ODEPA
Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

Macroeconomía y agricultura chilena

Por Alfonso José Traub Ramos

Abril de 2012

OFICINA DE ESTUDIOS Y POLÍTICAS AGRARIAS
www.odepa.gob.cl

Las Cuentas Nacionales de Chile, presentadas en su nuevo formato por el Banco Central de Chile durante el pasado mes de marzo, no fueron indiferentes para los diversos actores de la economía nacional, entre ellos al silvoagropecuario, a raíz de las cifras arrojadas por el PIB 2011. Tal vez la más importante de las innovaciones en materia metodológica de estimación y fuentes de información fue su confección sobre una base de precios móvil encadenada, en reemplazo de la base de precios fija, lo que permitiría medir las variaciones reales de la economía. Otras modificaciones relevantes fueron: el cambio de año de compilación de referencia, desde 2003 a 2008; la separación de actividades integradas verticalmente, en sus fases primaria e industrial, y los cambios en las ponderaciones de cada sector. Estas modificaciones siguen las recomendaciones hechas por los organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI), las Naciones Unidas y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), y su objetivo es homologar la información económica que exhiben los diversos países. Los cambios también serán aplicables al cálculo del Índice Mensual de Actividad Económica (Imacec) que emite el Banco Central.

Bajo estos nuevos parámetros, la actividad económica nacional, medida por el Producto Interno Bruto (PIB), creció 6% en 2011, tres décimas porcentuales por debajo de lo estimado anteriormente, alcanzando US$ 248.593 millones, a los cuales el sector silvoagropecuario primario contribuyó con U$$ 7.023 millones.

Como una forma de mantener la coherencia y posibilitar la comparación con los datos anteriores, el proceso de cambio metodológico consideró un empalme entre 2004 y 2011, con el resultado que arrojan las nuevas cuentas nacionales para el PIB 2011 (tabla 1).

Tabla 1. Comparación del crecimiento del PIB 2004-2011, calculado según diferentes métodos

	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*	2009	2010	2011
Base encadenada (CR 2008) (**)	7,0	6,2	5,7	5,2	3,3	- 1,0	6,1	6,0
Base fija (CR 2003)	6,0	5,6	4,6	4,6	3,7	- 1,7	5,2	6,3
Diferencia entre encadenada y fija	1,0	0,6	1,1	0,6	- 0,4	0,7	0,9	- 0,3

* Serie elaborada a partir del empalme exhaustivo que consideró el uso de cuadro oferta-utilización de cuentas nacionales.
(**) CR: Compilación de referencia.
Fuente: Banco Central de Chile.

A nivel de los sectores de la economía los efectos que se observan son disímiles, tanto positiva como negativamente, en función de los indicadores medidos, principalmente el de ponderación dentro del PIB y la tasa de crecimiento. En ambos el cálculo que se hace sobre la base de los precios relativos del año anterior tiene un gran impacto.

Un caso emblemático es el de la minería, que en el PIB de 2010 tenía una ponderación de 6,4%, calculada con los precios de 2003. Con la base encadenada, que utiliza el precio de 2010, su ponderación en el PIB 2011 subió a 16,1%; es decir, incrementó su participación en 9,7 puntos porcentuales por el solo efecto de pasar de un precio del cobre en torno a US$ 1 por libra, a uno de US$ 4 por libra. Esto tuvo un impacto negativo en el cálculo de su variación: usando la base de precios encadenada cayó en 4,8%, mientras que con una base de precios fija, su caída fue calculada en 2,1%.

El sector agropecuario-silvícola bajó su ponderación en este proceso, de 3,6% a 2,8%. El sector manufacturas, con una caída de 3,5 puntos porcentuales, fue el que vio reducida su ponderación en mayor proporción (tabla 2).

Este artículo se puede reproducir total o parcialmente, citando la fuente.

Gobierno De Chile | Ministerio De Agricultura | Odepa
Director Y Representate Legal: Gustavo Rojas Le-Bert
Teatinos 40, Piso 8 | Santiago De Chile | Fono:(56-2) 3973000 | Fax: (56 2) 3973044

El crecimiento del PIB estuvo impulsado por todos los sectores económicos, con la sola excepción de minería, que registró una contracción, como fue indicado. El mayor estímulo a la actividad económica en el año pasado lo entregaron las actividades de servicios empresariales y comercio, que con el nuevo formato crecieron 8,2% y 12,1%, respectivamente. En base fija, el avance de ambos sectores sería de sólo 6,9% y 8,3%. Servicios personales crece 7% en base encadenada y 3,5% en base fija, diferencia que puede atribuirse en partes a la actualización del directorio de empresas y a la medición de la educación pública, que pasa a calcularse por alumno/profesor y no por matrícula como ocurría anteriormente.

Con la incorporación del nuevo Índice de Producción Industrial (IPI) del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la industria manufacturera crece en 6,6%, en tanto con la anterior medición este crecimiento hubiera sido de 5%. El sector Pesca fue el más afectado en sus índices de crecimiento con la nueva modalidad: si bien muestra un crecimiento de 17,1%, pudo haber alcanzado 27,8% bajo el esquema anterior. Esto se debe fundamentalmente a que la salmonicultura, que anteriormente estaba incluida en Pesca, ahora se divide en acuícola e industrial, incorporándose esta última al sector manufactura, asimilando los criterios utilizados por el INE y la Sociedad de Fomento de la Producción (Sofofa).

Tabla 2. Ponderación sectorial con base fija y móvil encadenada

Sector	Ponderación		Diferencia
	Anuario[1] 2010	Anuario[2] 2011	
Agropecuario-Silvícola	3,6	2,8	-0,8
Pesca	0,9	0,3	-0,6
Minería	6,4	16,1	9,7
Industria manufacturera	14,3	10,8	-3,5
Electricidad, gas y agua	2,3	2,4	0,1
Construcción	6,8	7,2	0,4
Comercio	10,2	7,8	-2,4
Restaurantes y hoteles	1,0	1,5	0,5
Transporte	7,4	4,2	-3,2
Comunicaciones	3,4	2,0	-1,4
Servicios financieros	6,0	4,7	-1,3
Servicios empresariales	10,6	12,5	1,9
Servicios de vivienda	5,4	4,9	-0,5
Servicios personales (3)	11,2	10,4	-0,8
Administración pública	4,1	4,4	0,3
Subtotal	**93,7**	**92,0**	**-1,7**
Imputaciones bancarias	-4,7		4,7
IVA	8,9	7,4	-1,5
Derechos de importación	2,1	0,6	-1,5
Producto Interno Bruto	**100,0**	**100,0**	**0,0**

[1] Compilado de referencia año 2003 base fija.
[2] Compilado de referencia año 2008 base móvil.
Fuente: Odepa con datos publicados en los Anuarios del Banco central de Chile.

El sector agropecuario-silvícola creció 11,2% respecto del año 2010, ocupando el cuarto lugar en orden de mayor crecimiento, tras mostrar alto dinamismo durante la primera mitad del año y el cuarto trimestre, y un aumento leve en el tercero (tabla 3).

Tabla 3. PIB sectoriales y tasa de variación comparada 2010 - 2011

Sector	Monto		Tasa variación (%) comparada 2010/11		
	2010[1]	2011[2]	Encadenado	Base fija*	Diferencia
Agropecuario-Silvícola	2.654.400	2.950.402	11,2	10,8	0,4
Pesca	355.068	415.664	17,1	27,8	-10,7
Minería	13.169.092	12.533.060	-4,8	-2,1	-2,7
Industria manufacturera	10.399.194	11.081.531	6,6	5,0	1,6
Electricidad, gas y agua	3.146.728	3.540.046	12,5	9,2	3,3
Construcción	6.635.667	7.370.557	11,1	7,6	3,5
Comercio	8.675.019	9.727.835	12,1	5,3	6,8
Restaurantes y hoteles	1.364.449	1.497.460	9,7	5,7	4,0
Transporte	4.374.044	4.740.270	8,4	7,6	0,8
Comunicaciones	2.137.919	2.284.795	6,9	11,7	-4,8
Servicios financieros	5.362.477	5.861.734	9,3	11,4	-2,1
Servicios empresariales	12.353.107	13.367.711	8,2	6,9	1,3
Servicios de vivienda	4.777.621	4.896.515	2,5	2,3	0,2
Servicios personales (3)	10.304.461	11.025.202	7,0	3,5	3,5
Administración pública	4.173.773	4.209.313	0,9	2,4	-1,5
Impuesto al valor agregado	**8.108.499**	**8.806.591**	**8,6**	**9,5**	**-0,9**
Derechos de importación	596.450	616.705	3,4	7,3	-3,9
Producto Interno Bruto	98.536.200	104.436.771	6,0	6,3	-0,3

[1] Cifras provisionales. [2] Cifras preliminares. [3] Incluye educación y salud - pública y privada - y otros servicios.
* Incluye cierre Imacec del IV trimestre.
Fuente: Odepa con datos publicados en los Anuarios del Banco central de Chile.

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

En este período la demanda interna creció 9,4%, fuertemente impulsada por el consumo. En términos de comercio exterior de bienes y servicios, las exportaciones crecieron moderadamente, frente al dinamismo de las importaciones. En línea con el crecimiento del PIB, el ingreso nacional bruto disponible real creció 6,1%, producto de las compensaciones entre las menores rentas netas pagadas al exterior y la caída en las transferencias recibidas.

El instituto emisor también publicó las cifras de la formación bruta de capital fijo (FBC), que comúnmente se entiende como inversión en activos fijos. Se entregaron datos por sector para el año 2010, que en conjunto crecieron 14,3% y representan el 23,6% del PIB. Dentro de la FBC, el 53% corresponde a la Construcción; el 39%, a la Industria, y el 7%, a Servicios. El sector silvoagropecuario, con 227 mil millones de pesos, representó el 1,0% y creció en 0,8% (tabla 4).

Tabla 4. Formación bruta de capital fijo (FBC) por sectores 2009-2010 (millones de pesos encadenados)

Sector	2009		2010[1]		Variación
	monto	% de FBC	Monto	% de FBC	
Agropecuario-Silvícola	225.542	1,1	227.309	1,0	0,8
Industria manufacturera	6.527.482	32,0	9.156.977	39,3	40,3
Construcción	12.320.982	60,5	12.312.003	52,9	-0,1
Servicios	1.301.271	6,4	1.567.182	6,7	20,4
Total FBC	**20.375.276**	**100,0**	**23.279.243**	**100,0**	**14,3**
PIB total y % correspondiente a FBC	**92.875.262**	**21,9**	**98.536.200**	**23,6**	

[1] Cifras provisionales.
Fuente: elaborado por Odepa con datos del Banco central de Chile.

Con estas cifras, las expectativas de la mayoría de los analistas han mejorado, proyectando un crecimiento para 2012 en torno a 4,5% y 5,0%. Optimismo que se conjuga con el último informe del FMI, que elevó sus previsiones para la economía mundial y proyecta que crecerá 3,5% en 2012 y 4,1% en 2013, según informó en su "Panorama Económico Mundial", escenario en el cual la economía chilena se verá favorecida.

PIB Agropecuario y Silvícola

El PIB agropecuario y silvícola alcanzó 2.950.000 millones de pesos encadenados, con un crecimiento de 11,2% y ocupando el cuarto lugar entre los sectores de mayor expansión. Con esto aportó el 5% del incremento del PIB, superando ampliamente las expectativas de los analistas. Sin embargo, su ponderación bajó a 2,8%, siendo que con la metodología anterior esta cifra hubiera sido de 3,6%.

De acuerdo a lo señalado por el Banco Central[1], la fruticultura fue la mayor impulsora del crecimiento sectorial, por el buen desempeño de la fruta de exportación, en especial de arándanos, cerezas y uva de mesa. En el tercer trimestre se observó un leve retroceso, que se explica por la menor producción de palta. El incremento del subsector agricultura se sustenta en la mayor producción de cultivos anuales, como papa, remolacha, maíz y trigo, y de las hortalizas. El subsector pecuario reflejó la mayor producción de carne de cerdos y aves y, en menor medida, de leche.

La recuperación de la producción de madera pulpable explica el mejor desempeño de la silvicultura, teniendo en consideración que la base de comparación era baja, como consecuencia del terremoto de febrero del año 2010, en las zonas eminentemente forestales.

En general, para el sector no se observan cambios relevantes en materia de indicadores ni de métodos en las nuevas series.

Inversión

La formación bruta de capital fijo (FBC) del sector en el año 2010 alcanzó a $ 227.309 millones. De este total, el 51,3% fue realizado por el subsector frutícola, lo que resulta coherente con los aportes que se reflejan en el PIB silvoagropecuario del año 2011 (tabla 5).

De acuerdo a los datos de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras (SBIF), las cifras anteriores tendrían cierto grado de coherencia con la estructura de las colocaciones globales hechas por el sistema financiero en el sector. Entre los meses de febrero de 2010 y 2011 las colocaciones, tanto en moneda nacional como extranjeras, crecieron en 7,4%, incrementándose en 11,3% las colocaciones a largo plazo, que son los recursos que preferentemente se utilizan para inversión en activos fijos. A febrero de 2010, el 63% de los saldos colocados por el sistema en el sector eran de largo plazo, mientras que al año 2011 este porcentaje era de 66% (tabla 6).

[1] **Boletín mensual**. Marzo 2012. Volumen 85 N° 1009.

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Tabla 5. Formación bruta de capital fijo en el sector agropecuario y forestal (2009-2010) (millones de pesos encadenados)					
Sector	2009		2010[1]		Variación
	monto	%/FBC saf	Monto	%/FBC saf	
Agropecuario y forestal (saf)	225.542	100,0	227.309	100,0	0,8
Agrícolas	18.664	8,3	18.877	8,3	1,1
Frutas	111.232	49,3	116.651	51,3	4,9
Resto	95.645	42,4	91.642	40,3	-4,2
Total FBC	**20.375.276**	**21,9**	**23.279.243**	**23,6**	**14,3**
PIB total	**92.875.262**		**98.536.200**		**6,1**

[1] Cifras provisionales.
Fuente: elaborado por Odepa con datos del Banco central de Chile.

De acuerdo a los datos de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras (SBIF), las cifras anteriores tendrían cierto grado de coherencia con la estructura de las colocaciones globales hechas por el sistema financiero en el sector. Entre los meses de febrero de 2010 y 2011 las colocaciones, tanto en moneda nacional como extranjeras, crecieron en 7,4%, incrementándose en 11,3% las colocaciones a largo plazo, que son los recursos que preferentemente se utilizan para inversión en activos fijos. A febrero de 2010, el 63% de los saldos colocados por el sistema en el sector eran de largo plazo, mientras que al año 2011 este porcentaje era de 66% (tabla 6).

Tabla 6. Colocaciones del sistema financiero por actividad económica a febrero de 2010 y 2011 (saldos a fin de mes en millones de pesos)														
Sectores	Febrero 2010				Febrero 2011				% var.	Largo plazo				% var.
	Moneda nacional	Moneda extran.	Total	%	Moneda nacional	Moneda extranj.	Total	%		Febrero 2010	%	Febrero 2011	%	
Total agricultura, ganadería, silvicultura, infraestructura predial	2.006.465	721.798	2.728.261	100	2.109.809	819.347	2.929.156	100	7	1.719.367	63	1.922.409	66	12
Agricultura y ganadería, excepto fruticultura	1.397.107	317.275	1.714.382	63	1.444.542	353.222	1.797.764	61	5	1.102.630	64	1.210.096	67	10
Fruticultura	445.878	282.830	728.708	27	441.395	287.725	729.119	25	0	402.826	55	427.890	59	6
Silvicultura y extracción de madera	163.479	121.693	285.172	10	223.873	178.400	402.273	14	41	213.912	75	284.422	71	33

[1] Cifras provisionales.
Fuente: elaborado por Odepa con datos del Banco central de Chile.

Remuneraciones

En términos de intensidad de uso de mano de obra, medida para estos efectos como la participación de las remuneraciones pagadas al factor trabajo dentro de los componentes del PIB - exceptuando los servicios -, el sector silvoagropecuario, incluida pesca, es el que presenta mayor participación (45,6%), seguido por construcción y manufacturas, con 44,9% y 32,7%, respectivamente. De acuerdo a las cifras entregadas por el Banco Central para el período 2008-2010, esta participación ha sido relativamente estable, salvo la de construcción, lo que guarda relación con el valor agregado que aporta cada uno a la economía. Minería, en tanto, es el sector con la menor participación de las remuneraciones: sólo 10,4% y decreciente, debido a que concentra actividades extractivas altamente mecanizadas (tabla 7).

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Tabla 7. Participación de los componentes del producto interno bruto a precios corrientes (2008-2010) (Porcentaje del PIB)

	Agropecuario, silvícola, pesca	Minería	Manufactura	Electricidad, agua y gas	Construcción	Comercio, restaurant, hoteles	Transporte y comunica-ciones	Servicios financieros y empresariales (2)	Servicios de vivienda	Servicios personales (3)	Administración pública	Producto interno bruto
2008												
Remuneraciones	43,6	12,4	33,7	11,9	47,4	55,2	34,9	39,0	-	78,2	78,0	36,4
Excedente bruto de explotación	53,8	87,5	56,0	87,9	51,1	40,7	66,6	59,7	89,01	20,8	21,8	52,6
Impuestos netos de subvenciones	2,6	0,10	10,3	0,2	1,5	4,1	-1,5	1,3	10,99	1,0	0,2	11,0
	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2009												
Remuneraciones	45,9	13,6	33,6	10,6	50,6	54,5	36,6	40,1	-	78,4	79,5	37,7
Excedente bruto de explotación	52,0	86,3	55,4	89,7	48,3	41,5	65,7	58,8	92,2	20,5	20,3	52,0
Impuestos netos de subvenciones	2,1	0,1	11,0	-0,3	1,1	4,0	-2,3	1,1	7,8	1,1	0,2	10,3
	100,0	100,00	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2010 (1)												
Remuneraciones	45,6	10,4	32,7	13,1	44,9	52,9	37,0	39,7	-	77,3	81,0	35,8
Excedente bruto de explotación	52,2	89,5	57,1	86,4	53,9	43,2	69,1	59,2	91,9	21,5	18,8	54,2
Impuestos netos de subvenciones	2,2	0,1	10,2	0,5	1,2	3,9	-6,1	1,1	8,1	1,2	0,2	10,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Cifras provisionales. (2) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas. (3) Incluye educación y salud -pública y privada- y otros servicios.
Fuente: elaborado por Odepa con datos del Banco central de Chile.

Exportaciones

El sector silvoagropecuario primario, en el año 2011, aportó US$ 7.023 millones al PIB y exportó US$ 4.972 millones, lo que representó 2,8% del PIB y 6,1% de las exportaciones totales. La minería, con US$ 29.833 millones de aporte al PIB y US$ 48.865 millones en exportaciones, contribuyó con 12% del PIB y 60% de las exportaciones en este período. Esto es, por cada dólar que aportaron estos sectores al PIB, contribuyeron con US$ 0,71 y US$ 1,64 a las exportaciones, respectivamente. En el sector primario de pesca, la industria de los alimentos y la industria de la madera y muebles, estas contribuciones fueron de US$ 0,09, US$ 1,45 y US$ 1,81, respectivamente (tabla 8).

Si al valor de las exportaciones de productos silvoagropecuarios primarios en el año 2011 (que en el momento actual se estima en US$ 7.021 millones) se agrega el valor de las exportaciones de los productos secundarios o derivados de estos productos primarios, se llega a un total de US$ 14.171 millones. Esta cifra señala que, en el sector silvoagropecuario, la exportación de productos derivados, que incorporan valor agregado a través de diferentes grados de elaboración de las materias primas, significa una cantidad superior a la de los productos exportados en su estado primario. Esto permite concluir que, a pesar de la poca importancia del sector en el PIB nacional (2,8%), su aporte al valor de las exportaciones nacionales es muy superior (8,6% si se consideran sólo los productos primarios y 17,4% si se toma en cuenta toda la cadena derivada).

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Tabla 8. Aportes sectoriales al PIB y exportaciones en el año 2011					
Sector	PIB (1) (mill. US$)	Exportaciones (mill. US$)	Relación exportaciones/ PIB sectorial	% Participación	
				PIB	Exportaciones
Agropecuario-silvícola	7.023	4.972	0,71	2,8	6,1
Pesca	989	93	0,09	0,4	0,1
Minería	29.833	48.865	1,64	12,0	60,0
Minería del cobre	26.927	44.438	1,65	10,8	54,6
Otras actividades mineras	2.972	4.427	1,49	1,2	5,4
Industria manufacturera					
Alimentos	5.278	7.646	1,45	2,1	9,4
Bebidas y tabaco	3.939	2.120	0,54	1,6	2,6
Madera y muebles	1.228	2.222	1,81	0,5	2,7
Celulosa, papel e imprentas	3.541	3.692	1,04	1,4	4,5
Química, caucho y plástico	3.960	6.105	1,54	1,6	7,5
Minerales no metálicos y metálica básica	2.448	1.462	0,6	1,0	1,8
Productos metálicos, maquinaria y equipos	3.787	2.916	0,77	1,5	3,6
Los demás	186.501	1.318	0,01	75,0	1,6
Totales	**248.593**	**81.411**	**0,33**	**100,0**	**100,0**

(1) PIB a precios del año anterior encadenado.
Fuente: elaborado por Odepa con datos del Banco central de Chile y Servicio Nacional de Aduanas.

Si al valor de las exportaciones de productos silvoagropecuarios primarios en el año 2011 (que en el momento actual se estima en US$ 7.021 millones) se agrega el valor de las exportaciones de los productos secundarios o derivados de estos productos primarios, se llega a un total de US$ 14.171 millones. Esta cifra señala que, en el sector silvoagropecuario, la exportación de productos derivados, que incorporan valor agregado a través de diferentes grados de elaboración de las materias primas, significa una cantidad superior a la de los productos exportados en su estado primario. Esto permite concluir que, a pesar de la poca importancia del sector en el PIB nacional (2,8%), su aporte al valor de las exportaciones nacionales es muy superior (8,6% si se consideran sólo los productos primarios y 17,4% si se toma en cuenta toda la cadena derivada).

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Tabla 9. Indicadores macroeconómicos de la agricultura				
Indicadores de actividad	**Período**	**Valores**		**% Variación**
		2010	**2011**	
Producto Interno Bruto (Millones de pesos 2008)(1)	ene-dic 2011			
PIB nacional		98.536.201	104.436.772	6,0
PIB silvoagropecuario		2.654.400	2.950.402	11,2
PIB pesca		355.068	415.664	17,1
PIB industria alimentos		2.137.328	2.217.447	3,7
PIB industria bebidas y tabaco		1.572.131	1.654.646	5,2
PIB industria maderas y muebles		482.124	515.711	7,0
PIB industria celulosa, papel e imprentas		1.351.728	1.487.779	10,1
Empleo		**2011**	**2012**	
Fuerza de trabajo ocupada en la agricultura (miles de personas)	Trimestre dic11/ feb12	829,0	785,4	-5,3
Mujeres		198	191	-3,4
Hombres		631	594	-5,8
Tasa de cesantía agrícola (%)		3,6	3,4	
Mujeres		6,0	5,6	
Hombres		2,9	2,6	
Comercio exterior		**2011**	**2012**	
Exportaciones silvoagropecuarias (millones de US$ FOB)	ene-mar 2012	4.013	3.748	-6,6
Primarias		1.902	1.628	-14,4
Industriales		2.111	2.120	0,4
Importaciones de productos silvoagropecuarios (millones US$ Cif)		1.184	1.227	3,6
Importación de insumos y maquinarias agrícolas (millones US$ Cif)		334	339	1,5
Indicadores de precios (valores)	**Período**	**2011**	**2012**	**% Var.**
Cotización del dólar observado (pesos por dólar)	marzo	479,7	485,4	1,2
Índice de precios al consumidor (base 2009=100)	marzo			
IPC General		103,8	107,7	3,8
IPC Alimentos y bebidas no alcohólicas		106,1	116,5	9,8
IPC Bebidas alcohólicas y tabaco		115,1	126,4	9,9
IPC Frutas y verduras		102,7	124,6	21,2
Índice de precios de productor IPP (base anual 2009=100)(1)	marzo			
IPP Industrias			134,0	5,0
IPP Manufactura			110,3	0,7
IPP Distribución electricidad, gas y agua			85,1	-8,5
IPP Agricultura y ganadería			107,8	-9,9
Tasa de interés	marzo			
Tasa de política monetaria (promedio simple)		3,72	5,00	34,4
Colocación, 90 a 365 días, reajustable por variación UF		3,01	4,56	51,5
Fertilizantes (precios reales con IPC de 03/2012, por kilo, sin IVA)	marzo			
Urea		317	336	6,0
Superfosfato triple		346	372	7,5
Sulfato de potasio		560	495	-11,6

(1) El INE publica este índice sólo a partir de febrero de 2012..
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE, Banco Central de Chile, Servicio Nacional de Aduanas y empresas.

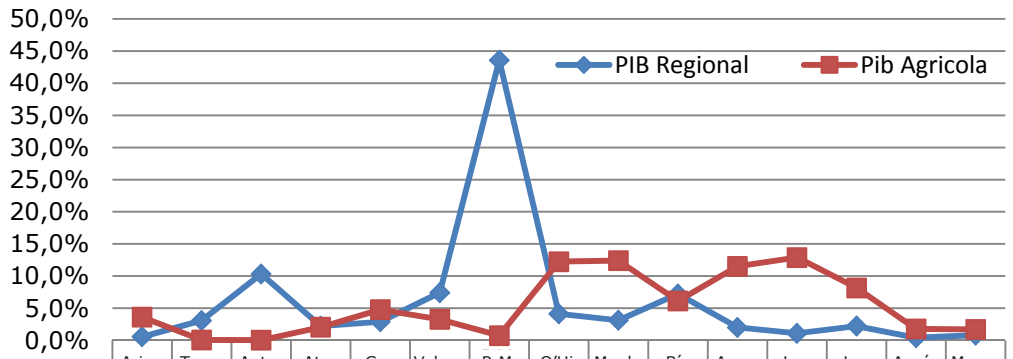
ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Economía regional

Las cifras del PIB desagregado regionalmente, entregadas por el Banco Central de Chile para el año 2010, siguen mostrando la importancia relativa que tienen algunas regiones, como la Región Metropolitana de Santiago, que aporta el 43,6% del PIB total, y la Región de Antofagasta, con 10,3%, en que el aporte lo hace la actividad minera.

En términos generales, aquellas regiones donde la tasa de aporte del PIB silvoagropecuario tiene mayor relevancia están entre las que presentan una menor participación en el PIB nacional. Una excepción es la Región del Bío Bío, en la que todos los sectores principales hacen aportes importantes, con cierto equilibrio (figura 3).

Figura 3. Participación de PIB regional y PIB Silvoagropecuario regional 2010



	Arica Pari-nacota	Tara-pacá	Anto-fagas-ta	Ata-cama	Co-quimbo	Valpa-raíso	R.M. San-tiago	O'Hi-ggins	Maule	Bío Bío	Arau-canía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Maga-llanes
PIB Regional	0,6%	3,1%	10,3%	2,2%	2,9%	7,4%	43,6%	4,1%	3,1%	7,2%	2,0%	1,1%	2,2%	0,4%	0,8%
Pib Agricola	3,6%	0,1%	0,0%	2,1%	4,8%	3,3%	0,8%	12,2%	12,4%	6,1%	11,5%	12,9%	8,2%	1,8%	1,7%

Fuente: Odepa con datos B.Central de Chile.

Empleo regional

En el trimestre diciembre–febrero 2012 se destacan las regiones de O´Higgins y del Maule, de condición predominantemente agrícola, en función de su capacidad de generar empleos en el sector. El 28% de los ocupados en la Región de O´Higgins y el 33% de los de Maule, se desempeñan en la rama Agricultura, silvicultura, ganadería y caza. No obstante, en Maule se evidencia una disminución en los puestos de trabajo asociados al sector, en relación a igual período del año 2011, fenómeno que se repite para las regiones del Bío Bío, La Araucanía y Los Lagos. Por otro lado la Región de Atacama, por segunda vez y de manera consecutiva, incrementa considerablemente la tasa de ocupación sectorial, reflejando el dinamismo de la actividad silvoagropecuaria en la región en los últimos trimestres móviles de análisis.

Exportaciones regionales

Las exportaciones silvoagropecuarias realizadas a través de las distintas regiones han mostrado un comportamiento variable. Si bien estas cifras no indican, necesariamente, el origen de los productos exportados, permiten apreciar dos efectos que podrían ser contradictorios: por una parte, las limitaciones que tienen ciertas regiones para dar salida a su producción, como serían los casos de Maule, Araucanía y Aysén, y, por otra parte, las ventajas competitivas que tendrían algunas regiones para otorgar estos servicios, como serían los casos de Tarapacá, Valparaíso y Metropolitana (tabla 11).

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA

Tabla 11. Indicadores económicos regionales

Indicador	Arica y Parinacota	Tarapacá	Antofagasta	Atacama	Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Bío Bío	Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Magallanes	Total Nacional (2)
PIB Regional 2010 (MMM$)(1)																
PIB total región	555	3.046	10.173	2.183	2.858	7.308	42.928	4.069	3.079	7.107	1.985	1.082	2.201	411	799	98.536
Variación 2009-10	3,47	-0,95	3,45	14,79	17,41	3,23	6,95	2,17	3,27	3,08	6,56	6,25	0,45	2,82	3,03	6,0
Contribución a PIB nacional (%)	0,6	3,1	10,3	2,2	2,9	7,4	43,6	4,1	3,1	7,2	2,0	1,1	2,2	0,4	0,8	100,0
PIB silvoagropecuario regional	20	2	4	45	137	239	323	498	382	436	229	139	180	7	14	2.654
Variación 2009-10	-6,25	-4,80	-8,91	-9,60	-4,07	-0,02	-2,62	-0,43	3,02	5,93	12,31	11,50	4,90	2,31	-0,05	
Contribución a PIB regional	3,6	0,1	0,0	2,1	4,8	3,3	0,8	12,2	12,4	6,1	11,5	12,9	8,2	1,8	1,7	2,7
INACER																
Oct-dic 2010-11	4,8	7,2	4,2	10,3	11,5	1,9		11,1	9,1	4,8	3,9	3,9	9,1	19,2	-1,9	s/i
Mercado laboral regional (miles de personas) diciembre 2011 - febrero 2012																
Fuerza laboral	81,7	158,2	271,1	129,0	340	835,7	3.344	409	465,9	901,7	437	174,8	376	53,8	78,8	8.056,3
Ocupados	74,8	152,4	260,8	123,0	323	786,4	3.166	393	444,0	843,0	412	165	366	52,2	75,5	7.637,4
Tasa de cesantía (%)	8,5	3,7	3,8	4,7	5,0	5,9	5,3	3,9	4,7	6,5	5,7	5,5	2,6	3,0	4,2	5,2
% variación trimestre c/r año anterior fuerza laboral	-1,7	1,7	-0,5	1,4	7,9	0,9	1,8	1,1	5,0	2,2	1,7	8,6	0,8	0,7	0,8	2,1
Sector silvoagropecuario																
Fuerza laboral agrícola	8,9	9,2	1,2	11,2	45,9	62,6	101,7	110,9	153,9	117,4	94,7	38,2	49,6	4,3	3,1	812,8
Ocupados agrícola	8,5	9,2	1,2	10,4	42,8	60,2	97,8	108,9	150,7	110,9	92,1	36,6	48,8	4,3	3,1	785,5
Tasa cesantía agrícola (%)	4,0	0,0	0,0	7,6	6,8	3,8	3,8	1,8	2,1	5,5	2,7	4,2	1,5	0,0	0,0	3,4
% variación trimestre c/r año anterior	1,5	-14,2	-48,6	19,1	-5,1	-11,9	6,4	-1,8	-4,3	-14,4	-7,3	4,9	-9,7	-28,7	-16	-5,5
Exportaciones silvoagropecuarias (US$ millones FOB) (3) enero-marzo 2012																
exportaciones	5,7	2,4	1,3	108,8	161,9	333,5	539,0	733,7	477,2	1.043,3	127,3	120,9	67,9	3,5	18,0	3.744,3
% variación 2010-2011	258,4	13,0	10,8	-31,1	-49,9	-3,2	11,6	-5,3	0,3	-5,5	-4,9	154,2	-52,1	194,1	16,7	-6,6
Colocaciones financieras a enero 2012 (MMMS) (4)																
Total región	121	371	555	201	601	1.674	43.412	759	1.161	1.794	853	289	996	97	295	53.178
Silvoagropecuario	14	2	9	23	117	205	1.802	270	329	243	204	74	171	8	36	3.507
% participación	11,9	0,6	1,6	11,7	19,4	12,2	4,2	35,5	28,3	13,5	23,9	25,6	17,2	8,5	12,2	6,6
% variación ene 2011-2012	-1,4	1,8	27,2	5,0	13,9	3,8	32,5	11,0	13,0	16,2	15,2	9,5	13,9	21,6	18,7	21,5

(1) PIB 2010, volumen a precios del año anterior encadenado, referencia 2008.
(2) Existe diferencia con el PIB total porque en la distribución regional no se consideran los derechos de importación ni el IVA. El porcentaje de participación está calculado sobre el PIB total 98.536 mil millones de pesos encadenados.
(3) No indica origen del producto exportado.
(4) Saldos a final de mes de enero.
Fuente: elaborado por Odepa con información de INE, Banco Central de Chile, SBIF, Servicio Nacional de Aduanas.

ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA ODEPA