Ex-Perez Compac): Lote X	13,3	14,0	5,1	50,1	56,3	12,3
Petrotech: Lote Z- 2B	12,7	11,3	-10,9	48,3	45,2	-6,4
Pluspetrol: Lote I-AB	28,1	24,8	-11,6	113,1	91,9	-18,8
Pluspetrol: Lote 8	16,9	15,3	-9,8	69,8	63,4	-9,1
Otros contratistas	10,7	12,2	14,1	40,8	49,2	20,7
Camisea I (Lote 88)	27,5	35,9	30,3	124,0	122,9	-0,9
<b>TOTAL PAIS (mbd)</b>	<b>109,3</b>	<b>113,5</b>	<b>3,9</b>	<b>446,1</b>	<b>428,9</b>	<b>-3,9</b>
<b>TOTAL PAIS (miles de barriles)</b>	<b>3 278</b>	<b>3 404</b>	<b>3,9</b>	<b>13 377</b>	<b>13 013</b>	<b>-2,7</b>

Fuente: Perúpetro

20. La **refinación de metales no ferrosos aumentó 10,5 por ciento**, por la mayor producción de ánodos de cobre en Southern (41,0 por ciento), debido a que en abril



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

del 2007 todavía se estaban realizando trabajos de ajuste a la ampliación de planta. Adicionalmente, se registró una mayor producción de zinc refinado por parte de Votorantin Metais Cajamarquilla (12,1 por ciento), por ampliación de la capacidad instalada.

21. La **refinación de petróleo registró una disminución de 2,9 por ciento**, por la menor producción de gasolina y diesel de La Pampilla (-18,3 por ciento); resultado que fue atenuado por el aumento de 31,1 por ciento en la producción de gas licuado de petróleo y gasolina natural por parte de Pluspetrol.

### Manufactura

#### Manufactura Primaria

22. En abril, la **manufactura de procesamiento de recursos primarios aumentó 16,3 por ciento**, por la mayor producción de harina y aceite de pescado y la refinación de metales no ferrosos. Este resultado fue atenuado parcialmente por la menor producción de conservas y congelados de pescado y la refinación de petróleo

#### MANUFACTURA PRIMARIA

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2007 1/	Abril		Enero - Abril	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>16,3</b>	<b>16,3</b>	<b>13,2</b>	<b>13,2</b>
Azúcar	4,5	88,7	1,9	26,8	1,0
Productos cárnicos	30,8	7,0	2,2	3,8	1,3
Harina y aceite de pescado	9,8	99,6	13,5	56,3	3,5
Conservas y productos congelados de pescado	11,7	-21,4	-3,3	0,5	0,1
Refinación de metales no ferrosos	22,9	10,5	2,6	25,9	6,3
Refinación de petróleo	20,4	-2,9	-0,6	4,1	0,9

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

#### Manufactura Primaria

23. En abril, la **manufactura no primaria aumentó 16,6 por ciento**, la tercera tasa de expansión más alta desde diciembre de 1994. Este incremento se explica principalmente por el alto crecimiento de la demanda interna.
24. Las ramas productoras de bienes de consumo masivo crecieron 15,3 por ciento, las de diversos insumos químicos, plásticos y de papel aumentaron 17,8 por ciento, las de materiales y acabados de construcción, 26,9 por ciento y las de bienes de capital, 43,3 por ciento. En el mes, **crecieron 31 de los 38 grupos industriales**.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

## Crecimiento de la manufactura no primaria por demanda interna: Abril 2008 (Variación porcentual anual)

<b>Consumo Masivo</b>	<b>15,3</b>	<b>Construcción</b>	<b>26,9</b>
Cerveza y malta	37,8	Productos Abrasivos	111,2
Muebles de Madera	34,6	Pinturas, barnices y lacas	70,6
Productos farmacéuticos	29,8	Cemento	20,6
Bebidas gaseosas	26,6	Materiales para la construcción	20,4
Productos alimenticios diversos	24,4	<b>Metal mecánica, maquinaria y equipo</b>	<b>43,3</b>
Productos de tocador y limpieza	16,7	Material de transporte	70,4
Productos lácteos	12,7	Productos metálicos	51,0
Otros artículos de papel y cartón	11,7	Maquinaria y equipo	42,2
Manufacturas diversas <sup>1/</sup>	8,9	Maquinaria eléctrica	37,8
Otras prendas de vestir	-0,1	Industria del hierro y del acero	28,8
Aceites y grasas	-0,1		
<b>Insumos</b>	<b>17,8</b>		
Vidrio	93,3		
Explosivos, esencias naturales y químicas	27,2		
Envases de papel y cartón	16,9		
Sustancias químicas básicas	16,7		
Actividades de edición e impresión	8,0		
Caucho	7,2		
Plásticos	5,2		

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

21. El índice de utilización de capacidad instalada de la manufactura no primaria alcanzó 80,1 por ciento en abril. Dicho índice fue de 69,2 por ciento en abril del 2007.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

## MANUFACTURA NO PRIMARIA

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2007 <sup>1/</sup>	Abril		Enero - Abril	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>16.6</b>	<b>16.6</b>	<b>11.3</b>	<b>11.3</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>23.3</b>	<b>16.9</b>	<b>3.3</b>	<b>13.3</b>	<b>2.5</b>
Productos lácteos	2,9	12,7	0,3	11,6	0,3
Molinería y panadería	7,7	5,6	0,3	-2,2	-0,1
- Arroz pilado	1,4	32,6	0,4	13,1	0,1
- Resto	6,4	-1,3	-0,1	-5,4	-0,3
Aceites y grasas	1,9	-0,1	0,0	7,2	0,1
Alimentos para animales	0,6	0,7	0,0	2,5	0,0
Productos alimenticios diversos	1,1	24,4	0,2	6,7	0,1
Cerveza y malta	2,5	37,8	0,7	20,0	0,4
Bebidas gaseosas	2,5	26,6	0,7	13,7	0,4
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	3,9	32,7	1,0	53,3	1,4
<b>Textil</b>	<b>16.8</b>	<b>-2.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>-4.1</b>	<b>-0.6</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,6	2,1	0,1	-0,6	0,0
Prendas de tejidos de punto	4,5	-19,6	-0,8	-10,2	-0,4
Cuerdas, cordeles y redes	0,3	16,6	0,0	6,5	0,0
Otras prendas de vestir	7,9	-0,1	0,0	-4,3	-0,3
<b>Madera y muebles</b>	<b>4.0</b>	<b>34.6</b>	<b>1.3</b>	<b>22.4</b>	<b>0.8</b>
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>9.9</b>	<b>8.0</b>	<b>0.8</b>	<b>6.6</b>	<b>0.6</b>
Papel y cartón	1,7	-1,9	0,0	5,4	0,1
Envases de papel y cartón	0,6	16,9	0,1	10,4	0,1
Otros artículos de papel y cartón	3,1	11,7	0,4	8,9	0,2
Actividades de edición e impresión	4,5	8,0	0,4	5,1	0,2
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>16.8</b>	<b>18.2</b>	<b>2.9</b>	<b>13.7</b>	<b>2.0</b>
Sustancias químicas básicas	2,5	16,7	0,4	21,9	0,5
Fibras sintéticas	0,4	-0,8	0,0	8,5	0,0
Productos farmacéuticos	1,8	29,8	0,4	20,1	0,3
Pinturas, barnices y lacas	1,2	70,6	0,7	37,4	0,4
Productos de tocador y limpieza	2,9	16,7	0,5	10,3	0,3
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,8	27,2	0,7	19,3	0,5
Caucho	1,0	7,2	0,1	16,2	0,1
Plásticos	2,7	5,2	0,1	6,9	0,2
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,5	-1,4	0,0	-11,3	-0,2
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>11.0</b>	<b>31.8</b>	<b>3.0</b>	<b>27.8</b>	<b>2.5</b>
Vidrio	1,8	93,3	1,2	99,5	1,4
Cemento	4,5	20,6	0,8	15,2	0,6
Materiales para la construcción	4,6	20,4	0,8	14,2	0,6
Productos abrasivos	0,1	111,2	0,1	55,2	0,1
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>4.1</b>	<b>28.8</b>	<b>1.2</b>	<b>24.1</b>	<b>0.9</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>10.5</b>	<b>50.4</b>	<b>4.2</b>	<b>27.9</b>	<b>2.5</b>
Productos metálicos	6,2	51,0	2,5	21,6	1,2
Maquinaria y equipo	0,7	42,2	0,2	40,4	0,2
Maquinaria eléctrica	2,2	37,8	0,7	20,3	0,4
Material de transporte	1,4	70,4	0,8	62,1	0,7
<b>Manufacturas diversas <sup>2/</sup></b>	<b>3.6</b>	<b>8.9</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.0</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. 35 – 20 de junio de 2008

22. El grupo ***alimentos y bebidas*** aumentó **16,9 por ciento** en el mes y contribuyó con 3,3 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria.

*Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas* (32,7 por ciento) por mayor producción de jugos y refrescos diversos (71 por ciento) y de otros productos (29 por ciento) como espárragos congelados y en conservas (51,3 y 17,9 por ciento, respectivamente) para el mercado externo, de piscos (49 por ciento) con cada vez mayor reconocimiento internacional de su calidad, salsa de tomate (47,1 por ciento) y cocoa (39,4 por ciento).

*Cerveza y malta* (37,8 por ciento), por recuperación de la producción de las principales empresas del sector, respecto a marzo. En este mes ingresó una nueva marca al mercado cervecero, mostrando que en el país existe espacio para expandir la oferta y se sumó a la reciente producción y relanzamiento de otras marcas que hicieron su ingreso desde setiembre del 2007.

*Bebidas gaseosas* (26,6 por ciento) por una mayor demanda de bebidas gaseosas sin dulce (37,2 por ciento), agua embotellada de mesa (81,4 por ciento) y en bidones (42,6 por ciento) así como bebidas energizantes (66,5 por ciento) además de las tradicionales gaseosas con dulce (22,1 por ciento).

*Productos lácteos* (12,7 por ciento) con un creciente consumo masivo yogurt (53 por ciento) y una mayor producción de leche evaporada (3,2 por ciento), de alta preferencia en el mercado.

### PRODUCCIÓN DE LECHE EVAPORADA En Toneladas

	2006	2007	2008	Variaciones porcentuales	
				2007	2008
Enero	29 483	30 551	33 918	3,6	11,0
Febrero	24 602	27 407	30 214	11,4	10,2
Marzo	27 556	30 845	30 391	11,9	-1,5
Abril	27 919	29 165	30 097	4,5	3,2
Mayo	28 143	29 943		6,4	
Junio	30 136	32 114		6,6	
Julio	31 268	34 672		10,9	
Agosto	32 915	32 440		-1,4	
Setiembre	32 312	31 404		-2,8	
Octubre	34 072	35 924		5,4	
Noviembre	33 221	34 677		4,4	
Diciembre	32 618	34 871		6,9	
<b>Enero - Abril</b>	<b>109 560</b>	<b>117 967</b>	<b>124 620</b>	<b>7,7</b>	<b>5,6</b>
<b>Total</b>	<b>364 244</b>	<b>384 012</b>		<b>5,4</b>	

Fuente: Ministerio de la Producción.

*Molinería y Panadería* (5,6 por ciento) por mayor producción de arroz (32,6 por ciento) proveniente de Arequipa y San Martín.



### PRODUCCIÓN DE ARROZ PILADO Y HARINA DE TRIGO

(Miles de toneladas)

	Arroz pilado		Harina de trigo	
	Prod.	Var. %	Prod.	Var. %
Enero	133,5	-16,2	75,4	-2,0
Febrero	72,7	-16,6	79,9	15,2
Marzo	126,6	1,0	89,4	6,5
Abril	134,1	-31,1	76,7	1,3
Mayo	352,4	85,2	88,3	8,9
Junio	386,3	56,1	93,1	4,7
Julio	125,9	-43,8	94,0	0,7
Agosto	57,0	-53,1	99,1	8,3
Setiembre	65,4	10,8	95,8	17,4
Octubre	63,6	-5,1	108,8	5,0
Noviembre	78,6	-8,9	95,2	7,2
Diciembre	120,9	35,4	75,5	6,5
<b>Año 2007</b>	<b>1 716,9</b>	<b>3,9</b>	<b>1 071,3</b>	<b>6,6</b>
Enero 2008	152,6	14,3	68,5	-9,2
Febrero	70,9	-2,5	81,1	1,5
Marzo	127,1	0,4	82,7	-7,5
Abril	177,9	32,6	82,7	7,7
<b>Enero - Abril</b>	<b>528,4</b>	<b>13,1</b>	<b>315,0</b>	<b>-2,0</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura.

*Productos alimenticios diversos* (24,4 por ciento) por mayor producción de refrescos y postres instantáneos (87,8 y 17,8 por ciento, respectivamente), caramelos y snacks diversos (12,6 y 12,3 por ciento, respectivamente).

23. El grupo de productos ***textiles disminuyó 2,2 por ciento*** en abril.

El rubro *hilados, tejidos y acabados* aumentó 2,1 por ciento por una mayor producción de las empresas importantes del rubro para satisfacer el incremento de la demanda externa e interna.

El rubro de *prendas y tejidos de punto* cayó -19,6 por ciento, lo cual restó 0,8 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. El resultado del mes refleja los menores pedidos para exportación a EE.UU que registraron algunas de las principales empresas del sector. No obstante, otras empresas principales del rubro aumentaron su producción, ante mayores pedidos de exportadores locales y clientes del mercado local.

24. La ***industria de madera y muebles aumentó 34,6 por ciento***, aportando 1,3 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la mayor producción de muebles de madera para el hogar y mayores exportaciones de tableros de madera aglomerada.

25. La ***industria de papel e imprenta aumentó 8,0 por ciento*** y aportó 0,8 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 8,0 por ciento, por mayores exportaciones de catálogos y encartes publicitarios; además contribuyó a este desempeño el incremento de capacidad instalada de una de las empresas líderes en la rama.

La producción de otros artículos de papel y cartón registró un aumento de 11,7 por ciento y sumó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, por la mayor actividad de una de las empresas de mayor contribución del rubro, que aumentó su capacidad instalada, para satisfacer la mayor demanda principalmente de pañales para niños y artículos de papel.

La producción de envases de papel y cartón aumentó 16,9 por ciento, correspondiente a una mayor demanda del sector agroexportador; mayores exportaciones sacos de papel para cemento a Ecuador y una mayor demanda de sacos para harina y azúcar en el mercado interno.

26. El rubro productos químicos, caucho y plásticos aumentó 18,2 por ciento y aportó 2,9 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

La rama de sustancias químicas básicas aumentó 16,7 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, como consecuencia de una mayor demanda del sector privado, de gases industriales e institucional, de gases para el sector salud. Asimismo, contribuyó con este resultado la mayor producción de colorantes y ácido sulfúrico (subproducto del proceso de la lixiviación de la refinación de cobre).

La elaboración de productos farmacéuticos aumentó 29,8 por ciento y aportó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado es explicado por la mayor producción de las empresas con mayor participación en el mercado para la reposición de sus inventarios, además de atender la mayor cantidad de licitaciones.

La producción de pinturas, barnices y lacas se incrementó 70,6 por ciento y sumó 0,7 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado positivo refleja el incremento en la producción de pinturas destinada al uso doméstico e industrial.

La rama de caucho creció 7,2 por ciento y aportó 0,1 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria. Tal resultado se explica por una mayor producción de Lima Caucho S.A. ante el incremento en su campaña publicitaria y promociones.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas creció 27,2 por ciento y aportó 0,7 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria, relacionada a mayor demanda interna y externa por explosivos, por lo que empresas del rubro vienen mejorando sus procesos productivos, e introduciendo nuevas líneas de producto.

La rama de productos de plásticos creció 5,2 por ciento y aportó 0,1 puntos al crecimiento de la manufactura no primaria.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

La producción de tuberías PVC aumentó en 44,1 por ciento, por la mayor producción de la empresa de mayor contribución en el mes que incremento su capacidad instalada de planta de producción alrededor en casi 43 por ciento.

La producción de envases y envolturas flexibles aumentó 9,5 por ciento, como reflejo de incremento de capacidad instalada de las empresas mas importantes en el rubro. Por otro lado, La producción de envases pet decreció -15,6 por ciento, relacionado al cambio de estación y el paro en la producción en dos oportunidades de la empresas líder de la rama.

27. **Minerales no metálicos aumentó 31,8 por ciento** y sumó 3,0 puntos porcentuales al aumento de manufactura no primaria.

La producción de vidrio creció 93,3 por ciento y aportó 1,2 puntos porcentuales al crecimiento del sector. Este resultado es explicado por el incremento de capacidad de planta que vienen ejecutando las empresas del rubro como respuesta a una mayor demanda.

La producción de materiales para construcción creció 20,4 por ciento y aportó 0,8 de punto porcentual al crecimiento de la manufactura no primaria. Principalmente por la mayor producción de concreto premezclado y de fibrocemento (66,8 por ciento ), ya que las empresas de mayor contribución en la rama han incrementado tanto el uso como el tamaño de su capacidad instalada ante el incremento en la demanda por concreto premezclado por parte de los diversos proyectos mineros y, de construcción de viviendas y centros comerciales.

La producción de cemento se incrementó 20,6 por ciento y contribuyó con 0,8 de punto porcentual a la tasa de crecimiento del sector, como reflejo del buen desempeño del sector construcción ante una mayor inversión publica y privada en infraestructura. Asimismo influyó en este resultado el mayor numero de días laborables en comparación al mismo periodo del año anterior.

28. La **industria de hierro y acero registró un aumento de 28,8 por ciento** y, aportó 1,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria

Este resultado, obedece a la mayor producción de las empresas de mayor representación del rubro para satisfacer la creciente demanda de fierro de construcción y de productos planos para el sector metal mecánico; y mayores exportaciones.

Además, la producción de bolas de acero es explicado por una mayor demanda del sector minero y mayores exportaciones.

29. **Productos metálicos, maquinaria y equipo aumentó 50,4 por ciento** y contribuyó con 4,2 puntos porcentuales al aumento de la manufactura no primaria.

La fabricación de productos metálicos aumentó 51,0 por ciento, aportando 2,5 de punto porcentual a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria. Destacando la mayor producción de productos de uso estructural ( 39,7 por ciento),



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

como reflejo de una mayor demanda de empresas constructoras y obras de ampliación de planta de empresas industriales y agrícolas.

En esta misma línea, aumentó la producción de envases y tapas de metal, la producción de alambres de construcción y la fabricación de electrodos de soldadura.

La producción de maquinaria y equipo creció 42,2 por ciento, aportando 0,2 de punto porcentual a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria, principalmente por la mayor producción de maquinaria para minería y obras de construcción, relacionadas a una mayor demanda interna y de pedidos para exportación.

La producción de maquinaria eléctrica aumentó 37,8 por ciento, explicada principalmente por la mayor producción de aparatos eléctricos de uso doméstico (44,4 por ciento) ya que una de las empresas líderes en el mercado ha iniciado la producción de nuevos productos además de su incursión en nuevos mercados.

El incremento en la producción de motores, generadores y transformadores eléctricos (108,5 por ciento) se debe principalmente a mayores pedidos por parte de proyectos mineros y eléctricos del interior del país.

El crecimiento de materiales de transporte (70,4 por ciento) que contribuyó con 0,8 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento de la manufactura no primaria, es resultado refleja la mayor producción de las empresas de la industria, debido a mayores pedidos tanto para el mercado interno como externo, por sus productos.

30. El rubro manufacturas diversas aumentó **8,9 por ciento**, sumando 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado obedece a la ampliación de capacidad instalada frente a mayores volúmenes de exportación por parte de la empresa líder de la rama. Asimismo influyó en este resultado la incorporación de nuevos productos de bisutería.

### Sector Construcción

31. El sector construcción creció **33,9 por ciento en abril**, reflejando el mayor dinamismo en la edificación de viviendas, oficinas, locales comerciales e industriales y la ejecución de proyectos mineros y energéticos. Con ello, el sector acumuló una expansión de 22,4 por ciento en el periodo enero-abril del 2008.

Las principales obras de construcción del mes de abril son: intercambios viales de la Av. Venezuela con Universitaria y Panamericana Norte con Eduardo de Habich, la Estación Central de la primera cuadra de Paseo de la República, además de las obras relacionadas con la edificación de centros comerciales del Grupo Falabella y Grupo Interbank (Supermercados Peruanos).

**Los despachos locales de cemento crecieron 26,4 por ciento en el mes**, por los mayores despachos de las empresas cementeras. En los primeros cuatro meses del año, los despachos locales de cemento crecieron a una tasa de 17,3 por ciento.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

### DESPACHOS LOCALES DE CEMENTO

	2006		2007		2008	
	Miles de T.M.	Var. %	Miles de T.M.	Var. %	Miles de T.M.	Var. %
Ene.	403,8	17,6	445,9	10,4	525,2	17,8
Feb.	389,6	13,3	422,2	8,4	493,1	16,8
Mar.	417,0	19,8	468,0	12,2	510,3	9,0
Abr.	360,3	4,0	420,4	16,7	531,5	26,4
May.	405,7	19,7	474,9	17,1		
Jun.	388,9	15,7	470,0	20,8		
Jul.	388,0	11,7	487,7	25,7		
Ago.	475,3	21,1	527,5	11,0		
Set.	464,4	19,3	507,1	9,2		
Oct.	466,9	18,0	542,8	16,3		
Nov.	461,9	14,7	533,7	15,6		
Dic.	459,5	12,0	528,3	15,0		
<b>Año</b>	<b>5081,2</b>	<b>15,6</b>	<b>5828,5</b>	<b>14,7</b>		

Fuente: Asocem

Elaboración: BCRP

El crecimiento del sector se refleja en la evolución positiva de productos vinculados a la construcción; como la producción de barnices convencionales (59,3 por ciento), esmaltes convencionales (71,0 por ciento) y pintura látex (101,6 por ciento).

### Indicadores del Sector Construcción

Productos	Unid.	Abr-07	Abr-08	Var %
Barnices Convencionales	GL.	35,252	56,164	59,3
Esmaltes Convencionales	GL.	212,513	363,453	71,0
Pintura Látex	GL.	621,278	1,252,763	101,6

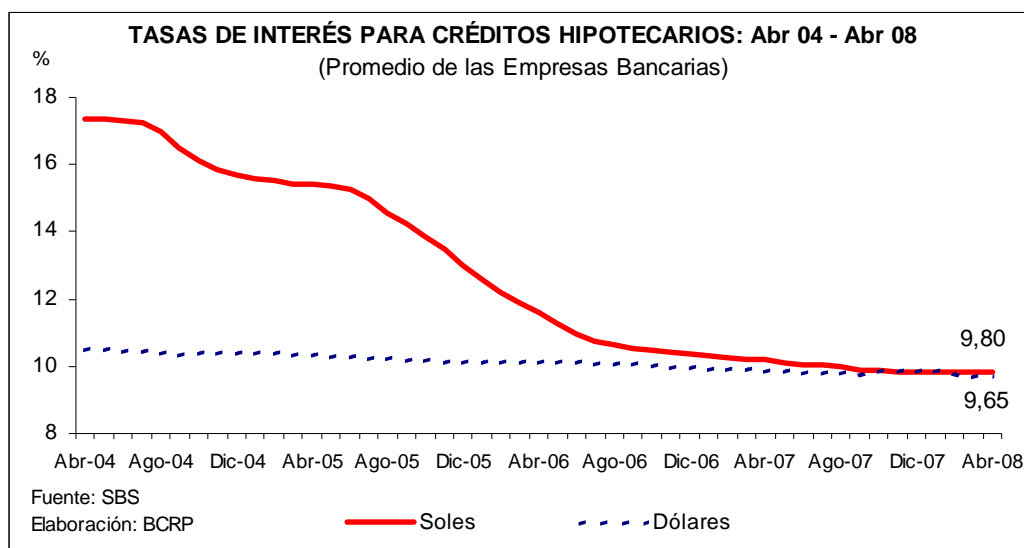
Fuente: PRODUCE

Elaboración: BCRP

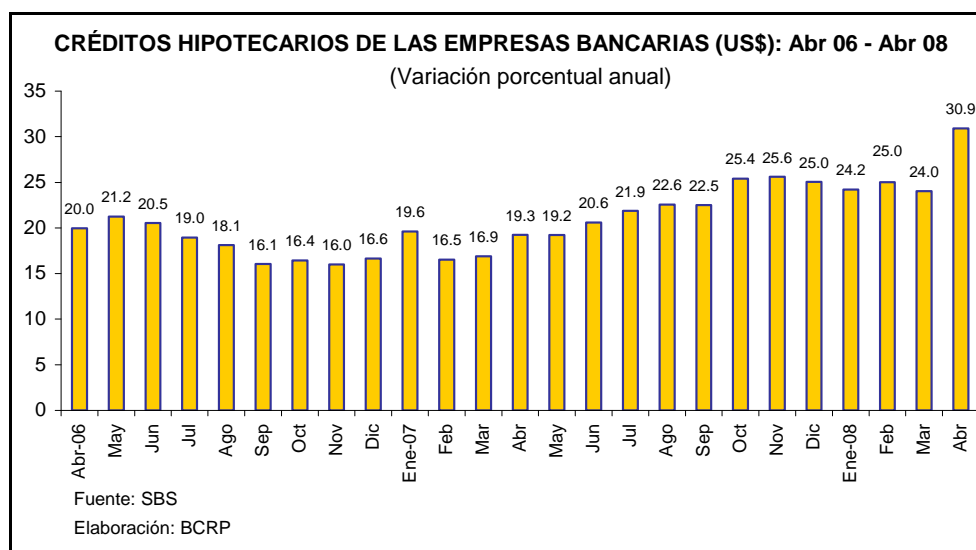
En abril, **las tasas de interés de los créditos hipotecarios en moneda nacional y extranjera fueron 9,8 y 9,6 por ciento, respectivamente.** En los últimos meses ha continuado el descenso para la tasa de interés en soles, la cual se ubica en niveles similares a la tasa en dólares; así en abril del 2007 la brecha entre ambas tasas era de 0,35 puntos porcentuales, y en abril del 2008 la brecha se redujo a 0,15 puntos porcentuales.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



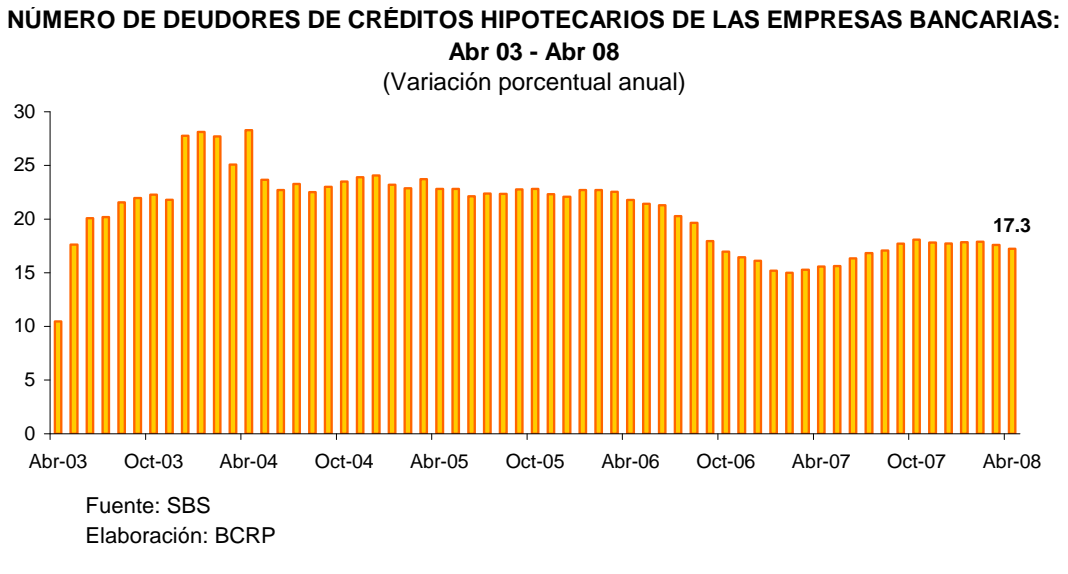
En lo que respecta a los créditos hipotecarios de las empresas bancarias, en el mes de abril se incrementó en 30,9 con respecto al mismo periodo del año pasado.



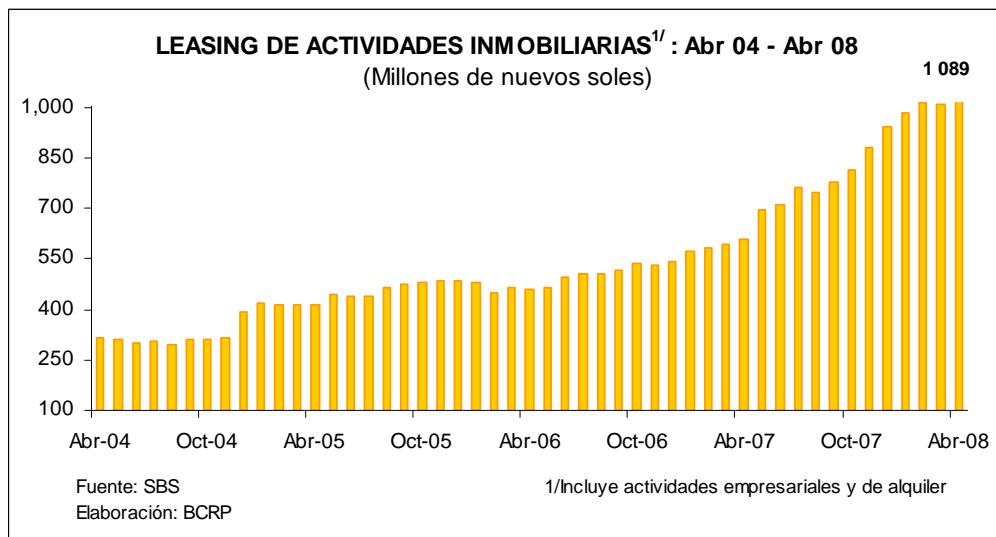
En el mes, el número de tomadores de créditos hipotecarios concedidos por el sistema bancario aumentó 17,3 por ciento, al pasar de 81,4 mil deudores en abril de 2007 a 95,5 mil deudores en abril del 2008. Respecto a marzo del 2008 el aumento fue 1,1 por ciento.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



Otro indicador del dinamismo de la actividad de construcción fueron **los contratos de arrendamiento financiero (leasing)** destinados a actividades inmobiliarias. Éstos alcanzaron los S/. 1 089 millones a abril del presente año, lo que representa un aumento de 79,2 por ciento respecto a igual mes del año anterior.



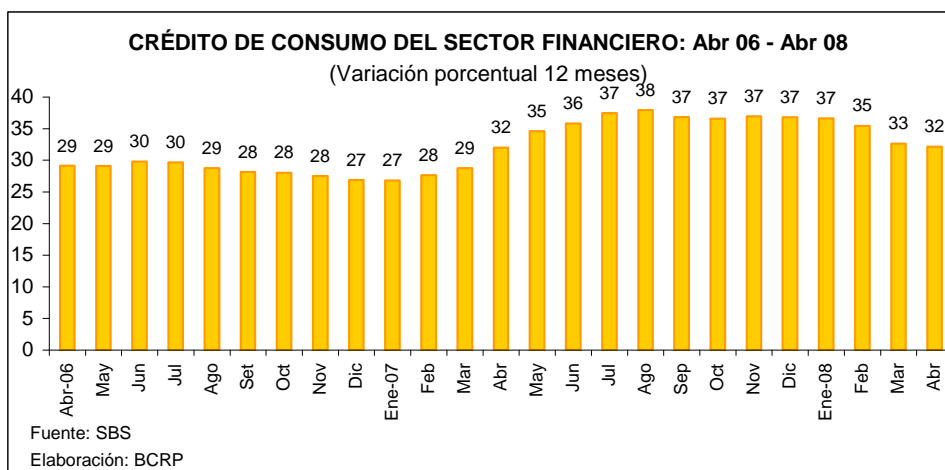
## Indicador de demanda interna

32. La demanda interna en abril creció 15,2 por ciento por el dinamismo que registraron principalmente la inversión y el consumo privado.

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

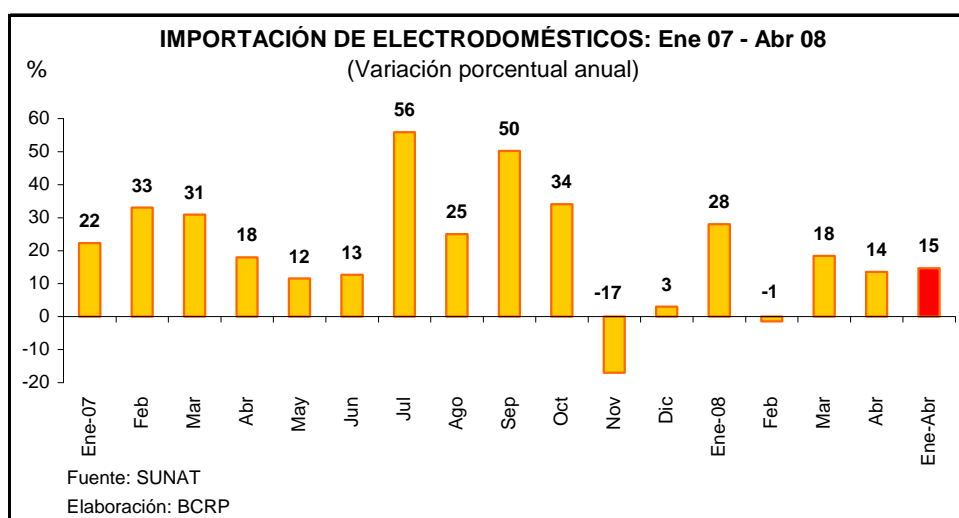
No. 35 – 20 de junio de 2008

33. La expansión **consumo privado** se refleja a su vez en el crecimiento del empleo<sup>3</sup> (9,3 por ciento al mes de marzo) y en el aumento de los créditos de consumo del sistema financiero, los cuales crecieron 32,1 por ciento a abril.



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

La importación de electrodomésticos fue de US\$ 49,3 millones en abril de este año, con lo cual representa un aumento de 13,6 por ciento respecto al igual mes del año anterior y de 14,6 por ciento en los primeros cuatro meses del año. Entre las principales adquisiciones destacan la compra de grabadores y reproductores de sonido y video, lavadoras, cocinas, monitores y radios para automóviles.



<sup>3</sup> Índice de empleo urbano para Lima metropolitana (10 y más trabajadores).



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

En abril la venta total de vehículos nuevos creció 102,6 por ciento respecto al mismo período del año pasado, explicado por las mayores ventas de vehículos de transporte de carga (178,0 por ciento) y vehículos de uso familiar (108,2 por ciento).

Tal crecimiento se debió a la eliminación del ISC a los vehículos de la categoría M1 (hasta 9 pasajeros), la ampliación de concesionarios principalmente en provincias, la introducción de nuevos modelos así como el ingreso al mercado de marcas asiáticas con menores precios.

## 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			1 448			627			4 310		
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

Asimismo, los productos de consumo masivo como: jugos y refrescos diversos, ceras para pisos, agua embotellada y detergentes mantuvieron en abril el dinamismo de meses anteriores. De manera similar, la producción de cerveza, leche evaporada y yogurt aumentó en este mes.

## PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO

### CON MAYORES INCREMENTOS

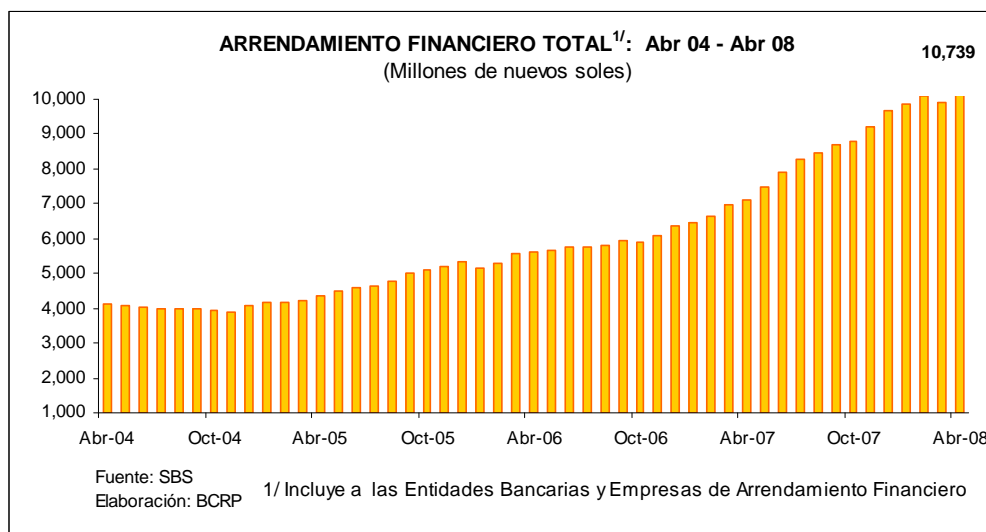
(Variaciones porcentuales)

	Año 2007	Abr. 08	Ene.-Abr. 08
Jugos y refrescos diversos	102,4	82,6	121,3
Ceras para pisos	60,9	31,9	22,3
Agua embotellada de mesa	16,3	81,4	33,8
Detergentes	19,9	51,9	18,8
Cerveza	9,9	37,6	17,3
Leche evaporada	5,4	3,2	5,6
Yogurt	24,4	53,0	42,7
Margarina	-0,1	-15,9	5,3
Champú	35,2	120,8	103,7
Crema dental	6,6	34,0	12,6

Fuente: Ministerio de la Producción.

34. Por su parte, el dinamismo de la ***inversión privada***, refleja el aumento de 63 por ciento de las importaciones de bienes de capital y de 31,2 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 59,9 por ciento en abril**, particularmente en las actividades vinculadas a los sectores de manufactura, transportes, comercio y electricidad, gas y agua, que explicaron 62,5 por ciento del total de contratos de arrendamiento financiero.



### A. PROYECCIÓN DEL PBI SECTORIAL PARA MAYO DEL 2008

35. Se proyecta un **crecimiento del PBI de 7,3 por ciento en mayo** y de 9,8 por ciento para el período enero-mayo:

- El ***sector agropecuario*** crecería **3,8 por ciento** por una mayor producción de arroz, caña de azúcar, café, espárrago, papa y carne de ave.
- El ***sector pesca*** registraría una **disminución de 15,0 por ciento** debido principalmente a los menores desembarques de anchoveta en relación al mismo mes del año anterior, durante la temporada de pesca de este recurso en la costa norte-centro del litoral.
- El ***sector minería e hidrocarburos*** habría crecido **7,0 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, a la de cobre por la producción de Cerro Verde, asimismo habría influido en este resultado el buen desempeño de Antamina.

## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

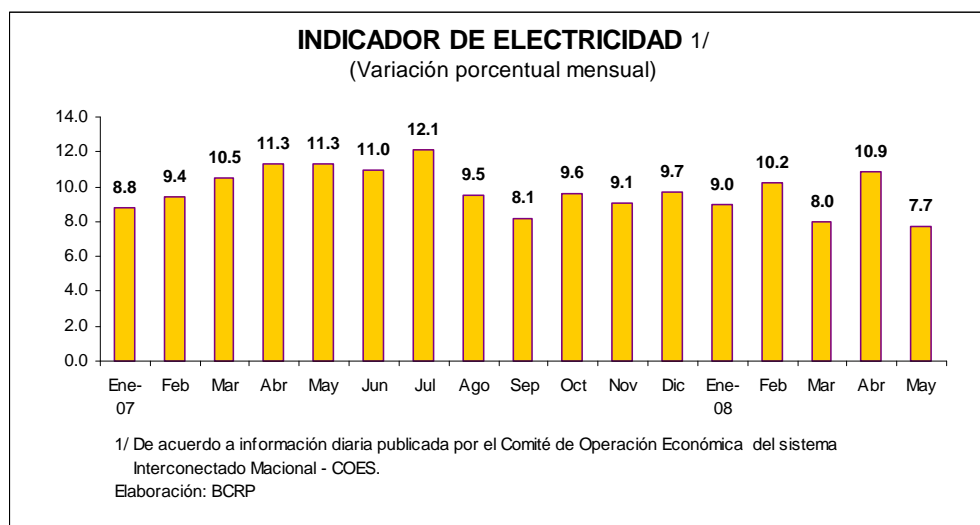
No. 35 – 20 de junio de 2008

- El **sector manufacturero** registraría un crecimiento de 5,0 por ciento.

La manufactura de procesamiento de recursos primarios mostraría una disminución de 7,8 por ciento, debido a la menor producción de harina y aceite de pescado y la refinación de petróleo; siendo contrarrestado por la mayor producción de metales no ferrosos, por la mayor actividad de Southern (efecto estadístico, ya que en mayo del 2007, la producción fue baja por problemas técnicos y de productos cárnicos).

De acuerdo a información de 154 empresas, la manufactura no primaria crecería 8,2 por ciento, principalmente por una mayor producción de la industria de hierro y acero; productos metálicos, maquinaria y equipo; alimentos y bebidas; minerales no metálicos; la industria del papel e imprenta y productos químicos, caucho y plásticos de acuerdo con sus proyecciones de demanda.

- El **sector construcción** crecería 15,5 por ciento, de acuerdo a información de consumo interno de cemento de mayo, que aumentó 14,0 por ciento en el mes.
- En mayo, la **producción de electricidad reportada por el COES muestra un incremento de 7,7 por ciento** con respecto al mismo periodo del año anterior.



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



### Anexo I RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS

1. De acuerdo a la Encuesta realizada por el Banco Central, **el porcentaje de empresarios que esperaba un mayor nivel de ventas en mayo del 2008 fue de 36 por ciento, 52 por ciento espera mantener sus niveles de venta y un 12 por ciento esperan disminuirlos.** El porcentaje de empresas que esperan incrementar sus órdenes de compra fue de 27 por ciento en tanto que el porcentaje de aquellos que esperan aumentar inventarios fue de 16 por ciento.

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

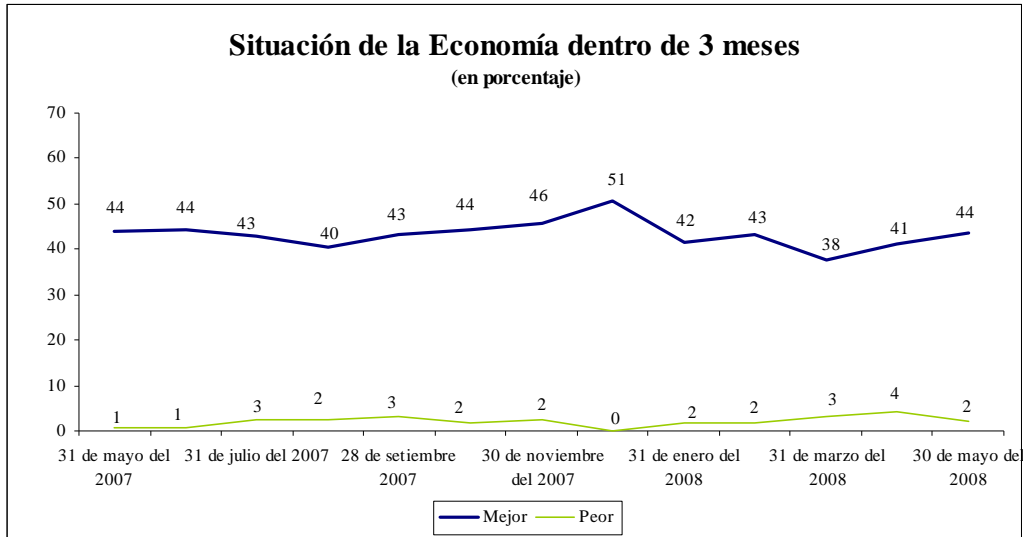
	Mayor	Igual	Menor	N.a.
<b>Ventas</b>				
Mayo 2007	42%	43%	14%	1%
Junio	38%	47%	15%	0%
Julio	39%	45%	15%	1%
Agosto	32%	52%	15%	1%
Setiembre	35%	48%	16%	0%
Octubre	41%	47%	11%	1%
Noviembre	35%	50%	16%	0%
Diciembre	42%	40%	17%	0%
Enero 2008	32%	43%	25%	0%
Febrero	34%	47%	19%	0%
Marzo	38%	48%	14%	0%
Abril	37%	46%	17%	0%
Mayo	36%	52%	12%	0%
<b>Inventarios</b>				
Mayo 2007	18%	52%	17%	13%
Junio	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>Órdenes de compra</b>				
Mayo 2007	30%	53%	11%	5%
Junio	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%

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

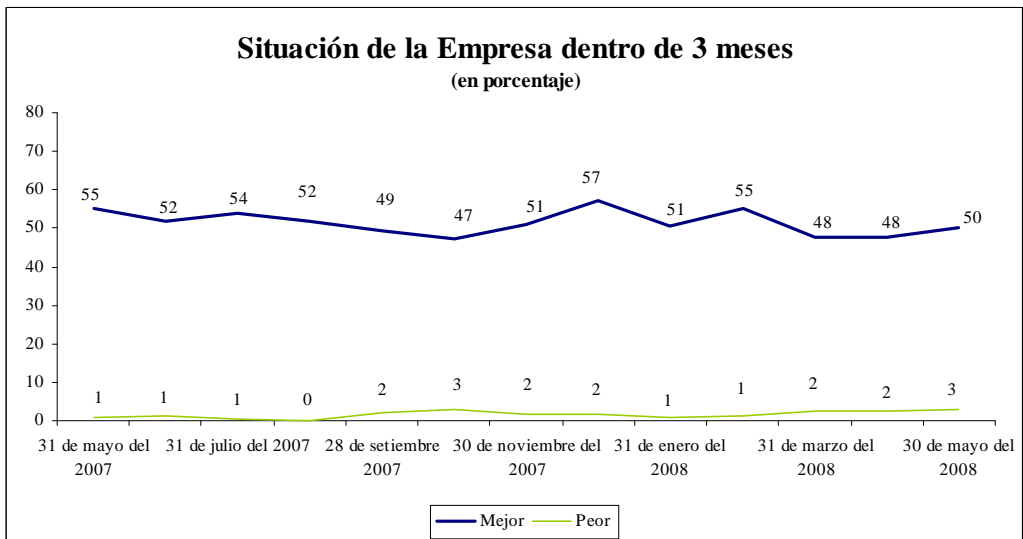
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

2. El porcentaje de empresarios que prevé una mejor situación de la economía dentro de 3 meses en mayo fue de 44 por ciento, mayor al 41 por ciento de la encuesta anterior.



3. El porcentaje de empresarios que espera una igual o mejor situación de su empresa dentro de 3 meses registró un nivel de 97 por ciento en mayo.



### INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA ENCUESTA

#### DEMANDA

4. De acuerdo a la Encuesta efectuada en mayo 2008, sobre el nivel de demanda actual de sus productos, el 81 por ciento de los empresarios señaló que su nivel es normal, en tanto el 10 por ciento indicó que su nivel es mayor a lo normal; mientras que sólo el 9 por ciento afirmó que se encuentra por debajo de lo normal. En el caso de las empresas eléctricas se señala para un 36 por ciento que la demanda se encuentra en un nivel superior a lo normal; en transporte y telecomunicaciones y construcción, por el contrario, la impresión para un 20 y 13 por ciento, respectivamente de los empresarios es que la demanda todavía se encuentra por debajo de lo normal.

#### Nivel Actual de la Demanda de sus Productos : Mayo 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	0	100	0
Manufactura	12	79	9
Electricidad Agua y Gas	36	64	0
Construcción	4	83	13
Comercio	10	84	5
Transporte y Telecomunicaciones	7	73	20
Servicios	12	82	6
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>9</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	14	77	9
Marzo 2008	14	79	7
Febrero 2008	13	81	6

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

5. En cuanto a la situación de la demanda por sus productos dentro de tres meses, de acuerdo a la Encuesta realizada en mayo de 2008, el 47 por ciento de los empresarios señalaron que ésta se va a incrementar y un 50 por ciento que va a permanecer constante. Entre los que manifiestan que se va a incrementar la demanda por sus productos destacan los sectores electricidad, agua y gas; servicios (consultores, agentes de publicidad y marketing, empresas de seguridad y de servicios de educación); transporte y telecomunicaciones y manufactura.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

### Demanda dentro de tres meses / Mayo 2008 (Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	25	75	0
Minería e Hidrocarburos	21	79	0
Manufactura	48	48	4
Electricidad Agua y Gas	82	9	9
Construcción	36	64	0
Comercio	43	56	2
Transporte y Telecomunicaciones	54	46	0
Servicios	76	24	0
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	54	43	3
Marzo 2008	47	49	4
Febrero 2008	58	37	5

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

## PRODUCCIÓN

6. Según la Encuesta, el 89 por ciento de los empresarios señaló que su producción va a aumentar o permanecer igual en el mes de mayo 2008 respecto al mes anterior. Los sectores que destacan son agro y pesca; manufactura y electricidad, agua y gas.

### Producción (Mayo 2008 / Abril 2008) (Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	50	42	8
Minería e Hidrocarburos	22	78	0
Manufactura	33	55	12
Electricidad Agua y Gas	27	55	18
Construcción	0	100	0
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>11</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	33	53	14
Marzo 2008	31	58	12
Febrero 2008	32	50	18

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

## PRECIOS DE INSUMOS Y DE VENTA

7. Con respecto al precio de sus principales insumos, 54 por ciento de los empresarios encuestados señalaron que los precios han permanecido sin variación. En tanto, un 45 por ciento reportó mayores precios, particularmente en



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

los sectores construcción; agro y pesca; manufactura y transporte y telecomunicaciones.

### Precio de Insumos (Mayo 2008 / Abril 2008)

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	50	50	0
Minería e Hidrocarburos	28	72	0
Manufactura	48	52	1
Electricidad Agua y Gas	36	64	0
Construcción	100	0	0
Transporte y Telecomunicaciones	45	55	0
Servicios	36	64	0
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	43	56	1
Marzo 2008	53	46	2
Febrero 2008	41	58	1

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

8. En lo que se refiere al precio de venta de sus productos, el 75 por ciento de los empresarios manifestaron que permanecieron igual, en tanto que para un 19 por ciento los precios de venta de sus productos subieron, particularmente en construcción, manufactura y comercio.

### Precio de Venta (Mayo 2008 / Abril 2008)

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Mayor	Igual	Menor
Agro y Pesca	17	58	25
Minería e Hidrocarburos	35	60	5
Manufactura	21	74	5
Electricidad Agua y Gas	0	91	9
Construcción	30	70	0
Comercio	16	72	12
Transporte y Telecomunicaciones	10	88	3
Servicios	6	88	6
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>75</b>	<b>7</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	23	74	3
Marzo 2008	31	66	4
Febrero 2008	26	71	3

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008





## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

9. En cuanto a las expectativas de los empresarios sobre los precios de sus principales insumos en los próximos tres a cuatro meses, el 53 por ciento señaló que éstos van a permanecer igual, en tanto el 44 por ciento indica que se van a incrementar, porcentaje similar al resultado del mes anterior. Las empresas de manufactura; construcción; comercio y electricidad, agua y gas son las que en porcentaje presentan las mayores expectativas de incremento de precios.

### Precio de Insumos (próximos 3 a 4 meses) : Mayo 2008

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumenten	Permanezcan Estables	Disminuyan
Agro y Pesca	58	42	0
Minería e Hidrocarburos	42	58	0
Manufactura	52	46	3
Electricidad Agua y Gas	36	64	0
Construcción	41	55	5
Comercio	40	55	5
Transporte y Telecomunicaciones	26	71	3
Servicios	35	65	0
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>3</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	46	51	2
Marzo 2008	47	50	3
Febrero 2008	49	48	3

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Marzo 2008

10. Con relación a las expectativas de los empresarios respecto al precio de venta del bien final en los próximos tres a cuatro meses, el 63 por ciento manifestó que va a permanecer igual y el 33 por ciento que se va a incrementar, niveles similares a la encuesta del mes anterior.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

### Precio Promedio de Venta (próximos 3 a 4 meses) : Mayo 2008 (Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Aumenten	Permanezcan Estables	Disminuyan
Agro y Pesca	25	75	0
Minería e Hidrocarburos	28	67	6
Manufactura	35	61	3
Electricidad Agua y Gas	36	55	9
Construcción	48	52	0
Comercio	23	74	4
Transporte y Telecomunicaciones	31	64	5
Servicios	47	53	0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>63</b>	<b>3</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	35	62	3
Marzo 2008	36	59	6
Febrero 2008	36	60	4
Mayo 2007	26	70	4

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

## INFORMACIÓN FINANCIERA DE LA ENCUESTA

11. De acuerdo a la Encuesta de mayo del 2008, **el 96 por ciento de empresarios calificó la situación financiera de su empresa como buena o normal**; en tanto que sólo un 4 por ciento señaló tener problemas. Los sectores servicios; electricidad, agua y gas; comercio; transporte y telecomunicaciones y manufactura registraron las mejores condiciones financieras.

### Situación Financiera de la Empresa : Mayo 2008 (Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Buena	Normal	Mala
Agro y Pesca	33	67	0
Minería e Hidrocarburos	79	21	0
Manufactura	43	51	6
Electricidad Agua y Gas	64	36	0
Construcción	21	67	13
Comercio	50	48	2
Transporte y Telecomunicaciones	45	55	0
Servicios	67	33	0
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>4</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	48	48	4
Marzo 2008	46	51	3
Febrero 2008	47	51	2
Mayo 2007	53	43	4

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

12. En lo que se refiere al acceso al crédito, **el 91 por ciento de los empresarios señaló tener condiciones de acceso al crédito fáciles o normales**, mientras que sólo un 9 por ciento considera difícil su acceso al crédito, porcentajes similares a los de encuestas anteriores.

**Acceso al Crédito de la Empresa : Mayo 2008**  
(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Fácil	Normal	Difícil
Agro y Pesca	33	58	8
Minería e Hidrocarburos	58	42	0
Manufactura	28	63	9
Electricidad Agua y Gas	36	64	0
Construcción	13	70	17
Comercio	31	66	3
Transporte y Telecomunicaciones	20	61	20
Servicios	33	61	6
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>9</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	30	62	8
Marzo 2008	33	60	7
Febrero 2008	30	65	6
Mayo 2007	27	67	7

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

### SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO

13. Sobre la situación actual de negocios de su compañía, los empresarios manifestaron en un 96 por ciento de los casos tener una situación buena y/o satisfactoria en particular, los de los sectores minería e hidrocarburos; electricidad, agua y gas; servicios y agro y pesca.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

### Situación Actual del Negocio : Mayo 2008

(Como porcentaje de las empresas que respondieron)

Sector	Buena	Satisfactoria	Mala
Agro y Pesca	58	42	0
Minería e Hidrocarburos	89	11	0
Manufactura	49	45	6
Electricidad Agua y Gas	80	20	0
Construcción	42	42	17
Comercio	50	48	2
Transporte y Telecomunicaciones	44	56	0
Servicios	67	33	0
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>4</b>
<b>Memo:</b>			
Abril 2008	51	46	3
Marzo 2008	55	44	2
Febrero 2008	52	46	2

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

## PRODUCTIVIDAD

14. En el 2008, las empresas en promedio esperan conseguir un crecimiento de 3,4 por ciento en su productividad; siendo las empresas manufactureras y agropecuarias las que esperan obtener un mayor aumento con 4,6 y 4,4 por ciento, respectivamente.

### Tasa de crecimiento de la productividad esperada para el año 2008

(en puntos porcentuales)

Sectores	Número de empresas	Productividad
Agropecuario	5	4,6
Pesca	4	2,1
Minería e Hidrocarburos	17	3,0
Manufactura	128	4,4
Electricidad, gas y agua	11	1,0
Construcción	23	1,3
Comercio	4	1,8
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>3,4</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas BCRP

15. Entre las principales razones por las que las empresas han incrementado su productividad están: el 31 por ciento señala por renovación de maquinaria, el 21

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

por ciento por capacitación de personal, el 14 por ciento por desarrollo logístico y el 13 por ciento por optimización del espacio de planta.

## Razones del incremento de la Productividad / Mayo 2008

(Como porcentaje del total de respuestas)

Sector	Renovación de Maquinaria	Actualización del Software	Capacitación de Personal	Desarrollo Logístico	Optimización del Espacio de Planta	Terciarización u Outsourcing	Otros
Agro y Pesca	45	0	18	9	9	0	18
Minería e Hidrocarburos	31	0	25	6	6	6	25
Manufactura	31	7	20	15	16	4	8
Electricidad Agua y Gas	13	13	25	13	0	0	38
Construcción	38	21	24	9	0	6	3
Comercio	0	0	33	33	0	0	33
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Memo:</b>							
Setiembre 2007	24	7	24	19	15	2	9

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008

## FACTORES LIMITANTES AL CRECIMIENTO

16. De acuerdo a la Encuesta, el 15 por ciento del total de respuestas efectuadas por las empresas considera que no existe ningún impedimento a su crecimiento. No obstante, más del 10 por ciento de las respuestas indica que la legislación laboral, la competencia del sector informal y la legislación tributaria son factores limitantes del crecimiento. En este mes se aprecia una mayor preocupación por la escasez de mano de obra pasando de 2,6 por ciento en enero a 6,0 por ciento en mayo.

### FACTORES QUE LIMITAN EL CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

	Enero 2008		Mayo 2008	
	Número de respuestas	%	Número de respuestas	%
Ninguno	70	14,2	80	15,1
Legislación laboral	51	10,3	68	12,8
Competencia del sector informal	56	11,3	63	11,9
Legislación tributaria	60	12,1	59	11,1
Demanda interna	54	10,9	45	8,5
Competencia de productos importados	49	9,9	43	8,1
Trámites con gobiernos locales y/o regionales	33	6,7	40	7,5
Escasez de mano de obra	13	2,6	32	6,0
Falta de maquinaria y/o equipo apropiado	29	5,9	30	5,7
Demoras en la entrega de insumos	25	5,1	25	4,7
Problemas financieros	21	4,3	18	3,4
Demanda externa	10	2,0	15	2,8
Escasez de mano de obra calificada	18	3,6	10	1,9
Insuficiencia de energía	5	1,0	2	0,4
<b>Total</b>	<b>494</b>	<b>100,0</b>	<b>530</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Mayo 2008

### ENCUESTA DE EXPECTATIVAS A EMPRESAS MANUFACTURERAS

17. De acuerdo a la Encuesta realizada por el Banco Central a las empresas manufactureras, el **porcentaje de empresarios que espera un mayor nivel de ventas en mayo del 2008 fue de 33 por ciento** en tanto que el porcentaje de quienes esperan mayores órdenes de compra fue de 24 por ciento.

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

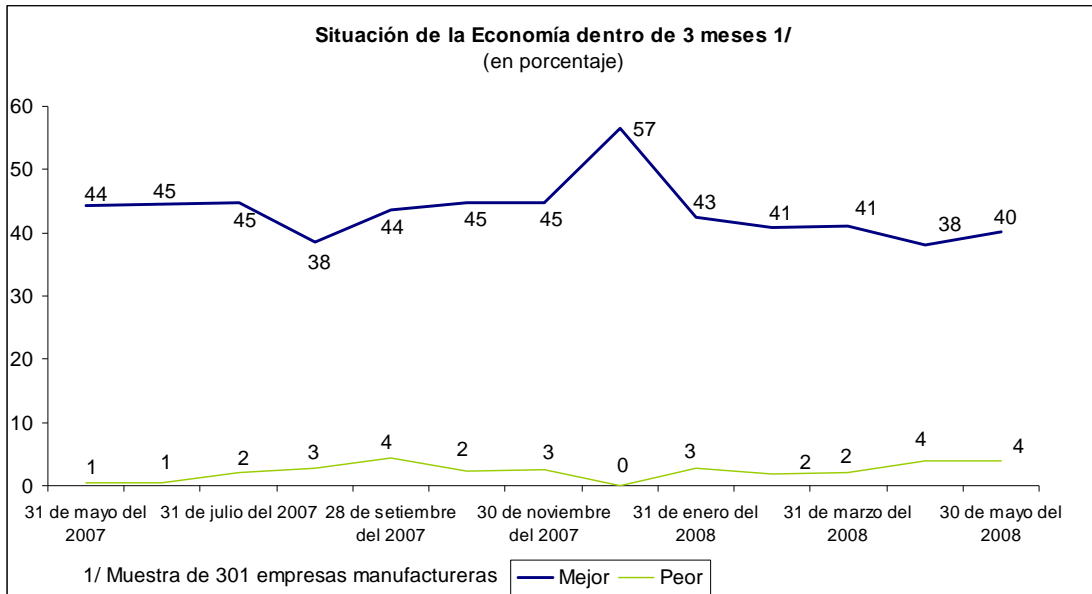
	Mayor	Igual	Menor	N.a.
<b>Ventas</b>				
Mayo2007	46%	37%	17%	0%
Junio	36%	45%	19%	0%
Julio	39%	45%	16%	0%
Agosto	34%	49%	17%	0%
Setiembre	35%	45%	20%	0%
Octubre	43%	44%	13%	0%
Noviembre	37%	48%	15%	0%
Diciembre	43%	40%	17%	0%
Enero 2008	39%	37%	24%	0%
Febrero	36%	45%	19%	0%
Marzo	38%	47%	14%	0%
Abril	42%	41%	17%	0%
Mayo	33%	53%	14%	0%
<b>Inventarios</b>				
Mayo2007	21%	54%	24%	1%
Junio	21%	61%	17%	2%
Julio	17%	64%	17%	2%
Agosto	18%	69%	12%	2%
Setiembre	18%	64%	16%	1%
Octubre	23%	58%	18%	1%
Noviembre	21%	66%	14%	0%
Diciembre	21%	57%	22%	0%
Enero 2008	21%	55%	24%	0%
Febrero	14%	68%	19%	0%
Marzo	20%	64%	16%	0%
Abril	13%	68%	19%	0%
Mayo	14%	70%	16%	0%
<b>Órdenes de compra</b>				
Mayo2007	29%	53%	16%	3%
Junio	28%	58%	12%	2%
Julio	22%	63%	12%	3%
Agosto	25%	59%	15%	2%
Setiembre	27%	55%	15%	3%
Octubre	28%	58%	12%	2%
Noviembre	30%	58%	12%	0%
Diciembre	31%	54%	15%	0%
Enero 2008	27%	51%	22%	0%
Febrero	25%	61%	14%	0%
Marzo	29%	61%	11%	0%
Abril	31%	56%	13%	0%
Mayo	24%	62%	14%	0%

1/ Corresponde a una muestra de 334 empresas representativas del sector manufacturero.

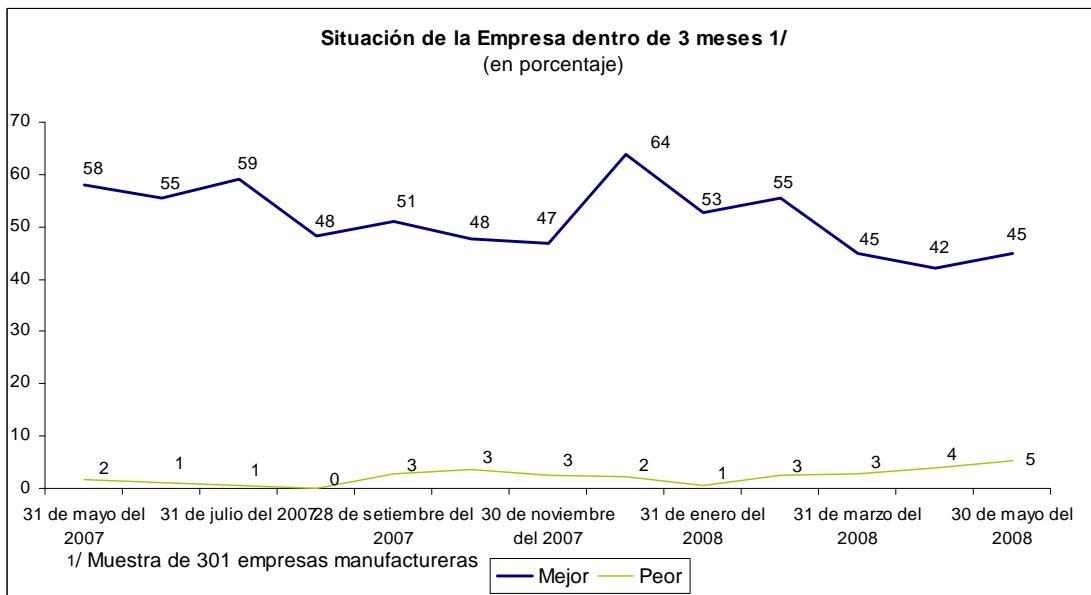
18. El porcentaje de empresarios manufactureros que prevé una mejor situación de la economía dentro de 3 meses fue de 40 por ciento en abril 2008, superior al resultado del mes anterior.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008



19. Respecto a la situación de su empresa en 3 meses, el porcentaje de empresarios manufactureros que espera una mejor situación fue de 45 por ciento, superior al 42 por ciento de la encuesta anterior.



## CAPACIDAD INSTALADA DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA

20. En lo que se refiere a la a tasa de utilización de capacidad instalada de la manufactura no primaria, los empresarios encuestados señalaron que para mayo



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

del 2008 ésta fue de 84 por ciento, similar a meses anteriores, destacando la mayor utilización las ramas industriales de la industria del hierro y acero; madera y muebles; minerales no metálicos; textil y productos químicos, caucho y plásticos.

### UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA

Ramas Industriales	2007			2008		
	Julio	Setiembre	Noviembre	Enero	Marzo	Mayo
Alimentos y bebidas	84	79	79	82	80	83
Textil	81	81	86	81	91	87
Madera y muebles	78	92	67	75	88	92
Industria del papel e imprenta	78	83	78	74	83	80
Productos químicos, caucho y plásticos	83	80	84	74	84	84
Minerales no metálicos	82	77	78	77	92	90
Industria del hierro y acero	85	90	95	95	87	98
Productos metálicos, maquinaria y equipo	80	81	87	84	81	76
Manufacturas diversas	87	92	80	82	85	80
<b>Total Manufactura no primaria</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>84</b>
<b>Memo:</b>						
Número de empresas	148	154	128	122	105	125

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Mayo 2008



## Anexo II INFORME DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL: ABRIL 2008

### 1. Inversión privada en el 2008

#### Resumen Ejecutivo

Los sectores minero, de biocombustibles, industria ligada a la construcción y comercio, continuaron concentrando las principales iniciativas de inversión privada en las regiones. En minería, destacan los anuncios de nuevas inversiones para ampliar las operaciones de oro de Yanacocha en Mina Conga en Cajamarca. En cobre, destacan los proyectos de Norsemont Mining (Constancia) y Xstrata Copper (Antapaccay), en Cusco. En lo relativo a biocombustibles, en la selva se localizan las iniciativas de Agroindustrial Andahuasi y Eneropex, siendo esta última de carácter inter-regional, al abarcar los departamentos de Ucayali, La Libertad, Huánuco y Tumbes. La industria del cemento registra también avances importantes: uno de ellos es la construcción de una nueva planta en Islay (Arequipa) con una inversión estimada en US\$ 300 millones, mientras que Cementos Yura, en el mismo departamento, tiene prevista una expansión, con un desembolso de US\$ 100 millones. Por último, Arequipa (Sodimac) y Trujillo (Open Plaza) continúan focalizando el interés de grandes centros comerciales.

#### Tumbes

- La cadena de hoteles **Decameron** iniciará, en agosto del presente año, la construcción de un **complejo hotelero de playa** en el balneario de Punta Sal (Tumbes). La inauguración está prevista para marzo de 2009. Contará con 160 habitaciones en una primera etapa y 500 al 2010.

#### Piura

- El Ministerio de la Producción otorgó en concesión un área acuática de 200 mil hectáreas a la empresa **Armadores y Congeladores del Pacífico** (Arcopa), por un lapso de 30 años, para el desarrollo de la actividad acuícola (cultivo de **concha de abanico**) en la provincia de Sechura (Piura), para lo cual la empresa ya ha presentado el respectivo estudio de Impacto Ambiental (EIA).
- La empresa argentina **Dominion Pacific**, subsidiaria de *Dominion International Investments Corporation*, ha realizado contactos en Piura con la Asociación de Productores de Leche, para impulsar un proyecto de creación de una **cuenca lechera en Piura**. El proyecto consiste en importar 10 mil vacas lecheras de raza Holstein, para lo cual *Dominion Pacific* buscará financiamiento en entidades financieras locales. Los ganaderos asumirían el compromiso de tener, por lo menos, dos hectáreas de pastos por cada diez vacas y vender la leche producida a la firma argentina. Se estima que el módulo de diez vaquillonas, con todo su paquete tecnológico, tendría un costo de S/. 72 mil, con lo cual el monto global del proyecto ascendería a S/. 72 millones (US\$ 26 millones).



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

- La **modernización del aeropuerto de Talara** se encuentra en su fase final y se espera que concluya en el presente mes. La inversión realizada es de **S/. 2 millones**. Los trabajos fueron ejecutados por el concesionario Aeropuertos del Perú e incluyeron, entre otras cosas, la reparación de 2 mil metros cuadrados de la pista de aterrizaje, a fin de que quede operativa para recibir aviones tipo Boeing 737.

### Lambayeque

- La **venta de acciones del Estado** en la empresa azucarera **Pomalca** de Chiclayo sigue su curso. A fines de abril se eligió a la SAB que se encargará de la operación en la Bolsa de Valores de Lima. Existen 6 empresas interesadas: las colombianas Manuelita e Incauca, la italiana Resource Energy (etanol), los grupos peruanos Brescia y Gloria y una sexta cuyo nombre se mantiene en reserva. El paquete accionario del Estado que se pondrá en venta representa el 33 por ciento del accionariado total, estando constituido por 100 millones de acciones cuyo valor aproximado sería de **S/. 70 millones**.

### La Libertad

- Ante el significativo dinamismo de la actividad comercial que se observa en la ciudad de Trujillo, luego de la construcción de dos grandes centros comerciales (*Mall Plaza Trujillo* y *Mall Aventura Plaza*), directivos del grupo económico **Saga-Falabella** anunciaron que invertirán, aproximadamente, **US\$ 20 millones** en la construcción de un nuevo centro comercial. Este *mall*, que se denominará **“Open Plaza”**, se construirá sobre un terreno de 25 mil m<sup>2</sup> y se espera que sus operaciones comerciales se inicien antes de las fiestas navideñas, generando alrededor de mil nuevos puestos de trabajo en su fase de construcción. Tendrá como principales locatarios a las tiendas Tottus y Sodimac.
- La empresa minera canadiense **Río Alto Mining Limited**, habría firmado un acuerdo de compra con la minera junior canadiense Lamgold Corporation, con la finalidad de adquirir el proyecto minero **“La Arena”** (cobre y oro), lo cual involucra una inversión de **US\$ 47,5 millones**. “La Arena”, ubicado en la provincia de Huamachuco, cuenta con potenciales reservas de cobre que llegan a 1,1 billones de libras y 2 millones de onzas de oro.

### Cajamarca

- La inversión realizada por la empresa minera **Yanacocha**, durante el primer trimestre de 2008, asciende a **US\$ 48 millones** y corresponden, principalmente, a la construcción de la Planta del Molino de Oro (con 99 por ciento de avance), expansión de las canchas de lixiviación y adquisición de 6 Camiones Caterpillar.

### Loreto

- La empresa azucarera **Agroindustrial Andahuasi** planea invertir **US\$ 70 millones** en un proyecto para elaborar **biocombustibles**. El proyecto se ejecutará en tres etapas. Empero, antes de iniciar los planes de inversión, la empresa espera que, en el



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

transcurso del año, el Ministerio de Agricultura culmine con la titulación del área involucrada.

### Ucayali

- La empresa alemana **Eneropex** planea invertir **US\$ 143,3 millones** en un proyecto interregional de biocombustibles (Ucayali, La Libertad, Huánuco y Tumbes), entre los años 2008 y 2009. El proyecto consiste en la instalación de plantaciones de piñón blanco y caña de azúcar para la producción de biodiésel y etanol. La empresa ya llegó a un acuerdo con los agricultores para sembrar estos productos: en Ucayali, 50 mil Has; en La Libertad, 20 mil Has; y en Huánuco y Tumbes 10 mil Has. en cada caso.
- La empresa **Cervecería San Juan S.A.A.**, ubicada en Pucallpa y perteneciente al grupo Backus, invertirá **US\$ 10,3 millones** en el 2008, en la adquisición de envases y embalajes por US\$ 3,2 millones; maquinaria, equipo y edificios por US\$ 6,3 millones y equipo de laboratorio por US\$ 800 mil.

### Arequipa

- El proyecto de instalación de una nueva planta de **cemento** en la Provincia de Islay, a cargo de la empresa **Otorongo**, sigue su curso, implicando una inversión de alrededor de **US\$ 300 millones**. Adicionalmente, se tiene la petición de la empresa **Etanol Perú** para la puesta en funcionamiento de una planta de **etanol**, en la provincia de Camaná, con una inversión de aproximadamente **US\$ 120 millones**, generando entre 10 a 12 mil puestos de trabajo. Por otro lado, la empresa **Cementos Yura** ha anunciado que haría una inversión de **US\$ 100 millones** en la ampliación de su planta.
- El dinamismo de la actividad comercial en Arequipa se sigue consolidando, después de la apertura de Plaza Vea (US\$ 7 millones), Maestro Home Center (US\$ 12 millones), Saga Falabella (US\$ 10 millones), se sumará pronto la de **Sodimac** con una inversión estimada en US\$ 6 millones, bajo su formato de mega ferretería.

### Moquegua

- El gerente general de **Petrobrás Energía del Perú** afirmó, recientemente, que la provincia de Ilo (Moquegua), es una de las posibles zonas donde se ubicaría la **planta petroquímica de etanol** que planea construir en sociedad con PetroPerú y Braskem de Brasil. La inversión oscilaría entre los US\$ 1 000 y 1 500 millones.

### Junín

- **Activos Mineros** (ex Centromin) transfirió a **Minero Perú Copper** las concesiones para explotación del **proyecto Toromocho** por US\$ 2 152 millones, ubicado en el distrito de Morococha, provincia de Yauli. El proyecto será financiado por China Development Bank (CDB) hasta en un 67 por ciento y por Aluminum Corporation of China – Chinalco, dueña de minera Copper, con el 33 por ciento restante. Toromocho tendrá una vida útil de 36 años y permitirá incrementar en un 25 por ciento la producción nacional de cobre.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

---

- La acuícola **Piscifactoría Los Andes** después de ser adquirida por el Grupo Domo en US\$ 5 millones, tiene como objetivo alcanzar una facturación de US\$ 30 millones en el 2010, para lo cual realizará este año inversiones por US\$ 2,5 millones y planea incursionar en mercados como Argentina, Brasil, México, Rusia, China, Singapur y Taiwán.

### Cusco

- **Blue Marlin Beach Club S. A.**, desembolsó más de US\$ 11 millones en la construcción e implementación de dos hoteles en la ciudad de Cusco. Según la empresa, ambos proyectos son parte de una inversión que sobrepasa los US\$ 65 millones, que incluye dos proyectos adicionales en Cusco (uno en la ciudad y otro en el Valle Sagrado) y en Tumbes, en el balneario de Punta Sal.
- **Norsemont Mining Inc.** compró la opción final que tenía Rio Tinto sobre el proyecto minero Constanca, ubicado en la Provincia de Chumbivilcas, por **US\$ 8 millones**. El proyecto cuenta con una capacidad productiva de 90 mil toneladas de cobre por año, un valor actual neto de US\$ 530 millones y una tasa interna de retorno de 25,3 por ciento.
- La empresa **Xstrata Copper** tiene planeado realizar inversiones por US\$ 1 500 millones en el proyecto **Antapaccay**, ubicado muy cerca de la operación de Tintaya. La expectativa es alcanzar una producción de 150 mil toneladas de cobre al año.
- La Agencia de Promoción de la Inversión Privada (**PROINVERSION**), entregó en **concesión**, por un plazo de 30 años, las **Líneas de Transmisión Eléctrica Mantaro-Caraveli-Montalvo** y **Machupicchu-Cotaruse** a la Empresa **ISONOR TRANSMISIÓN S.A.C** de España, al ofrecer por ambas líneas US\$ 181 millones.

### Apurímac

- **Apurímac Ferrum** realiza el estudio de prefactibilidad de minado, procesamiento, transporte y embarque de **hierro**, extraído en la provincia de Andahuaylas. El mineral se procesará desde las concesiones **Opaban I** y **Opaban III**, estimándose que ambas zonas contienen reservas por 172 millones de toneladas de hierro. Las inversiones en exploraciones y desarrollo técnico en la zona alcanzarán US\$ 10 millones en este año.
- La empresa **Suez Energy Perú** planea invertir **US\$ 850 millones** en la construcción del **gasoducto** entre el Distrito de Humay (Ica) e Ilo (Moquegua), para lo cual viene realizando negociaciones con diez empresas del sur del Perú, para la firma de contratos de abastecimiento de gas natural a partir del año 2011, cuando entre en operación el gasoducto. Otros proyectos mineros que expandirán la demanda de energía eléctrica son: la ampliación de la mina Tintaya (6 Mw), en el Cusco; las Bambas (100 Mw), en Apurímac; y Cerro Verde (60 Mw), en Arequipa.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 35 – 20 de junio de 2008

## 2. Sistema privado de pensiones

La variación del número de afiliados activos<sup>4</sup> al Sistema Privado de Pensiones (SPP) se utiliza como un indicador indirecto del empleo formal; éste creció 5,6 por ciento en abril, correspondiendo un incremento de 6 por ciento en las regiones del interior del país y 5,5 por ciento a Lima y Callao. En catorce departamentos del interior del país, el aumento estuvo por encima del promedio nacional, entre ellos destacan: Madre de Dios (12,2 por ciento), San Martín (8,4 por ciento), Huánuco (8,2 por ciento), Amazonas (7,9 por ciento), Moquegua (7,6 por ciento), Cusco (7,6 por ciento) y La Libertad (7,5 por ciento).

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

	Abril				Participación 2008	Contribución al crecimiento 1/
	2007	2008	Flujo	Var. %		
<b>Zona Norte</b>	<b>669,952</b>	<b>713,400</b>	<b>43,448</b>	<b>6.5</b>	<b>17.1%</b>	<b>1.10</b>
Tumbes	21,131	22,338	1,207	5.7	0.5%	0.03
Piura	204,330	216,524	12,194	6.0	5.2%	0.31
Lambayeque	112,483	119,201	6,718	6.0	2.9%	0.17
La Libertad	237,051	254,742	17,691	7.5	6.1%	0.45
Cajamarca	94,957	100,595	5,638	5.9	2.4%	0.14
<b>Zona Centro</b>	<b>538,928</b>	<b>566,905</b>	<b>27,977</b>	<b>5.2</b>	<b>13.6%</b>	<b>0.71</b>
Ancash	115,440	120,105	4,665	4.0	2.9%	0.12
Huánuco	44,060	47,671	3,611	8.2	1.1%	0.09
Pasco	21,944	22,624	680	3.1	0.5%	0.02
Junín	122,310	128,620	6,310	5.2	3.1%	0.16
Ica	160,290	169,137	8,847	5.5	4.0%	0.22
Huancavelica	24,595	25,655	1,060	4.3	0.6%	0.03
Ayacucho	50,289	53,093	2,804	5.6	1.3%	0.07
<b>Zona Sur</b>	<b>492,056</b>	<b>520,659</b>	<b>28,603</b>	<b>5.8</b>	<b>12.5%</b>	<b>0.72</b>
Arequipa	179,215	186,408	7,193	4.0	4.5%	0.18
Moquegua	43,086	46,373	3,287	7.6	1.1%	0.08
Tacna	56,881	60,794	3,913	6.9	1.5%	0.10
Apurímac	20,143	20,774	631	3.1	0.5%	0.02
Cusco	119,078	128,087	9,009	7.6	3.1%	0.23
Puno	73,653	78,223	4,570	6.2	1.9%	0.12
<b>Zona Oriente</b>	<b>238,042</b>	<b>253,760</b>	<b>15,718</b>	<b>6.6</b>	<b>6.1%</b>	<b>0.40</b>
Amazonas	16,189	17,469	1,280	7.9	0.4%	0.03
Loreto	98,736	103,906	5,170	5.2	2.5%	0.13
Madre de Dios	9,500	10,659	1,159	12.2	0.3%	0.03
San Martín	61,446	66,592	5,146	8.4	1.6%	0.13
Ucayali	52,171	55,134	2,963	5.7	1.3%	0.07
<b>Total Regiones</b>	<b>1,938,978</b>	<b>2,054,724</b>	<b>115,746</b>	<b>6.0</b>	<b>49.2%</b>	<b>2.9</b>
<b>Lima y Callao</b>	<b>2,011,118</b>	<b>2,120,900</b>	<b>109,782</b>	<b>5.5</b>	<b>50.7%</b>	<b>2.8</b>
Por asignar 2/	7,303	3,768	-3,535	-48.4	0.1%	-0.1
<b>PERÚ 3/</b>	<b>3,957,399</b>	<b>4,179,392</b>	<b>221,993</b>	<b>5.6</b>	<b>100.0%</b>	<b>5.6</b>

1/ En base a la participación de abril 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 relaciona con las actividades de construcción (Interoceánica) y exploración de petróleo; en San Martín, está ligada al sector financiero (principalmente entidades bancarias y cajas municipales) y comercio; en Moquegua, se sustenta en el dinamismo del sector minero, en Cusco, se vincula al sector servicios (hoteles) y construcción, y en La Libertad, sobresale la agroindustria de exportación.

<sup>4</sup> Son las personas incorporadas al Sistema Privado de Pensiones (SPP) que no se encuentran percibiendo ninguna pensión en el SPP.