



# **Programa de Biocombustibles**

## **Datos de Junio de 2014**

## Programa de Biocombustibles Datos de Junio de 2014

### Presentación

El Programa de Biocombustibles de Argentina está orientado a la implementación de cortes en la nafta y el gasoil con biocombustibles obtenidos a partir del aceite de soja del aceite de maíz y del bagazo de la caña de azúcar. El presente artículo corresponde a los datos de producción, ventas al mercado interno y exportaciones de biocombustibles hasta el mes de Junio de 2014. El Programa de Biocombustibles se encuadra en la decisión estratégica del gobierno nacional de diversificar la matriz energética y agregar valor a la producción, tanto la que se consume en el mercado interno como la que se destina a la exportación de excedentes en los mercados internacionales y mejorando así la ecuación económica de la agricultura y de la agroindustria, con el consiguiente impacto positivo en las finanzas públicas. Asimismo, contribuye a la mitigación de gases efecto invernadero, y a la sustitución de importaciones de energía, con una mayor demanda de empleo nacional. La actual implementación del corte obligatorio del gasoil con biodiesel se efectúa desde Diciembre de 2013 al 10% y el de la nafta con bioetanol continúa al 5%; este último en 2014 asciende al 10%.

### Indicadores de Biodiesel

Según datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) y del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, en el primer semestre de 2014 la producción nacional de biodiesel se incrementó 24,7% en relación a igual período del año anterior, mientras que la comercialización en el mercado interno descendió 7,2% y las exportaciones aumentaron 38,5%.

Analicemos a continuación la evolución mensual de los indicadores citados durante el primer semestre de 2014 en relación a igual período del año anterior:

- Enero de 2014: la producción fue de 140.472 toneladas (ton.), registrando una declinación de 11,4% en relación a igual mes del año anterior, las ventas en el mercado interno mostraron un aumento de 8,4%, mientras que las exportaciones un descenso de 68,1%.
- Febrero de 2014: la producción fue de 132.588 ton., 16,6% superior a la obtenida en igual mes del año anterior, las ventas al mercado interno disminuyeron 40,5%, mientras que las exportaciones se incrementaron 106,1%.
- Marzo de 2014: la producción fue de 121.194 ton., 3,3% superior a la registrada en igual mes del año anterior, mientras que las ventas al mercado interno y las exportaciones registraron disminuciones de 22,7% y de 5,2%, respectivamente.

- Abril de 2014: la producción fue de 142.470 ton., 11,5% inferior a la obtenida en igual mes del año anterior, las ventas al mercado interno mostraron un aumento de 2,7% y las exportaciones registraron una disminución de 42,1%.
- Mayo de 2014: la producción fue 229.302 ton., 90,8% superior a la obtenida en igual mes del año anterior, las ventas al mercado interno se incrementaron 2,8% y las exportaciones 1.453,9%.
- Junio de 2014: la producción fue de 250.044 ton., 72,7% superior a la registrada en igual mes del año anterior, las ventas al mercado interno declinaron 1,6% mientras que las exportaciones aumentaron 277,6%.

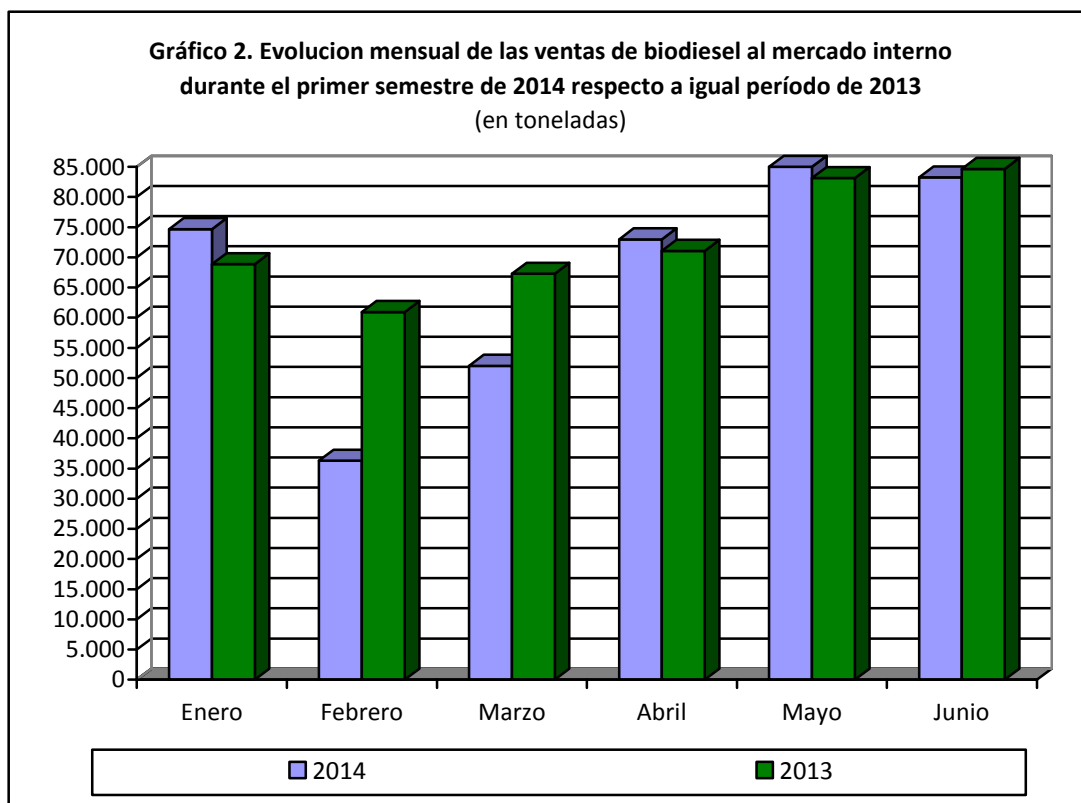
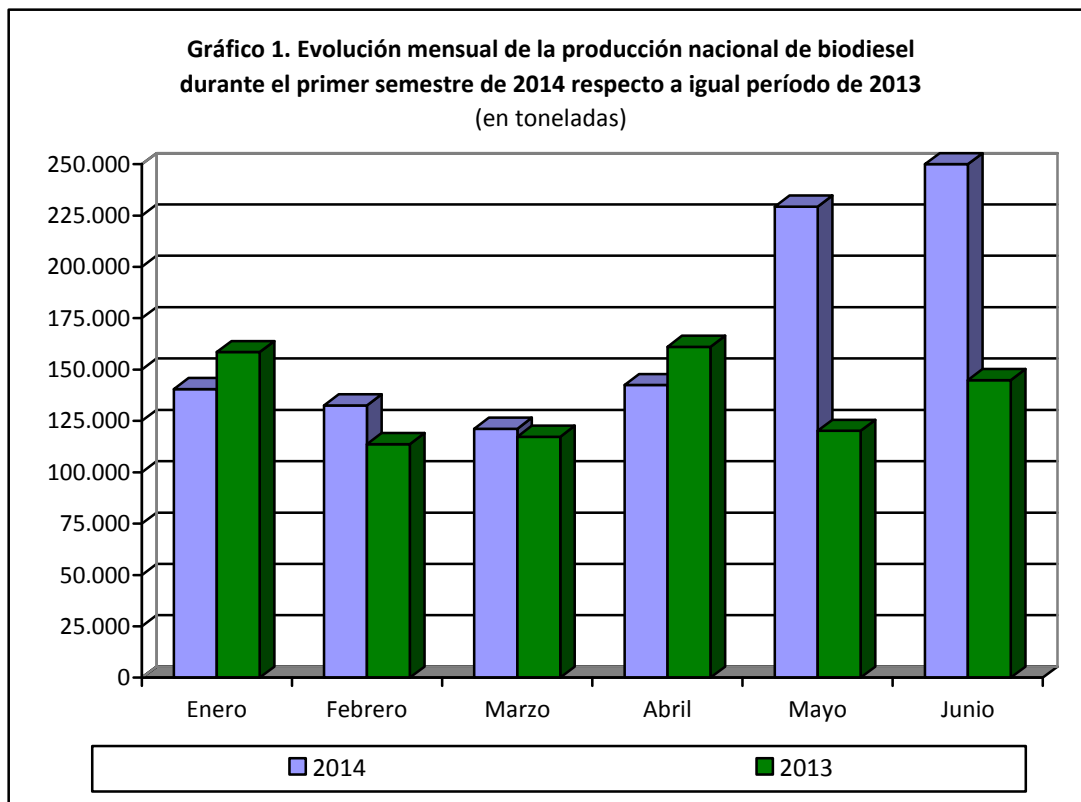
**Tabla 1. Evolución mensual de la producción, ventas al mercado interno y exportaciones de biodiesel en toneladas durante el acumulado Enero-Junio de 2014 y variación porcentual respecto a igual período del año anterior**

Mes	Producción	V% 2014-2013	Ventas al mercado interno	V% 2014-2013	Exportaciones	V% 2014-2013
Ene/2014	140.472	-11,4	74.656	8,4	34.231	-68,1
Feb/2014	132.588	16,6	36.284	-40,5	92.755	106,1
Mar/2014	121.194	3,3	52.036	-22,7	85.000	-5,2
Abr/2014	142.470	-11,5	72.982	2,7	48.960	-42,1
May/2014	229.302	90,8	85.436	2,8	118.100	1.453,9
Jun/2014	250.044	72,7	83.239	-1,6	132.170	277,6
<b>TOTAL acumulado</b>	<b>1.016.070</b>	<b>24,7</b>	<b>404.633</b>	<b>-7,2</b>	<b>511.216</b>	<b>38,5</b>

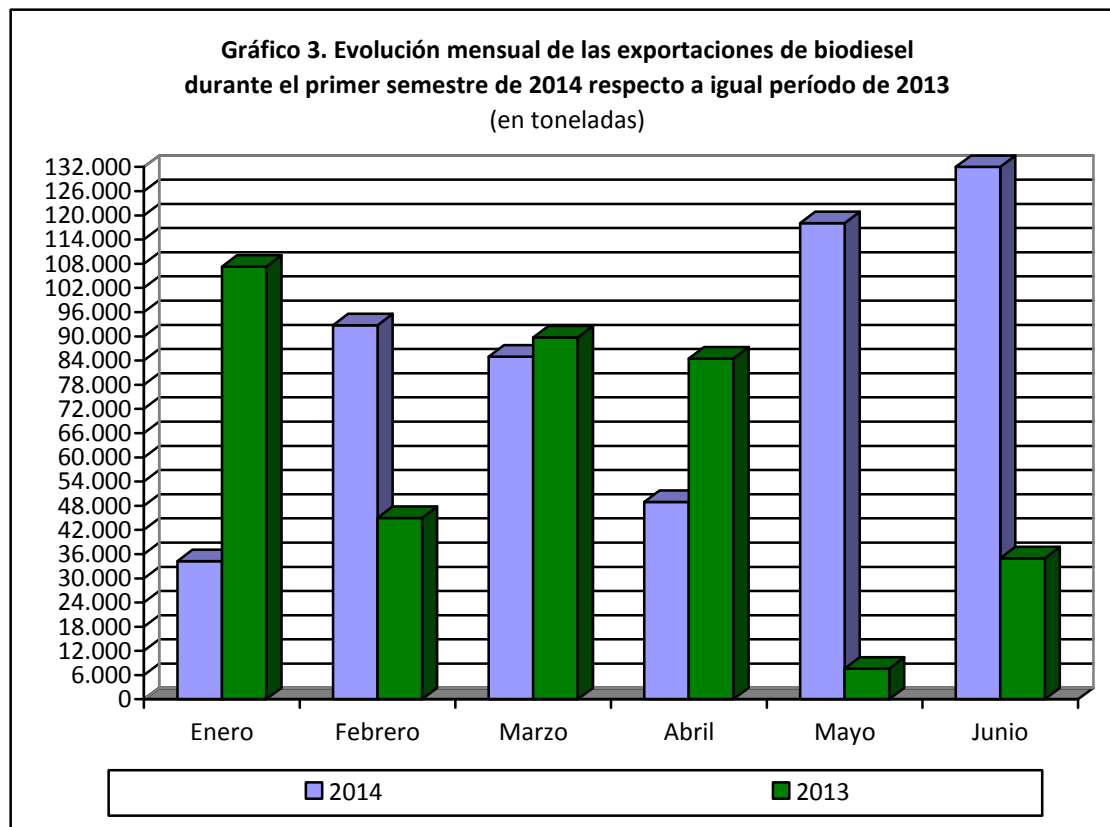
Nota: las diferencias de volúmenes corresponden a variaciones de existencias. Cifras provisorias.

Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.

A continuación se presentan los gráficos de evolución mensual de la producción nacional, ventas al mercado interno y exportaciones de biodiesel, durante el acumulado que comprende Enero-Junio de 2014 en comparación con igual período del año anterior.



Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.



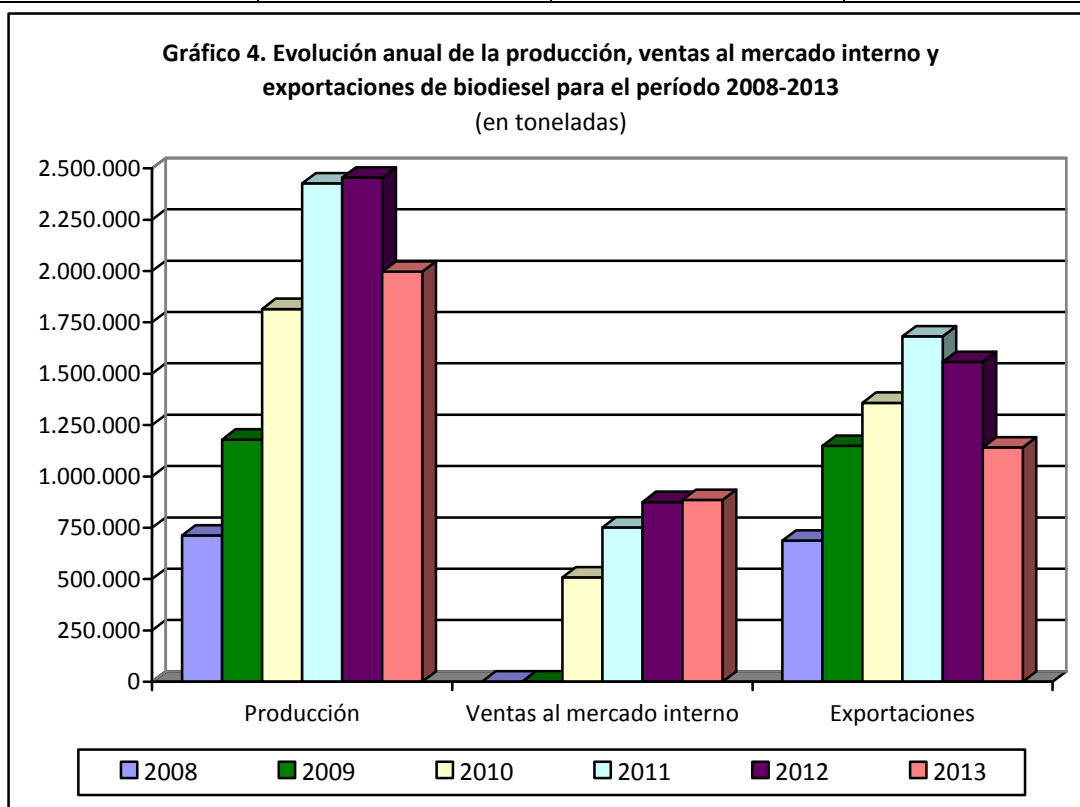
Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.

Según el Ministerio de Planificación Federal, la proyección para 2014 es una producción de 4,6 millones de ton. Las 31 plantas productoras operativas en el presente se encuentran distribuidas en las provincias de Santa Fe, Buenos Aires, Entre Ríos, La Pampa, Santiago del Estero, San Luis y Neuquén. Se encuentra en ejecución la construcción de 15 plantas adicionales.

A continuación se presenta una tabla y un gráfico correspondiente a la evolución anual de la producción, ventas al mercado interno y exportaciones de biodiesel para el período 2008-2013.

**Tabla 2. Evolución anual de la producción, ventas al mercado interno y exportaciones de biodiesel en toneladas para el período 2008-2013**

Año	Producción	Ventas al mercado interno	Exportaciones
2008	712.066	274	687.645
2009	1.179.150	499	1.148.488
2010	1.814.902	508.276	1.358.482
2011	2.426.681	751.312	1.681.875
2012	2.455.138	874.794	1.557.399
2013	1.997.071	884.983	1.140.958



Nota: las diferencias de volúmenes corresponden a variaciones de existencias. Cifras provisionarias.

Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.

### Indicadores de Bioetanol

En lo que respecta a la producción nacional de bioetanol, según el INDEC y el Ministerio de Planificación Federal, en el primer semestre de 2014 se registró un incremento de 65,7% en relación a igual período del año anterior, y los volúmenes comercializados en el mercado interno aumentaron 53,7%.

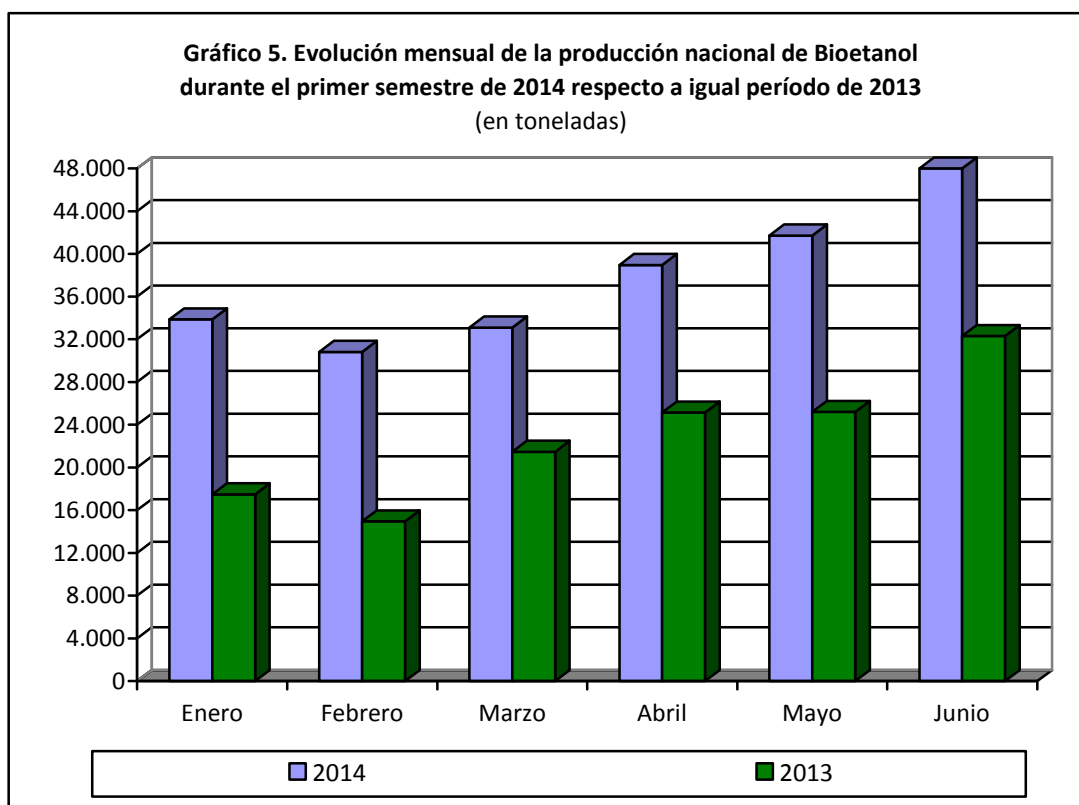
<b>Tabla 3. Evolución mensual de la producción y ventas al mercado interno de bioetanol en toneladas durante el acumulado Enero-Junio de 2014 y variación porcentual respecto a igual período del año anterior</b>				
<b>Mes</b>	<b>Producción</b>	<b>V% 2014-2013</b>	<b>Ventas al mercado interno</b>	<b>V% 2014-2013</b>
Enero/2014	33.582	92,1	41.981	63,8
Febrero/2014	30.819	106,1	39.202	57,1
Marzo/2014	33.084	54,1	41.935	60,6
Abril/2014	38.953	55,0	41305	54,8
Mayo/2014	41.715	65,6	41952	39,6
Junio/2014	48.063	48,8	41527	49,3
<b>TOTAL acumulado</b>	<b>226.216</b>	<b>65,7</b>	<b>247902</b>	<b>53,7</b>
Nota: las diferencias de volúmenes corresponden a variaciones de existencias. Cifras provisorias.				
Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.				

Analicemos a continuación la evolución mensual de los indicadores citados durante el primer semestre de 2014 en relación a igual período del año anterior:

- Enero de 2014: la producción fue de 33.582 ton., observándose un incremento de 92,1% en relación a igual mes del año anterior; las ventas en el mercado interno aumentaron 63,8%.
- Febrero de 2014: la producción fue de 30.819 ton., registrándose un aumento de 106,1% respecto a igual mes del año anterior; las ventas destinadas al mercado interno ascendieron 57,1%.
- Marzo de 2014: la producción fue de 33.084 ton., 54,1% superior a la obtenida en igual mes del año anterior; las ventas al mercado interno se incrementaron 60,6%.
- Abril de 2014: la producción fue de 38.953 ton., 55% superior a la registrada en igual mes del año anterior; las ventas al mercado interno aumentaron 54,8%.

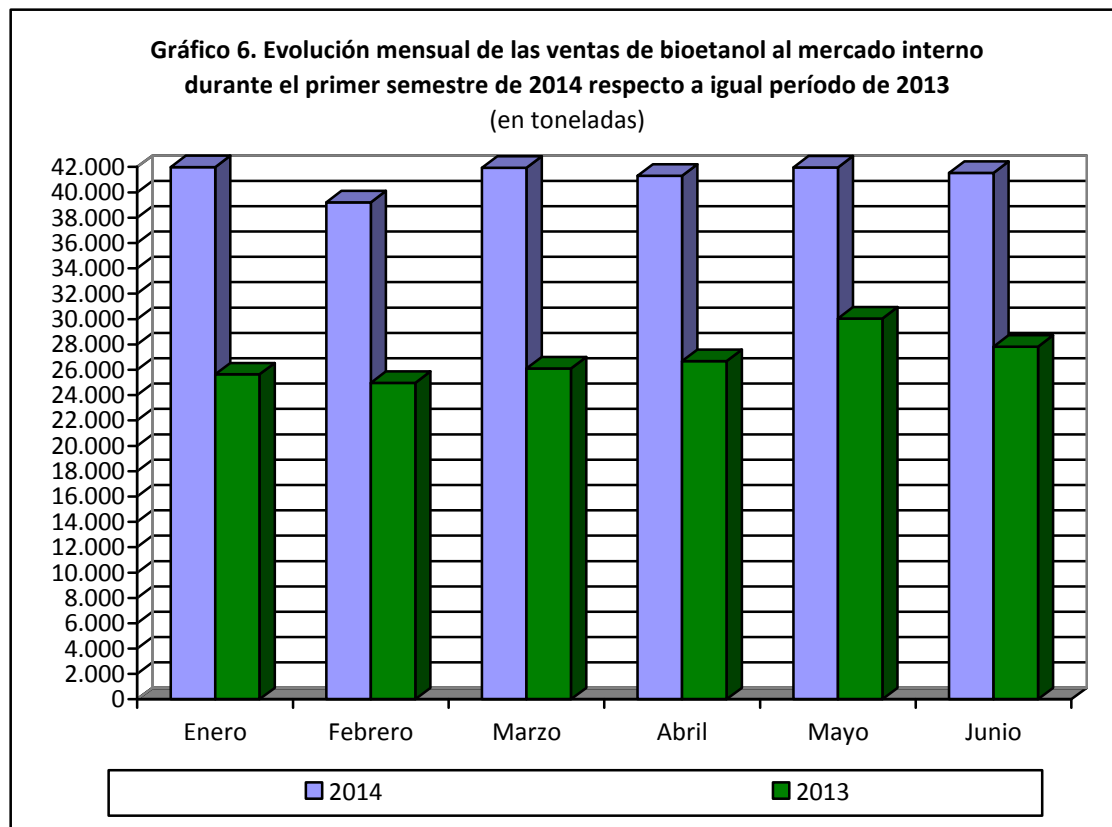
- Mayo de 2014: la producción fue de 41.715 ton., 65,6% superior a la obtenida en igual mes del año anterior; las ventas al mercado interno aumentaron 39,6%.
- Junio de 2014: la producción fue de 48.063 ton., 48,8% superior a la registrada en igual mes del año anterior; las ventas al mercado interno se incrementaron 49,3%.

A continuación se presentan los gráficos de evolución mensual de la producción nacional y ventas al mercado interno de bioetanol, durante el acumulado que comprende Enero-Junio de 2014 en comparación con igual período del año anterior.



Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.





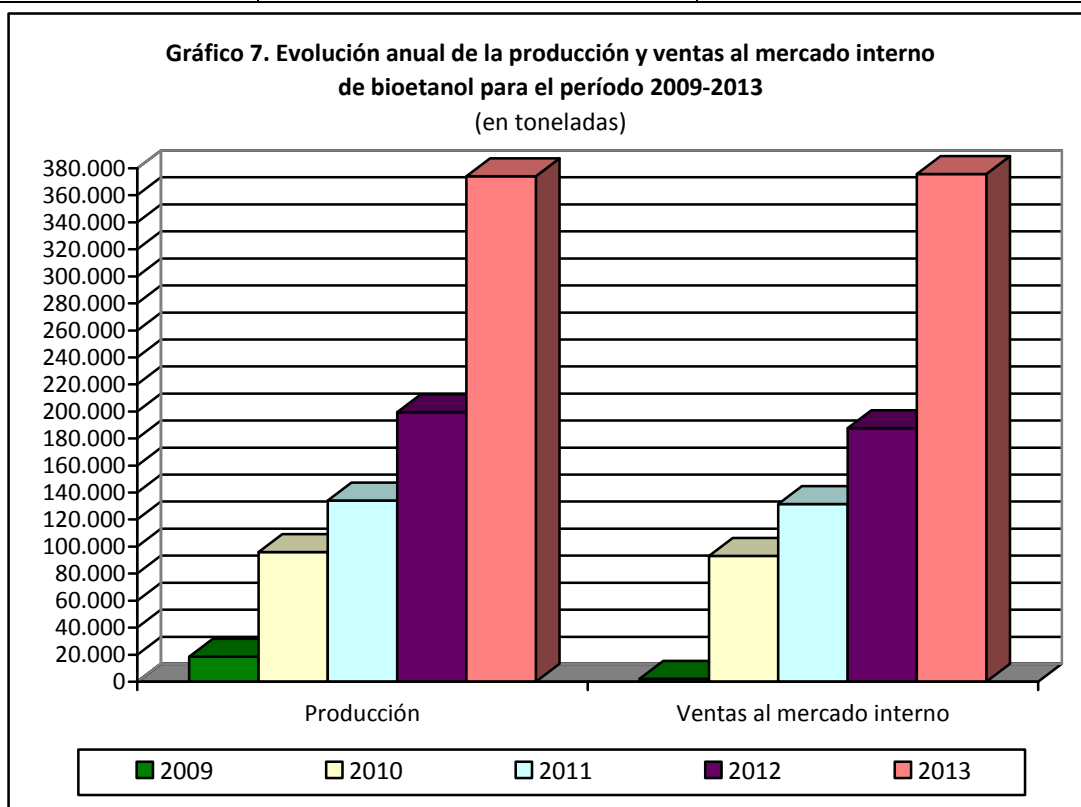
Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.

Cabe señalar que casi toda la producción actual de bioetanol se comercializa en el mercado interno. Según el Ministerio de Planificación Federal, la proyección para 2014 es una producción de 1,3 millones de ton. En el presente existen 11 destilerías que producen bioetanol, las cuales están radicadas en las provincias de Tucumán, Salta, Jujuy, Santa Fe y Córdoba. Se encuentra en ejecución la construcción de 4 plantas adicionales y se ha proyectado la construcción de otras 6 plantas.

Por último, se presenta a continuación una tabla y un gráfico correspondiente a la evolución anual de la producción y ventas al mercado interno de bioetanol para el período 2009-2013.

**Tabla 4. Evolución anual de la producción y ventas al mercado interno de bioetanol en toneladas para el período 2009-2013**

Año	Producción	Ventas al mercado interno
2009	18.439	2.109
2010	96.034	93.140
2011	134.137	131.392
2012	199.454	187.719
2013	374.167	375.766



Nota: las diferencias de volúmenes corresponden a variaciones de existencias. Cifras provisorias.

Fuente: elaboración propia en base a datos del INDEC y Ministerio de Planificación Federal.

**Ricardo De Dicco. Buenos Aires, 3 de Septiembre de 2014.**

**Bibliografía:**

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC): <http://www.indec.gov.ar>

Ministerio de Planificación Federal: <http://www.minplan.gob.ar>

**Enlaces de interés:**

De Dicco, Ricardo (2014). *Programa de Biocombustibles. Datos a Marzo de 2014*. OETEC. <http://www.oetec.org/informes/biocombustibles100614.pdf>

Observatorio de la Energía, Tecnología e Infraestructura para el Desarrollo (2014). *Programa de Biocombustibles. Datos a Diciembre de 2013*. OETEC. <http://www.oetec.org/nota.php?id=300&area=4>

Observatorio de la Energía, Tecnología e Infraestructura para el Desarrollo (2014). *Programa de Biocombustibles. Datos a Septiembre de 2013*. OETEC. <http://www.oetec.org/nota.php?id=249&area=4>

## NOTAS SOBRE EL AUTOR

### Ricardo De Dícco

- Es especialista en Economía de la Energía y en Infraestructura y Planificación Energética del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (IDICSO) de la Universidad del Salvador.
- Especialista en Tecnología Nuclear y en Teledetección Satelital del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- Se desempeñó entre 1991 y 2001 como consultor internacional en Tecnologías de la Información y de las Telecomunicaciones Satelitales.
- A partir de 2002 inició sus actividades de docencia e investigación científica sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina en el Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), desde 2005 en la Universidad de Buenos Aires, a partir de 2006 como Director de Investigación Científico-Técnica del CLICeT, desde 2008 es miembro del Observatorio de Prospectiva Tecnológica Energética Nacional (OPTE) de Argentina, desde 2011 consultor externo de INVAP Sociedad del Estado y desde 2013 es Director del Observatorio de la Energía, Tecnología e Infraestructura para el Desarrollo (OETEC) y Coordinador de la Comisión Nuclear Metalúrgica de la Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina (ADIMRA).
- También brindó servicios de consultoría a PDVSA Argentina S.A. y de asesoramiento a organismos públicos e internacionales, como ser la Comisión de Energía y Combustibles de la H. Cámara de Diputados de la Nación, el H. Senado de la provincia de Buenos Aires, el Ministerio de Educación de la Nación, el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios y la Organización de Naciones Unidas.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Es autor de más de un centenar de informes de investigación y artículos de opinión publicados en instituciones académicas y medios de prensa del país y extranjeros.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"2010, ¿Odisea Energética? Petróleo y Crisis"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2006), co-autor de *"La Cuestión Energética en la Argentina"* (FCE-UBA y ACARA, Buenos Aires, 2006), de *"L'Argentine après la débâcle. Itinéraire d'une recomposition inédite"* (Michel Houdiard Editeur, Paris, 2007) y de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).

Correo electrónico: [oetecid@gmail.com](mailto:oetecid@gmail.com)



# OETEC

Infraestructura para el desarrollo

<http://www.oetec.org>  
[oetecid@gmail.com](mailto:oetecid@gmail.com)