

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Noviembre 2009

En noviembre, el **PBI** registró un crecimiento de **4,2 por ciento** en los últimos 12 meses, siendo ésta la tasa de expansión más alta del año. Con ello, el PBI acumula un crecimiento de 0,5 por ciento en el período enero-noviembre. El mayor dinamismo del mes se explicó por el crecimiento del sector construcción (13,8 por ciento) y del sector de otros servicios (6,7 por ciento).

En términos **desestacionalizados**, el PBI de noviembre fue similar al nivel de octubre, luego de 4 meses consecutivos de expansión continua. En el mes, la **demanda interna** registró un aumento de **3,3 por ciento**, siendo ésta la primera variación positiva desde el mes de enero cuando se compara con igual mes del año anterior.

El **empleo urbano** registró en noviembre una variación nula respecto al mismo mes del año anterior. La contracción de 0,4 por ciento en el empleo en Lima Metropolitana fue compensada por la expansión de 1,1 por ciento en el resto urbano. En términos desestacionalizados el empleo creció 0,3 por ciento respecto a octubre.

En el **anexo I** se presenta la **Encuesta de Expectativas Macroeconómicas** de diciembre. Los resultados de la encuesta de este mes siguen mostrando expectativas optimistas respecto al futuro próximo de la economía, del sector y la demanda de los productos. Así también, la situación del negocio se está volviendo más favorable para un mayor porcentaje de empresas, y sigue prevaleciendo las expectativas de incrementar la contratación de personal. En el **anexo II** se presenta los resultados de la **Encuesta de Construcción** de diciembre 2009, notándose un aumento entre aquellos que esperan que el sector crezca en los próximos tres meses, comparado con la encuesta anterior.

---

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

### I. PBI sectorial

1. En noviembre, el **PBI** registró un crecimiento de **4,2 por ciento**, siendo ésta la tasa de expansión más alta del año, de acuerdo a la información publicada por el INEI. El mayor aumento del mes correspondió al crecimiento del sector construcción (13,8 por ciento) y de los otros servicios (6,7 por ciento). Asimismo, destacó la recuperación en el sector comercio (2,7 por ciento), el cual venía registrando tasas de variación negativa desde el mes de abril.

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

(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	Pond. 2008	2009				
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>Agropecuario</b>	<b>7,6</b>	<b>4,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
Agrícola	4,7	2,6	0,2	1,9	2,5	1,0
Pecuario	2,3	5,8	3,5	4,4	2,1	4,3
<b>Pesca</b>	<b>0,5</b>	<b>-15,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-6,1</b>	<b>-5,7</b>	<b>-7,6</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>5,7</b>	<b>3,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,0</b>
Minería metálica	4,8	0,9	-1,0	-2,0	-1,6	-0,9
Hidrocarburos	0,5	30,4	16,7	18,4	2,6	17,6
<b>Manufactura</b>	<b>15,5</b>	<b>-4,4</b>	<b>-11,7</b>	<b>-10,8</b>	<b>-2,5</b>	<b>-8,2</b>
De recursos primarios	2,9	3,7	3,2	0,2	-3,4	0,6
No primaria	12,5	-5,9	-14,7	-12,5	-2,3	-9,8
<b>Electricidad y agua</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>5,1</b>	<b>1,0</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,9</b>	<b>5,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>4,9</b>	<b>13,8</b>	<b>4,8</b>
<b>Comercio</b>	<b>15,0</b>	<b>0,4</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,8</b>
<b>Otros servicios 1/</b>	<b>47,7</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>6,7</b>	<b>3,0</b>
<b>PBI GLOBAL</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>4,2</b>	<b>0,5</b>
<b>Primario</b>	<b>16,8</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,3</b>
<b>No Primario</b>	<b>83,2</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>5,1</b>	<b>0,4</b>

1/ Incluye derechos de importación y otros impuestos a los productos

Fuente: INEI

#### I.1 Sector Agropecuario

2. En noviembre, el **sector agropecuario** registró un crecimiento de 2,3 por ciento respecto a igual mes del año anterior con lo cual acumuló una expansión de igual magnitud en lo que va del año. El resultado del mes refleja la mayor producción de arroz y carne de ave principalmente.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 4 – 22 de enero de 2010

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

	Pond. 2008,0	Noviembre				Enero -noviembre			
		2 008	2 009	Var. %	Contribución %	2 008	2 009	Var. %	Contribución %
<b>Producción agrícola 1/</b>	<b>59,8</b>			<b>2,5</b>	<b>1,3</b>			<b>0,965</b>	<b>0,6</b>
<u>Orientada al mercado interno 1/</u>	<u>41,3</u>			<u>1,5</u>	<u>0,6</u>			<u>6,5</u>	<u>2,7</u>
Papa	7,7	206	207	0,6	0,0	3 403	3 553	4,4	0,3
Arroz	5,3	162	188	15,8	0,7	2 525	2 793	10,6	0,6
Plátano	2,8	155	160	3,5	0,1	1 639	1 712	4,4	0,1
Yuca	2,1	113	115	2,3	0,1	1 066	1 113	4,4	0,1
Maíz Amiláceo	1,0	1	1	-47,4	0,0	249	284	14,2	0,1
Cebolla	0,8	52	34	-34,4	-0,3	600	552	-8,0	-0,1
Maíz Choclo	0,8	22	19	-11,1	-0,1	355	370	4,3	0,0
Ajo	0,7	13	14	9,2	0,2	64	49	-23,5	-0,2
Naranja	0,7	27	22	-19,3	-0,1	359	354	-1,3	0,0
Piña	0,6	40	42	4,6	0,1	211	231	9,2	0,0
Frijol seco	0,6	4	3	-16,0	-0,1	84	97	15,6	0,1
Mandarina	0,5	5	6	30,5	0,1	184	173	-6,3	0,0
<u>Orientada al mercado externo 1/</u>	<u>18,5</u>			<u>5,4</u>	<u>0,7</u>			<u>-11,1</u>	<u>-2,1</u>
<u>y agroindustria</u>									
Café	4,5	0,1	0,2	60,0	0,0	274	264	-3,4	-0,2
Caña de Azúcar	3,4	878	947	7,8	0,3	8 502	9 120	7,3	0,2
Maíz A. Duro	2,7	88	81	-7,9	-0,2	1 095	1 149	4,9	0,1
Espárrago	2,0	33	35	6,8	0,2	298	280	-6,0	-0,1
Algodón	1,5	0,4	0,2	-39,3	0,0	166	95	-42,9	-0,7
Aceituna	1,4	1	0,0	-100,0	-0,1	114	7	-93,9	-1,4
Uva	1,2	25	30	18,6	0,3	194	230	18,8	0,2
Palta	0,5	8	10	24,1	0,1	129	147	13,5	0,1
<b>Pecuario</b>	<b>40,3</b>			<b>2,1</b>	<b>1,0</b>			<b>4,3</b>	<b>1,7</b>
Ave	16,7	95	98	2,8	0,6	970	1 036	6,8	1,2
Leche	4,6	122	128	5,2	0,2	1 439	1 525	6,0	0,3
Vacuno	7,5	25	25	1,2	0,1	294	300	1,9	0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO 1/</b>	<b>100,0</b>			<b>2,3</b>	<b>2,3</b>			<b>2,3</b>	<b>2,3</b>

Fuente : MINAG - DGIA

1/ Millones de nuevos soles de 1994

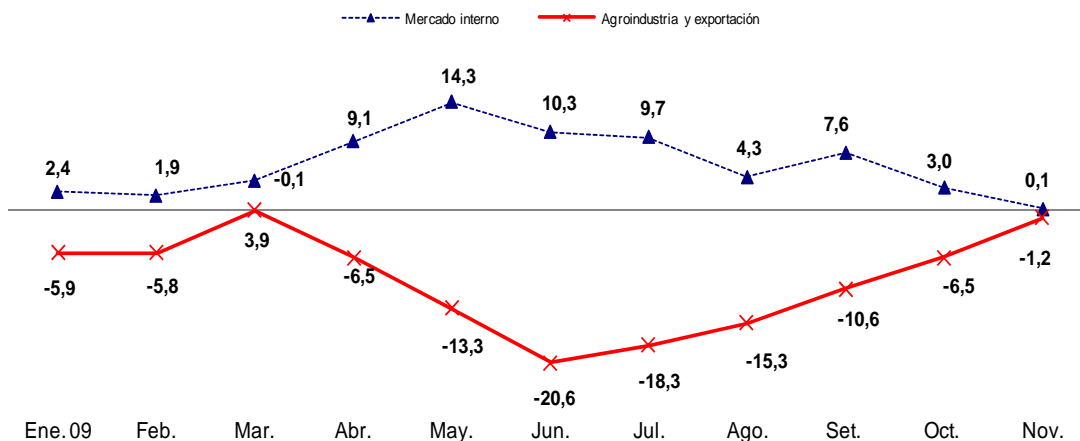
3. La producción orientada **al mercado interno** creció **1,5 por ciento**, y acumula un aumento de 6,5 por ciento hasta noviembre por la mayor producción de arroz y papa. En el mes reflejó la mayor producción de arroz procedente de Piura y San Martín; la recuperación en las plantaciones de yuca y plátano, luego de verse afectadas con excesos de lluvias en la campaña anterior; la incorporación de nuevas plantaciones de piña en Junín y mandarina en Lima, así como mayores cosechas de ajo en Arequipa.

El buen desempeño de la producción de arroz, la cual creció 15,8 por ciento, obedeció al adelanto de cosechas de la campaña chica en Piura, ya que las buenas condiciones térmicas en la costa norte favorecieron las fases de maduración y cosecha del cultivo, lo que se reflejó en un incremento de 13 por ciento en las cosechas y de 3 por ciento en los rendimientos agrícolas de éste cereal.



**Gráfico 1**

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



La producción destinada al **mercado externo** y a la **agroindustria** creció **5,4 por ciento**, destacando en el primer la incorporación de nuevas áreas productivas de uva en Ica, La Libertad y Piura; palta; y mango, la recuperación de la producción de espárrago en La Libertad, Ancash e Ica; de café debido al incremento de su cotización y cacao, gracias al reconocimiento internacional de su alta calidad. En la producción agroindustrial se observa una mayor disponibilidad de caña de azúcar y palma aceitera.

Por otra parte, se registró una menor oferta de cebolla, por menores siembras correspondientes a los meses de mayo y junio, lo que se reflejó en una reducción del área cosechada de 25 por ciento en el mes, y de maíz duro, por menores precios en chacra respecto al año anterior.

### ***Campaña agrícola 2009-2010 y volumen de agua en los reservorios***

- El área sembrada en lo que va de la campaña agrícola agosto 2009 - julio 2010, se redujo 4,1 por ciento, llegando a 1 015 mil hectáreas, esto es, una disminución de 43,5 miles de hectáreas respecto a la de igual período del año anterior.



**Cuadro 3**  
**Campaña Agrícola - Area sembrada agosto-noviembre 2009**  
 (Miles de hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Avance %
	Promedio 1/	2008-2009	2009-2010	Absoluta	Porcentual	
<b>Total Nacional</b>	1 038	1 058	1 015	-43,5	-4,1	46,1
Arroz	122	135	121	-13	-9,8	19,4
Frijol seco	34	36	34	-2	-5,9	34,4
Cebolla	6	6	6	1	17,4	41,7
Tomate	2	2	2	0	-21,6	31,7
Papa	203	202	205	3	1,3	68,3
Maíz Amiláceo	193	197	190	-7	-3,8	69,5
Cebada	63	60	58	-3	-4,2	28,8
Haba	54	57	56	0	-0,7	74,9
Quinua	31	33	34	1	3,5	88,0
Yuca	52	51	50	-2	-3,4	35,8

1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

En la costa, se retrasaron las siembras de **arroz**, debido a los menores precios en chacra en Arequipa, la Libertad y Piura, que pasaron de un promedio de S/. 1,1 el kilo en el período julio-noviembre 2008 a S/. 0,7 el kilo en similar período de 2009. De manera similar hubo menores siembras de **algodón** en Lambayeque, Lima e Ica y de **maíz duro** en Ica, La Libertad, Piura, Cajamarca y Amazonas, por caída en sus precios (25,5 por ciento en el caso del algodón y 9,1 en el caso del maíz duro en el período enero-noviembre).

En la sierra, aumentaron las siembras de **papa** en Huancavelica, Pasco, La Libertad, Cajamarca, Ancash y Huánuco, favorecidas con lluvias más oportunas que las de la campaña 2008-09; y de **quinua** en Puno, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Arequipa; en tanto, disminuyeron las siembras de **maíz amiláceo** en Piura, La Libertad, Amazonas, Apurímac, Junín y Ayacucho; y de **cebada** en Puno, La Libertad y Junín.

En la selva, se incrementaron las siembras tanto de **arroz** como de **maíz amarillo duro** en San Martín, Loreto y Ucayali y disminuyeron las de **yuca** en Cusco y Cajamarca.

El actual volumen de agua en los reservorios, permite el desarrollo de la campaña agrícola agosto 2009 – julio 2010.

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

	ene. 2008	ene. 2009	ene. 2010 1/	Volumen requerido
Poechos (Piura)	328	336	247	178
Tinajones (Lambayeque)	123	205	273	100
Gallito Ciego (La Libertad)	294	281	326	150
Chili (Arequipa)	241	68	88	100

1/ Con información al 6 de enero.

## Recuadro 1 Presencia de “El Niño” en el año 2010

La *National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)* en su reporte del 7 de enero de 2010 señala que se espera que “El Niño” para la región 3.4 (hemisferio norte) se mantenga fuerte y continuará, ejerciendo una influencia significativa en el tiempo y el clima global del hemisferio norte. La mayoría de los modelos sugieren que las anomalías de la TSM para la región 3.4 del Océano Pacífico relacionada con las costas de Estados Unidos comenzarán a disminuir a inicios del 2010, pero que el fenómeno persistirá hasta mediados de dicho año.

Por su parte, el Comité Multisectorial encargado del estudio del Fenómeno del Niño (ENFEN) estableció en su reunión del día 7 de enero que las actuales condiciones indican el inicio de un evento “El Niño” en el Perú de intensidad débil; caracterizado por la elevación de la temperatura del nivel del mar y del aire en la costa, déficit de lluvias en la sierra sur occidental, y desplazamiento de la biomasa de la anchoveta hacia el sur. Asimismo, se espera que estas anomalías continúen hasta marzo, con probabilidad de incremento de lluvias en la costa norte a partir de febrero.

### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL MAR- PUERTO DE PAITA (Grados Centígrados)

	Fenómeno el "Niño"							
	Extremo		Fuerte	Moderado		Leve		
	1982-1983	1997-1998	1972-1973	1991-92	2006-2007	1986-87	2002-2003	2009-2010
Ene.	1,0	-1,6	-1,2	-1,7	0,5	1,4	-1,6	0,6
Feb	-2,4	-0,2	-1,6	0,4	2,1	-0,1	1,5	0,5
Mar	-2,1	1,8	1,5	-0,6	-0,5	-1,6	3,4	-0,7
Abr	-1,4	1,9	2,5	-1,3	-2,2	-1,8	2,5	0,3
May	0,1	4,6	3,5	-0,1	-0,1	-0,9	0,6	1,0
Jun	1,7	5,3	4,2	0,5	0,0	-1,1	-0,3	0,6
Jul	3,6	6,5	4,1	-0,2	1,2	0,7	-0,1	0,9
Ago	0,7	5,3	3,0	1,2	1,7	0,9	0,1	1,2
Sep	1,3	4,4	0,6	-0,2	0,6	-0,6	0,9	0,5
Oct.	4,1	4,6	2,1	0,9	2,2	1,5	1,9	-0,1
Nov	5,5	7,0	1,5	0,0	1,5	2,1	2,4	0,8
Dic	5,9	7,9	4,4	2,0	-0,2	1,4	2,0	2,5
Ene	6,5	8,0	3,3	1,7	2,0	1,8	0,6	2,2 *
Feb	0,0	6,9	0,9	1,7	-0,3	3,5	-1,2	
Mar	5,9	7,0	-0,4	3,9	-1,5	3,2	-1,2	
Abr	9,4	6,1	-2,4	4,8	-2,0	2,2	-2,3	
May	10,5	6,3	-3,1	3,0	-2,3	1,6	-1,6	
Jun	10,7	1,2	-2,7	0,4	-0,5	0,6	-1,5	
Jul.	6,2	0,7	-1,9	-0,8	-0,5	1,1	-0,7	
Ago	2,4	-0,2	-1,8	-0,7	-0,6	0,7	1,3	
Sep	1,8	-0,5	-1,8	-0,8	-1,3	0,7	0,8	
Oct	0,8	-0,6	-1,7	-0,7	-0,3	2,0	1,7	
Nov	0,2	-0,8	-1,3	0,1	-1,0	0,7	1,8	
Dic	-0,6	-1,0	-1,8	-0,6	-2,4	-0,2	-0,3	

\* Al 18 de enero.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

### I.2 Sector pesca

5. En noviembre la actividad pesquera registró una disminución de 5,7 por ciento, acumulando una caída de 7,6 por ciento en el período enero-noviembre. La producción de conservas y productos congelados de pescado disminuyó 34,2 por ciento debido a una menor disponibilidad de merluza y calamar gigante para congelado. Por su parte, la producción de harina y aceite de pescado se contrajo levemente en 0,6 por ciento.

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

	Pond. 2008	Noviembre		Enero-Noviembre	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<b><u>Pesca Marítima</u></b>	<b><u>95,1</u></b>	<b><u>-4,6</u></b>	<b><u>-4,4</u></b>	<b><u>-7,5</u></b>	<b><u>-7,1</u></b>
Consumo humano	72,3	-10,9	-5,3	-8,6	-6,0
-Conservas	4,4	31,5	0,8	-22,3	-1,0
-Fresco	26,0	24,2	4,4	27,1	5,9
-Congelado	39,5	-44,5	-11,8	-24,9	-10,2
-Seco salado	2,4	79,0	1,3	-29,1	-0,6
Consumo industrial	22,8	2,9	0,9	-3,7	-1,1
-Anchoveta	22,8	2,9	0,9	-3,6	-1,1
<b><u>Pesca Continental</u></b>	<b><u>4,9</u></b>	<b><u>-20,4</u></b>	<b><u>-1,3</u></b>	<b><u>-8,3</u></b>	<b><u>-0,5</u></b>
<b><u>SECTOR PESCA</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-5,7</u></b>	<b><u>-5,7</u></b>	<b><u>-7,6</u></b>	<b><u>-7,6</u></b>

Fuente: Produce

La pesca para **consumo humano** disminuyó 10,9 por ciento, por la disminución de la extracción de pescado para congelado, en tanto el consumo para fresco creció en 24,2 por ciento por los mayores desembarques de cabrilla, cachema, jurel, liza, machete y calamar.

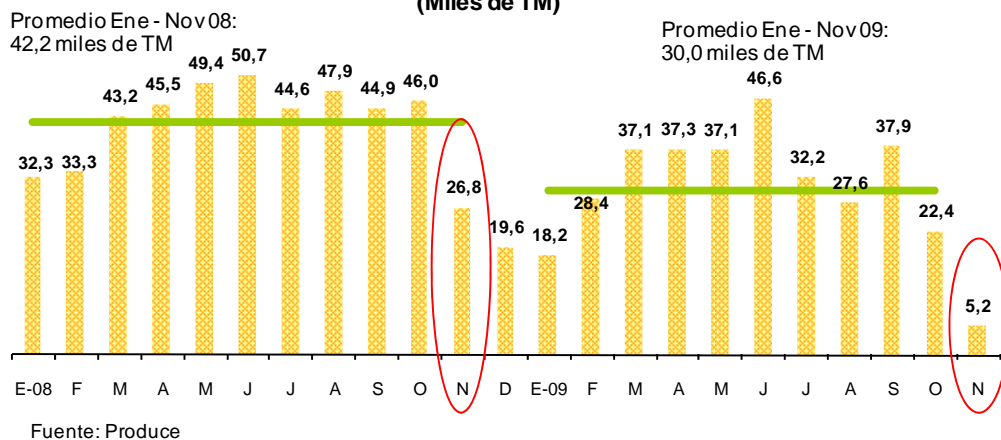
La menor pesca para congelado respondió a la caída de 80,8 por ciento de los volúmenes desembarcados de calamar gigante respecto a igual mes del 2008, las cuales se explican a su vez por el alejamiento de la especie, por fuertes corrientes marinas y vientos registrados en la costa norte del país. Sin embargo, esta caída se vio atenuada por la mayor extracción de langostinos y conchas de abanico.

Por otro lado, la pesca para conservas creció en 31,5 por ciento (la primera variación positiva tras cuatro meses de caída) por la mayor extracción de machete, anchoveta y mariscos.



**Gráfico 2**

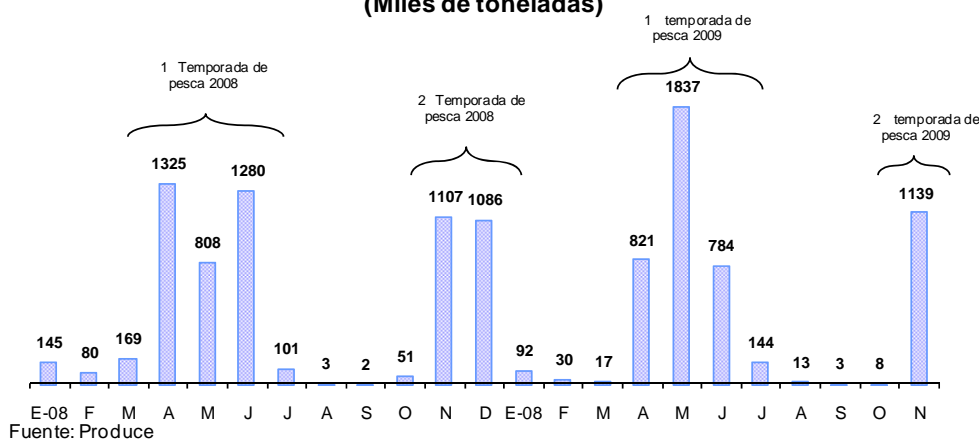
**Desembarques de calamar gigante para congelado (Miles de TM)**



6. En el mes, los desembarques de **anchoveta** para harina de pescado en la región norte-centro del litoral aumentaron 2,9 por ciento, lo que coincide con el inicio de la segunda temporada de pesca de anchoveta, en la cual la cuota de captura se fijó en 2 millones de toneladas. Durante este mes, la pesca de la anchoveta se concentró principalmente en los puertos ubicados entre Chicama (La Libertad) y el Callo.

**Gráfico 3**

**Extracción de anchoveta 2008 - 2009 (Miles de toneladas)**



En noviembre, la cotización de harina de pescado aumentó a US\$ 1 510 (el precio más alto registrado desde la década de los 80) reflejando el continuo aumento de la demanda (procedente de China y el mercado europeo) así como el temor a una mala campaña asociada al Fenómeno de El Niño.

### I.3 Sector Minería e Hidrocarburos

7. En noviembre el **sector minería e hidrocarburos** registró una contracción de **1,1 por ciento** con respecto a igual mes del 2008, aunque en lo que va del año acumula un crecimiento de **1,0 por ciento** debido a la expansión del subsector hidrocarburos. El resultado del mes se explicó por la menor producción de cobre y oro, lo cual fue atenuado por la mayor producción de zinc por Antamina y de hidrocarburos líquidos en el Lote 88 de Pluspetrol, por el inicio de labores en el yacimiento Cashiriari en el pasado mes de julio.



**Cuadro 6**  
**Producción del Sector Minería e Hidrocarburos**

	Ponderación 2008	Noviembre		Enero-Noviembre	
		Variación % anual	Contribución al crecimiento	Variación % anual	Contribución al crecimiento
<b>Minería Metálica</b>	<b>89,7</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,8</b>
Oro	28,6	-3,9	-1,1	2,1	0,6
Cobre	26,0	-5,6	-1,5	0,7	0,2
Zinc	19,5	12,4	2,1	-5,3	-1,0
Plata	7,9	-1,5	-0,1	6,1	0,5
Plomo	2,4	-12,7	-0,3	-11,8	-0,3
Estaño	2,1	-11,1	-0,2	-4,4	-0,1
Hierro	2,0	18,7	0,3	-15,8	-0,3
Molibdeno	1,2	-36,8	-0,5	-27,8	-0,3
<b>Hidrocarburos</b>	<b>10,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0,3</b>	<b>17,6</b>	<b>1,8</b>
Hidrocarburos Líquidos	7,7	3,6	0,3	22,6	1,7
Gas Natural	2,6	-0,7	0,0	2,7	0,1
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

Fuente: INEI y Ministerio de Energía y Minas

8. La **producción de oro** disminuyó **3,9 por ciento** con respecto al mismo mes del año previo, por la reducción de Barrick Misquichilca (-42,3 por ciento) en su unidad Alto Chicama (La Libertad), a consecuencia de que en noviembre de 2008 la empresa registró niveles récord de producción de este mineral. Lo anterior fue compensado por la mayor actividad de Yanacocha (33,4 por ciento), debido a la mayor productividad de sus canchas de lixiviación y de su planta Molino de Oro<sup>2</sup>. En el acumulado a noviembre, la producción de este metal precioso registra un aumento de 2,1 por ciento con respecto al mismo período del 2008.

**Cuadro 7**  
**Producción de Oro**  
(En miles de onzas-troy)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Minera Yanacocha	135,7	181,1	33,4	1 681,7	1 906,9	13,4
Minera Barrick Misquichilca	163,1	94,2	-42,3	1 447,6	1 210,5	-16,4
- Alto Chicama	133,7	76,1	-43,1	1 087,3	964,6	-11,3
- Pierina	29,4	18,1	-38,6	360,3	245,9	-31,8
Compañía de Minas Buenaventura	30,6	31,9	4,2	331,4	324,1	-2,2
Minera Aurífera Retamas	12,7	12,9	1,8	126,0	139,9	11,0
Aruntani	12,7	15,1	19,3	131,6	153,2	16,4
Consorcio Minero Horizonte	13,6	14,3	5,2	148,7	145,8	-2,0
Gold Fields La Cima	12,4	11,3	-9,4	25,6	131,7	414,8
Otros	132,4	132,5	0,1	1 410,5	1 404,4	-0,4
<b>TOTAL</b>	<b>513,1</b>	<b>493,1</b>	<b>-3,9</b>	<b>5 303,0</b>	<b>5 416,3</b>	<b>2,1</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

<sup>2</sup> Yanacocha inauguró en agosto del 2008 su nueva planta Molino de Oro, cuya construcción se inició en el 2006 e implicó una inversión de US\$ 350 millones.

9. La **producción de cobre** se redujo **5,6 por ciento**, a raíz de la suspensión en la producción de Antamina en su Unidad N° 1 desde junio de 2009<sup>3</sup>; y la menor producción de Cerro Verde (-16,6 por ciento) que durante el mes efectuó trabajos de mantenimiento. Este resultado se vio compensando por la mayor actividad de Gold Fields La Cima (51,2 por ciento), que recién inicio operaciones en setiembre de 2008. De enero a noviembre, la producción de cobre registró un crecimiento de 0,7 por ciento.

**Cuadro 8**

**Producción de Cobre**

(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Compañía Minera Antamina	34,2	30,8	-9,9	328,9	314,0	-4,5
Southern Peru Copper Corporation	28,3	27,2	-3,6	281,9	289,4	2,7
Sociedad Minera Cerro Verde	19,5	16,3	-16,6	214,7	194,4	-9,4
Xstrata Tintaya	8,1	8,6	6,5	73,7	72,9	-1,1
Gold Fields La Cima	2,4	3,7	51,2	5,3	35,0	558,3
Compañía Minera Condestable	2,0	2,0	-1,1	22,5	22,1	-1,7
Compañía Minera Milpo	1,0	1,6	56,7	10,6	17,2	62,5
Otros	7,5	7,7	2,1	79,8	86,0	7,9
<b>TOTAL</b>	<b>102,1</b>	<b>96,3</b>	<b>-5,6</b>	<b>1 007</b>	<b>1 014</b>	<b>0,7</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

10. La **producción de zinc** aumentó **12,4 por ciento**, como resultado tanto de la realización de labores de mantenimiento de Antamina en su unidad concentradora de este metal en el mismo mes del año anterior así como del nivel récord de producción alcanzado en el presente mes, lo que se tradujo en un aumento de 175,0 por ciento. El resultado se vio atenuado por la suspensión de las operaciones de la unidad Iscaycruz de Los Quenuales en el mes de febrero del presente año; así como la menor producción de Volcan (-10,5 por ciento) debido a la suspensión temporal de sus operaciones en el tajo abierto de Cerro de Pasco desde inicios del año. En lo que va del año, la producción de este metal acumula una caída de 5,3 por ciento.

**Cuadro 9**

**Producción de Zinc**

(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Compañía Minera Antamina	20,2	55,5	175,0	343,5	448,3	30,5
Volcan Compañía Minera	24,9	22,3	-10,5	255,5	241,9	-5,3
Compañía Minera Milpo	12,6	12,6	0,0	119,4	134,4	12,5
Empresa Minera Los Quenuales	16,4	2,4	-85,0	186,3	47,4	-74,6
Empresa Administradora Chungar	7,8	9,9	27,6	76,9	89,6	16,5
Sociedad Minera El Brocal	6,1	6,2	0,7	78,3	65,4	-16,5
Compañía Minera Atacocha	5,3	5,3	-0,6	56,5	57,2	1,2
Otros	29,9	24,2	-18,8	340,9	295,7	-13,3
<b>TOTAL</b>	<b>123,2</b>	<b>138,5</b>	<b>12,4</b>	<b>1 457,2</b>	<b>1 379,8</b>	<b>-5,3</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

<sup>3</sup> Debido a que las menores leyes que presenta el mineral en esta zona hacen poco rentable su extracción.

11. **La producción de plata se contrajo 1,5 por ciento**, por la menor producción de Ares (45,6 por ciento), ante la paralización de labores en la unidad Selene (Tacna) desde junio, por los mayores costos de extracción (combustibles e insumos químicos); y Buenaventura (-21,9 por ciento), en este último caso por el efecto de la alta producción registrada en el último trimestre de 2008. No obstante, dicho descenso fue compensado por el incremento en Antamina (65,1 por ciento), que alcanzó su máximo de producción, desde su inicio en julio de 2001. En lo que va de año, la producción de este metal acumula una expansión de 6,1 puntos porcentuales.
12. La extracción de **plomo** se redujo en 12,7 por ciento por la menor producción de Volcan (-32,9 por ciento) por la suspensión de sus operaciones en el tajo abierto de Cerro de Pasco desde inicios del año a consecuencia de la menor demanda internacional; y de Los Quenuales (-58,8 por ciento) por la suspensión de la unidad Iscaycruz, debido a que la extracción de plomo que hace la empresa está asociada a la de zinc<sup>4</sup>. En lo que va del año, la producción de este metal acumula una contracción de 11,8 por ciento.
13. La producción de **estaño** disminuyó 11,1 por ciento por la menor actividad de Minsur en su mina San Rafael en Puno, en tanto que la de **hierro** aumentó 18,7 por ciento dado que las operaciones de Shougang en noviembre de 2008 fueron afectadas por una huelga. Por su parte, la producción de **molibdeno** disminuyó 36,8 por ciento por la menor extracción de Antamina. Cabe remarcar que a partir de setiembre, Cerro Verde reinició la producción de molibdeno, luego de haberse mantenido paralizada desde abril del presente año, en respuesta a la mejora en la cotización de este metal en el mercado internacional.
14. La **producción de hidrocarburos aumentó 2,6 por ciento**, ante la mayor extracción de hidrocarburos líquidos, que se vio atenuada por la menor producción de gas natural. El aumento en la **producción de hidrocarburos líquidos (3,6 por ciento)** respondió a la mayor producción de Pluspetrol del Lote 88 (46,7 por ciento) por la puesta en operación del yacimiento Cashiriari desde el mes de julio de este año. Lo anterior fue atenuado por la menor producción de esta misma empresa en el Lote 8 (-25,0 por ciento) y Lote I-AB (-14,4 por ciento) por el agotamiento natural de los pozos. Con ello, la producción de hidrocarburos líquidos acumula a noviembre una expansión de 22,6 por ciento.

---

<sup>4</sup> Los Quenuales explota las unidades polimetálicas de Yauliyacu e Iscaycruz en Lima. El material extraído en esta última unidad contiene tanto plomo como zinc, por lo que a consecuencia de la menor producción en este último, también se ve afectada la extracción del primero.



**Cuadro 10**  
Producción de Hidrocarburos Líquidos  
(En miles de barriles diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Petrobras - Lote X	14,8	13,0	-12,4	14,1	13,4	-5,3
Petrotech - Lote Z - 2B	11,9	14,2	18,7	11,2	11,6	4,1
Pluspetrol						
Lote I-AB	22,0	18,9	-14,4	22,7	16,1	-29,1
Lote 8	16,0	12,0	-25,0	15,4	13,8	-10,3
Lote 88	28,9	42,4	46,7	30,8	36,1	17,1
Lote 56	34,0	34,1	0,4	7,8	34,2	340,9
BPZ - Lote Z-1	3,0	2,4	-20,4	1,8	2,8	60,0
OLYMPIC - Lote XIII	4,0	3,0	-24,4	2,2	3,3	46,3
Otros	12,8	12,8	0,1	11,7	13,2	13,3
<b>Total (miles de barriles mensuales)</b>	<b>4 422</b>	<b>4 581</b>	<b>3,6</b>	<b>3 580</b>	<b>4 390</b>	<b>22,6</b>
<b>Total (miles de barriles diarios)</b>	<b>147</b>	<b>153</b>	<b>3,6</b>	<b>118</b>	<b>145</b>	<b>22,9</b>

Fuente: Perúpetro

La **producción de gas natural** registró una reducción **0,7 por ciento**, no obstante en términos acumulados la producción de gas natural muestra un crecimiento de 2,7 por ciento. La caída en el mes se debió a la menor actividad en el Lote 31-C (-37,2 por ciento) por el menor consumo de la Central Termoeléctrica de Aguaytía; atenuada por la mayor extracción del Lote 88 de Pluspetrol (3,7 por ciento) a consecuencia de la puesta en operación del yacimiento Cashiriari.

**Cuadro 11**  
Producción de Gas Natural  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %
Petrobras - Lote X	10,5	14,2	34,4	11,1	10,4	-6,4
Petrotech - Lote Z - 2B	12,3	13,6	11,0	14,3	11,1	-22,3
Pluspetrol - Lote 88	279,1	289,6	3,7	252,9	272,8	7,5
Sapet- Lote VI - VII	1,8	2,3	29,1	2,0	1,2	-42,8
Aguaytía - Lote 31 - C	42,8	26,9	-37,2	40,9	36,1	-12,1
Otros	6,9	4,5	-34,3	5,7	5,3	-7,5
<b>Total (millones de pies cúbicos)</b>	<b>10 603</b>	<b>10 533</b>	<b>-0,7</b>	<b>109 510</b>	<b>112 506</b>	<b>2,7</b>
<b>Total (millones de pies cúbicos diarios)</b>	<b>353</b>	<b>351</b>	<b>-0,7</b>	<b>327</b>	<b>337</b>	<b>3,0</b>

Fuente: Perúpetro

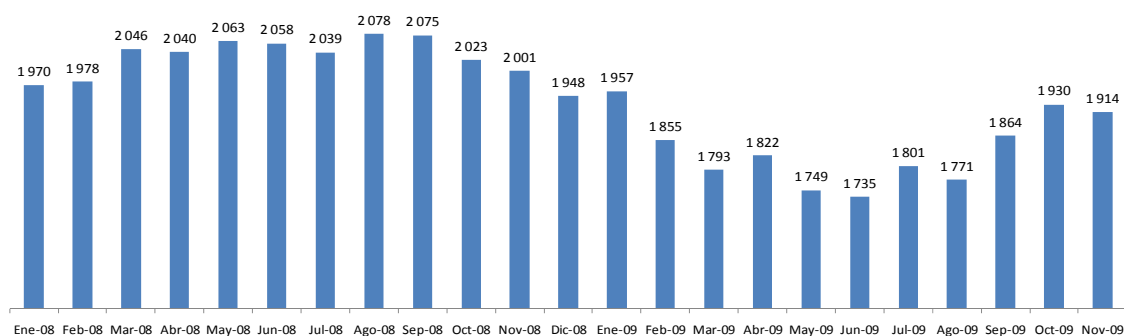
Por su parte, la refinación de petróleo registró un aumento de 14,8 por ciento, por la mayor producción de gasolina y diesel por Petroperú (17,1 por ciento) y Pluspetrol (21,4 por ciento). De otro lado, la refinación de metales no ferrosos disminuyó 17,8 por ciento, ante la paralización que enfrenta Doe Run y la menor producción de zinc refinado por parte de Votorantim Metais Cajamarquilla (-4,6 por ciento), por paradas no programadas de sus instalaciones.

### I.4 Manufactura no primaria

15. En noviembre, la manufactura no primaria disminuyó 2,3 por ciento, con lo cual acumula a dicho mes una caída de 9,8 por ciento. En términos desestacionalizados la manufactura no primaria registró una disminución de 0,8 por ciento respecto al mes anterior, luego del incremento de 5,3 por ciento registrado en setiembre y de 3,5 por ciento en octubre.

**Gráfico 4**

**Manufactura no primaria desestacionalizada**  
(millones de soles de 1994)

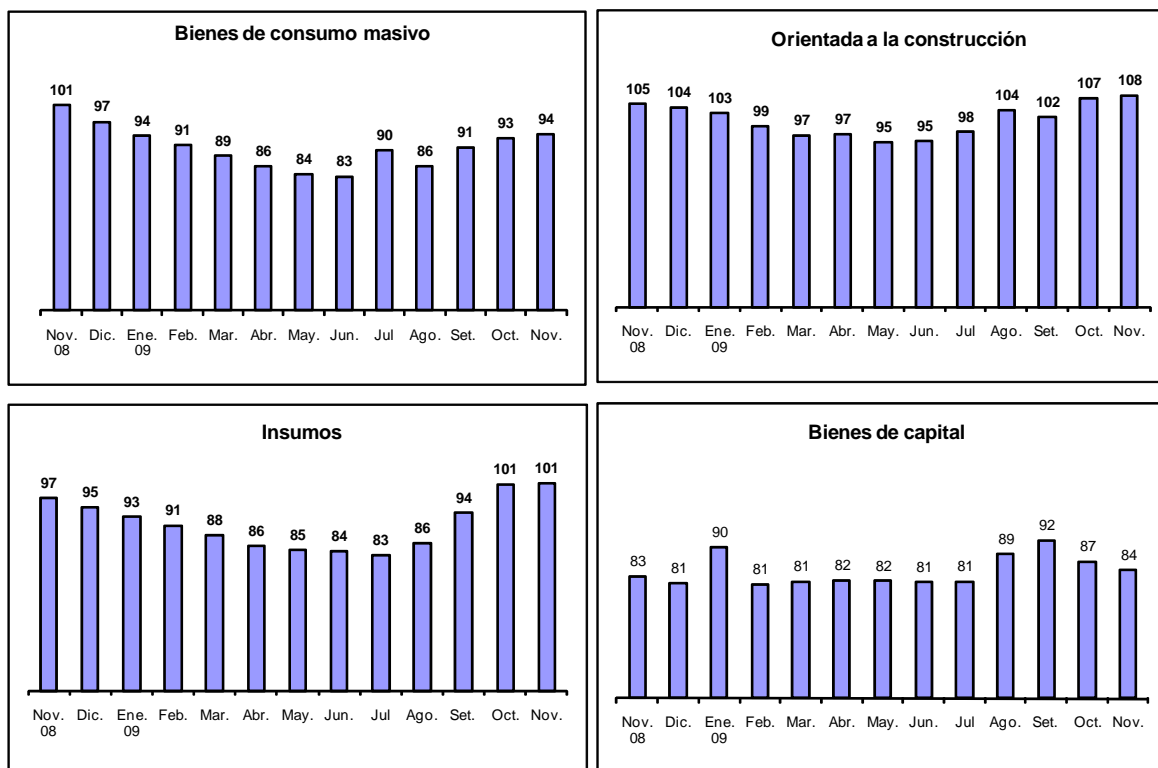


	Oct. 08	Nov.	Dic.	Ene. 09	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Serie original	2079	1994	1924	1902	1724	1799	1727	1760	1769	1787	1775	1873	1964	1948
Var. % últimos 12 meses	3,1	0,8	2,8	-2,6	-8,6	-6,5	-14,7	-14,4	-14,9	-13,5	-13,9	-10,1	-5,5	-2,3
Var. % desestacionalizada mensual	-2,5	-1,1	-2,6	0,5	-5,2	-3,4	1,6	-4,0	-0,8	3,8	-1,7	5,3	3,5	-0,8

La evolución en términos desestacionalizados de la manufactura no primaria fue diferenciada, pues se observó una mayor recuperación en las ramas de insumos y la orientada a la construcción. El número de ramas con variación negativa bajó de 22 a 18 luego de haber sido 32 en junio.

### Gráfico 5

INDICADORES DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA DESESTACIONALIZADOS  
(Índice 2008=100)

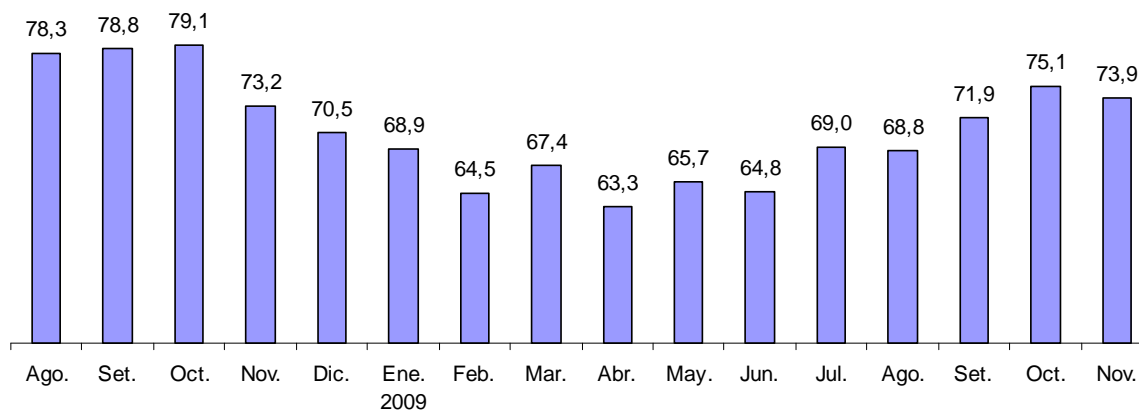


Fuente: Produce  
Elaboración: BCRP

En noviembre, el índice de capacidad instalada fue de 73,9 por ciento, mayor al de noviembre 2008 que fue de 73,2 por ciento, aunque menor al de octubre que fue de 75,1 por ciento, siendo dicho registro el más alto en lo que va del año.

### Gráfico 6

Tasa de Utilización de Capacidad Instalada de la Manufactura no Primaria 1/  
(en porcentaje)



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.

En noviembre, **crecieron 20 de los 38 grupos industriales**, entre los cuales destacan:

- **Industria del hierro y acero (63,1 por ciento)**, por efecto base, ya que en noviembre 2008, las principales empresas disminuyeron de manera abrupta su producción e iniciaron su proceso de desacumulación de inventarios.
- **Vidrio (28,7 por ciento)**, por mayor demanda de envases para bebidas gaseosas y de cerveza.
- **Madera y muebles (19,9 por ciento)**, por mayor demanda de colchones.
- **Pinturas, barnices y lacas (16,7 por ciento)**, ante respuesta a un aumento en promociones.
- **Papel y cartón (16,3 por ciento)**, por mayor demanda en envases de papel.
- **Sustancias químicas básicas (16,2 por ciento)**, por mayores exportaciones de colorantes y de ácido sulfúrico.
- **Aceites y grasas (14,9 por ciento)**, por normalización de inventarios de una de las principales empresas.
- **Cemento (14,7 por ciento)**, por ejecución de diversos proyectos y obras públicas, principalmente en el interior del país.
- **Bebidas gaseosas (13,9 por ciento)**, por mayor demanda de agua de mesa y bebidas energizantes, principalmente.
- **Envases de papel y cartón (13,1 por ciento)**, por mayor demanda de sacos para cemento y cajas para panetones.

Contrariamente, disminuyeron 18 grupos industriales, siendo los de mayor variación:

- **Maquinaria y equipo (-39,5 por ciento)**, por menor demanda de equipos de refrigeración y menores pedidos del sector minero.
- **Otros artículos de papel y cartón (-39,4 por ciento)** por menor demanda interna y externa de pañales.
- **Maquinaria eléctrica (-28,1 por ciento)** por menor producción de transformadores y tableros eléctricos.
- **Productos farmacéuticos (-15,5 por ciento)**, por paralización de 15 días para labores de mantenimiento de una de las principales empresas.
- **Productos de tocador y limpieza (-14,5 por ciento)**, por menor demanda de cosméticos, champú y jabón de lavar.
- **Materiales para la construcción (-14,5 por ciento)**, por menor demanda de mayólicas y fibrocemento.
- **Productos lácteos (-11,4 por ciento)**, por menor producción de leche evaporada y helados.
- **Actividades de edición e impresión (-10,6 por ciento)**, por menores exportaciones de catálogos y encartes.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 4 – 22 de enero de 2010

Cabe destacar que esta es la primera vez desde octubre 2008 que el número de ramas que crecen superan al número de las que caen.

**Cuadro 12**

**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2008	Noviembre		Noviembre/Octubre	Enero - Noviembre	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % desest.	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>-2.3</b>	<b>-2.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>-9.8</b>	<b>-9.8</b>
<u>Alimentos y bebidas</u>	22.5	3.4	0.7	-1.1	0.6	0.1
Productos lácteos	3.0	-11.4	-0.5	-12.9	-2.3	-0.1
Molinería y panadería	6.5	6.6	0.4	2.4	5.6	0.3
- Arroz pilado	1.4	15.8	0.2	16.2	10.6	0.1
- Resto	5.1	4.9	0.3	-3.1	4.2	0.2
Aceites y grasas	1.7	14.9	0.2	8.9	0.9	0.0
Alimentos para animales	0.6	7.5	0.0	0.4	4.3	0.0
Productos alimenticios diversos	1.0	-0.9	0.0	-0.9	-2.0	0.0
Cerveza y malta	2.6	5.2	0.1	3.9	-1.5	0.0
Bebidas gaseosas	2.7	13.9	0.4	7.1	8.6	0.2
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4.3	-1.1	0.0	-11.1	-8.5	-0.3
<u>Textil</u>	14.4	-3.6	-0.8	6.1	-25.1	-3.5
Hilados, tejidos y acabados	3.1	3.3	0.1	4.4	-18.3	-0.6
Prendas de tejidos de punto	3.3	-8.6	-0.4	18.7	-24.0	-0.8
Cuerdas, cordeles y redes	0.2	-10.9	0.0	-8.7	-43.5	-0.1
Otras prendas de vestir	7.1	-6.7	-0.5	17.0	-32.8	-2.2
<u>Madera y muebles</u>	4.3	19.9	0.7	-9.3	-9.9	-0.4
<u>Industria del papel e imprenta</u>	11.2	-19.2	-2.9	11.7	-12.6	-1.4
Papel y cartón	1.7	16.3	0.2	-6.6	-6.1	-0.1
Envases de papel y cartón	0.6	13.1	0.1	0.1	-3.2	0.0
Otros artículos de papel y cartón	4.2	-39.4	-2.5	7.1	-22.9	-0.9
Actividades de edición e impresión	4.8	-10.6	-0.7	6.6	-6.8	-0.3
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	16.4	-1.8	-0.4	-4.5	-10.9	-1.7
Sustancias químicas básicas	2.3	16.2	0.3	9.7	-23.7	-0.5
Fibras sintéticas	0.3	16.3	0.0	-4.4	-11.0	0.0
Productos farmacéuticos	1.8	-15.5	-0.3	0.0	-1.1	0.0
Pinturas, barnices y lacas	1.4	16.7	0.2	12.2	3.5	0.0
Productos de tocador y limpieza	2.9	-14.5	-0.5	5.1	-6.7	-0.2
Explosivos, esencias naturales y químicas	2.8	-2.6	-0.1	-0.8	-14.1	-0.4
Caucho	0.9	-1.5	0.0	-2.8	-16.2	-0.1
Plásticos	2.6	7.2	0.2	-4.2	-5.3	-0.1
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1.3	-18.3	-0.2	-10.5	-25.5	-0.3
<u>Minerales no metálicos</u>	12.2	4.4	0.4	2.8	-1.2	-0.1
Vidrio	2.5	28.7	0.5	-2.2	-6.4	-0.1
Cemento	4.6	14.7	0.7	-2.5	5.0	0.2
Materiales para la construcción	5.0	-14.5	-0.8	-2.0	-3.8	-0.2
Productos abrasivos	0.2	11.7	0.0	-8.1	-23.0	0.0
<u>Industria del hierro y acero</u>	4.1	63.1	1.4	1.9	-24.7	-1.0
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	11.6	-7.4	-1.1	-4.5	-15.5	-1.7
Productos metálicos	6.9	2.4	0.1	-4.8	-14.3	-0.9
Maquinaria y equipo	0.8	-39.5	-0.5	36.4	-27.9	-0.2
Maquinaria eléctrica	2.1	-28.1	-0.6	-19.1	-22.9	-0.5
Material de transporte	1.9	-2.4	0.0	6.6	-6.4	-0.1
<u>Manufacturas diversas 1/</u>	3.4	-8.6	-0.3	-28.0	-2.6	-0.1

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

Fuente: Ministerio de la Producción.



16. El grupo **alimentos y bebidas** aumentó 3,4 por ciento, aportando 0,7 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria.

El resultado del mes se explica por el crecimiento de:

**Bebidas gaseosas** (13,9 por ciento), por mayor demanda en todos los rubros y empresas: bebidas gaseosas con azúcar (6,3 por ciento) y sin azúcar (21,0 por ciento), agua de mesa (29,9 por ciento) y en botellones (81,9 por ciento) y bebidas energizantes (51,8 por ciento).

**Molinería y Panadería** (6,6 por ciento), ante el mayor dinamismo de la actividad de panadería (6,7 por ciento) y molinería (7,6 por ciento),

**Aceites y grasas** (14,9 por ciento), como consecuencia de la normalización de los inventarios en setiembre. Así, en el mes aumentó la producción de margarina (2,2 por ciento) y de aceite vegetal (15,4 por ciento).

En contraste, se registró una menor producción de **productos lácteos** (-11,4 por ciento), principalmente leche evaporada (-12,9 por ciento) por menores exportaciones (-12,2 por ciento) y yogurt (-6,9 por ciento) dado el adelanto de producción que se dio en los meses de setiembre y octubre.

17. El grupo de **productos textiles** se contrajo 3,6 por ciento en noviembre, lo cual restó 0,8 puntos porcentuales a la manufactura no primaria. Sin embargo, ésta es la menor tasa de caída del año, en tanto que en términos desestacionalizados este grupo creció 6,1 por ciento con respecto a octubre.

El rubro de **hilados, tejidos y acabados** aumentó 3,3 por ciento, la primera tasa positiva desde setiembre de 2008. El resultado del mes se explica por las mayores exportaciones hacia Europa y Asia.

El rubro de **prendas y tejidos de punto** disminuyó 8,6 por ciento, principalmente por menores despachos hacia Estados Unidos. No obstante, se pudo compensar parte de ese descenso con mayores ventas en el mercado europeo.

La **industria de madera y muebles** aumentó 19,9 por ciento y sumó 0,7 puntos porcentuales al resultado del mes. Este incremento obedece a la mayor producción de colchones por el lanzamiento de promociones.

18. La **industria de papel e imprenta** disminuyó 19,2 por ciento y restó 2,9 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria por una menor actividad en la fabricación de pañales y actividades de impresión a pesar del aumento en la fabricación de papel y de envases de papel.

La rama **otros artículos de papel y cartón** disminuyó 39,4 por ciento, explicada principalmente por la menor demanda interna de pañales y menores exportaciones a Chile, Venezuela y Ecuador. Respecto a octubre, esta rama registra un crecimiento desestacionalizado de 7,1 por ciento.

La rama de **actividades de edición e impresión** disminuyó 10,6 por ciento, reflejando las menores exportaciones en la región, y la menor demanda local de encartes y catálogos publicitarios. Dicho descenso fue compensado parcialmente por el lanzamiento de nuevos diarios. En términos desestacionalizados, esta rama muestra un crecimiento de 6,6 por ciento respecto a octubre.

La rama de papel y cartón aumentó 16,3 por ciento por mayores pedidos de Chile, Trinidad y Tobago y Colombia.

La producción de envases de papel y cartón aumentó 13,1 por ciento, tanto por los mayores pedidos en el mercado local como exterior.

19. El rubro productos químicos, caucho y plásticos disminuyó 1,8 por ciento y restó 0,4 puntos porcentuales a la manufactura no primaria.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas disminuyó 2,6 por ciento por la menor demanda del sector minero.

La elaboración de productos farmacéuticos disminuyó 15,5 por ciento, como consecuencia de la menor demanda del sector privado y los altos niveles de inventarios que aún se mantienen.

La rama de caucho decreció 1,5 por ciento como consecuencia de las menores exportaciones, que no pudo ser compensado por la reactivación en la demanda local.

La rama de productos de tocador y limpieza disminuyó 14,5 por ciento, reflejando los menores pedidos de parte de empresas que aún registran acumulación de inventarios; y la menor producción de detergentes.

Atenuando el comportamiento de las anteriores ramas, la de sustancias químicas básicas aumentó 16,2 por ciento, reflejando las mayores exportaciones de colorantes a Europa y Argentina; y la mayor producción de ácido sulfúrico.

Asimismo crecieron las ramas de pinturas, barnices y lacas (16,7 por ciento) por mayores ventas al sector construcción, principalmente en provincias.

La rama de productos de plástico creció 7,2 por ciento en las líneas de tuberías de PVC (11,1 por ciento) ante la mayor dinámica en el sector construcción; envases y envolturas flexibles (4,9 por ciento), por la mayor demanda de sacos para harina de pescad; y de envases PET (4,5 por ciento) por la mayor demanda de envases para bebidas gaseosas.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS  
(Variaciones porcentuales)

	2009											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>Productos plásticos</b>	-6,7	-9,7	-5,3	-16,3	-6,6	-4,6	-11,9	1,7	-0,4	-5,5	7,2	-5,3
Envases pet	-8,9	-6,6	5,0	-8,6	-8,7	4,4	2,3	13,7	11,2	6,3	4,5	1,0
Envases y envolturas flexibles	-14,9	-26,7	-20,3	-14,1	-4,0	-12,6	-9,5	-5,4	-9,8	-34,1	4,9	-14,3
Tuberías PVC	28,4	-11,8	-8,2	-23,2	-10,9	-3,6	-14,9	-10,9	6,7	46,3	11,1	-0,1
Plásticos diversos	-17,8	9,1	4,0	-22,9	-2,8	-5,6	-27,6	8,4	-7,3	-6,7	10,2	-5,9

Fuente: Ministerio de la Producción.

20. Minerales no metálicos aumentó 4,4 por ciento, aportando 0,4 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria, reflejo de la mayor producción de vidrio y cemento, atenuado por una menor producción de materiales para la construcción.

En noviembre se observó una mayor actividad en la industria del vidrio (28,7 por ciento) explicada por la mayor producción de envases para bebidas gaseosas; y de

cemento (14,7 por ciento), debido a las mayores obras públicas de infraestructura en las regiones centro y sur del país.

La producción de materiales para la construcción decreció 14,5 por ciento, por menor producción de mayólicas ante la contracción de la demanda local y externa, así como por el aumento de la competencia con productos importados.

21. **La industria de hierro y acero** registró un aumento de 63,1 por ciento y aportó 1,4 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. El resultado del mes se debe a la recuperación en la demanda que se viene observando en los últimos meses.
22. **El rubro productos metálicos, maquinaria y equipo** disminuyó 7,4 por ciento y restó 1,1 puntos porcentuales a la manufactura no primaria.

Al interior de este rubro, la fabricación de productos metálicos aumentó 2,4 por ciento, reflejando la mayor producción de herramientas y artículos de ferretería (109,1 por ciento) por el incremento en los pedidos del interior del país. En contraste, la producción de artículos de metal de uso estructural se contrajo 21,7 por ciento, por el menor número de pedidos del sector público y la disminución de contratos del sector construcción.

La producción de maquinaria y equipo disminuyó 39,5 por ciento como resultado de la menor demanda del sector minero, obras de construcción y supermercados.

La producción de maquinaria eléctrica cayó 28,1 por ciento particularmente en aparatos de uso doméstico (-39,3 por ciento) debido a los elevados inventarios de productos terminados. La disminución en la producción de aparatos de distribución de energía eléctrica (-67,0 por ciento) es explicada por las menores ventas de tableros al sector minero y comercial.

23. Finalmente, el rubro **manufacturas diversas** disminuyó 8,6 por ciento, por las menores exportaciones de joyas y artículos conexos a Estados Unidos. Sin embargo, en el mes, se registró una mayor producción de cierres, elásticos y alambres para ser exportados a países de la región.

### **I.5 Sector Construcción**

24. En noviembre, el sector construcción registró su quinta expansión mensual consecutiva y creció por segunda vez en lo que va del año a una tasa de dos dígitos (13,8 por ciento, luego de crecer 10,7 por ciento en octubre). Este resultado refleja el mayor dinamismo en los despachos locales de cemento (12,4 por ciento) y las mayores obras de construcción y rehabilitación de carreteras (48,7 por ciento) llevado a cabo por Provias Nacional y Provias Descentralizado.

En noviembre, los productos ligados a las obras de construcción, como cementos portland y ladrillos, crecieron 12,8 y 2,0 por ciento, respectivamente; mientras que al interior de los rubros asociados a la decoración de inmuebles, pintura látex creció 64,6 por ciento, en tanto barnices convencionales y de esmaltes convencionales registraron retrocesos de 35,2 y 17,8 por ciento, respectivamente.

**Cuadro 13**  
**Indicadores del Sector Construcción**  
(variación porcentual respecto a igual periodo del año anterior)

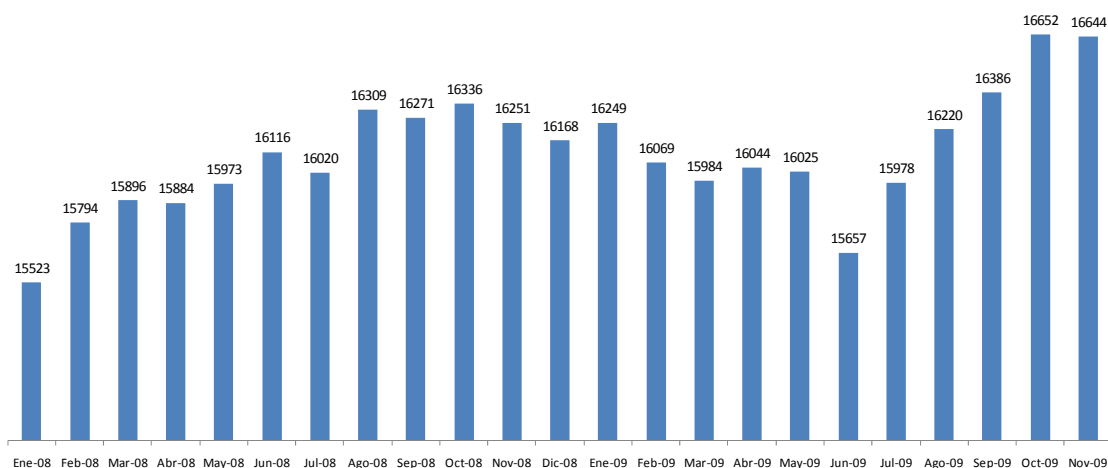
	Jul 09	Ago 09	Set 09	Oct 09	Nov 09	Acumulado Ene-Nov
Cemento Portland	-1,5	6,4	3,2	9,9	12,8	3,9
Ladrillos	31,2	-6,4	-5,8	1,9	2,0	3,4
Barnices convencionales	-44,2	-36,3	-29,0	-25,3	-35,2	-25,8
Pintura látex	10,2	27,0	83,2	73,0	64,6	13,5
Esmaltes convencionales	-32,2	-33,4	6,4	4,8	-17,8	-22,1

Fuente: PRODUCE

### 1.6 Indicadores desestacionalizados

25. En términos desestacionalizados, el PBI de noviembre registró una variación nula, luego de 4 meses consecutivos de expansión.

**PBI desestacionalizado**  
(millones de soles de 1994)



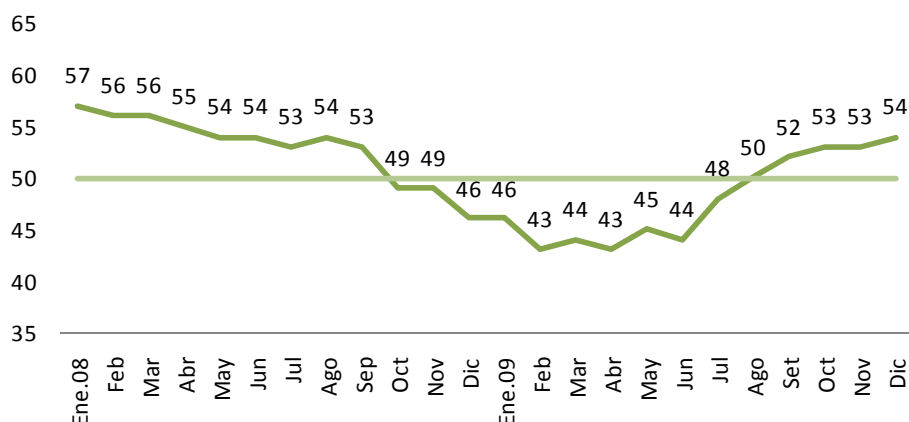
	Oct. 08	Nov.	Dic.	Ene. 09	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Serie original	16190	15749	16939	15180	14788	15617	16253	17321	16215	15943	15745	15687	16324	16410
Var. % últimos 12 meses	9,2	5,8	4,7	3,1	0,1	2,9	-1,9	0,7	-2,3	-1,4	0,2	0,0	0,8	4,2
Var. % desestacionalizada mensual	0,4	-0,5	-0,5	0,5	-1,1	-0,5	0,4	-0,1	-2,3	2,0	1,5	1,0	1,6	0,0

26. Sobre la base de información proveniente de las encuestas de expectativas de ventas, inventarios de bienes finales y órdenes de compra, en diciembre, el indicador adelantado de actividad económica se mantuvo en el tramo positivo por cuarto mes consecutivo. En el presente mes se registró una importante mejora en el componente de ventas respecto al período anterior.



Gráfico 7

### Indicador de Actividad Económica o PMI total

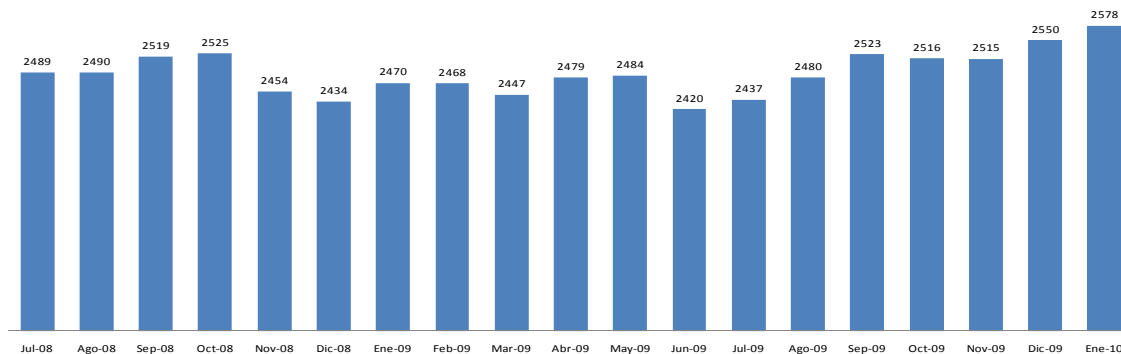


Fuente: Encuestas de Expectativas Macroeconómicas del BCRP

27. La producción de electricidad ajustada estacionalmente registró en diciembre un crecimiento de 1,4 por ciento respecto a noviembre. Con base a la información de los primeros 14 días del mes de enero, la producción de electricidad desestacionalizada de enero crecería 1,1 por ciento respecto al mes anterior.

Gráfico 8

### Producción de electricidad desestacionalizada (en GWh)



Fuente: COES  
Elaboración: BCRP

	Oct. 08	Nov.	Dic.	Ene. 09	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene. 10*
Serie original	2554	2442	2489	2516	2317	2550	2439	2513	2369	2395	2493	2476	2542	2514	2611	2641
Var. % últimos 12 meses	8,2	4,6	2,9	3,3	-1,7	1,6	0,3	1,9	-2,8	-2,7	-0,4	0,2	-0,5	3,0	4,9	5,0
Var. % desestacionalizada mensual	0,2	-2,8	-0,8	1,5	-0,1	-0,9	1,3	0,2	-2,6	0,7	1,7	1,8	-0,3	0,0	1,4	1,1

\* Con base a información del COES al 14 de enero

## II. Indicador de demanda interna

28. En noviembre, el indicador de demanda interna creció **3,3 por ciento**, siendo ésta la primera vez desde el mes de enero que registra una tasa de variación positiva. En el periodo enero-noviembre acumula una caída de 3,3 por ciento. El resultado del mes refleja el dinamismo del consumo e inversión pública.

29. El **consumo privado** continuo creciendo, reflejando los mayores créditos de consumo otorgados por las sociedades de depósitos, y las mayores ventas de supermercados y tiendas por departamento. Asimismo, el índice de confianza del consumidor del BCRP con información de la encuesta de Ipsos Apoyo S.A se mantuvo en el tramo optimista, alcanzando 52 puntos en noviembre.

El crecimiento del consumo privado se reflejó también en la mayor producción de bienes de consumo masivo como: jabón de tocador, bebidas energizantes, agua embotellada de mesa, detergentes y cervezas.

**Cuadro 14**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO SELECCIONADOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2008			Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
	Ene. - Oct.	Nov.	Dic.							
Bebidas energizantes	56,5	98,9	48,0	118,9	29,0	4,6	23,7	13,6	51,8	41,7
Agua embotellada de mesa	29,4	25,9	69,6	12,9	13,3	17,7	23,8	2,6	29,9	14,5
Yogurt	41,0	31,2	13,9	14,2	26,5	2,3	23,4	16,0	-6,9	15,7
Bebidas gaseosas	11,1	11,8	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Detergentes	19,5	3,9	33,3	0,5	-3,1	18,8	-22,0	-5,2	18,9	-1,0
Cerveza	15,8	6,5	5,1	-7,6	-4,1	-1,2	-2,6	-2,3	6,9	-1,1
Leche evaporada	3,3	7,3	2,7	-14,7	-9,7	-8,4	7,8	-3,9	-12,9	-8,1
Cocoa	11,4	32,2	30,0	9,2	-7,1	15,9	55,1	10,4	-23,9	-4,1
Champú	115,8	-19,2	-50,1	4,6	-11,4	-37,9	-57,4	-83,2	-48,0	-43,3
Jabón de tocador	23,3	2,2	-20,6	38,4	29,2	30,6	128,2	64,6	73,7	16,1
<b>Mediana</b>	<b>21,4</b>	<b>9,5</b>	<b>16,8</b>	<b>6,9</b>	<b>-1,5</b>	<b>3,4</b>	<b>15,6</b>	<b>1,3</b>	<b>3,4</b>	<b>-0,5</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.



## Anexo I

### Encuesta de expectativas macroeconómicas: Diciembre 2009

30. En la segunda quincena de diciembre el Banco Central de Reserva llevó a cabo la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas sobre una muestra de empresas representativas de todos los sectores económicos del país.

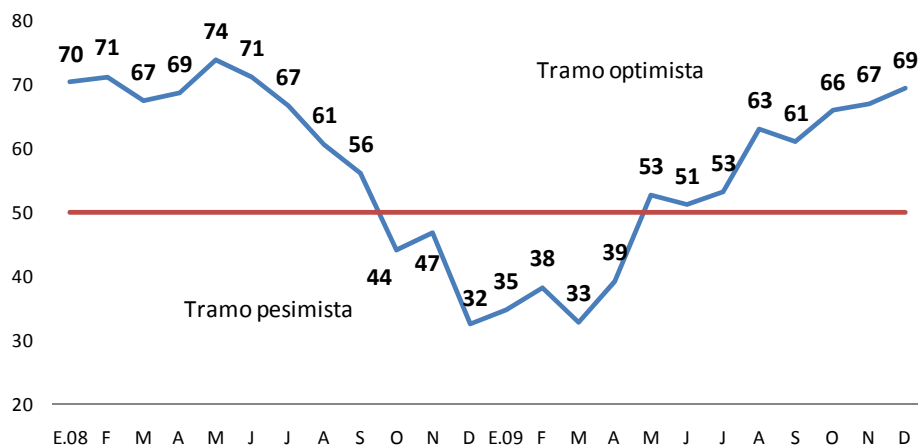
Los resultados de la encuesta de diciembre siguen mostrando un creciente optimismo con respecto al futuro próximo de la economía, del sector y la demanda de los productos. Así también, la situación del negocio se está volviendo más favorable para un mayor porcentaje de empresas, y sigue prevaleciendo las expectativas de incrementar la contratación de personal. Además, la mayoría de empresas continúa sin dificultades en el acceso al crédito y gozan de una buena situación financiera.

En diciembre, el índice de confianza empresarial<sup>5</sup> continuó mostrando una tendencia creciente al registrar 69 puntos, dos puntos por encima del resultado de noviembre, y reflejando el mayor porcentaje de empresas que esperan que la economía mejore en los siguientes meses. Entre los sectores más optimistas se encuentran servicios, minería e hidrocarburos, y agro y pesca.

**Gráfico 9**

#### ÍNDICE DE CONFIANZA EMPRESARIAL

Situación de la Economía

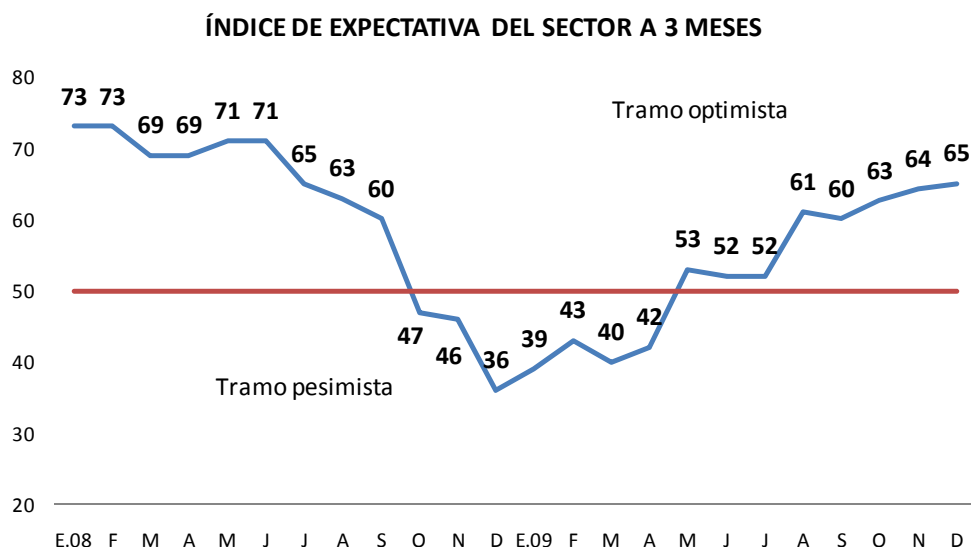


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

De igual manera, el índice de expectativas del sector avanzó de 64 a 65 puntos, continuando así en el tramo optimista por octavo mes consecutivo. Entre los sectores más optimistas se encuentran servicios, construcción, y transporte y telecomunicaciones.

<sup>5</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 10

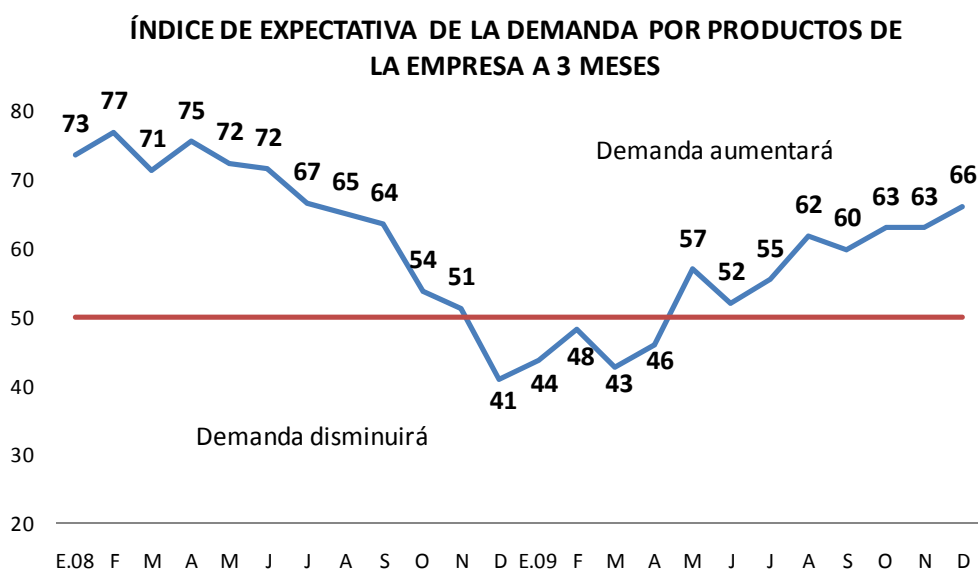


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

## Situación de la empresa

31. El índice de expectativa de la demanda registró un alza de tres puntos continuando así en el tramo donde prevalece las expectativas de una mayor demanda esperada para los próximos meses. Dicha expectativa se dio de manera particular dentro de los sectores: servicios, manufactura, y electricidad, agua y gas.

Gráfico 11



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

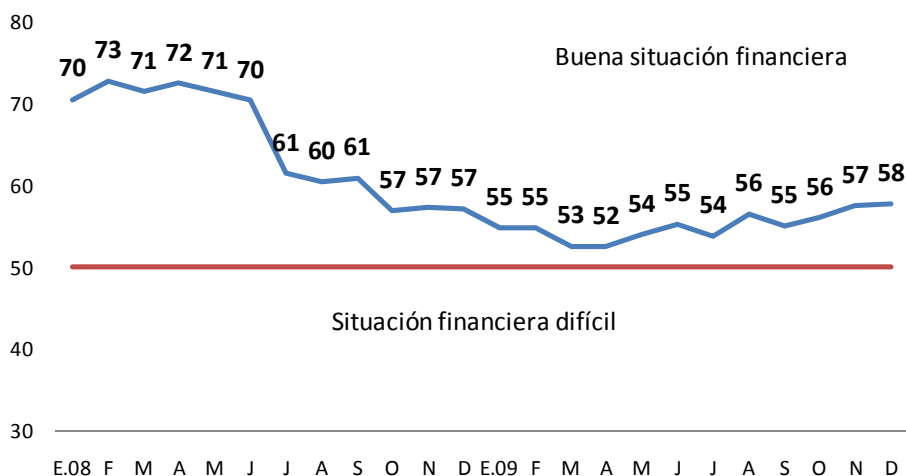
32. En lo que respecta a la **situación financiera**, se mantiene la buena situación financiera de la mayoría de empresas encuestadas, más aún en los últimos tres meses el índice ha venido creciendo a razón de 1 punto mensual.





Gráfico 12

## ÍNDICE DE LA SITUACIÓN FINANCIERA

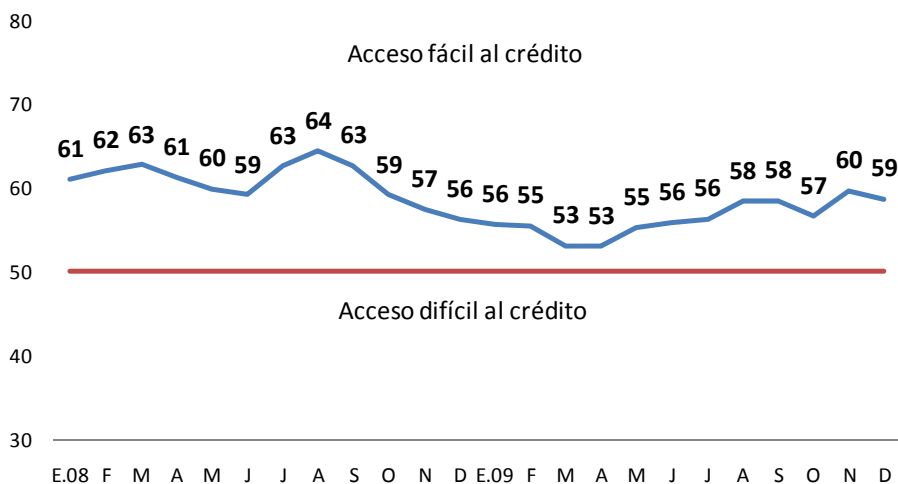


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

33. Así también, la mayor parte de las empresas encuestadas señalaron no tener problemas con el **acceso al crédito**, siendo los sectores que mostraron más fortaleza los de electricidad, agua y gas; y minería e hidrocarburos.

Gráfico 13

## ÍNDICE DEL ACCESO AL CRÉDITO



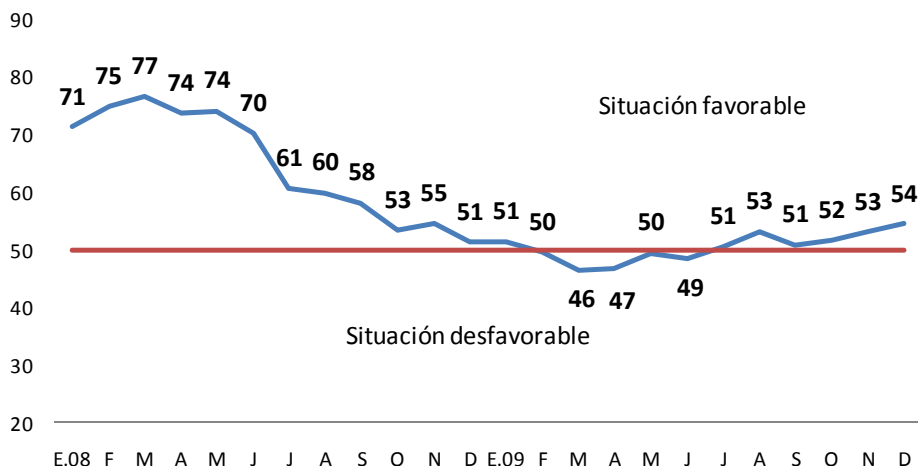
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

34. El índice de situación actual del negocio aumentó 1 punto por tercer mes consecutivo hasta alcanzar los 54 puntos, manteniéndose en el tramo donde prevalece las respuestas de situación favorable. Entre las empresas con mejor situación del negocio destacan los sectores minería e hidrocarburos, y servicios.



**Gráfico 14**

**ÍNDICE DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO**



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

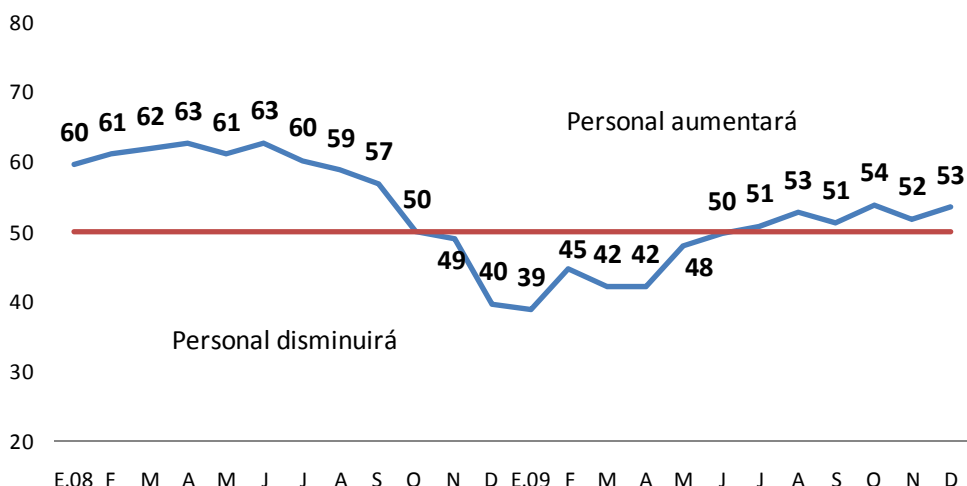
**Situación laboral**

35. En lo que se refiere a la **cantidad de personal empleado** en la empresa para los próximos 3 a 4 meses, el índice respectivo se ubicó por sexto mes consecutivo en el tramo donde prevalecen las expectativas de incrementar el personal. Entre los sectores que registraron mayores expectativas de contratación destacan construcción, minería e hidrocarburos, y servicios.

**Gráfico 15**

**ÍNDICE DE NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS**

Próximos 3 a 4 meses



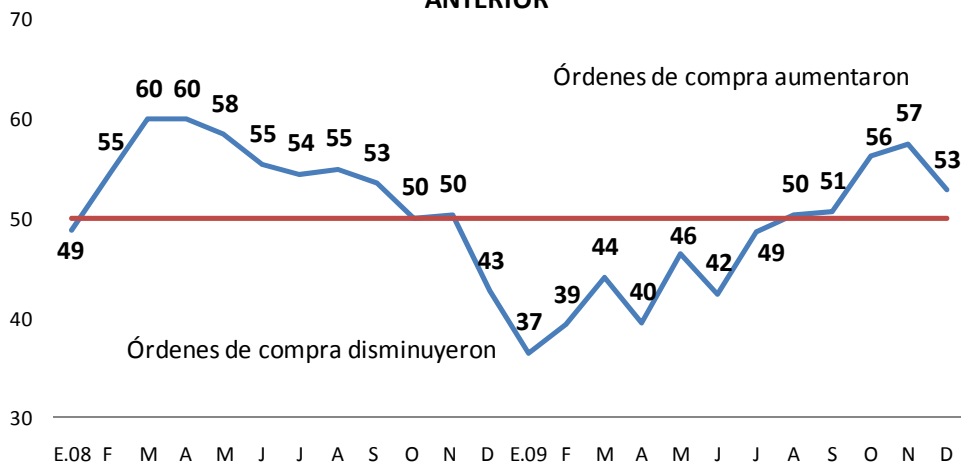
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

## Órdenes de compra e inventarios

36. En diciembre, el índice del número de órdenes de compra se ubicó en el tramo optimista (53 puntos), gracias al desempeño en sectores como agro y pesca, transporte y telecomunicaciones, y servicios.

**Gráfico 16**

### ÍNDICE DE ÓRDENES DE COMPRA CON RESPECTO AL MES ANTERIOR

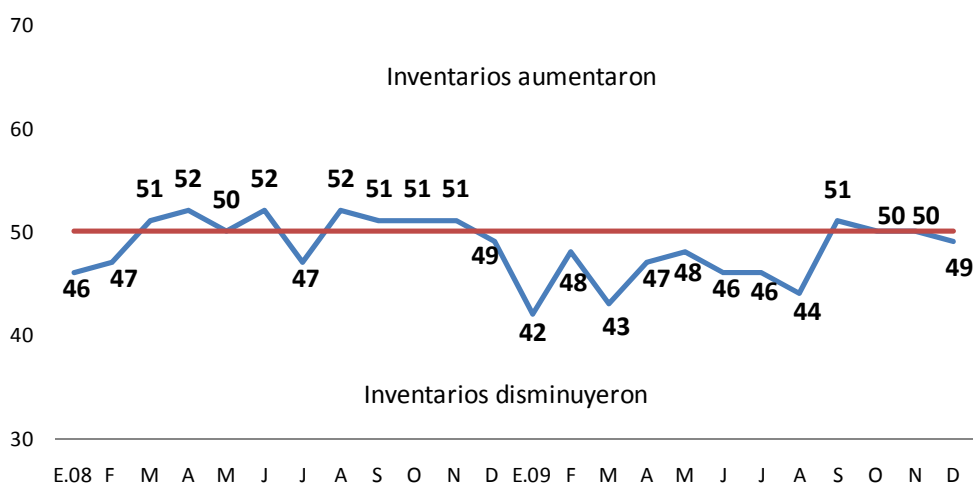


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

37. En diciembre, el nivel de inventarios tuvo un descenso de un punto, luego de que en el mes de noviembre se ubicará en el nivel neutral de 50 puntos.

**Gráfico 17**

### ÍNDICE DE INVENTARIOS CON RESPECTO AL MES ANTERIOR



Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP Diciembre 2009

## **Anexo II**

### **Resultados de la XI Encuesta de expectativas del sector construcción:** **Diciembre 2009**

#### **Resumen**

38. Durante el mes de diciembre del 2009, se realizó la décima primera encuesta a veinte un empresas del sector construcción<sup>6</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.

En los últimos meses el sector ha venido recuperando su dinamismo, luego de la notoria desaceleración observada hacia mediado de año. Así, en octubre creció 10,7 por ciento y en noviembre 13,8 por ciento. Ello, se ha visto reflejado en los resultados de la última encuesta que se han tornado más positivos a comparación de la efectuada en el mes de julio. Es así que un mayor porcentaje de empresas (15 por ciento) considera tener una muy buena situación del negocio, en tanto ha aumentado la ejecución de obras y nivel de ventas con respecto al mes inmediato anterior (35 por ciento y 30 por ciento, respectivamente). Más aún, se incrementó el porcentaje de empresas que gozan de una excelente situación financiera y acceso al crédito.

Como reflejo del creciente optimismo en el sector, todas las empresas encuestadas han coincidido en que el dinamismo de la actividad constructora aumentará o se mantendrá en los próximos tres a cuatro meses, siendo nulo el porcentaje de quienes esperan una disminución; así también, el 40 por ciento espera que se contrate más personal en el referido periodo. Esta evolución positiva estaría impulsada principalmente por las obras viales y edificaciones residenciales, a diferencia de las encuestas anteriores en las que predominaban las obras públicas diversas.

Por otro lado, más de la mitad de empresas encuestadas espera que el precio de los materiales de construcción y el precio de venta se mantengan estables en los siguientes meses, sin embargo en ambos casos un 25 por ciento cree que podrían aumentar.

#### **Situación actual del negocio**

39. Si bien a cabo en el mes de diciembre se mantuvo el porcentaje de empresas constructoras que consideran tener una mala situación de su negocio, esta vez un 15 por ciento la consideró muy buena, en comparación al 5 por ciento que lo consideró así en el mes de julio.

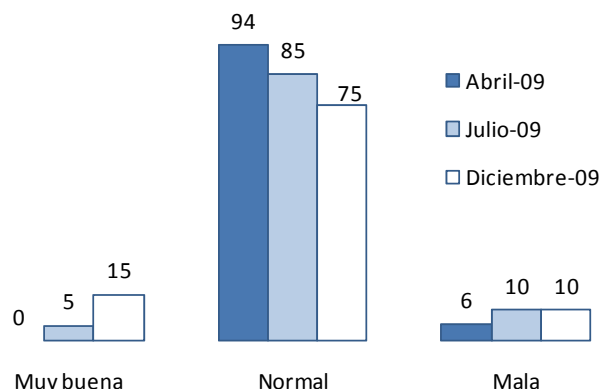
---

<sup>6</sup> La anterior encuesta se realizó en el mes julio 2009.



**Gráfico 18**

**Evolución de la situación actual del negocio**



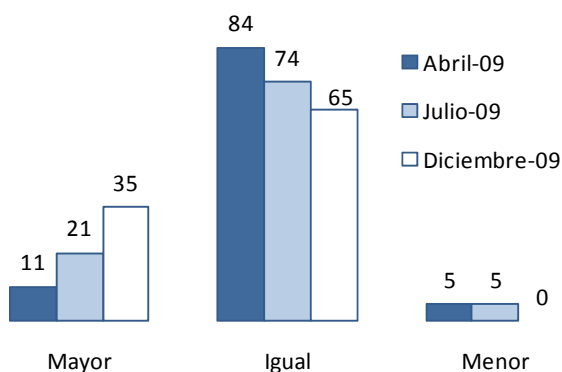
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

**Ejecución de obras y nivel de ventas**

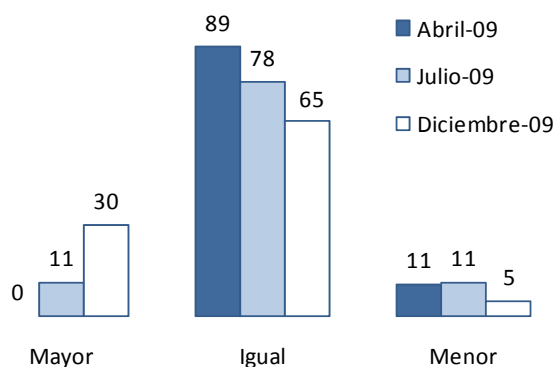
40. En el mes de diciembre, un mayor porcentaje de empresas señaló que el nivel de ejecución de obras y ventas aumentó (35 por ciento y 30 por ciento, respectivamente) respecto al mes inmediato anterior.

**Gráfico 19**

**Ejecución de obras con respecto al mes anterior**



**Nivel de ventas con respecto al mes anterior**



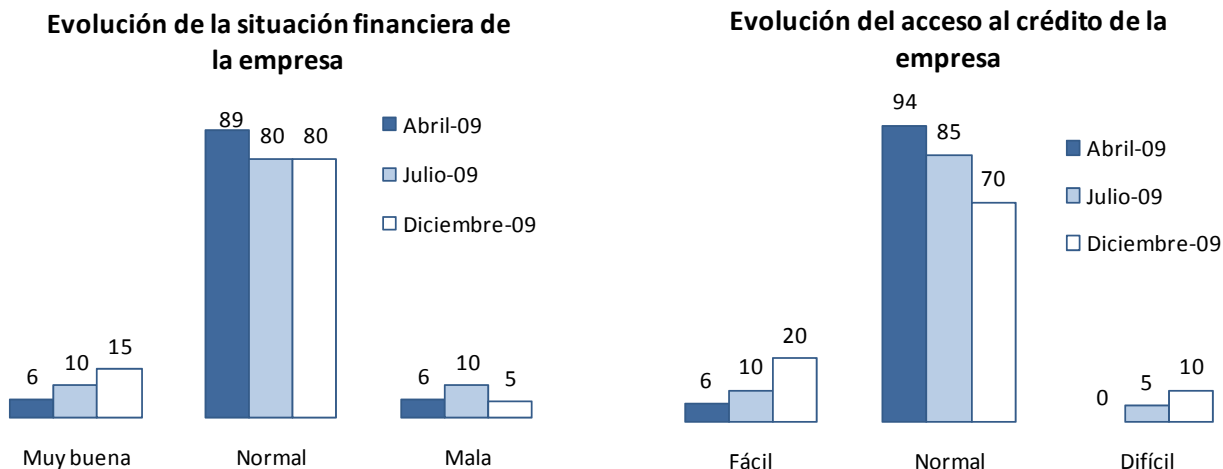
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

Por otro lado, el 64 por ciento de las empresas se está dedicando principalmente a la ejecución de obras privadas, y el restante 36 por ciento a obras del sector público.

**Situación financiera y acceso al crédito**

41. En cuanto a la situación financiera y de acceso al crédito de las empresas constructoras, la mayor parte de ellas manifestó no tener ningún problema al respecto, más aún un porcentaje creciente de empresas (15 por ciento y 20 por ciento, respectivamente) considera que gozan de una excelente situación en ambos casos.

**Gráfico 20**

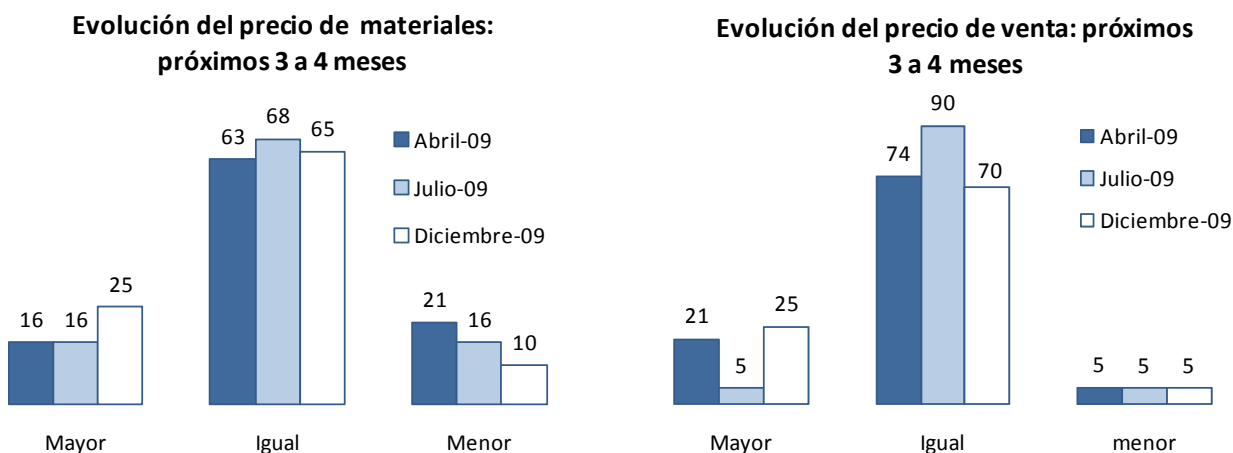


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

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

42. Para el 65 por ciento de las empresas constructoras, los precios de los materiales se mantendrían estables en los próximos meses, aunque un 25 por ciento considera que podrían aumentar, en especial los metálicos, agregados, y accesorios plásticos y suministros eléctricos. De manera similar, el 70 por ciento de empresas cree que el precio de venta se mantendría en los mismos niveles, sin embargo el porcentaje de empresas que espera un aumento es mayor a los registrados en abril y julio.

**Gráfico 21**



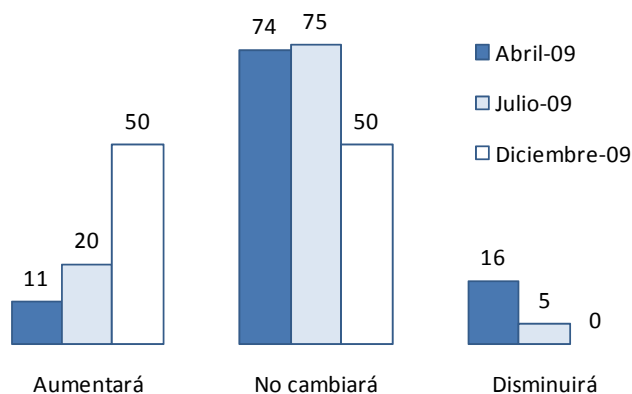
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción



## Evolución del sector en los próximos 3 meses

43. En lo que respecta a las expectativas de actividad del sector, la mitad de las constructoras encuestadas espera que ésta mejore en el próximo trimestre, mientras que la otra mitad considera que podría mantenerse en el mismo nivel. Así, el porcentaje de quienes esperan una contracción es actualmente nulo. Destaca el creciente porcentaje de empresas que en las últimas encuestas ha aumentado su optimismo en el sector.

**Gráfico 22**  
Evolución del sector en el próximo trimestre

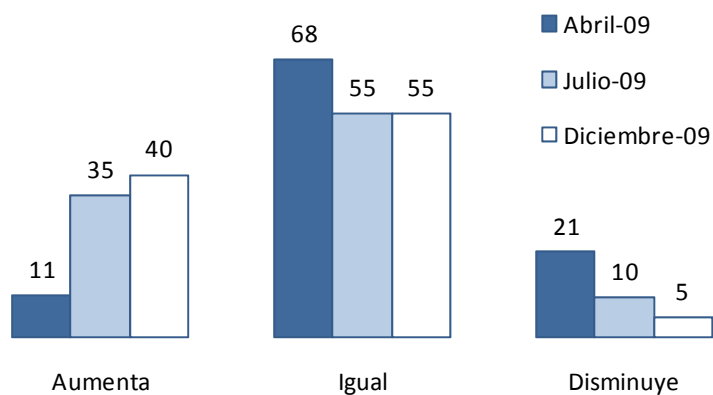


Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Contratación de personal

44. Para los próximos tres meses, un 40 por ciento de las empresas constructoras prevé que podría aumentar la contratación de personal, en tanto sólo el 5 por ciento considera que lo reduciría.

**Gráfico 23**  
Evolución del personal a contratar por las empresas en el próximo trimestre



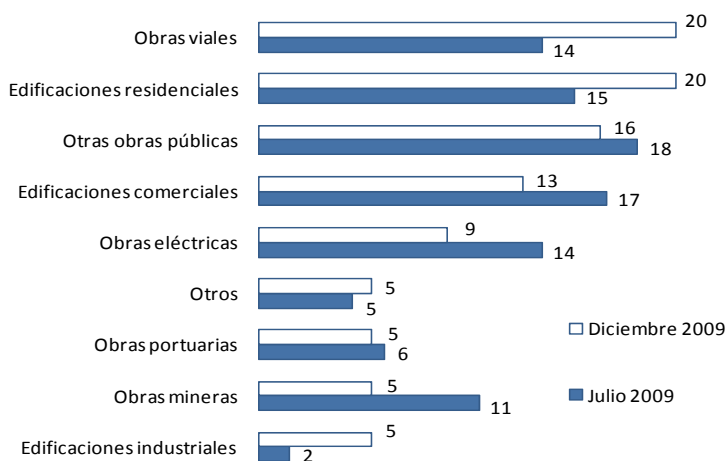
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Factores que dinamizarían el crecimiento del sector

45. El dinamismo del sector construcción en los próximos tres meses estaría influenciado principalmente por la ejecución de obras viales y las edificaciones residenciales, a diferencia de la encuesta de julio 2009 en que se esperaba que fueran otras obras públicas y edificaciones comerciales las que liderarían el sector.

**Gráfico 24**

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



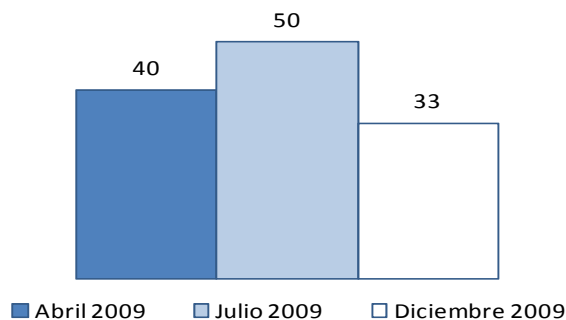
Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción

## Proyectos en cartera (backlog)

46. 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 33 por ciento de los proyectos en cartera estaría por comenzar en los próximos meses, siendo éstos equivalentes a 12 meses de trabajo, aproximadamente, según señalaron las empresas.

**Gráfico 25**

**Porcentaje de proyectos en cartera (backlog) \***



\*Calculado como la mediana de las respuestas

Fuente: Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, BCRP. Sector Construcción



## Anexo III Inversión privada en las regiones – Noviembre 2009

### La Libertad

- El consorcio **ROAYA-CIEZA NORTE**, de capitales locales, se adjudicó la buena pro, para la construcción de 32 km. de **canales integradores**, en ambas márgenes del río Virú, el cual permitirá el uso racional del agua en 9,2 mil hectáreas correspondientes al área de influencia del Proyecto de Chavimochic. La obra tendrá un plazo de ejecución de 14 meses y demandará una inversión de **S/. 32 millones**. (Fuente: Diario La Industria – 28 de noviembre de 2009)
- La minera canadiense **Río Alto Mining**, planea, en el segundo semestre del 2010, iniciar la construcción del **proyecto de oro y cobre La Arena**. La producción comenzará a fines del 2010 y se estima, para el primer año de operaciones, 50 mil onzas de oro, que podrían duplicarse a partir del segundo. El desarrollo del proyecto, demandará una inversión total de **US\$ 360 millones**, de los cuales US\$ 30 millones, serán destinados en la ejecución de la primera etapa. (Fuente: [www.redenergía.com](http://www.redenergía.com))

### Ancash

- El **Fondo Minero Antamina**, en convenio con Telefónica Movistar, invirtió **US\$ 3,1 millones**, en la ejecución del proyecto de **servicio de telefonía móvil y fija inalámbrica**, que involucró la implementación de siete Estaciones Base y dos Estaciones Repetidoras Celulares, en las provincias de Bolognesi, Recuay y localidades del Valle Fortaleza, en el departamento de Ancash. (Fuente: [www.semanaeconomica.com](http://www.semanaeconomica.com))

### Arequipa

- En noviembre 2009, se inauguró la primera etapa del Hipódromo de Arequipa construida por el **Jockey Club Arequipa**, con una inversión cercana a los **US\$ 7 millones**. El recinto, ubicado en el distrito de Cerro Colorado, se levanta sobre un área de 30 hectáreas y dispone de dos pistas de carreras (una de tierra y otra de césped), dos tribunas (una para socios y otra para el público en general) y áreas de esparcimiento. En una segunda etapa, se prevé construir canchas de tenis y piscinas temperadas (Fuente directa).
- La empresa **Giant-Quimera Holding** iniciará próximamente las obras del **City Center Quimera**, moderno complejo denominado Centro Empresarial, el cual tendrá seis torres de varios niveles, un hotel 5 estrellas, una universidad y otros servicios. Se estima una inversión de aproximadamente **US\$ 60 millones**, los cuales serán financiados por el Interbank. El plazo de ejecución de esta obra es de 18 meses contados a partir de marzo del 2010.

### Loreto

- La empresa petrolera **Pluspetrol S.A.**, operadora de los Lotes 8 y 1-AB en la Selva Norte, informó que para el año 2010 podrían invertir la suma de **US\$ 100 millones** en el desarrollo y explotación de 5 pozos petroleros ubicados en **Yanayacu**, con lo cual esperan obtener 30 mil barriles diarios de petróleo adicionales de producción.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 4 – 22 de enero de 2010

---

### Puno

- La **cadena de hoteles San Agustín** planea, para el 2011, iniciar la construcción de un **hotel de 4 estrellas** a orillas del lago Titicaca. La cadena ya cuenta con un terreno de más de 100 mil metros cuadrados, y la proyección es construir 120 habitaciones con todas las comodidades, así como un embarcadero propio. Este proyecto estaba planificado para comenzar en el 2010, pero fue postergado debido al contexto de la crisis mundial.

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