

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Agosto 2010

En **agosto** el **PBI** registró un crecimiento de 9,2 por ciento, acumulando así una expansión de 8,4 por ciento en los primeros ocho meses del año. Este resultado refleja principalmente el dinamismo registrado por los sectores no primarios, dentro de los cuales destacan la manufactura no primaria (23,8 por ciento), la construcción (14,2 por ciento) y los servicios (9,7 por ciento).

La **demanda interna** registró una expansión de 14,9 por ciento con relación a agosto del año anterior, acumulando un aumento de 12,0 por ciento en lo que va del año.

En el **anexo I** se detallan los resultados de la **Encuesta de Expectativas Macroeconómicas** de setiembre, que muestran que las expectativas del futuro dinamismo de la actividad económica, de los sectores y de la demanda se siguen manteniendo en un elevado nivel. En el resultado del mes se aprecia la consolidación del predominio de una buena situación del negocio de las empresas, de un ambiente financiero favorable, de facilidad de acceso al crédito y de un crecimiento en las órdenes de compra.

En el **anexo II** se muestran los resultados de la **Encuesta del Sector Construcción** del III trimestre, donde la mayoría de empresas encuestadas prevé un ambiente favorable para el desarrollo del nivel de actividad y empleo en este sector, impulsado principalmente por obras de edificaciones comerciales y residenciales.

---

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



## Actividad económica de agosto

### I. PBI sectorial

1. En agosto el PBI registró un crecimiento de 9,2 por ciento, acumulando así una expansión de 8,4 por ciento en los primeros ocho meses del año. Este resultado refleja principalmente el dinamismo registrado por los sectores no primarios, dentro de los cuales destacan la manufactura no primaria (23,8 por ciento), la construcción (14,2 por ciento) y los servicios (9,7 por ciento).

**Cuadro 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

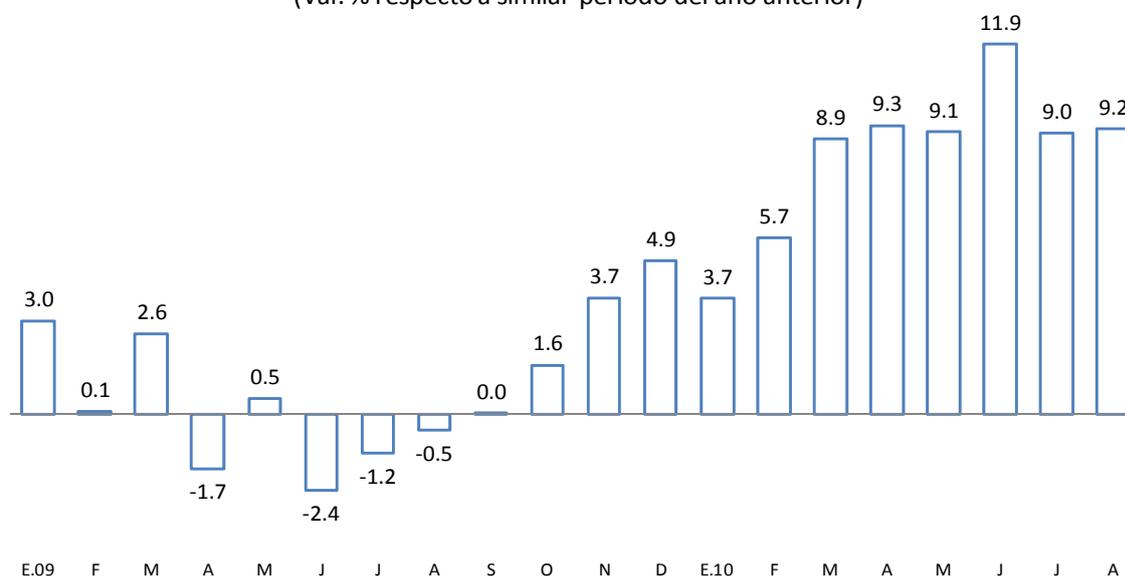
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2009 <sup>1/</sup>	2009		2010			
		Año		Agosto		Enero-agosto	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Agropecuario</b>	7,8	2,3	0,2	-1,7	-0,1	3,8	0,3
Agrícola	4,7	0,9	0,0	-4,8	-0,2	3,6	0,2
Pecuario	2,4	4,4	0,1	1,9	0,0	4,2	0,1
<b>Pesca</b>	0,4	-7,9	0,0	-35,4	-0,1	-13,6	-0,1
<b>Minería e hidrocarburos</b>	5,7	0,6	0,0	-5,6	-0,3	-0,2	0,0
Minería metálica	4,7	-1,4	-0,1	-12,2	-0,6	-3,2	-0,2
Hidrocarburos	0,6	16,1	0,1	43,1	0,3	21,9	0,1
<b>Manufactura</b>	14,3	-7,2	-1,1	19,0	2,7	13,7	1,9
De recursos primarios	2,8	0,0	0,0	-6,4	-0,2	-2,1	-0,1
Industria no primaria	11,4	-8,5	-1,1	23,8	2,7	17,0	1,9
<b>Electricidad y agua</b>	2,0	1,2	0,0	7,9	0,2	8,0	0,2
<b>Construcción</b>	6,2	6,1	0,4	14,2	0,9	17,6	1,0
<b>Comercio</b>	14,9	-0,4	-0,1	9,0	1,3	9,5	1,4
<b>Otros servicios</b>	48,6	3,1	1,5	9,7	4,7	7,5	3,6
Transporte y Comunicaciones	8,1	0,3	0,0	6,5	0,5	5,0	0,4
Financiero y Seguros	2,6	13,9	0,3	12,0	0,3	10,9	0,3
Prestados a Empresas	7,2	1,4	0,1	9,3	0,7	7,6	0,5
Restaurantes y Hoteles	4,1	2,3	0,1	9,0	0,4	6,7	0,3
Servicios Gubernamentales	5,8	10,6	0,5	6,3	0,4	3,2	0,2
Resto de otros servicios	10,9	4,2	0,4	9,7	1,0	8,3	0,9
Otros impuestos	9,9	-1,1	-0,1	14,1	1,3	10,7	1,0
<b>PBI GLOBAL</b>	100,0	0,9	0,9	9,2	9,2	8,4	8,4
<b>PBI primario</b>	16,8	1,0	0,2	-4,6	-0,8	1,0	0,2
<b>PBI no primario</b>	83,2	0,8	0,7	11,9	10,0	10,0	8,2

1/ A precios de 1994



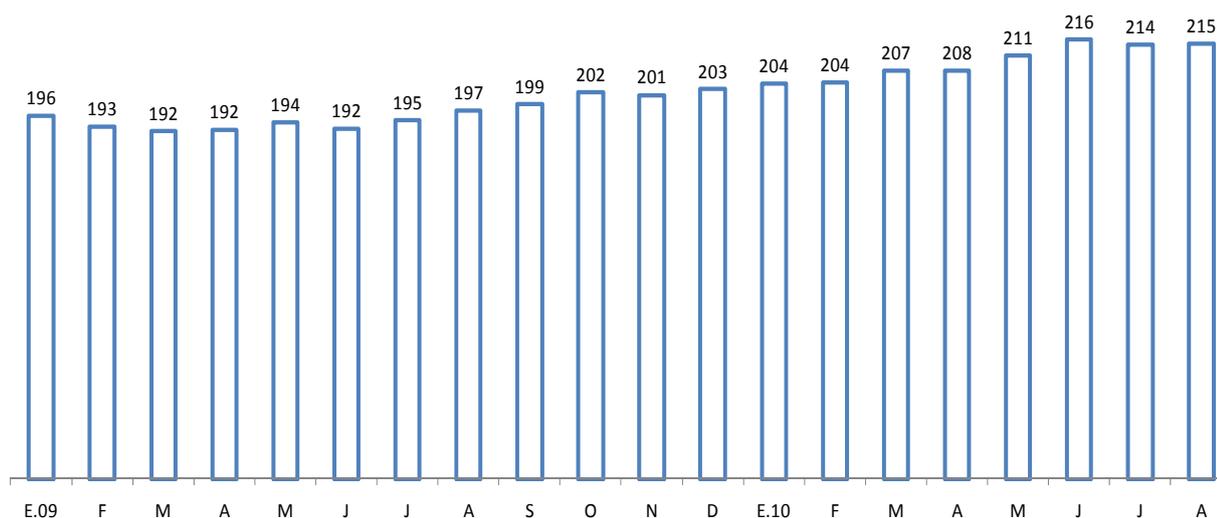
**Gráfico 1**  
**Producto bruto interno**  
(Var. % respecto a similar período del año anterior)



## I.1 Indicadores desestacionalizados

- En términos desestacionalizados, el PBI de agosto registró un aumento de 0,1 por ciento respecto a julio.

**Gráfico 2**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO DESESTACIONALIZADO**  
(índice 1994=100)



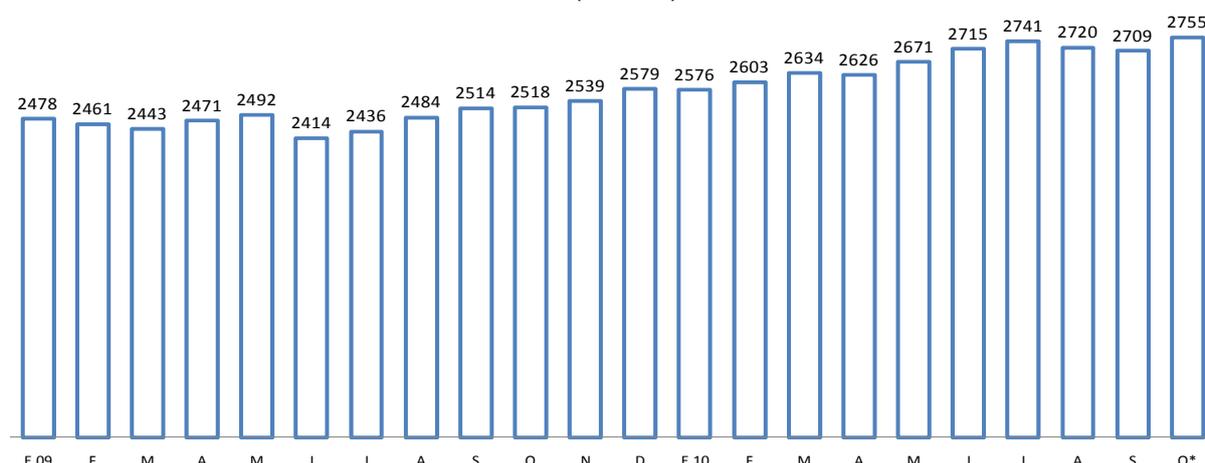
	Ene.09	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Serie original (1994=100)	185	180	190	198	210	197	195	190	191	200	199	216	192	190	206	217	229	221	212	208
Var. % últimos 12 meses	3.0	0.1	2.6	-1.7	0.5	-2.4	-1.2	-0.5	0.0	1.6	3.7	4.9	3.7	5.7	8.9	9.3	9.1	11.9	9.0	9.2
Var. % desest. mensual	0.0	-1.4	-0.7	0.2	1.1	-0.9	1.2	1.3	0.8	1.6	-0.4	0.7	0.7	0.2	1.5	0.1	1.9	2.0	-0.7	0.1

3. En setiembre, la producción de electricidad ajustada por estacionalidad registró una contracción de 0,4 por ciento respecto a agosto. Con base a la información de los primeros 17 días de octubre, la producción de electricidad mostraría una recuperación de 1,7 por ciento.

**Gráfico 3**

**PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD DESESTACIONALIZADA**

(en GWh)



	Jul.09	Ago.	Set	Oct	Nov.	Dic.	Ene. 10	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct*
Serie original (en GWh)	2395	2493	2476	2542	2514	2611	2623	2450	2746	2609	2714	2665	2703	2722	2668	2769
Var. % últimos 12 meses	-2.7	-0.4	0.2	-0.5	3.0	4.9	4.2	5.8	7.7	7.0	8.0	12.5	12.9	9.2	7.8	9.0
Var. % desest. mensual	0.9	2.0	1.2	0.1	0.8	1.6	-0.1	1.1	1.2	-0.3	1.7	1.6	1.0	-0.7	-0.4	1.7

Nota: Excluye las ventas de energía al Ecuador del período noviembre 2009-abril 2010.

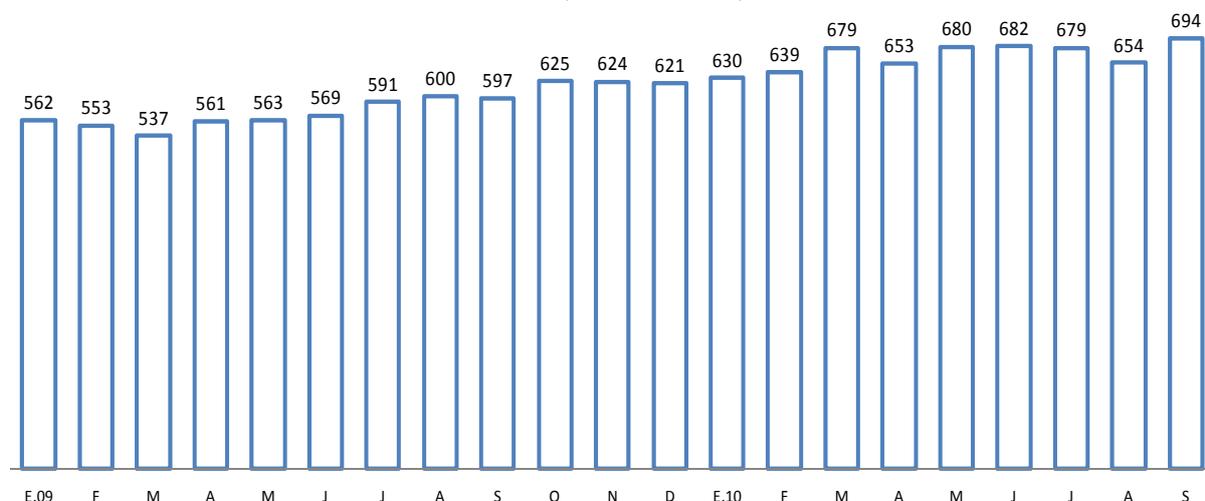
\* Con base a información del COES al 17 de octubre.

4. En setiembre, la serie de despachos locales de cemento desestacionalizados aumentó 6,0 por ciento, luego de las caídas de julio y agosto.

**Gráfico 4**

**DESPACHOS LOCALES DE CEMENTO DESESTACIONALIZADOS**

(en miles de TM)



Fuente: Asocem

	Jul.09	Ago.	Set	Oct	Nov.	Dic.	Ene. 10	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun	Jul	Ago	Set
Serie original	593	629	635	671	643	648	609	591	681	621	643	649	669	698	737
Var. % últimos 12 meses	4.9	6.8	4.2	9.9	12.4	12.3	9.9	15.2	26.3	19.2	20.9	19.7	12.8	11.1	16.1
Var. % desest. mensual	3.9	1.5	-0.6	4.7	-0.1	-0.5	1.4	1.4	6.2	-3.8	4.1	0.2	-0.4	-3.6	6.0

## I.2 Sector Agropecuario

5. En agosto la producción del sector agropecuario se contrajo 1,7 por ciento, reflejando la menor producción de papa, frijol, arveja verde, choclo y algodón, entre otros cultivos orientados tanto al mercado interno como externo, lo que fue atenuado por la mayor oferta de café y carne de ave y vacuno. En lo que va del año el sector acumula una expansión de 3,8 por ciento, reflejando principalmente la mayor oferta de café, aceituna y carne de ave.

**Cuadro 2**  
**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2009 1/	Agosto				Enero-Agosto	
		2009	2010	Var. %	Contribución %	Var. %	Contribución %
<b>Producción agrícola</b>	<b>59,1</b>			<b>-4,8</b>	<b>-2,6</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>
<u>Orientada al mercado interno 1/</u>	<u>43,0</u>			<u>-8,3</u>	<u>-3,3</u>	<u>-0,1</u>	<u>-0,1</u>
Papa	7,8	177	114	-36,0	-1,8	-2,7	-0,2
Arroz cáscara	5,6	98	99	0,5	0,0	-4,4	-0,3
Plátano	2,8	151	151	0,1	0,0	2,6	0,1
Maíz Choclo	0,8	21	14	-30,6	-0,2	-1,8	0,0
Cebolla	0,8	67	74	9,8	0,1	14,4	0,1
Frijol grano seco	0,7	18	15	-16,6	-0,3	-8,7	-0,1
Ajo	0,6	6	5	-22,4	-0,2	-34,9	-0,1
Arveja grano verde	0,5	11	7	-42,5	-0,3	-14,8	-0,1
Camote	0,4	29	19	-34,3	-0,2	-6,9	0,0
Tomate	0,4	13	12	-6,0	0,0	-9,8	0,0
Limón	0,3	13	12	-5,0	0,0	8,2	0,0
<u>Orientada al mercado externo 1/</u>	<u>16,1</u>						
<u>y agroindustria</u>				<u>4,9</u>	<u>0,7</u>	<u>13,3</u>	<u>2,2</u>
Café	4,0	14	17	24,3	0,7	14,2	0,8
Caña de azúcar	3,5	887	883	-0,4	0,0	-2,6	-0,1
Maíz amarillo duro	2,7	114	119	4,7	0,1	-3,7	-0,1
Espárrago	1,9	26	24	-8,8	-0,2	7,2	0,1
Uva	1,3	5	4	-17,9	-0,1	-4,4	-0,1
Algodón	0,8	4	2	-46,4	-0,2	-30,9	-0,3
Palta	0,6	11	15	34,5	0,2	10,5	0,1
Aceituna	0,1	0	1	371,7	0,1	944,0	1,1
<b>Pecuario</b>	<b>40,9</b>			<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>4,2</b>	<b>1,6</b>
Ave	18,9	104	105	1,1	0,3	6,2	1,1
Vacuno	7,4	28	29	4,5	0,4	2,6	0,2
Huevo	2,9	23	24	4,8	0,2	5,6	0,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>-1,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>

Fuente : MINAG - OIA.

1/ En nuevos soles a precios de 1994.

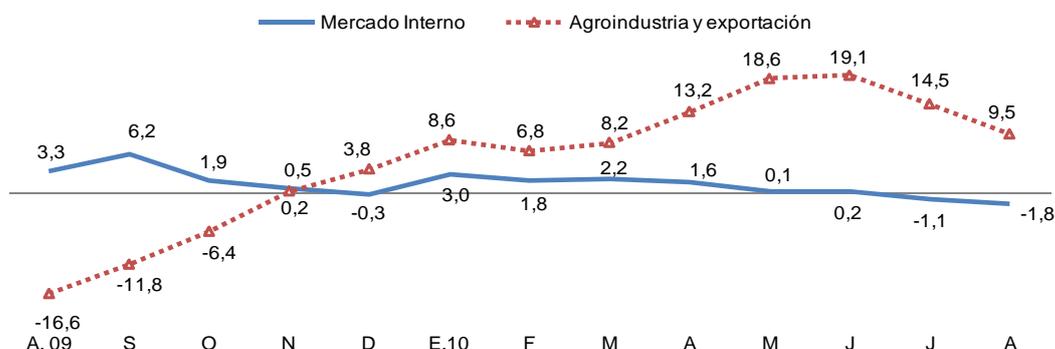
6. En el mes la producción **orientada al mercado interno** mostró una caída de 8,3 por ciento, debido a una menor cosecha de **papa** procedente de Ica y Lima, así como de la que proviene de los valles interandinos de Arequipa, Apurímac y Huancavelica. En este último caso afectadas por las lluvias de inicios de año con la consecuente pérdida de áreas cosechadas. Asimismo, otros cultivos de éstos valles, como el choclo y la arveja, también se vieron afectados por el exceso de precipitaciones.

De otro lado, la producción de frijol cayó 16,6 por ciento debido a la reducción en los precios en chacra en 10 por ciento durante el mes de marzo (período de siembra). Los departamentos que más contribuyeron a la disminución en este cultivo fueron Lambayeque, Piura, Arequipa, Loreto y Ucayali. Asimismo, la oferta de ajo descendió 22,4 por ciento, en respuesta a las bajas temperaturas que afectaron el cultivo en Arequipa. En contraste, la producción de **cebolla** creció 9,8 por ciento

debido al retraso en las labores de siembra (que en este año se realizaron en abril en lugar de marzo como tradicionalmente se hace).

**Gráfico 5**

**Producción agrícola por mercado de destino**  
(Var. %, promedio móvil últimos 3 meses)



7. La producción para el **mercado externo** y la **agro industria** en el mes continuó reflejando el ciclo productivo favorable que registra el **café** y la **aceituna** este año, así como el incremento en el área cultivada de palta principalmente en los departamentos de la Libertad, Lima e Ica. Así, estos cultivos presentaron un avance de 4,9 por ciento en el mes y 13,3 por ciento en lo que va del año.

### Desarrollo de la campaña agrícola: 2010-2011

8. En el mes de agosto se inició la campaña agrícola agosto 2010-julio 2011 con un área sembrada de 126 mil hectáreas de cultivos de corto período vegetativo. Esta área es menor en 2,5 por ciento a la del inicio de la campaña anterior.
- El área sembrada de papa se redujo en 5 mil hectáreas, registrándose retrocesos en cultivos como cebada, maíz amiláceo, haba, y quinua, por retraso del ciclo hidrológico. No obstante, cabe mencionar que la instalación de la papa puede darse hasta enero y la de los otros cultivos andinos hasta el mes de marzo.
  - En contraste el área sembrada de arroz y maíz amarillo duro crecieron gracias al buen nivel de agua con el que se cuenta en los reservorios del norte del país.

**Cuadro 3**

**Campaña Agrícola - Área sembrada agosto 2010**  
(Miles de hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Avance %
	Promedio 1/	2009-2010	2010-2011	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	128	129	126	-3,2	-2,5	5,1
Papa	22	24	20	-5	-20,2	7,1
Maíz Amiláceo	13	15	13	-2	-14,0	4,1
Arroz	32	33	33	0	0,6	7,9
Maíz Amarillo Duro	26	25	28	3	10,5	8,9
Cebada	0	0	0	0	-18,6	0,1
Haba	3	3	2	0	-10,5	3,9
Yuca	10	10	10	0	-0,6	6,8
Trigo	0	0	0	0	124,7	0,1
Frijol seco	4	4	3	-1	-20,3	4,5
Quinua	0	0	0	0	-8,3	1,1
Cebolla	2	2	2	0	-7,5	8,4
Tomate	1	1	0	0	0,0	7,4

1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

- El volumen de agua almacenada en los reservorios tanto del norte como del sur del país garantiza a la fecha el normal desarrollo de la campaña agrícola.

**Cuadro 4**  
**Volumen de agua almacenada en reservorios**  
(Millones de metros cúbicos)

	oct. 2008	oct. 2009	oct. 2010 1/	Volumen requerido
Poechos (Piura)	404	357	306	178
Tinajones (Lambayeque)	332	260	109	100
Gallito Ciego (La Libertad)	406	274	264	150
Choclococha (Ica)	96	90	131	n.d.
Chili (Arequipa)	146	113	158	100

1/ Al 06 de octubre de 2010, excepto Choclococha al 30 de setiembre.

### I.3 Sector pesca

9. En **agosto** el **sector pesquero** registró una caída de 35,4 por ciento, con una disminución generalizada en todos los rubros debido al enfriamiento de las aguas producido por el fenómeno de La Niña. En lo que va del año, el sector acumula una caída de 13,6 por ciento.

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

	Estructura porcentual 2009	Agosto		Enero-Agosto	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<b><u>Pesca Marítima</u></b>	<b><u>93,8</u></b>	<b><u>-34,7</u></b>	<b><u>-30,9</u></b>	<b><u>-13,8</u></b>	<b><u>-13,0</u></b>
Consumo humano	70,5	-34,1	-26,3	-11,4	-7,4
-Conservas	4,1	-48,4	-2,2	-8,1	-0,3
-Fresco	30,5	-16,4	-4,9	-15,6	-3,8
-Congelado	34,2	-44,7	-18,2	-9,4	-3,4
-Seco salado	1,7	-55,5	-1,0	9,0	0,1
Consumo industrial 1/	23,3	-94,8	-4,6	-21,6	-5,6
-Anchoveta	23,3	-94,8	-4,6	-21,5	-5,5
<b><u>Pesca Continental</u></b>	<b><u>6,2</u></b>	<b><u>-40,2</u></b>	<b><u>-4,5</u></b>	<b><u>-10,4</u></b>	<b><u>-0,6</u></b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-35,4</b>	<b>-35,4</b>	<b>-13,6</b>	<b>-13,6</b>

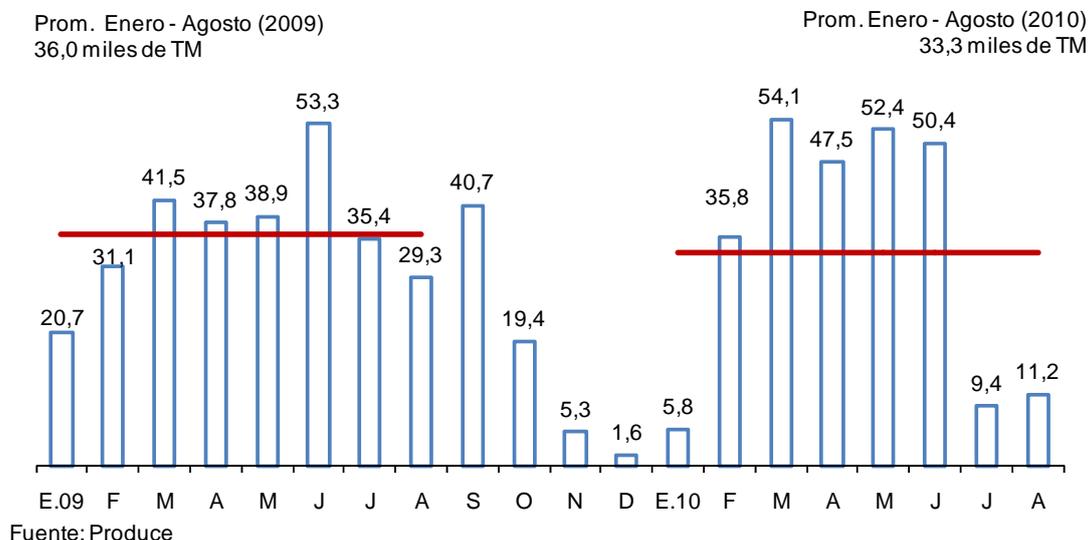
1/ Incluye otras especies como jurel, caballa, merluza, sardina, lorna y machete.

Fuente: Produce

La pesca para **consumo humano se redujo en 34,7 por ciento**, destacando la contracción en congelados (-44,7 por ciento) que contribuyó con -18,2 puntos porcentuales al resultado del mes. La caída del rubro es explicada a su vez por la alta dispersión de la pota ante el enfriamiento de las aguas, lo que produjo una disminución en su extracción de 61,9 por ciento con respecto a agosto de 2009.

### Gráfico 6

#### DESEMBARQUES DE CALAMAR GIGANTE PARA CONGELADO (Miles de TM)

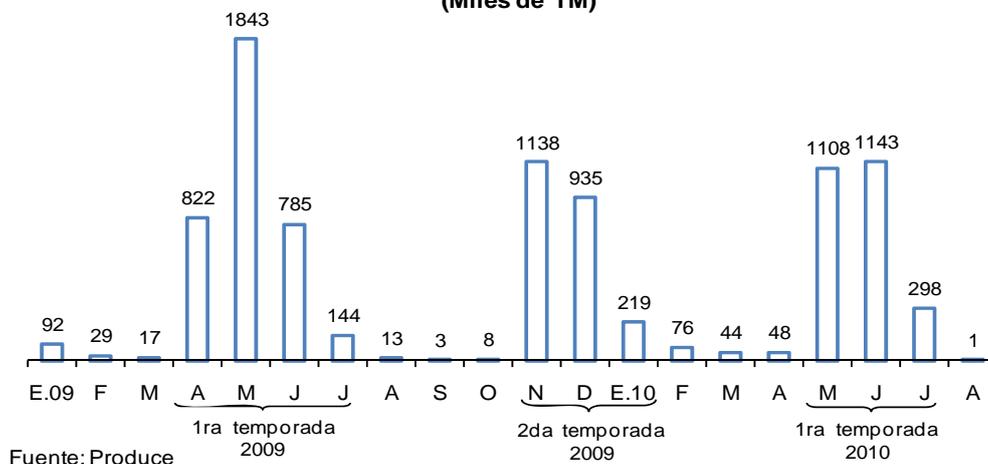


Estos factores climáticos también afectaron la pesca destinada a fresco (-16,4 por ciento), por la menor presencia de jurel y bonito; y conservas (-48,4 por ciento), principalmente por la menor disposición de caballa y anchoveta.

Asimismo, los desembarques de **anchoveta para consumo industrial** disminuyeron en 94,8 por ciento, aunque con un aporte de solo -4,6 puntos porcentuales sobre el resultado del sector dado el bajo nivel de captura que se reporta en este mes, luego de finalizada la primera temporada de pesca de la zona norte-centro (31 de julio). Cabe mencionar que este rubro volverá a cobrar importancia en los últimos meses del año cuando se de inicio a la segunda temporada de pesca cuya cuota y fecha exacta de inicio aún no han sido determinadas.

### Gráfico 7

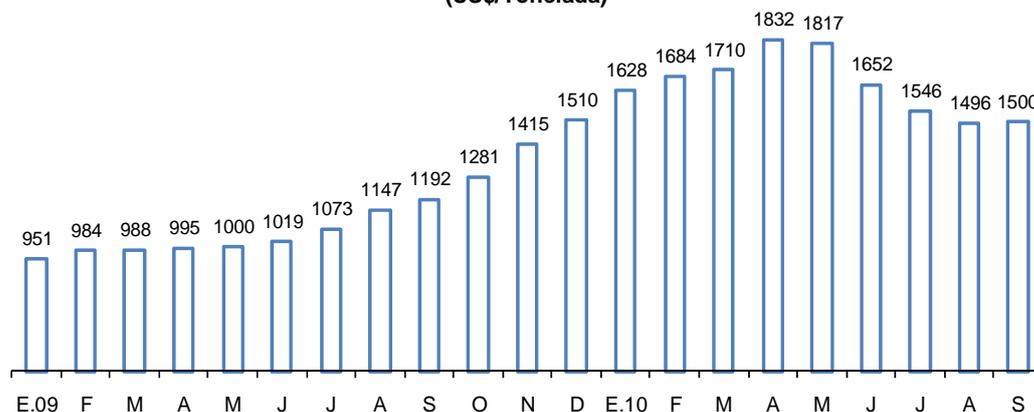
#### EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL 2009 - 2010 (Miles de TM)



Durante setiembre, el precio promedio de la harina de pescado fue de US\$ 1 500, habiéndose mantenido estable durante todo el mes, luego de finalizada la primera temporada de pesca.

**Gráfico 8**

**COTIZACIÓN DE HARINA DE PESCADO  
(US\$/Tonelada)**



Fuente: Reuters y Bloomberg

## I.4 Sector Minería e Hidrocarburos

10. En agosto el **sector minería e hidrocarburos** registró una caída de 5,6 por ciento, reflejando principalmente la reducción en la producción de oro y, en menor medida, la contracción en la oferta de cobre y zinc. Cabe precisar que en los 2 primeros casos, estos metales explican el grueso de la contracción que la minería metálica viene registrando en lo que va del año. No obstante, en igual período se produjo una importante expansión en la extracción de gas natural, con lo cual el sector registra una variación negativa acumulada de sólo 0,2 por ciento respecto a similar período del año anterior.

**Cuadro 6**  
**Producción del sector minería e hidrocarburos**

	Estructura porcentual 2009 1/	Agosto		Enero-Agosto	
		Var. % 12 meses	Contribución porcentual	Var. % acumulada	Contribución porcentual
<b>MINERÍA METÁLICA</b>	<b>88,1</b>	<b>-12,2</b>	<b>-10,7</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,8</b>
Oro	28,9	-25,4	-7,6	-9,3	-2,7
Cobre	26,0	-4,3	-1,1	-1,6	-0,4
Zinc	18,3	-8,7	-1,6	1,0	0,2
Plata	8,2	-6,7	-0,6	-4,6	-0,4
Plomo	2,1	-10,6	-0,2	-11,6	-0,2
Estaño	2,0	-11,0	-0,2	-3,3	-0,1
Hierro	1,7	13,9	0,3	30,8	0,5
Molibdeno	0,9	30,3	0,3	34,4	0,3
<b>HIDROCARBUROS</b>	<b>11,9</b>	<b>43,1</b>	<b>5,1</b>	<b>21,9</b>	<b>2,6</b>
Hidrocarburos Líquidos	9,3	7,1	0,6	9,8	0,9
Gas Natural	2,6	159,3	4,5	65,8	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,6</b>	<b>-5,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>

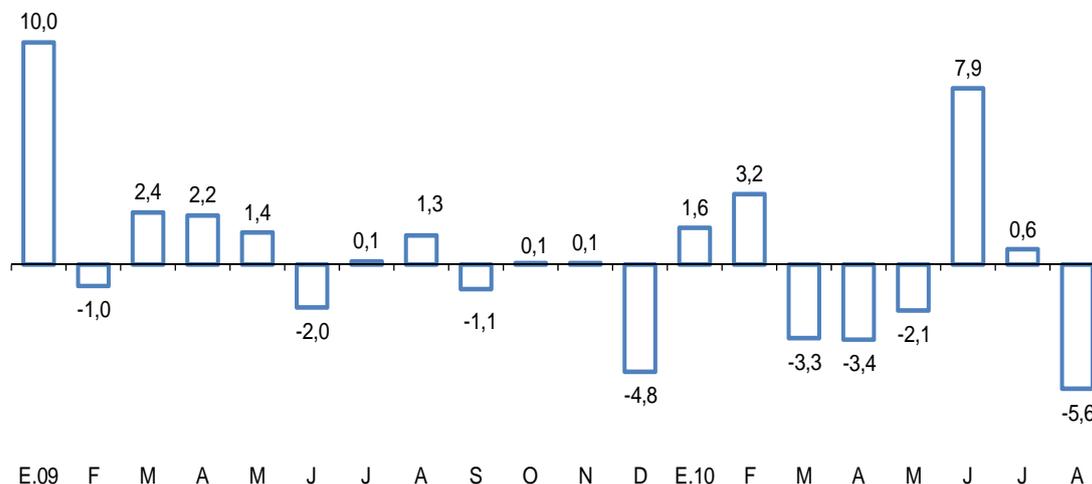
1/ A precios de 1994

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro



**Gráfico 9**

**PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



11. La **producción de oro** disminuyó **25,4 por ciento** reflejando las menores leyes del mineral extraído tanto por Barrick Misquichilca como por Yanacocha, los dos principales productores de oro en el país. En ambos casos, ello responde a que las unidades que explotan (Alto Chicama y Pierina en el caso de Barrick y Chaupiloma Sur en el de Yanacocha) se encuentran ya en una etapa de rendimientos decrecientes por los pocos años de vida útil que les restan. En lo que va del año la producción de oro se contrajo 9,3 por ciento, lo que representa una disminución de 2,7 puntos porcentuales al resultado del sector.

**Cuadro 7**

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

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Minera Yanacocha	181	115	-36,4	1 322	976	-26,2
Minera Barrick Misquichilca	129	46	-64,5	866	790	-8,8
- Alto Chicama	102	34	-66,9	687	650	-5,3
- Pierina	27	12	-55,1	179	139	-22,0
Compañía de Minas Buenaventura	31	34	10,3	224	242	7,9
Minera Aurífera Retamas	13	13	5,6	98	99	0,8
Aruntani	13	16	22,6	105	134	27,3
Consorcio Minero Horizonte	14	16	17,8	101	124	23,0
Gold Fields La Cima	13	17	29,8	93	104	12,0
Otros	126	130	3,4	976	964	-1,3
<b>TOTAL</b>	<b>518</b>	<b>387</b>	<b>-25,4</b>	<b>3 786</b>	<b>3 433</b>	<b>-9,3</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

12. La **extracción de cobre** se redujo **4,3 por ciento** ante la menor actividad de Xstrata Tintaya (-33,5 por ciento) y Antamina (-9,9 por ciento). Cabe mencionar que en el primer caso el descenso responde a la menor ley en Tintaya, unidad que se encuentra próxima a un proceso de cierre. En el período acumulado enero-agosto este metal registra una reducción de 1,6 por ciento.



**Cuadro 8**  
**Producción de Cobre**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Compañía Minera Antamina	28,0	25,3	-9,9	226,1	214,8	-5,0
Southern Peru Copper Corporation	27,0	26,7	-0,9	206,7	195,9	-5,3
Sociedad Minera Cerro Verde	17,4	18,8	7,9	143,0	149,2	4,3
Xstrata Tintaya	7,5	5,0	-33,5	47,8	41,7	-12,8
Gold Fields La Cima	3,3	3,6	7,8	24,4	30,4	24,6
Compañía Minera Condestable	2,1	2,0	-5,0	16,2	15,2	-6,2
Compañía Minera Milpo	2,1	1,7	-17,2	12,0	14,9	25,0
Otros	6,5	6,8	4,2	49,9	52,4	5,0
<b>TOTAL</b>	<b>94,0</b>	<b>89,9</b>	<b>-4,3</b>	<b>726</b>	<b>714</b>	<b>-1,6</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

13. La **producción de zinc** disminuyó **8,7 por ciento**, debido a la menor actividad de Antamina (-42,0 por ciento) ante las labores de mantenimiento en la planta concentradora, y que durante el año pasado se realizaron en el mes de setiembre. Esto fue compensado por la reanudación de las operaciones de Minera Los Quenuales en su unidad Iscaycruz, luego de haber estado paralizada entre febrero del año pasado y marzo del presente año<sup>2</sup>. De esta forma, en el período enero-agosto este metal acumula un incremento de 1,0 por ciento.

**Cuadro 9**  
**Producción de Zinc**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Compañía Minera Antamina	48,1	27,9	-42,0	317,0	309,1	-2,5
Volcan Compañía Minera	22,4	21,7	-3,0	174,1	172,0	-1,2
Compañía Minera Milpo	12,2	12,3	1,0	97,4	96,6	-0,9
Empresa Minera Los Quenuales	2,1	13,6	537,9	40,2	72,1	79,4
Empresa Administradora Chungar	8,6	8,9	2,8	61,7	70,0	13,4
Sociedad Minera El Brocal	6,7	5,1	-23,1	47,1	31,9	-32,2
Compañía Minera Atacocha	5,4	4,9	-9,5	40,5	41,7	2,9
Otros	27,9	27,4	-1,6	217,3	212,3	-2,3
<b>TOTAL</b>	<b>133,3</b>	<b>121,8</b>	<b>-8,7</b>	<b>995,3</b>	<b>1 005,6</b>	<b>1,0</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

14. La **producción de plata** se redujo **6,7 por ciento** por la menor producción de Minera Ares<sup>3</sup> (-32,5 por ciento) debido al menor grado de plata en la unidad Arcata (Arequipa); y de Pan American Silver (-34,7 por ciento) ante el menor contenido de este metal en los recursos de la unidad Huarón (Pasco).

<sup>2</sup> Asociada a la caída en el precio internacional del zinc a consecuencia de la crisis financiera internacional.

<sup>3</sup> Con respecto a esta última empresa, cabe destacar que en abril del año pasado dispuso el cierre de operaciones en la unidad Selene (Apurímac) debido a la baja calidad de las reservas, en tanto que para fines de este año estaría programado el cierre de Ares (Arequipa).



**Cuadro 10**  
**Producción de Plata**  
(En miles de kilogramos finos)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Volcan Compañía Minera	45,3	41,4	-8,5	335,7	312,5	-6,9
Compañía de Minas Buenaventura	31,4	36,0	14,3	271,4	238,2	-12,2
Compañía Minera Ares	37,0	25,0	-32,5	288,9	199,2	-31,0
Compañía Minera Antamina	42,0	40,6	-3,3	311,2	323,6	4,0
Pan American Silver Mina Quiruvilca	13,4	8,7	-34,7	105,5	69,4	-34,3
Minera Suyamarca	27,8	26,1	-6,0	152,0	204,3	34,4
Sociedad Minera El Brocal	10,1	9,7	-3,7	80,4	54,4	-32,3
Otros	131,9	128,5	-2,6	1 000,3	1 027,7	2,7
<b>TOTAL</b>	<b>338,9</b>	<b>316,0</b>	<b>-6,7</b>	<b>2 545,3</b>	<b>2 429,4</b>	<b>-4,6</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

15. En lo que respecta al resto de metales, la **extracción de plomo** disminuyó **10,6 por ciento** por la menor producción de Volcan (-23,6 por ciento) y Caudalosa (-86,8 por ciento); por su parte, la producción de **estaño** se contrajo **11,0 por ciento** por la menor actividad de Minsur en su mina San Rafael en Puno. En contraste, la **extracción de hierro** creció **13,9 por ciento** asociada a la recuperación en la demanda internacional; en tanto que la **producción de molibdeno** aumentó **30,3 por ciento**, debido a que Cerro Verde no registró producción entre los meses de abril y agosto del año pasado debido a la baja cotización que registraba este metal en aquel período.

**Cuadro 11**  
**Producción de Molibdeno**  
(en toneladas métricas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Southern Peru Copper Corporation	780	953	22,2	5 296	6 686	26,2
Compañía Minera Antamina	278	156	-43,9	1 954	1 857	-5,0
Sociedad Minera Cerro Verde	0	269	n.a.	597	2 003	235,4
<b>Total</b>	<b>1 057</b>	<b>1 377</b>	<b>30,3</b>	<b>7 847</b>	<b>10 546</b>	<b>34,4</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

16. La **producción de hidrocarburos** creció **43,1 por ciento** en agosto, siendo ésta la tasa de variación más alta registrada históricamente por este sub sector, producto de la mayor **extracción de gas natural (159,3 por ciento)**. Lo anterior refleja los mayores niveles de producción de Pluspetrol tras la puesta en operaciones desde el mes de febrero del 2010 del Lote 56, destinado a abastecer la planta de licuefacción de Perú LNG. Con ello, la producción de gas natural acumula en el período enero-agosto un incremento de 65,8 por ciento.

**Cuadro 12**  
**Producción de Gas Natural**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Petrobras - Lote X	12,6	12,9	2,1	2,2	2,8	28,8
Savia Perú - Lote Z - 2B	17,0	12,0	-29,6	2,3	2,4	3,6
Pluspetrol - Lote 88	293,8	401,0	36,5	61,2	78,5	28,3
Pluspetrol - Lote 56	0,0	507,9	n.a.	0,0	32,4	n.a.
Sapet- Lote VI - VII	2,3	2,2	-7,5	0,2	0,5	141,0
Aguaytia - Lote 31 - C	46,5	37,4	-19,4	8,1	6,8	-15,1
Otros	5,0	5,0	-0,4	1,3	1,2	-7,0
<b>Total (millones de pies cúbicos)</b>	<b>11 695</b>	<b>30 326</b>	<b>159,3</b>	<b>79 382</b>	<b>131 598</b>	<b>65,8</b>
<b>Total (millones de piés cúbicos diarios)</b>	<b>377</b>	<b>978</b>	<b>159,3</b>	<b>75</b>	<b>125</b>	<b>65,8</b>

Fuente: Perupetro

17. Por su parte, la mayor **producción de hidrocarburos líquidos (7,1 por ciento)** se asocia con la mayor explotación de líquidos de gas natural en el Lote 88 de Pluspetrol (25,6 por ciento) procedente principalmente del yacimiento Cashiriari, en la provincia de La Convención del departamento de Cusco, que inició sus operaciones en julio del año pasado. De esta manera, la producción de los hidrocarburos líquidos registra un crecimiento de 9,8 por ciento en lo que va del año.

**Cuadro 13**  
**Producción de Hidrocarburos Líquidos**  
(En miles de barriles diarios)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Petrobras - Lote X	13,3	13,1	-2,0	13,5	13,0	-3,6
Savia Perú - Lote Z - 2B	11,2	13,0	15,8	10,8	11,2	3,4
Pluspetrol						
Lote I-AB	17,8	19,1	6,8	15,2	19,0	25,5
Lote 8	12,4	11,6	-6,0	14,2	11,9	-16,3
Lote 88	39,8	50,0	25,6	34,4	47,1	37,0
Lote 56	34,1	33,1	-2,9	34,3	33,1	-3,6
BPZ - Lote Z-1	2,7	2,1	-22,2	3,1	3,5	14,1
OLYMPIC - Lote XIII	3,2	3,7	14,3	3,4	4,1	20,7
Otros	12,7	12,1	-5,1	13,5	13,3	-1,2
<b>Total (miles de barriles mensuales)</b>	<b>4 564</b>	<b>4 886</b>	<b>7,1</b>	<b>4 322</b>	<b>4 744</b>	<b>9,8</b>
<b>Total (miles de barriles diarios)</b>	<b>147</b>	<b>158</b>	<b>7,1</b>	<b>142</b>	<b>156</b>	<b>9,8</b>

Fuente: Perupetro

## I.5 Sector manufactura

### I.5.i Manufactura primaria

18. En el mes, problemas técnicos en la actividad de refinación de metales no ferrosos y el resultado negativo de la industria pesquera repercutieron desfavorablemente en el resultado de la **manufactura de procesamiento de recursos primarios**, la cual registró una contracción de 6,4 por ciento, acumulando una caída de 2,1 por ciento en lo que va del año.

**Cuadro 14**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2009 <sup>1/</sup>	Agosto		Enero - Agosto	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,4</b>	<b>-6,4</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,1</b>
Azúcar	4,9	1,1	0,1	-3,2	-0,2
Productos cármicos	32,2	1,7	0,8	4,9	2,1
Harina y aceite de pescado	8,7	-96,6	-0,3	-22,2	-2,6
Conservas y productos congelados de pescado	11,0	-42,2	-4,6	-22,2	-3,9
Refinación de metales no ferrosos	18,4	-28,1	-6,4	-9,8	-2,5
Refinación de petróleo	24,9	11,1	4,1	14,9	4,9

<sup>1/</sup> A precios de 1994

Fuente: Ministerio de la Producción.

El menor dinamismo en la refinación de metales no ferrosos fue el que explicó la mayor parte de la caída de este subsector en el mes. La producción de conservas y productos congelados de pescado disminuyó 42,2 por ciento en el mes dada la menor extracción de calamar gigante para congelado, en tanto la producción de harina y aceite de pescado disminuyó 96,6 por ciento (menor disponibilidad de anchoveta), aunque con un impacto relativamente bajo dado el menor peso relativo de esta actividad dado que la anchoveta se encuentra ya en época de veda. Por su parte, la refinación de petróleo registró un aumento de 11,1 por ciento, por la mayor producción de petróleo industrial, gasolina, diesel y gasolina natural.

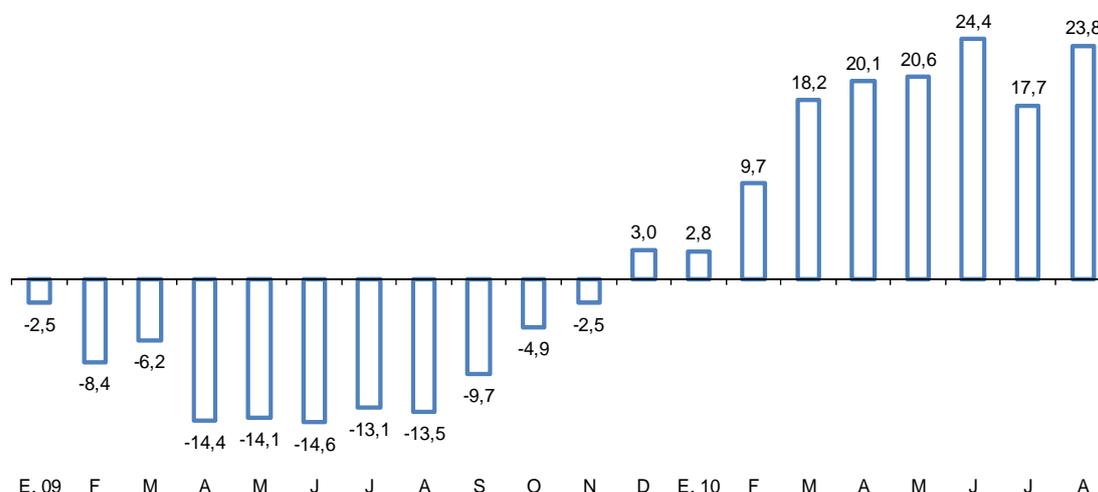
### I.5.ii Manufactura no primaria

19. La **manufactura no primaria** registró en agosto una expansión de **23,8 por ciento**, tasa no sólo mayor a la de julio sino también al promedio del segundo trimestre (21,7 por ciento). Con ello el sector acumula una expansión de 17,0 por ciento en lo que va del año, constituyéndose junto con la construcción como el sector de mayor dinamismo en la economía.



### Gráfico 10

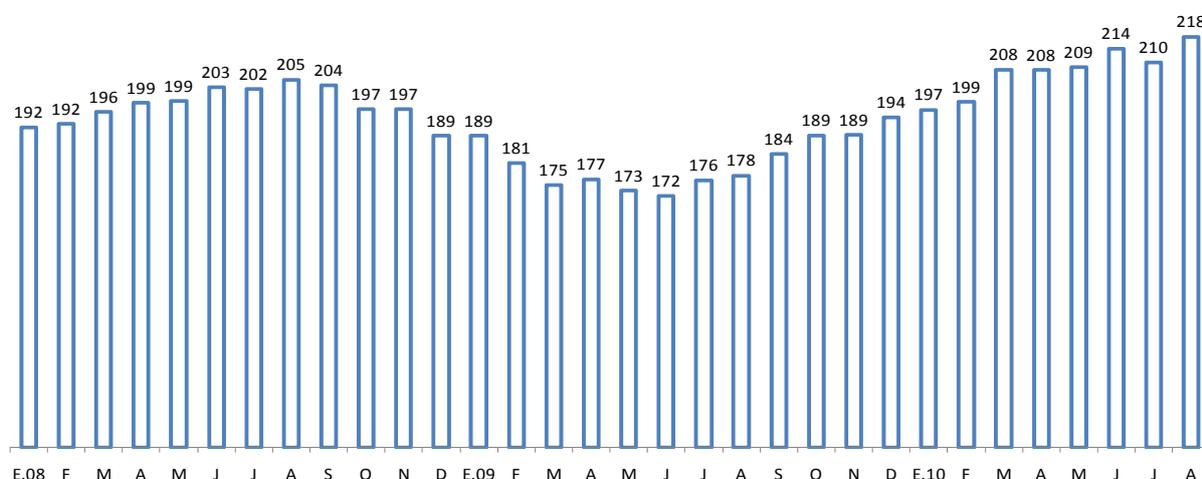
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria registró un repunte de 3,6 por ciento.

### Gráfico 11

**MANUFACTURA NO PRIMARIA DESESTACIONALIZADA**  
(índice 1994=100)

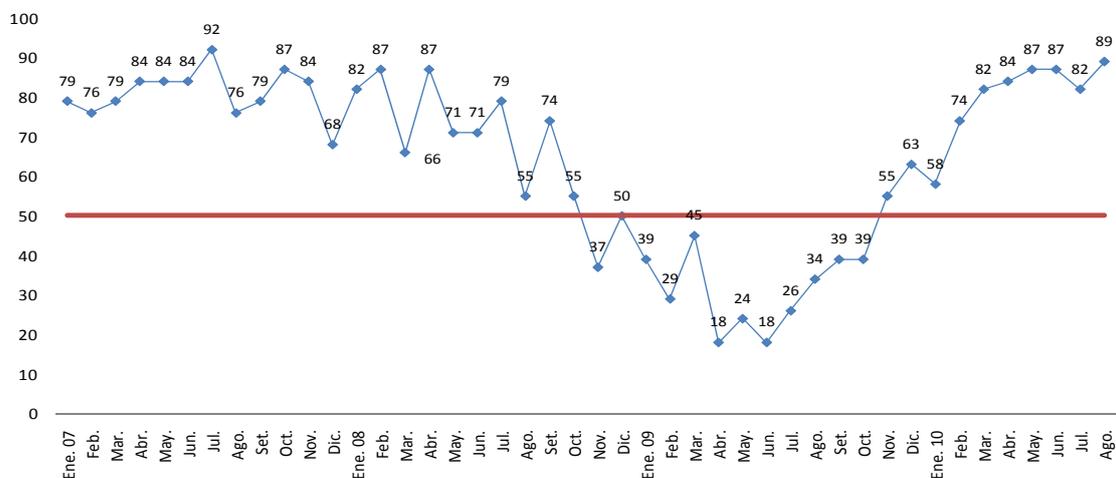


	Jul. 09	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene. 10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Serie original (1994=100)	177	176	186	195	192	195	193	187	210	205	210	218	208	218
Var. % últimos 12 meses	-13,1	-13,5	-9,7	-4,9	-2,5	3,0	2,8	9,7	18,2	20,1	20,6	24,4	17,7	23,8
Var. % desest. mensual	2,6	0,8	3,5	2,9	0,1	2,6	1,2	1,1	4,6	0,0	0,4	2,5	-1,9	3,6

En agosto, el índice de ramas de la manufactura no primaria con variación positiva alcanzó los 89 puntos, resultado de que 34 ramas de las 38 en total crecieron con respecto al mismo período del año anterior. Con ello este indicador reporta su nivel más alto desde el mes de julio de 2007.



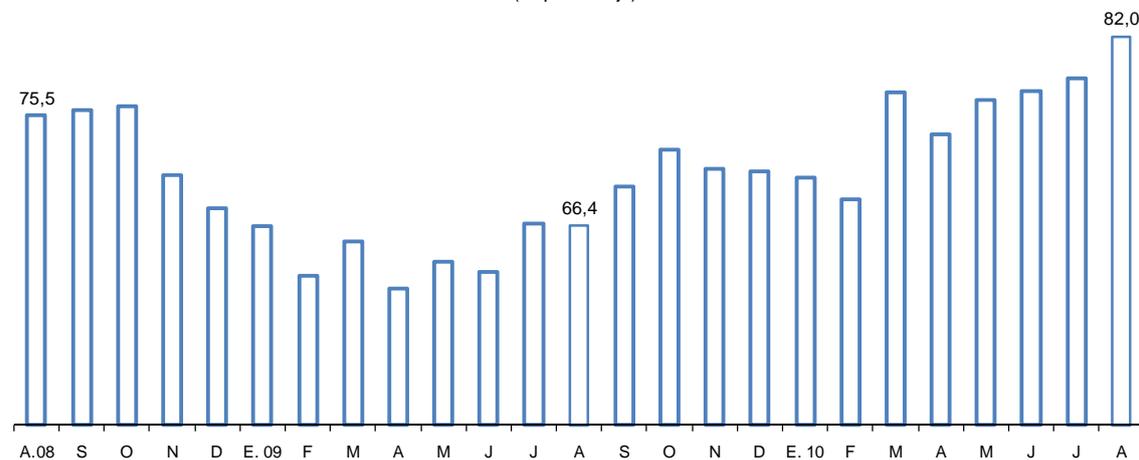
**Gráfico 12**  
Índice de número de ramas de la manufactura no primaria con variación positiva



	Jul.09	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.10	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Ramas con var. positiva	10	13	15	15	21	24	22	28	31	32	33	33	31	34
Ramas con var. negativa	28	25	23	23	17	14	16	10	7	6	5	5	7	4

Por su parte, el índice de capacidad instalada en agosto fue de 82,0 por ciento, registrando un aumento de 3 puntos porcentuales respecto a julio y de 16 puntos respecto a agosto del año anterior.

**Gráfico 13**  
TASA DE UTILIZACIÓN DE CAPACIDAD INSTALADA DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA  
(en porcentaje)



En agosto, **34 de los 38 grupos industriales registraron crecimiento**, destacando los de:

- **Actividades de edición e impresión (67,2 por ciento)**, por mayores exportaciones de encartes y la mayor demanda de propagandas impresas para la campaña electoral.
- **Prendas de vestir (66,6 por ciento)**, por recuperación de la demanda tanto interna como externa.

- **Aceites y grasas (57,5 por ciento)**, por una mayor producción de aceite vegetal.
- **Vidrio (57,3 por ciento)**, por una mayor demanda de envases para la industria farmacéutica y alimenticia.
- **Productos metálicos (42,5 por ciento)**, por una mayor demanda de estructuras metálicas, artículos de ferretería y envases metálicos.
- **Otros artículos de papel y cartón (36,9 por ciento)**, por una mayor demanda de pañales.
- **Material de transporte (30,0 por ciento)**, por un mayor ensamblaje de buses.
- **Productos de tocador y limpieza (28,9 por ciento)**, por una mayor demanda tanto interna y externa de productos de limpieza, de detergentes y fragancias
- **Explosivos, esencias naturales y químicas (26,5 por ciento)**, por una mayor demanda local y externa de explosivos para el sector minero.
- **Prendas de tejidos de punto (24,7 por ciento)**, por una recuperación de la demanda externa.
- **Envases de papel y cartón (24,1 por ciento)**, por una mayor demanda de cajas para el sector agroexportador.
- **Industria del papel y cartón (23,0 por ciento)**, por recuperación de los pedidos en el mercado local, así como a mejoras en sus líneas de producción.
- **Maquinaria eléctrica (21,9 por ciento)**, por mayor producción de equipos, tableros, celdas y cables eléctricos para el sector construcción y minería.
- **Materiales para la construcción (21,5 por ciento)**, por una mayor demanda de mayólicas y de concreto premezclado.
- **Hilados, tejidos y acabados (20,6 por ciento)**, por una recuperación de la demanda tanto interna como externa, principalmente de hilados de alpaca.

Contrariamente, disminuyeron 4 grupos industriales. Los de mayor variación fueron:

- **Caucho (-37,3 por ciento)**, por acumulación de inventarios.
- **Maquinaria y equipo (-28,6 por ciento)**, por culminación de proyectos pesqueros y mineros.

**Cuadro 15**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

CIIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2009 <sup>1/</sup>	Variación 2010/2009				Variación 2010/2008	
		Agosto		Enero - Agosto		Agosto	Enero - Agosto
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Var. % anual
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>23,8</b>	<b>23,8</b>	<b>17,0</b>	<b>17,0</b>	<b>7,0</b>	<b>4,2</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>24,8</b>	<b>10,4</b>	<b>2,7</b>	<b>6,6</b>	<b>1,7</b>	<b>8,9</b>	<b>6,2</b>
Productos lácteos	3,2	9,0	0,3	13,1	0,4	7,5	9,9
Molinería y panadería	7,5	1,9	0,1	-0,6	0,0	4,0	4,3
- Arroz pilado	1,6	0,5	0,0	-4,4	-0,1	1,1	5,4
- Resto	5,8	2,0	0,1	0,7	0,0	4,3	3,9
Aceites y grasas	1,9	57,5	1,1	19,2	0,4	60,8	16,5
Alimentos para animales	0,7	8,4	0,1	6,1	0,0	14,3	11,3
Productos alimenticios diversos	1,1	19,5	0,2	8,6	0,1	9,8	7,7
Cerveza y malta	2,9	11,1	0,3	7,1	0,2	7,7	4,8
Bebidas gaseosas	3,2	11,4	0,4	8,1	0,3	15,9	17,7
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4,4	3,3	0,2	7,4	0,3	-6,0	-5,0
<b>Textil</b>	<b>12,1</b>	<b>41,7</b>	<b>5,7</b>	<b>37,4</b>	<b>4,6</b>	<b>8,8</b>	<b>-2,3</b>
Hilados, tejidos y acabados	2,8	20,6	0,7	21,1	0,6	1,8	-4,5
Prendas de tejidos de punto	2,8	24,7	0,8	13,6	0,4	4,9	-16,0
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	30,0	0,1	86,4	0,1	20,8	-14,4
Cuero	0,2	7,6	0,0	9,9	0,0	13,7	2,0
Otras prendas de vestir	5,4	66,6	4,2	64,6	3,4	10,4	2,5
Calzado	0,6	4,7	0,0	1,6	0,0	56,5	58,9
<b>Madera y muebles</b>	<b>4,4</b>	<b>11,3</b>	<b>0,6</b>	<b>21,3</b>	<b>1,0</b>	<b>8,2</b>	<b>6,4</b>
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>10,9</b>	<b>45,0</b>	<b>4,7</b>	<b>15,8</b>	<b>1,8</b>	<b>6,6</b>	<b>3,8</b>
Papel y cartón	1,8	23,0	0,5	20,1	0,4	31,4	8,2
Envases de papel y cartón	0,6	24,1	0,2	20,7	0,1	27,4	9,9
Otros artículos de papel y cartón	3,6	36,9	1,4	17,1	0,6	-17,5	-3,9
Actividades de edición e impresión	4,9	67,2	2,7	12,8	0,7	22,6	7,9
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>16,5</b>	<b>15,4</b>	<b>2,7</b>	<b>14,3</b>	<b>2,4</b>	<b>5,0</b>	<b>1,3</b>
Sustancias químicas básicas	2,1	17,6	0,4	19,9	0,4	-13,6	-16,0
Fibras sintéticas	0,3	0,6	0,0	13,0	0,0	-0,9	-6,2
Productos farmacéuticos	1,9	17,1	0,3	-10,9	-0,2	-9,9	-8,5
Pinturas, barnices y lacas	1,6	-2,3	0,0	21,3	0,3	-6,5	18,7
Productos de tocador y limpieza	3,2	28,9	1,0	10,1	0,4	40,2	14,7
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,6	26,5	0,7	17,1	0,5	7,7	-2,8
Caucho	0,8	-37,3	-0,4	17,4	0,1	-44,3	-5,5
Plásticos	2,8	12,2	0,4	21,3	0,6	14,2	12,3
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,2	23,0	0,3	27,9	0,3	9,9	-5,8
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>13,3</b>	<b>23,0</b>	<b>3,4</b>	<b>17,7</b>	<b>2,4</b>	<b>11,3</b>	<b>14,9</b>
Vidrio	2,6	57,3	1,3	14,5	0,4	-1,0	-3,0
Cemento	5,3	11,6	0,7	17,0	0,9	20,2	20,0
Materiales para la construcción	5,3	21,5	1,3	19,7	1,1	10,4	20,7
Productos abrasivos	0,1	55,9	0,1	28,0	0,0	-5,2	-7,0
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>3,6</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>6,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-30,8</b>	<b>-26,6</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>10,9</b>	<b>30,5</b>	<b>3,7</b>	<b>27,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>
Productos metálicos	6,5	42,5	2,8	34,8	2,2	-1,9	9,9
Maquinaria y equipo	0,6	-28,6	-0,3	1,9	0,0	-10,1	-28,8
Maquinaria eléctrica	1,8	21,9	0,5	11,4	0,2	5,8	-14,3
Material de transporte	2,0	30,0	0,7	25,0	0,5	35,5	16,8
<b>Manufacturas diversas <sup>2/</sup></b>	<b>3,5</b>	<b>11,7</b>	<b>0,4</b>	<b>-3,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>3,8</b>	<b>-5,7</b>

<sup>1/</sup> A precios de 1994

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

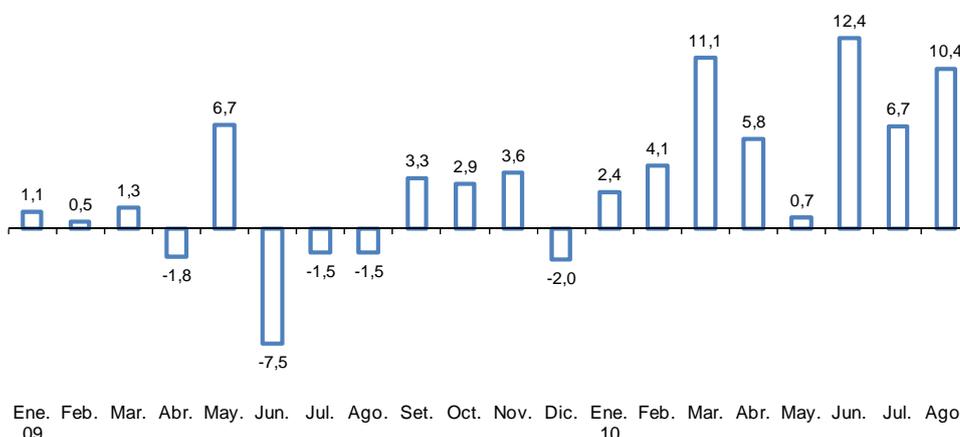
Fuente: Ministerio de la Producción.

20. El grupo **alimentos y bebidas** aumentó **10,4 por ciento**, contribuyendo con 2,7 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

**Gráfico 14**

**ALIMENTOS Y BEBIDAS**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



El resultado del mes se explica por la mayor producción de:

Aceites y grasas (57,5 por ciento), debido a la mayor producción de aceite vegetal (45,8 por ciento), manteca (6,5 por ciento), margarina (161,8 por ciento) y oleína de pescado (3,5 por ciento). La mayor producción de aceite vegetal estuvo asociada a mayores ventas en el mercado interno (39,1 por ciento) y mayores importaciones de aceite crudo de soya (121 por ciento).

Bebidas gaseosas (11,4 por ciento), por una mayor producción de las tradicionales bebidas gaseosas con dulce (11,7 por ciento), agua embotellada de mesa (35,6 por ciento) y bebidas energizantes (15,5 por ciento).

Productos lácteos (9,0 por ciento). La industria láctea registra un crecimiento continuo y es la de mayor aporte al crecimiento del grupo de alimentos y bebidas en lo que va del año. En el mes, creció por mayor elaboración de leche evaporada y yogurt (11,0 y 11,4 por ciento, respectivamente).

Cerveza y malta (11,1 por ciento), con una mayor producción de los grupos cerveceros para atender una mayor demanda interna.

Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas (3,3 por ciento) por una mayor actividad de jugos y refrescos (9,8 por ciento), chocolates diversos (66,2 por ciento), filtrantes e infusiones (34,0 por ciento), refrescos instantáneos (51,2 por ciento), vinos y espumantes (60,2 por ciento) y piscos (51,4 por ciento). Cabe resaltar que la demanda de chocolates se ha visto favorecida por un clima más frío a lo usual en esta época del año.

Productos alimenticios diversos (19,5 por ciento) por una mayor elaboración de salsas y sazónadores asociadas al impulso de la gastronomía peruana; y levaduras por una mayor elaboración de productos de panadería, cuyo consumo se incrementa en épocas de frío.

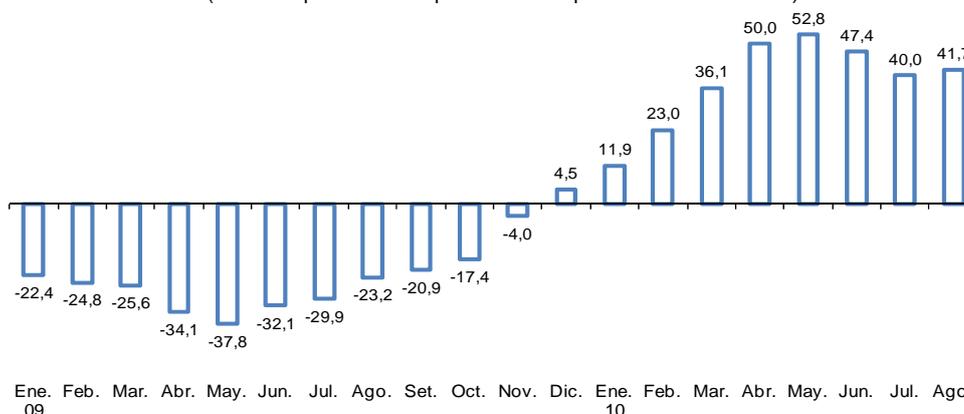
Molinería y panadería (1,9 por ciento) debido a la mayor actividad de molinería de trigo y arroz (21,0 y 0,5 por ciento respectivamente), de elaboración de fideos envasados y a granel (12,0 y 8,9 por ciento respectivamente) y sémola (57,6 por ciento).

21. El grupo de **productos textiles** registró un aumento de 41,7 por ciento, lo que representa una contribución de 5,7 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria en el mes, manteniéndose como el grupo de mayor contribución al crecimiento del sector en lo que va del año. Con ello, esta industria registra su noveno mes de expansión consecutiva, tras un año y medio de caídas.

**Gráfico 15**

**INDUSTRIA TEXTIL**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



El incremento en el rubro de hilados, tejidos y acabados (20,6 por ciento) reflejó la recuperación de la demanda tanto interna como externa. En el caso de esta última destacó la producción de hilados y tops de alpaca en respuesta a una recuperación en los pedidos de Estados Unidos y el Reino Unido.

Por su parte, el rubro de prendas de tejidos de punto registró un aumento de 24,7 por ciento, respondiendo principalmente a pedidos al interior del país así como también de los Estados Unidos.

22. La **industria de madera y muebles** aumentó 11,3 por ciento y sumó 0,6 puntos porcentuales al crecimiento del mes. Este resultado obedece a una mayor demanda de colchones que responde a mayores promociones. Por otra parte, las principales empresas madereras muestran una recuperación de la demanda tanto interna como externa (principalmente de su clientela en México y los Estados Unidos).
23. La **industria de papel e imprenta** aumentó 45,0 por ciento y contribuyó con 4,7 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria, constituyéndose en el segundo rubro con mayor aporte al crecimiento del mes.

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 67,2 por ciento, reflejando una mayor demanda interna de edición de diarios y encartes publicitarios. Cabe señalar que el dinamismo observado en estos últimos meses refleja en buena medida la elaboración de propaganda impresa para la campaña electoral.

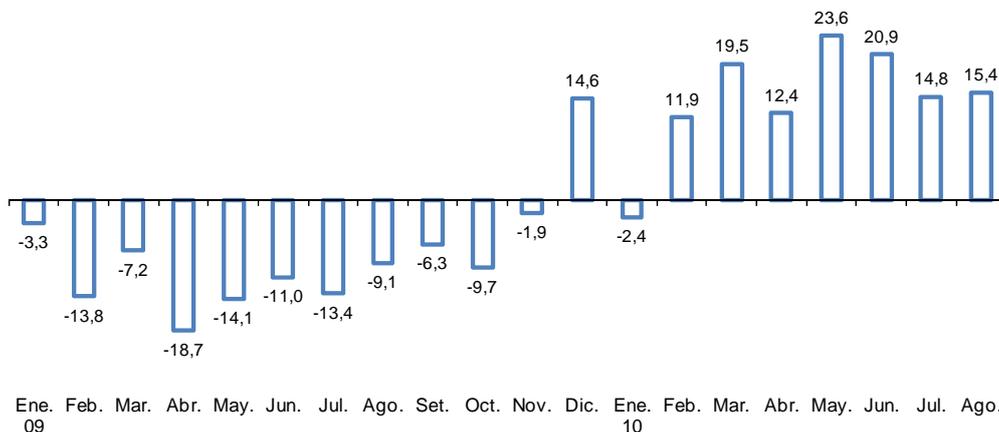
La rama otros artículos de papel y cartón aumentó 36,9 por ciento, ante la recuperación de la demanda de pañales en el mercado interno.

La rama de papel y cartón aumentó 23,0 por ciento por mejoras tecnológicas en los procesos productivos así como en la demanda interna.

La producción de envases de papel y cartón aumentó 24,1 por ciento, por recuperación de la demanda de cajas para el sector industrial y del sector agroexportador (principalmente frutas); así como por el aumento de sacos para harina y cemento.

24. El rubro **productos químicos, caucho y plásticos** aumentó 15,4 por ciento, aportando 2,7 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria.

**Gráfico 16**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS, CAUCHO Y PLÁSTICOS**  
 (Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



La rama de sustancias químicas básicas aumentó 17,6 por ciento respecto a similar mes de 2009. Al interior de esta rama destaca no sólo la recuperación del mercado interno, sino también de las exportaciones.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas aumentó 26,5 por ciento reflejando mayores pedidos del sector minero.

La rama de caucho decreció 37,3 por ciento encontrándose todavía en un proceso de desacumulación de inventarios.

La producción de pinturas, barnices y lacas disminuyó 2,3 por ciento ante las labores de mantenimiento realizadas en maquinaria y equipo. Tal situación contrasta con la mayor producción de algunas empresas debido a los mayores pedidos y cambios efectuados en sus políticas de ventas y producción (mayores promociones con distribuidores y producción más uniforme a lo largo del año).

La elaboración de productos farmacéuticos aumentó 17,1 por ciento, principalmente por un efecto base y por mayores exportaciones a Venezuela.

La rama de productos de tocador y limpieza aumentó 28,9 por ciento, por una mayor demanda de productos de higiene y salud, lavavajillas, detergentes y suavizantes. Cabe señalar que en este rubro se observa tanto un mayor consumo interno, así como un crecimiento de las exportaciones.

La rama de productos de plástico continuó expandiéndose (12,2 por ciento), aunque a un ritmo menor en comparación a los últimos 6 meses. Esto último responde al resultado negativo de envases PET (-5,1 por ciento), debido a la menor demanda de envases para agua embotellada, y de productos plásticos diversos (-5,2 por ciento), debido a la menor actividad para la elaboración de artículos escolares.

**Cuadro 16**  
**PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2010								
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Ene. - Ago.
<b>Productos plásticos</b>	<b>12,0</b>	<b>22,4</b>	<b>27,1</b>	<b>28,1</b>	<b>16,7</b>	<b>27,9</b>	<b>25,9</b>	<b>12,2</b>	<b>21,3</b>
Envases pet	-0,1	15,9	4,1	18,0	22,0	19,1	11,1	-5,1	10,1
Envases y envolturas flexibles	13,5	33,5	25,1	19,1	8,0	14,0	13,5	8,4	16,2
Tuberías PVC	4,7	74,1	62,5	50,8	13,0	54,6	66,8	67,1	48,1
Plásticos diversos	35,8	-12,9	33,8	36,2	25,9	30,1	27,9	-5,2	19,6

Fuente: Ministerio de la Producción.

En contraste, se mantuvo el dinamismo en la fabricación de tuberías de PVC (67,1 por ciento), reflejo de la dinámica del sector construcción durante el año; en tanto que la elaboración de envases y envolturas flexibles creció 8,4 por ciento principalmente por el incremento de la demanda tanto en el mercado local como externo.

25. Minerales no metálicos aumentó 23,0 por ciento, aportando 3,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Este resultado reflejó la mayor actividad en la elaboración de materiales para la construcción, así como de cemento, vidrio y productos abrasivos.

La producción de materiales para la construcción creció 21,5 por ciento por las mayores ventas dirigidas al mercado exterior, además que en igual mes del 2009 hubo exceso de inventarios.

La rama de cemento aumentó 11,6 por ciento, por el dinamismo del sector construcción para obras de infraestructura.

La producción de vidrio aumentó 57,3 por ciento, por la mayor demanda de envases para la industria cervecera así como una mayor demanda local de cristales para el sector construcción.

26. La industria de hierro y acero registró una disminución de 5,1 por ciento, restando 0,2 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. Esto se explica debido a la sustitución de la producción de barras de acero y productos planos con importaciones procedentes de Brasil. En contraste, aumentó la producción de barras corrugadas para el sector construcción.

27. El rubro productos metálicos, maquinaria y equipo aumentó 30,5 por ciento, con lo cual contribuyó con 3,7 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria.

Al interior de este rubro, la fabricación de productos metálicos aumentó 42,5 por ciento, lo que se explica por la mayor producción de artículos de metal de uso estructural, mayor demanda de tuberías y planchas para construcción y herramientas y artículos de ferretería.

La producción de envases aumentó 31,9 por ciento como resultado de mayores pedidos provenientes de nuevos proyectos mineros en el interior del país; por una mayor producción de envases para leche evaporada y del sector agroexportador, así como también la mayor demanda de muelles y barras de acero del mercado nacional, Ecuador y Colombia.

La producción de maquinaria y equipo disminuyó 28,6 por ciento como resultado de la menor producción de maquinaria para minería y obras de construcción (-48,1 por ciento). Esto se vio atenuado por la mayor producción de bombas, compresores, grifos y válvulas (45,9 por ciento).

La producción de maquinaria eléctrica aumentó 21,9 por ciento explicado por la mayor producción de aparatos eléctricos de uso doméstico (47,8 por ciento) reflejando un efecto base. Asimismo, se incrementó la producción de hilos y cables aislados (18,1 por ciento).

Material de transporte aumentó 30,0 por ciento por la mayor producción de vehículos automotores (404,7 por ciento) por parte de Motores Diesel Andinos por el ensamblaje de vehículos; y de partes, piezas y accesorios para vehículos (1,1 por ciento) de Filtros Lys, por mayor demanda local de filtros.

28. Finalmente, el rubro manufacturas diversas aumentó 11,7 por ciento, contribuyendo con 0,4 por ciento al resultado de la manufactura no primaria. Este aumento responde ante las mayores exportaciones de cierres a Colombia y Argentina y a la entrada a nuevos mercados como Brasil. Asimismo se presentaron mayores ventas de útiles y recuperación de la demanda externa de bisutería (principalmente de Estados Unidos).

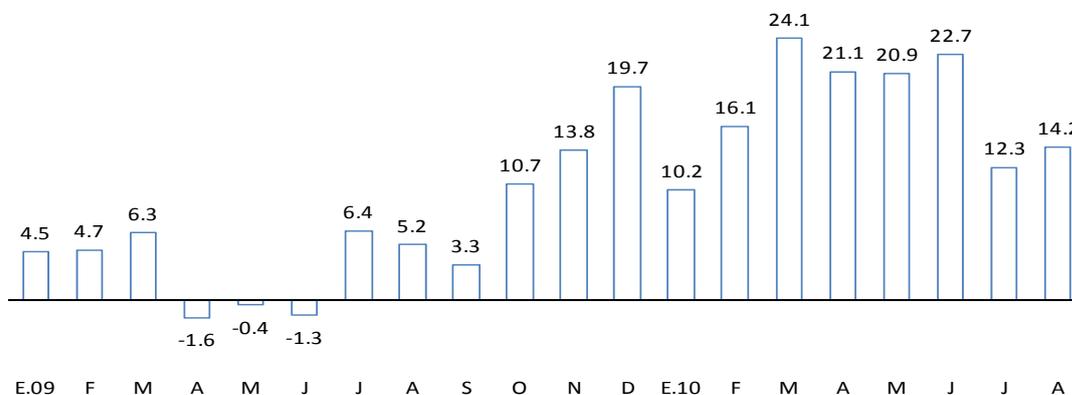
### I.6 Sector Construcción

29. El sector construcción registró un avance de 14,2 por ciento en el mes, con lo cual el sector acumula 11 meses de expansión consecutiva a tasas de dos dígitos. El fuerte dinamismo que registra este sector se refleja en la ejecución de obras en rubros como el hotelero y el comercial. En lo que va del año el sector acumula una expansión de 17,6 por ciento, comparable al dinamismo que registró el sector entre los años 2006 y 2008.



### Gráfico 17

**SECTOR CONSTRUCCIÓN**  
(variación respecto al mismo periodo del año anterior)



Fuente: INEI

Los principales indicadores de construcción en el mes de referencia volvieron a presentar un resultado positivo, a excepción de la producción de pintura, aunque en este último caso a causa de las labores de mantenimiento.

### Cuadro 17

**INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN**  
(variación porcentual respecto a igual periodo del año anterior)

	Feb 10	Mar 10	Abr 10	May 10	Jun 10	Jul 10	Ago 10
Cemento Portland	13,7	21,3	18,6	17,4	19,3	15,4	8,8
Barnices convencionales	-22,6	4,1	106,9	115,3	98,4	62,2	53,8
Pintura látex	44,2	100,0	124,9	171,3	117,2	44,8	-8,1
Esmaltes convencionales	-11,9	53,5	60,8	86,7	71,0	42,4	40,2

Fuente: PRODUCE, ASOCEM

## II. Indicador de la demanda interna

30. En agosto, el indicador de **demanda interna** creció **14,9 por ciento**, con lo cual acumula una variación de 12,0 por ciento en lo que va del año. Hubo un crecimiento generalizado en todos los componentes del gasto, destacando el dinamismo de la inversión privada.
31. El **consumo privado** creció en el mes reflejando el crecimiento de las ventas de automóviles, de los créditos de consumo otorgados por las sociedades de depósitos, del ingreso nacional disponible y de la confianza del consumo, cuyo índice representativo viene ubicándose constantemente en el tramo positivo en los últimos meses.

En el mes también se apreció una mayor producción de bienes de consumo masivo como agua embotellada, jabón de tocador, bebidas energizantes, detergentes, yogurt, bebidas gaseosas y leche evaporada.

**Cuadro 18**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO SELECCIONADOS**  
(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago	Ene.-Ago.
Agua embotellada de mesa	27,0	23,1	4,8	35,6	24,6
Jabón de tocador	29,2	15,0	4,5	33,5	19,8
Bebidas energizantes	25,0	4,3	6,0	15,5	14,4
Detergentes	3,5	21,4	18,6	13,3	12,9
Yogurt	25,7	15,8	11,6	11,4	18,2
Bebidas gaseosas	3,1	12,1	6,0	11,1	7,4
Leche evaporada	8,7	18,9	21,0	11,0	14,4
Cerveza	1,0	10,5	1,4	6,8	5,1
Champú	-44,0	-27,7	-53,4	-15,2	-36,6
Cocoa	-9,6	15,3	4,9	-28,5	-1,9

Fuente: Ministerio de la Producción.

**Departamento de Indicadores de Actividad Económica**  
**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**  
**Gerencia Central de Estudios Económicos**  
**22 de octubre de 2010**



## Anexo I

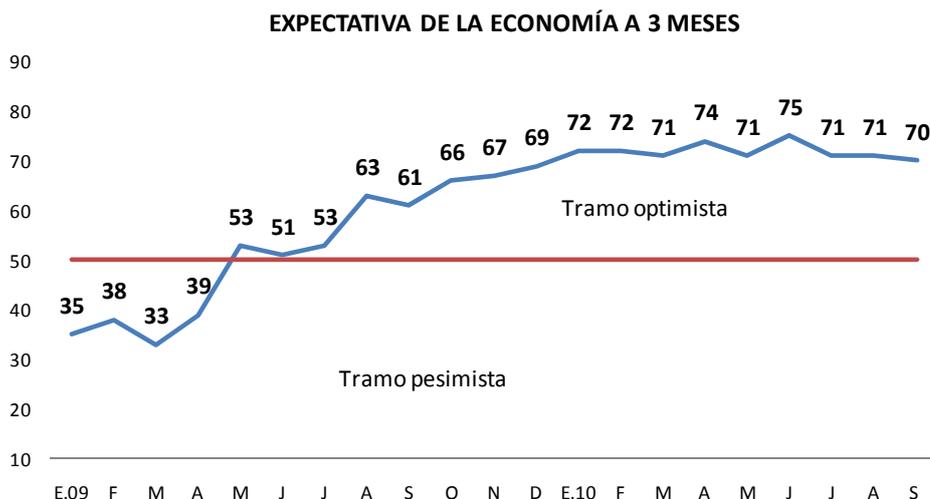
### Encuesta de expectativas macroeconómicas: Setiembre 2010

32. En la segunda quincena de setiembre el Banco Central de Reserva llevó a cabo la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas sobre una muestra representativa de empresas de los diversos sectores económicos del país.

Los resultados de la encuesta de setiembre muestran que las expectativas del futuro dinamismo de la actividad económica, de los sectores y de la demanda se siguen manteniendo en un elevado nivel. En el resultado del mes se aprecia la consolidación del predominio de una buena situación del negocio de las empresas, de un ambiente financiero favorable, de facilidad de acceso al crédito y de un crecimiento en las órdenes de compra.

El índice de confianza empresarial<sup>4</sup> o de la expectativa de la economía a 3 meses continúa en lo que va del año en una senda estable, ubicándose alrededor de los 70 puntos. Los sectores más optimistas son los de servicios; electricidad, gas y agua; y transporte y telecomunicaciones.

**Gráfico 18**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

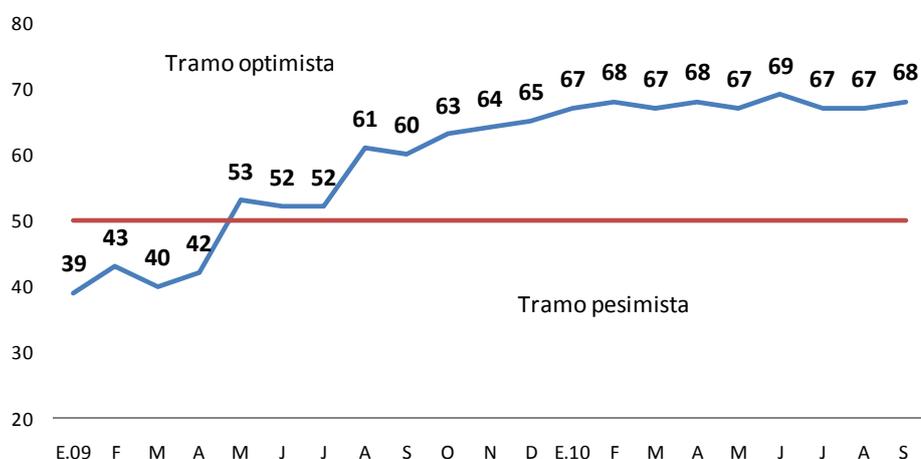
De manera similar, las expectativas del sector también se han estabilizado, en este caso en un nivel cercano a los 70 puntos, atribuible a las perspectivas favorables de la mayoría de las empresas encuestadas respecto al desenvolvimiento de su sector, en particular de aquellas vinculadas a las actividades de transporte y telecomunicaciones, electricidad y servicios.

<sup>4</sup> Para estimar el indicador se considera la diferencia entre la proporción de aquéllos que responden mejor y el de aquéllos que responden peor, sumándole 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 19**

**EXPECTATIVA DE VENTAS DEL SECTOR A 3 MESES**



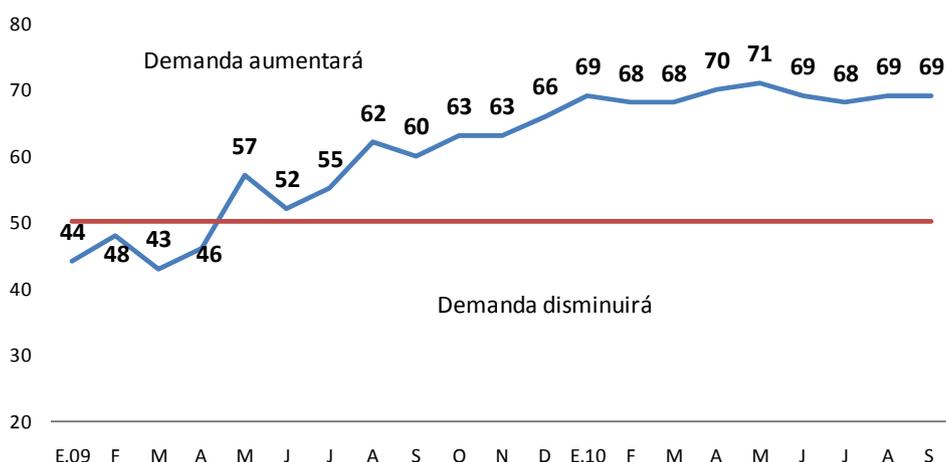
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

### Situación de la empresa

33. En setiembre, la expectativa de demanda alcanzó un nivel de 69 puntos, replicando el resultado del mes anterior. Tal resultado exhibe las previsiones de una mayor demanda para los siguientes meses por parte de la mayoría de las empresas encuestadas, de manera particular, dentro de los sectores electricidad; transporte y comunicaciones; y servicios.

**Gráfico 20**

**EXPECTATIVA DE DEMANDA A 3 MESES**



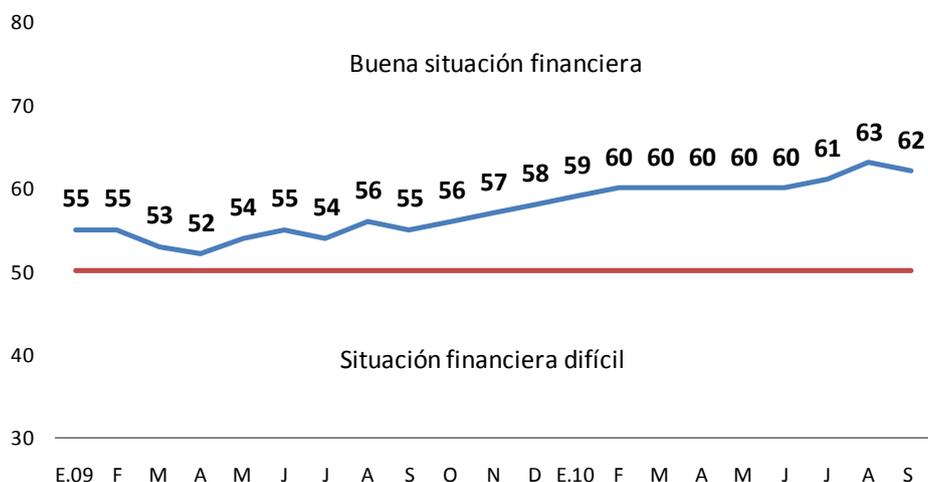
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

34. El índice de la situación financiera se ubica en los últimos tres meses en un nivel promedio de 62 puntos, superior a los resultados del primer semestre del año, gracias al buen estado financiero de la mayoría de empresas encuestadas, destacando las pertenecientes a los sectores minería e hidrocarburos y servicios.



**Gráfico 21**

**SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA**

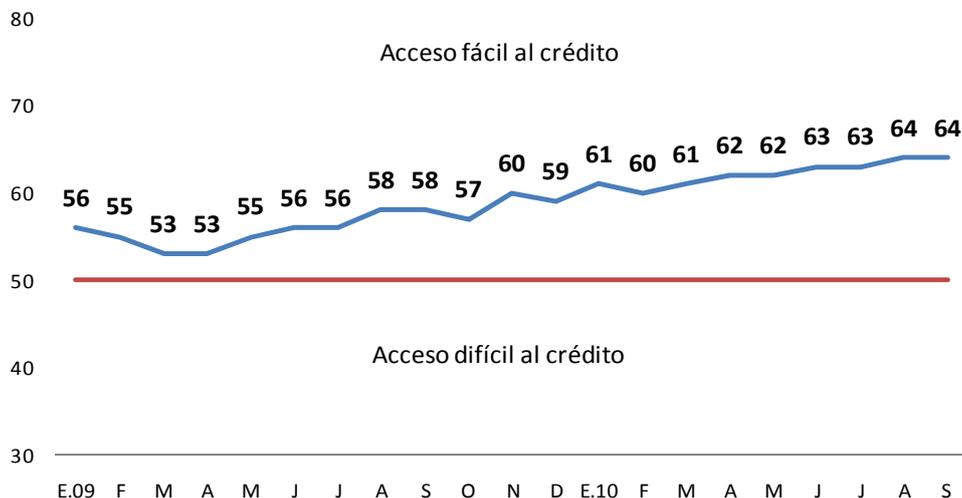


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

35. Las empresas encuestadas siguen gozando de una situación favorable en la obtención de financiamiento, tal como lo refleja la ubicación del índice de acceso al crédito el cual alcanzó por segundo mes consecutivo un nivel de 64 puntos. Los sectores con mayor fortaleza fueron los de minería e hidrocarburos y servicios.

**Gráfico 22**

**SITUACIÓN DE ACCESO AL CRÉDITO DE LA EMPRESA**

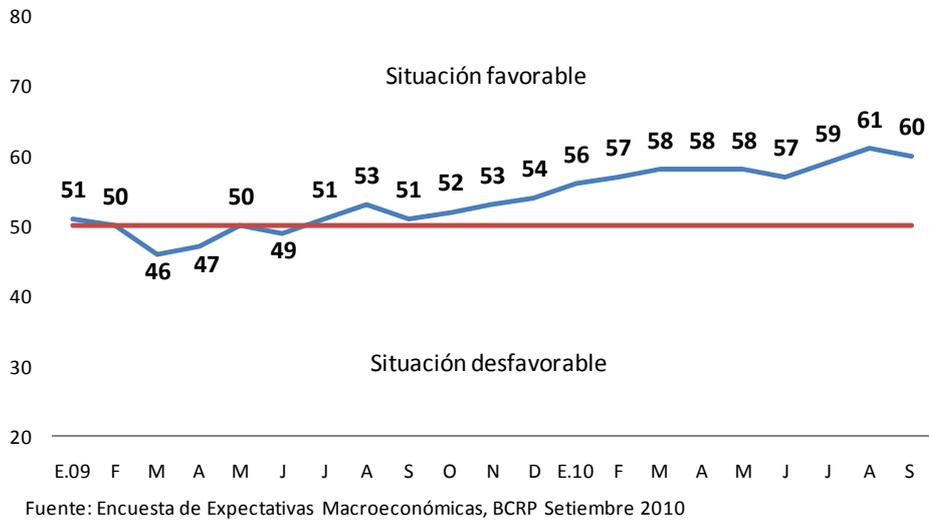


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

36. La situación actual del negocio de la mayoría de empresas encuestadas sigue siendo favorable. El índice asociado a esta situación superó los 59 puntos en los dos últimos meses, situación que no se presentaba desde los meses de julio y agosto de 2008. Entre las empresas que gozan de una muy buena situación, destacan las de minería e hidrocarburos, electricidad y servicios.



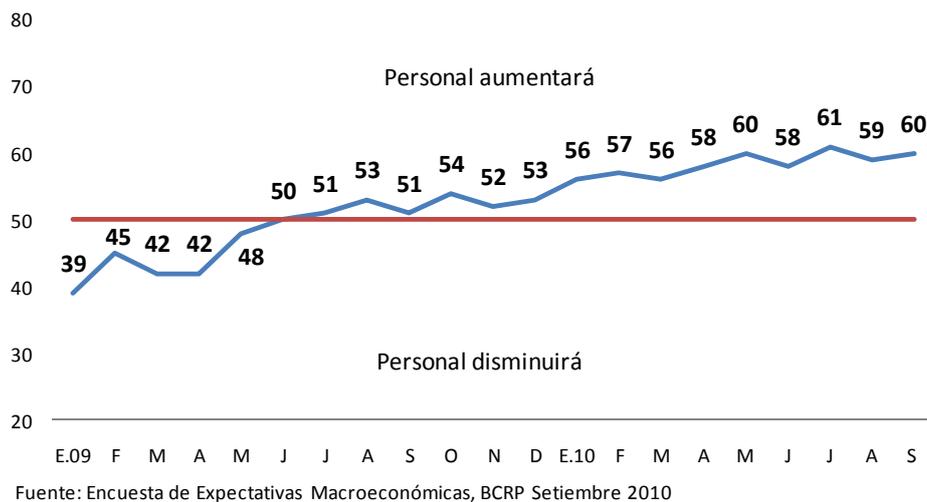
**Gráfico 23**  
**SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO**



## Situación laboral

37. En los últimos seis meses del presente año, el índice de expectativas de **contratación de personal** se ha desenvuelto en un rango entre 58 y 61 puntos, revelando así una situación en que la mayoría de empresas espera contratar nuevos trabajadores. Entre los sectores que incrementaría personal destacan minería e hidrocarburos y electricidad.

**Gráfico 24**  
**EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES**



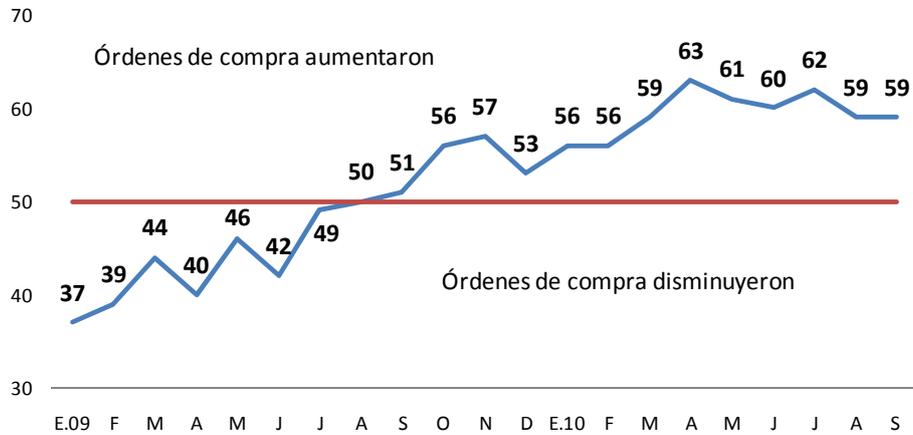
## Órdenes de compra e inventarios

38. En setiembre, el índice del número de órdenes de compra se ubicó por segundo mes consecutivo en 59 puntos, ubicándose en el tramo donde las órdenes de compra mantienen una tendencia alcista mes a mes. Entre las empresas con mayores pedidos destacan las ramas manufactureras de alimentos y productos químicos, caucho y plásticos.



**Gráfico 25**

**ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR**

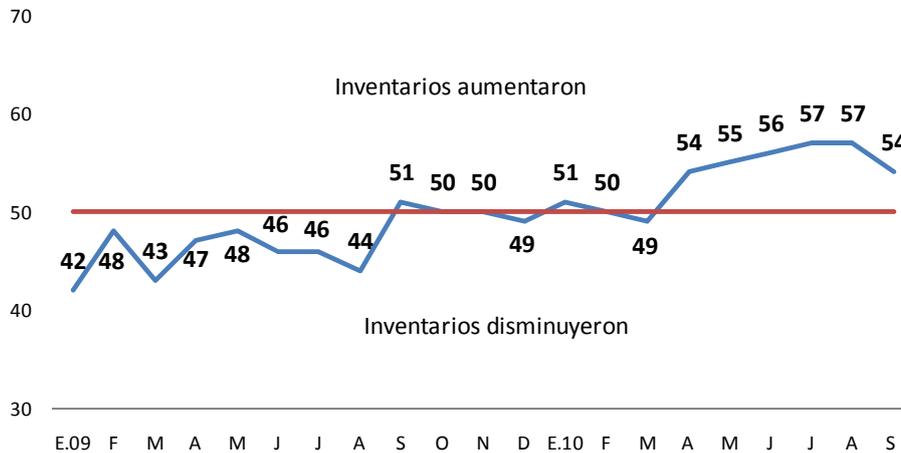


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010

39. Finalmente, el índice de inventarios descendió en este mes a 54 puntos, tres puntos por debajo del nivel de agosto, situación que podría interpretarse como una donde las empresas ya estarían alcanzando su nivel deseado de inventarios. No obstante, todavía se observa una alta acumulación de inventarios en las ramas de productos metálicos y químicos, caucho y plástico.

**Gráfico 26**

**INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Setiembre 2010



## Anexo II

### Encuesta de expectativas del sector construcción: III trimestre 2010

40. Durante el mes de setiembre, se realizó la tercera encuesta trimestral del año 2010 al sector construcción, 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 presente encuesta exhibe que el alto optimismo en torno al sector construcción se mantiene, trayectoria observada en los cuatro últimos trimestres; es así que cerca del 40 por ciento de las constructoras encuestadas espera que el sector crezca y que la cantidad de personal aumente para los próximos meses. Las buenas perspectivas también se reflejan en la actual situación de las empresas, es así que la mayor parte de ellas goza de una favorable situación del negocio y no tiene problemas con su situación financiera o con el acceso al crédito.

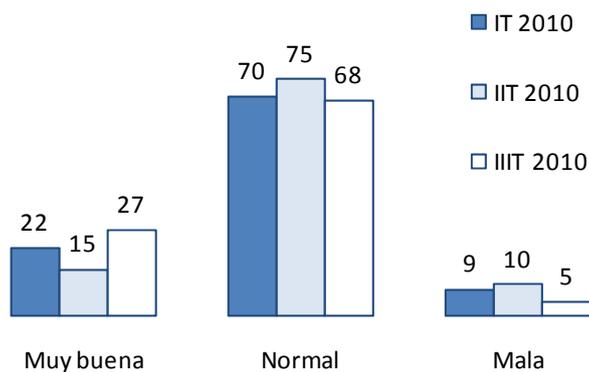
Respecto a los precios de materiales y de venta esperados para los próximos meses, más de la mitad considera que se mantendrían estables.

#### Situación actual del negocio

41. La actual situación del negocio de las empresas constructoras encuestadas es calificada como normal o favorable para el 95 por ciento de las empresas. Más aún, el 5 por ciento que la considera mala es el menor porcentaje de los últimos dos trimestres.

Gráfico 27

#### EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO

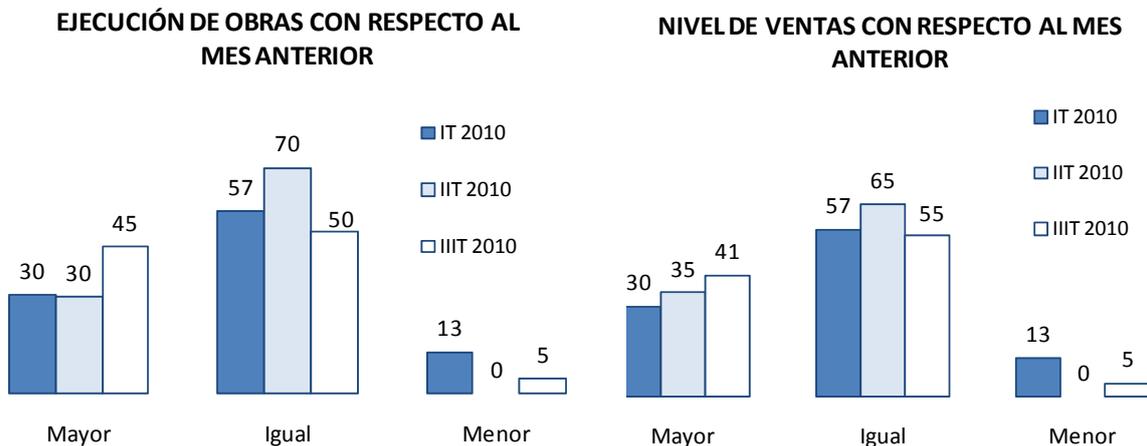


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Ejecución de obras y nivel de ventas

42. La ejecución de obras y el nivel de ventas fue mayor respecto al mes anterior para el 45 y 41 por ciento de las empresas encuestadas, respectivamente; en tanto sólo un 5 por ciento indicó que sus ventas disminuyeron.

**Gráfico 28**



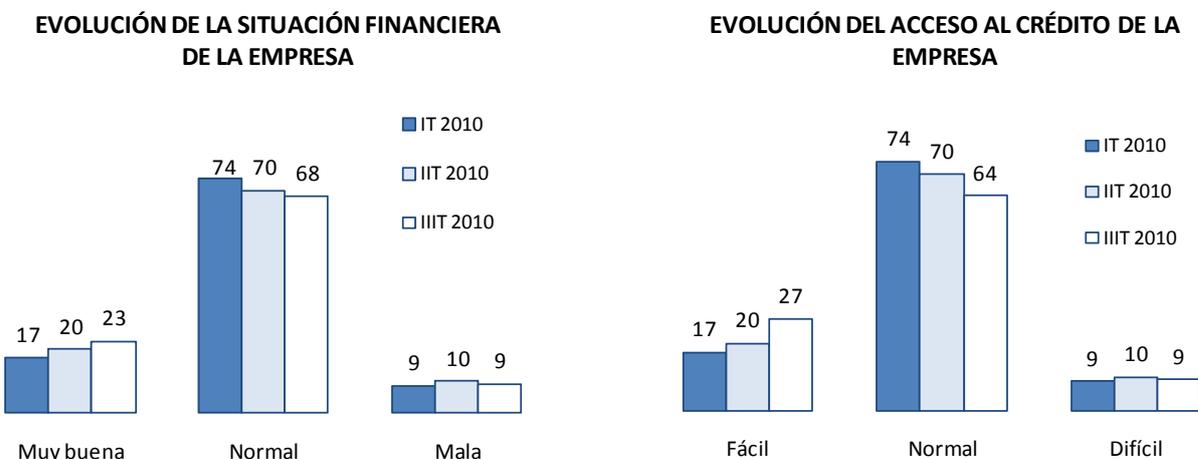
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

De otro lado, en estos tres primeros trimestres del presente año, la mayor parte de las empresas constructoras encuestadas (dos terceras partes) está ejecutando principalmente obras privadas.

## Situación financiera y acceso al crédito

43. En la presente encuesta, se aprecia que el porcentaje de empresas (90 por ciento en promedio) con una saludable situación financiera y un favorable acceso al financiamiento se mantiene, incluso con un incremento en el porcentaje que considera gozar de excelentes condiciones en ambos aspectos.

**Gráfico 29**

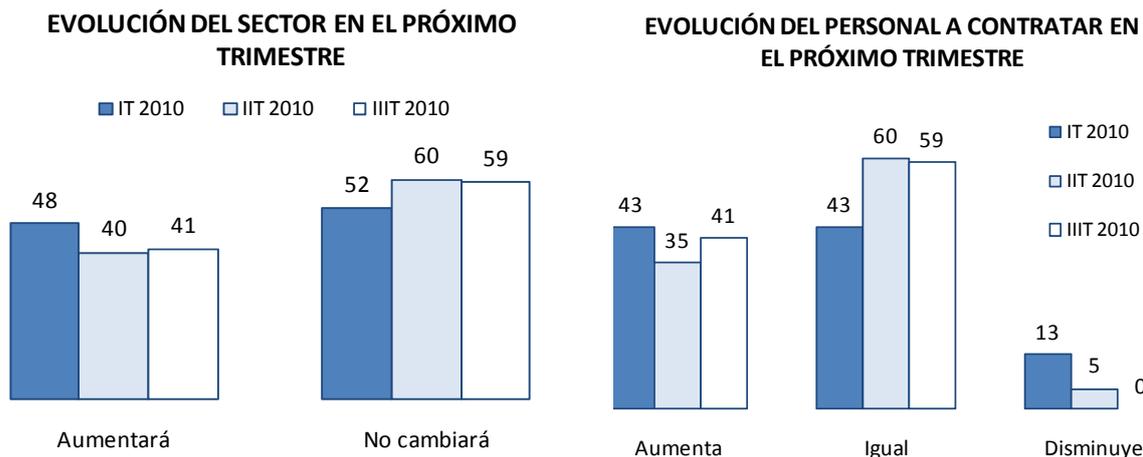


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Expectativas del sector y de contratación de personal

44. La confianza por parte de las constructoras encuestadas en la continuidad del dinamismo del sector construcción se mantienen para la totalidad de las empresas encuestadas, dado que ninguna espera un retroceso; de manera similar ninguna de las empresas encuestadas considera disminuir personal en los próximos 3 meses.

**Gráfico 30**

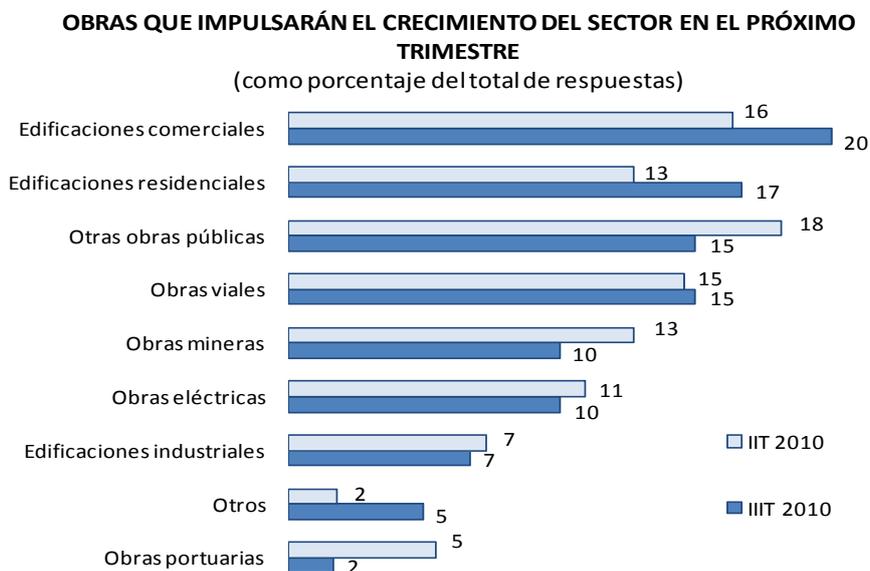


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Factores que dinamizarían el crecimiento del sector

45. Para los siguientes meses, se espera que las edificaciones comerciales y las residenciales sean las que impulsen principalmente el crecimiento del sector construcción. Dicho resultado difiere del la encuesta del trimestre anterior, en el que las obras públicas eran las principalmente señaladas.

**Gráfico 31**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción