

## Actividad Económica<sup>1</sup>

Junio 2009

En junio, el **PBI** registró una contracción de 2,1 por ciento, reflejando la caída de la producción manufacturera no primaria, así como la menor oferta de los sectores primarios que en conjunto registraron una reducción de 4,3 por ciento. En el semestre el PBI registró un incremento de 0,3 por ciento.

La **demanda interna** se contrajo **7,3 por ciento**, reflejando la desaceleración del gasto privado en consumo e inversión, así como el proceso de desacumulación de inventarios. La caída en la inversión privada se refleja en las menores importaciones de bienes de capital. En el primer semestre, la demanda interna acumula una contracción de 3,2 por ciento.

En julio, los **indicadores desestacionalizados** de electricidad, despachos locales de cemento y volumen de importaciones de bienes de capital muestran un avance respecto al mes anterior, en tanto el indicador de empleo ajustado estacionalmente creció 0,2 por ciento respecto a mayo.

Asimismo, se presentan los resultados de la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas realizada en julio, la cual se caracterizó por el retorno al tramo positivo en el índice de la situación de la empresa y del número de personas empleadas, así como una mejora en el índice de confianza empresarial, el cual se mantiene en el tramo optimista por tercer mes consecutivo; en tanto que, el índice de órdenes de compra mantiene una tendencia creciente desde el mínimo reportado en enero, aunque sin llegar aún al tramo positivo.

---

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron: José Luis Bustamante, Raymundo Chirinos, Milagros de la Lama, Mónica Medina, Luis Rizo Patrón, Miguel Ángel Saldarriaga, Irina Valenzuela, Ketty Vásquez y César Virreira.

## I. PBI sectorial

1. En **junio** el **PBI** registró una contracción de **2,1 por ciento**, acumulando en los primeros seis meses del año, una ligera expansión de 0,3 por ciento.

**Cuadro 1**

### PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	Pond. 2008	2009				
		I Trim.	Abr.	May.	Jun.	I Sem.
<b>Agropecuario</b>	<b>7,6</b>	<b>4,2</b>	<b>1,4</b>	<b>7,0</b>	<b>-4,8</b>	<b>2,5</b>
Agrícola	4,7	3,0	0,2	8,5	-8,5	1,3
Pecuario	2,3	5,8	4,3	3,2	3,3	4,7
<b>Pesca</b>	<b>0,5</b>	<b>-19,8</b>	<b>-24,2</b>	<b>26,1</b>	<b>-18,1</b>	<b>-9,5</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>5,7</b>	<b>3,7</b>	<b>2,8</b>	<b>1,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>2,1</b>
Minería metálica	4,8	0,8	1,4	-0,6	-4,1	-0,2
Hidrocarburos	0,5	30,4	15,3	21,4	13,6	23,2
<b>Manufactura</b>	<b>15,5</b>	<b>-5,3</b>	<b>-13,5</b>	<b>-7,7</b>	<b>-12,2</b>	<b>-8,3</b>
De recursos primarios	2,9	1,2	-11,2	20,6	-3,9	1,4
No primaria	12,5	-6,5	-13,9	-13,2	-14,0	-10,2
<b>Electricidad y agua</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,7</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,9</b>	<b>5,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>2,0</b>
<b>Comercio</b>	<b>15,0</b>	<b>0,4</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>-3,4</b>	<b>-1,0</b>
<b>Otros servicios</b>	<b>38,0</b>	<b>4,7</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,3</b>
<b>Primario</b>	<b>16,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>8,0</b>	<b>-4,3</b>	<b>1,7</b>
<b>No Primario</b>	<b>83,2</b>	<b>1,6</b>	<b>-1,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,6</b>	<b>0,0</b>

### I.1 Sector Agropecuario

2. En junio, el **sector agropecuario** se contrajo 4,8 por ciento respecto a igual mes del año anterior reflejando principalmente el adelanto de cosechas de arroz en abril y mayo, así como una menor oferta de los cultivos orientados al mercado externo. Adicionalmente se observa un efecto estadístico, pues en junio 2008, la producción agropecuaria registró la tasa de crecimiento más alta de dicho año y la segunda más alta en lo que va de la década. En el primer semestre, el sector acumuló un crecimiento de 2,5 por ciento, principalmente por la mayor producción de arroz, papa y carne de ave.

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

	junio			enero -junio		
	<u>Miles TM.</u>		Var.	Var.	Contribución	
<u>Sector agropecuario</u>	2008	2009	%	%	al crecimiento	
<b>Producción agrícola</b>			<b>-8,5</b>	<b>-5,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>
Orientada al mercado interno			<u>-1,3</u>	<u>-0,6</u>	<u>8,4</u>	<u>3,7</u>
Arroz Cáscara	612	435	-28,9	-3,1	13,8	0,9
Ajo	4	3	-16,4	-0,1	-10,5	0,0
Maíz Choclo	21	16	-26,6	-0,1	5,7	0,1
Limón	24	16	-33,3	-0,1	-18,1	-0,1
Cebolla	39	69	77,5	0,4	8,7	0,1
Maíz Amiláceo	84	95	13,8	0,4	14,1	0,2
Papa	362	376	3,9	0,3	4,5	0,5
Yuca	87	97	11,5	0,2	7,5	0,1
Cebada Grano	51	60	17,5	0,2	17,8	0,1
Plátano	150	155	3,2	0,1	4,1	0,1
Oca	17	20	16,3	0,1	8,9	0,0
Trijo	41	43	6,2	0,1	-0,4	0,0
Zapallo	13	20	57,0	0,1	4,6	0,0
Orientada al mercado externo y agroindustria			<u>-21,2</u>	<u>-5,2</u>	<u>-13,8</u>	<u>-2,9</u>
Aceituna	29	2	-91,4	-3,0	-92,9	-1,7
Algodón Rama	26	12	-55,3	-1,1	-44,8	-1,0
Café	70	67	-4,6	-0,5	-5,7	-0,4
Maíz A. Duro	144	123	-14,2	-0,4	12,7	0,3
Caña de Azúcar	790	694	-12,1	-0,3	13,0	0,3
Palta	16	21	25,3	0,1	17,1	0,1
Espárrago	22	21	-1,1	0,0	-8,9	-0,1
<b>Producción pecuaria</b>			<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>4,7</b>	<b>1,7</b>
Ave	88	93	5,6	0,8	7,4	1,1
Leche	136	142	4,6	0,2	6,8	0,3
Vacuno	29	30	2,4	0,1	2,1	0,1
<b>Sector Agropecuario</b>			<b>-4,8</b>	<b>-4,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>

Fuente: MINAG.

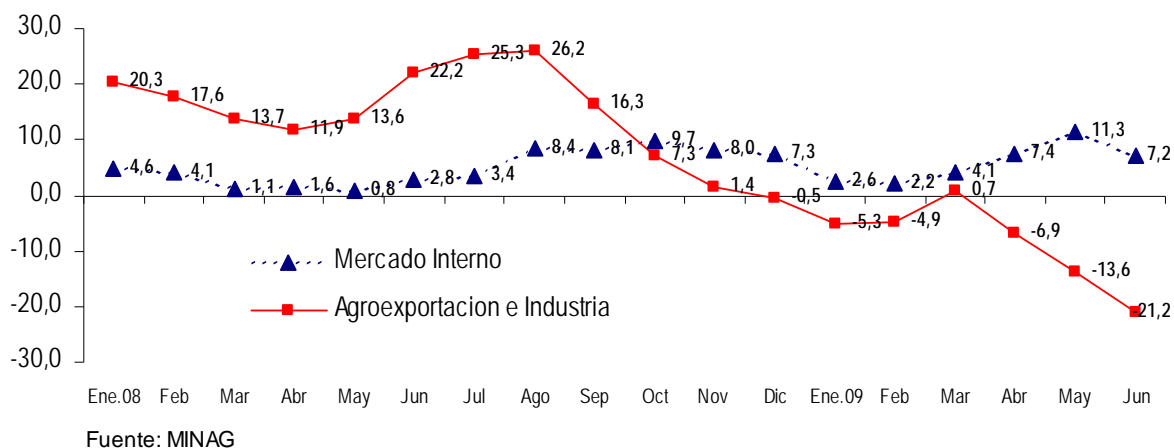
La **producción agrícola orientada al mercado interno** se redujo por el adelanto de las cosechas de arroz, maíz choclo y ajo en los meses de abril y mayo, así como por una menor producción de limón en Piura. No obstante en lo que va del año estos cultivos registran un incremento en su producción de 8,4 por ciento en conjunto.

La **producción para la exportación** continúa mostrando una fase descendente en la producción de aceituna y café después del alto crecimiento en el 2008. En lo que respecta a los **cultivos industriales**, se registró una menor producción de la caña de azúcar, de acuerdo con el calendario de paradas técnicas que usualmente sigue la industria azucarera en el primer semestre del año. Por su parte, el cultivo del algodón siguió viéndose afectado por la menor actividad del sector textil, y la producción de maíz amarillo duro disminuyó por menores precios en los meses de siembra. En marzo, por ejemplo, el precio se redujo 6,1 por ciento, al pasar de S/.0,66 el Kg. en diciembre 2008 a S/. 0,62 en marzo 2009.



**Gráfico 1**

Producción agrícola por destino  
(Var. %, promedio móvil a 3 meses)

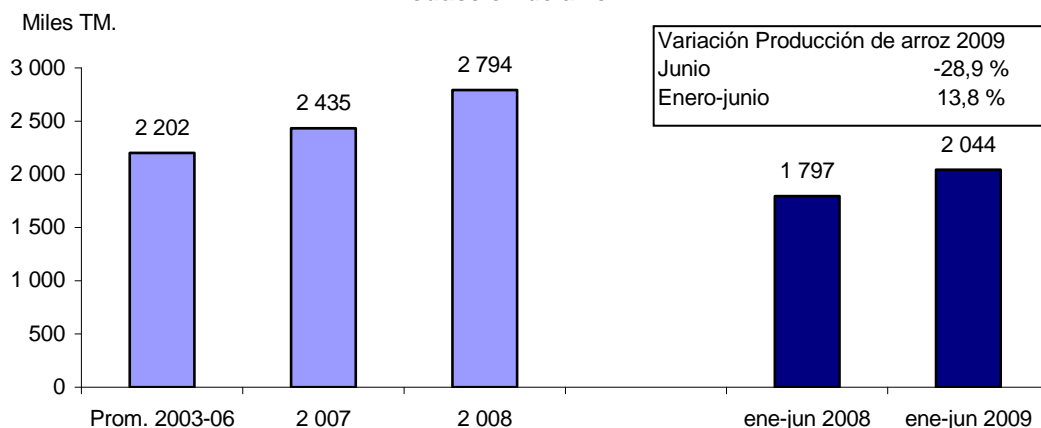


### Cultivos orientados al mercado interno

- La producción de **arroz** disminuyó **28,9 por ciento** reflejando las caídas en Lambayeque (83,4 por ciento), La Libertad (35,6 por ciento) y Piura (3,8 por ciento), por adelanto de cosechas. No obstante, en lo que va del año, la producción de este cereal acumula un crecimiento de 13,8 por ciento ante la buena disponibilidad de agua en los reservorios de Lambayeque y La Libertad, departamentos que explican el 64 por ciento de este resultado.

**Cuadro 3**

Producción de arroz



Fuente: Minag

- La producción de **choclo** disminuyó **26,6 por ciento** al haberse adelantado también las cosechas. Se estaría produciendo en cambio en los hábitos de consumo al preferirse el maíz fresco en lugar del seco, lo cual implica una disminución del periodo vegetativo.

5. La mayor producción de **cebolla (77,5 por ciento)**, respondió a las mayores siembras en enero y febrero alentadas por precios favorables en chacra en dichos meses<sup>2</sup>. En Arequipa, zona representativa de éste cultivo se logró un incremento de la producción de 71,2 por ciento.
6. El **maíz amiláceo** y la **papa** registraron incrementos de **13,8 por ciento** y **3,9 por ciento**, gracias a la presencia de lluvias en Apurímac, Cusco y Junín en el primer caso; y en La Libertad, Cusco y Cajamarca en el segundo caso. Asimismo, también hubo una mayor producción de **cebada (17,5 por ciento)**, **oca (16,3 por ciento)** y **trigo (6,2 por ciento)**, de la sierra.
7. En el mes, también destacó la mayor oferta de **yuca (11,5 por ciento)** en Lima, Amazonas, Ucayali, Pasco y San Martín y **plátano (3,2 por ciento)**, en Tumbes y San Martín; con incremento del área cosechada en ambos productos que se recuperan tras las inundaciones de comienzos del año anterior, así como de **zapallo (57,0 por ciento)**, con incremento del área sembrada.

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

8. En lo que respecta a la producción destinada al **mercado externo**, se observa una menor oferta de **aceituna** y **café**, posterior a una notable campaña del año anterior. La menor producción de aceituna reflejó la caída de la producción en las principales zonas productoras de Arequipa (-100 por ciento) y Tacna (-81,3 por ciento). Por su parte la menor producción cafetalera se registró en el Cusco (-19,3 por ciento), Pasco (-17,9 por ciento) y Junín (-16,4 por ciento).
9. Al interior de los cultivos orientados a la **agroindustria**, se registró una menor oferta de **caña de azúcar (12,1 por ciento)**, debido a su programa de paradas técnicas de mantenimiento de los ingenios azucareros; de **algodón (55,3 por ciento)**, principalmente en las zonas de Lima, Ica y Piura<sup>3</sup>, por menor actividad de la industria textil y de **maíz duro (14,2 por ciento)** por menor oferta de Lima y La Libertad.
10. En visita de campo al valle de San Lorenzo (Piura)<sup>4</sup>, se pudo constatar que la campaña de mango se vislumbra positiva ya que, a la fecha, las plantas muestran una floración al 80 por ciento. En los últimos días, las temperaturas mínimas se comportaron favorablemente, al alcanzar los niveles requeridos cercanos a los 17°C.

### ***Campaña agrícola 2008-2009 y volumen de agua en los reservorios***

11. Durante el período agosto 2008 - junio 2009, el área sembrada creció 1,3 por ciento, llegando a 2 043 mil hectáreas, esto es, un aumento de 26 mil hectáreas respecto a las de igual período del año anterior.

En la costa, se sembró más **arroz** en Piura, Lambayeque y Tumbes y **maíz amarillo duro** en Ica, La Libertad y Lambayeque en tanto que disminuyeron las siembras de **algodón** en todos los valles aldoneros.

En la sierra, disminuyeron las siembras de **papa** en la sierra central (Pasco, Huancavelica, Junín y Huánuco) y sierra sur (Ayacucho y Apurímac) y el altiplano (Puno) por retraso del ciclo de lluvias.

En la selva, se sembró más **arroz** en San Martín y Amazonas y menos **algodón** en San Martín y Ucayali.

<sup>2</sup> Se incrementaron 200,7 y 152,9 por ciento respecto a enero y febrero del año anterior, respectivamente.

<sup>3</sup> Estos 3 departamentos representan más del 50 por ciento de la producción nacional.

<sup>4</sup> Realizada por representantes de la sucursal del Piura el 11 de agosto,



**Cuadro 4**  
**Campaña Agrícola - Area sembrada agosto 2008 - junio 2009**  
(Miles de Hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación absoluta	Avance %
	Promedio 1/	2007-2008	2008-2009		
Total Nacional	1 923	2 017	2 043	26	97
<b>Costa (para el mercado interno)</b>					
Arroz	317	346	382	36	96
Frijol seco	73	79	83	4	94
Cebolla	16	17	16	-1	93
Camote	10	10	14	3	91
Tomate	5	5	6	0	94
<b>Sierra (para el mercado interno)</b>					
Papa	260	274	270	-4	96
Maíz Amiláceo	238	247	251	4	99
Cebada	150	151	156	5	100
Haba	61	69	68	-1	100
<b>Selva (para el mercado interno)</b>					
Yuca	93	99	99	0	93
Sub total	1 254	1 330	1 378	48	
<b>Cultivos Industriales y agroindustria</b>					
Maíz Duro	270	282	282	0	96
Algodón	82	67	35	-31	100
Sub total	353	349	318	-31	

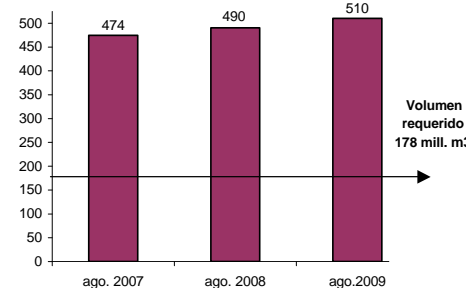
1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

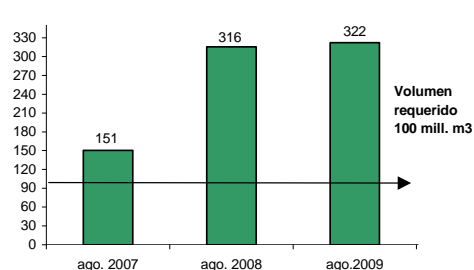
El actual volumen de agua en los reservorios, garantiza el normal desarrollo de la campaña chica para el segundo semestre del año.

### RESERVORIO - VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA 1/

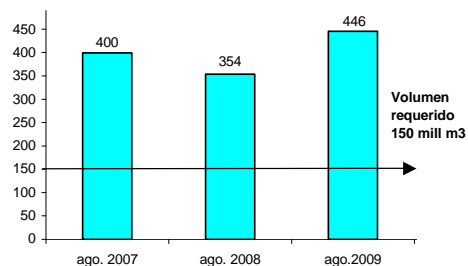
Millones m3 **Pochos - Piura**



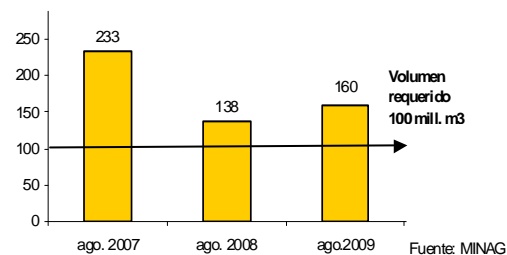
Millones m3 **Tinajones - Lambayeque**



Millones m3 **Gallito Ciego - La Libertad**



Millones m3 **Chili - Arequipa**



1/ Al 10 de agosto de 2009

## I.2 Sector pesca

12. En junio el **sector pesquero registró una caída de 18,1** por ciento explicada principalmente por la menor extracción de anchoveta y una disminución en la pesca de pota para congelado. En lo que va del año el sector acumula una caída de 9,5 por ciento.

**Cuadro 5**  
**SECTOR PESCA**

	Pond. 2008 1/	Junio		Enero-Junio	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<b><u>Pesca Marítima</u></b>	<b><u>95,1</u></b>	<b><u>-19,6</u></b>	<b><u>-18,7</u></b>	<b><u>-10,3</u></b>	<b><u>-9,8</u></b>
Consumo humano	72,3	-2,8	-1,3	-11,9	-5,9
-Conservas	4,4	39,3	0,6	-11,9	-0,3
-Fresco	26,0	56,4	6,7	15,7	3,3
-Congelado	39,5	-24,4	-8,0	-25,5	-8,0
-Seco salado	2,4	-46,9	-0,6	-52,5	-0,9
Consumo industrial	22,8	-38,7	-17,4	-6,0	-3,9
-Anchoveta	22,8	-38,7	-17,4	-6,0	-3,8
<b><u>Pesca Continental</u></b>	<b><u>4,9</u></b>	<b><u>16,5</u></b>	<b><u>0,7</u></b>	<b><u>7,0</u></b>	<b><u>0,3</u></b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-18,1</b>	<b>-18,1</b>	<b>-9,5</b>	<b>-9,5</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2008.



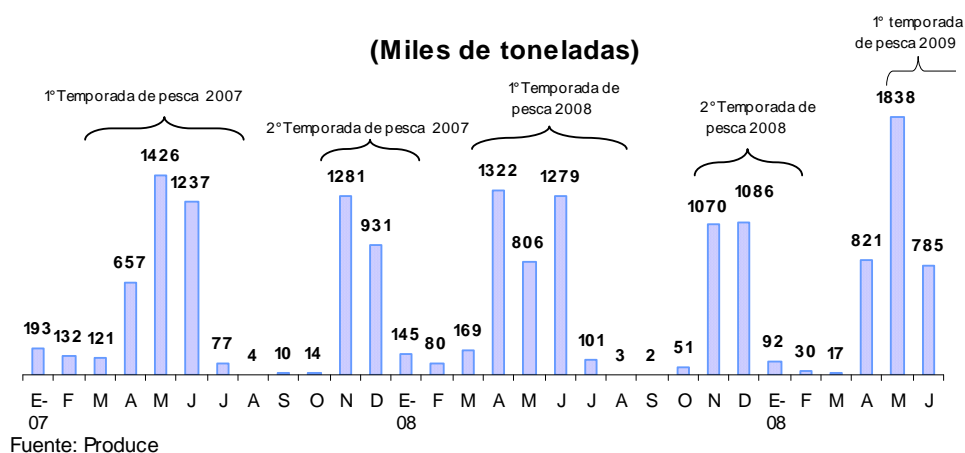
En el mes, la producción de **harina y aceite de pescado** disminuyó 36,6 por ciento, por una menor extracción de anchoveta; en tanto que la producción de **conservas y productos congelados de pescado** aumentó 21,7 por ciento ante el mayor desembarque de caballa y jurel para el rubro conservas.

## Consumo Industrial

13. En el mes, los **desembarques de anchoveta para harina de pescado** en la región norte-centro del litoral **cayeron 38,7 por ciento** debido a que el grueso de la cuota global establecida para el presente año fue extraído en los meses de abril y mayo<sup>5</sup>.

**Gráfico 2**

**Extracción de anchoveta 2007 - 2009**



Bajo la nueva reglamentación de límites individuales para la extracción de anchoveta el número de días efectivos de pesca aumentó en el mes respecto a junio 2008, aunque haciendo uso de una flota considerablemente menor. Al respecto, en junio de este año el número promedio de embarcaciones de pesca de anchoveta fue de 243, alcanzando un máximo de 543 en el 14 de junio, mientras que en junio del 2008 el promedio fue de 396, alcanzando un máximo de 911 embarcaciones por día.

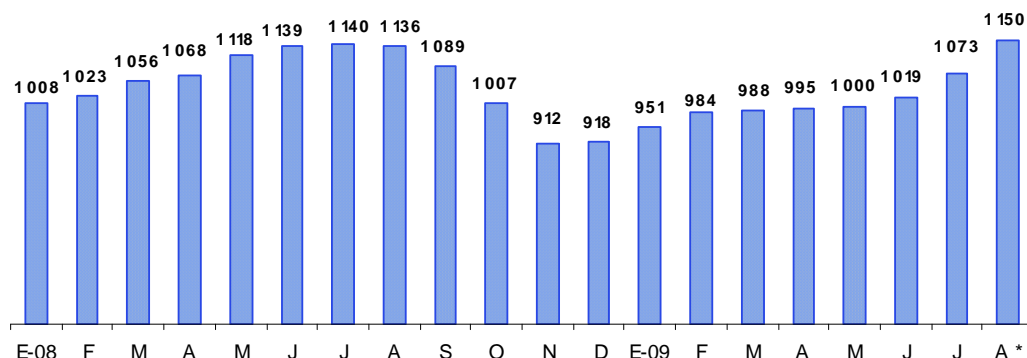
14. En julio, la cotización de harina de pescado continúa aumentando a US\$/TM 1 073 (superior en US\$ 53,2 al mes previo) reflejando la menor oferta disponible de harina de pescado como resultado de la culminación de la primera temporada de anchoveta; así como al aumento del precio de la harina de soya, uno de los principales sustitutos de la harina de pescado.

<sup>5</sup> Cabe señalar que la actual temporada de pesca de anchoveta se amplió hasta el 31 de julio porque no se había cumplido con la cuota de 3 500 miles TM.



Gráfico 3

## Cotización de Harina de Pescado (US\$/Tonelada)



\* Al día 10 de Agosto.

Fuente: Reuters y Bloomberg

## Consumo Humano

15. La pesca para **consumo humano disminuyó 2,8 por ciento** ante la caída en la actividad pesquera para congelado, la cual se redujo 24,4 por ciento por la menor captura de calamar gigante y caballa.

Los volúmenes desembarcados de calamar gigante para congelado en lo que va del año son menores en comparación a los volúmenes e igual período del año pasado. Para el período enero – junio 2009 la descarga promedio fue de 30,3 miles de TM/mes, mientras que para el período enero – junio 2008 la descarga promedio fue de 41,7 miles de TM/mes. En ello habría incidido la disminución del precio en playa de esta especie pues éste osciló entre S/.0.10 y S/.0.20 por kilogramo entre los años 2008-2009, frente a un promedio de S/.0.35 tres años atrás.

En los primeros días de agosto, la disponibilidad de pota en Piura ha disminuido por el efecto combinado de diversos factores: fuertes vientos que impiden la realización de faenas de pesca; fuertes corrientes marinas que trasladan la biomasa de esta especie hacia zonas alejadas; elevación de temperaturas marinas que conlleva a la "profundización" de la especie. Las dos zonas productoras de Piura (Paita y Talara) enfrentan dichos factores adversos, en línea con lo cual el precio de la pota en playa oscila actualmente entre S/.0.15 y S/.0.18 por kilogramo.

La actividad pesquera para fresco creció 56,4 por ciento, lo que se debe a un aumento de los desembarques de caballa y tollo, el cual se vio atenuado por la disminución de bonito, ya que esta especie es de aguas templadas y tropicales. Asimismo la actividad pesquera para conservas creció 39,3 por ciento como resultado de un aumento en la extracción de jurel.

## I.3 Sector Minería e Hidrocarburos

16. En el mes de junio, el **sector minería e hidrocarburos** registró una **caída de 2,3 por ciento**, el segundo resultado negativo en lo que va del año, como consecuencia de la menor producción de zinc, hierro y molibdeno; no obstante, la mayor extracción de cobre, plata, oro e hidrocarburos líquidos. En el primer semestre, el sector acumula una expansión de 2,1 por ciento, sostenida principalmente en la mayor producción de petróleo crudo ante la entrada en operación del lote 56 en setiembre 2008.

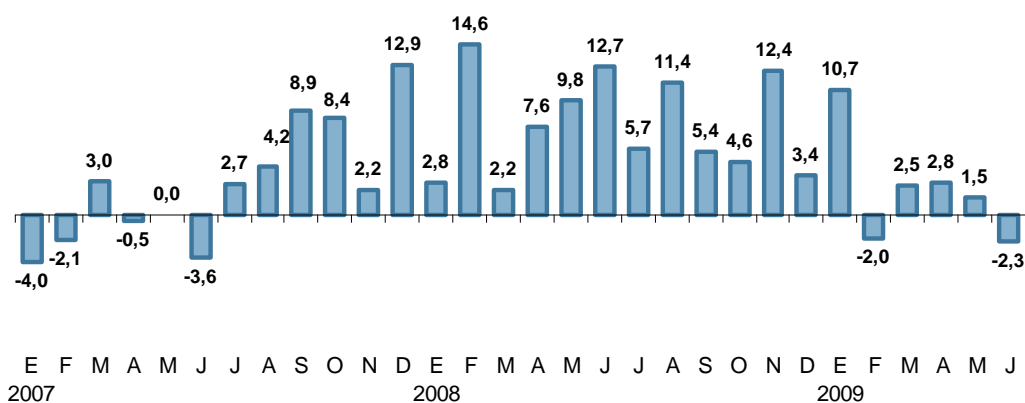
**Cuadro 6**  
Producción del Sector Minería e Hidrocarburos  
(Var %)

	Ponderación 1/	Junio		Enero-Junio	
		Variación % anual	Contribución al crecimiento	Variación % anual	Contribución al crecimiento
<b>Minería Metálica</b>	<b>89,7</b>	<b>-4,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>
Oro	28,6	1,1	0,3	2,4	0,7
Cobre	26,0	2,2	0,6	3,4	0,9
Zinc	19,5	-15,1	-3,1	-6,0	-1,2
Plata	7,9	4,2	0,3	8,0	0,6
Plomo	2,4	-11,9	-0,3	-8,1	-0,2
Estaño	2,1	-2,3	0,0	-5,3	-0,1
Hierro	2,0	-31,6	-0,8	-19,9	-0,4
Molibdeno	1,2	-43,4	-0,5	-30,8	-0,4
<b>Hidrocarburos</b>	<b>10,3</b>	<b>13,6</b>	<b>1,4</b>	<b>23,2</b>	<b>2,2</b>
Hidrocarburos Líquidos	7,7	19,7	1,4	29,3	2,1
Gas Natural	2,6	-1,8	-0,1	4,8	0,1
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>

1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2008

Fuente: INEI y Ministerio de Energía y Minas

**Gráfico 4**  
Producción del Sector Minería e Hidrocarburos (Var %)





La **producción de oro aumentó 1,1 por ciento** debido al inicio de operaciones de La Cima de Gold Fields, en setiembre de 2008, con un aporte de 2,8 puntos porcentuales al crecimiento del sector.

Lo anterior fue atenuado por la caída en la producción de Buenaventura (-39,1 por ciento), por la paralización de la unidad de Orcopampa por 15 días, como consecuencia del bloqueo de la principal vía de acceso por manifestaciones de comunidades vecinas, y Yanacocha (-1,0 por ciento). En este último caso, pese al resultado negativo de junio, en el segundo trimestre la producción se ha incrementado en 16,9 por ciento, por la mayor producción de la nueva planta Molino de Oro y el mejor desempeño de las canchas de lixiviación. En el primer semestre, la producción de oro acumula un incremento de 2,4 por ciento.

### Cuadro 7

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

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Minera Yanacocha	151,0	149,5	-1,0	942,3	1 015,6	7,8
Minera Barrick Misquichilca	115,0	115,8	0,7	724,5	633,6	-12,5
- Alto Chicama	84,2	93,9	11,5	496,8	498,0	0,2
- Pierina	30,8	21,9	-28,8	227,8	135,7	-40,4
Compañía de Minas Buenaventura	29,8	18,1	-39,1	181,8	167,8	-7,7
Minera Aurífera Retamas	11,9	12,7	6,9	72,5	75,7	4,3
Aruntani	11,5	14,3	25,1	69,3	79,9	15,3
Consorcio Minero Horizonte	14,6	14,0	-4,0	80,1	75,9	-5,3
Gold Fields La Cima	0,0	13,1	n.a.	0,0	72,1	n.a.
Otros	131,4	132,6	0,9	733,5	749,9	2,2
<b>TOTAL</b>	<b>465,0</b>	<b>470,1</b>	<b>1,1</b>	<b>2 804,0</b>	<b>2 870,4</b>	<b>2,4</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

17. La **producción de cobre aumentó 2,2 por ciento**, debido a la entrada en operación de la Mina Cerro Corona de Gold Fields La Cima en setiembre de 2008, aportando 3,4 puntos porcentuales en el resultado del mes, así como por la recuperación de la producción de Xstrata Tintaya (16,9 por ciento), que en junio alcanzó una producción de 7 052 toneladas métricas, el nivel más alto en lo que va del año, reflejando la recuperación en las cotizaciones internacionales de este metal. De enero a junio, el metal rojo acumula un crecimiento de 3,4 por ciento.



### Cuadro 8

#### Producción de Cobre

(En miles de toneladas métricas finas)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Compañía Minera Antamina	31,5	28,3	-10,4	175,1	171,4	-2,1
Southern Peru Copper Corporation	25,4	26,1	2,9	150,8	154,5	2,5
Sociedad Minera Cerro Verde	18,3	18,2	-0,5	115,8	110,6	-4,5
Xstrata Tintaya	6,0	7,1	16,9	32,7	33,6	2,8
Gold Fields La Cima	0,0	3,1	n.a.	0,0	18,1	n.a.
Compañía Minera Condestable	2,1	2,1	-2,2	11,7	12,1	2,8
Otros	7,7	8,3	7,9	40,9	44,6	9,0
<b>TOTAL</b>	<b>91,1</b>	<b>93,1</b>	<b>2,2</b>	<b>527</b>	<b>545</b>	<b>3,4</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

18. La **producción de zinc se redujo en 15,1 por ciento**, como consecuencia de la paralización de las operaciones de la Unidad Minera Iscaycruz de la Empresa Minera Los Quenuales, desde el mes de febrero, así como de la menor producción de Volcan Compañía Minera (-8,9 por ciento), que suspendió temporalmente sus operaciones en la mina de tajo abierto en Cerro de Pasco en enero 2009.

En el primer semestre, la producción de zinc acumula una caída de 6,0 por ciento, reflejando las menores cotizaciones ante la menor demanda mundial<sup>6</sup>. Cabe destacar que pese a este entorno de caídas generalizado, la empresa Antamina aumentó su producción en 20,6 por ciento durante la primera mitad del año, como consecuencia de sus inversiones en ampliaciones de planta.

### Cuadro 9

#### Producción de Zinc

(En miles de toneladas métricas finas)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Compañía Minera Antamina	38,8	39,2	1,1	185,6	223,7	20,6
Volcan Compañía Minera	22,7	20,7	-8,9	132,0	130,7	-1,0
Compañía Minera Milpo	12,1	11,5	-5,7	62,9	73,8	17,4
Empresa Minera Los Quenuales	17,0	2,1	-87,6	103,0	35,7	-65,3
Empresa Administradora Chungar	7,3	7,8	6,6	38,5	44,7	16,2
Sociedad Minera El Brocal	7,7	7,0	-9,7	46,5	35,2	-24,4
Compañía Minera Atacocha	5,3	5,3	-1,2	31,2	29,8	-4,5
Otros	31,2	27,3	-12,5	182,4	161,2	-11,6
<b>TOTAL</b>	<b>142,2</b>	<b>120,8</b>	<b>-15,1</b>	<b>782,1</b>	<b>734,9</b>	<b>-6,0</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

19. La **producción de plata aumentó 4,2 por ciento**. Este resultado fue consecuencia del incremento en la producción de Minera Suyamarca<sup>7</sup> (181,0 por ciento), que

<sup>6</sup> Ello a su vez refleja la menor producción industrial a escala global, dado que el zinc es utilizado principalmente en el proceso de galvanización del acero, a fin de protegerlo contra la corrosión.

<sup>7</sup> Minera Suyamarca pertenece al Grupo Hochschild, que explota la mina Pallancata en Ayacucho desde noviembre de 2007.

contribuyó con 5,0 puntos porcentuales en el resultado del sector; Compañía Minera Antamina (22,5 por ciento), que ha venido incrementando su producción, como resultado de su programa de ampliaciones y con un aporte de 2,7 puntos porcentuales y Compañía Minera Ares (17,7 por ciento), con un aporte de 1,7 puntos porcentuales.

Este crecimiento se vio atenuado en parte por la menor producción de Volcan Compañía Minera (-17,7 por ciento) que restó 2,6 puntos porcentuales a la producción del metal, por la mencionada suspensión temporal en Cerro de Pasco; y Sociedad Minera El Brocal (-40,9 por ciento), afectada por las menores leyes de plata contenidas en los concentrados de zinc. En el período enero-junio, la producción de plata acumula un incremento de 8,0 por ciento.

### Cuadro 10

#### Producción de Plata

(En miles de kilogramos finos)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Volcan Compañía Minera	43,5	35,8	-17,7	242,8	253,0	4,2
Compañía de Minas Buenaventura	31,3	31,5	0,5	197,2	211,8	7,4
Compañía Minera Ares	28,1	33,0	17,7	174,3	220,7	26,6
Compañía Minera Antamina	36,0	44,1	22,5	197,8	234,0	18,3
Pan American Silver Mina Quiruvilca	13,2	12,4	-6,1	80,6	79,9	-0,8
Minera Suyamarca	8,3	23,4	181,0	41,2	99,0	140,4
Sociedad Minera El Brocal	13,0	7,7	-40,9	77,0	60,4	-21,6
Empresa Administradora Chungar	10,5	10,2	-2,9	59,5	60,8	2,1
Southern Peru Copper Corporation	10,4	11,9	14,6	62,1	66,1	6,4
Otros	105,4	102,4	-2,9	610,0	595,8	-2,3
<b>TOTAL</b>	<b>299,7</b>	<b>312,3</b>	<b>4,2</b>	<b>1 742,6</b>	<b>1 881,5</b>	<b>8,0</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

20. La **producción de plomo disminuyó 11,9 por ciento**, ante la menor actividad de Volcan Compañía Minera (-35,7 por ciento), que ha venido reduciendo sostenidamente su producción y Sociedad Minera el Brocal (-22,3 por ciento); que estarían siendo afectadas no sólo por los problemas operativos de Doe Run, sino por la reducción en la demanda internacional. El resultado fue compensando por el incremento en la producción de Sociedad Minera Corona (103,3 por ciento), que viene produciendo en Laraos, unidad de mayor rendimiento, con respecto a la unidad de Alis, con la cual se producía en el 2008. En el primer semestre la producción de plomo acumula una caída de 8,1 por ciento.



### Cuadro 11

#### Producción de Plomo

(En miles de toneladas métricas finas)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Volcan Compañía Minera	7,1	4,5	-35,7	42,9	32,5	-24,3
Empresa Administradora Chungar	2,2	1,8	-17,3	13,5	12,2	-10,3
Sociedad Minera El Brocal	2,6	2,1	-22,3	15,9	11,6	-26,8
Compañía Minera Milpo	1,9	1,7	-8,0	10,1	10,7	5,8
Sociedad Minera Corona	0,9	1,8	103,3	4,0	10,1	155,4
Empresa Minera Los Quenuales	2,0	0,9	-53,3	11,3	6,9	-39,0
Compañía de Minas Buenaventura	1,1	1,1	-1,4	7,4	6,7	-10,0
Otros	10,9	11,3	3,6	60,7	61,8	1,9
<b>TOTAL</b>	<b>28,6</b>	<b>25,1</b>	<b>-11,9</b>	<b>165,8</b>	<b>152,4</b>	<b>-8,1</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

21. La **producción de estaño cayó 2,3 por ciento** por la menor producción de Minsur en su mina San Rafael en Puno, en tanto que la de **hierro se contrajo en 31,6 por ciento** por la menor actividad de Shougang en su yacimiento Marcona en Ica, reflejando la caída en la demanda mundial. Finalmente la **producción de molibdeno disminuyó 43,4 por ciento** en el mes por la menor producción de Antamina (-84,5 por ciento), y la suspensión de operaciones de Cerro Verde desde el segundo trimestre. En ambos casos en respuesta a las bajas cotizaciones en el mercado internacional. Entre enero y junio de este año, la producción de molibdeno acumula una caída de 30,8 por ciento.

### Cuadro 12

#### Producción de Molibdeno

(en toneladas métricas)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Southern	655	687	5,0	4310	3597	-16,5
Antamina	669	104	-84,5	3465	1434	-58,6
Cerro Verde	73	0	-100,0	360	597	65,9
<b>Total</b>	<b>1 397</b>	<b>791</b>	<b>-43,4</b>	<b>8 135</b>	<b>5 628</b>	<b>-30,8</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

22. La **producción de hidrocarburos aumentó 13,6 por ciento**, ante la mayor extracción de hidrocarburos líquidos (19,7 por ciento), que contrarrestó la menor producción de gas natural en 1,8 por ciento. El aumento en la **producción de hidrocarburos líquidos** reflejó el inicio de la explotación del lote 56 por Pluspetrol en setiembre, con una producción equivalente al 25 por ciento de la oferta total. Este resultado fue compensado por la menor producción de Pluspetrol en el Lote I-AB (-51,6 por ciento), por el agotamiento natural de los pozos y las protestas de comunidades aledañas, lo cual afectó también a la producción en el Lote 8 (-16,3 por



ciento), durante los primeros diez días del mes. En el periodo enero-junio, la producción de petróleo crudo acumula un aumento de 29,3 por ciento.

**Cuadro 13**

**Producción de Hidrocarburos Líquidos**  
(En miles de barriles diarios)

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Petrobras (Ex-Perez Compac): Lote X	14,2	13,2	-7,0	14,1	13,6	-3,7
Petrotech: Lote Z- 2B	10,3	8,4	-19,0	11,1	10,8	-2,8
Pluspetrol: Lote I-AB	23,4	11,3	-51,6	23,1	14,4	-37,8
Pluspetrol: Lote 8	15,3	12,8	-16,3	15,5	14,5	-6,9
Otros contratistas	12,3	12,7	3,0	11,1	13,7	23,1
Camisea I Lote 88 Pluspetrol LGN	35,7	34,7	-2,8	31,2	32,5	4,5
BPZ	0,0	2,7	n.a.	0,3	3,2	920,8
Pluspetrol: Lote 56	0,0	36,4	n.a.	0,0	34,4	n.a.
<b>Total (miles de barriles mensuales)</b>	<b>3 400</b>	<b>4 069</b>	<b>19,7</b>	<b>19 663,7</b>	<b>25 431,4</b>	<b>29,3</b>
<b>Total (miles de barriles diarios)</b>	<b>113</b>	<b>136</b>	<b>19,7</b>	<b>108,0</b>	<b>140,5</b>	<b>30,0</b>

Fuente: Perúpetro

La **producción de gas natural cayó 1,8 por ciento**, registrándose una menor extracción en el Lote Z-2B de Petrotech (-24,9 por ciento) y en el Lote 31-C de Aguaytía (-4,6 por ciento). Este resultado negativo se explica por la caída en la demanda de gas natural por las centrales eléctricas (-5,7 por ciento), por la mayor producción a través del recurso hídrico (mayor disposición de agua). No obstante, en el periodo enero-junio la producción de gas natural acumula un crecimiento de 4,8 por ciento.

**Cuadro 14**

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

	Junio			Enero-Junio		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Petrobras - Lote X	11,8	12,4	4,4	10,0	8,5	-15,5
Petrotech - Lote Z-2B	16,3	12,3	-24,9	13,0	8,0	-38,7
Sapet - Lote VII y VI	2,5	0,4	-82,9	1,9	0,5	-72,1
Aguaytía - Lote 31-C	45,7	43,6	-4,6	37,3	31,6	-15,3
Otros	9,4	6,0	-35,5	5,8	5,6	-3,7
Camisea I (Lote 88)	283,5	287,7	1,5	227,2	256,9	13,1
<b>TOTAL (MPC)</b>	<b>11 074,0</b>	<b>10 870,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>53 741,7</b>	<b>56 303,2</b>	<b>4,8</b>
<b>TOTAL (MPCD)</b>	<b>369</b>	<b>362</b>	<b>-1,8</b>	<b>295</b>	<b>311</b>	<b>5,3</b>

Fuente: Perúpetro

23. La **refinación de petróleo** registró un aumento de 27,8 por ciento, por la mayor producción de diesel y GLP por parte de Pluspetrol (97,7 por ciento), reflejando la entrada en operaciones del Lote 56, así como de diesel y gasolinas por Petroperú (16,8 por ciento) y de gasolinas por la Refinería La Pampilla (2,3 por ciento). Por su parte, la refinación de metales no ferrosos disminuyó 16,4 por ciento debido a la



paralización en Doe Run por los problemas financieros que enfrenta<sup>8</sup>. No obstante, la producción de ánodos de cobre de Southern Perú registró un incremento récord de 35,0 por ciento, aunque ello respondió al adelanto de producción en prevención a las labores de mantenimiento que la empresa hará en el mes de julio en la Refinería de Ilo.

## I.4 Sector manufactura

### I.4.i Manufactura primaria

24. En junio, la **manufactura de procesamiento de recursos primarios registró una caída de 3,9 por ciento**, principalmente por la menor producción de harina y aceite de pescado y de la refinación de metales no ferrosos; compensada en parte por la mayor actividad de refinación de petróleo.

**Cuadro 15**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2008 1/	Junio		Enero - Junio	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,9</b>	<b>-3,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
Azúcar	4,7	-11,6	-0,7	9,5	0,4
Productos cárnicos	28,6	3,7	1,3	4,9	1,3
Harina y aceite de pescado	9,5	-36,6	-10,6	-3,0	-0,3
Conservas y productos congelados de pescado	13,2	21,7	4,1	-14,1	-2,2
Refinación de metales no ferrosos	23,5	-16,4	-4,9	-13,3	-3,0
Refinación de petróleo	20,5	27,8	6,8	30,7	5,4

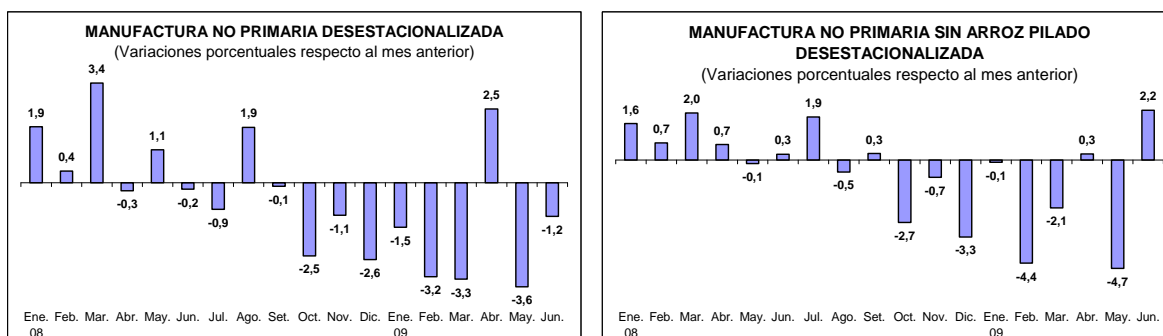
1/ Ponderaciones referenciales promedio del año 2008.

Fuente: Ministerio de la Producción.

### I.4.ii Manufactura no primaria

25. En junio, la manufactura no primaria disminuyó 14,0 por ciento. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria registra una caída de 1,2 por ciento en el mes reflejando la menor actividad de arroz pilado por adelanto de cosechas de este cereal en los meses de abril y mayo; si se excluye esta actividad la manufactura no primaria en términos desestacionalizados registraría un incremento de 2,2 por ciento.

**Gráfico 5**



<sup>8</sup> No obstante, las exportaciones de refinados no se vieron afectadas en igual magnitud ya que Cormin Callao efectuó exportaciones de concentrados.

### Cuadro 16

Crecimiento de la manufactura no primaria por demanda interna

(Variación porcentual anual)

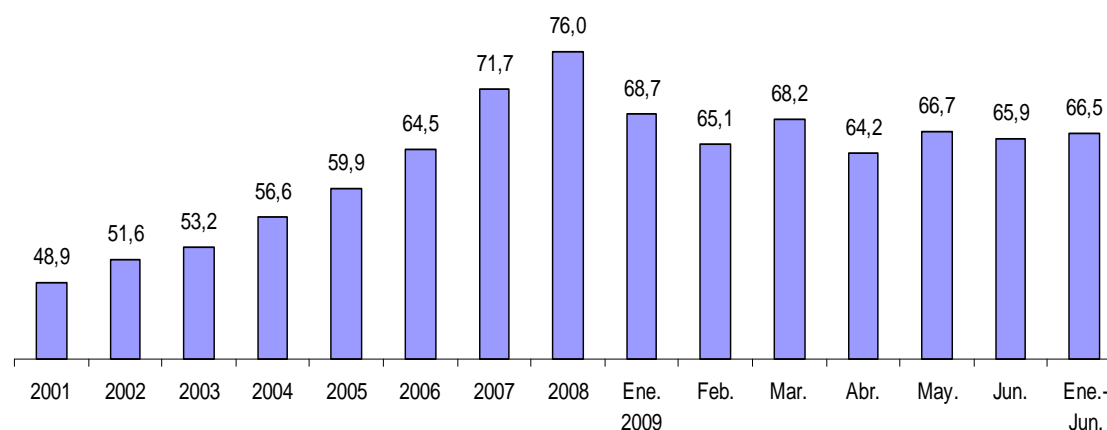
	Junio	Enero - Junio		Junio	Enero - Junio
<b>Consumo Masivo</b>	<b>-16,7</b>	<b>-11,1</b>	<b>Orientada a la Construcción</b>	<b>-6,1</b>	<b>2,3</b>
<i>Productos lácteos</i>	-8,6	-2,9	<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	-6,6	-1,3
<i>Aceites y grasas</i>	15,9	-5,1	<i>Cemento</i>	-5,0	1,9
<i>Productos alimenticios diversos</i>	-7,5	1,9	<i>Materiales para la construcción</i>	-6,4	4,9
<i>Cerveza y malta</i>	-6,2	-2,3	<i>Productos abrasivos</i>	-24,2	-26,9
<i>Bebidas gaseosas</i>	27,9	10,2	<b>Metal mecánica, maquinaria y equipo</b>	<b>-23,8</b>	<b>-22,2</b>
<i>Prendas de vestir</i>	-48,3	-37,5	<i>Industria del hierro y acero</i>	-22,8	-31,6
<i>Madera y muebles</i>	-12,7	-18,2	<i>Productos metálicos</i>	-17,5	-19,5
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	-27,7	-10,8	<i>Maquinaria y equipo</i>	-55,8	-29,1
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	-2,1	-1,3	<i>Maquinaria eléctrica</i>	-38,9	-22,8
<i>Productos farmacéuticos</i>	0,2	6,0	<i>Material de transporte</i>	-18,5	-5,6
<i>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></i>	-15,4	-2,9			
<b>Insumos</b>	<b>-9,4</b>	<b>-7,2</b>			
<i>Papel y cartón</i>	-30,5	-12,6			
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,9	-13,0			
<i>Actividades de edición e impresión</i>	-24,8	3,9			
<i>Sustancias químicas básicas</i>	-23,0	-29,4			
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	-15,7	-17,1			
<i>Caucho</i>	-14,0	-20,5			
<i>Plásticos</i>	-4,6	-8,2			
<i>Vidrio</i>	61,4	17,8			

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

26. En junio, el **índice de utilización de capacidad instalada** de la manufactura no primaria alcanzó 65,9 por ciento, similar al promedio de los meses anteriores.

### Gráfico 6

Tasa de Utilización de Capacidad Instalada de la Manufactura no Primaria 1/



1/ Se define como el ratio entre la producción corriente y la máxima producción mensual de los últimos 8 años para cada agrupación industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 43 – 20 de agosto de 2009

**Cuadro 17**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

CIIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2008 <sup>1/</sup>	Mayo		Junio		Enero - Junio	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-13,2</b>	<b>-13,2</b>	<b>-14,0</b>	<b>-14,0</b>	<b>-10,2</b>	<b>-10,2</b>
<u>Alimentos y bebidas</u>	<u>22,5</u>	<u>5,9</u>	<u>1,4</u>	<u>-7,6</u>	<u>-1,8</u>	<u>-0,7</u>	<u>-0,1</u>
Productos lácteos	3,0	-2,8	-0,1	-8,6	-0,2	-2,9	-0,1
Molinería y panadería	6,5	16,7	1,2	-12,9	-1,1	5,6	0,4
- Arroz pilado	1,4	49,9	1,3	-28,9	-1,0	13,7	0,2
- Resto	5,1	-2,0	-0,1	-1,2	-0,1	2,5	0,1
Aceites y grasas	1,7	14,6	0,3	15,9	0,3	-5,1	-0,1
Alimentos para animales	0,6	-1,1	0,0	4,1	0,0	4,1	0,0
Productos alimenticios diversos	1,0	-4,8	-0,1	-7,5	-0,1	1,9	0,0
Cerveza y malta	2,6	-2,3	-0,1	-6,2	-0,2	-2,3	-0,1
Bebidas gaseosas	2,7	16,0	0,4	27,9	0,5	10,2	0,3
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4,3	-7,0	-0,3	-22,2	-1,0	-13,1	-0,6
<u>Textil</u>	<u>14,4</u>	<u>-38,2</u>	<u>-6,1</u>	<u>-31,8</u>	<u>-4,5</u>	<u>-29,7</u>	<u>-4,1</u>
Hilados, tejidos y acabados	3,1	-26,0	-1,0	-21,4	-0,7	-23,6	-0,7
Prendas de tejidos de punto	3,3	-29,7	-1,2	-11,1	-0,3	-27,5	-0,9
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	-70,9	-0,2	-51,5	-0,1	-63,1	-0,2
Otras prendas de vestir	7,1	-52,2	-3,9	-48,3	-3,5	-37,5	-2,5
<u>Madera y muebles</u>	<u>4,3</u>	<u>-18,8</u>	<u>-0,9</u>	<u>-12,7</u>	<u>-0,5</u>	<u>-18,2</u>	<u>-0,8</u>
<u>Industria del papel e imprenta</u>	<u>11,2</u>	<u>-25,5</u>	<u>-3,0</u>	<u>-25,5</u>	<u>-2,5</u>	<u>-4,9</u>	<u>-0,5</u>
Papel y cartón	1,7	-22,6	-0,4	-30,5	-0,5	-12,6	-0,2
Envases de papel y cartón	0,6	-13,2	-0,1	1,9	0,0	-13,0	-0,1
Otros artículos de papel y cartón	4,2	-39,8	-1,8	-27,7	-1,0	-10,8	-0,4
Actividades de edición e impresión	4,8	-14,3	-0,7	-24,8	-1,0	3,9	0,2
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	<u>16,4</u>	<u>-15,0</u>	<u>-2,4</u>	<u>-12,0</u>	<u>-1,6</u>	<u>-12,1</u>	<u>-1,9</u>
Sustancias químicas básicas	2,3	-34,4	-0,9	-23,0	-0,5	-29,4	-0,7
Fibras sintéticas	0,3	-8,4	0,0	-12,2	0,0	-22,0	-0,1
Productos farmacéuticos	1,8	-1,6	0,0	0,2	0,0	6,0	0,1
Pinturas, barnices y lacas	1,4	-19,4	-0,2	-6,6	-0,1	-1,3	0,0
Productos de tocador y limpieza	2,9	-0,9	0,0	-2,1	-0,1	-1,3	0,0
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,8	-21,9	-0,6	-15,7	-0,3	-17,1	-0,5
Caucho	0,9	-20,2	-0,2	-14,0	-0,1	-20,5	-0,2
Plásticos	2,6	-6,6	-0,2	-4,6	-0,1	-8,2	-0,2
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,3	-21,9	-0,2	-36,0	-0,4	-24,9	-0,3
<u>Minerales no metálicos</u>	<u>12,2</u>	<u>20,0</u>	<u>2,0</u>	<u>5,9</u>	<u>0,7</u>	<u>6,1</u>	<u>0,7</u>
Vidrio	2,5	94,4	1,6	61,4	1,2	17,8	0,4
Cemento	4,6	1,4	0,1	-5,0	-0,2	1,9	0,1
Materiales para la construcción	5,0	9,5	0,4	-6,4	-0,3	4,9	0,2
Productos abrasivos	0,2	-30,4	-0,1	-24,2	0,0	-26,9	0,0
<u>Industria del hierro y acero</u>	<u>4,1</u>	<u>-35,5</u>	<u>-1,6</u>	<u>-22,8</u>	<u>-1,0</u>	<u>-31,6</u>	<u>-1,4</u>
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	<u>11,6</u>	<u>-16,7</u>	<u>-1,9</u>	<u>-24,2</u>	<u>-2,5</u>	<u>-18,4</u>	<u>-2,0</u>
Productos metálicos	6,9	-18,5	-1,2	-17,5	-1,0	-19,5	-1,2
Maquinaria y equipo	0,8	-39,4	-0,2	-55,8	-0,4	-29,1	-0,2
Maquinaria eléctrica	2,1	-19,0	-0,4	-38,9	-0,7	-22,8	-0,5
Material de transporte	1,9	-0,2	0,0	-18,5	-0,4	-5,6	-0,1
<u>Manufacturas diversas</u> <sup>2/</sup>	<u>3,4</u>	<u>-25,3</u>	<u>-0,8</u>	<u>-15,4</u>	<u>-0,4</u>	<u>-2,9</u>	<u>-0,1</u>

<sup>1/</sup> Ponderaciones referenciales promedio del año 2008.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

27. El grupo **alimentos y bebidas** disminuyó 7,6 por ciento y restó 1,8 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. El resultado de este grupo se explica por:

**Molinería y Panadería** (-12,9 por ciento), con una menor actividad de molienda de arroz (28,9 por ciento), por adelanto de cosechas en el norte en abril y mayo; compensada por una mayor molienda para harina de trigo (1,8 por ciento) para una mayor producción de fideos envasados (3,9 por ciento).

**Cuadro 18**  
**PRODUCCIÓN DE ARROZ PILADO Y HARINA DE TRIGO**  
(Miles de toneladas)

	Arroz pilado			Harina de trigo		
	2008	2009	Var. %	2008	2009	Var. %
Enero	131	105	-20,3	71	86	20,6
Febrero	68	94	38,1	88	78	-11,3
Marzo	126	148	17,3	83	85	2,9
Abril	180	295	63,7	83	85	1,8
Mayo	323	484	49,9	92	93	1,3
Junio	429	305	-28,9	89	90	1,8
Julio	178			86		
Agosto	69			91		
Setiembre	70			96		
Octubre	78			94		
Noviembre	114			91		
Diciembre	189			81		
<b>Enero - Junio</b>	<b>1 258</b>	<b>1 431</b>	<b>13,7</b>	<b>505</b>	<b>517</b>	<b>2,3</b>
<b>Año</b>	<b>1 956</b>			<b>1 043</b>		

Fuente: Ministerio de Agricultura.

**Cuadro 19**  
**PRODUCCIÓN DE MOLINERÍA Y PANADERÍA**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>0,9</b>	<b>12,8</b>	<b>6,9</b>	<b>15,4</b>	<b>16,7</b>	<b>-12,9</b>	<b>5,6</b>
Harina de trigo	20,6	-11,3	2,9	1,8	1,3	1,8	2,3
Sémola de Trigo	-2,6	-6,5	-61,3	-25,5	-10,2	19,1	-14,7
Arroz pilado	-20,0	37,1	16,7	58,7	49,9	-28,9	13,0
Fideos a granel	13,7	-7,3	-13,3	-4,5	-7,8	-0,1	-3,7
Fideos envasados	14,4	15,6	4,9	10,9	35,2	3,9	13,7

**Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas** (-22,2 por ciento) por una menor actividad de procesamiento de espárragos en conserva y congelados (-38,6 y -39,5 por ciento, respectivamente), de jugos y refrescos diversos (-21,8 por ciento); caramelos diversos (-37,5 por ciento), chocolates diversos (-29,0 por ciento) por la menor demanda interna que enfrentaron las principales firmas del subsector, de salsa ketchup (-23,8 por ciento) por el menor consumo interno y de vinos y espumantes (-18,0 por ciento); atenuada por una mayor producción de cocoa (9,2 por ciento).



**Cuadro 20**

**PRODUCCIÓN DE CONSERVAS DE ALIMENTOS, CHOCOLATERÍA Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>-13,8</b>	<b>-6,8</b>	<b>-7,9</b>	<b>-19,0</b>	<b>-7,0</b>	<b>-22,2</b>	<b>-13,1</b>
Jugos y refrescos diversos	14,3	2,9	5,0	-12,1	-0,8	-21,8	-2,5
Tomate catchup / ketchup	-2,3	39,5	-13,7	-23,7	41,5	-23,8	-1,3
Espárragos congelados	-75,7	-59,6	-32,3	-54,1	-54,9	-39,5	-53,7
Conservas de espárragos	-46,0	-34,5	-46,4	-46,4	-40,7	-38,6	-42,1
Chocolates diversos	-23,9	6,8	-1,8	17,4	16,8	-29,0	-4,0
Cocoa	-46,5	4,7	-5,2	-40,3	48,6	9,2	-13,0
Caramelos diversos	-4,6	1,1	-9,1	-25,9	-22,3	-37,5	-18,5
Alcohol etílico rectificado	-1,0	5,0	-2,5	67,7	6,3	-23,8	5,0
Vinos y espumantes	-24,3	-36,3	-23,5	-41,5	33,4	-18,0	-16,3

Productos lácteos (-8,6 por ciento), por una menor producción de leche evaporada (-14,7 por ciento) por las menores ventas en el mercado interno y quesos (-27,3 por ciento) a favor de una mayor producción de yogurt (14,2 por ciento).

**Cuadro 21**

**PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>-8,6</b>	<b>-2,9</b>
Leche evaporada	-9,9	-6,0	-13,1	-7,1	-10,1	-14,7	-10,3
Quesos	-21,5	-26,7	-19,6	1,9	-23,8	-27,3	-20,4
Yogurt	17,8	24,6	19,0	15,2	27,9	14,2	19,7

Cerveza y malta (-6,2 por ciento) por una menor producción de las principales empresas de la rama.

Productos alimenticios diversos (-7,5 por ciento), con una menor producción de snacks diversos (19,3 por ciento) debido a paradas por mantenimiento y reparación de equipos y de filtrantes e infusiones (-3,6 por ciento) compensada por una mayor producción de postres instantáneos (4,1 por ciento) así como de refrescos instantáneos (84,8 por ciento).



**Cuadro 22**

**PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DIVERSOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>18,5</b>	<b>14,0</b>	<b>9,1</b>	<b>-10,0</b>	<b>-4,8</b>	<b>-7,5</b>	<b>1,9</b>
Filtrantes e infusiones	24,2	50,0	118,3	-79,1	8,9	-3,6	-29,1
Refrescos instantáneos	18,7	15,7	42,9	21,4	1,1	84,8	23,9
Postres instantáneos	10,6	22,1	-6,3	1,2	43,4	4,1	10,1
Snacks diversos	6,9	-12,3	-5,6	-6,5	-29,4	-19,3	-11,5

Este resultado fue atenuado por la mayor producción de:

Bebidas gaseosas (27,9 por ciento), por una mayor producción de gaseosas con azúcar (23,2 por ciento) por una mayor demanda en Lima y provincias, agua embotellada de mesa (12,9 por ciento), agua en botellones (85,2 por ciento) y bebidas energizantes (118,9 por ciento).

**Cuadro 23**

**PRODUCCIÓN DE BEBIDAS GASEOSAS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>23,0</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>16,0</b>	<b>27,9</b>	<b>10,2</b>
Bebidas gaseosas con azúcar	20,0	-2,1	-3,4	-2,4	7,3	23,2	5,7
Bebidas gaseosas sin azúcar	7,0	-27,1	-26,2	-14,4	19,5	-27,5	-14,5
Agua embotellada de mesa	31,1	2,7	3,5	-9,2	59,0	12,9	12,4
Agua (botellones)	-15,2	10,0	13,4	2,0	-29,5	85,2	2,6
Bebidas energizantes	60,4	59,1	33,8	42,3	64,1	118,9	57,7

Aceites y grasas (15,9 por ciento), por una mayor producción de aceite vegetal (19,2 por ciento) y margarina (16,4 por ciento).

**Cuadro 24**

**PRODUCCIÓN DE ACEITES Y GRASAS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>-15,7</b>	<b>-20,8</b>	<b>-1,5</b>	<b>-20,2</b>	<b>14,6</b>	<b>15,9</b>	<b>-5,1</b>
Margarina	-28,7	-17,4	7,6	38,4	-14,4	16,4	-0,8
Aceites vegetal y compuesto	-16,2	-19,9	-2,1	-24,8	21,6	19,2	-4,6

28. El grupo de productos textiles **cayó 31,8 por ciento** en junio, lo cual restó 4,5 puntos porcentuales a la producción manufacturera del mes.

**Cuadro 25**  
**PRODUCCIÓN DE HILADOS Y TEJIDOS DE PRODUCTOS TEXTILES**  
 (Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>-19,3</b>	<b>-25,1</b>	<b>-23,1</b>	<b>-26,6</b>	<b>-26,0</b>	<b>-21,4</b>	<b>-23,6</b>
Frazadas	-15,4	-14,9	-19,7	-3,3	-20,3	13,4	-9,6
Hilos e hilados sintéticos y artificiales	-23,7	-7,5	0,5	-10,0	-26,2	-18,9	-15,1
Tejidos de algodón	-24,5	-26,8	-28,5	-37,9	-35,1	-26,1	-29,8
Tejidos mixtos	-20,6	-26,7	-28,3	-39,1	-31,6	-29,8	-29,5
Hilos e hilados de algodón	-18,6	-25,4	-25,4	-24,3	-27,6	-30,6	-25,3
Hilos e hilados de pelos de alpaca	-18,1	-33,0	-3,5	-21,0	-22,4	-28,8	-21,6
Hilos e hilados de algodón y mezclas	-34,8	-55,5	-47,5	-48,8	-58,9	-71,3	-55,7

El rubro hilados, tejidos y acabados cayó 21,4 por ciento, restando 0,7 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. El resultado del mes reflejó la menor demanda interna y competencia de productos importados de China e India, además de una disminución de las exportaciones a Europa y Asia.

El rubro de prendas y tejidos de punto disminuyó 11,1 por ciento, lo cual restó 0,3 puntos porcentuales a la manufactura no primaria. Este resultado se explica por las menores colocaciones de clientes en el exterior, que han sido seriamente afectados por la crisis.

29. La industria de madera y muebles disminuyó 12,7 por ciento y restó 0,5 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. El resultado del mes responde a la menor actividad de las principales empresas madereras que continúan afectadas por menores exportaciones a mercados como México, Estados Unidos y Colombia.

30. La industria de papel e imprenta disminuyó 25,5 por ciento y restó 2,5 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria.

La producción de otros artículos de papel y cartón registró una disminución de 27,7 por ciento explicada principalmente por las menores ventas a distribuidores locales y exportaciones a Venezuela, Colombia, Ecuador, Bolivia y Estados Unidos.

La rama de actividades de edición e impresión disminuyó 24,8 por ciento, por la menor demanda externa, principalmente de Venezuela, Colombia, Ecuador y Bolivia e interna de encartes y catálogos publicitarios. Dicho descenso fue compensado parcialmente por la mayor actividad de las empresas periodísticas.

La rama de papel y cartón disminuyó 30,5 por ciento por labores de mantenimiento realizadas por algunas empresas con el objetivo de disminuir sus inventarios.



**Cuadro 26**  
**PRODUCCIÓN DE PAPEL Y CARTÓN**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>-11,4</b>	<b>-11,6</b>	<b>-22,6</b>	<b>-30,5</b>	<b>-12,6</b>
Papel Kraft y similares	-51,6	95,6	-31,0	119,2	34,2	-82,1	-11,1
Papel bond y similares	-7,5	3,5	19,4	1,6	-46,3	-60,8	-14,9
Cartón liner	-0,1	-0,7	-64,3	-6,4	-51,8	-60,5	-31,3
Cartón corrugado	48,3	-10,0	-41,8	-20,6	14,8	36,2	7,0

La producción de envases de papel y cartón aumentó 1,9 por ciento, por los mayores pedidos de sacos, cajas para espárragos y cajas para monedas, principalmente por el aumento de sacos para cemento, atenuado por la menor producción de sacos para azúcar y envases para exportación de frutas.

31. El rubro productos químicos, caucho y plásticos disminuyó 12,0 por ciento y restó 1,6 puntos porcentuales a la manufactura no primaria.

La rama de sustancias químicas básicas disminuyó 23,0 por ciento y restó 0,5 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria, reflejando la paralización de labores de los principales clientes de las empresas del rubro, así como el impacto de la abrupta en las exportaciones de soda cáustica por la caída de su precio. La compensación vino por parte de insumos químicos para las empresas mineras, cuya producción en junio del año pasado se mantuvo parcialmente paralizada.

**Cuadro 27**  
**PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>-28,2</b>	<b>-32,5</b>	<b>-31,1</b>	<b>-27,8</b>	<b>-34,4</b>	<b>-23,0</b>	<b>-29,4</b>
Acetileno	-7,6	-24,5	-21,3	21,9	17,4	-11,5	-4,4
Acido sulfúrico	4,0	26,5	-0,5	-7,4	-3,1	21,2	5,8
Nitrógeno	-26,7	-38,5	-23,1	-6,0	-19,9	-31,3	-24,9
Oxígeno	-53,0	-48,3	-44,5	-44,0	-49,0	-61,6	-50,3

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas disminuyó 15,7 por ciento y restó 0,3 puntos al resultado de la manufactura no primaria. El resultado del mes se explica por la menor demanda de los clientes mineros.

La elaboración de productos farmacéuticos aumentó ligeramente 0,2 por ciento. Este resultado es explicado por la mayor demanda local.

La rama de caucho decreció 14,0 por ciento y restó 0,1 puntos a la manufactura no primaria. Tal resultado se explica por la disminución en las exportaciones destinadas a los Estados Unidos, Venezuela y Ecuador, que fue atenuada por las mayores ventas en el mercado local, principalmente a vehículos de transporte público.

La producción de pinturas, barnices y lacas decreció 6,6 por ciento y restó 0,1 puntos a la manufactura no primaria. Este resultado es explicado por la contracción en la demanda de pintura látex destinada al sector construcción.

**Cuadro 28**  
**PRODUCCIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y LACAS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Total</b>	<b>50,8</b>	<b>-10,6</b>	<b>6,9</b>	<b>-27,4</b>	<b>-19,4</b>	<b>-6,6</b>	<b>-1,3</b>
Barnices convencionales	-0,6	-1,4	26,2	-40,0	-54,5	-36,8	-19,1
Esmaltes convencionales	-12,7	-13,2	-10,7	-48,0	-37,4	-22,1	-25,3
Pinturas acuosas	180,6	238,5	-8,9	-61,9	6,4	241,9	60,4
Pintura Latex	-4,1	-8,9	1,7	-32,2	-28,0	-3,9	-13,0
Anticorrosivos convencionales	9,1	-4,9	-18,9	33,7	38,3	-33,6	-1,7

La rama de productos de plástico decreció 4,6 por ciento y restó 0,1 puntos al resultado de la manufactura no primaria.

La producción de envases pet creció 4,4 por ciento por la renovación de maquinaria y mejora en los procesos productivos de una empresa importante del sector, además del efecto de una paralización en junio 2008 por baja demanda. Ello fue contrarrestado por la menor demanda de envases plásticos para bebidas gaseosas.

La producción de envases y envolturas flexibles decreció 12,6 por ciento por la contracción en la demanda de etiquetas y cajas para cerveza, así como la paralización de una línea de producción por mantenimiento.

La producción de tuberías PVC disminuyó en 3,6 por ciento por la menor demanda del sector minero, agrícola (irrigaciones) y construcción.

**Cuadro 29**  
**PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2009						
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
<b>Productos plásticos</b>	<b>-6,7</b>	<b>-9,7</b>	<b>-5,3</b>	<b>-16,3</b>	<b>-6,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>-8,2</b>
Envases pet	-8,9	-6,6	5,0	-8,6	-8,7	4,4	-4,1
Envases y envolturas flexibles	-14,9	-26,7	-20,3	-14,1	-4,0	-12,6	-15,3
Tuberías PVC	28,4	-11,8	-8,2	-23,2	-10,9	-3,6	-6,0
Plásticos diversos	-17,8	9,1	4,0	-22,9	-2,8	-5,6	-6,5

Fuente: Ministerio de la Producción.

32. Minerales no metálicos **augmentó 5,9 por ciento** y aportó 0,7 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria.

La producción de vidrio creció 61,4 por ciento. Este resultado es explicado por la mayor producción de envases para bebidas gaseosas.

La producción de materiales para construcción decreció 6,4 por ciento; este resultado se atribuye a los bajos pedidos de ladrillos y los trabajos de mantenimiento de maquinaria de las empresas más representativas, que fue atenuado tanto por la mayor producción de mayólicas como por las ampliaciones en capacidad de planta.

La producción de cemento disminuyó 5,0 por ciento, correspondiente a menores exportaciones; que fue contrarrestado por mayores despachos hacia proyectos en provincias.

33. **La industria de hierro y acero** registró una disminución de 22,8 por ciento y restó 1,0 punto porcentual al resultado de la manufactura no primaria. Este resultado obedece a la paralización de hornos y a labores de mantenimiento en algunas plantas de producción, lo cual ha provocado un incremento en las importaciones de barras de acero.

34. **Productos metálicos, maquinaria y equipo** disminuyó **24,2 por ciento** y restó 2,5 puntos porcentuales a la manufactura no primaria.

La fabricación de productos metálicos disminuyó 17,5 por ciento, restando 1,0 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria, lo que se debe a la menor producción de artículos de metal de uso estructural y el menor número de proyectos en ejecución.

Además disminuyó la producción de envases (-23,9 por ciento) como resultado de la disminución en la actividad minera y las menores ventas de leche.

La producción de maquinaria y equipo decreció 55,8 por ciento como resultado de la menor producción de bombas, compresores, grifos y válvulas y de maquinaria de uso general, por la falta de pedidos por parte de los supermercados.

La producción de maquinaria eléctrica cayó 38,9 por ciento explicado por la menor producción de aparatos eléctricos de uso doméstico, debido a los altos niveles de los inventarios de productos terminados.

La disminución en la producción de aparatos de distribución de la energía eléctrica (-48,3 por ciento) es explicada por las paralizaciones en el sector minero.

Se registró una caída en el sector de acumuladores, pilas y baterías (-4,4 por ciento), asociado a la caída de las ventas en el mercado externo y una menor demanda interna.

Asimismo, material de transporte disminuyó 18,5 por ciento por la menor producción de piezas y accesorios para vehículos por el menor dinamismo de los sectores mineros y de transporte de carga.

35. El rubro **manufacturas diversas** disminuyó **15,4 por ciento**, restando 0,4 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. En el mes, se registró una menor producción de artículos de joyería por menores exportaciones a Estados Unidos; así como las menores ventas a sus clientes en Argentina, Venezuela y Colombia.

## I.5 Sector Construcción

36. El sector construcción disminuyó en junio 1,3 por ciento. Con este resultado, el sector acumula un crecimiento de 2,0 por ciento en el primer semestre del año.

En el mes, los despachos locales de cemento tuvieron un crecimiento de 1,9 por ciento, contrarrestado por una disminución en las importaciones de este material (-78 por ciento). Por su parte, el avance físico de obras (29,2 por ciento) continuó mostrando cifras positivas, reflejando el mayor gasto del gobierno central en carreteras y obras de infraestructura.

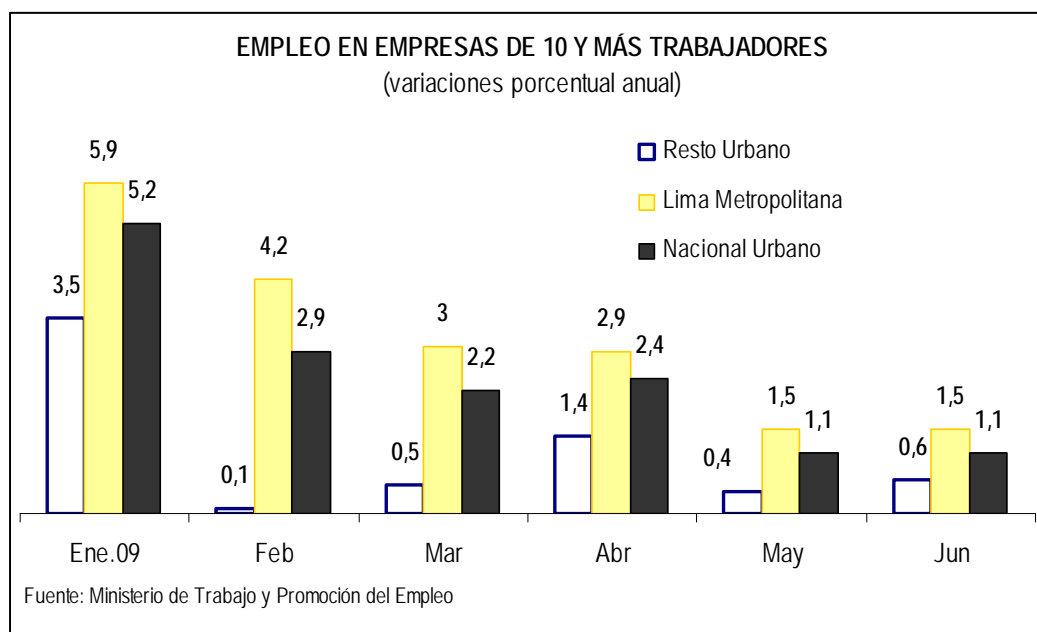
En lo que va del año, el comportamiento del sector construcción ha mantenido similar dinamismo al del año anterior, reflejando la continuidad de importantes obras de infraestructura tanto privada como pública. Entre los proyectos de construcción destacan la ampliación de la refinería de zinc de Cajamarquilla de la empresa Votorantim Metais-Cajamarquilla S.A., el Hotel Westin Libertador Lima que contará con 30 pisos, las oficinas de Plaza República en San Isidro, el Centro de Negocios Cronos en Santiago de Surco (contará con 4 torres de 9 pisos cada una), las obras de la planta de tratamiento Huachipa (construcción del túnel 1 y 2), la rehabilitación y ampliación del Estadio Nacional, y obras viales como la rehabilitación de la carretera Ayacucho-Abancay, la construcción la carretera Reposo-Saramiriza, sector Reposo-Durán Eje vial N° 4 interconexión Vial Perú-Ecuador, entre otras.

## II. Indicador de Demanda Interna

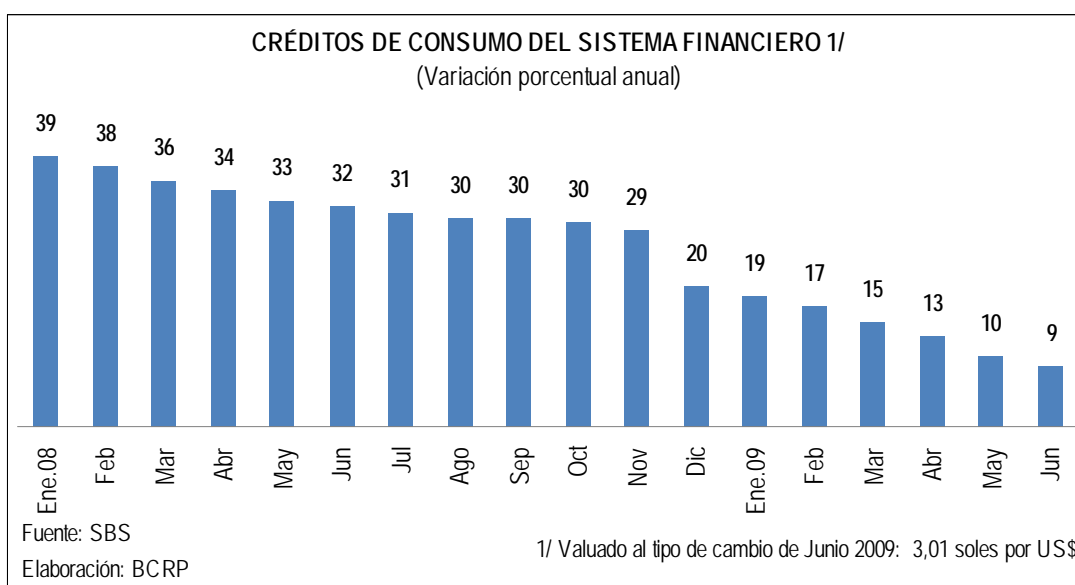
37. En el mes de junio, la **demanda interna** se contrajo **7,3 por ciento**, acumulando así una caída de 3,2 por ciento en el primer semestre del año. Este resultado refleja el menor flujo de la inversión privada, así como la caída en los niveles de inventarios atenuado en parte por el aumento del gasto público y el consumo privado.

38. El **consumo privado** siguió mostrando tasas positivas de variación, aunque con un menor dinamismo respecto al de meses previos. El crecimiento de este mes se sustentó en la expansión de los ingresos totales de la PEA ocupada en Lima Metropolitana (2,2 por ciento), del empleo urbano (1,1 por ciento) y de los créditos de consumo otorgados por el sistema financiero (8,6 por ciento), así como en las mayores ventas totales de supermercados (5,9 por ciento).

**Gráfico 7**



**Gráfico 8**



Los **productos de consumo masivo** como: bebidas energizantes, yogurt, agua embotellada de mesa y bebidas gaseosas aumentaron en el mes, en tanto que la producción de detergentes, cerveza, jabón de tocador, leche evaporada, cocoa, champú disminuyeron en el mes.

**Cuadro 30**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO SELECCIONADOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2008			2009						
	Ene. - Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Ene.-Jun.
Bebidas energizantes	56,5	98,9	48,0	60,4	59,1	33,8	42,3	64,1	118,9	57,7
Yogurt	41,0	31,2	13,9	17,8	24,6	19,0	15,2	27,9	14,2	19,7
Agua embotellada de mesa	25,6	25,9	69,6	31,1	2,7	3,5	-9,2	59,0	12,9	12,4
Bebidas gaseosas	10,9	11,3	19,1	19,7	-2,9	-4,2	-2,8	7,5	21,7	5,2
Detergentes	19,5	3,9	33,3	8,5	7,7	-8,8	-11,0	-0,7	0,5	-1,0
Cerveza	16,3	6,5	3,7	5,0	-6,9	6,9	-6,2	-3,5	-7,6	-2,1
Jabón de tocador	23,3	2,2	-20,6	-49,4	-21,9	3,6	-9,9	8,2	38,4	-8,7
Leche evaporada	3,3	7,3	2,7	-9,9	-6,0	-13,1	-7,1	-10,1	-14,7	-10,3
Cocoa	11,4	32,2	30,0	-46,5	4,7	-5,2	-40,3	48,6	9,2	-13,0
Champú	115,8	-19,2	-50,1	-46,9	-40,9	-32,9	-53,0	7,6	4,6	-30,8

Fuente: Ministerio de la Producción.

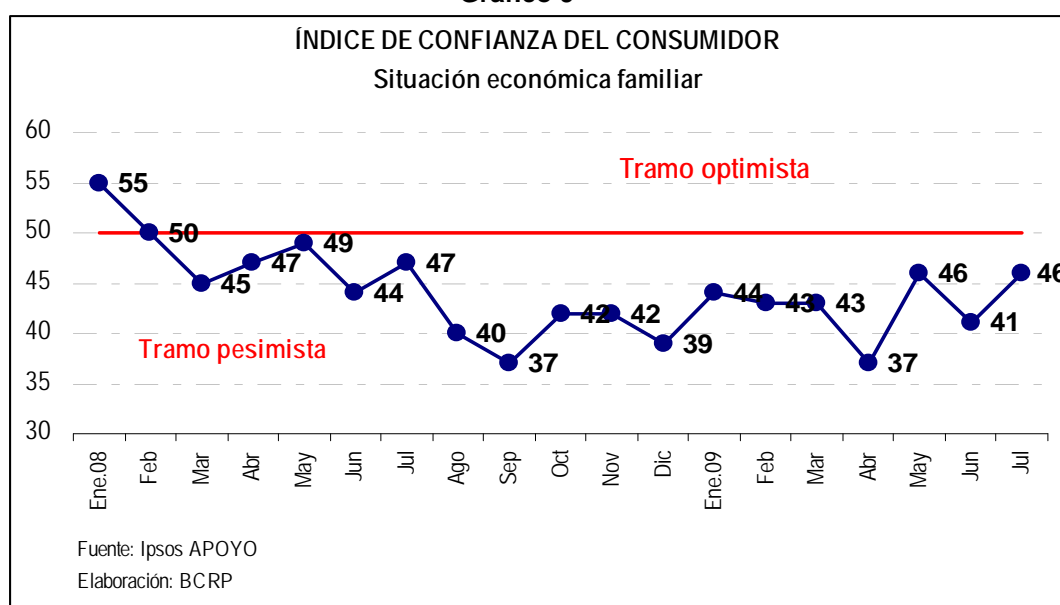
No obstante, el menor ritmo de crecimiento del consumo se ha traducido en menores ventas de vehículos familiares, de algunos bienes de consumo masivo e importación de electrodomésticos.

En junio, la **venta de vehículos nuevos de uso familiar** se contrajo 13,0 por ciento respecto a igual mes del año anterior. La venta total de vehículos nuevos disminuyó 19,3 por ciento en el sexto mes del año.

La **importación de electrodomésticos** fue de US\$ 37,0 millones en el mes, lo cual representa un descenso de 23,5 por ciento respecto a junio del año anterior.

En julio, el **índice de confianza del consumidor del BCRP** calculado a partir de la información de Ipsos Apoyo sobre la situación económica familiar presente y futura, registró un aumento de cinco puntos respecto al mes anterior, alcanzando los 46 puntos, con lo cual recupera el nivel registrado en mayo.

**Gráfico 9**

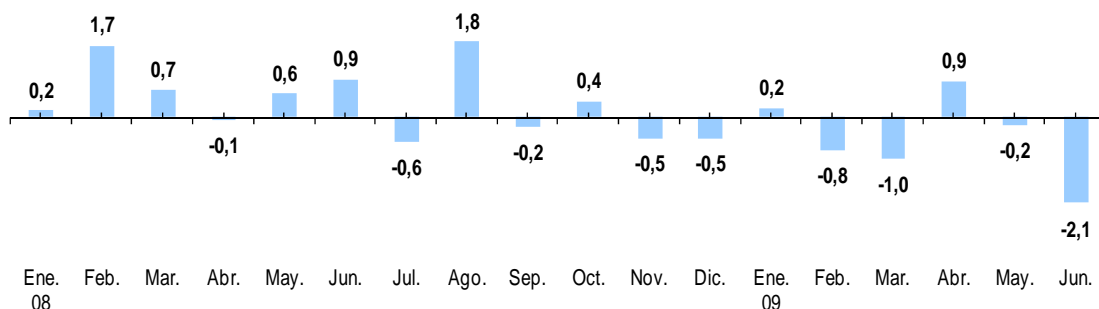


### III. Indicadores desestacionalizados

39. En términos **desestacionalizados**, el PBI de junio registró un descenso de **2,1 por ciento** respecto a mayo, en tanto que en el segundo trimestre del año el PBI desestacionalizado se contrajo **0,9 por ciento** respecto al primer trimestre.

**Gráfico 10**

**PBI Desestacionalizado**  
(Var. % con respecto al mes anterior)

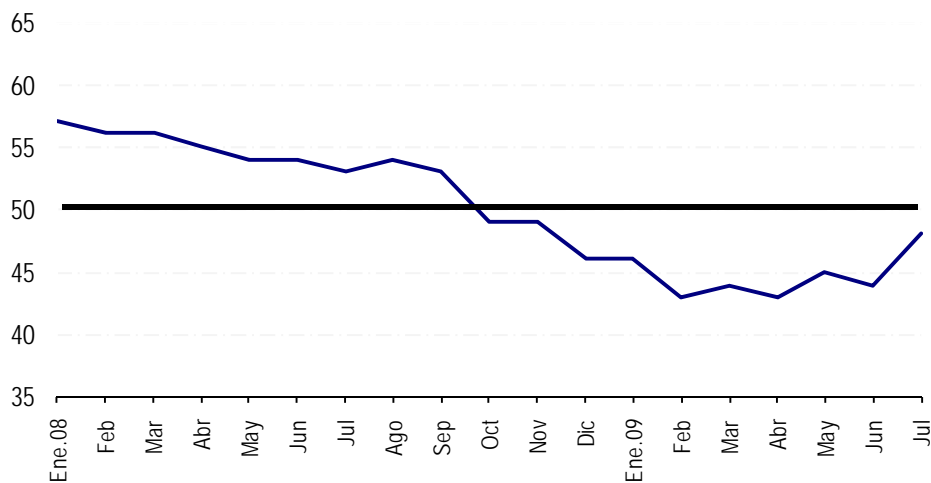


Nota: Los factores de ajuste estacional fueron estimados para el período enero 1994-marzo 2009

40. Sobre la base de información proveniente de las encuestas de expectativas de ventas, inventarios de bienes finales y órdenes de compra, en julio, el indicador adelantado de actividad económica continuó situándose en la zona de contracción, aunque cabe destacar que muestra un alza de 4 puntos respecto al valor alcanzado en junio.

**Gráfico 11**

**INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**



Fuente: Encuestas de Expectativas Macroeconómicas del BCRP



## Recuadro 1 Metodología del Indicador de Actividad Económica

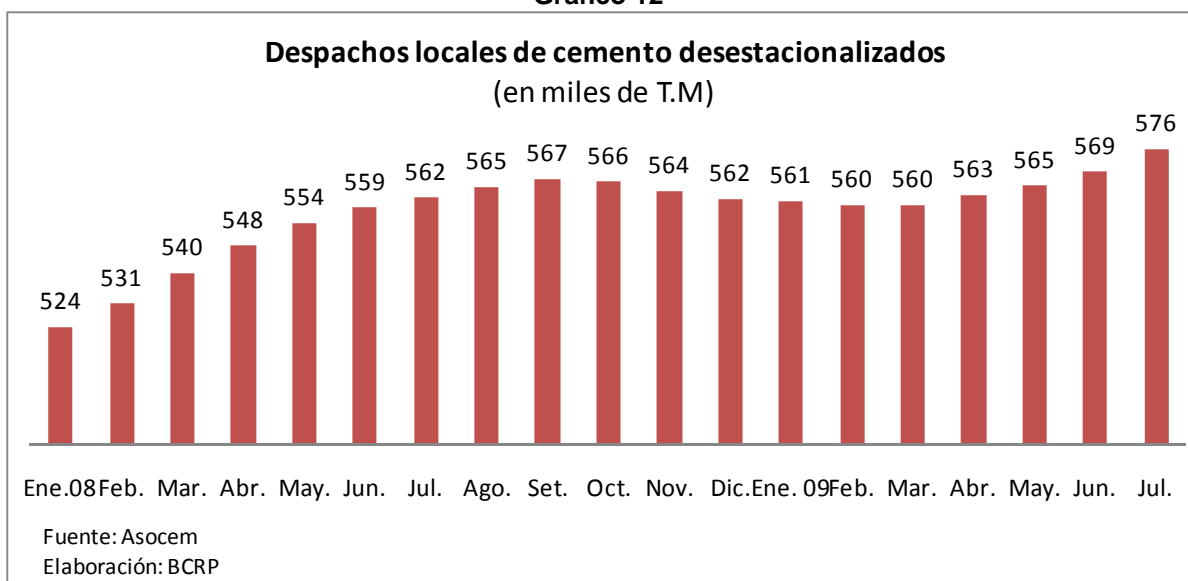
El ISM (*Institute for Supply Management*) es una institución fundada en 1915 con sede en Arizona, y considerada la más grande asociación en el campo de la administración. Esta institución elabora y publica desde junio de 1998 el PMI, acrónimo del término en inglés Purchasing Managers' Index, el cual es un índice compuesto que considera, mediante información recabada por encuestas, la evolución reciente respecto al mes anterior de: los nuevos pedidos, producción, empleo, entrega de proveedores e inventarios.

Estos indicadores son construidos como índices de difusión centrados en 50, donde un valor superior a 50 representa crecimiento o expansión y un valor menor contracción. Para ello, el índice se calcula como el porcentaje de respuestas que señalan mejoras (M) más el porcentaje que indicó que se mantuvo igual (I) dividido entre 2. Posteriormente los índices de difusión para cada categoría son desestacionalizados y ponderados con igual peso (0,20).

El cálculo del indicador de actividad económica para la economía peruana emplea la información disponible de las encuestas de expectativas del BCRP. Considera las series<sup>9</sup> de ventas, inventarios de bienes finales y órdenes de compra. El programa de desestacionalización empleado ha sido el del Tramo-Seats.

41. La producción de electricidad ajustada estacionalmente mostró un incremento de 0,5 por ciento en julio respecto a junio. Si se mantiene la tendencia de los primeros 16 días de agosto, la producción de electricidad en términos desestacionalizados crecería 0,6 por ciento en dicho mes.
42. La serie despachos locales de cemento ha venido mostrando una recuperación desde el mes de abril; en julio registró un incremento de 1,2 por ciento respecto a junio, destacando el crecimiento en la producción que vienen mostrando Yura y Cementos Sur, Pacasmayo y Andino.

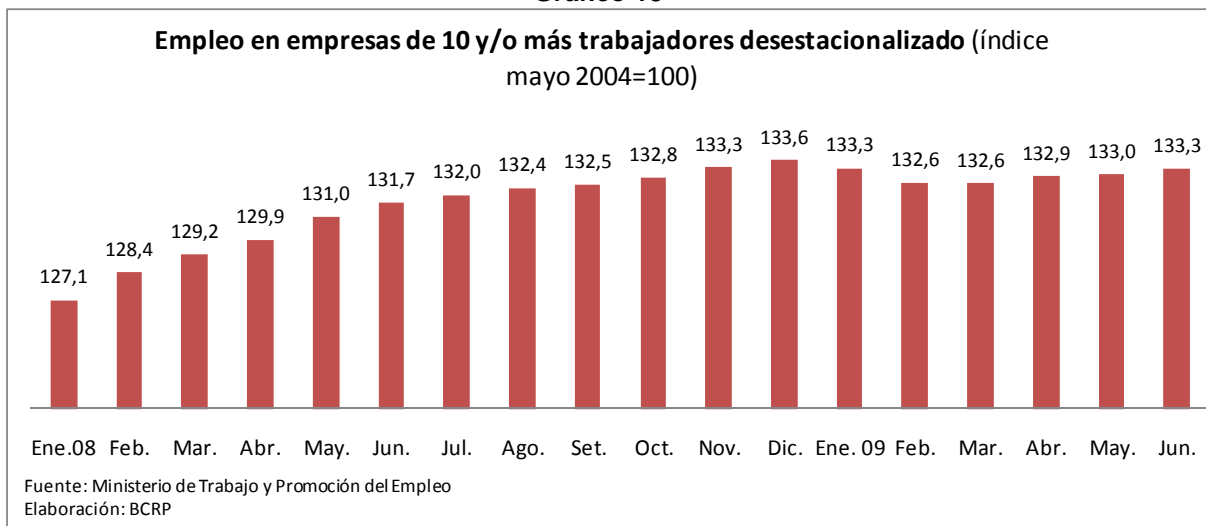
**Gráfico 12**



<sup>9</sup> Estas series se refieren a cómo ha evolucionado su nivel de ventas, inventarios y órdenes de compra con respecto al mes anterior. Se considera las empresas de todos los sectores económicos.

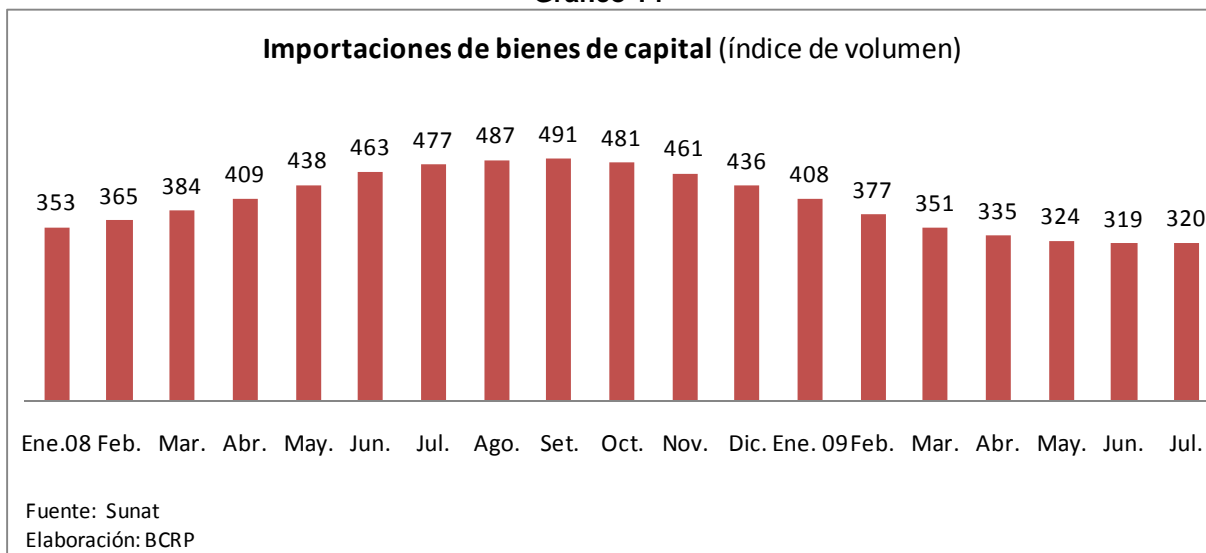
43. El indicador de empleo en términos desestacionalizados mostró un incremento por tercer mes consecutivo, destacando el mayor ritmo de crecimiento del empleo al interior del país. Así, en junio el empleo creció 0,2 por ciento, correspondiendo una expansión de 0,2 por ciento a Lima y 0,4 por ciento en el resto de ciudades.

**Gráfico 13**



44. Finalmente, el volumen de importaciones de bienes de capital habría detenido su caída si se observa que en términos desestacionalizados el valor de julio es 0,3 por ciento superior al de junio, luego de 9 meses de caídas consecutivas.

**Gráfico 14**



## IV. Encuesta de Expectativas Macroeconómicas: Julio 2009

45. Entre el 13 y 31 de julio el Banco Central de Reserva llevó a cabo la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas sobre una muestra de 365 empresas representativas de todos los sectores económicos del país.

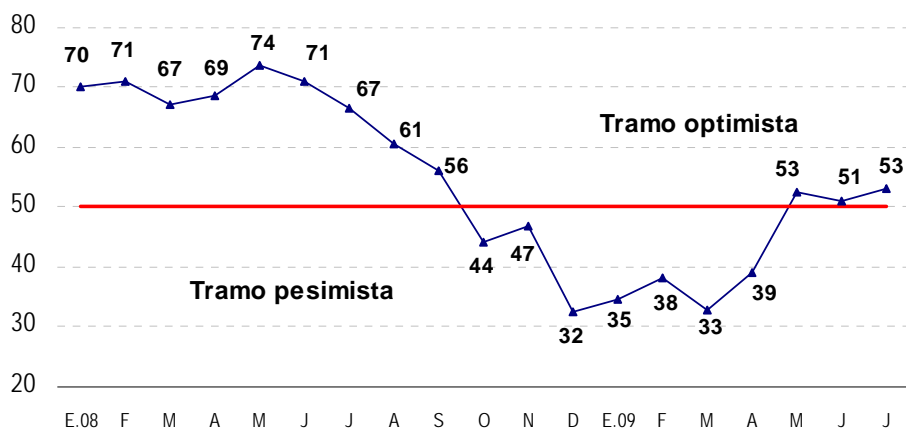
La encuesta de julio se caracterizó por el retorno al tramo positivo en el índice de la situación de la empresa y del número de personas empleadas, así como una mejora en el índice de confianza empresarial, el cual se mantiene en el tramo optimista por tercer mes consecutivo; en tanto que, el índice de órdenes de compra mantiene una tendencia creciente desde el mínimo reportado en enero, aunque sin llegar aún al tramo positivo.

Por su parte, las preguntas relacionadas con el nivel de inventarios de la empresa señalan que éstas aun esperan una reducción, aunque menor respecto a los niveles reportados a inicios del año, en tanto que las ventas de las empresas comerciales se han incrementado ligeramente en los meses de junio (1,1 por ciento) y julio (1,0 por ciento), aunque sí de éstas se aísla el incremento en el número de tiendas, las cifras se tornan negativas en 3,8 por ciento y 7,2 por ciento para los mencionados meses.

En julio el índice de confianza empresarial<sup>10</sup> volvió a situarse en los 53 puntos, con lo cual las expectativas se siguen ubicando en el tramo optimista por tercer mes consecutivo. Los sectores minería e hidrocarburos, servicios, transporte y telecomunicaciones destacaron entre los que esperan una mejor situación en los próximos 3 meses.

**Gráfico 15**

**ÍNDICE DE CONFIANZA EMPRESARIAL**  
Economía a 3 meses



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

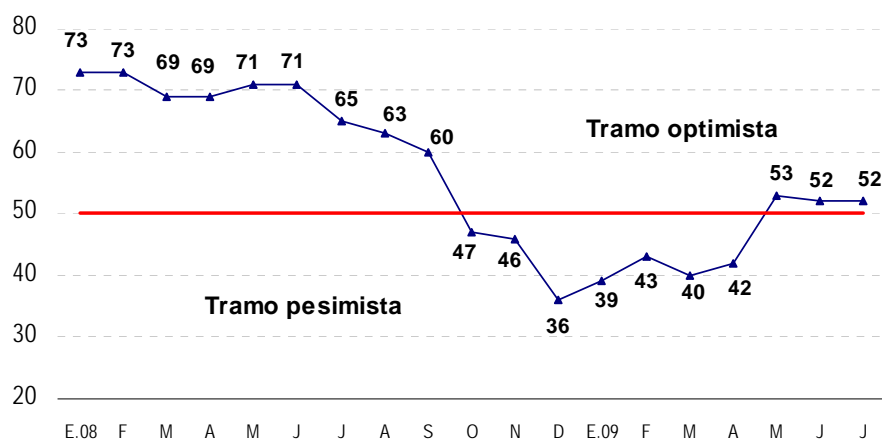
Con respecto al índice de expectativas del sector, éste se sigue ubicando en el tramo optimista con 52 puntos al igual que en la encuesta anterior. Entre los sectores más optimistas se encuentran minería e hidrocarburos; transporte y telecomunicaciones; y servicios.

<sup>10</sup> Para estimar el indicador se considera la diferencia entre el porcentaje de aquellos que responden mejor y el de aquellos que responden peor, restándole 1 y multiplicándolo por 50, a fin de que este último valor represente una postura neutra, uno mayor una postura positiva y uno menor una negativa.



**Gráfico 16**

ÍNDICE DE EXPECTATIVA DEL SECTOR A 3 MESES



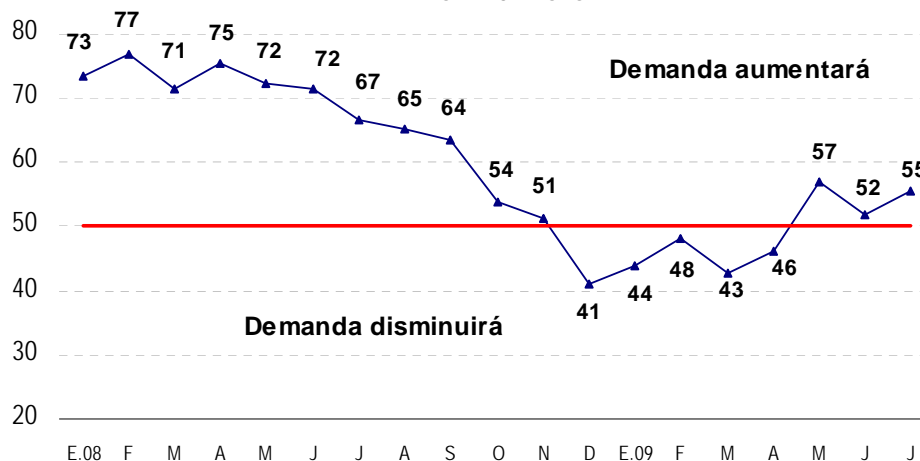
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

## IV.1 Situación de la empresa

46. El índice de expectativa de la demanda aumentó a 55 puntos en la encuesta de julio, manteniéndose así en el tramo optimista. Entre los sectores que esperan que la demanda por sus productos aumente o se mantenga destacan minería e hidrocarburos, comercio y servicios.

**Gráfico 17**

ÍNDICE DE EXPECTATIVA DE LA DEMANDA POR PRODUCTOS DE LA EMPRESA A 3 MESES



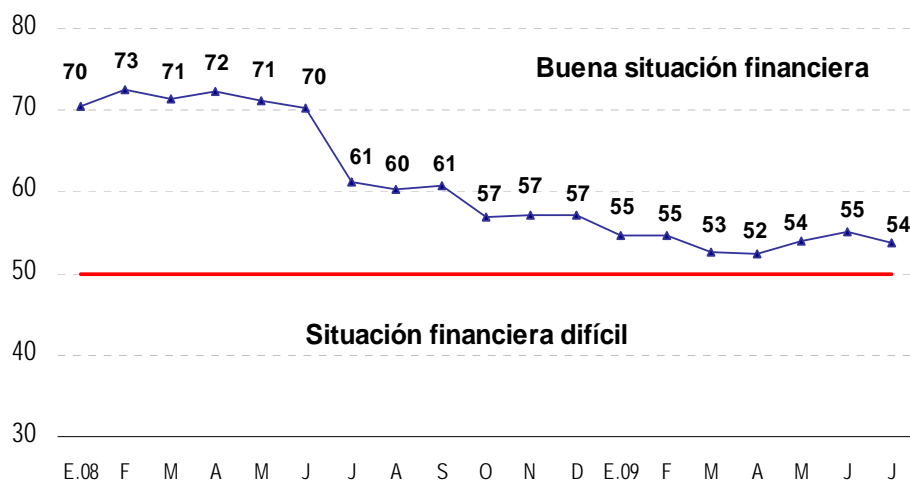
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

47. En lo que respecta a la **situación financiera**, la mayoría de empresas (94 por ciento) que respondieron la encuesta consideran su situación financiera como buena o normal. Desde inicios del año, el índice se ha mantenido en 54 puntos en promedio.



**Gráfico 18**

**ÍNDICE DE LA SITUACIÓN FINANCIERA**

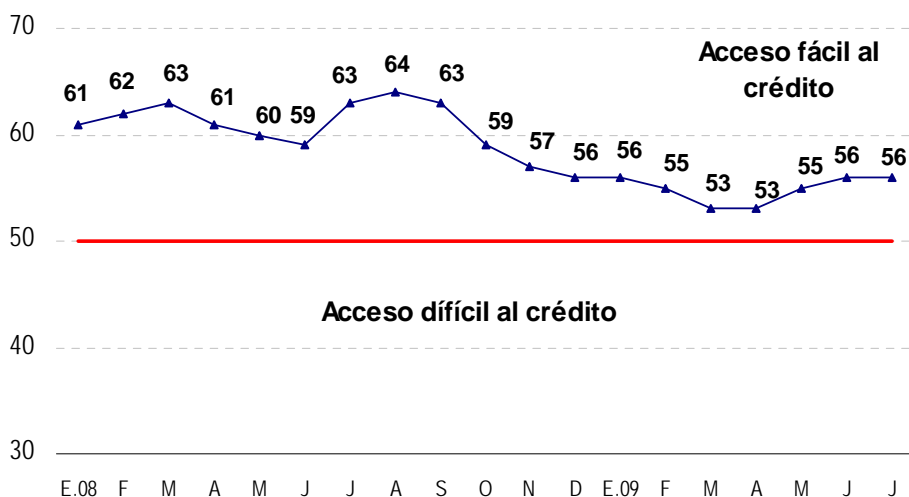


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

48. La mayor parte de las empresas encuestadas señalaron no tener problemas con el **acceso al crédito**, toda vez que el índice continúa situándose en el tramo de acceso fácil al crédito. Más aún, en los últimos tres meses el porcentaje de empresas con dificultades en el acceso al crédito ha venido decreciendo.

**Gráfico 19**

**ÍNDICE DEL ACCESO AL CRÉDITO**



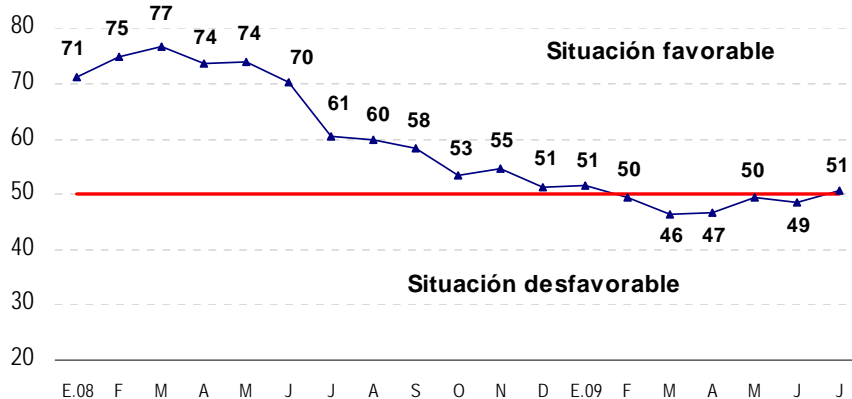
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

49. El índice de situación actual de la empresa volvió avanzar, esta vez en dos puntos luego que el mes anterior se ubicara debajo de la posición neutral. Tal ubicación refleja un menor porcentaje de empresas con deterioro en su negocio, tal como es el caso para los sectores agro y pesca, minería e hidrocarburos, y transporte y telecomunicaciones.



**Gráfico 20**

ÍNDICE DE LA SITUACIÓN DE LA EMPRESA  
Todos los sectores económicos



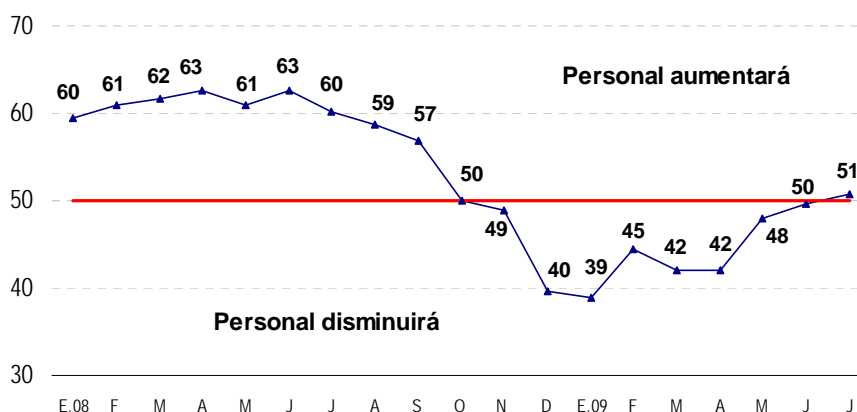
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

## IV.2 Situación laboral

50. En lo que se refiere a la **cantidad de personal empleado** en la empresa para los próximos 3 a 4 meses, el índice respectivo volvió a subir por tercer mes consecutivo, ubicándose en el tramo donde las empresas prevén un aumento de personal (13 por ciento) más que una disminución de tal (12 por ciento). Entre los sectores que tienen expectativas de contratación de personal destacan los sectores construcción y agro y pesca.

**Gráfico 21**

ÍNDICE DE NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS  
Próximos 3 a 4 meses



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

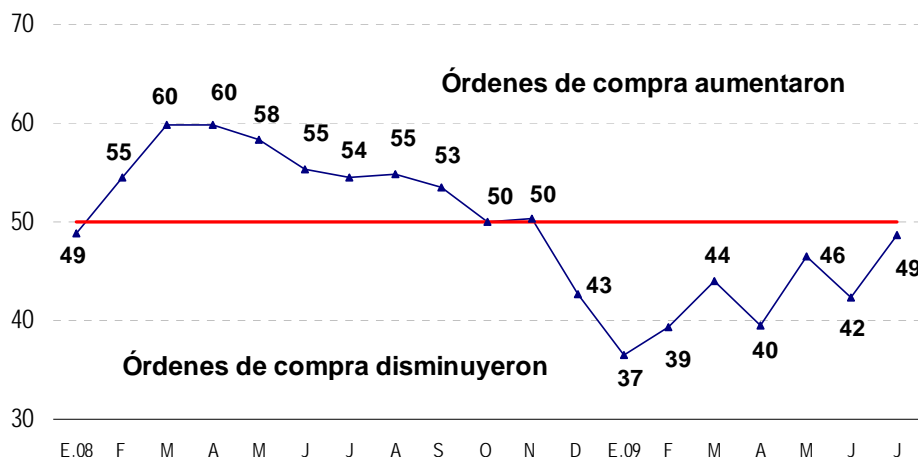
## IV.3 Órdenes de compra e inventarios

51. El índice de órdenes de compra con respecto al mes anterior volvió a subir hasta ubicarse en 49 puntos. El resultado se dio por un mayor porcentaje de empresas con mayores órdenes de compra, principalmente en los sectores comercio, y transporte y telecomunicaciones.



**Gráfico 22**

ÍNDICE DE ÓRDENES DE COMPRA CON RESPECTO AL MES ANTERIOR

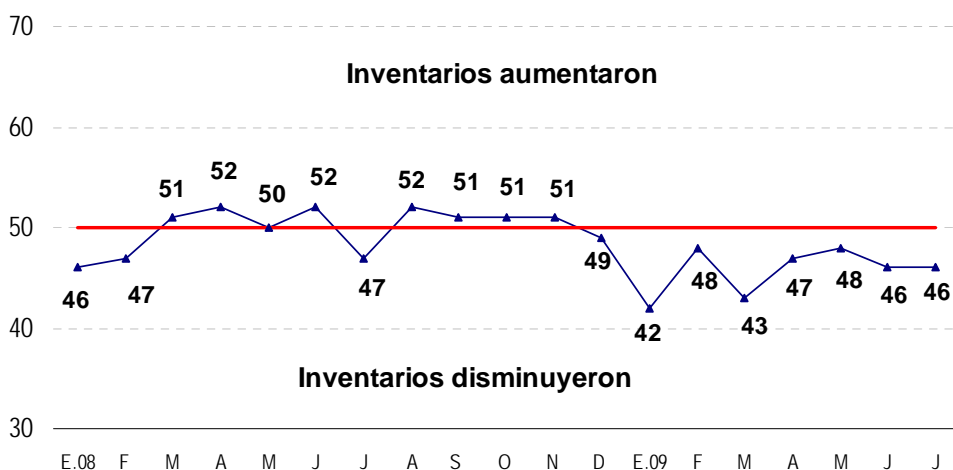


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

52. El índice de inventarios de las empresas sigue manteniéndose en el tramo donde prevalece la reducción de inventarios, manteniéndose en julio en la misma ubicación que el mes pasado.

**Gráfico 23**

ÍNDICE DE INVENTARIOS CON RESPECTO AL MES ANTERIOR



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Julio 2009

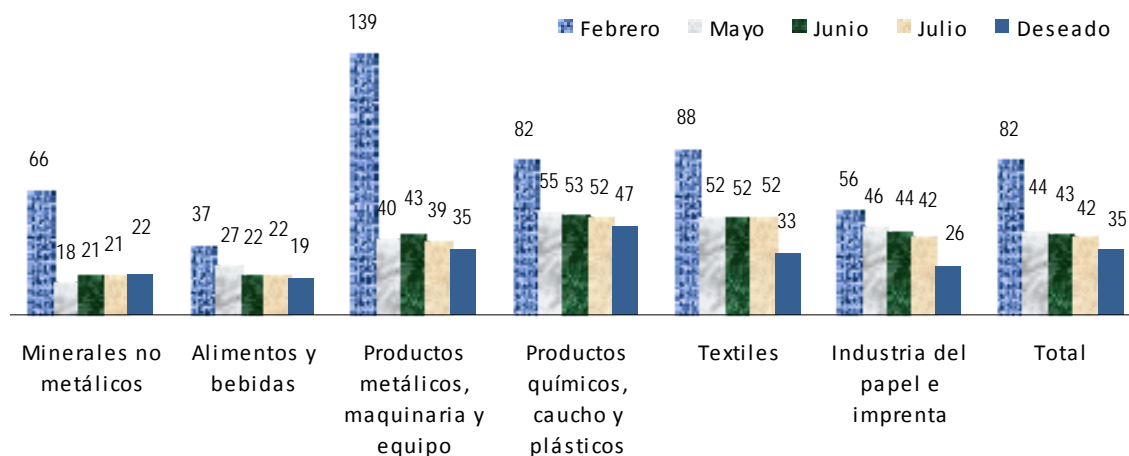
53. Según las empresas manufactureras encuestadas, su nivel de inventarios de productos terminados en número de días de producción se ha reducido ligeramente en los dos últimos meses, aunque sin llegar todavía a su nivel deseado. Las ramas textiles y de papel e imprenta destacan entre aquéllas donde se produce la mayor brecha.





**Gráfico 24**

**Nivel de inventarios de productos terminados en días de producción y/o ventas de la industria manufacturera**



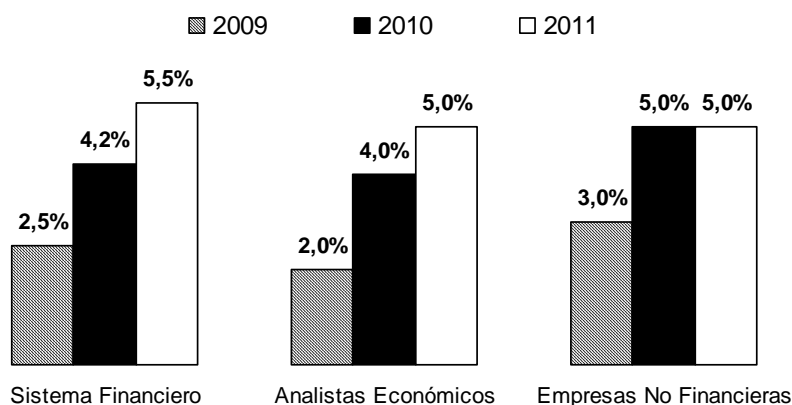
Tamaño de muestra: 68 empresas

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP

54. Para 2009, las instituciones financieras esperan un crecimiento para la economía peruana de 2,5 por ciento, los analistas económicos uno de 2,0 por ciento y las empresas no financieras 3,0 por ciento. Para 2010, las instituciones proyectan una tasa de 4,2 por ciento, los analistas económicos 4,0 por ciento y las empresas no financieras 5,0 por ciento. Para 2011, los agentes esperan un crecimiento del PBI entre 5,0 y 5,5 por ciento.

**Gráfico 25**

**EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO DEL PBI**



Fuente: Encuestas de Expectativas Macroeconómicas del BCRP. Julio 2009

## V. X Encuesta del Sector Construcción

### Resumen

Durante el mes de julio del 2009, se realizó la décima encuesta trimestral al sector construcción<sup>11</sup>, la cual tiene como objetivos recopilar información para caracterizar la situación actual del sector, estimar su evolución presente y sus perspectivas, así como identificar sus principales fuentes de crecimiento.

La ejecución de obras y el nivel de ventas con respecto al mes inmediato anterior se ha mantenido estable para la mayor parte de las empresas (74 por ciento y 78 por ciento, respectivamente) alcanzado cifras similares a la encuesta de comienzos del año, aunque en este mes destaca el incremento del porcentaje con mayores obras y ventas. Por otra parte, las empresas encuestadas siguen manifestando que gozan de una buena situación financiera y de acceso al crédito.

En los últimos tres meses, la mayor parte de empresas (más del 50 por ciento) indicó que el precio de sus principales materiales de construcción se han mantenido estables. La estabilidad en los precios de los materiales y de venta predomina en las expectativas para los próximos tres meses, alcanzado porcentajes (68 por ciento y 90 por ciento, respectivamente) máximos desde que se inició la encuesta trimestral en octubre del 2007.

A pesar de los resultados obtenidos al primer semestre del 2009, las expectativas del sector se han vuelto relativamente optimistas para el próximo trimestre. Es así que a comparación de la encuesta del mes de abril, en este mes un mayor porcentaje de empresas (20 por ciento) espera que aumente la actividad en el sector, y en tanto se redujo el porcentaje (de 24 por ciento en abril a 5 por ciento en julio) de los que creen que el sector se contraerá. De igual manera, las expectativas de contratación de personal han aumentado (de 14 por ciento en abril a 35 por ciento en julio), mientras que sólo el 10 por ciento piensa reducir personal. Finalmente, para los próximos 3 meses se espera que las edificaciones residenciales y comerciales, obras viales y otras obras públicas sean las lideran el sector.

---

<sup>11</sup> La anterior encuesta se realizó en el mes abril 2009.

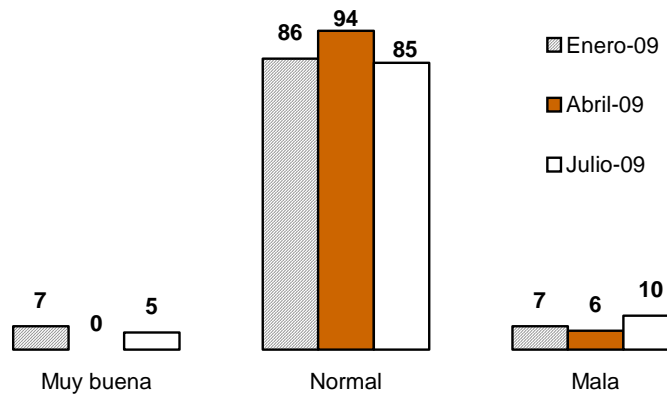


## Resultados

### V.1 Situación actual del negocio

En el mes de julio, la mayor parte de las empresas constructoras encuestadas (85 por ciento) calificó la situación del negocio como normal. Cabe resaltar que en esta última encuesta, un 5 por ciento calificó la situación como muy buena frente a un porcentaje nulo en la encuesta anterior.

**Gráfico 26**  
Evolución de la situación actual del negocio



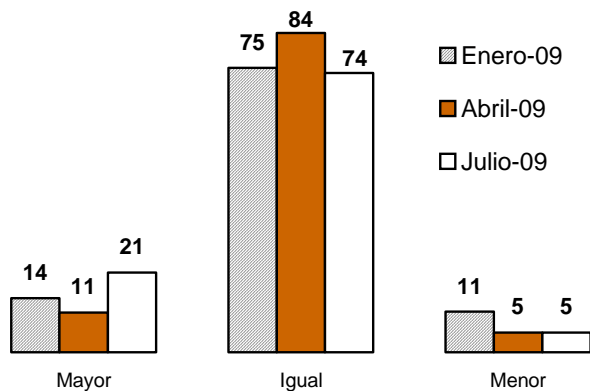
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

### Ejecución de obras y nivel de ventas

En el mes de julio, se aprecia un mayor porcentaje de empresas que señala que el nivel de ejecución de obras y ventas ha aumentado (21 por ciento y 11 por ciento, respectivamente) respecto al mes inmediato anterior.

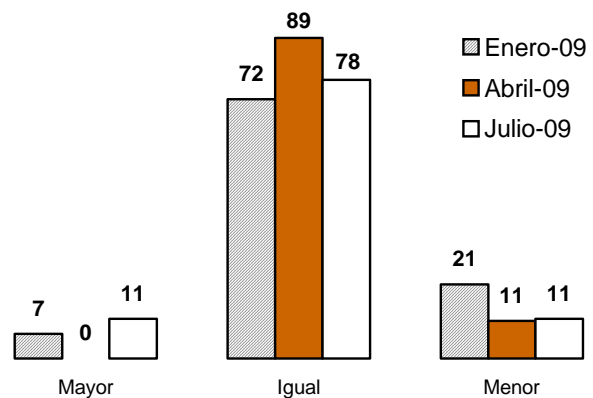
**Gráfico 27**

**Evolución de ejecución de obras**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

**Evolución del nivel de ventas**

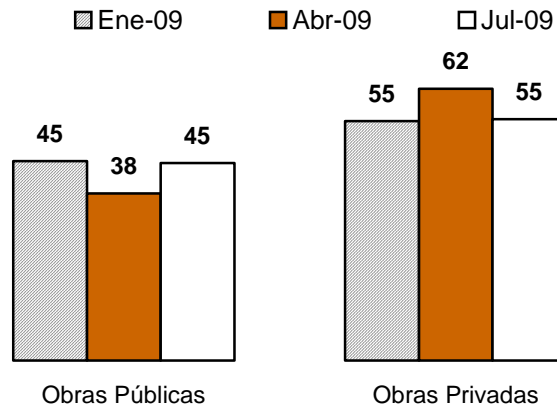


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción



Por otro lado, el 55 por ciento de las empresas que respondieron la encuesta indicaron dedicarse principalmente a la ejecución de obras privadas, y el restante 45 por ciento a obras del sector público.

**Gráfico 28**  
**Tipo de obras que realizan las empresas**



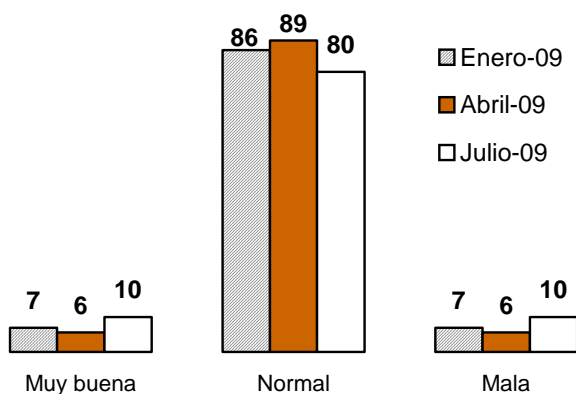
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

## Situación financiera y acceso al crédito

El porcentaje de empresas que considera tener una buena situación financiera se situó en 89 por ciento. El porcentaje de empresas cuyo acceso al crédito era normal fue de 85 por ciento, en tanto que las que consideran condiciones fáciles fue de 10 por ciento, subiendo en 4 puntos porcentuales respecto a la encuesta pasada.

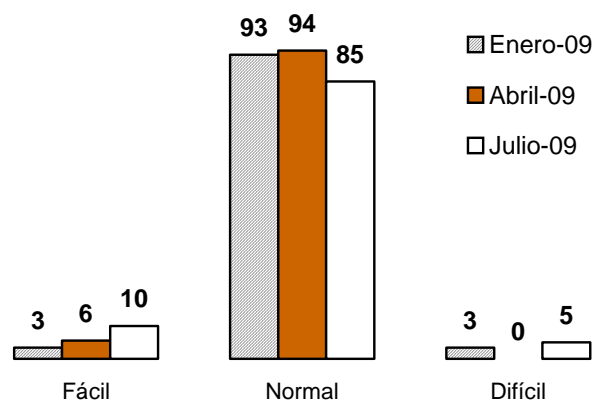
**Gráfico 29**

### Evolución de la situación financiera de la empresa



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

### Evolución del acceso al crédito de la empresa



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

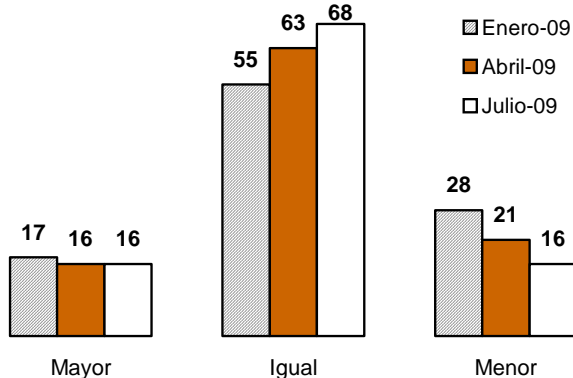


## V.2 Precios de materiales y de venta para los próximos 3 a 4 meses

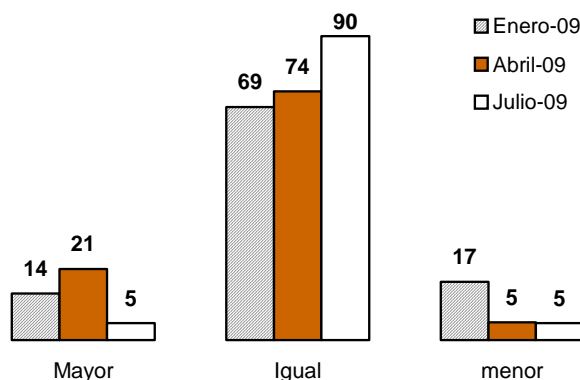
Para los próximos 3 meses, un mayor porcentaje de empresas prevé que los precios de los materiales y los de venta se mantendrán estables. Destaca la reducción en el porcentaje de empresas con expectativas de mayores precios de venta (de 21 a 5 por ciento).

Gráfico 30

Evolución del precio de materiales (Próximos 3 a 4 meses)



Evolución del precio de venta (Próximos 3 a 4 meses)



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

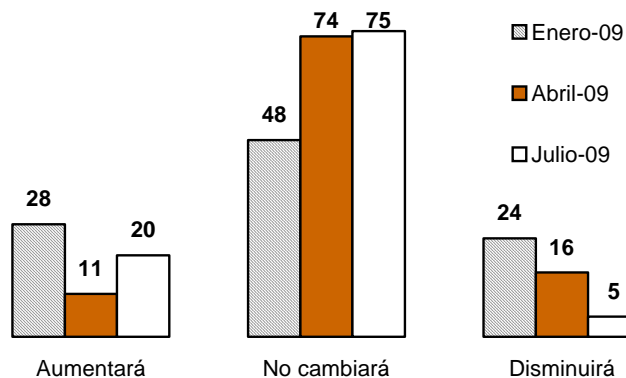
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

## V.3 Expectativas del sector

### Evolución del sector en los próximos 3 meses

Respecto a la evolución para el próximo trimestre, el 75 por ciento no registraría cambio en sus previsiones de crecimiento, en tanto que el 20 por ciento aumentaría sus expectativas de crecimiento.

Gráfico 31  
Evolución del sector en el próximo trimestre



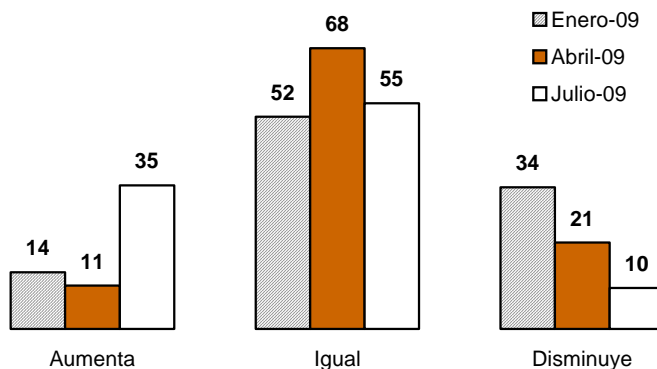
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción



## Contratación de personal

En la encuesta de julio se apreciaría un incremento en el porcentaje de empresas que está dispuesto a contratar más personal durante los próximos 3 meses (35 por ciento versus 11 por ciento en la encuesta de abril).

**Gráfico 32**  
Evolución del personal a contratar por las empresas en el próximo trimestre

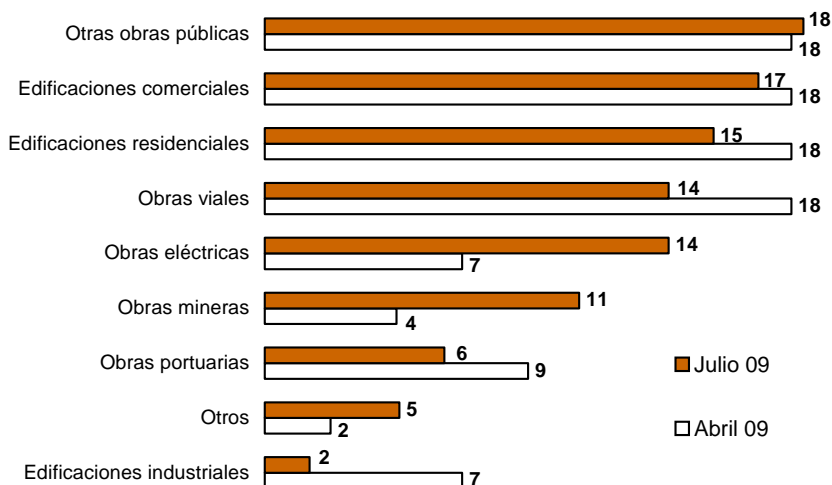


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

## Factores que dinamizarían el crecimiento del sector

Con relación al tipo de obras que estimularán el dinamismo del sector durante el próximo trimestre, el 18 por ciento del total de respuestas indica que las obras públicas, edificaciones residenciales y comerciales, y las obras viales serán las que lideran el sector.

**Gráfico 33**  
Obras que impulsarán el crecimiento del sector en el próximo trimestre



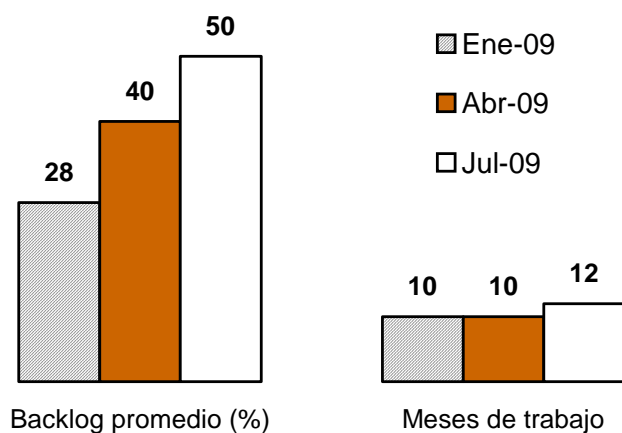
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, Julio 2009 BCRP. Sector construcción



## Proyectos en cartera (backlog)

El porcentaje de proyectos en cartera (backlog) constituye una medida sobre el desempeño esperado del sector construcción para los próximos meses. Según las empresas encuestadas, en promedio el 50 por ciento de los proyectos en cartera estaría por comenzarse en los próximos meses (a diferencia de la encuesta del mes de enero cuando era 28 por ciento), siendo éstos equivalentes a 12 meses de trabajo, aproximadamente.

**Gráfico 34**  
**Proyectos en cartera (backlog)**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector construcción

**Departamento de Indicadores de la Actividad Económica**  
**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**



## Anexo Inversión privada en las regiones – Junio 2009

### Piura

- La empresa **CNC SAC**, sigue adelante con su proyecto de construcción de una nueva planta en Paita, dedicada a la producción de papa congelada y harina de papa, a fin de destinar su producción a los mercados del Asia. Esto supone una inversión de **US\$ 4 millones**.
- El **Sindicato Energético (Sinersa)** inauguró en julio la **Central Hidroeléctrica Poechos II**, con una potencia instalada de **10 megavatios (MW)**. La inversión ascendió a **US\$ 14 millones**, de los cuales US\$ 9 millones fueron financiados por la Sociedad Alemana para Inversión y Desarrollo (DEG), empresa del grupo KfW Bankengruppe de Alemania.
- La **Compañía Minera Vale**, a cargo de la explotación de **fosfatos en Bayóvar**, invirtió en el primer semestre del año **US\$ 70 millones**, como parte de una inversión global por US\$ 279 millones programada para este año. Los principales avances se registraron en la construcción de una carretera industrial, movimiento de tierras e inicio de construcción de un puerto y de la planta de concentrados.
- **Malls Perú**, mantiene su plan de apertura de un centro comercial (**Open Plaza**) en **Piura**, cuya construcción se iniciaría a fines del 2010. De esta manera, se difiere este proyecto cuya ejecución estaba prevista para este año. La inversión se estima en **US\$ 30 millones** y se hará sobre un área de 50 mil metros cuadrados.

### Lambayeque

- **DH Mont** planea iniciar durante el segundo semestre del 2009 la construcción de 8 mil viviendas en la ciudad de Chiclayo, con una inversión de **S/. 200 millones**. El plan comprende dos proyectos habitacionales. El primero, consiste en 1 440 departamentos y se llamará **Jockey Residencial**, demandando un desembolso de S/.120 millones. El segundo proyecto será el **Remanso de Los Incas**, en cuya primera etapa se construirán 176 departamentos del programa Mi Hogar y 160 departamentos de Techo Propio.

### La Libertad

- **Supermercados TOTTUS** inaugurará en la ciudad de Trujillo su tercer hipermercado, a finales del 2009, en un local de 800 metros cuadrados; el cual estaría ubicado en la urbanización Santo Dominguito, buscando tener como público objetivo a las familias de niveles de ingreso B y C.
- La **Constructora Vega Rodríguez**, iniciará, en septiembre del 2009, la construcción del **Centro Empresarial Arqa** en Trujillo. El proyecto se desarrollará en una área de mil metros cuadrados y tendrá 20 pisos de oficinas, así como tres o cuatro sótanos de estacionamiento. La inversión para la ejecución de la obra sobrepasaría los **US\$ 10 millones**.
- **Mall Aventura Plaza (Trujillo)**, tiene proyectado invertir, para el 2010, **US\$ 10 millones** en la ampliación de su oferta de servicios, que comprende la construcción

de un centro educativo, un hotel con capacidad de 100 habitaciones, zonas de entretenimiento, así como un Motor Plaza para la exhibición y venta de autos.

### Cajamarca

- La **Empresa Minera Buenaventura** informó que su proyecto de oro, plata y cobre de Tantauatay (Cajamarca) recibió la aprobación de su Estudio de Impacto Ambiental. Ello le permitirá seguir con sus planes para iniciar operaciones en el 2011. El proyecto, que tiene como socio a Southern Copper, tendrá una producción anual de 80 mil a 100 mil onzas de oro, con un periodo de vida útil de 10 años.
- La **Minera Yanacocha** prevé invertir a partir del tercer trimestre del 2009 entre **US\$ 20 y US\$ 25 millones** en el manejo de su Sistema de Control Ambiental. El objetivo es reducir los potenciales impactos ambientales que puedan generarse en sus zonas de influencia.

### Arequipa

- El Presidente Ejecutivo de la compañía minera **Southern Copper Corporation** señaló que se mantienen los planes de inversión por **US\$ 400 millones** que serían ejecutados entre el 2010 y 2011. Esto implica poner en operación el proyecto cuprífero de **Tía María**, ubicada en la provincia de Islay, cuya ejecución será financiada con recursos propios.

### Cusco

- El **hotel Boutique Resort Sol & Luna Lodge – Spa**, informó que viene invirtiendo **US\$ 5 millones** en la ampliación de sus instalaciones ubicadas en el Valle Sagrado de los Incas (Urubamba). La ampliación consiste en la **construcción de 15 nuevas casitas** en un área de 20 mil metros cuadrados y un salón de usos múltiples con capacidad para más de 150 personas. Se estima que la apertura de esta ampliación se realice en diciembre de este año.
- La **Cadena Británica Orient-Express Hotels Trains & Cruises** estima que en dos años la ciudad del Cusco consolidará su oferta hotelera enfocada al turismo de lujo. Esta cadena ya inició en el Beaterio de Las Nazarenas, la construcción del Hotel Orient-Express, con una inversión de **US\$ 14 millones**. De otro lado, la cadena Marriot ha iniciado la construcción de un hotel de cinco estrellas, de 150 habitaciones, con una inversión de **US\$ 40 millones**.

### San Martín

- **Industrias del Espino**, empresa del **Grupo Romero**, incrementó su capacidad de producción en 20 por ciento, con la puesta en marcha de su nueva planta de extracción de aceite crudo de palma, ubicada en la localidad de Nuevo Horizonte, en la provincia de Tocache. La planta demandó una inversión de **US\$ 5 millones** y tiene una capacidad de procesamiento de 10 TM de racimos de fruto de palma por hora, lo que le permitirá producir, en su primera etapa, alrededor del 16 mil TM al año de aceite crudo. El abastecimiento de materia prima provendrá de un área de 3 mil hectáreas de palma aceitera, beneficiando a 400 agricultores.

### Ucayali

- Las empresas canadienses **True Energy** y **North American Vanadium**, planean invertir **US\$ 66 millones** en la ejecución de los proyectos de **prospección sísmica y perforación de cuatro pozos exploratorios** en el **lote 126**. La inversión estimada para los trabajos de prospección sísmica será de **US\$ 11 millones** y para la perforación de los cuatro pozos de **US\$ 50 millones**. Además, las empresas indicaron que para ejecutar los trabajos de prospección sísmica se requerirá entre, 660 a 1000 trabajadores, de los cuales, el 40 por ciento provendrá de la zona.

### Multiregional

- El **Consorcio Camisea**, realiza trabajos de ampliación en sus **plantas de Malvinas (Cusco) y Pisco (Ica)**, con una inversión aproximada de **US\$ 380 millones**. Ello incrementará su capacidad de procesamiento en 30 por ciento, desde los 1 220 millones de pies cúbicos actuales de gas natural que produce por día a 1 580 millones de pies cúbicos. Asimismo, Camisea estará en condiciones de procesar diariamente 110 mil barriles de líquidos asociados para el año 2012.
- La **Agencia de Promoción de la Inversión Privada (Proinversión)**, anunció la concesión del segundo paquete de aeropuertos regionales en el sur del país para el 28 de octubre próximo, que demandará una inversión de US\$ 237 millones. El paquete está conformado por los aeropuertos de Andahuaylas (Apurímac), Arequipa, Ayacucho, Juliaca (Puno), Puerto Maldonado (Madre de Dios) y Tacna.

### Departamentos de Estudios Económicos de Sucursales