

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.



## ESTABILIDAD EN INDICADORES DE PRECIOS DE LA ENERGÍA

Si bien los precios de la leña y el gas natural registraron cambios, el efecto en los indicadores de precios de la energía elaborados por SEG Ingeniería, fue bajo, con aumentos cercanos al décimo de punto porcentual. Esto sucedió por la oposición de las variaciones de precios registradas, ya que en mayo el gas natural registró una caída en el precio promedio, medido a través de la tarifa de MontevideoGas, de 0,96%, mientras que la leña se encareció, por sexto mes consecutivo, un 0,93% en el mes.

En este marco, el indicador del sector industrial, IPEI, varió apenas 0,08 por ciento en el quinto mes de 2014, creciendo en lo que va del año 1,45% y encareciéndose en los últimos doce meses un 3,68%. Para el indicador residencial, IPER, el guarismo de mayo fue de 0,09 por ciento, incrementándose en 2014 un 7,07% y variando en el año móvil un 8,29%.

### Variaciones de precio

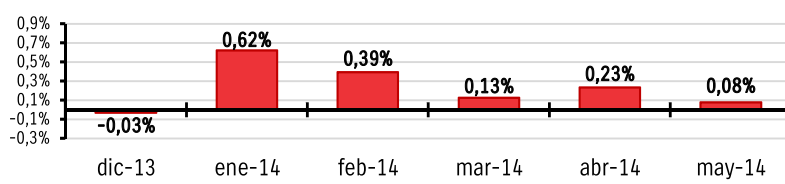
Gas Natural **0,96%** ↓

Leña **0,93%** ↑

## IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

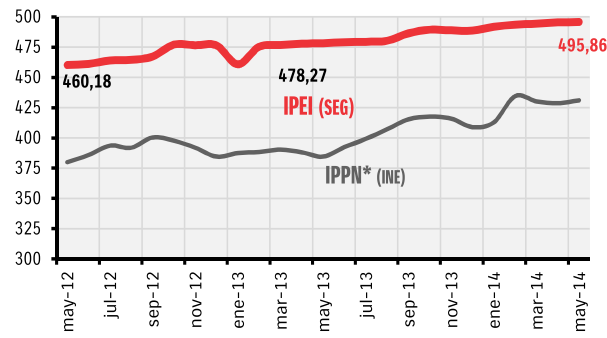
Descripción: Índice de precios y ponderaciones (SEG) que refleja la evolución del precio de la canasta energética del sector industrial según Balance Energético Nacional (fuente DNE). Incluye consumos de energía eléctrica, leña, fuel oil, gas, etc.

### VARIACIÓN ÚLTIMOS SEIS MESES



Valor Mayo 2014	Variaciones		
	Último Mes	Acumulada Anual	Últimos 12 meses
495,86	0,08%	1,45%	3,68%

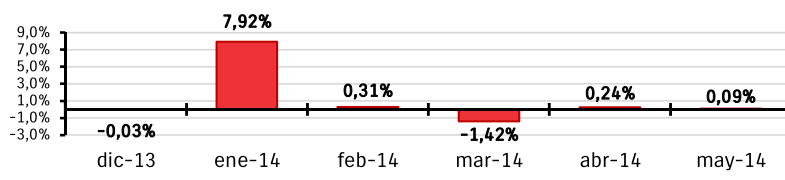
### EVOLUCIÓN COMPARATIVA



## IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

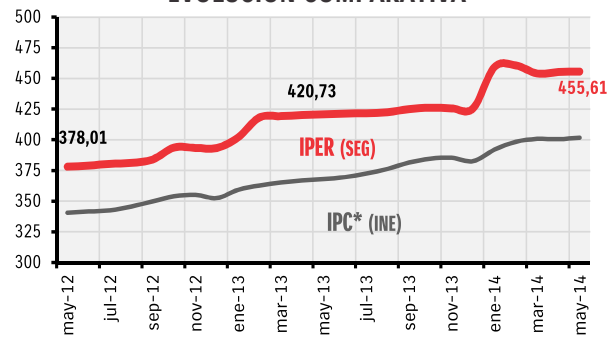
Descripción: Índice de precios y ponderaciones (SEG) que refleja la evolución del precio de la canasta energética del sector residencial según Balance Energético Nacional (fuente DNE). Incluye consumos de energía eléctrica, leña, gas, etc.

### VARIACIÓN ÚLTIMOS SEIS MESES



Valor Mayo 2014	Variaciones		
	Último Mes	Acumulada Anual	Últimos 12 meses
455,61	0,09%	7,07%	8,29%

### EVOLUCIÓN COMPARATIVA



## CANASTA MEDIA DE ENERGÍA RESIDENCIAL

Descripción: precio de la canasta energética residencial mensual por hogar, con datos recabados de la Dirección Nacional de Energía y cantidad de hogares según último censo publicado (fuente Instituto Nacional de Estadística).

Valor actual	Valor mes anterior	Valor dos meses atrás	Valor doce meses atrás
\$ 2.011,3	\$ 2.009,3	\$ 2.004,5	\$ 1.836,8

## URUGUAY ¿EL PAÍS MÁS EÓLICO DEL MUNDO?

Liderar el ranking mundial de penetración de energía eólica, parecía una utopía hasta hace pocos años, pero actualmente, esta posibilidad pareciera ser una realidad cercana. ¿Es acaso posible que un país pequeño y en vías de desarrollo como Uruguay, logre posicionarse como el líder mundial en energía eólica?

La respuesta es SI. Lógicamente no en forma absoluta, pero si en términos del porcentaje de energía de este origen respecto del total de la energía eléctrica generada en el sistema.

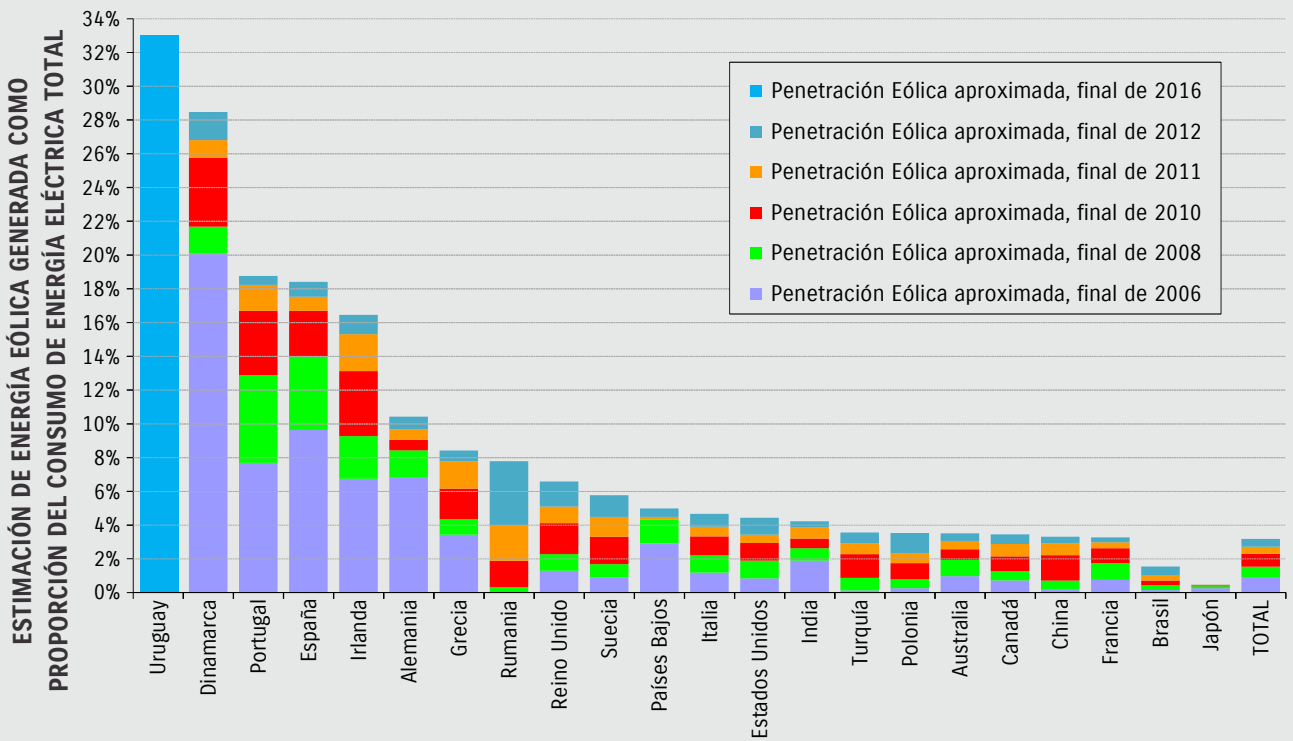
Uruguay seguramente contará con unos 1.200 MW funcionando a comienzos de 2016, si se consideran todos los parques que ya están adjudicados a privados o a ser construidos por UTE, y que están en distintas etapas de proyecto, construcción o puesta en marcha.

En Abril pasado, durante las "V Jornadas Internacionales de Energía Eólica", organizadas por la Asociación Uruguaya de Energía Eólica, diversas ponencias coincidieron en que dicha cifra de capacidad eólica sería una realidad, y de hecho UTE, a través del Despacho Nacional de Cargas, presentó sus líneas de acción para poder administrar la variabilidad del viento, lo cual representa un gran desafío técnico para el sistema.

Considerando, los valores de productividad eólica típicos para Uruguay, del orden del 35% de factor de capacidad (y superiores en algunos casos), es fácil calcular que se producirán unos 3,7 TWh/año (Teravatios-hora al año) provenientes del viento.

Según datos de ADME, la demanda de Uruguay fue de 10,3 TWh en 2013, por lo que suponiendo un incremento del 3% anual, se puede proyectar la demanda del año 2016 en 11,2 TWh. Esto implica que para el 2016, probablemente la penetración de la energía de origen eólico, alcance al 33% del total de la energía eléctrica generada en el sistema.

Como se puede observar en el gráfico, el actual campeón mundial es Dinamarca con un 28% de penetración, país que pasará probablemente al 2º lugar detrás de Uruguay en 2016.



Fuente: Gráfico en base a gráfico contenido en "2012 Wind Technology Market Report" del US Department of Energy ([www.energy.gov](http://www.energy.gov)) y a datos de ADME ([www.adme.com.uy](http://www.adme.com.uy)). Para acceder al "2012 Wind Technology Market Report" hacer clic [aquí](#).

## PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA REGIÓN

### Energía Eléctrica

### Combustibles

País	Industrial Media Tensión (USD/MWh)	Residencial (USD/MWh)	Fuel Oil (USD/lt)	Gas Natural Residencial (USD/m <sup>3</sup> )	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/lt)	Nafta (USD/lt)
Uruguay	142	300	0,89	1,66	1,43	1,73	1,82
Chile	100	182	0,77	1,57	1,66	1,00	1,42
Brasil	121	204	0,68	1,84	1,48	1,13	1,34
Argentina	32	40	0,64	0,07	0,20	1,22	1,36

Nota: USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora.

## BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Mayo 2014	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
109,54 USD	107,76 USD	1,66%	107,48 USD	1,91%	102,56 USD	6,81%