

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

En diciembre el **PBI** registró un crecimiento de 8,9 por ciento, acumulando así una expansión de 9,2 por ciento en el cuarto trimestre y 8,8 por ciento en el año. El resultado del mes refleja principalmente el dinamismo registrado por los sectores no primarios, destacando los incrementos en la construcción (12,5 por ciento), la manufactura no primaria (14,0 por ciento) y el comercio (10,9 por ciento).

La **demanda interna** registró una expansión de 11,6 por ciento con relación a diciembre del año anterior, acumulando un aumento de 12,5 por ciento en el año 2010. La evolución de este indicador sigue siendo explicado por el mayor dinamismo del gasto privado en consumo e inversión.

En el **anexo I** se detallan los resultados de la **Encuesta de Expectativas Macroeconómicas** de Enero, los cuales muestran que se mantienen las expectativas favorables para los próximos meses.

---

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

### Actividad económica de diciembre

#### I. PBI sectorial<sup>2</sup>

1. En diciembre el PBI registró un crecimiento de 8,9 por ciento con respecto a igual mes del año anterior, acumulando así un crecimiento de 9,2 por ciento en el cuarto trimestre. La expansión del mes refleja principalmente el mayor dinamismo registrado por los sectores no primarios, destacando el crecimiento de la manufactura no primaria (14,0 por ciento), el comercio (10,9 por ciento) y la construcción (12,5 por ciento). De esta forma, el año 2010 cerró con un crecimiento de 8,8 por ciento.

#### Cuadro 1

##### PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2009 <sup>1/</sup>	2010					
		Diciembre		IV Trimestre		Año	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Agropecuario</b>	7,8	7,9	0,5	6,6	0,4	4,3	0,3
Agrícola	4,7	9,0	0,3	6,7	0,2	4,2	0,2
Pecuario	2,4	6,6	0,1	6,4	0,1	4,4	0,1
<b>Pesca</b>	0,4	-21,6	-0,1	-25,5	-0,1	-16,6	-0,1
<b>Minería e hidrocarburos</b>	5,7	1,3	0,1	-1,2	-0,1	-0,8	0,0
Minería metálica	4,7	-5,0	-0,2	-7,6	-0,3	-4,9	-0,2
Hidrocarburos	0,6	44,9	0,2	44,8	0,3	29,5	0,2
<b>Manufactura</b>	14,3	9,5	1,4	13,0	1,9	13,6	2,0
Procesadores de recursos primarios	2,8	-11,8	-0,3	-3,7	-0,1	-2,3	-0,1
Industria no primaria	11,4	14,0	1,6	16,2	1,9	16,9	1,9
<b>Electricidad y agua</b>	2,0	6,1	0,1	7,3	0,1	7,7	0,2
<b>Construcción</b>	6,2	12,5	0,9	15,5	1,1	17,4	1,1
<b>Comercio</b>	14,9	10,9	1,4	9,9	1,4	9,7	1,4
<b>Otros servicios</b>	48,6	9,0	4,7	9,0	4,5	8,0	3,9
Transporte y Comunicaciones	8,1	10,0	0,7	8,3	0,6	6,0	0,5
Financiero y Seguros	2,6	12,7	0,3	11,5	0,3	11,5	0,3
Prestados a Empresas	7,2	10,8	0,7	9,9	0,7	8,2	0,6
Restaurantes y Hoteles	4,1	8,8	0,4	7,9	0,3	7,1	0,3
Servicios Gubernamentales	5,8	4,7	0,4	3,9	0,2	3,6	0,2
Resto de otros servicios	10,9	9,3	1,0	9,0	0,9	8,7	0,9
Derechos de importación y otros impuestos	9,9	8,2	0,8	10,4	1,0	10,9	1,0
<b>PBI GLOBAL</b>	100,0	8,9	8,9	9,2	9,2	8,8	8,8
<b>PBI primario</b>	16,8	1,1	0,2	1,0	0,2	0,9	0,1
<b>PBI no primario</b>	83,2	10,3	8,8	10,7	9,1	10,3	8,6

1/ A precios de 1994

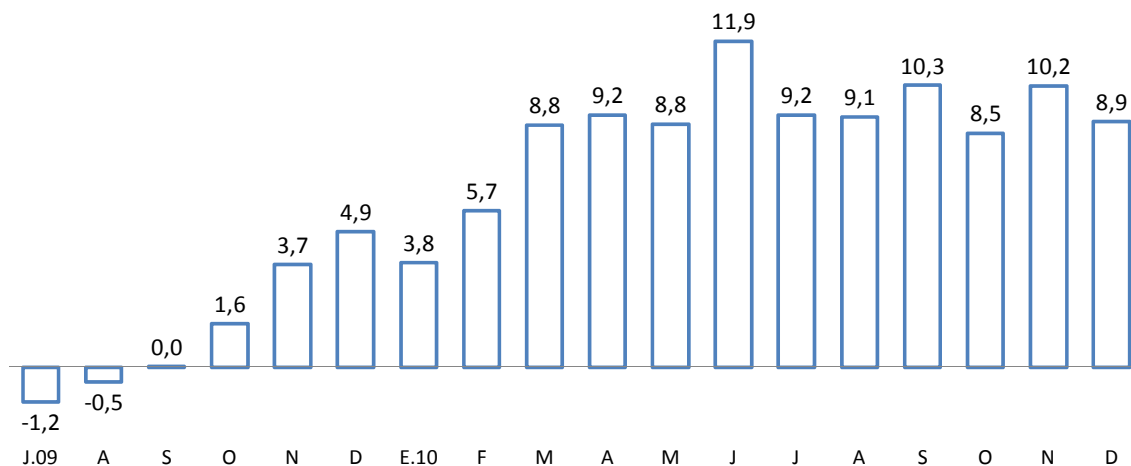
<sup>2</sup> En este informe se presentan cifras revisadas del PBI mensual para todo el 2010.



**Gráfico 1**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Var. % respecto a similar período del año anterior)

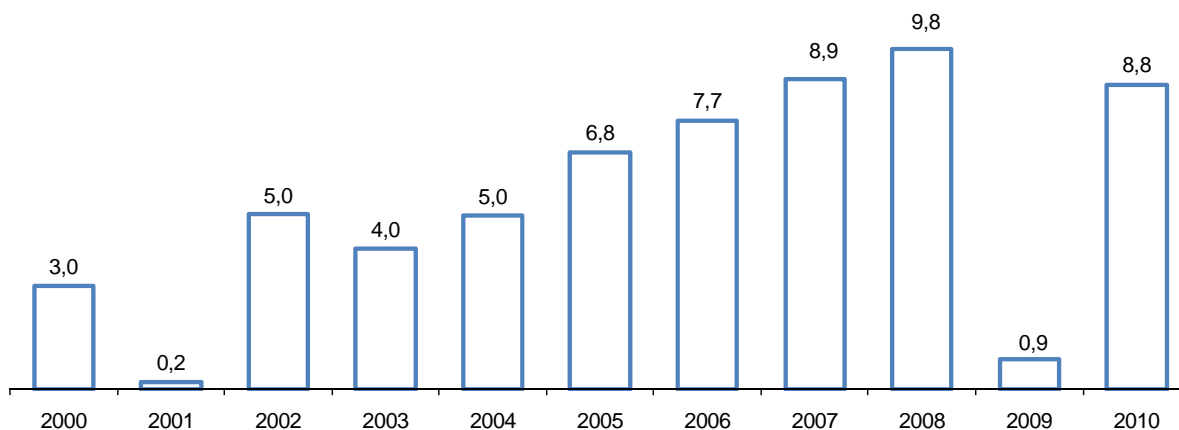


- La tasa de crecimiento promedio del PBI en la década se situó en 5,7 por ciento anual, siendo favorecida en particular por el buen ritmo de crecimiento registrado en el último quinquenio, período en el cual la economía creció 7,2 por ciento anual en promedio.

**Gráfico 2**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Variación porcentual respecto al año anterior)



**Cuadro 2**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

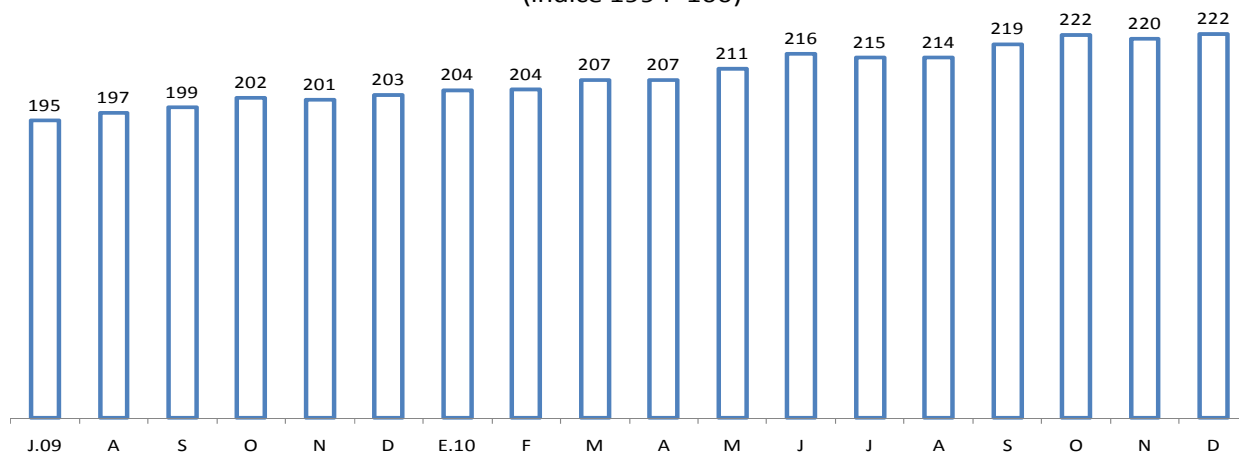
(Variación porcentual promedio)

Periodo	Crecimiento
2001-2005	4,2
2006-2010	7,2
<b>2001-2010</b>	<b>5,7</b>

### I.1 Indicadores desestacionalizados

3. En términos desestacionalizados, el PBI de diciembre registró un crecimiento de 0,7 por ciento respecto a noviembre, lo que se tradujo en una expansión de 2,5 por ciento en el cuarto trimestre con respecto al trimestre anterior.

**Gráfico 3**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO DESESTACIONALIZADO**  
(índice 1994=100)

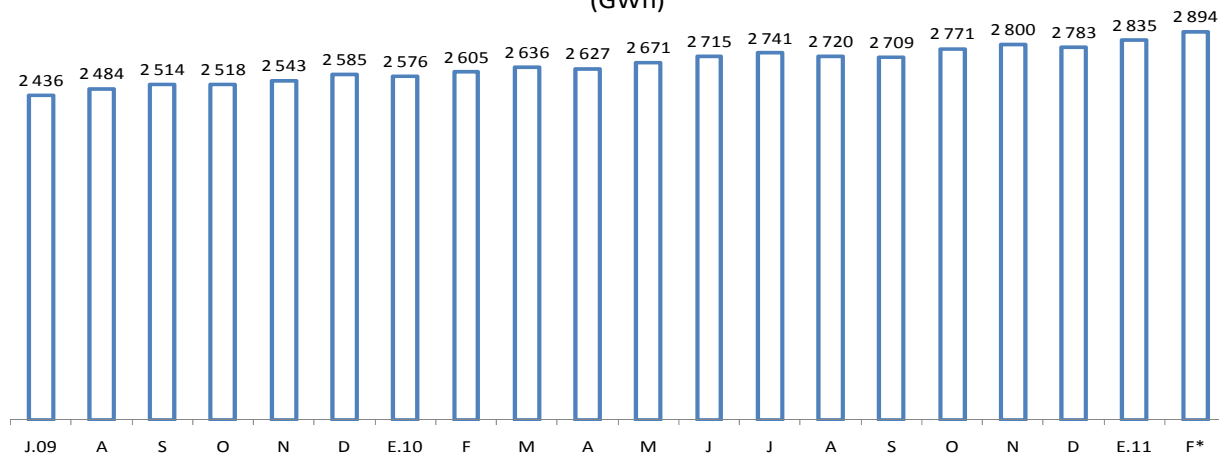


	Jul.09	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Serie original (1994=100)	195	190	191	200	199	216	192	190	206	216	229	220	212	208	211	217	219	236
Var. % últimos 12 meses	-1,2	-0,5	0,0	1,6	3,7	4,9	3,8	5,7	8,8	9,2	8,8	11,9	9,2	9,1	10,3	8,5	10,2	8,9
Var. % desest. mensual	1,2	1,3	0,8	1,6	-0,4	0,7	0,8	0,1	1,4	0,0	1,8	2,2	-0,5	-0,1	2,0	1,4	-0,6	0,7

\*Proyección

4. En enero, la producción de electricidad ajustada por estacionalidad registró un aumento de 2,1 por ciento respecto a diciembre. Con base a la información de los primeros 14 días de febrero, la producción de electricidad muestra un crecimiento de 2,1 por ciento con respecto al mes anterior.

**Gráfico 4**  
**PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD DESESTACIONALIZADA**  
(GWh)

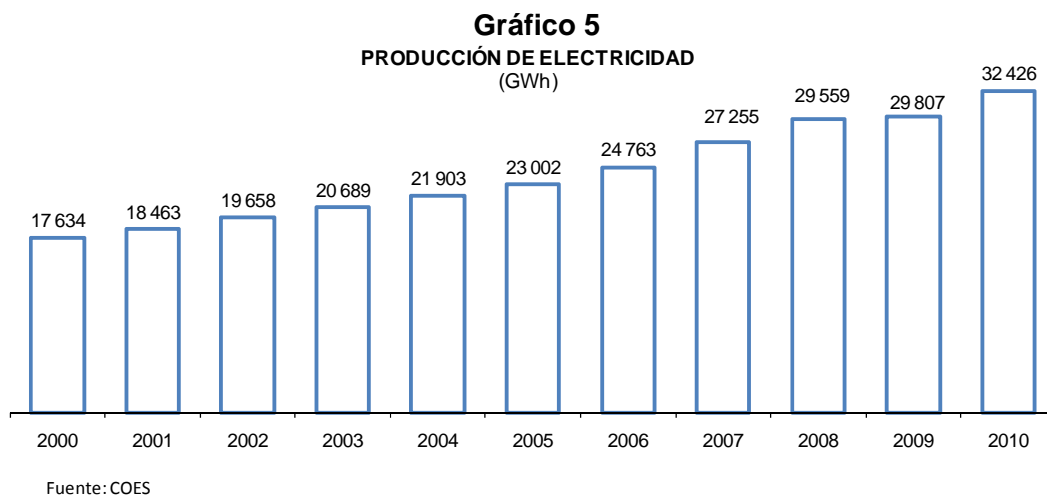


	Jul.09	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.11	Feb*
Serie original (en GWh)	2395	2493	2476	2542	2518	2617	2623	2452	2748	2610	2714	2665	2703	2722	2668	2785	2764	2860	2908	2724
Serie desestacionalizada	2436	2484	2514	2518	2543	2585	2576	2605	2636	2627	2671	2715	2741	2720	2709	2771	2800	2783	2835	2894
Var. % desest. mensual	0,9	2,0	1,2	0,1	1,0	1,7	-0,3	1,1	1,2	-0,3	1,7	1,6	1,0	-0,7	-0,4	2,3	1,1	-0,6	1,9	2,1

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

\*Con información diaria del COES al 14 de febrero de 2011

5. La producción de electricidad creció a una tasa promedio de 7,1 por ciento en los últimos 5 años, y de 6,3 en promedio por ciento a lo largo de la década pasada.



**PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD**  
(Variación porcentual promedio)

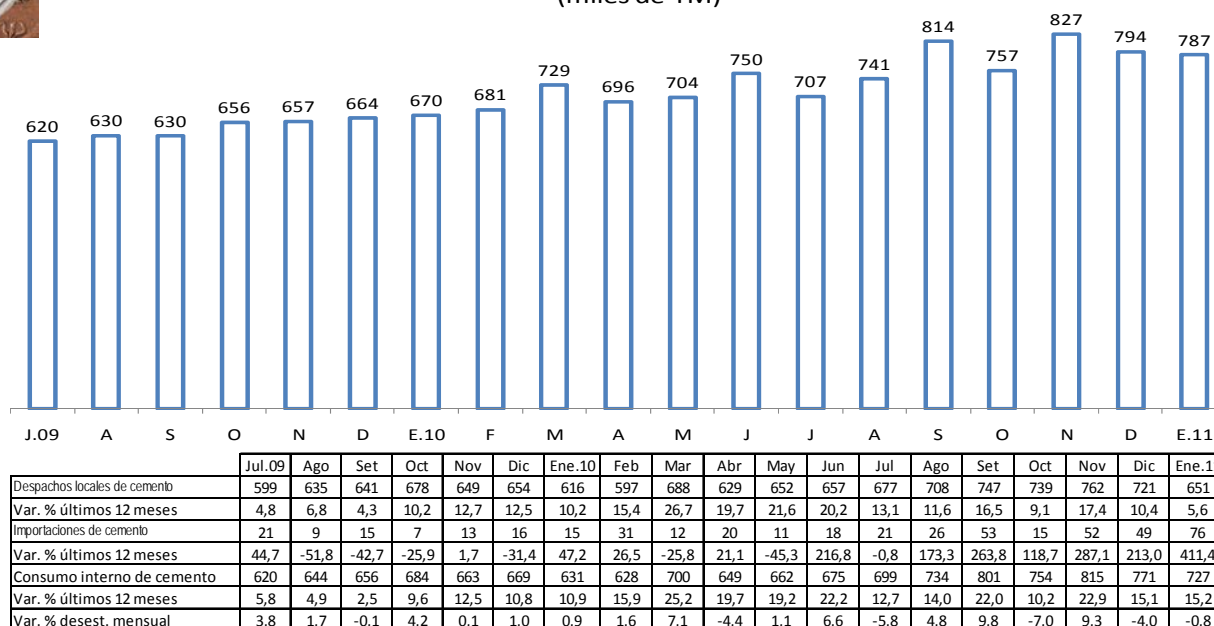
Periodo	Crecimiento
2001-2005	5,5
2006-2010	7,1
<b>2001-2010</b>	<b>6,3</b>

Fuente: COES

6. En enero, la serie de despachos locales de cemento desestacionalizados registró una leve caída de 0,1 por ciento, en tanto el consumo interno de cemento igualmente en términos desestacionalizados descendió 0,8 por ciento respecto a diciembre.



**Gráfico 6**  
**CONSUMO INTERNO DE CEMENTO DESESTACIONALIZADO**  
(miles de TM)



## I.2 Sector Agropecuario

- En diciembre, la producción del sector agropecuario creció 7,9 por ciento, destacando la mayor producción de papa, mango, arroz, y carne de ave que explicaron 5,7 puntos porcentuales de la expansión del mes; lo cual compensó la menor producción de caña de azúcar y maíz duro. En el año, el sector acumuló una expansión de 4,3 por ciento correspondiendo un crecimiento de 4,2 por ciento al subsector agrícola y de 4,4 por ciento al pecuario.
- La producción agrícola registró una expansión de 7,6 por ciento en el mes, impulsada principalmente por los productos orientados al **mercado interno**. Papa, procedente de Lima y valles interandinos -Arequipa, Huánuco, Apurímac, y Cusco. Arroz, de Piura con retraso en las cosechas de la campaña chica que se presenta entre agosto y octubre. Plátano, de la selva de Pasco, Loreto, Junín y Amazonas; y banano orgánico cultivado en Piura y Tumbes. Finalmente, limón proveniente de Piura, con buena floración en el invierno en los meses de mayo y junio del 2010.

**Cuadro 3**  
**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2009 1/	diciembre				Enero-Diciembre	
		2009	2010	Var. %	Contribución %	Var. %	Contribución %
<b>Producción agrícola</b>	<b>59,0</b>			<b>9,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>	<b>2,5</b>
<u>Orientada al mercado interno 1/</u>	<u>43,0</u>			<u>7,6</u>	<u>2,9</u>	<u>1,6</u>	<u>0,6</u>
Papa	7,8	208	247	18,7	1,1	1,1	0,1
Arroz cáscara	5,6	201	236	17,4	0,9	-5,5	-0,3
Plátano	2,8	161	171	6,4	0,2	3,0	0,1
Cebolla	0,8	53	57	7,3	0,1	19,0	0,1
Mandarina	0,5	2	4	101,4	0,1	33,2	0,2
Arveja grano verde	0,5	3	5	61,2	0,1	-4,1	0,0
Tomate	0,4	36	41	15,1	0,1	1,1	0,0
Limón	0,3	12	20	65,3	0,2	12,0	0,0
Manzana	0,5	10	11	14,1	0,1	4,8	0,0
<u>Orientada al mercado externo 1/</u>	<u>16,0</u>						
<u>y agroindustria</u>				<u>12,7</u>	<u>1,9</u>	<u>11,2</u>	<u>1,8</u>
Café	4,0	0	0	-	0,0	8,7	0,4
Caña de azúcar	3,5	917	892	-2,7	-0,1	-2,8	-0,1
Maíz amarillo duro	2,7	92	88	-4,2	-0,1	0,4	0,0
Espárrago	1,9	34	36	3,3	0,1	8,2	0,2
Uva	1,3	34	38	10,9	0,2	6,2	0,1
Algodón	0,8	1	0	-	0,0	-33,3	-0,3
Palta	0,6	9	12	28,4	0,1	16,8	0,1
Mango	0,3	58	119	103,8	1,6	171,6	0,6
Aceituna	0,1	0	0	-	-	946,0	0,8
<b>Pecuario</b>	<b>41,0</b>			<b>6,6</b>	<b>3,1</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>
Ave	19,0	106	116	9,2	2,1	5,8	1,1
Vacuno	7,4	27	28	5,0	0,4	4,4	0,3
Huevo	2,9	23	25	8,9	0,3	6,1	0,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>7,9</b>	<b>7,9</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>

1/ En nuevos soles a precios de 1994.

Fuente : MINAG - OIA.

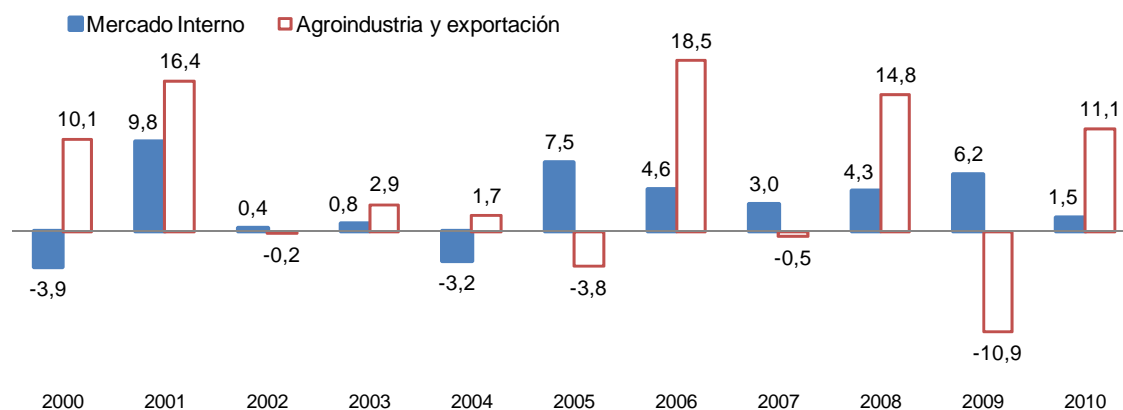
Contrariamente, la producción de **caña de azúcar**, se redujo 2,7 por ciento, a pesar del aumento de 9,8 por ciento en el área cosechada en La Libertad. Los rendimientos se redujeron 12,5 por ciento reflejando la menor disponibilidad de caña madura<sup>3</sup>, tras intensas campañas de corte a mediados del año anterior. Estos rendimientos en el campo se traducen en menores rendimientos industriales y en consecuencia la producción de azúcar en diciembre cayó 6,6 por ciento.

9. En la producción orientada al **mercado externo**, destacan las mayores cosechas de mango en Piura, uva en Ica y Lima y palta en varios departamentos como Lima, Junín, La Libertad, Cajamarca y otros.

<sup>3</sup> Se refiere a una caña de azúcar de alrededor de 16 meses.

### Gráfico 7

**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR MERCADO DE DESTINO**  
(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año pasado)



Fuente: Ministerio de Agricultura

10. La producción agrícola orientada al mercado interno creció entre el 2006 y el 2010 a una tasa promedio anual de 3,9 por ciento, en tanto que la producción orientada a la exportación y agroindustria creció a una tasa de 6,0 por ciento durante el mismo período.

**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Variación porcentual promedio)

Periodo	Agrícola			Pecuario	Total
	Mercado interno	Mercado externo y agroexportación	Total		
2001-2005	2,9	3,2	3,0	3,5	3,2
2006-2010	3,9	6,0	4,5	5,7	5,1
<b>2001-2010</b>	<b>3,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>

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

11. A diciembre, el área sembrada registra un retraso de 3 por ciento asociado al desfase en el ciclo hidrológico. Se han instalado 1 230 mil hectáreas de cultivos de corto período vegetativo, de la campaña agrícola agosto 2010-julio 2011.

- El área sembrada de **papa** llegó a 231 mil hectáreas, el tercer nivel más alto de área sembrada hasta diciembre desde 1993, inferior sin embargo en 3 mil hectáreas respecto al área de la campaña anterior.
- Los departamentos que explican el retraso en las siembras de cereales pueden actualizar sus áreas de siembra hasta marzo, pues sus calendarios de siembras se concentran en el primer trimestre. Así, para diciembre, La Libertad, Cajamarca y Amazonas concentran las siembras de **arroz** en 92, 87 y 47 por ciento, respectivamente, y las siembras de **maíz amiláceo** en 46, 55 y 57 por ciento, respectivamente; en tanto que Cajamarca, Lima y San Martín pueden cultivar maíz amarillo duro todo el año.



- Ante el desfase hidrológico se impulsaron las siembras de frijol en Piura, y de algodón y frijol en Lambayeque y La Libertad, en atención a su menor consumo hídrico. Así las siembras de algodón crecieron 51 por ciento a diciembre, y las de frijol en Piura crecieron 169 por ciento a diciembre, resultado atenuado por las menores siembras en La Libertad y Amazonas.

**Cuadro 4**  
**Campaña Agrícola - Área sembrada agosto - diciembre 2010**  
(Miles de hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Avance %
	Promedio 1/	2009-2010	2010-2011	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	1 045	1 269	1 230	-38,5	-3,0	58,6
Papa	206	234	231	-2	-1,0	80,2
Maíz Amiláceo	195	217	207	-9	-4,3	87,8
Arroz	123	168	161	-7	-4,3	41,8
Maíz Amarillo Duro	124	145	138	-7	-4,8	48,7
Cebada	63	106	98	-8	-7,7	64,2
Haba	56	64	61	-3	-5,0	91,4
Yuca	51	57	56	-1	-1,3	43,7
Trigo	24	57	52	-5	-8,0	38,7
Frijol seco	35	45	42	-3	-6,7	58,6
Quinua	32	36	37	1	2,5	98,6
Cebolla	6	8	7	-2	-22,6	41,0
Algodón	33	20	30	10	51,2	53,8
Tomate	2	3	2	-1	0,0	39,3

1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

12. En Arequipa y Piura se ha venido normalizando el volumen de agua almacenada en los reservorios de Chili y Poechos. En La Libertad se vienen usando otras fuentes de agua como la subterránea y superficial en la presente campaña agrícola. En Lambayeque, así como en los departamentos de La Libertad y Piura, han tomado impulso otros cultivos de menor consumo hídrico como el algodón.

**Cuadro 5**  
**Volumen de agua almacenada en reservorios**  
(Millones de metros cúbicos)

	feb. 2009	feb. 2010	feb. 2011 1/
Poechos (Piura)	207	276	281
Tinajones (Lambayeque)	294	164	99
Gallito Ciego (La Libertad)	427	229	113
Choclococha (Ica)	84	131	131
Chili (Arequipa)	170	274	228

1/ Al 15 de febrero 2011, a excepción de Choclococha al 11 de febrero.

Fuente: MINAG, sucursales BCRP

### I.3 Sector pesca

13. En **diciembre** la **actividad pesquera** registró una disminución de 21,6 por ciento, acumulando en el año una caída de 16,6 por ciento. Con ello, el segundo quinquenio de la década muestra una caída promedio de 2,2 por ciento anual, en buena medida explicado por las alteraciones climáticas de los dos últimos años, mientras que en el primer quinquenio de la década el crecimiento promedio anual fue de 0,2 por ciento.

El resultado del mes estuvo principalmente explicado por la suspensión temporal de la extracción de anchoveta para consumo industrial.

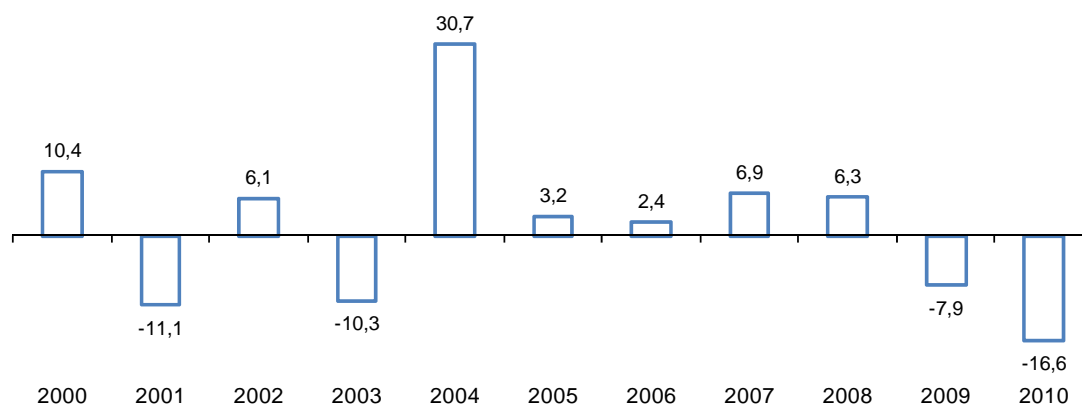
**Cuadro 6**  
**SECTOR PESCA**

	Estructura porcentual 2009	Diciembre		Enero-Diciembre	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<b>Pesca Marítima</b>	<b>93,8</b>	<b>-22,5</b>	<b>-20,7</b>	<b>-17,2</b>	<b>-16,0</b>
Consumo humano	70,5	36,6	16,3	-8,2	-6,1
-Conservas	4,1	123,4	2,9	8,7	0,3
-Fresco	30,5	6,0	1,3	-13,2	-3,7
-Congelado	34,2	75,8	13,0	-6,0	-2,5
-Seco salado	1,7	-37,8	-0,8	-15,0	-0,3
Consumo industrial 1/	23,3	-84,7	-37,0	-42,9	-9,9
-Anchoveta	23,3	-84,7	-37,0	-42,8	-9,8
<b>Pesca Continental</b>	<b>6,2</b>	<b>-11,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-9,0</b>	<b>-0,6</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-21,6</b>	<b>-21,6</b>	<b>-16,6</b>	<b>-16,6</b>

1/ Incluye otras especies.

Fuente: Produce

**Gráfico 8**  
**CRECIMIENTO ANUAL DEL SECTOR PESCA 2000-2010**  
(Variaciones porcentuales)



Fuente: Produce



**Cuadro 7**  
**SECTOR PESQUERO**

(Variación porcentual promedio)

Periodo	Crecimiento
2001-2005	2,7
2006-2010	-2,2
<b>2001-2010</b>	<b>0,2</b>

Fuente: Produce

14. La pesca para **consumo humano creció 36,6 por ciento**, aunque acumulando una caída de 8,2 por ciento en el año. En diciembre, destacó el incremento de 123,4 por ciento de la pesca destinada a conservas por la mayor extracción de anchoveta, atún y caballa. Asimismo, el rubro de fresco aumentó en 6,0 por ciento mientras que congelados lo hizo en 75,8 por ciento. En este último caso, el incremento se vio explicado por la mayor extracción de pota (672,8 por ciento) y langostino (45,3 por ciento).

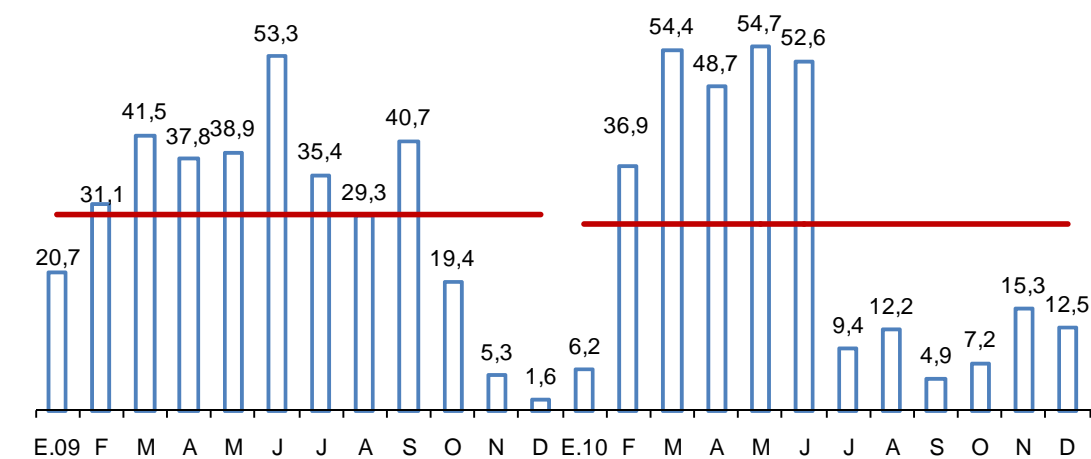
Sin embargo, cabe señalar que la mayor extracción de pota, todavía por debajo del promedio mensual, se debió a que en diciembre de 2009 se registraron apenas 1,7 miles de TM a causa de la dispersión de la especie ante el calentamiento de las aguas durante dicho periodo.

**Gráfico 9**

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

Promedio del año 2009:  
29,6 miles de TM

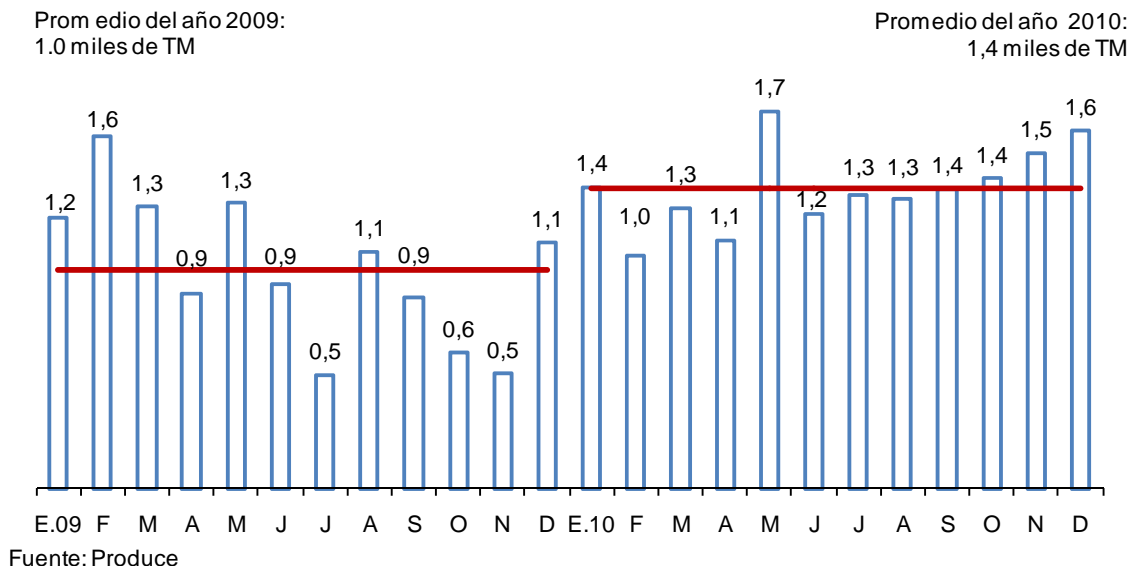
Promedio del año 2010:  
28,1 miles de TM



Fuente: Produce

### Gráfico 10

#### EXTRACCIÓN DE LANGOSTINO PARA CONGELADO (Miles de TM)

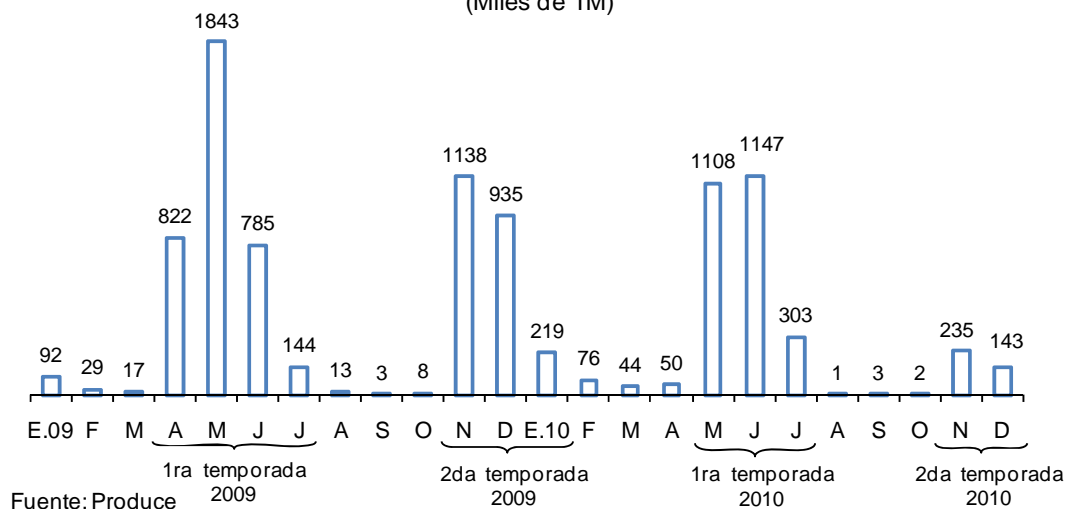


15. En el mes, los desembarques de **anchoveta** para **consumo industrial** disminuyeron 84,7 por ciento, contribuyendo en 37,0 puntos porcentuales a la caída del sector. La menor extracción estuvo explicada por la suspensión de las actividades en la totalidad de la zona norte-centro desde el 6 de diciembre de 2010 hasta el 09 de enero de 2011, por la presencia de ejemplares en tallas juveniles,<sup>4</sup> mientras que en diciembre de 2009 la extracción se realizó con normalidad.

Todo ello, sumado a la menor cuota de la primera temporada de pesca, produjo que en el 2010 se desembarcaran 3,3 millones de TM de este recurso, la cifra más baja desde 1998, año en el cual se extrajeron 1,2 millones de TM. En el 2009 los desembarques llegaron a 5,8 millones de TM.

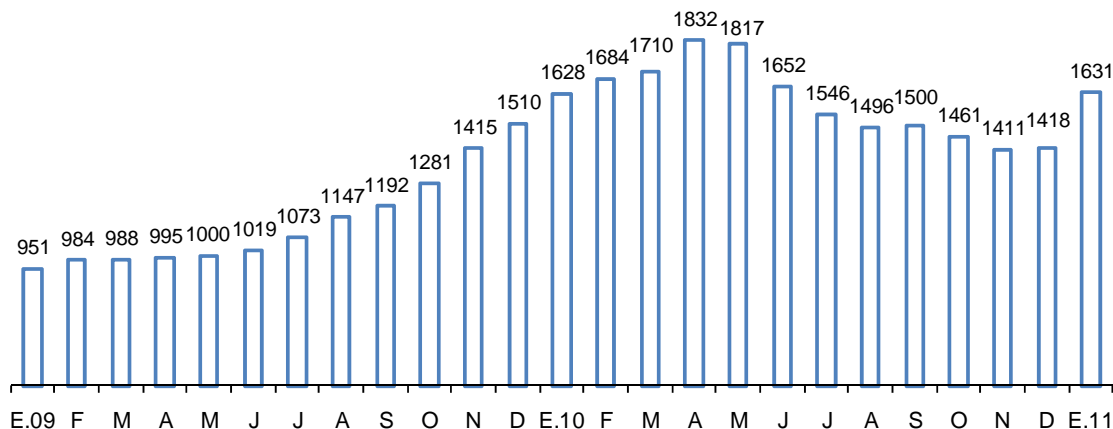
<sup>4</sup> Mediante la RM 310-2010 PRODUCE se suspendieron las actividades extractivas de anchoveta para consumo industrial en la totalidad de la zona norte-centro desde el 6 de diciembre durante un periodo de 7 días. Posteriormente, la RM 327-2010 PRODUCE y la RM 337-2010 PRODUCE mantuvieron la veda desde el 13 al 20 de diciembre y del 20 al 9 de enero, respectivamente.

**Gráfico 11**  
**EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL**  
**2009 - 2010**  
 (Miles de TM)



16. En enero el precio promedio de la harina de pescado fue de US\$ 1 631, mostrando una tendencia al alza explicada por el desabastecimiento de anchoveta. De esta forma, la harina de pescado alcanza su más alta cotización promedio desde junio de 2010, todavía permaneciendo como récord histórico la cifra alcanzada en abril de ese mismo año.

**Gráfico 12**  
**COTIZACIÓN DE HARINA DE PESCADO**  
 (US\$/Tonelada)



Fuente: Reuters y Bloomberg

### I.4 Sector Minería e Hidrocarburos

17. El sector minería e hidrocarburos registró en diciembre un crecimiento de **1,3 por ciento**, luego de 4 meses de caídas consecutivas. Esta recuperación se asoció a la expansión que viene registrando la extracción de gas natural destinada a la exportación, que compensó los retrocesos en oro y zinc. En el año, el sector registró una contracción de 0,8 por ciento asociada a la menor producción de oro de Yanacocha y Barrick, debido a las bajas leyes; así como a la caída en el resto de minerales metálicos con excepción del hierro y molibdeno. En contraste, destacó la mayor producción de gas natural, la cual más que duplicó el nivel producido el año anterior.

**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E**  
**HIDROCARBUROS**

	Estructura porcentual 2009 1/	Diciembre		Año	
		Var. % 12 meses	Contribución porcentual	Var. % acumulada	Contribución porcentual
<b>MINERÍA METÁLICA</b>	<b>88,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-4,9</b>	<b>-4,3</b>
Oro	28,9	-9,8	-2,6	-11,2	-3,2
Cobre	26,0	4,1	1,1	-1,7	-0,4
Zinc	18,3	-15,6	-2,9	-2,8	-0,5
Plata	8,2	-4,2	-0,3	-7,3	-0,6
Plomo	2,1	-21,8	-0,4	-13,3	-0,3
Estaño	2,0	-24,6	-0,5	-9,7	-0,2
Hierro	1,7	34,6	0,7	36,7	0,6
Molibdeno	0,9	68,7	0,6	37,9	0,3
<b>HIDROCARBUROS</b>	<b>11,9</b>	<b>44,9</b>	<b>5,6</b>	<b>29,5</b>	<b>3,5</b>
Hidrocarburos Líquidos	9,3	3,6	0,4	8,2	0,8
Gas Natural	2,6	200,5	5,3	104,0	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>

1/ A precios de 1994

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro

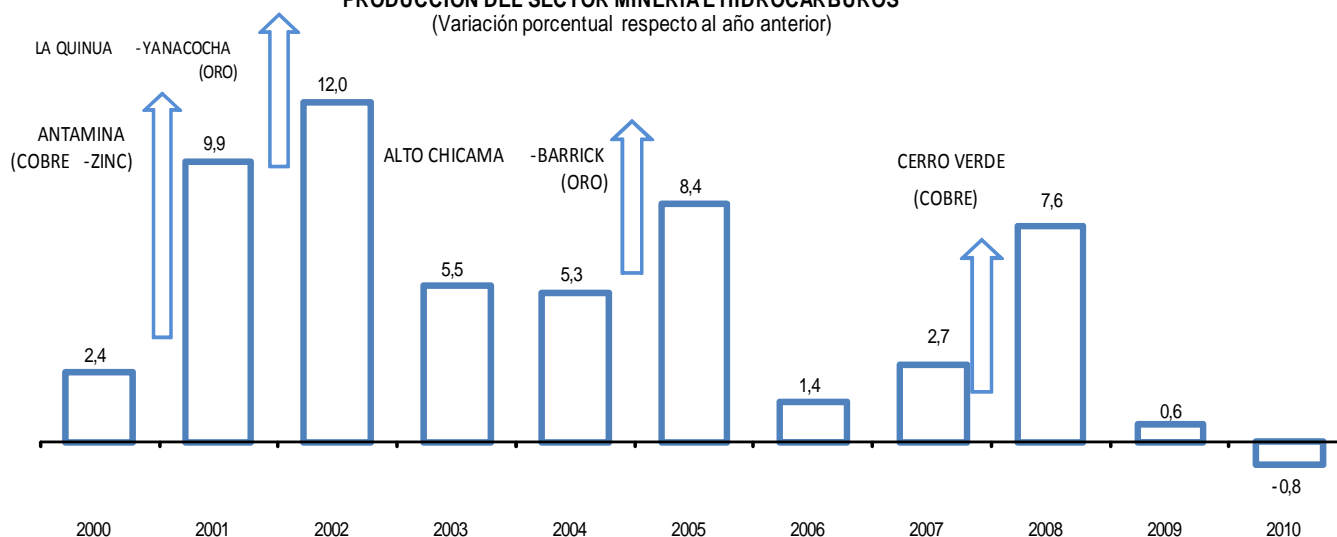
18. En la última década el sector creció 5,2 por ciento promedio anual, impulsado por la entrada en operaciones de los grandes proyectos cupríferos Antamina (2001) y Cerro Verde (2007) y de la unidad aurífera Lagunas Norte (Alto Chicama) de Barrick Misquichilca en el 2005.

**Cuadro 9**  
**SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**  
(Variación porcentual promedio)

Periodo	Crecimiento
2001-2005	8,2
2006-2010	2,3
<b>2001-2010</b>	<b>5,2</b>

### Gráfico 13

#### PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS (Variación porcentual respecto al año anterior)



19. La **producción de oro** se redujo **9,8 por ciento** en diciembre y **11,2 por ciento** en el año, debido principalmente a las menores leyes en el mineral extraído por Yanacocha y Barrick Misquichilca. En el primer caso, esta empresa produjo durante el año 1,4 millones de onzas, frente a los 2,0 millones de onzas que se produjeron en el 2009; en tanto que en el segundo caso la producción pasó de 1,2 millones de onzas en el 2009 a 1,0 millón de onzas en el año 2010. Esto último fue parcialmente compensado por la mayor extracción de oro que de manera informal se produce en Madre de Dios, la cual alcanzó las 65 mil onzas en diciembre y 590 mil onzas en el año, consolidándose así como la tercera fuente de producción de oro en el país con el 11,6 por ciento de la producción nacional.

### Cuadro 10

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

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Minera Yanacocha	146	96	-34,3	1 991	1 414	-29,0
Minera Barrick Misquichilca	66	42	-35,9	1 237	966	-21,9
Compañía de Minas Buenaventura	33	34	1,5	347	372	7,3
Minera Aurífera Retamas	12	13	7,0	148	151	2,5
Aruntani	18	19	7,6	166	202	21,6
Consorcio Minero Horizonte	15	15	4,1	156	187	20,0
Gold Fields La Cima	11	13	19,8	138	155	12,3
Otros 1/	138	164	18,4	1 541	1 635	6,1
<b>TOTAL</b>	<b>439</b>	<b>396</b>	<b>-9,8</b>	<b>5 723</b>	<b>5 082</b>	<b>-11,2</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

1/ Incluye la producción de informales en Madre de Dios

20. La **oferta de cobre** creció **4,1 por ciento** en el mes, reflejándose la mayor actividad cuprífera de El Brocal, que en su plan de producción priorizó la extracción del metal rojo por sobre la de zinc y plomo; así como por el mayor procesamiento por Cerro Verde en Arequipa. En el año, la producción de cobre registró una disminución de 1,7 por ciento, principalmente explicado por la menor ley en el mineral tratado por Southern Perú y Antamina.

**Cuadro 11**  
**Producción de Cobre**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Compañía Minera Antamina	29,2	30,7	5,3	344,4	325,0	-5,6
Southern Peru Copper Corporation	26,6	23,7	-11,1	316,1	296,5	-6,2
Sociedad Minera Cerro Verde	20,3	21,9	7,8	214,7	229,1	6,7
Xstrata Tintaya	8,9	9,1	1,9	81,8	67,7	-17,2
Gold Fields La Cima	3,6	3,4	-7,2	38,6	43,7	13,0
Sociedad Minera El Brocal	0,6	3,7	559,3	9,9	18,3	84,3
Compañía Minera Milpo	1,7	2,0	17,0	18,9	22,3	18,0
Otros	7,2	7,7	6,3	89,0	91,5	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>98,1</b>	<b>102,1</b>	<b>4,1</b>	<b>1 113,5</b>	<b>1 094,1</b>	<b>-1,7</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

21. La **extracción de zinc** disminuyó **15,6 por ciento** en diciembre y cerró el año con una caída de 2,8 por ciento. Tanto el resultado del mes como el del año reflejan la sustitución de zinc por molibdeno en Antamina; y de zinc y plomo por cobre en El Brocal en su unidad Colquijirca (Pasco). Lo anterior fue atenuado por el reinicio de las operaciones de Minera Los Quenuales en el mes de abril, luego de que su unidad Iscaycruz estuviera paralizada más de un año tras una coyuntura de bajos precios en el mercado internacional.

**Cuadro 12**  
**Producción de Zinc**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Compañía Minera Antamina	47,1	22,3	-52,6	499,2	427,0	-14,5
Volcan Compañía Minera	22,1	20,5	-7,4	264,0	251,8	-4,6
Compañía Minera Milpo	12,0	12,2	1,9	146,3	144,9	-1,0
Empresa Minera Los Quenuales	2,7	13,8	406,7	50,1	126,8	153,0
Empresa Administradora Chungar	9,4	9,0	-3,9	99,0	104,9	5,9
Sociedad Minera El Brocal	5,0	0,0	-100,0	70,4	37,0	-47,5
Compañía Minera Atacocha	5,7	4,4	-22,6	62,9	61,2	-2,7
Otros	25,3	26,8	5,9	321,0	316,9	-1,3
<b>TOTAL</b>	<b>129,3</b>	<b>109,1</b>	<b>-15,6</b>	<b>1 512,9</b>	<b>1 470,5</b>	<b>-2,8</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas



22. La producción de plata se contrajo **4,2 por ciento** por la menor extracción de Minera Ares en su unidad Arcata en Arequipa, por menores leyes en el mineral extraído, así como por la menor producción de El Brocal que priorizó la extracción de cobre; esto último explica también la caída de 7,3 por ciento en el año, resultado que fue atenuado por el mayor volumen tratado por Suyamarca en Pallancanta (Ayacucho).

**Cuadro 13**  
**Producción de Plata**  
(En miles de kilogramos finos)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Volcan Compañía Minera	37,0	42,3	14,2	494,4	457,3	-7,5
Compañía de Minas Buenaventura	28,1	33,9	20,5	394,6	364,0	-7,8
Compañía Minera Ares	38,3	21,3	-44,3	403,4	286,1	-29,1
Compañía Minera Antamina	42,5	34,8	-18,2	489,0	464,9	-4,9
Pan American Silver Mina Quiruvilca	8,6	10,8	24,5	152,3	113,3	-25,6
Minera Suyamarca	32,0	32,0	0,0	268,6	312,9	16,5
Sociedad Minera El Brocal	7,2	5,8	-18,5	118,9	78,4	-34,1
Otros	132,2	131,2	-0,7	1 601,4	1 560,6	-2,5
<b>TOTAL</b>	<b>326,0</b>	<b>312,1</b>	<b>-4,2</b>	<b>3 922,7</b>	<b>3 637,4</b>	<b>-7,3</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

23. La **extracción de plomo** disminuyó **21,8 por ciento** por la menor producción de El Brocal y Caudalosa; en tanto que la **producción de estaño** se contrajo **24,6 por ciento** por la menor actividad de Minsur en su mina San Rafael en Puno. En contraste, la producción de **molibdeno** creció **68,7 por ciento** por la mayor actividad de Antamina y Cerro Verde; mientras que la **extracción de hierro** creció **34,6 por ciento** por las mayores exportaciones de Shougang hacia China. Cabe destacar que estos últimos fueron los únicos 2 metales que registraron resultados positivos en el año (36,7 por ciento en el caso del hierro y 37,9 por ciento en el caso del molibdeno).

**Cuadro 14**  
**Producción de Molibdeno**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Southern Peru Copper Corporation	880	850	-3,4	8 891	10 087	13,5
Compañía Minera Antamina	81	535	559,4	2 482	3 413	37,5
Sociedad Minera Cerro Verde	105	413	292,4	923	3 463	275,0
<b>Total</b>	<b>1 066</b>	<b>1 798</b>	<b>68,7</b>	<b>12 297</b>	<b>16 963</b>	<b>37,9</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

24. La **producción de hidrocarburos** en diciembre estuvo impulsada por la mayor extracción **de gas natural (200,5 por ciento)**, reflejando 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; así como por la mayor producción del Lote 88 (32,3 por ciento) orientada al consumo interno. Con ello, la producción de gas natural en el año más que duplica el nivel alcanzado en el 2009 y supera en casi 20 veces al nivel que había al inicio de la década.

**Cuadro 15**

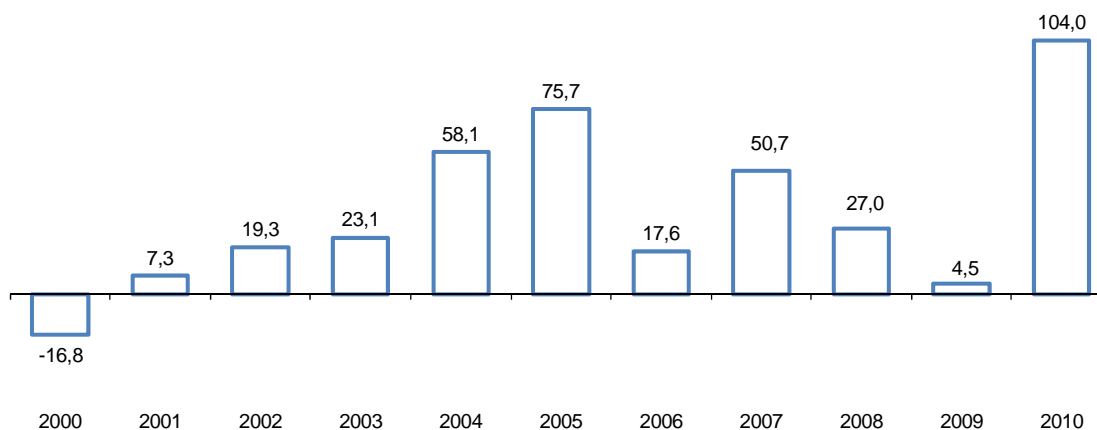
**Producción de Gas Natural**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Petrobras - Lote X	13,1	12,0	-8,0	11,6	13,3	14,6
Savia Perú - Lote Z - 2B	9,8	12,8	30,0	12,0	12,4	2,7
Pluspetrol - Lote 88	277,9	367,7	32,3	298,6	400,0	34,0
Pluspetrol - Lote 56	0,0	595,4	n.a.	0,0	293,0	n.a.
Sapet- Lote VI - VII	2,3	2,4	3,7	1,4	2,4	72,0
Aguaytía - Lote 31 - C	20,3	13,6	-32,8	38,0	29,9	-21,3
Otros	12,7	6,0	-52,4	13,5	14,3	5,8
<b>Total (millones de pies cúbicos)</b>	<b>10 420</b>	<b>31 312</b>	<b>200,5</b>	<b>125 300</b>	<b>255 609</b>	<b>104,0</b>
<b>Total (millones de piés cúbicos diarios)</b>	<b>336</b>	<b>1 010</b>	<b>200,5</b>	<b>343</b>	<b>700</b>	<b>104,0</b>

Fuente: Perupetro

**Gráfico 14**

**EXTRACCIÓN DE GAS NATURAL**  
(Variación porcentual respecto al año anterior)



25. La **producción de hidrocarburos líquidos** creció **3,2 por ciento**, fundamentalmente por la mayor explotación de líquidos de gas natural en el Lote 88 de Pluspetrol (10,3 por ciento) procedente principalmente del yacimiento Cashiriari, que inició sus operaciones en julio del 2009. También influyó la mayor producción de petróleo por BPZ Resources en el Lote Z-1 (Tumbes), que tras un conjunto de inversiones en perforaciones alcanzó una producción de casi 6 mil barriles diarios. De esta forma la producción anual de hidrocarburos líquidos registró una expansión de 8,2 por ciento en el 2010.

**Cuadro 16**  
**Producción de Hidrocarburos Líquidos**  
(En miles de barriles diarios)

	Diciembre			Año		
	2009	2010	Var %	2009	2010	Var %
Petrobras - Lote X	13,1	13,3	1,2	13,3	13,1	-2,0
Savia Perú - Lote Z - 2B	12,5	11,5	-8,0	11,7	11,6	-1,3
Pluspetrol						
Lote I-AB	19,4	17,8	-7,8	16,4	18,7	14,1
Lote 8	12,2	11,5	-5,7	13,6	11,7	-14,1
Lote 88	43,2	47,6	10,3	36,8	47,4	28,9
Lote 56	34,7	33,5	-3,7	34,3	33,4	-2,6
BPZ - Lote Z-1	2,1	5,9	184,4	2,8	4,2	51,1
OLYMPIC - Lote XIII	2,5	3,6	41,5	3,2	3,9	20,8
Otros	13,3	13,7	3,2	13,2	13,3	0,7
<b>Total (miles de barriles mensuales)</b>	<b>4 742</b>	<b>4 911</b>	<b>3,6</b>	<b>4 419</b>	<b>4 780</b>	<b>8,2</b>
<b>Total (miles de barriles diarios)</b>	<b>153</b>	<b>158</b>	<b>3,6</b>	<b>145</b>	<b>157</b>	<b>8,2</b>

Fuente: Perupetro

### I.5 Sector manufactura

26. En diciembre, la **manufactura de procesamiento de recursos primarios** registró una disminución de 11,8 por ciento, debido a la menor producción de harina y aceite de pescado, y de la refinación de metales no ferrosos, compensada en parte por la mayor refinación de petróleo, elaboración de conservas y productos congelados de pescado y productos cárnicos. Para el año, la manufactura primaria registró una disminución de 2,3 por ciento.

**Cuadro 17**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2009 <sup>1/</sup>	Diciembre		Año	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,8</b>	<b>-11,8</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,3</b>
Azúcar	4,9	-6,6	-0,4	-4,1	-0,3
Productos cárnicos	32,2	6,4	2,5	4,8	2,0
Harina y aceite de pescado	8,7	-84,2	-16,0	-42,1	-4,7
Conservas y productos congelados de pescado	11,0	78,0	3,4	-17,4	-2,5
Refinación de metales no ferrosos	18,4	-21,6	-4,5	-6,1	-1,4
Refinación de petróleo	24,9	10,3	3,3	14,2	4,5

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

La producción de harina y aceite de pescado disminuyó 84,2 por ciento, reflejando las continuas vedas temporales de la pesca de anchoveta para su preservación. No obstante, la producción de conservas y productos congelados de pescado aumentó 78,0 por ciento en el mes debido a la mayor extracción de caballa, atún y anchoveta para conservas y de pota para congelado.

La refinación de petróleo registró un aumento de 10,3 por ciento, ante la mayor producción de diesel, gasolina y gas licuado de petróleo, y de diesel y gasolinas, principalmente. La refinación de metales no ferrosos en el mes disminuyó 21,6 por ciento, En contraste, creció la producción de zinc refinado.

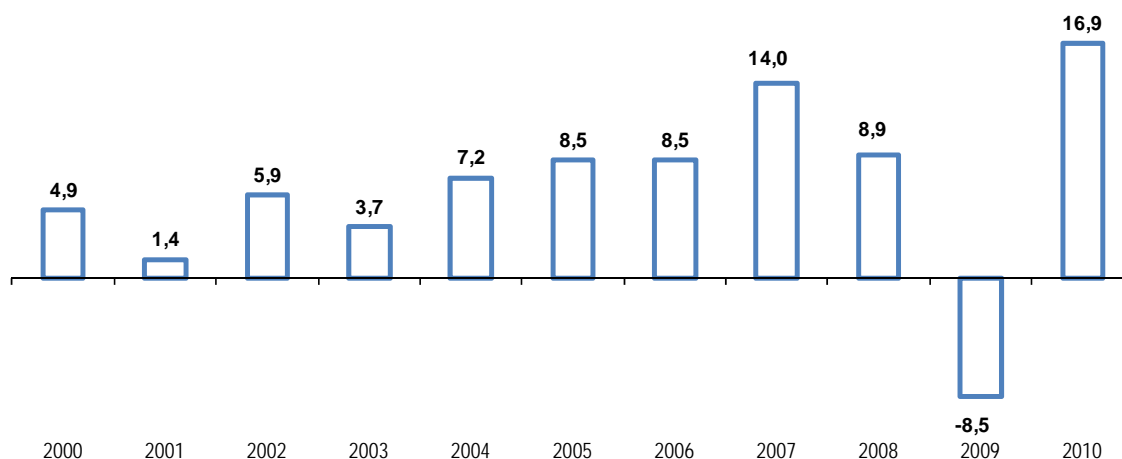
### I.5.ii Manufactura no primaria

27. La **manufactura no primaria** registró en diciembre una expansión de **14,0 por ciento**. Con ello el sector acumula un crecimiento de 16,9 por ciento para el año, constituyéndose junto con la construcción como el sector de mayor dinamismo en la economía.

Es importante destacar que el crecimiento de 16,9 por ciento en el año 2010 es el más alto desde 1994, año en el que se creció 17,0 por ciento. En el quinquenio 2001-2005 la manufactura no primaria creció 5,3 por ciento promedio anual, mientras que en el quinquenio 2006-2010 creció 7,6 por ciento.

**Gráfico 15**

**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Variaciones porcentuales anuales)



**Cuadro 18**

**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Variación porcentual promedio)

Periodo	Crecimiento
2001-2005	5,3
2006-2010	7,6
<b>2001-2010</b>	<b>6,4</b>

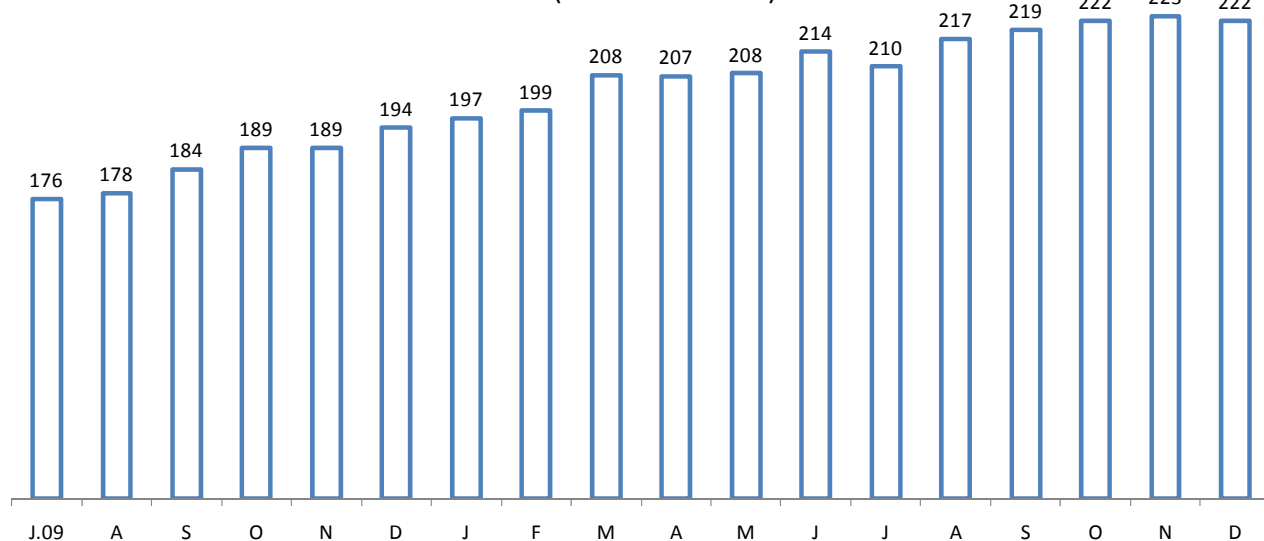


**Cuadro 19**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA: CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL AL**  
**CRECIMIENTO POR MERCADO DE DESTINO**  
 (en puntos porcentuales)

	<b>Crecimiento por mercado interno</b>	<b>Crecimiento por mercado externo</b>	<b>Contribución al crecimiento total</b>
2000	4,0	0,9	<b>4,9</b>
2001	0,3	1,1	<b>1,4</b>
2002	5,4	0,6	<b>5,9</b>
2003	3,3	0,4	<b>3,7</b>
2004	4,3	2,9	<b>7,2</b>
2005	6,3	2,2	<b>8,5</b>
2006	7,6	0,9	<b>8,5</b>
2007	11,6	2,4	<b>14,0</b>
2008	7,4	1,5	<b>8,9</b>
2009	-5,6	-2,9	<b>-8,5</b>
2010	14,7	2,2	<b>16,9</b>

28. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria disminuyó 0,5 por ciento respecto a noviembre y registra en el cuarto trimestre un crecimiento anualizado de 12,9 por ciento.

**Gráfico 16**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA DESESTACIONALIZADA**  
 (índice 1994=100)



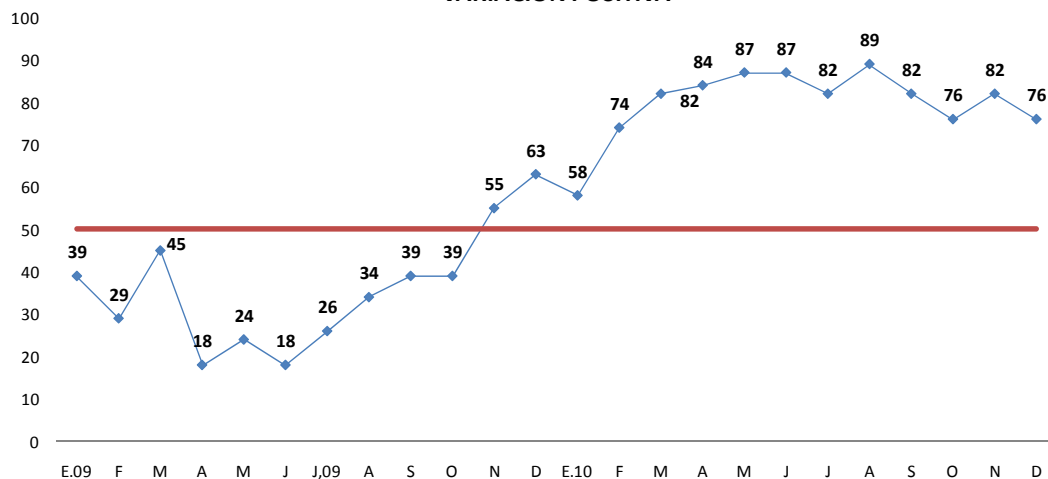
	Jul.09	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Serie original (1994=100)	177	176	186	195	192	195	193	187	210	205	209	218	208	217	221	226	228	223
Var. % últimos 12 meses	-13,1	-13,5	-9,7	-4,9	-2,5	3,0	3,0	9,6	18,1	19,8	20,2	24,2	17,6	23,4	19,2	15,7	18,9	14,0
Var. % desest. mensual	2,6	0,8	3,5	2,9	0,1	2,6	1,3	0,9	4,6	-0,1	0,3	2,7	-1,8	3,3	1,1	1,0	0,5	-0,5

\*Proyección

29. En diciembre, el índice de ramas de la manufactura no primaria con variación positiva alcanzó los 76 puntos, resultado de que 29 ramas de las 38 en total crecieron con respecto al mismo periodo del año anterior.

**Gráfico 17**

**ÍNDICE DE NÚMERO DE RAMAS DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA CON VARIACIÓN POSITIVA**

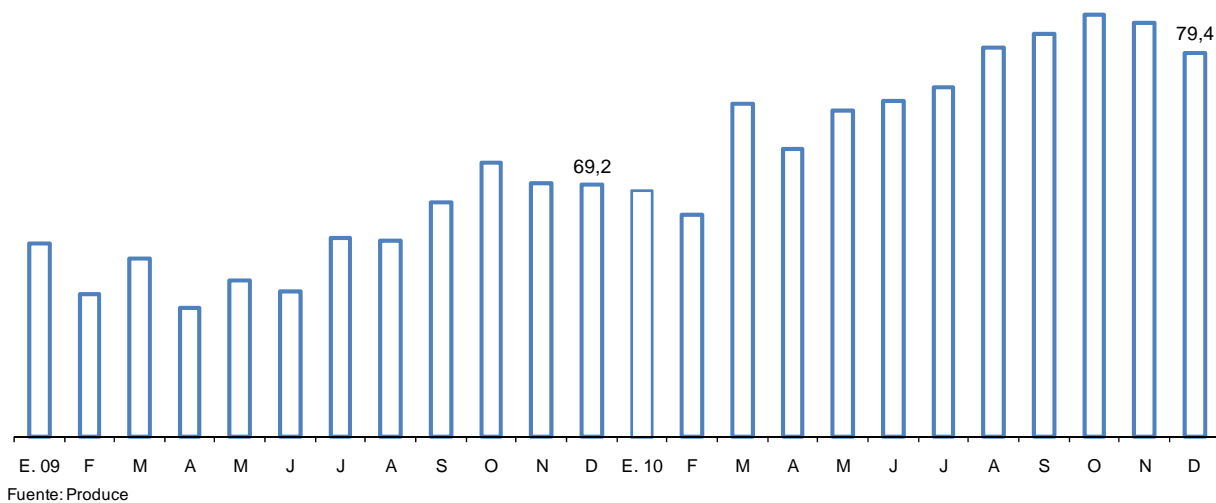


	Jul-09	A	S	O	N	D	E.10	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Ramas con var. positiva	10	13	15	15	21	24	22	28	31	32	33	33	31	34	31	29	31	29
Ramas con var. negativa	28	25	23	23	17	14	16	10	7	6	5	5	7	4	7	9	7	9

30. El índice de capacidad instalada en diciembre fue de 79,4 por ciento, registrando una disminución de 2,3 puntos porcentuales respecto a noviembre, aunque un aumento de 10 puntos respecto a diciembre del año anterior.

**Gráfico 18**

**TASA DE UTILIZACIÓN DE CAPACIDAD INSTALADA DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA (En porcentaje)**

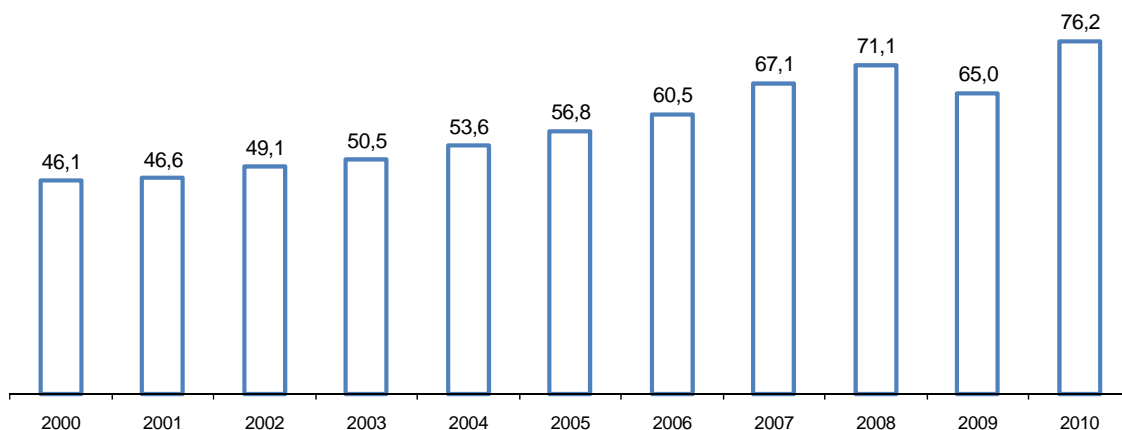


Fuente: Produce

31. En el año 2010, la tasa de utilización de la capacidad instalada de la manufactura no primaria fue de 76,2, el mayor nivel alcanzado en los últimos 11 años. En la última década se observa una tendencia creciente, a excepción del 2009.

**Gráfico 19**

**TASA DE UTILIZACIÓN DE CAPACIDAD INSTALADA DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(En porcentaje)



Fuente: Ministerio de la Producción.

En diciembre, **29 de los 38 grupos industriales registraron crecimiento**, destacando los de:

- **Vidrio (50,6 por ciento)**, por una mayor demanda de envases para la industria cervecera, además de nuevas presentaciones.
- **Caucho (43,2 por ciento)**, por mayores ventas, principalmente al mercado externo (Estados Unidos); en tanto que en el mercado interno se influyó las mayores promociones.
- **Maquinaria y equipo (37,1 por ciento)**, por mayor demanda de equipos para el sector pesquero.
- **Maquinaria eléctrica (34,8 por ciento)**, por mayor producción de grupos electrógenos para el interior del país; tableros, cables y acumuladores eléctricos para el sector construcción.
- **Prendas de vestir (33,3 por ciento)**, por incremento de la demanda tanto interna como externa.
- **Productos alimenticios diversos (30,4 por ciento)**, por una mayor demanda de café instantáneo y sazonadores.
- **Productos metálicos (27,8 por ciento)**, por una mayor demanda de estructuras metálicas y envases metálicos.
- **Explosivos, esencias naturales y químicas (24,3 por ciento)**, por una mayor demanda local y externa de explosivos para el sector minero.
- **Aceites y grasas (23,7 por ciento)**, por una mayor producción de aceite vegetal ante el incremento de promociones.

- **Hilados, tejidos y acabados (21,3 por ciento)**, por una recuperación de la demanda tanto interna como externa, principalmente de hilados de alpaca.
- **Prendas de tejidos de punto (19,2 por ciento)**, por mayores exportaciones al mercado de Estados Unidos.
- **Industria del hierro y acero (17,5 por ciento)**, por aumento de la capacidad instalada de las principales empresas.
- **Industria del papel y cartón (15,9 por ciento)**, al compararse con un bajo nivel de diciembre del 2009 cuando se sustituyó la producción local por la importación de bobinas de papel.
- **Materiales para la construcción (15,8 por ciento)**, por una mayor demanda de mayólicas y en menor medida de concreto premezclado.
- **Actividades de edición e impresión (15,7 por ciento)**, por mayores exportaciones de encartes y catálogos impresos.
- **Madera y muebles (15,3 por ciento)**, por una mayor demanda interna de colchones y mayores exportaciones de madera.
- **Productos lácteos (15,3 por ciento)**, por una mayor producción de leche evaporada y yogurt, en respuesta de la mayor demanda del mercado local
- **Plásticos (14,5 por ciento)**, por una mayor demanda de tuberías de PVC para el sector construcción.

Contrariamente, disminuyeron 8 grupos industriales. Los de mayor variación fueron:

- **Pinturas, barnices y lacas (-22,7 por ciento)**, por elevados niveles de inventarios.
- **Sustancias químicas básicas (-7,1 por ciento)**, por menores exportaciones de colorantes naturales y químicos así como menor producción de ácido sulfúrico.
- **Material de transporte (-7,0 por ciento)**, por una menor producción de ensamblaje de buses y repuestos automotrices.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 8 – 18 de febrero de 2011

**Cuadro 20**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2009 <sup>1/</sup>	Variación 2010/2009			
		Diciembre		Año	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>	<b>16,9</b>	<b>16,9</b>
<u>Alimentos y bebidas</u>	<u>24,8</u>	<u>8,3</u>	<u>2,2</u>	<u>6,8</u>	<u>1,8</u>
Productos lácteos	3,2	15,3	0,5	13,1	0,4
Molinería y panadería	7,5	4,5	0,3	-1,0	-0,1
- Arroz pilado	1,6	17,4	0,2	-5,6	-0,1
- Resto	5,8	1,8	0,1	0,3	0,0
Aceites y grasas	1,9	23,7	0,4	17,0	0,3
Alimentos para animales	0,7	12,9	0,1	5,7	0,0
Productos alimenticios diversos	1,1	30,4	0,3	13,2	0,2
Cerveza y malta	2,9	-0,5	0,0	6,2	0,2
Bebidas gaseosas	3,2	0,0	0,0	7,1	0,2
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4,4	12,1	0,6	10,0	0,5
<u>Textil</u>	<u>12,1</u>	<u>26,8</u>	<u>3,7</u>	<u>35,2</u>	<u>4,4</u>
Hilados, tejidos y acabados	2,8	21,3	0,6	22,0	0,6
Prendas de tejidos de punto	2,8	19,2	0,6	14,9	0,4
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	31,9	0,1	66,9	0,1
Cuero	0,2	31,2	0,1	11,2	0,0
Otras prendas de vestir	5,4	33,3	2,3	56,8	3,2
Calzado	0,6	11,3	0,1	1,1	0,0
<u>Madera y muebles</u>	<u>4,4</u>	<u>15,3</u>	<u>0,8</u>	<u>15,6</u>	<u>0,7</u>
<u>Industria del papel e imprenta</u>	<u>10,9</u>	<u>11,1</u>	<u>1,3</u>	<u>18,2</u>	<u>2,1</u>
Papel y cartón	1,8	15,9	0,3	18,1	0,3
Envases de papel y cartón	0,6	8,6	0,1	19,4	0,1
Otros artículos de papel y cartón	3,6	3,1	0,1	21,7	0,8
Actividades de edición e impresión	4,9	15,7	0,9	15,6	0,8
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	<u>16,5</u>	<u>-1,1</u>	<u>-0,2</u>	<u>11,1</u>	<u>1,9</u>
Sustancias químicas básicas	2,1	-7,1	-0,2	12,5	0,3
Fibras sintéticas	0,3	-3,2	0,0	7,4	0,0
Productos farmacéuticos	1,9	-6,0	-0,1	-8,0	-0,2
Pinturas, barnices y lacas	1,6	-22,7	-0,5	5,3	0,1
Productos de tocador y limpieza	3,2	-4,3	-0,1	7,6	0,3
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,6	24,3	0,7	17,3	0,5
Caucho	0,8	43,2	0,2	21,9	0,2
Plásticos	2,8	14,5	0,4	19,1	0,5
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,2	-36,1	-0,7	17,8	0,2
<u>Minerales no metálicos</u>	<u>13,3</u>	<u>18,4</u>	<u>2,8</u>	<u>20,4</u>	<u>2,8</u>
Vidrio	2,6	50,6	1,4	29,6	0,8
Cemento	5,3	6,1	0,4	14,0	0,8
Materiales para la construcción	5,3	15,8	0,9	22,3	1,2
Productos abrasivos	0,1	14,6	0,0	23,9	0,0
<u>Industria del hierro y acero</u>	<u>3,6</u>	<u>17,5</u>	<u>0,5</u>	<u>3,3</u>	<u>0,1</u>
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	<u>10,9</u>	<u>22,5</u>	<u>2,5</u>	<u>26,6</u>	<u>3,0</u>
Productos metálicos	6,5	27,8	1,9	30,2	2,0
Maquinaria y equipo	0,6	37,1	0,2	5,7	0,0
Maquinaria eléctrica	1,8	34,8	0,5	19,1	0,4
Material de transporte	2,0	-7,0	-0,2	28,0	0,6
<u>Manufacturas diversas</u> <sup>2/</sup>	<u>3,5</u>	<u>9,7</u>	<u>0,3</u>	<u>3,0</u>	<u>0,1</u>

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

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

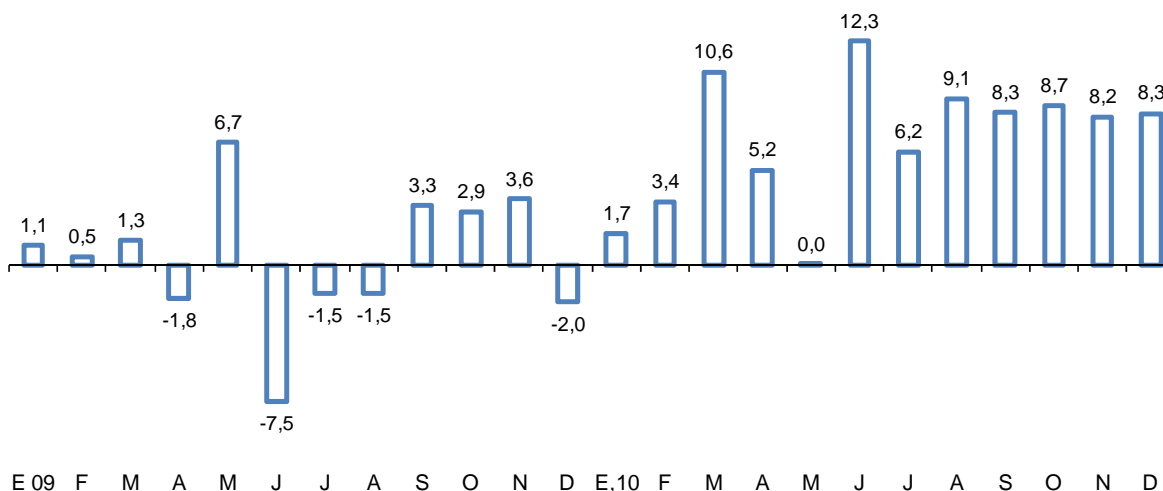
Fuente: Ministerio de la Producción.

32. El grupo **alimentos y bebidas** aumentó 8,3 por ciento, contribuyendo con 2,2 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria.

**Gráfico 20**

**ALIMENTOS Y BEBIDAS**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



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

Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas aumentó 12,1 por ciento por un mayor dinamismo en la industria de jugos y refrescos, de espárragos congelados (24,7 por ciento) y en conserva (10,8 por ciento), y de elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería (14,1 por ciento).

Productos lácteos (15,3 por ciento), por mayor dinamismo de la industria de leche evaporada (5,7 por ciento), quesos (14,0 por ciento), yogurt (21,3 por ciento) y mantequilla (34,2 por ciento).

La producción de lácteos, junto al rubro de conservas de alimentos chocolatería y bebidas alcohólicas fueron las de mayor aporte al crecimiento de la industria de alimentos en 2010. Productos lácteos, creció 13 por ciento en el año, asociada al dinamismo de la producción de leche evaporada y del yogurt.

Molinería y panadería (4,5 por ciento) por una mayor actividad de molienda de arroz (17,4 por ciento) y de envasado de fideos (31,5 por ciento), así como por una mayor elaboración de sémola de trigo (54,5 por ciento) y productos de panadería (0,1 por ciento).

Aceites y grasas (23,7 por ciento), por la mayor producción de aceite vegetal (23 por ciento) por mayores promociones, manteca (35,8 por ciento) y margarina (8,2 por ciento).

La industria oleaginosa fue la de mayor crecimiento en el año 2010, creciendo 17 por ciento debido al dinamismo de las ventas de aceite vegetal. En el mercado local estas crecieron 24,7 por ciento en el año y 28,4 por ciento en diciembre.

También aportó al crecimiento las mayores ventas de manteca y margarina en el mercado interno, 32,6 y 1,1 por ciento al año respectivamente, y de oleína en el mercado externo.

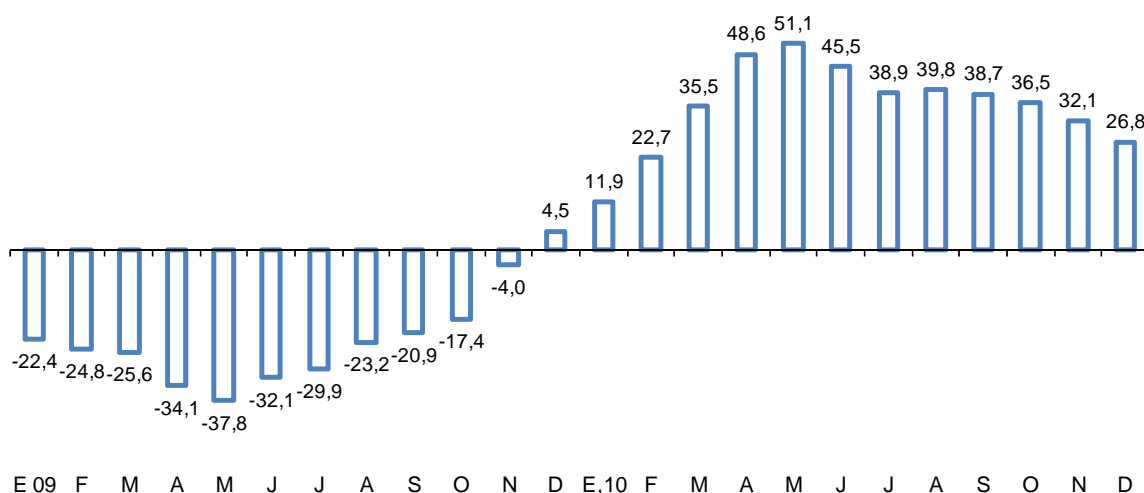
Productos alimenticios diversos (30,4 por ciento), entre los que destaca la mayor elaboración de salsas, snacks, levaduras para la producción de panetones, y aderezos.

33. El grupo de **productos textiles** registró un aumento de 26,8 por ciento, lo que representa una contribución de 3,7 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria en el mes, siendo el grupo de mayor contribución al crecimiento del sector tanto en el mes como en el año.

**Gráfico 21**

### INDUSTRIA TEXTIL

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



La producción de hilados, tejidos y acabados aumentó 21,3 por ciento, lo cual se explica por la mayor demanda tanto interna como externa. En el segundo caso destacan las mayores ventas a Holanda, Finlandia, Inglaterra, China y Japón.

Por su parte, la producción de prendas de tejidos de punto registró un aumento de 19,2 por ciento reflejando mayores exportaciones principalmente a Estados Unidos.

34. La industria de **madera y muebles** aumentó 15,3 por ciento y sumó 0,8 puntos porcentuales al crecimiento del mes, resultado que obedece principalmente a la mayor demanda de colchones.

35. La industria de **papel e imprenta** aumentó 11,1 por ciento y contribuyó con 1,3 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria.

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 15,7 por ciento, reflejando las mayores exportaciones a Venezuela, Colombia, Ecuador y Bolivia, así como la mayor edición de diarios y encartes publicitarios.



La rama de papel y cartón aumentó 15,9 por ciento en parte por un efecto estadístico ya que en diciembre del 2009 se sustituyó producción por importación de bobinas de papel bond. No obstante, este crecimiento también fue impulsado por mejoras en sus procesos productivos y mayores exportaciones a Chile, Venezuela y Colombia.

La rama otros artículos de papel y cartón aumentó 3,1 por ciento debido a aumentos de capacidad instalada aunque atenuado por algunos problemas de abastecimiento de materia prima.

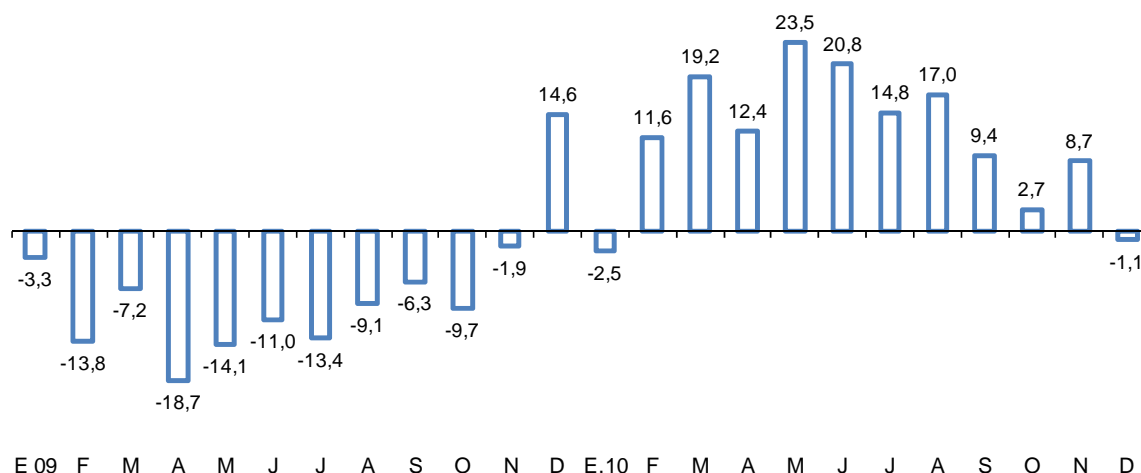
La producción de envases de papel y cartón aumentó 8,6 por ciento ante mayores pedidos del sector agroexportador así como la recuperación de la demanda de cajas para el sector industrial (leche evaporada, mayólicas), y de sacos para cemento.

36. El rubro **productos químicos, caucho y plásticos** disminuyó 1,1 por ciento, restando 0,2 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria.

**Gráfico 22**

### PRODUCTOS QUÍMICOS, CAUCHO Y PLÁSTICOS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



La rama de sustancias químicas básicas se contrajo 7,1 por ciento por menor producción de colorantes debido a menores pedidos del exterior, así como una menor producción de ácido sulfúrico.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas aumentó 24,3 por ciento ante los mayores pedidos del sector minero.

La rama de caucho creció 43,2 por ciento por mayores ventas tanto al mercado local como externo.

La producción de pinturas, barnices y lacas disminuyó 22,7 principalmente por exceso de acumulación de inventarios en meses previos.

La producción de productos farmacéuticos disminuyó 6,0 por ciento por menor producción de inyectable y productos veterinarios. Este último por problemas de abastecimiento de materia prima proveniente de Bolivia.

La rama de productos de tocador y limpieza disminuyó 4,3 por ciento por menores envíos a Colombia y Ecuador, y una menor demanda de detergentes. En contraste, aumentó la producción de champú, ceras y desinfectantes por mayor demanda.

La rama de productos de plástico creció 14,5 por ciento en diciembre, cerrando el año con un crecimiento de 19,1 por ciento. Este resultado responde esencialmente a la mayor fabricación de tuberías de PVC (44,7 por ciento) ante la mayor demanda de las empresas constructoras. Asimismo influyó la mayor elaboración de productos plásticos diversos (20,5 por ciento) ante el lanzamiento de nuevos productos para la campaña escolar del año 2011, y el incremento de ventas de baldes y escobas plásticas para la industria. Por su parte, la producción de envases PET se expandió ligeramente (0,8 por ciento), explicado por la mayor fabricación de envases para bebidas gaseosas.

**Cuadro 21**  
**PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS**  
(Variaciones porcentuales)

	2010												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año
<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>14,7</b>	<b>10,5</b>	<b>21,6</b>	<b>14,5</b>	<b>19,1</b>
Envases Pet	-0,1	15,9	4,1	18,0	22,0	19,1	11,1	-5,1	-1,2	3,5	8,4	0,8	7,5
Envases y envolturas flexibles	13,5	33,5	25,1	19,1	8,0	14,0	13,5	8,4	10,7	5,6	8,5	2,0	12,8
Tuberías PVC	4,7	74,1	62,5	50,8	13,0	54,6	66,8	67,1	50,2	19,2	59,4	44,7	45,6
Plásticos diversos	35,8	-12,9	33,8	36,2	25,9	30,1	27,9	-5,2	9,2	15,9	20,8	20,5	18,5

Fuente: Ministerio de la Producción.

**37. Minerales no metálicos** aumentó 18,4 por ciento, aportando 2,8 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria, constituyéndose en el segundo rubro de mayor crecimiento en el mes. Este resultado reflejó la mayor actividad en la elaboración de vidrio, materiales para la construcción y cemento.

La producción de materiales para la construcción creció 15,8 por ciento por una mayor demanda llevando a las empresas de esta rama a hacer un uso más intensivo de su capacidad instalada.

La rama de cemento aumentó 6,1 por ciento en parte por mayores obras de infraestructura privada y pública en el norte del país.

La producción de vidrio aumentó 50,6 por ciento por mayor demanda de envases para la industria cervecera además de la incorporación de nuevas presentaciones, y mayores pedidos de vidrios del sector construcción.

**38. La industria de hierro y acero** registró un aumento de 17,5 por ciento, sumando 0,5 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. Este resultado estuvo explicado principalmente por aumentos de capacidad instalada así como por un efecto estadístico debido a que en diciembre del

2009 se sustituyó la producción de barras de acero y productos planos por importaciones de Brasil.

39. El rubro **productos metálicos, maquinaria y equipo** aumentó 22,5 por ciento, con lo cual contribuyó con 2,5 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria. Este grupo es el tercero de mayor contribución de la manufactura no primaria.

Productos metálicos creció 27,8 por ciento gracias a la mayor producción de artículos de las ramas metal de uso estructural (31,0 por ciento), por aumento de la fabricación de celdas de flotación y tanques para minería, mayores pedidos de paneles y tubos para construcción, y mayor demanda de perfiles y planchas. También contribuyó al crecimiento la mayor actividad de envases (31,7 por ciento) aunque atenuado por la menor producción de herramientas y artículos de ferretería (-45,4 por ciento).

Maquinaria y equipo aumentó 37,1 por ciento como resultado de la mayor producción de de maquinaria para minería y obras de construcción (44,4 por ciento), así como mayores exportaciones a Panamá.

Maquinaria eléctrica registró un aumento de 34,8 por ciento debido a la mayor producción de aparatos de uso doméstico (19,2 por ciento), generadores y transformadores eléctricos (61,7 por ciento), aparatos de distribución de energía eléctrica (26,8 por ciento), y de hilos y cables aislados (21,2 por ciento) por la mayor producción de conductores y cables para construcción y minería.

Material de transporte disminuyó 7,0 por ciento por la menor producción de partes, piezas y accesorios para vehículos (9,0 por ciento) de Freno, por menores ventas, y Filtros Lys, por acumulación de stocks en los meses anteriores

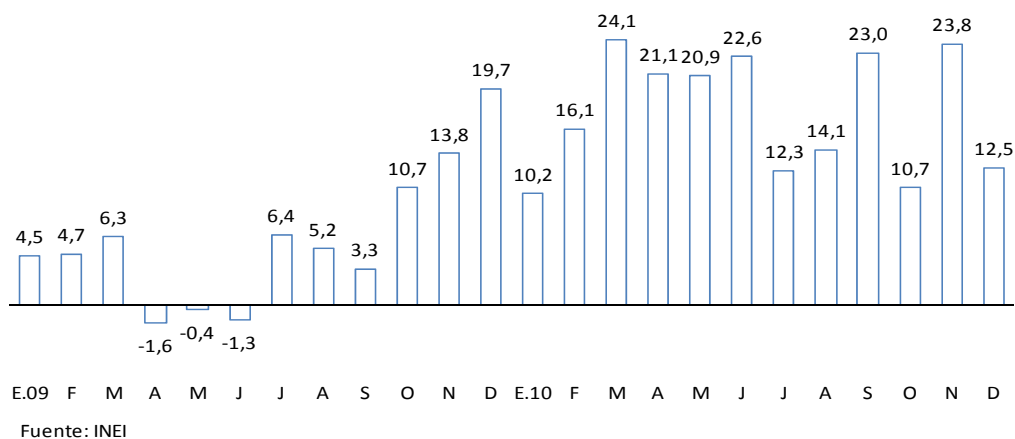
40. Finalmente, el rubro **manufacturas diversas** creció 9,7 por ciento contribuyendo con 0,3 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria. Este incremento responde principalmente a mayores exportaciones de artículos de bisutería por mayor demanda externa de la región, así como de fósforos para el mercado nacional.

### I.6 Sector Construcción

41. En diciembre, el sector construcción tuvo un incremento de 12,5 por ciento logrando así mantener tasas de crecimiento de dos dígitos por quince meses ininterrumpidos, y con lo cual el año cierra con un avance de 17,4 por ciento (registro que no se observaba desde el año 1995). Dicho resultado es el reflejo del dinamismo mostrado en rubros como el inmobiliario, comercial, hotelero y de infraestructura privada y pública.

### Gráfico 23

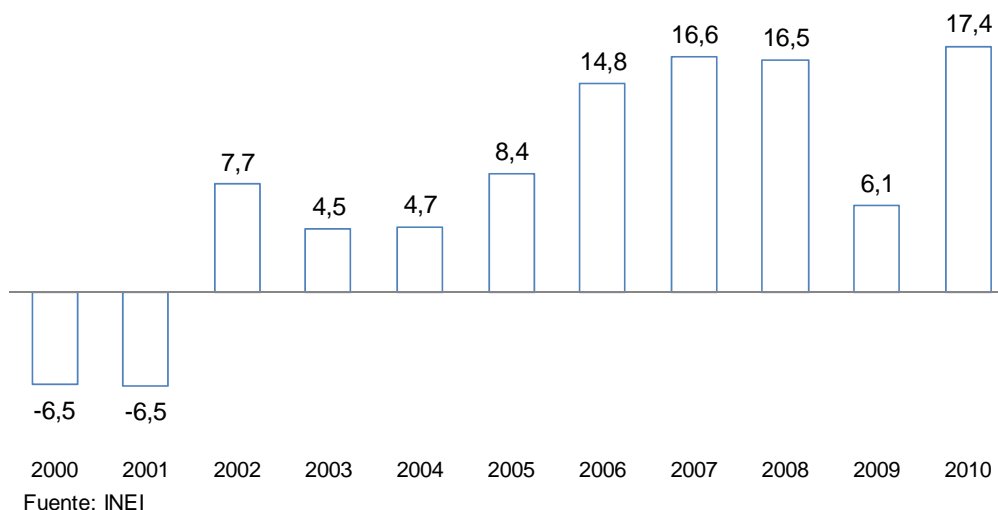
**SECTOR CONSTRUCCIÓN**  
(variación respecto al mismo periodo del año anterior)



42. En el segundo quinquenio de la década el sector construcción mostró una expansión promedio anual de 14,2 por ciento, a diferencia del periodo 2001-2005 en el que el crecimiento alcanzó sólo 3.6 por ciento en promedio.

### Gráfico 24

**PBI CONSTRUCCIÓN**  
(variación porcentual anual)



### Cuadro 22

**SECTOR CONSTRUCCIÓN**  
(Variación porcentual promedio)

Periodo	Crecimiento
2001-2005	3,6
2006-2010	14,2
<b>2001-2010</b>	<b>8,8</b>

43. Los principales productos relacionados al sector construcción continuaron mostrando un importante avance. Así, barnices y esmaltes convencionales, destinados a los acabados de inmuebles, registraron un crecimiento de 69,2 y 36,2 por ciento, respectivamente. En tanto, las producciones de cemento y ladrillo, destinados al levantamiento de las edificaciones, mostraron un crecimiento de 5,9 y 31,7 por ciento.

### Cuadro 23

#### INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

(variación porcentual respecto a igual periodo del año anterior)

	jun 10	jul 10	ago 10	Set 10	oct 10	nov 10	dic 10	Año 2010
Ladrillos	22,7	15,7	9,9	15,6	21,5	27,3	31,7	21,3
Cemento Portland	19,3	15,4	8,8	9,9	4,8	7,4	5,9	12,2
Barnices convencionales	98,4	62,2	53,8	90,8	82,5	67,1	69,2	41,4
Esmaltes convencionales	71,0	42,4	40,2	34,8	32,7	26,1	36,2	34,5

Fuente: PRODUCE, ASOCCEM

44. El consumo interno de cemento registró una variación de 15,1 por ciento, destacando la fuerte expansión de las importaciones de cemento (213,0 por ciento). De otro lado, las empresas cementeras despacharon un total de 721 mil TM de cemento al mercado nacional, implicando un aumento de 10,4 por ciento respecto al mismo periodo del año anterior.

## II. Indicador de demanda interna

45. En diciembre el **indicador de demanda interna** creció **11,6 por ciento**, registrando un crecimiento de 12,7 por ciento en el cuarto trimestre y de 12,5 por ciento en el año. La expansión de la demanda interna en el 2010 respondió a una mayor actividad del sector privado.

46. El **consumo privado** creció **6,6 por ciento** en el mes reflejando el crecimiento de los créditos de consumo otorgados por las sociedades de depósitos, las ventas de supermercados y tiendas por departamento, y la confianza del consumidor.

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



**Cuadro 24**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO SELECCIONADOS**  
(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	2010							
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Año
Champú	-44,0	-27,7	-33,1	46,6	82,0	77,4	65,5	-22,1
Bebidas energizantes	25,0	4,3	15,8	12,8	-4,9	29,1	11,7	14,3
Yogurt	25,7	15,8	5,6	9,9	31,3	23,8	20,9	16,7
Agua embotellada de mesa	27,0	23,1	18,6	29,0	15,9	13,7	18,9	22,2
Leche evaporada	8,7	18,9	13,6	8,1	11,4	9,1	9,5	12,6
Detergentes	3,5	21,4	17,2	4,8	19,2	7,2	10,4	12,8
Cerveza	1,0	10,5	7,1	9,1	-0,5	1,1	3,1	5,2
Bebidas gaseosas	3,1	12,1	9,8	8,9	2,7	-1,5	2,9	6,6
Cocoa	-9,6	15,3	-8,1	-11,7	34,5	-28,5	-1,5	-0,8
Jabón de tocador	29,2	15,0	6,1	20,5	-33,0	-34,8	-19,0	5,9

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**  
**18 de febrero de 2011**



## Anexo I

### Encuesta de expectativas macroeconómicas: Enero 2011

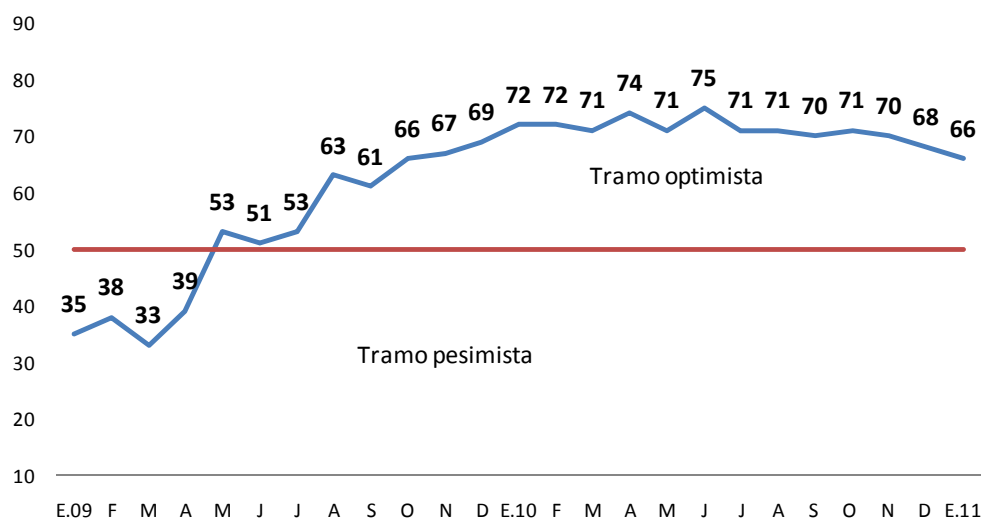
48. En la segunda quincena de enero el Banco Central de Reserva llevó a cabo la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas sobre una muestra representativa de empresas de los diversos sectores económicos del país.

Los resultados de la encuesta de enero muestran expectativas favorables respecto al ambiente económico de los próximos meses. Así también, se mantiene la expectativa de un crecimiento en la demanda y de una mayor contratación de personal en los próximos meses. En tanto, el ambiente financiero y de acceso al crédito se desenvuelve favorablemente para la mayor parte de las empresas encuestadas.

El índice de confianza empresarial<sup>5</sup> o de expectativa de la economía a 3 meses continuó situándose en el rango optimista.

Gráfico 25

#### EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 MESES



Así también las expectativas que los empresarios tienen de sus respectivos sectores siguieron evolucionando con una visión positiva. En el mes, el respectivo índice avanzó de 64 a 65 puntos, siendo los sectores electricidad, agua y gas; construcción; y transporte y telecomunicaciones los más optimistas.

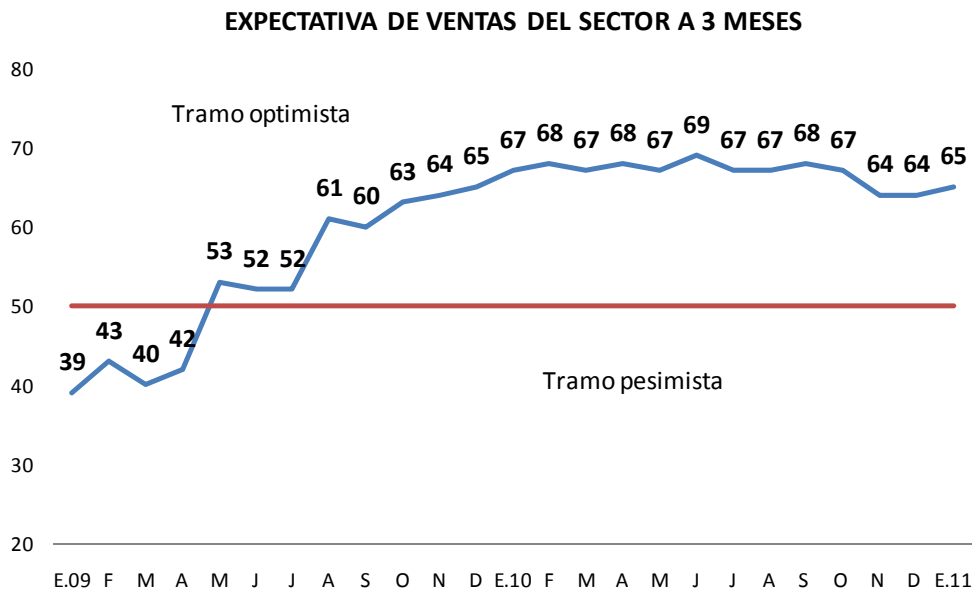
<sup>5</sup> Para estimar el indicador se considera la diferencia entre la proporción de aquéllos que responden mejor y el de aquéllos que responden peor, sumándole 1 y multiplicándolo por 50, a fin de que este último valor represente una postura neutra, uno mayor una postura positiva y uno menor una negativa.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 8 – 18 de febrero de 2011

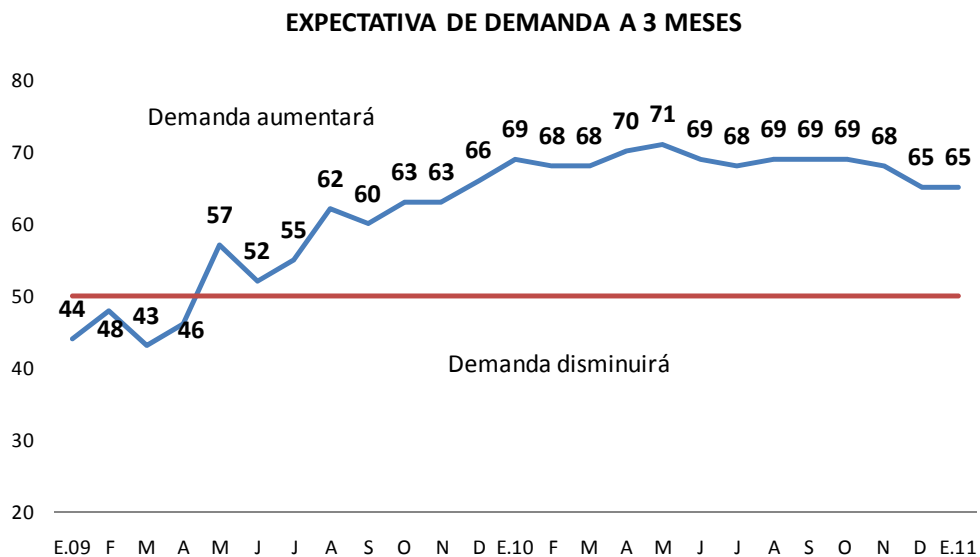
**Gráfico 26**



## Situación de la empresa

49. Las previsiones de una mayor demanda se mantienen entre las empresas encuestadas, tal como lo refleja la ubicación de 65 puntos índice; y en el que sobresalen los sectores de electricidad, servicios y comercio.

**Gráfico 27**

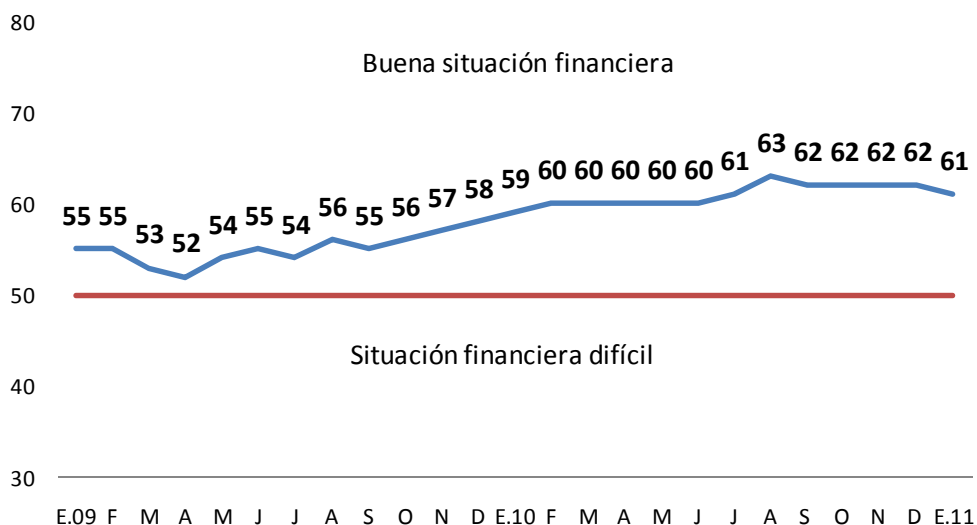


50. La mayor parte de las empresas encuestadas sigue gozando de una saludable situación financiera, situándose el índice por encima de los 60 puntos desde febrero del año anterior.



Gráfico 28

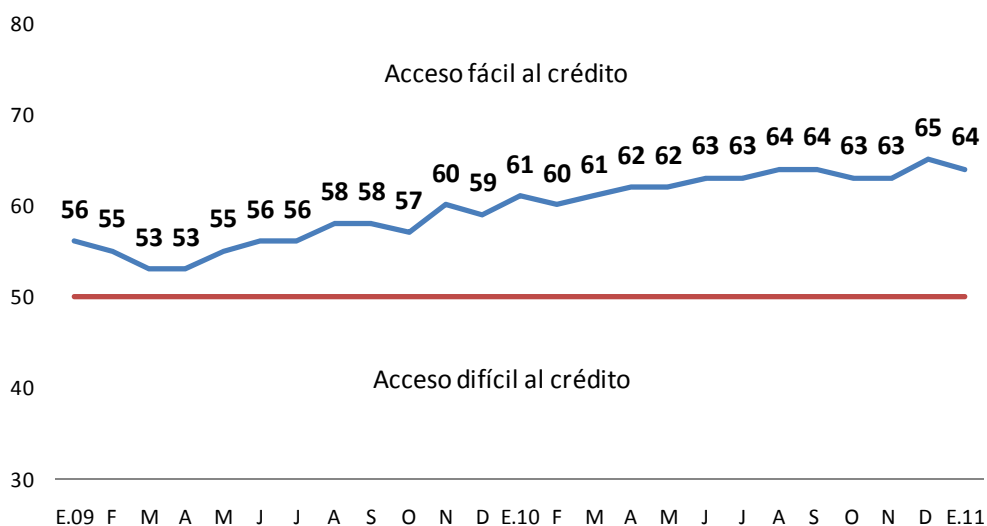
## SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA



51. La mayoría de empresas encuestadas manifiesta contar con facilidades al momento de acceder a préstamos, situación que se evidencia en el nivel del índice que desde junio del 2010 se ubica por encima de los 62 puntos. Los sectores que mostraron mayor fortaleza son los de minería e hidrocarburos; electricidad, agua y gas; y comercio.

Gráfico 29

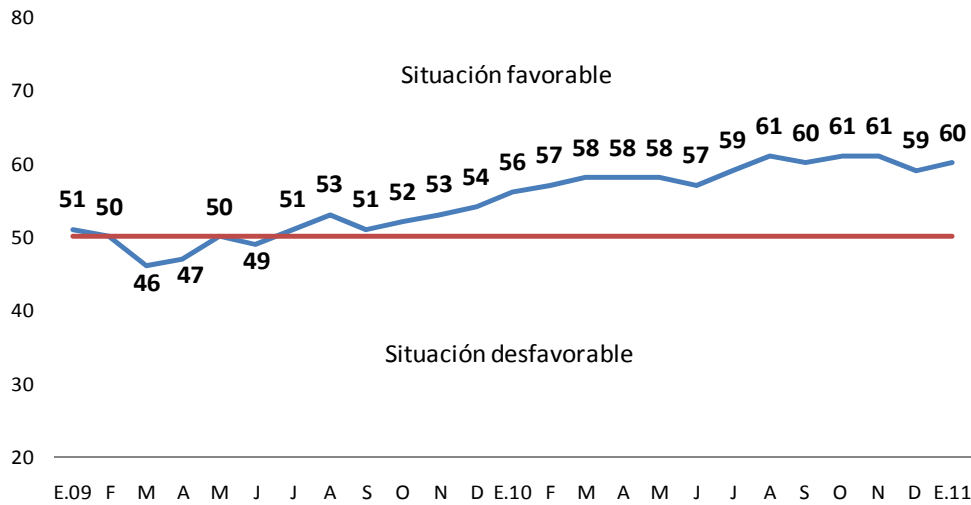
## SITUACIÓN DE ACCESO AL CRÉDITO DE LA EMPRESA



52. El índice de situación actual del negocio ha girado alrededor de los 60 puntos desde julio del año pasado, reflejando así el mayor porcentaje de empresas con una situación favorable. Entre las empresas con mejor situación del negocio destacan los sectores de minería e hidrocarburos; y transporte y telecomunicaciones.



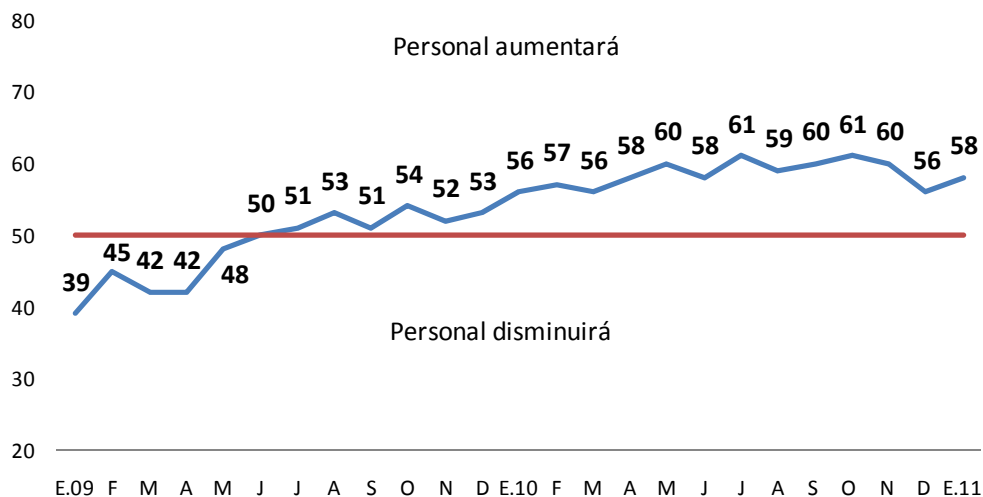
**Gráfico 30**  
**SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO**



## Situación laboral

53. Las perspectivas de una mayor contratación de personal siguen manifestándose entre las empresas encuestadas, su respectivo índice avanzó dos puntos hasta los 58 puntos. Los sectores con las mayores intenciones de contratación son de construcción y servicios. Cabe indicar que entre las empresas pertenecientes a los sectores de agro y pesca; y minería e hidrocarburos las intenciones de contratación son débiles.

**Gráfico 31**  
**EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES**

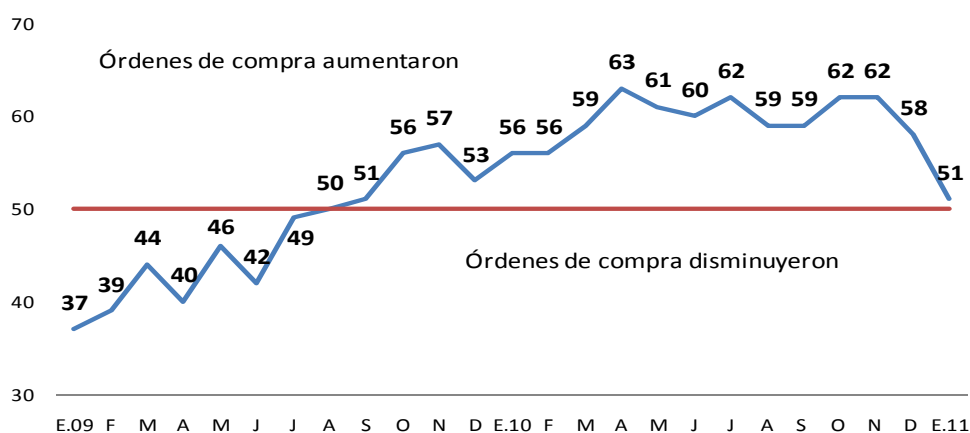




## Órdenes de compra e inventarios

54. En enero, la proporción de empresas con aumentos en sus órdenes de compra continuó predominando, con lo cual su índice se mantuvo por encima de los 50 puntos. El retroceso del indicador reflejaría un componente estacional ya que los niveles de diciembre suelen ser más altos que los de enero. Es así que en términos desestacionalizados, el índice de órdenes de compra sube de 57 puntos en diciembre a 60 puntos en enero. Entre las empresas con mayores órdenes de compra destacan las ramas manufactureras de productos metálicos, y productos químicos, cauchos y plásticos.

**Gráfico 32**  
**ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR**



55. El índice de inventarios tuvo un retroceso de 6 puntos al pasar de 53 a 47 puntos entre diciembre y enero, reflejando así el mayor porcentaje de empresas con una desacumulación de inventarios. Las ramas que presentaron una mayor desacumulación de inventarios son las de manufactura primaria, alimentos, y madera y muebles.

**Gráfico 33**  
**INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR**

