

A continuación presentamos los índices de precios de la energía y su evolución, desarrollados por el Departamento de Eficiencia Energética de SEG Ingeniería, así como también información energética de Uruguay y la región.



## COSTO ENERGÉTICO INDUSTRIAL Y RESIDENCIAL ESTABLE AL CIERRE DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE

Durante agosto, el único energético comercializado en Uruguay que varió de precio fue el gas natural. Valorado en las tarifas al público de MontevideoGas, el gas natural fue 0,86% más barato en agosto respecto al precio del mes anterior.

Al cierre del segundo cuatrimestre, los índices de precios de los energéticos industriales y residenciales mantienen la tendencia de estabilidad observada durante los últimos cinco meses, con variaciones cercanas al 0%. Así el IPEI, indicador de los precios de la energía industrial, cae 0,01% durante agosto, manteniendo una variación de 6,41% en el año móvil. Por otro lado, el costo de la energía residencial, medida por el IPER, cae 0,02%, creciendo 6,67% en relación a los precios de agosto de 2016.

Variaciones de precio

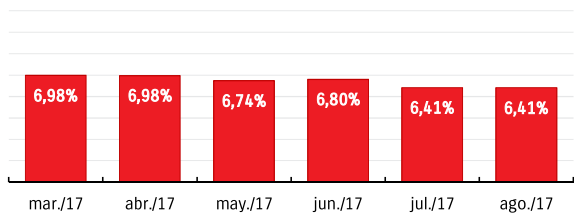
Gas Natural **0,86%**



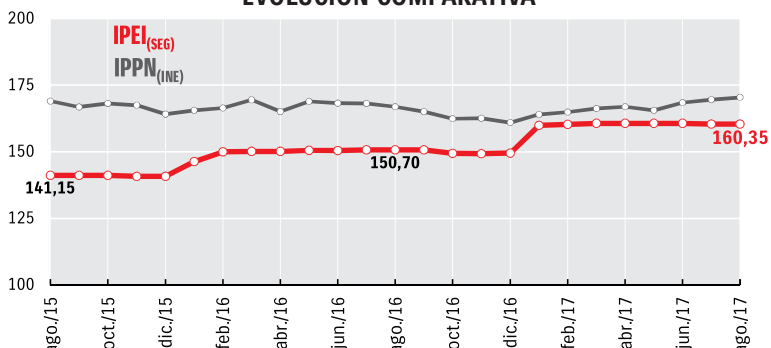
## IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye consumos de energía eléctrica, leña, fuel oil, gas, etc.

### VARIACIÓN INTERANUAL



### EVOLUCIÓN COMPARATIVA

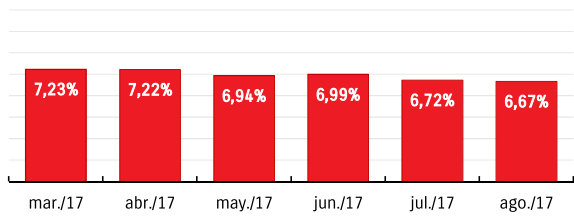


Valor Agosto 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
160,35	-0,01%	6,41%

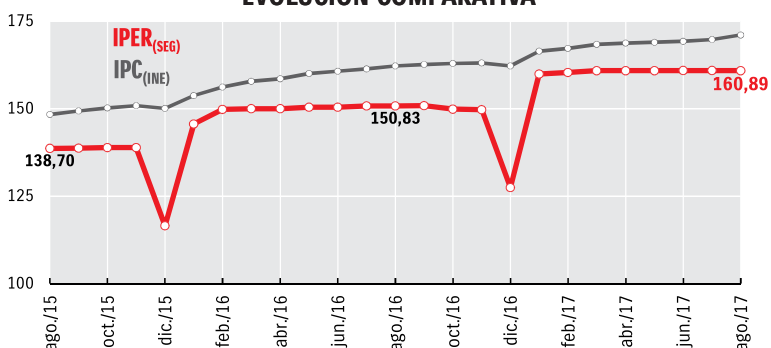
## IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye consumos de energía eléctrica, leña, gas, fuel oil, etc.

### VARIACIÓN INTERANUAL



### EVOLUCIÓN COMPARATIVA



Valor Agosto 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
160,89	-0,02%	6,67%

## CANASTA MEDIA DE ENERGÍA RESIDENCIAL

Descripción: precio de la canasta energética residencial mensual por hogar, con datos recabados de la Dirección Nacional de Energía ([www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)) y cantidad de hogares según último censo publicado por el Instituto Nacional de Estadística ([www.ine.gub.uy](http://www.ine.gub.uy)).

Valor actual	Valor mes anterior	Valor dos meses atrás	Valor doce meses atrás
\$ 2.475,6	\$ 2.476,0	\$ 2.476,4	\$ 2.285,7

## ALTOS COSTOS DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES

En Agosto la URSEA (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua) puso en consulta pública una nueva propuesta metodológica para el cálculo de los Precios de Paridad de Importación de los combustibles (PPI), disponible [aquí](#).

La determinación de los PPI corresponde al ejercicio teórico de calcular el precio en el mercado local de productos terminados de similar calidad a la de los producidos por ANCAP, en la hipótesis de que los mismos se importan.

En el informe explicativo de cómo se realizó el análisis por parte de la consultora Mercados Energéticos, se propone la incorporación de algunas modificaciones, en particular, el análisis del costo de los biocombustibles incorporados por ANCAP.

Dicho informe dedicó un apartado especial al tratamiento de los costos de distribución de los combustibles en Uruguay.

El margen de distribución se define en el estudio, como el total de costos en que se incurre desde la puerta de la refinería hasta el surtidor en la estación de servicio. Incluye, por lo tanto, costos de fletes mayorista, minorista, los costos de operar y mantener una estación de servicio, la amortización de los activos que intervienen en este eslabón de la cadena de valor (vehículo, tanques, surtidores, etc.) y la ganancia pura de quien realiza el negocio.

El margen de distribución se calcula dividiendo el total de costos de distribución entre el precio a la salida de la refinería (sin considerar impuestos).

En el caso de la gasolina Super 95, el margen promedio histórico es del 30%, observándose un mínimo de 14% en setiembre de 2005 y un máximo en febrero de 2016 (66%).

El Gas Oil presenta márgenes inferiores a los de las gasolinas, con un promedio del 24% en el período 2002-2016. En el mes de mayo de 2008 se registró un mínimo de 12%, mientras que en enero de 2016 alcanzó el máximo para el período (54%).

Se observa que el margen ha aumentado considerablemente en los últimos años, en parte por la caída del precio del petróleo, pero además por incrementos reales en los márgenes de comercialización que acuerda ANCAP con los privados.

Por otra parte el estudio analiza los márgenes de distribución de varios países de la región, cuya información se resume en la tabla.

El informe concluye que: "En Uruguay, los márgenes de distribución se ubican muy por encima de los valores que surgen de la regulación comparada. El margen promedio para las gasolinas en el año 2016 (ene - nov) fue superior al 50% y el del gasoil en el orden de 45%. Estos porcentajes dan indicios claros de que hay espacio para mejorar en eficiencia en este segmento del mercado".

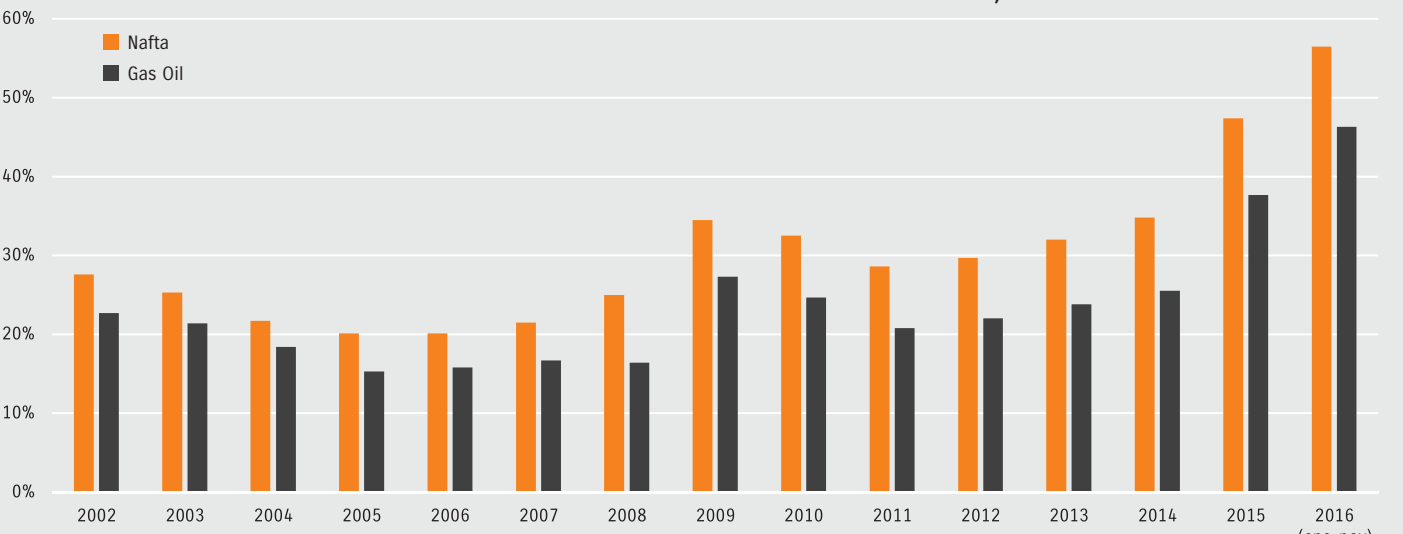
Vale recordar que a fines del año pasado, ANCAP renegoció a la baja dichos márgenes de distribución, que llevó a un inédito conflicto y paro de estaciones de servicio que no desapacharon combustible los días 20 y 21 de noviembre de 2016. Luego del conflicto, el gobierno y los estacioneros llegaron a un acuerdo por el cual se aplicó una reducción del 10% (salvo 21 excepciones que cumplen con vender menos de 60.000 litros por mes y ser únicas en su localidad, en cuyo caso aumenta el margen 5%). Luego de la reducción del 10%, el margen pasó a ser de \$5,18 para la nafta y de \$3,64 para el gasoil, por cada litro de combustible.

A pesar de esta baja aplicada en enero del presente año, aún parece haber una potencial reducción de precios para el consumidor final, si se logran optimizar los costos de distribución de combustibles en Uruguay.

PAÍS	MÁRGENES 2016	
	GASOLINA	DIESEL
Brasil	35%	26%
Chile	17%	12%
Colombia	17%	16%
Costa Rica	18%	19%
El Salvador	12%	3%
Honduras	12%	13%
México	10%	11%
Perú	22%	17%
Rep. Dominicana	16%	14%
Uruguay	55%	46%

Fuente: "Actualización de los precios de paridad de importación de productos derivados del petróleo", Mercados Energéticos Consultores, (disponible [aquí](#)).

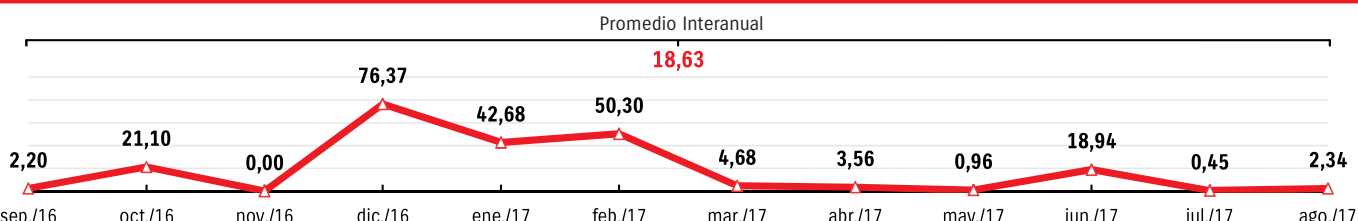
## EVOLUCIÓN DEL MARGEN DE DISTRIBUCIÓN PARA GAS OIL Y NAFTA, 2002-2016



Fuente: "Actualización de los precios de paridad de importación de productos derivados del petróleo", Mercados Energéticos Consultores, (disponible [aquí](#)).

## PRECIOS SPOT DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Descripción: USD/MWh (dólares por Megavatio hora) precio SPOT promedio mensual del mercado eléctrico uruguayo según datos de la ADME ([www.adme.com.uy](http://www.adme.com.uy))



## PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA REGIÓN

### Energía Eléctrica

### Combustibles

País	Industrial Media Tensión (USD/MWh)	Residencial (USD/MWh)	Fuel Oil (USD/l)	Gas Natural Residencial (USD/m <sup>3</sup> )	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/l)	Nafta (USD/l)
Uruguay	134	289	0,80	1,18	1,32	1,34	1,60
Chile	119	203	0,40	1,38	1,65 <sup>a</sup>	0,73 <sup>a</sup>	1,15 <sup>a</sup>
Brasil	127	207	0,51	1,60	1,41	0,98	1,20
Argentina	90	109	0,57 <sup>a</sup>	0,24	0,78	0,95 <sup>b</sup>	1,19 <sup>b</sup>

Nota: USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora. <sup>a</sup> Precio a julio de 2017, últimos datos disponibles. <sup>b</sup> Precio a junio de 2017, últimos datos disponibles.

## BARRIL DE PETROLEO BRENT

Descripción: precio promedio mensual del crudo Brent (referencia de ANCAP)

Precio promedio Agosto 2017	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
51,70 USD	48,48 USD	6,65%	46,37 USD	11,51%	45,84 USD	12,79%