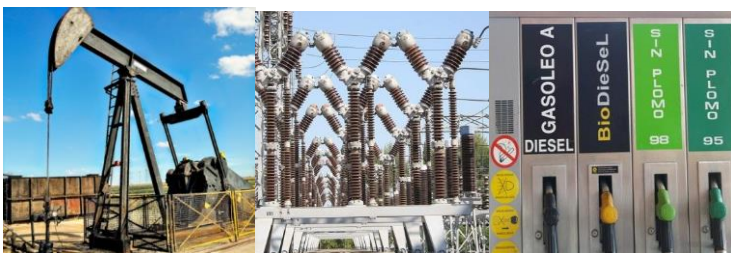


# Informe de Tendencias del Sector Energético Argentino

AGOSTO 2014



**Publicación del**

**Departamento Técnico del**

**INSTITUTO ARGENTINO DE LA ENERGÍA “GENERAL MOSCONI”**

Moreno 943 - 3º Piso

(C1091AAS) Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina

Teléfono: 4334-7715 / 6751

iae@iae.org.ar

[iae.org.ar](http://iae.org.ar)

*N.B:*

*El IAE “Gral. Mosconi” no produce datos primarios, sino que elabora y comenta información basada en datos publicados por organismos oficiales del sector energético. Por lo tanto, la información publicada está sujeta a cambios que pudieran generarse por rectificaciones de las respectivas fuentes. Las fuentes se encuentran consignadas al pie de cada cuadro y figura.*

*Todos los datos presentados se encuentran desestacionalizados.*

# Comentarios

## A. Petróleo y derivados

- La producción de petróleo cayó en agosto de 2014 **2,5%** en comparación con el mismo mes del año anterior. Así, la producción de petróleo acumula una caída en el último año móvil del **1,2%**, manteniendo su tendencia decreciente, y encontrándose en valores de 1992.
- De los principales operadores, al igual que en los últimos meses sólo dos empresas incrementaron su producción en agosto de 2014 respecto a agosto 2013: YPF, que incrementó su producción **10,4%**, acumulando un incremento del **8,4%** en el último año móvil, y Pan American Energy, cuya producción creció en agosto del **2,8%** en relación a agosto de 2013, y acumuló en los últimos doce meses un incremento del **1%** respecto a la producción acumulada en el período septiembre de 2012 - agosto de 2013.

El resto de los operadores analizados mantiene una pronunciada tendencia decreciente. Las mayores caídas respecto a agosto de 2013 se observan en Petrobras (**36,2%**), Sinopec (**29,4%**) y Chevron (**24,7%**), acumulando el primero una disminución en su producción del **24,2%** en el último año móvil, Sinopec una caída del **10,2%**, y Chevron del **15,5%**.

- Las ventas de naftas cayeron en agosto por cuarto mes consecutivo respecto al mismo mes del año anterior, con una disminución del **3,6%** en relación a agosto de 2013. Las mismas acumulan en el último año móvil un incremento del **2,9%** respecto al período septiembre 2012 – agosto 2013.

Las ventas de gasoil, por su parte, disminuyeron en agosto **5,5%** respecto a agosto de 2013, en línea con la tendencia observada desde comienzos de 2014. En los últimos 12 meses las ventas de este combustible acumulan una caída del **1,8%**, acelerada en el período analizado.

## B. Gas Natural

- La producción de gas natural disminuyó **0,4%** en agosto de este año respecto a agosto de 2013, retomando la senda negativa luego de los dos incrementos puntuales observados en junio y julio. La caída en la producción acumulada en el último año móvil respecto al período septiembre 2012-agosto 2013 fue del **1,5%**, continuando la desaceleración descrita en informes anteriores en esta tendencia a la baja.
- Como en el caso del petróleo, la mayor parte de los principales operadores continuó disminuyendo su producción en agosto de 2014 respecto al mismo mes de 2013. Sólo YPF, con un incremento del **14,6%**, y PAE (**+5,6%**) incrementaron su producción comparando ambos meses.

Únicamente YPF (**+10,3%**) incrementó su producción de gas natural en el último año móvil. El resto de los cinco principales operadores acumulan caídas en la producción de los últimos 12 meses, destacándose Petrobras, con una caída del **7%** y Total Austral, con una disminución del **6,1%**.

- En agosto de 2014, el volumen importado de gas natural registró una caída del **3,5%** respecto al mismo mes del año anterior, y acumula en los últimos 12 meses un incremento del **10,1%**.

La caída se da en las importaciones provenientes de Bolivia, que respecto al mismo mes del año anterior fue del **9,8%**.

Las importaciones de gas provenientes de Bolivia promediaron en agosto los 15,4 MMm<sup>3</sup>/ día, mientras que las importaciones de GNL alcanzaron los 26,1 MMm<sup>3</sup> diarios, y representan conjuntamente en los últimos 12 meses alrededor del 29% del gas inyectado.

*NOTA: Los datos correspondientes a APACHE se muestran por separado de los datos de YPF. En febrero de 2014 YPF adquirió la participación de Petrobras en Puesto Hernández, reduciendo esta última su producción de petróleo en 34,5% y la de gas en 1,8%, con incrementos para YPF del 4,7% en petróleo y del 0,6% en gas.*

## C. Biocombustibles

- En agosto de 2014 la producción de Biodiesel continuó su tendencia creciente, registrando un incremento por cuarto mes consecutivo, que alcanzó el **44,5%** respecto a agosto de 2013. La producción acumulada en el último año móvil fue **34,6%** mayor que en el período septiembre 2012 - agosto 2013.

Las ventas al mercado interno de Biodiesel acumulan en el período septiembre 2013-agosto 2014 un crecimiento del **8,8%**. Las exportaciones de este combustible, por su parte, acumulan en el mismo período un incremento del **51,9%**.

- La producción de Bioetanol acumuló en el último año móvil un incremento del **45,9%**. Las ventas de este combustible al mercado interno, por su parte, acumularon en el mismo año móvil un crecimiento del **54,7%**.

## D. Energía Eléctrica

- La demanda de energía eléctrica disminuyó **3,2%** en agosto de 2014 respecto a la del mismo mes de 2013, y acumula un crecimiento en los últimos 12 meses del **2,7%**.
- Cabe destacar que debido a esta disminución de la demanda y al incremento de la generación hidroeléctrica del **13,6%** en el mes de agosto respecto al mismo mes del año anterior, que se dio como resultado de aportes hidráulicos superiores a los medios históricos en las centrales de Yacyretá, Futaleufu y en la cuenca del Comahue, la generación térmica disminuyó **11,7%** respecto a agosto de 2013.

En consecuencia, sumando la mayor utilización de gas natural (**+31%**) debido a la disminución de la demanda en otros sectores, la utilización de Gas Oil para generación eléctrica disminuyó **61%** respecto al mismo mes del año anterior, y la de Fuel Oil **42%**.

Departamento Técnico IAE "Gral. Mosconi"  
10/10/2014

# Síntesis de Información Energética - Agosto 2014

## Petróleo

Cuadro Nº 1

### Producción de Petróleo\*

	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /día]	
Producción Agosto 2014	2.696.035	86.969	
Producción Agosto 2013	2.766.309	89.236	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-2,5%</b>	
Producción Acumulada Septiembre 2013- Agosto 2014	32.134.651	88.040	
Producción Acumulada Septiembre 2012- Agosto 2013	32.515.393	89.083	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-1,2%</b>	

### Desagregado Principales Operadores de petróleo

	Chevron	Petrobras	Sinopec	Pluspetrol	PAE	YPF	Resto
Participación (año móvil) [%]	4%	5%	6%	7%	18%	39%	20%
Producción Agosto 2014 [m <sup>3</sup> /d]	3.063	3.697	4.205	5.861	16.252	36.145	17.747
Producción Agosto 2013 [m <sup>3</sup> /d]	4.069	5.795	5.954	6.224	15.804	32.727	18.663
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-24,7%</b>	<b>-36,2%</b>	<b>-29,4%</b>	<b>-5,8%</b>	<b>2,8%</b>	<b>10,4%</b>	<b>-4,9%</b>
Producción Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014 [m <sup>3</sup> /d]	3.506	4.563	5.364	6.092	15.880	34.583	18.041
Producción Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013 [m <sup>3</sup> /d]	4.150	6.024	5.973	6.161	15.726	31.909	19.141
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-15,5%</b>	<b>-24,2%</b>	<b>-10,2%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>1,0%</b>	<b>8,4%</b>	<b>-5,7%</b>

FUENTE: Secretaría de Energía – Tablas Dinámicas SESCO Upstream.

<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3299>

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

\*Producción de Petróleo incluye condensado y gasolina estabilizada.

## Gas natural

Cuadro Nº 2

### Producción de Gas Natural

	[miles m <sup>3</sup> ]	[miles m <sup>3</sup> /día]	
Producción Agosto 2014	3.558.876	114.802	
Producción Agosto 2013	3.573.393	115.271	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-0,4%</b>	
Producción Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014	41.544.215	113.820	
Producción Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013	42.180.297	115.562	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-1,5%</b>	

### Desagregado Principales Operadores de gas natural

	Apache	Petrobras	PAE	YPF	Total Austral	Resto
Participación (año móvil) [%]	4%	8%	11%	27%	28%	21%
Producción Agosto 2014 [miles m <sup>3</sup> /d]	3.805	9.126	13.337	33.584	31.268	22.673
Producción Agosto 2013 [miles m <sup>3</sup> /d]	4.075	9.985	12.632	29.318	33.407	24.776
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-6,6%</b>	<b>-8,6%</b>	<b>5,6%</b>	<b>14,6%</b>	<b>-6,4%</b>	<b>-8,5%</b>
Producción Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014 [miles m <sup>3</sup> /d]	4.029	9.313	12.896	31.070	32.558	23.864
Producción Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013 [miles m <sup>3</sup> /d]	4.177	10.010	13.354	28.177	34.667	25.177
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-7,0%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>10,3%</b>	<b>-6,1%</b>	<b>-5,2%</b>

FUENTE: Secretaría de Energía – Tablas Dinámicas SESCO Upstream.  
<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3299>

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"









## Importaciones de gas natural

Cuadro Nº 3

### Importaciones de Gas Natural

	[miles m <sup>3</sup> ]	[miles m <sup>3</sup> /día]	
Importación Agosto 2014	1.286.487	41.500	
Importación Agosto 2013	1.333.353	43.011	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-3,5%</b>	
Importación Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014	12.255.221	33.576	
Importación Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013	11.130.765	30.495	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>10,1%</b>	





### Desagregado por fuente de importación

	Bolivia	GNL
Participación en importaciones (año móvil) [%]	50%	50%
Importación Agosto 2014 [miles m <sup>3</sup> /d]	15.394 	26.105 
Importación Agosto 2013 [miles m <sup>3</sup> /d]	17.071	25.940
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-9,8%</b> 	<b>0,6%</b> 
Importación Acumulada Septiembre 2013- Agosto 2014 [miles m <sup>3</sup> /d]	16.662 	16.914 
Importación Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013 [miles m <sup>3</sup> /d]	15.300	15.195
<b>Diferencia [%]</b>	<b>8,9%</b> 	<b>11,3%</b> 

FUENTE: ENARGAS - Parte de Gas exportado e importado  
<http://www.enargas.gov.ar/Apps/Partes/Explmp/Index.php>  
 Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

## Derivados de petróleo

Cuadro Nº 4  
Naftas Totales\*

	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /día]	
Ventas al Mercado Interno Agosto 2014	660.298	21.300	
Ventas al Mercado Interno Agosto 2013	685.285	22.106	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-3,6%</b>	
Ventas Ac. al MI Septiembre 2013-Agosto 2014	8.160.762	22.358	
Ventas Ac. al MI Septiembre 2012-Agosto 2013	7.932.154	21.732	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>2,9%</b>	

FUENTE: Secretaría de Energía – Tablas Dinámicas SESCO Downstream.  
<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3300>

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

\*Nafta común + súper + Premium

Cuadro Nº 5  
Gas Oil\*

	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /día]	
Ventas al Mercado Interno Agosto 2014	1.116.696	36.022	
Ventas al Mercado Interno Agosto 2013	1.181.437	38.111	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-5,5%</b>	
Ventas Ac. al MI Septiembre 2013-Agosto 2014	13.397.266	36.705	
Ventas Ac. al MI Septiembre 2012-Agosto 2013	13.643.305	37.379	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-1,8%</b>	

FUENTE: Secretaría de Energía – Tablas Dinámicas SESCO Downstream.  
<http://energia3.mecon.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=3300>

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

\*Gas oil grados 1, 2 y 3



## Biocombustibles

Cuadro Nº 6

### Biodiesel - Producción

	[tn]	[tn/día]	
<b>Producción Agosto 2014</b>	278.324	8.978	
<b>Producción Agosto 2013</b>	192.636	6.214	
<b>Diferencia [%]</b>		44,5%	
<b>Producción Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014</b>	2.367.332	6.486	
<b>Producción Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013</b>	1.758.787	4.819	
<b>Diferencia [%]</b>		34,6%	

Fuente: Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno  
Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

Cuadro Nº 7

### Biodiesel – Ventas al Mercado Interno

	[tn]	[tn/día]	
<b>Ventas al Mercado Interno Agosto 2014</b>	93.521	3.017	
<b>Ventas al Mercado Interno Agosto 2013</b>	73.614	2.375	
<b>Diferencia [%]</b>		27%	
<b>Ventas Ac. al MI Septiembre 2013-Agosto 2014</b>	884.876	2.424	
<b>Ventas Ac. al MI Septiembre 2012-Agosto 2013</b>	812.985	2.227	
<b>Diferencia [%]</b>		8,8%	

Fuente: Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno  
Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

Cuadro Nº 8

**Biodiesel – Ventas al Mercado Externo**

	[tn]	[tn/día]	
Ventas al Mercado Externo Agosto 2014	203.000	6.548	
Ventas al Mercado Externo Agosto 2013	178.095	5.745	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>14,0%</b>	
Ventas Ac. al ME Septiembre 2013- Agosto 2014	1.426.390	3.908	
Ventas Ac. al ME Septiembre 2012- Agosto 2013	938.735	2.572	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>51,9%</b>	

Fuente: Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

Cuadro Nº 9

**Bioetanol - Producción**

	[tn]	[tn/día]	
Producción Agosto 2014	49.823	1.607	
Producción Agosto 2013	48.517	1.565	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>2,7%</b>	
Producción Acumulada Septiembre 2013-Agosto 2014	472.727	1.295	
Producción Acumulada Septiembre 2012-Agosto 2013	324.101	888	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>45,9%</b>	

Fuente: Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

Cuadro Nº 10

**Bioetanol – Ventas al Mercado Interno**

	[tn]	[tn/día]	
<b>Ventas al Mercado Interno Agosto 2014</b>	39.984	1.290	
<b>Ventas al Mercado Interno Agosto 2013</b>	35.005	1.129	
<b>Diferencia [%]</b>		14,2%	
<b>Ventas Ac. al MI Septiembre 2013-Agosto 2014</b>	477.168	1.307	
<b>Ventas Ac. al MI Septiembre 2012-Agosto 2013</b>	308.433	845	
<b>Diferencia [%]</b>		54,7%	

Fuente: Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno  
 Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

# Energía Eléctrica

Cuadro Nº 11

## Abastecimiento interno de energía eléctrica

	[GWh]	[GWh/día]	
Abastecimiento Interno Agosto 2014	10.896	351	
Abastecimiento Interno Agosto 2013	11.258	363	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>-3,2%</b>	
Abastecimiento Interno Ac. Septiembre 2013-Agosto 2014	130.006	368	
Abastecimiento Interno Ac. Septiembre 2012-Agosto 2013	126.561	356	
<b>Diferencia [%]</b>		<b>2,7%</b>	

## Desagregado por fuente

	Térmica	Hidráulica	Nuclear	Eólica	Fotovoltaica	Importación
Participación [%]	63%	32%	4%	0,43%	0,01%	0,32%
Generación Agosto 2014 [GWh]	6.220	4.052	494	57	1,3	18
Generación Agosto 2013 [GWh]	7.042	3.567	584	51	1,4	12
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-11,7%</b>	13,6%	<b>-15,3%</b>	11,7%	<b>-7,1%</b>	44,6%
Generación Septiembre 2013-Agosto 2014 [GWh]	82.175	41.026	5.506	562	16	423
Generación Septiembre 2012-Agosto 2013 [GWh]	83.041	36.819	5.966	384	13	341
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-1,0%</b>	11,4%	<b>-7,7%</b>	46,4%	16,5%	23,9%

FUENTE: CAMMESA.

[www.cammesa.com.ar](http://www.cammesa.com.ar)

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

(\*) Abastecimiento Interno = Generación Total + Importaciones - Exportaciones

Cuadro Nº 12  
**Precio Medio Monómico Mensual\***

	[AR\$/MWh]	
Precio Medio Monómico Mensual Agosto 2014	420,7	
Precio Medio Monómico Mensual Agosto 2013	426,6	
<b>Diferencia [%]</b>	<b>-1,4%</b>	
Precio Medio Monómico Mensual Promedio Septiembre 2013-Agosto 2014	359	
Precio Medio Monómico Mensual Promedio Septiembre 2012-Agosto 2013	270	
<b>Diferencia [%]</b>	<b>33,1%</b>	

FUENTE: CAMMESA.

[www.cammesa.com.ar](http://www.cammesa.com.ar)

Elaboración: Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi"

(\* )No incluye Transporte ni FONINVEMEM



**INSTITUTO ARGENTINO DE LA ENERGÍA "GENERAL MOSCONI"**

Moreno 943 - 3º Piso  
 (C1091AAS) Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina  
 Teléfono: 4334-7715 / 6751

[iae@iae.org.ar](mailto:iae@iae.org.ar)

[iae.org.ar](http://iae.org.ar)