

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Abril 2011

En el mes de **abril** el **PBI** registró una expansión de **7,4 por ciento**, acumulando así un crecimiento de 8,3 por ciento los primeros cuatro meses del año. A nivel de sectores, destaca en el resultado del mes la mayor actividad mostrada por los sectores comercio (9,2 por ciento), otros servicios (8,7 por ciento) y manufactura primaria, principalmente por efectos de la mayor elaboración de harina y aceite de pescado, (9,2 por ciento).

La **demanda interna** creció, en abril, 9,6 por ciento luego de aumentar 10,6 por ciento en el primer trimestre; destacando principalmente la contracción en el gasto público. Con ello, este indicador acumula una expansión de 10,3 por ciento en los primeros cuatro meses del año.

En el **anexo I** se detallan los resultados de la **Encuesta de Expectativas Macroeconómicas** de mayo.

---

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Raymundo Chirinos, Mónica Medina, Renzo Pardo Figueroa, Luis Rizo Patrón, Ricardo Quineche, Irina Valenzuela, Ketty Vásquez y César Virreira.

### Actividad económica de abril

#### I. PBI sectorial

1. En el mes de **abril** el **PBI** registró una expansión de **7,4 por ciento**, acumulando así un crecimiento de 8,3 por ciento los primeros cuatro meses del año. A nivel de sectores destaca en el resultado del mes la mayor actividad mostrada por los sectores comercio (9,2 por ciento), otros servicios (8,7 por ciento) y manufactura, principalmente por efectos de la mayor elaboración de harina y aceite de pescado, (9,2 por ciento).

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

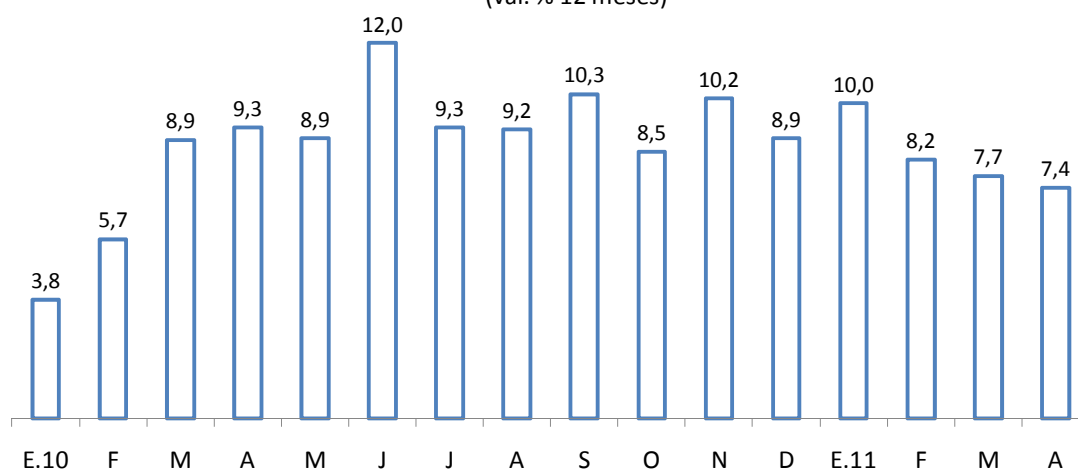
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2010 <sup>1/</sup>	2011			
		Abril		Enero-Abril	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Agropecuario</b>	7,5	2,6	0,3	2,8	0,2
Agrícola	4,5	2,0	0,1	0,3	0,0
Pecuario	2,3	4,0	0,1	6,6	0,2
<b>Pesca</b>	0,3	93,7	0,3	36,6	0,1
<b>Minería e hidrocarburos</b>	5,2	-4,0	-0,2	-1,2	-0,1
Minería metálica	4,1	-10,7	-0,4	-6,9	-0,3
Hidrocarburos	0,7	39,4	0,2	35,8	0,2
<b>Manufactura</b>	15,0	9,2	1,3	11,3	1,7
Procesadores de recursos primarios	2,5	36,5	0,9	18,3	0,5
Industria no primaria	12,3	4,6	0,5	10,1	1,2
<b>Electricidad y agua</b>	2,0	6,5	0,1	7,0	0,1
Electricidad	1,6	7,2	0,1	7,7	0,1
Agua	0,4	-0,2	0,0	0,5	0,0
<b>Construcción</b>	6,7	0,1	0,0	6,0	0,4
<b>Comercio</b>	15,0	9,2	1,5	9,8	1,5
<b>Otros servicios</b>	48,3	8,7	4,0	9,0	4,3
Transporte y Comunicaciones	8,0	12,0	0,9	11,2	0,9
Financiero y Seguros	2,6	6,6	0,2	9,8	0,3
Prestados a Empresas	7,2	9,7	0,7	9,9	0,7
Restaurantes y Hoteles	4,0	10,6	0,4	10,2	0,4
Servicios Gubernamentales	5,6	5,4	0,3	5,8	0,3
Resto de otros servicios	10,9	6,6	0,6	8,0	0,8
Impuestos indirectos	10,0	7,9	0,7	9,2	0,9
<b>PBI GLOBAL</b>	100,0	7,4	7,4	8,3	8,3
<b>PBI primario</b>	15,6	7,4	1,3	4,7	0,8
<b>PBI no primario</b>	84,4	7,4	6,1	9,0	7,5

1/ A precios de 1994



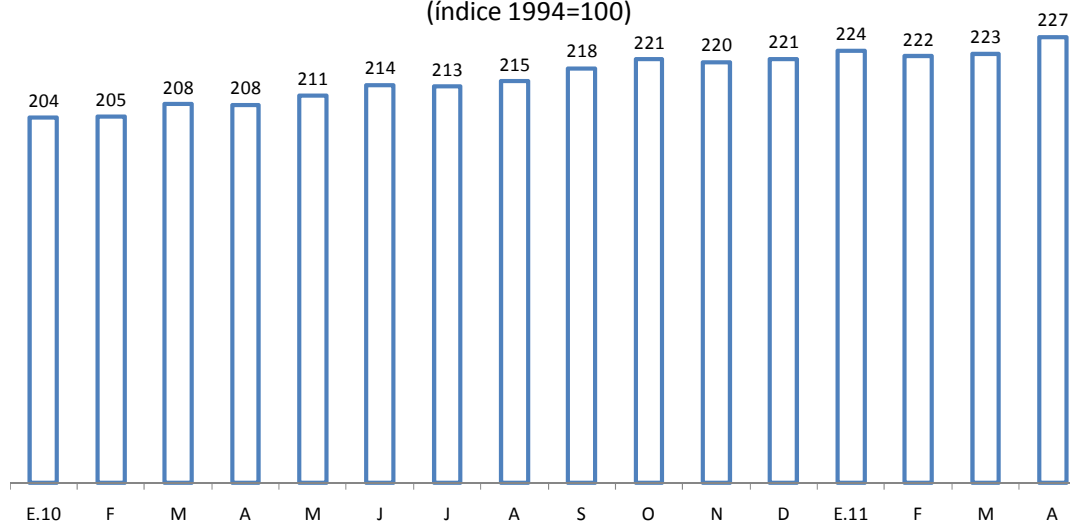
**Gráfico 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**  
(var. % 12 meses)



## I.1 Indicadores desestacionalizados

- En términos desestacionalizados, el PBI de abril registró un incremento de 2,1 por ciento respecto a marzo; con ello en el trimestre febrero-abril este indicador muestra una expansión anualizada de 4,3 por ciento.

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

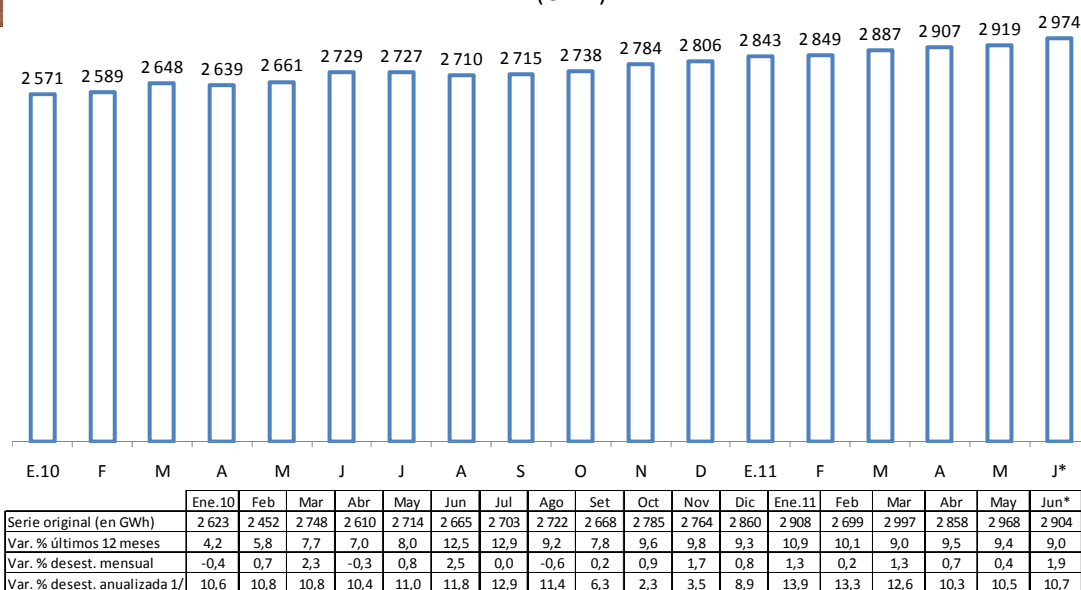


	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.11	Feb	Mar	Abr
Serie original (1994=100)	192	190	206	216	229	221	213	208	211	217	219	236	211	206	222	232
Var. % últimos 12 meses	3,8	5,7	8,9	9,3	8,9	12,0	9,3	9,2	10,3	8,5	10,2	8,9	10,0	8,2	7,7	7,4
Var. % desest. mensual	-0,4	0,2	1,7	0,0	1,3	1,4	-0,2	0,7	1,8	1,1	-0,4	0,4	1,1	-0,8	0,4	2,1
Var. % desest. anualizada 1/	8,7	8,9	6,2	7,2	8,7	10,3	11,2	9,7	9,2	10,8	11,8	10,2	6,7	4,1	3,5	4,3

1/ Calculada sobre la base del promedio móvil últimos 3 meses

- En mayo, la producción de electricidad ajustada por estacionalidad registró un incremento de 0,4 por ciento respecto a abril. Con base a la información de los primeros 20 días de junio, la producción de electricidad mostraría un crecimiento de 1,9 por ciento respecto al mes anterior.

**Gráfico 3**  
**PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD DESESTACIONALIZADA**  
(GWh)



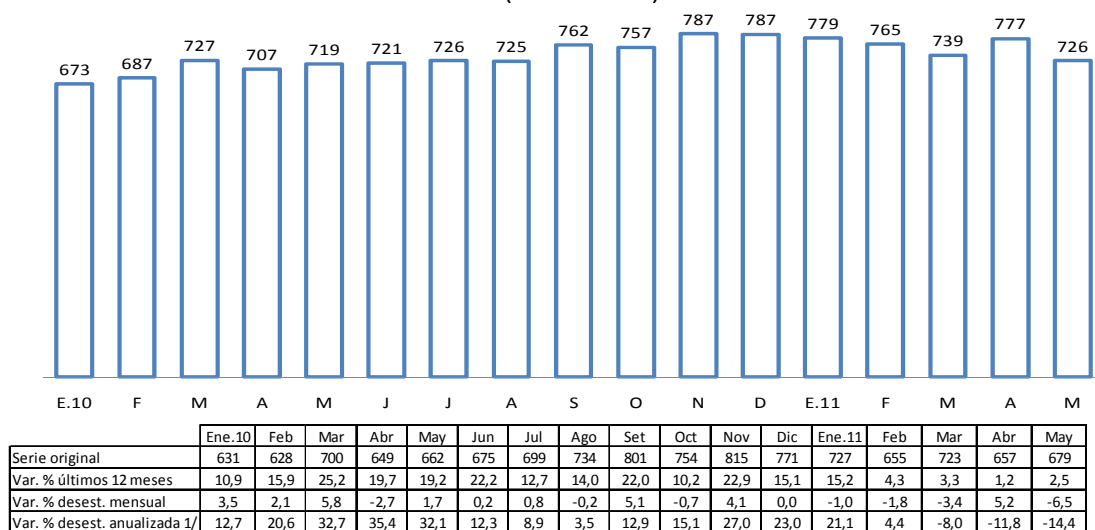
1/ Calculada sobre la base del promedio móvil últimos 3 meses

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

\* Con base a información diaria del COES al 20 de junio.

4. En mayo, la serie de consumo interno de cemento desestacionalizado se contrajo 6,5 por ciento respecto a abril luego de crecer 5,2 por ciento en dicho mes.

**Gráfico 4**  
**CONSUMO INTERNO DE CEMENTO DESESTACIONALIZADO**  
(miles de TM)



1/ Calculada sobre la base del promedio móvil últimos 3 meses

### I.2 Sector Agropecuario

5. En abril, el sector agropecuario creció 2,6 por ciento, acumulando una expansión de 2,8 por ciento en los primeros cuatro meses del año. El resultado del mes se explica tanto por el crecimiento de los cultivo orientados al mercado interno como a la agroindustria y al exterior, destacando en el primer caso los mayores volúmenes de arroz (11,3 por ciento) y de papa (3,5 por ciento), y en el segundo de café (13,3 por ciento), algodón (105,7 por ciento) y uva (23,6 por ciento). Por su parte, el sub sector pecuario incrementó su producción 4,0 por ciento, dada la mayor oferta de carne de ave y huevos.

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

	Estructura Porcentual 2010 1/	Abril				Enero-Abril	
		2010	2011	Var. %	Contribución %	Var. %	Contribución %
<b>Producción agrícola</b>	<b>59,1</b>			<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
<u>Orientada al mercado interno 1/</u>	<u>42,1</u>			<u>1,9</u>	<u>1,0</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>
Papa	7,6	729	754	3,5	0,5	-0,4	0,0
Arroz cáscara	5,0	349	389	11,3	0,7	2,4	0,1
Plátano	2,9	166	162	-2,4	-0,1	0,1	0,0
Yuca	2,1	97	88	-8,8	-0,1	-6,3	-0,1
Arveja grano verde	0,4	12	16	39,6	0,2	16,0	0,1
Camote	0,4	15	22	49,1	0,1	21,4	0,1
Papaya	0,3	18	11	-38,7	-0,1	-23,9	-0,1
Cebolla	0,9	58	45	-23,4	-0,2	-8,2	-0,1
Mandarina	0,6	27	30	7,7	0,1	6,5	0,0
Maíz choclo	0,8	68	62	-9,7	-0,1	-13,5	-0,2
<u>Orientada al mercado externo 1/</u>							
<u>y agroindustria</u>	<u>17,1</u>			<u>2,4</u>	<u>0,5</u>	<u>0,6</u>	<u>0,1</u>
Café	4,2	45	51	13,3	0,9	9,0	0,3
Caña de azúcar	3,2	737	693	-6,0	-0,1	-2,0	-0,1
Maíz amarillo duro	2,6	81	71	-12,7	-0,2	-3,1	-0,1
Espárrago	2,0	23	25	7,9	0,1	6,3	0,1
Uva	1,4	29	36	23,6	0,3	4,1	0,1
Algodón	0,5	12	24	105,7	0,9	53,6	0,3
Aceituna	0,9	32	19	-41,4	-1,4	-53,5	-0,8
<b>Pecuario</b>	<b>41,0</b>			<b>4,0</b>	<b>1,2</b>	<b>6,6</b>	<b>2,6</b>
Ave	19,0	93	97	4,4	0,6	10,6	1,9
Huevo	2,9	23	26	12,0	0,3	10,6	0,3
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>

1/ En nuevos soles a precios de 1994.

Fuente : MINAG - OIA.

6. La producción agrícola orientada al **mercado interno** creció 1,9 por ciento, por mejor disponibilidad de lluvias en las zonas arroceras de San Martín, Arequipa, La Libertad y Ancash respecto a la campaña anterior, y en las zonas productoras de **papa** en Apurímac, Cusco, Huancavelica, Huánuco y Pasco; además de mayores cosechas de **camote** en Ica, y **mandarina** en Ica y Lima.

En San Martín, la producción de **arroz** creció 70,6 por ciento respecto a igual mes del año anterior 2010, con incremento de las siembras a fines de 2010,

gracias a una buena disponibilidad de agua; obteniéndose también mejoras en los rendimientos.

- La producción orientada al **mercado externo y la agroindustria**, aumentó 2,4 por ciento, con mayores cosechas de café, algodón, uva y espárrago.

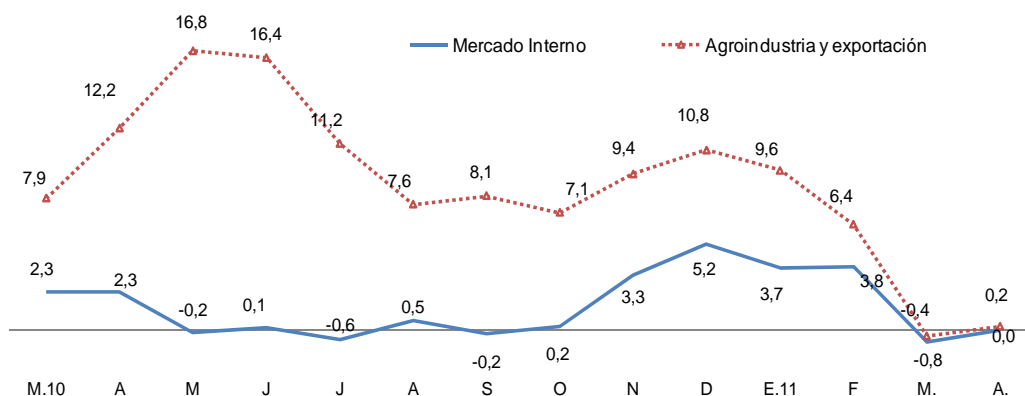
La mayor producción de **café** procedió de San Martín, Amazonas, Cusco, Junín y Pasco, estimulada por las altas cotizaciones del café arábigo, con un incremento de US\$ 3 764,8 a US\$ 6 697,7 la tonelada entre abril 2010 y abril 2011.

Las mayores cosechas de **algodón**, se registraron en el departamento de Ica, con la variedad Tangüis, incentivados por una recuperación de los precios en chacra. Dichos precios pasaron de un promedio de S/. 113 por quintal entre 2009 y 2010 a S/ 145 por quintal en febrero de 2011.

Las mayores cosechas de **uva**, reflejan la prolongación del período de cosechas por la presencia del evento frío de 2010, y una mayor extensión del cultivo en el norte del país. En el 2010 se observó un incremento de 5,6 por ciento anual del área cosechada, motivada por expectativas de exportación al Asia (tratado comercial con China). Piura es el departamento de mayor crecimiento en la extensión del cultivo, en los tres años previos se instalaron 1 665 hectáreas, cosechándose 1 029 hectáreas a fines de 2010, con un crecimiento anual de 152 por ciento. Cabe destacar que otros departamentos como Ica, Lambayeque, La Libertad, Arequipa y Moquegua incrementaron el área en fase de producción de vid en 206 hectáreas en conjunto durante el 2010.

**Gráfico 5**

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



## Desarrollo de la campaña agrícola: 2010-2011

- Entre agosto 2010 y abril 2011, se instalaron 1 786 mil hectáreas de cultivos de corto período vegetativo correspondientes a la presente campaña, área menor en 3,8 por ciento respecto del área sembrada de igual período de la campaña anterior. Debido a desfases en las siembras de arroz y maíz amarillo

en el norte, generados por el retraso del ciclo de lluvias en esta región asociado al evento climático “La Niña”.

- Hasta abril, el área sembrada de papa (249 mil hectáreas) fue similar a la campaña anterior.
- Las siembras de arroz, se retrasaron en Lambayeque, Amazonas, Piura y La Libertad por el retraso en el ciclo hidrológico en el norte del país.
- Se redujo el área sembrada de maíz amarillo duro, en San Martín por exceso de lluvias y en La Libertad, Lambayeque y Cajamarca, por el desfase hidrológico antes mencionado.
- Se recuperaron las siembras de algodón, pasando de 25 a 44 mil hectáreas en esta campaña.

**Cuadro 3**  
**Campaña Agrícola - Área sembrada agosto 2010 - abril 2011**  
(Miles de hectáreas)

	Campaña agrícola			Variación		Avance %
	Promedio 1/	2009-2010	2010-2011	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	1 836	1 856	1 786	-69,7	-3,8	87,7
Papa	239	250	249	0	-0,1	84,1
Maíz Amiláceo	240	239	239	0	0,0	96,9
Arroz	311	333	306	-28	-8,3	81,8
Maíz Amarillo Duro	245	249	221	-28	-11,2	77,2
Cebada	153	154	150	-4	-2,8	99,2
Haba	65	67	65	-2	-2,7	97,5
Yuca	83	83	80	-3	-3,3	69,9
Trigo	147	152	142	-9	-6,2	93,8
Frijol seco	68	68	66	-2	-2,6	73,4
Quinua	33	36	37	1	3,2	100,0
Cebolla	15	17	14	-2	-13,7	66,0
Algodón	55	25	44	19	74,4	78,8
Tomate	4	5	4	-1	0,0	67,5

1/ Promedio cinco campañas anteriores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

9. El volumen de agua almacenada en los principales reservorios, es mayor al requerido para el desarrollo de la campaña agrícola 2010-11 y garantiza el desarrollo de la campaña chica que se realiza de julio a octubre, principalmente en Piura.

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

	jun. 2009	jun. 2010	jun. 2011 1/	Nivel Requerido
Poehos (Piura)	514	503	503	178
Tinajones (Lambayeque)	332	263	101	100
Gallito Ciego (La Libertad)	463	457	333	150
Choclococha (Ica)	97	129	116	n.d.
Chili (Arequipa)	228	273	315	100

1/ Al 09 de junio 2011.

Fuente: MINAG, sucursales BCRP

### Presencia del evento “La Niña 2010-11”

10. La **National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)** destaca en su informe del 9 de junio, condiciones neutrales en el Océano Pacífico hasta julio 2011 y normalización de las anomalías en la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 1+2. Desde mayo de 2011, se registraron anomalías positivas, asociadas a una onda Kelvin. Las ondas Kelvin transportan energía calórica desde las costas de Australia e Indonesia hacia las costas de Sudamérica. Un indicador de esta fuente de energía es la temperatura a profundidad del mar (100-300 m). No todas las ondas Kelvin implican la gestación de un evento “El Niño”, tiene que haber congruencia en la evolución de otros indicadores como la presión atmosférica y la evolución de los vientos. Cabe señalar que al 20 de junio este organismo reporta una anomalía de 0,8°C para la mencionada región.

El **Comité Multisectorial Encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN)**, en su comunicado del 6 de junio, anunció condiciones entre normal y ligeramente cálidas en el litoral peruano, durante los meses de junio a agosto, asociadas a la presencia de Ondas Kelvin. Hacia el verano del 2012 no prevén eventos “Niño” de intensidad extrema. Este calentamiento, no afectará la disponibilidad de especies como el jurel ni el desarrollo biológico de la anchoveta.



### 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	2011-2012
Ene.	1,0	-1,6	-1,2	-1,7	0,5	1,4	-1,6	-1,2
Feb.	-2,4	-0,2	-1,6	0,4	2,1	-0,1	1,5	0,3
Mar.	-2,1	1,8	1,5	-0,6	-0,5	-1,6	3,4	-1,0
Abr.	-1,4	1,9	2,5	-1,3	-2,2	-1,8	2,5	0,9
May.	0,1	4,6	3,5	-0,1	-0,1	-0,9	0,6	1,1
Jun.	1,7	5,3	4,2	0,5	0,0	-1,1	-0,3	2,0 *
Jul.	3,6	6,5	4,1	-0,2	1,2	0,7	-0,1	
Ago.	0,7	5,3	3,0	1,2	1,7	0,9	0,1	
Sep.	1,3	4,4	0,6	-0,2	0,6	-0,6	0,9	
Oct.	4,1	4,6	2,1	0,9	2,2	1,5	1,9	
Nov.	5,5	7,0	1,5	0,0	1,5	2,1	2,4	
Dic.	5,9	7,9	4,4	2,0	-0,2	1,4	2,0	
Ene.	6,5	8,0	3,3	1,7	2,0	1,8	0,6	
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	

\* Dato promedio al 23 de junio.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

### I.3 Sector pesca

11. En **abril** la **actividad pesquera** registró un incremento de 93,8 por ciento, acumulando en lo que va del año una expansión de 36,6 por ciento. La elevada tasa de expansión del mes estuvo explicada por el inicio temprano de la primera temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro de nuestro litoral que en el 2010 comenzó recién a mediados de mayo.

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

	Estructura porcentual 2010 1/	Abril		Enero-Abril	
		Var. % Anual	Contribución al crecimiento	Var. % Anual	Contribución al crecimiento
<b>Pesca Marítima</b>	<b>92,1</b>	<b>102,4</b>	<b>94,5</b>	<b>41,2</b>	<b>37,8</b>
Consumo humano	75,6	3,5	2,9	8,5	6,7
-Conservas	5,2	-8,2	-0,5	25,6	1,1
-Fresco	28,3	24,2	6,0	6,5	1,9
-Congelado	40,4	-4,0	-2,0	9,2	4,1
-Pota	23,6	-29,2	-11,0	-15,6	-4,7
-Seco salado	1,7	-34,1	-0,6	-22,7	-0,4
Consumo industrial 2/	16,5	3255,3	91,6	533,0	31,0
-Anchoveta	16,5	3255,3	91,6	532,6	31,0
<b>Pesca Continental</b>	<b>7,9</b>	<b>-11,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>-16,5</b>	<b>-1,2</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>93,7</b>	<b>93,7</b>	<b>36,6</b>	<b>36,6</b>

1/ A precios de 1994

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

Fuente: Produce

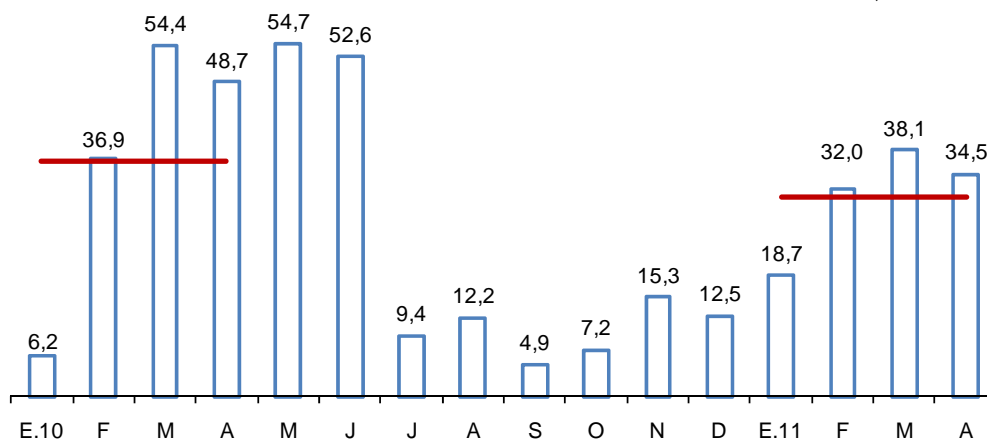
12. La pesca orientada al consumo humano creció **3,5 por ciento** debido principalmente a las mayores extracciones de jurel, que alcanzaron 31,5 miles de TM en el mes, el cual estuvo destinado principalmente a su consumo en estado fresco.

**Gráfico 6**

**EXTRACCIÓN DE POTA PARA CONGELADO**  
(Miles de TM)

Promedio Ene-Abr.2010:  
36,6 miles de TM.

Promedio Ene-Abr.2011:  
30,8 miles de TM.



Fuente: Produce

Por su parte, la pesca destinada a conservas disminuyó 8,2 por ciento por las menores extracciones de anchoveta y atún. Asimismo, el rubro de congelado mostró una caída de 4,0 por ciento debido a los menores desembarques de

pota, atenuado por mayores extracciones de langostino<sup>2</sup> y jurel. Cabe mencionar que el nivel de pota de 34,5 miles de TM es ligeramente inferior a marzo pero superior al promedio del primer trimestre del año.

13. En el mes, los desembarques de **anchoveta** para **consumo industrial** registraron un nivel superior en treinta y tres veces al de similar mes del año 2010, resultado que se explica por el inicio temprano de la primera temporada de pesca en la zona norte-centro de nuestro litoral, a diferencia del 2010, en que ésta empezó el 13 de mayo. Cabe mencionar que la cuota asignada para la presente temporada asciende a 3 765 miles de TM, en tanto que en el 2010, la extracción fue de 2 557 miles de TM.

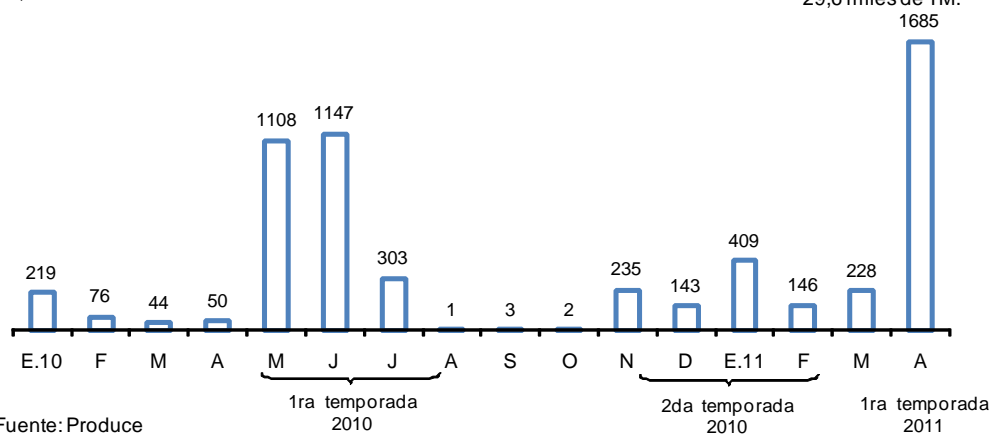
**Gráfico 7**

**EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL**

(Miles de TM)

Promedio I.Trim.2010:  
32,5 miles de TM.

Promedio I.Trim.2011:  
29,6 miles de TM.

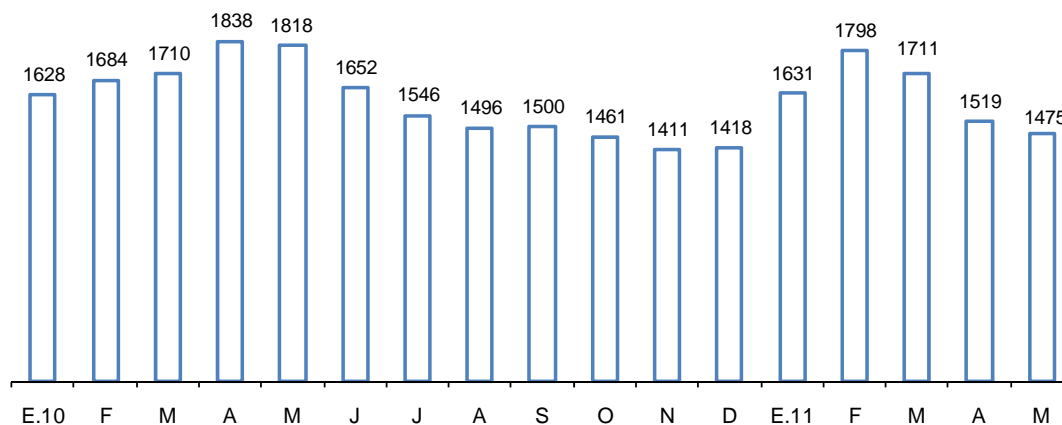


14. La mayor extracción de anchoveta en la zona norte-centro, que hasta mayo alcanzaría el 76,0 por ciento de la cuota establecida, habría contribuido a la disminución del precio promedio de la harina de pescado que en abril fue de US\$ 1 475 por TM frente a un promedio de US\$ 1 664 por TM en los primeros cuatro meses del año.

<sup>2</sup> Las cosechas de langostino alcanzaron 2,1 miles de TM, que es el mejor resultado desde abril de 1998.

**Gráfico 8**

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



Fuente: Reuters y Bloomberg

## I.4 Sector Minería e Hidrocarburos

15. El **sector minería e hidrocarburos** registró en abril un retroceso de **4,0 por ciento**, reflejando principalmente la menor producción de cobre y zinc; lo cual fue atenuado por la mayor producción de hierro, oro y gas natural. De esta forma, en los primeros cuatro meses del año este sector acumula una disminución de 1,2 por ciento.

**Cuadro 6**  
**PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**

	Estructura porcentual 2010 1/	Abril		Enero - Abril	
		Var. % 12 meses	Contribución porcentual	Var. % acumulada	Contribución porcentual
<b>MINERÍA METÁLICA</b>	<b>84,4</b>	<b>-10,7</b>	<b>-9,3</b>	<b>-6,9</b>	<b>-5,9</b>
Oro	25,9	1,6	0,4	-10,0	-2,8
Cobre	25,6	-15,0	-3,9	-1,5	-0,4
Zinc	17,8	-19,9	-3,8	-10,8	-2,0
Plata	7,8	-19,2	-1,6	-7,8	-0,6
Plomo	1,8	-19,8	-0,4	-23,9	-0,5
Estaño	1,8	-25,4	-0,5	-26,2	-0,5
Hierro	2,3	32,2	0,7	29,7	0,7
Molibdeno	1,2	2,6	0,0	17,4	0,2
<b>HIDROCARBUROS</b>	<b>15,6</b>	<b>39,4</b>	<b>5,3</b>	<b>35,8</b>	<b>4,7</b>
Hidrocarburos Líquidos	10,1	-2,0	-0,2	-0,5	-0,1
Gas Natural	5,5	188,8	5,5	162,8	4,8
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,2</b>

1/ A precios de 1994

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro

16. La **producción de oro** creció **1,6 por ciento** en abril luego de trece meses de caídas consecutivas. Cabe señalar que esta mayor producción respecto a igual mes del año anterior responde a un efecto base por la baja producción de la minería informal en Madre de Dios reportada en dicho período.

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Minera Yanacocha	114	103	-9,4	523	382	-26,9
Minera Barrick Misquichilca	81	51	-36,5	460	274	-40,4
Compañía de Minas Buenaventura	30	32	3,5	109	123	12,9
Minera Aurífera Retamas	12	14	9,6	48	51	6,6
Aruntani	18	17	-5,2	64	65	2,7
Consortio Minero Horizonte	16	15	-4,5	59	58	-3,1
Gold Fields La Cima	11	14	22,9	51	54	6,5
Otros 1/	104	147	41,8	464	592	27,5
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>	<b>392</b>	<b>1,6</b>	<b>1 778</b>	<b>1 600</b>	<b>-10,0</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

1/ Incluye la producción de informales en Madre de Dios

17. La **extracción de cobre** disminuyó **15,0 por ciento**, como consecuencia de la menor producción de Antamina, que realizó una parada (de 15 días) para mantenimiento en su planta concentradora; así como por la menor actividad de Southern Peru ante las menores leyes registradas en su unidad de Cuajone (Moquegua). En contraste, Cerro Verde alcanzó un mayor nivel de producción respecto a igual mes del año anterior gracias a las mejoras que se vienen efectuando en su planta concentradora.

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Compañía Minera Antamina	27,2	18,5	-31,9	103,0	99,6	-3,3
Southern Peru Copper Corporation	24,3	19,5	-19,6	93,1	77,5	-16,7
Sociedad Minera Cerro Verde	17,8	19,5	9,5	73,0	82,2	12,7
Xstrata Tintaya	5,7	4,5	-21,5	22,0	20,4	-7,3
Gold Fields La Cima	3,1	3,1	-0,1	15,2	13,2	-13,5
Sociedad Minera El Brocal	1,1	1,2	12,3	3,7	8,7	134,7
Compañía Minera Milpo	2,0	2,0	2,0	7,4	8,4	14,6
Otros	7,8	7,3	-6,4	28,4	30,6	7,5
<b>TOTAL</b>	<b>89,0</b>	<b>75,7</b>	<b>-15,0</b>	<b>345,7</b>	<b>340,6</b>	<b>-1,5</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

18. La menor **producción de zinc (-19,9 por ciento)** se explicó principalmente por la menor oferta de Antamina por labores de mantenimiento; lo anterior fue parcialmente compensado por la mayor actividad de Los Quenuales, que alcanzó una mayor producción debido a que en abril del año pasado recién se habían reiniciado las labores de producción en Iscaycruz, tras haberse mantenido paralizada debido a las bajas cotizaciones. En los primeros cuatro meses del año la producción de este metal acumula una caída de 10,8 por ciento.

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Compañía Minera Antamina	39,9	21,0	-47,5	158,4	114,9	-27,5
Volcan Compañía Minera	21,3	12,7	-40,5	85,7	70,6	-17,6
Compañía Minera Milpo	11,4	12,5	9,5	47,0	48,3	2,9
Empresa Minera Los Quenuales	10,1	14,5	43,6	16,9	53,5	216,7
Empresa Administradora Chungar	8,7	9,1	4,9	34,6	35,1	1,5
Sociedad Minera El Brocal	3,2	2,2	-30,7	15,6	2,2	-85,6
Compañía Minera Atacocha	5,2	4,9	-5,5	21,7	19,5	-10,2
Otros	26,0	24,0	-7,9	105,8	89,0	-15,9
<b>TOTAL</b>	<b>125,8</b>	<b>100,8</b>	<b>-19,9</b>	<b>485,7</b>	<b>433,2</b>	<b>-10,8</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

19. La **producción de plata** se contrajo **19,2 por ciento**, debido a la huelga de trabajadores de la mina Uchucchacua de Buenaventura (ubicada entre la sierra de Lima y Pasco) en reclamo de beneficios laborales. También afectó la paralización registrada en Antamina<sup>3</sup>, así como el menor contenido de plata en los concentrados procesados por Minera Ares en su unidad Arcata en Arequipa. De esta forma, este metal registró una disminución de 7,8 por ciento en los primeros cuatro meses del año.

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Volcan Compañía Minera	35,0	27,6	-21,2	146,8	150,0	2,1
Compañía de Minas Buenaventura	31,3	15,7	-49,7	108,5	112,9	4,1
Compañía Minera Ares	31,2	13,9	-55,5	99,1	66,7	-32,8
Compañía Minera Antamina	45,7	22,2	-51,4	159,4	105,9	-33,6
Pan American Silver Mina Quiruvilca	7,9	9,1	14,6	33,1	38,1	15,2
Minera Suyamarca	24,8	23,1	-6,8	97,4	85,9	-11,8
Sociedad Minera El Brocal	3,9	7,5	90,4	22,9	21,6	-5,6
Otros	135,0	135,4	0,2	518,3	512,2	-1,2
<b>TOTAL</b>	<b>314,9</b>	<b>254,5</b>	<b>-19,2</b>	<b>1 185,6</b>	<b>1 093,3</b>	<b>-7,8</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

20. Con respecto al resto de metales, la **extracción de plomo** disminuyó **19,8 por ciento** por la menor producción de Antamina (por labores de mantenimiento), Caudalosa y Buenaventura; en tanto que la **producción de estaño** se contrajo **25,4 por ciento** por la menor actividad de Minsur en su mina San Rafael en Puno que continúa afectada por un problema de capacidad de almacenamiento en su depósito de relaves. En contraste, la **producción de molibdeno** creció **2,6 por ciento** por la mayor actividad de Cerro Verde; mientras que la **extracción de hierro** de Shougang creció **32,2 por ciento** en respuesta a la mayor demanda de China y Japón.

<sup>3</sup> Alrededor del 80 por ciento de la producción de plata de esta empresa se obtiene como subproducto de la concentración de los minerales de cobre, en tanto que la diferencia se obtiene de los minerales del plomo, zinc y, en menor medida, molibdeno.



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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Southern Peru Copper Corporation	819	535	-34,7	2 990	2 372	-20,7
Compañía Minera Antamina	220	259	18,1	784	1 231	57,0
Sociedad Minera Cerro Verde	229	506	121,0	965	1 963	103,3
<b>TOTAL</b>	<b>1 267</b>	<b>1 300</b>	<b>2,6</b>	<b>4 739</b>	<b>5 565</b>	<b>17,4</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

21. La **producción de hidrocarburos** en abril estuvo impulsada por la mayor **extracción de gas natural (188,8 por ciento)**, principalmente del Lote 56, operado por Pluspetrol y que se destina a abastecer la planta de licuefacción de Perú LNG para su posterior exportación; y en menor medida del procedente del Lote 88, también operada por Pluspetrol, aunque en este caso la producción de dicho lote se orienta, al consumo interno. Con esto, en el período enero-abril la producción de este rubro registró un crecimiento de 162,8 por ciento.

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Petrobras - Lote X	12,6	13,0	3,3	12,3	12,2	-0,9
Savía Perú - Lote Z - 2B	9,2	10,2	11,1	10,1	10,9	7,1
Pluspetrol - Lote 88	302,3	385,3	27,5	305,8	382,5	25,1
Pluspetrol - Lote 56	11,3	603,9	5 231,5	8,9	543,6	5 982,3
Sapet- Lote VI - VII	2,1	2,6	23,1	2,0	2,5	25,7
Aguaytía - Lote 31 - C	16,9	10,3	-39,0	26,7	14,2	-46,7
Otros	3,8	9,1	137,6	4,3	7,0	63,1
<b>TOTAL (millones de pies cúbicos)</b>	<b>10 747</b>	<b>31 035</b>	<b>188,8</b>	<b>44 420</b>	<b>116 747</b>	<b>162,8</b>
<b>TOTAL (millones de piés cúbicos diarios)</b>	<b>358</b>	<b>1 034</b>	<b>188,8</b>	<b>370</b>	<b>973</b>	<b>162,8</b>

Fuente: Perupetro

22. Por su parte, la **producción de hidrocarburos líquidos** se redujo **2,0 por ciento**, lo que se explica fundamentalmente por la menor extracción de BPZ y Savia Perú en los lotes Z-1 y Z-2B, ubicados en Tumbes y Piura, respectivamente. En lo que va del año, este rubro registra una leve contracción (-0,5 por ciento).

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

	Abril			Enero-Abril		
	2010	2011	Var %	2010	2011	Var %
Petrobras - Lote X	12,8	13,1	2,5	12,8	13,1	2,5
Savía Perú - Lote Z - 2B	12,1	10,7	-11,9	11,4	11,0	-3,5
Pluspetrol						
Lote I-AB	19,0	17,7	-6,9	18,9	17,8	-6,0
Lote 8	10,8	10,3	-4,7	12,1	10,6	-12,5
Lote 88	44,3	48,3	9,1	44,8	48,3	7,9
Lote 56	33,4	32,8	-1,9	33,6	32,7	-2,6
BPZ - Lote Z-1	5,5	3,3	-39,5	4,2	4,1	-2,8
OLYMPIC - Lote XIII	4,7	3,6	-23,9	4,4	3,9	-10,6
Otros	13,5	13,2	-2,5	14,0	13,8	-1,5
<b>TOTAL (miles de barriles mensuales)</b>	<b>4 680</b>	<b>4 584</b>	<b>-2,0</b>	<b>4 690</b>	<b>4 665</b>	<b>-0,5</b>
<b>TOTAL (miles de barriles diarios)</b>	<b>156</b>	<b>153</b>	<b>-2,0</b>	<b>156</b>	<b>155</b>	<b>-0,5</b>

Fuente: Perupetro

## 1.5 Sector manufactura

### 1.5.i Manufactura primaria

23. En abril, la **manufactura de procesamiento de recursos primarios** registró un aumento de 36,5 por ciento, debido principalmente a la mayor producción de la industria pesquera y de productos cárnicos; en tanto la rama de refinación de metales no ferrosos la única que registró una caída. Con ello, en el período enero–abril este subsector acumula una expansión de 18,3 por ciento.

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

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2010 <sup>1/</sup>	Abril		Enero - Abril	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>
Azúcar	4,7	3,6	0,1	5,2	0,2
Productos cárnicos	34,3	4,2	1,5	7,9	2,6
Harina y aceite de pescado	5,1	3 410,3	31,8	569,9	9,7
Conservas y productos congelados de pescado	9,3	33,9	5,1	57,6	6,3
Refinación de metales no ferrosos	17,6	-11,3	-2,1	-2,9	-0,5
Refinación de petróleo	28,9	0,4	0,1	-0,1	0,0

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

En el mes, la producción de harina y aceite de pescado aumentó en más de 30 veces, reflejando el inicio temprano de la temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro de nuestro litoral. La producción de conservas y productos congelados aumentó 33,9 por ciento por la mayor oferta de jurel para conservas y congelado.



La refinación de metales no ferrosos disminuyó 11,3 por ciento, mientras que la refinación de petróleo registró un aumento de 0,4 por ciento, debido principalmente a la mayor producción de gasolina natural y GLP.

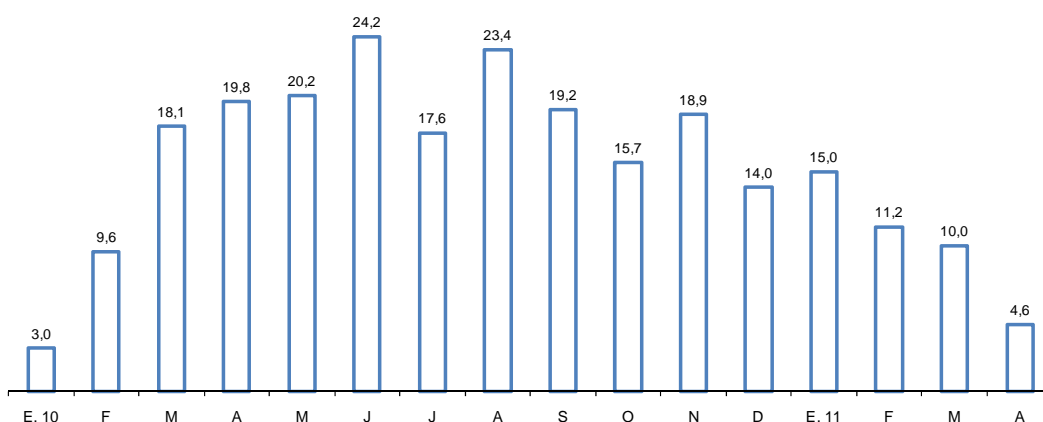
### I.5.ii Manufactura no primaria

24. La manufactura no primaria registró en abril un crecimiento de 4,6 por ciento, con lo cual el sector acumula una expansión de 10,1 por ciento en lo que va del año, al interior del cual destaca el mayor aporte al crecimiento del mercado interno.

**Gráfico 9**

**MANUFACTURA NO PRIMARIA**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

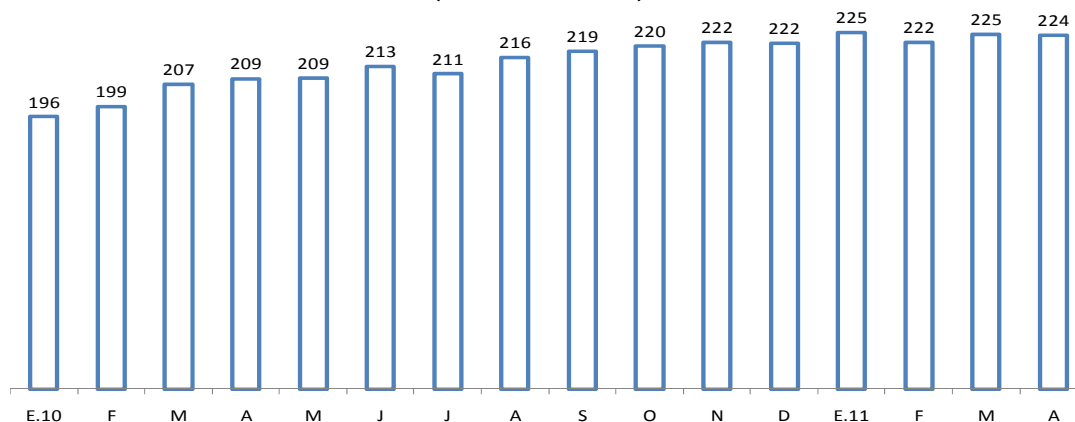


En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria registró un descenso de 0,2 por ciento respecto a marzo, luego de crecer 1,2 por ciento en dicho mes.

**Gráfico 10**

**MANUFACTURA NO PRIMARIA DESESTACIONALIZADA**

(índice 1994=100)



	Ene.10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene.11	Feb	Mar	Abr
Serie original (1994=100)	193	187	210	205	209	218	208	217	221	226	228	223	222	208	231	214
Var. % últimos 12 meses	3,0	9,6	18,1	19,8	20,2	24,2	17,6	23,4	19,2	15,7	18,9	14,0	15,0	11,2	10,0	4,6
Var. % desest. mensual	1,0	1,8	3,9	1,0	0,1	2,0	-1,3	2,7	1,0	0,8	0,7	-0,1	1,7	-1,5	1,2	-0,2
Var. % desest. anualizada 1/	22,7	21,3	23,3	28,0	27,4	21,3	12,3	10,1	9,2	14,7	13,3	11,6	8,3	4,8	4,8	1,1

1/ Calculada sobre la base del promedio móvil últimos 3 meses

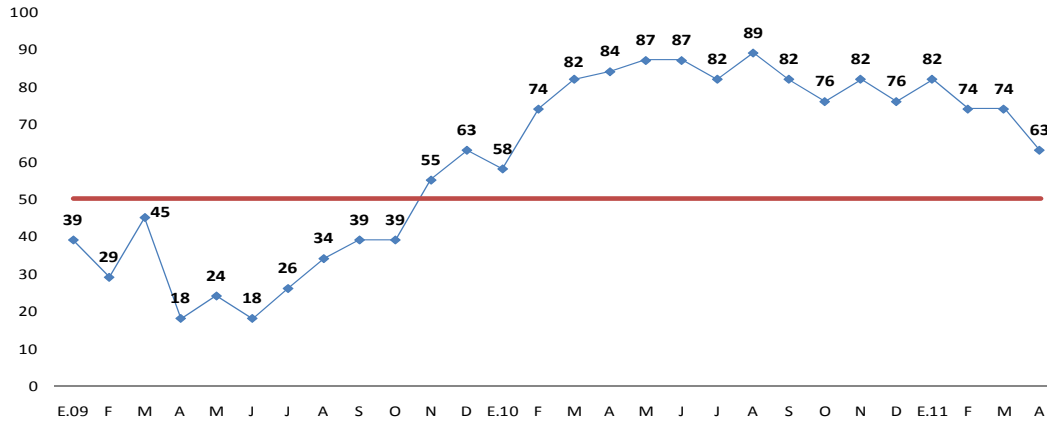


# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 31 – 24 de Junio de 2011

En abril, el índice de ramas de la manufactura no primaria con variación positiva alcanzó los 63 puntos, resultado de que 24 ramas de un total de 38 crecieron con respecto al mismo período del año anterior. Cabe mencionar que el promedio histórico para este indicador es de 63 puntos.

**Gráfico 11**  
**ÍNDICE DE NÚMERO DE RAMAS DE LA MANUFACTURA NO PRIMARIA CON VARIACIÓN POSITIVA**

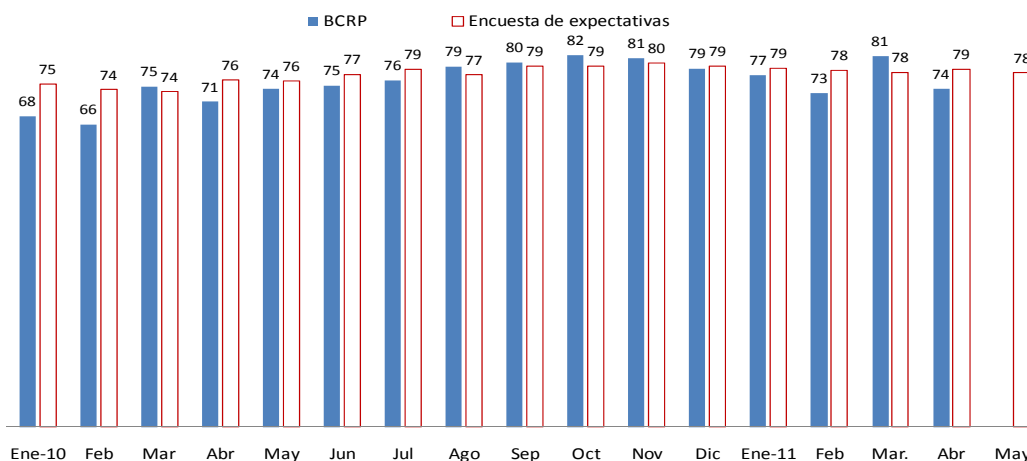


	E.10	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.11	F	M	A
Ramas con var. positiva	22	28	31	32	33	33	31	34	31	29	31	29	31	28	28	24
Ramas con var. negativa	16	10	7	6	5	5	7	4	7	9	7	9	7	10	10	14

\* Preliminar

Por su parte, el índice de capacidad instalada en abril fue de 74,3 por ciento, registrando una disminución de 7,0 puntos porcentuales respecto a marzo y un aumento de 2,9 puntos respecto a abril del año anterior.

**Gráfico 12**  
**Tasa de utilización de la capacidad instalada de la manufactura no primaria (En porcentaje)**



En abril, **24 de los 38 grupos industriales registraron crecimiento**, destacando los de:

- **Maquinaria y equipo (48,2 por ciento)**, por mayor producción de equipos destinados a la industria pesquera.

- **Actividades de edición e impresión (32,7 por ciento)**, por una mayor demanda interna y externa de encartes publicitarios.
- **Vidrio (32,1 por ciento)**, por una mayor demanda de envases para la industria cervecera, además de nuevas presentaciones para el sector industrial.
- **Sustancias químicas básicas (27,0 por ciento)**, por mayores exportaciones de colorantes y soda cáustica.
- **Productos de tocador y limpieza (19,1 por ciento)**, por mayor producción de fragancias.
- **Prendas de tejidos de punto (13,6 por ciento)**, por mayores exportaciones al mercado de Estados Unidos.
- **Envases de papel y cartón (12,9 por ciento)**, por mayores exportaciones a Ecuador de sacos de cemento y una mayor demanda de envases para el sector agroexportador (frutas).
- **Productos lácteos (11,7 por ciento)**, por una mayor demanda de leche evaporada.
- **Plásticos (9,5 por ciento)**, por una mayor demanda de tuberías PVC para el sector construcción y de envases PET para la industria de bebidas gaseosas.
- **Hilados, tejidos y acabados (8,3 por ciento)**, por una mayor demanda tanto interna como externa, principalmente de hilados de alpaca.

Contrariamente, disminuyeron 14 grupos industriales. Los de mayor variación fueron:

- **Manufacturas diversas (-26,9 por ciento)**, por una menor demanda de artículos de bisutería y de oficina.
- **Pinturas, barnices y lacas (-15,1 por ciento)**, por labores de mantenimiento de maquinaria de una de las principales empresas.
- **Otros artículos de papel y cartón (-6,8 por ciento)**, por sustitución de la producción por mayores importaciones de pañales de una de las principales empresas.
- **Industria del hierro y acero (-6,6 por ciento)**, por una menor demanda de fierro de construcción.
- **Fibras sintéticas (-6,1 por ciento)**, por menores exportaciones al mercado europeo.
- **Caucho (-5,9 por ciento)**, por menores exportaciones de llantas al mercado de los Estados Unidos

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

CIUU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Estructura Porcentual 2010 <sup>1/</sup>	Abril		Enero - Abril	
		Var. % anual	Contribución al crecimiento	Var. % anual	Contribución al crecimiento
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>10,1</b>	<b>10,1</b>
<u>Alimentos y bebidas</u>	<u>22,8</u>	<u>6,2</u>	<u>1,4</u>	<u>6,2</u>	<u>1,5</u>
Productos lácteos	3,1	11,7	0,4	5,2	0,2
Molinería y panadería	6,4	6,4	0,4	2,7	0,2
- Arroz pilado	1,3	11,3	0,2	2,4	0,0
- Resto	5,0	4,2	0,2	2,8	0,1
Aceites y grasas	1,9	8,3	0,1	9,3	0,2
Alimentos para animales	0,7	1,0	0,0	6,7	0,0
Productos alimenticios diversos	1,1	2,4	0,0	4,8	0,1
Cerveza y malta	2,6	3,4	0,1	7,5	0,2
Bebidas gaseosas	3,0	6,7	0,2	8,2	0,3
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	4,1	4,2	0,2	8,7	0,4
<u>Textil</u>	<u>14,1</u>	<u>6,8</u>	<u>0,9</u>	<u>17,6</u>	<u>2,5</u>
Hilados, tejidos y acabados	3,0	8,3	0,2	13,9	0,4
Prendas de tejidos de punto	2,8	13,6	0,4	23,9	0,7
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	24,5	0,1	22,0	0,1
Cuero	0,2	-3,7	0,0	6,9	0,0
Otras prendas de vestir	7,3	5,1	0,4	17,9	1,3
Calzado	0,5	-11,3	-0,1	7,9	0,0
<u>Madera y muebles</u>	<u>4,4</u>	<u>2,5</u>	<u>0,1</u>	<u>1,8</u>	<u>0,1</u>
<u>Industria del papel e imprenta</u>	<u>11,1</u>	<u>11,0</u>	<u>1,2</u>	<u>14,4</u>	<u>1,7</u>
Papel y cartón	1,8	-5,9	-0,1	12,8	0,3
Envases de papel y cartón	0,6	12,9	0,1	16,7	0,1
Otros artículos de papel y cartón	3,8	-6,8	-0,3	11,5	0,5
Actividades de edición e impresión	4,9	32,7	1,5	17,0	0,9
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	<u>15,8</u>	<u>6,3</u>	<u>1,0</u>	<u>8,7</u>	<u>1,5</u>
Sustancias químicas básicas	2,0	27,0	0,6	11,2	0,3
Fibras sintéticas	0,3	-6,1	0,0	-8,0	0,0
Productos farmacéuticos	1,5	-1,8	0,0	11,2	0,2
Pinturas, barnices y lacas	1,4	-15,1	-0,3	-5,0	-0,1
Productos de tocador y limpieza	3,0	19,1	0,5	14,4	0,5
Explosivos, esencias naturales y químicas	2,7	-0,5	0,0	19,2	0,5
Caucho	0,8	-5,9	-0,1	3,7	0,0
Plásticos	2,8	9,5	0,3	10,8	0,3
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	1,2	1,7	0,0	-11,5	-0,2
<u>Minerales no metálicos</u>	<u>13,7</u>	<u>6,9</u>	<u>0,9</u>	<u>11,6</u>	<u>1,7</u>
Vidrio	2,8	32,1	0,8	42,1	1,1
Cemento	5,2	-2,5	-0,1	3,3	0,2
Materiales para la construcción	5,6	3,8	0,2	5,3	0,3
Productos abrasivos	0,1	18,5	0,0	20,1	0,0
<u>Industria del hierro y acero</u>	<u>3,2</u>	<u>-6,6</u>	<u>-0,2</u>	<u>-7,2</u>	<u>-0,3</u>
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	<u>11,9</u>	<u>0,5</u>	<u>0,1</u>	<u>16,3</u>	<u>2,0</u>
Productos metálicos	7,3	-2,7	-0,2	20,5	1,6
Maquinaria y equipo	0,5	48,2	0,2	18,3	0,1
Maquinaria eléctrica	1,8	5,5	0,1	9,9	0,2
Material de transporte	2,2	-1,5	0,0	7,3	0,2
<u>Manufacturas diversas <sup>2/</sup></u>	<u>3,1</u>	<u>-26,9</u>	<u>-0,9</u>	<u>-19,3</u>	<u>-0,7</u>

1/ A precios de 1994

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

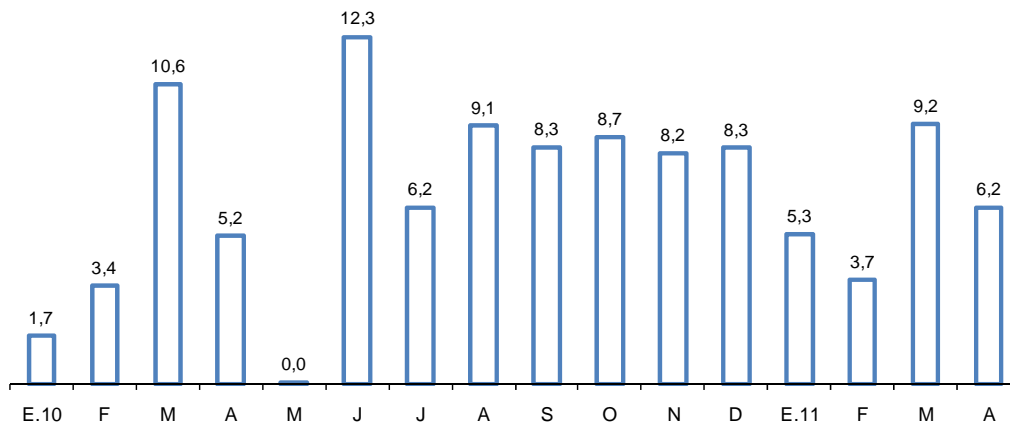
25. El grupo **alimentos y bebidas** aumentó **6,2 por ciento**, contribuyendo con 1,4 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. Con ello, este grupo acumula un crecimiento de 6,1 por ciento en el período enero - abril.



**Gráfico 13**

**ALIMENTOS Y BEBIDAS**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



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

Productos lácteos (11,7 por ciento), con una mayor producción de leche evaporada (14,1 por ciento), y derivados lácteos como yogurt (5,6 por ciento), quesos (9,8 por ciento) y mantequilla (25,5 por ciento).

Molinería y panadería (6,4 por ciento) por una mayor actividad de molinería de arroz debido a mayores cosechas de este cereal en la selva, Arequipa, La Libertad y Ancash (11,3 por ciento), productos de panadería (5,3 por ciento) y de elaboración de fideos envasados (15,4 por ciento).

Bebidas gaseosas (6,7 por ciento) por la mayor producción de bebidas gaseosas en respuesta a una mayor demanda.

Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas (4,2 por ciento). Al interior de esta rama destacó la elaboración de néctares y jugos (4,8 por ciento) y de espárragos en conserva (123,9 por ciento), en ambos casos reflejando una mayor demanda del exterior. También se registró una mayor producción de cacao, chocolates y artículos de confitería (13,8 por ciento) que compensaron la menor oferta de vinos y piscos (-17,2 por ciento).

Cerveza (3,4 por ciento), reflejo de la mayor demanda del mercado.

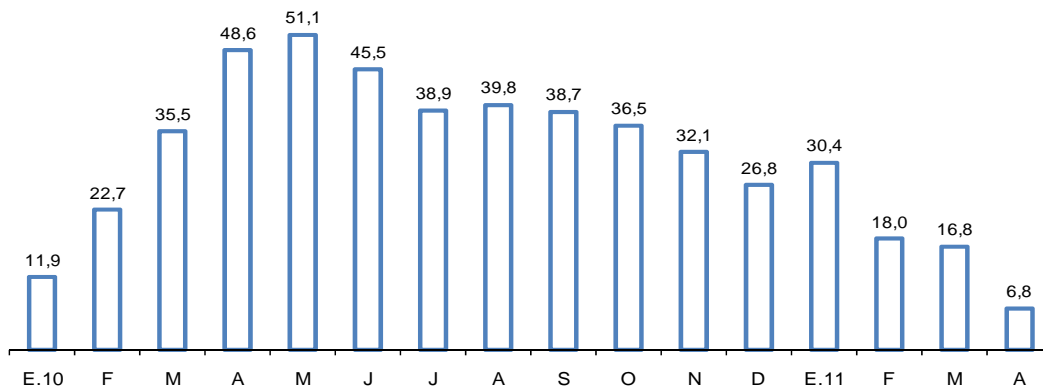
Aceites (8,3 por ciento), por una mayor producción de aceite vegetal (8,2 por ciento) a lo que se sumó una mayor elaboración de manteca (6,9 por ciento) y margarina (11,9 por ciento).

26. El grupo de **productos textiles** registró un aumento de 6,8 por ciento, lo que representa una contribución de 0,9 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria en el mes.

**Gráfico 14**

**INDUSTRIA TEXTIL**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



La producción de hilados, tejidos y acabados aumentó 8,3 por ciento por la mayor demanda interna por mayores pedidos de fibras de alpaca en Cusco y Arequipa, y externa por mayor demanda de Inglaterra.

Por su parte, la producción de prendas de tejidos de punto registró un aumento de 13,6 por ciento, reflejando mayores exportaciones principalmente a los Estados Unidos.

27. La **industria de madera y muebles** aumentó 2,5 por ciento, como resultado de la mayor actividad del rubro muebles, que aumentó 3,4 por ciento. Por su parte, la producción del rubro de madera para enchapado aumentó 19,0 por ciento, por mayores ventas al exterior, en tanto que la de aserrados de madera se contrajo en 6,6 por ciento.

28. La **industria de papel e imprenta** aumentó 11,0 por ciento y contribuyó con 1,2 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria en el mes.

La rama de actividades de edición e impresión aumentó 32,7 por ciento, reflejando las mayores exportaciones a Venezuela, Colombia, Ecuador y Bolivia, reflejado en la mayor edición de diarios y encartes publicitarios.

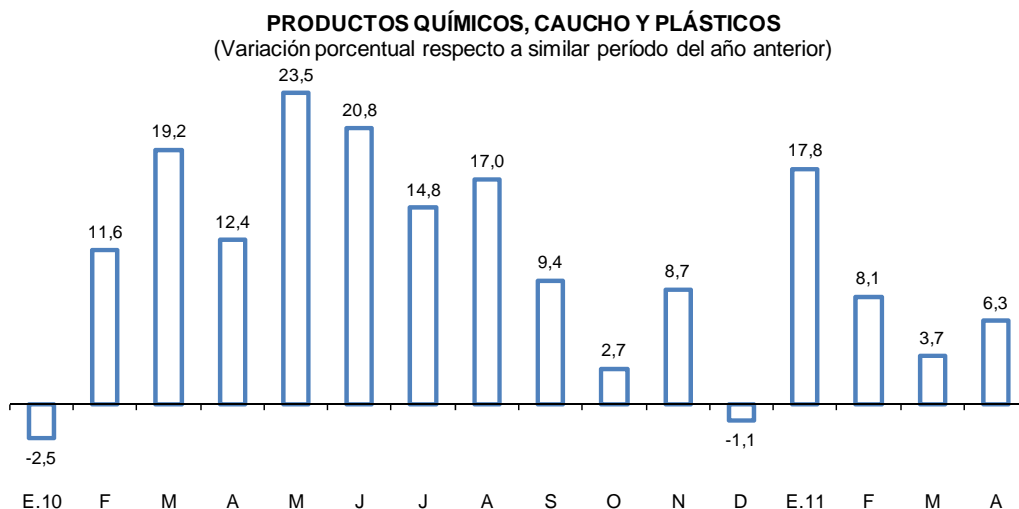
La producción de envases de papel y cartón aumentó 12,9 por ciento por mayores exportaciones a Ecuador y mayor demanda de cajas para cemento y para el sector agroexportador (frutas).

La rama de papel y cartón disminuyó 5,9 por ciento por labores de mantenimiento de algunas empresas y por una menor demanda de parte de sus principales clientes.

La rama otros artículos de papel y cartón disminuyó 6,8 por ciento, por la menor producción de pañales.

29. El rubro **productos químicos, caucho y plásticos** aumentó 6,3 por ciento, contribuyendo con 1,0 punto porcentual al resultado de la manufactura no primaria en el mes.

Gráfico 15



La rama de sustancias químicas básicas aumentó 27,0 por ciento respecto a similar mes de 2010, reflejando las mayores exportaciones de colorantes, soda cáustica y óxido de zinc y la mayor producción de ácido sulfúrico. Este resultado fue atenuado por menores exportaciones al mercado de Estados Unidos y Venezuela.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas disminuyó 0,5 por ciento, acumulando en el período enero-abril un crecimiento de 19,2 por ciento.

La rama de caucho se contrajo 5,9 por ciento por la menor producción ante la finalización de la campaña de promociones y las menores exportaciones.

La producción de pinturas, barnices y lacas disminuyó 15,1 por ciento debido al mantenimiento e instalación de nuevas maquinarias y a la desacumulación de inventarios.

La producción de productos farmacéuticos disminuyó 1,8 por ciento por la menor demanda de inyectables provenientes del sector privado, dificultades en la importación de materia prima para productos veterinarios y menores licitaciones del sector público. En lo que va del año esta rama muestra un crecimiento de 11,2 por ciento.

La rama de productos de plástico registró un crecimiento de 9,5 por ciento luego del ligero retroceso del mes anterior; lo cual es explicado por una expansión generalizada en todas las categorías:

- Tuberías de PVC creció 29,6 por ciento por un efecto base.
- Envases PET aumentó 6,1 por ciento, destacando la mayor fabricación de botellas y preformas PET para agua de mesa embotellada.
- Productos plásticos diversos se incrementó 4,8 por ciento debido a la mayor producción de telas plásticas por Viplastic Perú y de artículos escolares.

- Envases y envolturas creció levemente 0,8 por ciento, principalmente por mayores exportaciones y por la adquisición de nueva maquinaria, que ha permitido producir una mayor cantidad de cajas plásticas para la exportación de espárragos; siendo atenuado por la menor demanda de sacos para los sectores agropecuario y pesquero.

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

	2010							2011				
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene. - Abr.
<b>Productos plásticos</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>	<b>26,4</b>	<b>9,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>9,5</b>	<b>10,8</b>
Envases Pet	11,1	-5,1	-1,2	3,5	8,4	0,8	7,5	24,1	6,9	4,6	6,1	10,1
Envases y envolturas	13,5	8,4	10,7	5,6	8,5	2,0	12,8	15,2	2,8	0,5	0,8	4,6
Tuberías PVC	66,8	67,1	50,2	19,2	59,4	44,7	45,6	57,1	4,8	-13,2	29,6	16,2
Plásticos diversos	27,9	-5,2	9,2	15,9	20,8	20,5	18,5	15,5	28,7	6,7	4,8	13,2

Fuente: Ministerio de la Producción.

30. **Minerales no metálicos** aumentó 6,9 por ciento, aportando 0,9 puntos porcentuales al crecimiento de la manufactura no primaria. En el período enero-abril, este rubro acumuló una expansión de 11,6 por ciento.

La producción de **materiales para la construcción** creció 3,8 por ciento debido a mayor demanda.

La rama de **cemento** disminuyó 2,5 por ciento, en línea con la desaceleración del sector construcción. En el período enero-abril esta rama acumula un crecimiento de 3,3 por ciento.

La producción de **vidrio** aumentó 32,1 por ciento ante el incremento de la capacidad instalada de las principales empresas del rubro frente a la mayor demanda.

31. **La industria de hierro y acero** registró una disminución de 6,6 por ciento en el mes, acumulando una caída de 7,2 por ciento en el período enero-abril. Destaca la sustitución de la producción de barras de acero y productos planos con importaciones procedentes de Brasil y la menor producción fierro de construcción.
32. **El rubro productos metálicos, maquinaria y equipo** aumentó 0,5 por ciento, contribuyendo con 0,1 puntos porcentuales a la expansión de la manufactura no primaria; con ello acumula un crecimiento de 16,3 por ciento en lo que va del año.



**Cuadro 17**  
**PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO**  
 (Variaciones porcentuales)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	2010							2011				
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene. - Abr.
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>23,3</b>	<b>30,8</b>	<b>22,8</b>	<b>21,8</b>	<b>37,0</b>	<b>22,5</b>	<b>26,6</b>	<b>23,2</b>	<b>19,9</b>	<b>23,6</b>	<b>0,5</b>	<b>16,3</b>
Productos metálicos	26,3	42,5	10,2	18,1	37,3	27,8	30,2	36,7	29,8	24,8	-2,7	20,5
Maquinaria y equipo	31,6	-28,6	-13,2	10,7	26,7	37,1	5,7	12,8	-24,3	66,6	48,2	18,3
Maquinaria eléctrica	29,6	23,1	43,1	18,4	43,3	34,8	19,1	5,7	15,8	11,8	5,5	9,9
Material de transporte	7,1	30,0	75,9	42,6	34,5	-7,0	28,0	-1,8	9,8	20,8	-1,5	7,3

Productos metálicos se contrajo 2,7 por ciento como resultado de la menor producción de artículos de las ramas metal de uso estructural (-17,6 por ciento). Dicha caída se vio contrarrestada por una mayor actividad de herramientas y artículos de ferretería (5,5 por ciento) y la mayor fabricación envases (17,6 por ciento).

Maquinaria y equipo registró un aumento de 48,2 por ciento como resultado de la mayor producción de maquinaria para minería y obras de construcción (103,1 por ciento). Dicho aumento se vio contrarrestado por una disminución en la producción de bombas, compresores, grifos y válvulas (-5,4 por ciento).

Maquinaria eléctrica registró un aumento de 5,5 por ciento debido a la mayor producción de aparatos de uso doméstico (24,7 por ciento), de aparatos de distribución de la energía eléctrica (41,6 por ciento) y de acumuladores, pilas y baterías primarias (9,2 por ciento) por mayores exportaciones a Bolivia.

Material de transporte disminuyó 1,5 por ciento por la menor actividad tras haberse culminado el ensamblaje de los buses del Sistema Metropolitano. Esto fue parcialmente compensado por la mayor producción de partes, piezas y accesorios para vehículos (2,1 por ciento) por mayores ventas en el mercado local. En lo que va del año esta rama muestra un aumento de 7,3 por ciento.

33. Finalmente, el rubro **manufacturas diversas** se contrajo 26,9 por ciento, restando 0,9 puntos porcentuales al resultado de la manufactura no primaria, crecimiento que responde principalmente a la menor demanda externa de bisutería.

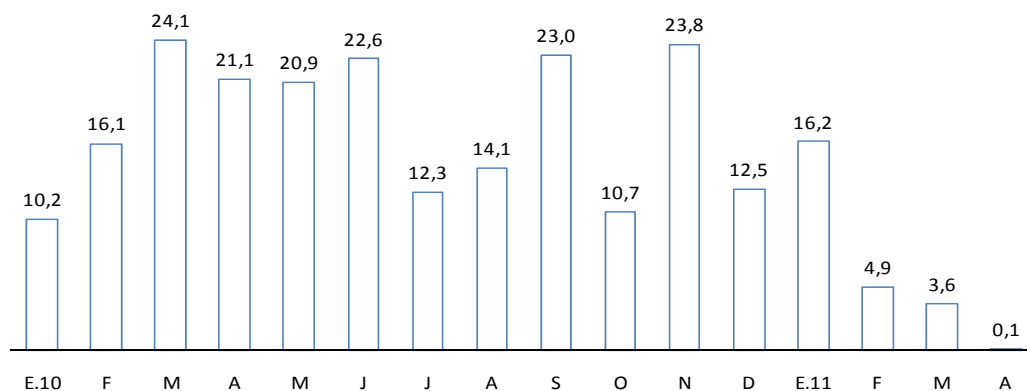
### I.6 Sector Construcción

34. En abril el sector construcción tuvo un ligero avance de 0,1 por ciento, habiendo influido en dicho resultado la finalización de importantes obras de infraestructura así como el desfase en el inicio de obras públicas ante el cambio de autoridades.

### Gráfico 16

#### SECTOR CONSTRUCCIÓN

(variación respecto al mismo periodo del año anterior)



Fuente: INEI

35. Los principales productos relacionados al sector construcción evidenciaron una desaceleración a excepción de los ladrillos que crecieron 16,3 por ciento. Por un lado, los esmaltes convencionales tuvieron un ligero aumento de 1,3 por ciento, en tanto que el cemento y los barnices convencionales se contrajeron en 4,4 y 33,3 por ciento, respectivamente.

### Cuadro 18

#### INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

(variación porcentual respecto a igual periodo del año anterior)

	Jun. 10	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene. 11	Feb	Mar	Abr
Ladrillos	22,7	15,7	9,9	15,6	21,5	27,3	31,7	11,8	-2,3	13,4	16,3
Cemento Portland	19,3	15,4	8,8	9,9	4,8	7,4	5,9	3,4	8,5	0,5	-4,4
Barnices convencionales	98,4	62,2	53,8	90,8	82,5	67,1	69,2	145,0	11,1	15,8	-33,3
Esmaltes convencionales	71,0	42,4	40,2	34,8	32,7	26,1	36,2	73,2	39,5	-21,5	1,3

Fuente: PRODUCE, ASOCEM

36. El resultado del consumo interno de cemento de abril se sustentó en el importante crecimiento de 139,7 por ciento registrado en las importaciones ya que los despachos locales de cemento mostraron una contracción de 3,1 por ciento afectado por un retroceso tanto en la inversión pública ante el reciente cambio de autoridades regionales y municipales como en la inversión privada.

### II. Indicador de demanda interna

37. En abril el indicador de demanda interna creció **9,6 por ciento**, reflejando el mayor gasto tanto en consumo privado como en inversión. Cabe mencionar que la demanda interna muestra ahora una moderación en sus tasas de expansión, debido principalmente a la contracción del gasto público y desaceleración de la inversión privada.
38. El **consumo privado** creció en el mes reflejando el crecimiento las ventas de supermercados y tiendas por departamento y la confianza del consumidor, cuyo índice viene ubicándose en el tramo positivo.
39. En el mes también se apreció una mayor producción de bienes de consumo masivo como agua embotellada de mesa, cerveza, detergentes, leche evaporada, yogurt, bebidas gaseosas y energizantes.

**Cuadro 19**  
**PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO MASIVO SELECCIONADOS**  
(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	2011				
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene. - Abr.
Bebidas energizantes	2,9	-4,1	-0,8	18,0	3,7
Agua embotellada de mesa	1,7	-1,3	19,7	33,9	12,9
Yogurt	6,5	-3,5	1,2	6,3	2,5
Bebidas gaseosas	17,0	6,0	0,6	0,4	5,8
Detergentes	87,3	-14,1	9,4	16,3	17,3
Cerveza	3,6	17,5	12,3	7,3	9,9
Leche evaporada	-0,4	-1,5	3,6	14,1	4,1
Champú	134,5	55,2	36,2	-34,9	30,4
Jabón de tocador	-16,9	-11,2	36,9	-1,3	1,5

Fuente: Ministerio de la Producción.

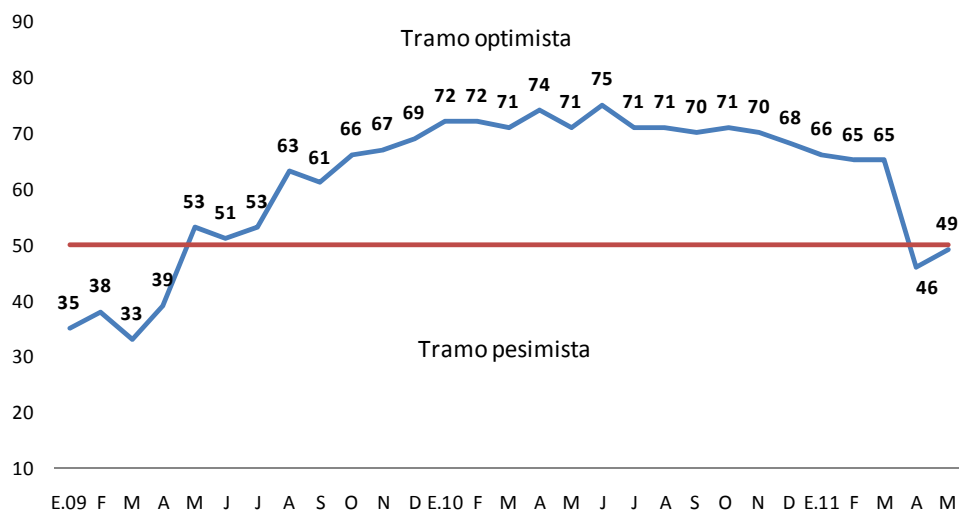


## Anexo I Encuesta de expectativas macroeconómicas: Mayo 2011

40. En la segunda quincena de mayo 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.

El índice de expectativas de la economía<sup>4</sup> se ubicó en el tramo negativo por segundo mes consecutivo. De manera similar, los índices de expectativa de ventas del sector, demanda y contratación de personal registraron un declive en estos meses aunque sin caer en el tramo pesimista.

**Gráfico 17**  
**EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 MESES**



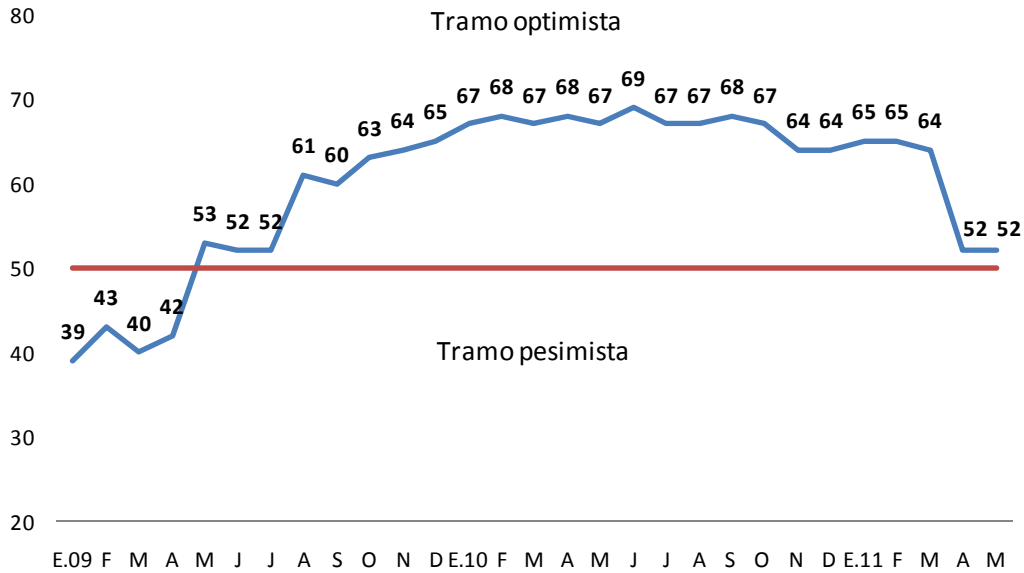
En referencia a las expectativas de las empresas respecto a sus sectores, éstas se mantuvieron en el mismo nivel del mes anterior.

<sup>4</sup> Para estimar el indicador se considera la diferencia entre la proporción de aquéllos que responden mejor y la 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 18**

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

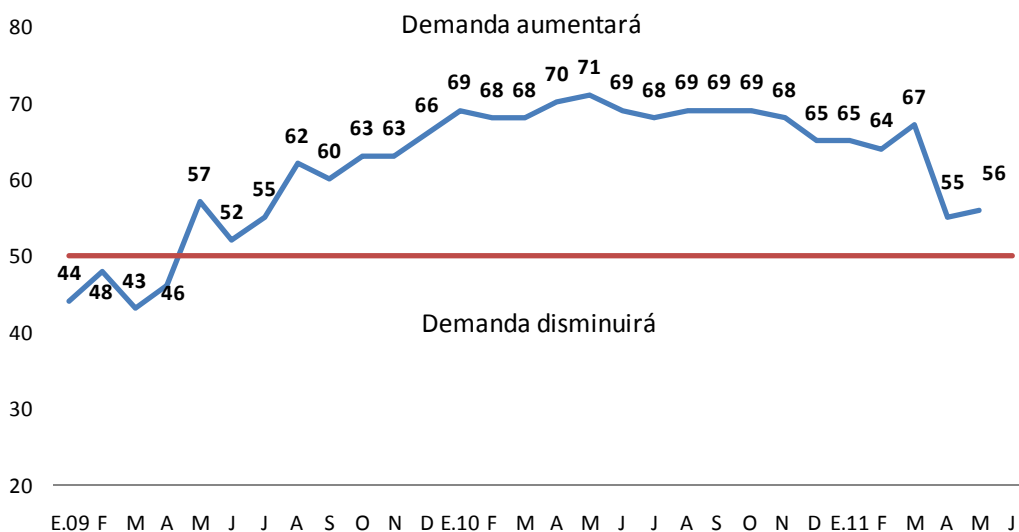


**Situación de la empresa**

41. Las previsiones respecto a la demanda futura mejoraron respecto al resultado del mes anterior; asimismo, éstas se siguen ubicando en el tramo positivo. En particular, los sectores de servicios; transporte y telecomunicaciones; y electricidad destacaron como aquéllos donde se espera una mayor demanda, en contraposición con el sector minero e hidrocarburos donde se espera una disminución.

**Gráfico 19**

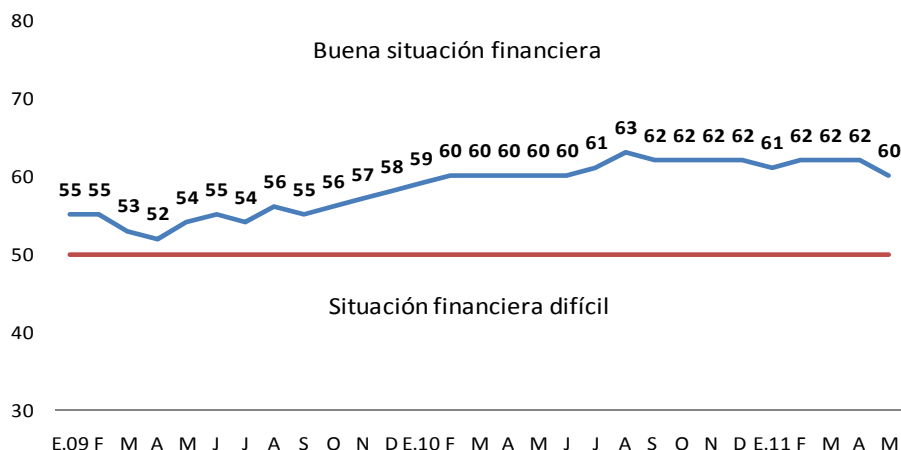
**EXPECTATIVA DE DEMANDA A 3 MESES**



42. La situación financiera de la mayoría de empresas encuestadas se mantiene en buenos niveles, tal como lo refleja su respectivo índice que desde inicios del año pasado gira en torno a los 60 puntos. Destacan las empresas de electricidad, minería e hidrocarburos como aquéllas que señalan una situación más que favorable.

**Gráfico 20**

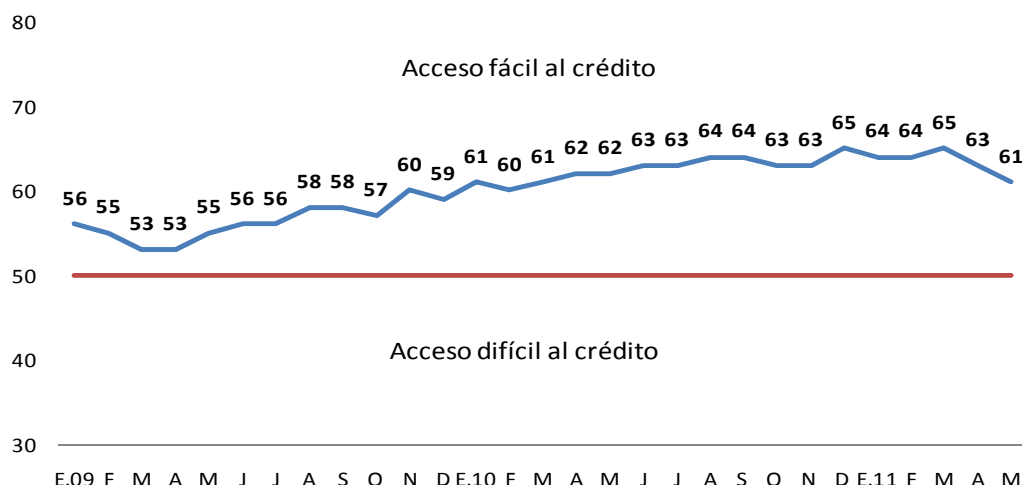
**SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA**



43. La mayoría de empresas encuestadas sigue accediendo al financiamiento sin mayor dificultad, en tanto que la disminución del índice de 63 a 61 puntos está influenciado por un mayor porcentaje que califica su acceso al crédito como normal en vez de muy favorable. Los sectores más favorecidos en este aspecto son los de minería e hidrocarburos y electricidad.

**Gráfico 21**

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

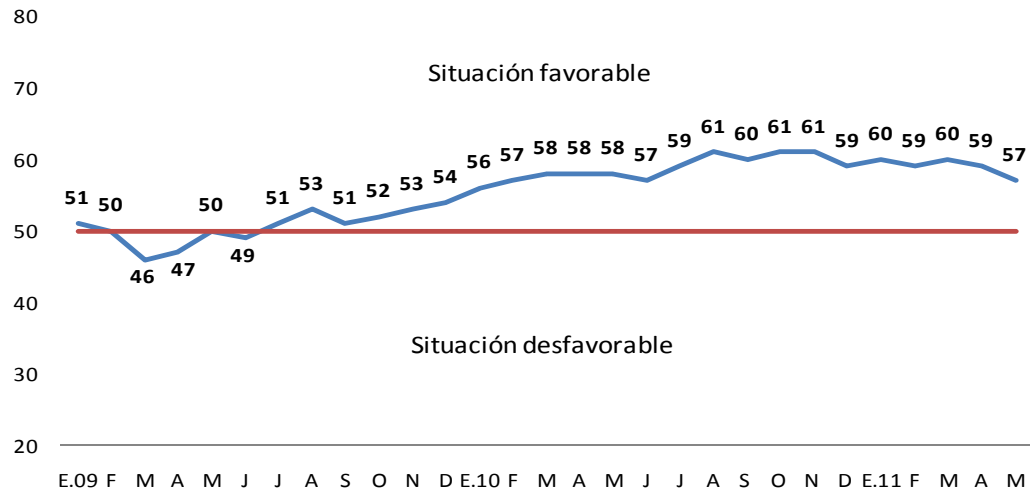


44. La situación del negocio para la mayoría de empresas encuestadas se mantiene en una situación favorable, con una evolución de su índice alrededor de los 60 puntos desde inicios del año pasado. Los sectores mejor

posicionados en este aspecto son los de minería e hidrocarburos y electricidad.

**Gráfico 22**

**SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO**

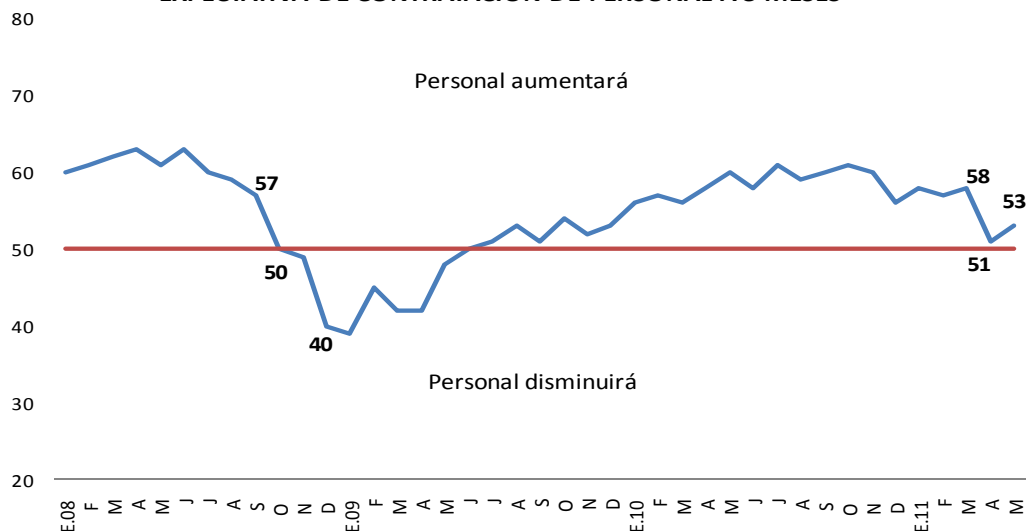


**Situación laboral**

45. El índice de expectativas de empleo a 3 meses tuvo un repunte de dos puntos con respecto al nivel de 51 puntos de abril. El sector con mejor perspectiva de empleo es el de construcción, en tanto que los de manufactura y servicios son los más conservadores.

**Gráfico 23**

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

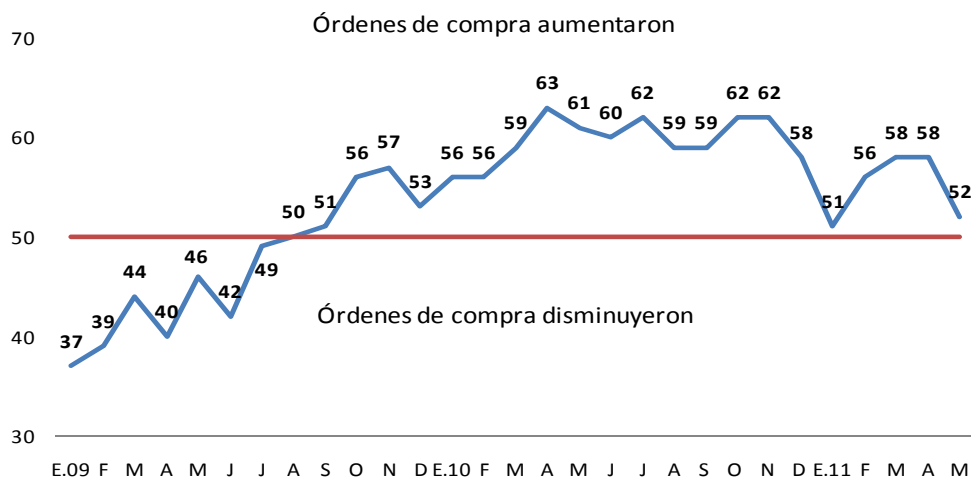


## Órdenes de compra e inventarios

46. En mayo, una menor proporción de empresas registró mayores órdenes de compra, lo cual se reflejó en el retroceso del índice hasta los 52 puntos, aunque con ello todavía se ubica en el tramo favorable. Las ramas manufactureras que tuvieron menores órdenes de compra fueron las de bebidas, maquinaria y equipo, y minerales no metálicos.

**Gráfico 24**

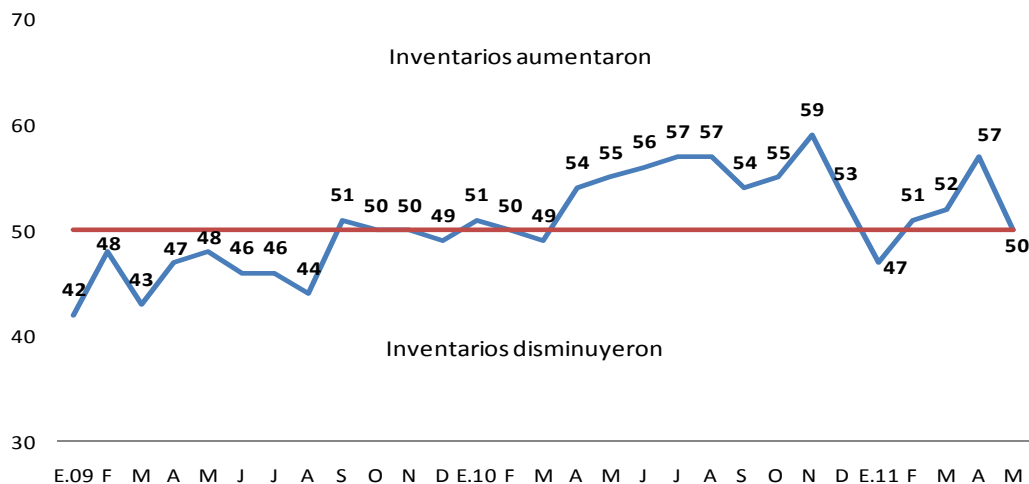
### ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR



47. En el mes, el índice de inventarios tuvo una caída de 7 puntos respecto al mes anterior situándose en una posición neutral (50 puntos). Las ramas manufactureras que mostraron una disminución en los niveles de inventarios fueron las de bebidas, maquinaria y equipo, y alimentos; y las que registraron mayores niveles fueron los de minerales no metálicos, productos metálicos, y papel y cartón.

**Gráfico 25**

### INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR



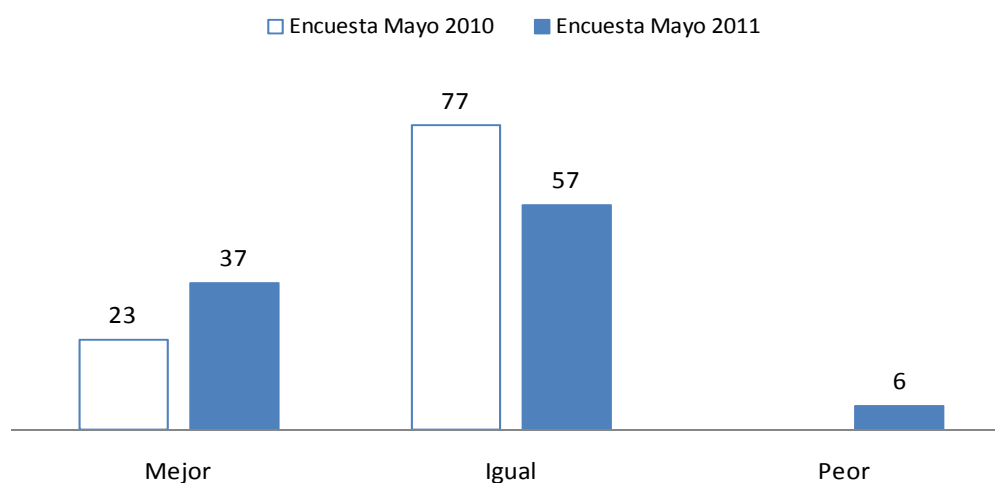


## Campaña día de la madre

48. La Campaña del día de la madre se desarrolló favorablemente para la mayoría de empresas comerciales encuestadas, para un 37 por ciento la presente campaña resultó mejor que la del año pasado.

**Gráfico 26**

**Campaña del Día de la Madre con respecto a la del año anterior**  
(empresas comerciales)



Departamento de Indicadores de Actividad Económica  
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas  
Gerencia de Información y Análisis Económico  
Gerencia Central de Estudios Económicos  
24 de junio de 2011