

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.



ENCARECIMIENTO EN MAYO LUEGO DE BIMESTRE ESTABLE

Al cierre del quinto mes del año, los precios de los energéticos en Uruguay, registraron cambios en dos de sus componentes. En primer lugar el Gas Natural, cuyo precio está unido a la variación del dólar, creció 9,34% en el mes. En segundo lugar, en el mes previo al inicio del invierno, la leña se encareció 2,06%, según datos del INE (www.ine.gub.uy).

Luego de un bimestre marzo-abril de estabilidad, en mayo, los indicadores de precio de la energía crecen. El índice que refleja la evolución del costo energético industrial, IPEI, crece 0,32%, llegando a una variación interanual de 3,51%. Por otro lado, el índice IPER, que muestra la evolución del costo de la energía para los hogares crece 0,41%, alcanzado un crecimiento en el año móvil de 4,51%.

Variaciones de Precio

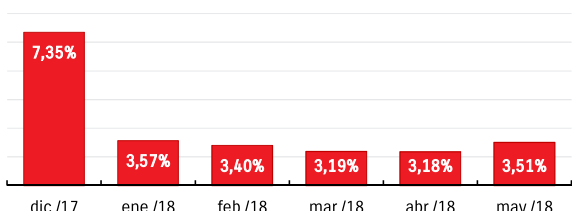
Gas Natural **9,34%** ↑

Leña **2,06%** ↑

IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

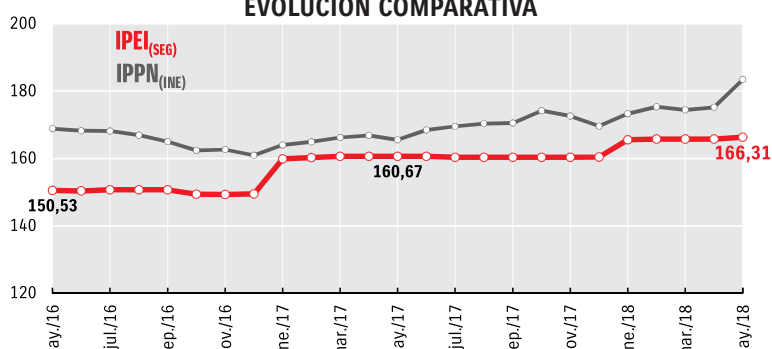
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Mayo 2018	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
166,31	0,32%	3,51%

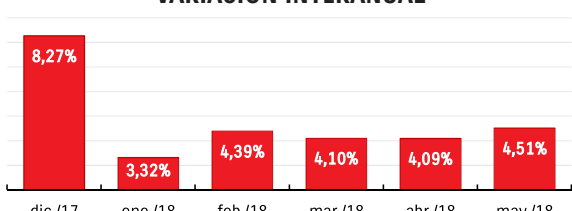
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

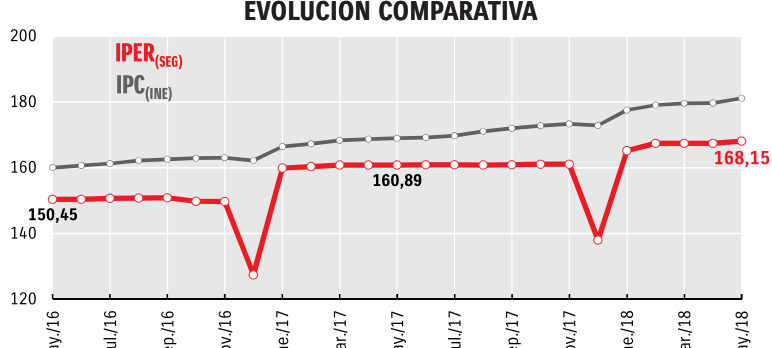
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Mayo 2018	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
168,15	0,41%	4,51%

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 (www.miem.gub.uy) y cantidad de hogares según último censo publicado por el Instituto Nacional de Estadística (www.ine.gub.uy).

Valor actual

\$ 2.701,2

Valor mes anterior

\$ 2.690,3

Valor dos meses atrás

\$ 2.690,2

Valor doce meses atrás

\$ 2.475,6

effiSEG: LA APLICACIÓN GRATUITA DE AHORRO ENERGÉTICO

effiSEG es una aplicación desarrollada por SEG Ingeniería con el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (www.anii.org.uy) que permite hacer un diagnóstico rápido sobre la tarifa eléctrica de hogares y pequeñas empresas, gestionar los cambios ante la empresa distribuidora de electricidad, conocer una estimación del ahorro por los posibles cambios, obtener consejos de ahorro de energía, indicadores energéticos e información comparativa, aportar información sobre el perfil de consumo y realizar pedidos de "Supergás".

Cómo se puede apreciar en el cuadro debajo en este informe, Uruguay presenta un elevado costo residencial de la energía eléctrica. Este valor surge de la simulación de un consumo promedio similar al del promedio de los hogares uruguayos en la tarifa que tienen el 75% de los hogares, Residencial Simple. Sin embargo, la Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas (UTE, www.ute.com.uy) tiene a disposición de los usuarios residenciales, además de la tarifa antes mencionada, dos opciones más que, dependiendo del perfil y dimensión del consumo, permiten reducir sensiblemente el costo de la energía eléctrica.

En primer lugar y desde hace 25 años se encuentra la tarifa Doble Horario Residencial, de uso para hogares con consumos medios y altos, esta tarifa grava de manera diferencial la energía según el horario de consumo, siendo el horario entre las 17 y las 23 horas, más caro que la tarifa Residencial Simple, y viceversa en el resto del día. Esta tarifa está presente en el 5% de los hogares. En segundo lugar se presenta la de Consumo Básico Residencial, disponible desde principios de 2010, esta tarifa es conveniente para hogares con consumos inferiores a 230 kWh/mes y actualmente llega al 20% de los clientes residenciales.

Si bien los clientes para estas opciones tarifarias han crecido de manera significativa en los últimos años, producto de esfuerzos de divulgación y herramientas elaborados por la propia UTE (véase www.solucionesenergeticas.com.uy), el ingreso a las mismas se encuentra aún por debajo del potencial estimado.

Mediante la fotografía de una factura, los usuarios de effiSEG obtendrán en pocos minutos, en base a su consumo de electricidad de los últimos doce meses, un diagnóstico determinando si el suministro se encuentra en la tarifa adecuada. En caso contrario, mediante la aplicación, el usuario podrá solicitar el cambio de tarifa ante UTE.

Además de este diagnóstico, la aplicación otorgará a los usuarios información estadística, que le permitirá conocer cómo es su consumo en relación a hogares en la misma tarifa y departamento, conocer su huella de carbono, entre otros. Como complemento y en base al concepto de economía colaborativa, aquellos usuarios que lo deseen podrán brindar información sobre qué electrodomésticos utilizan, metros cuadrados del hogar, sistema de calefacción y calentamiento de agua. Generándose en contrapartida una base de datos que a posteriori otorgará al usuario mayor información comparativa, permitiendo refinar el benchmarking de modo tal que si un número suficiente de usuarios cargan sus datos, la aplicación podrá indicarles si su consumo es alto o bajo respecto de hogares de similares características. Esto promoverá la eficiencia energética en aquellos hogares donde se identifiquen consumos mas elevados que la media

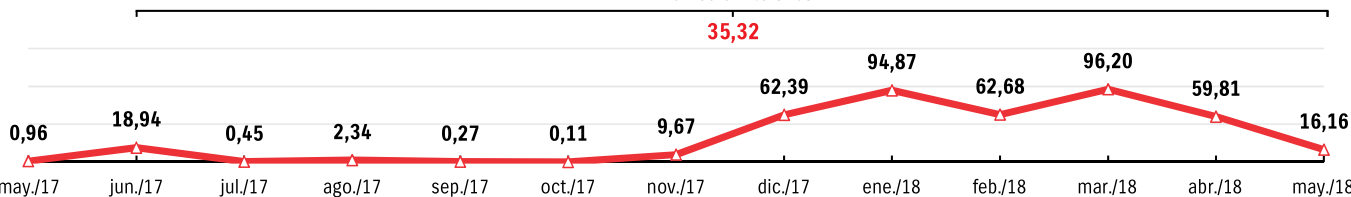
Se estima que son miles los uruguayos podrían ahorrar al menos \$500 por mes en su factura de energía eléctrica de conocer cuál es la opción tarifaria óptima para su suministro. effiSEG se encuentra disponible gratis en [App Store](https://www.apple.com/app-store) y [Google Play](https://www.google.com/play).



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)

Promedio interanual



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 ³)	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/l)	Nafta (USD/l)
Uruguay	130	279	0,79	1,36	1,42	1,32	1,65
Chile	133	200	0,52	1,56	1,92	0,89	1,22
Brasil	120	196	0,68	1,39	1,42	1,00	1,19
Argentina	87	123	0,47 ^a	0,38	0,91	1,01	1,16
Paraguay	50	71	-	-	0,87	0,86	1,08

Nota energía eléctrica: USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora. Cuentas tipo: tarifa Residencial Simple con consumo de 250 kWh/mes y tarifa Gran Consumidor 2 con consumo de 400.000 kWh/mes. ^a Precio a abril de 2018, últimos datos disponibles.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Mayo 2018	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
76,98 USD	72,11 USD	6,75%	66,02 USD	16,60%	50,33 USD	52,95%