

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.



UTE PREMIA DESPLOMA COSTO RESIDENCIAL, ESTABILIDAD PARA EL COSTO INDUSTRIAL

Diciembre es, desde 2012 para el costo de la electricidad residencial, un mes de fuerte caída en el precio. Es que desde ese año se aplica el plan "UTE Premia", consistente en un descuento, por única vez y en el último mes del año, del costo del cargo fijo y de la potencia contratada para la amplia mayoría de los clientes residenciales de UTE. En 2017 la aplicación de este plan implicó una caída de 18,82% en el costo de la electricidad para los hogares según el Instituto Nacional de Estadística (INE, www.ine.gub.uy).

Durante diciembre se registraron dos variaciones más en los precios de los energéticos, pero con la diferencia de que estas variaciones afectaron tanto a los hogares como a las industrias. Por un lado el gas natural, valorado en las tarifas de MontevideoGas (www.montevideogas.com.uy) registró una caída de 0,63%, mientras que, por otro lado, la leña se encareció 0,54% según datos del INE.

Consecuencia de la fuerte variación en la electricidad residencial, el índice de precios de los energéticos residenciales, IPER, registra una caída abrupta de 14,34% en el mes, situación similar a lo que sucedió en los últimos seis años. En cambio el IPEI, índice que refleja la evolución del costo energético industrial, registró un leve aumento de 0,04%, manteniendo la tendencia de los últimos cinco meses con variaciones mensuales menores al 0,1%.

Al terminar el año 2017 la variación del costo residencial alcanzó el 8,27%, mientras que la del costo industrial llegó a 7,35%. De esta manera, el precio de los energéticos para ambos sectores evolucionan por encima del resto de los precios, ya que el aumento del IPC fue de 6,55% en 2017 según el INE.

Variaciones de precio

Gas Natural **0,63%**



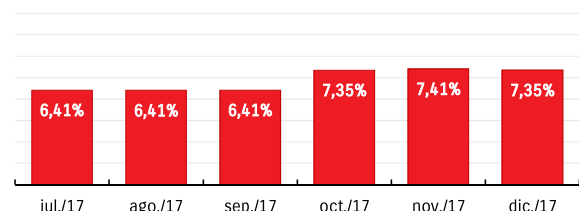
Leña **0,54%**



IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

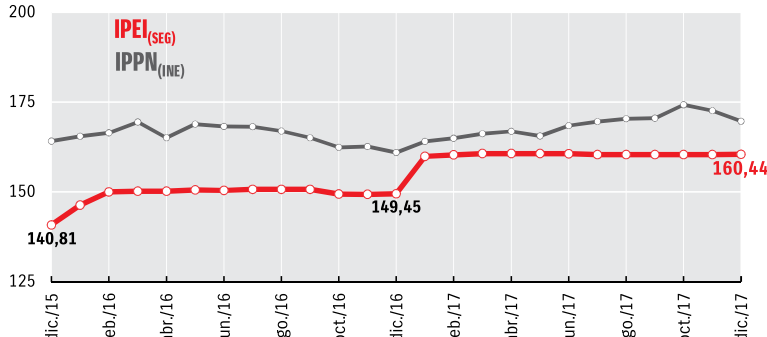
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Diciembre 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
160,44	0,04%	7,35%

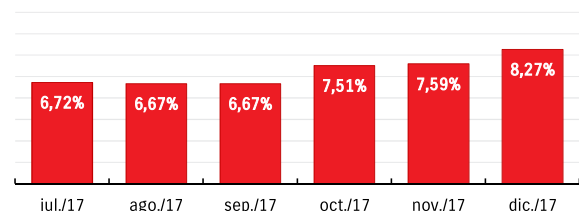
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

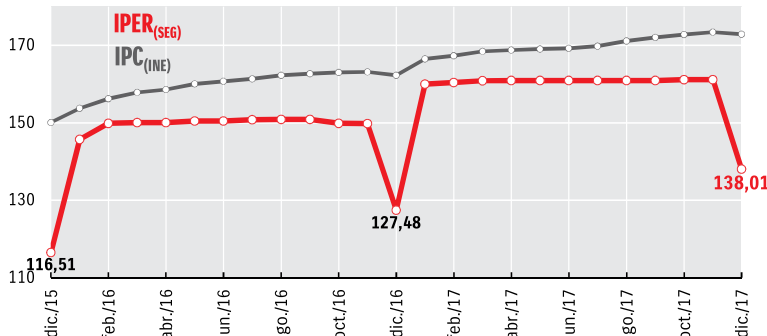
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Diciembre 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
138,01	-14,34%	8,27%

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).

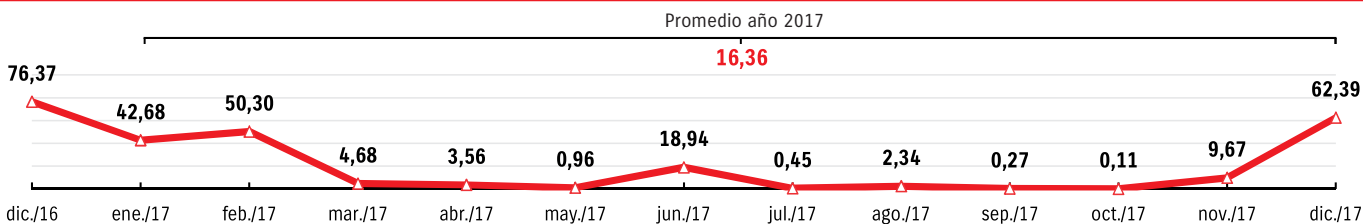
Valor actual	Valor mes anterior	Valor dos meses atrás	Valor doce meses atrás
\$ 2.123,6	\$ 2.479,1	\$ 2.478,8	\$ 1.931,8

DESTACADOS ENERGETICOS DEL AÑO

- ¿Hay petróleo?** Luego del fallido intento del grupo francés Total, que no encontró petróleo en aguas ultraprofundas (off shore) en el Río de la Plata en 2016, el gobierno anunció en noviembre la existencia de un "sistema petrolero". La empresa Schuepbach Energy detectó la presencia de hidrocarburos en Paysandú. Sin embargo aún resta determinar si el descubrimiento es comercializable.
- Regasificadora:** Aún se desconoce si la planta se construirá o no. Shell manifestó su interés por la misma, mientras que el gobierno informó que no invertirá en el proyecto. La empresa neerlandesa analiza la posibilidad de construir una planta de menores dimensiones al proyecto original.
- Exportación de electricidad:** Proyecciones oficiales apuntan a una exportación record de energía eléctrica a los países vecinos por un total de 120 millones de dólares en 2017. El principal comprador fue Brasil.
- Vehículos eléctricos:** UTE crea la "Ruta eléctrica" para tener lista antes de fin de año una red de estaciones de recarga entre Colonia y Punta del Este. El plan es más ambicioso y pretende tener cobertura nacional en los próximos años.
- Certificados de Eficiencia Energética:** En el marco del Plan Nacional de Eficiencia Energética (www.eficienciaenergetica.gub.uy), la Dirección Nacional de Energía del MIEM, ha creado nuevos instrumentos de promoción de la eficiencia energética. Por 2º año consecutivo se lanzó un innovador mecanismo de Certificados de Eficiencia Energética, para premiar a quienes ahorran energía, pagando aproximadamente 2,3 dólares por megavatio hora evitado. 61 empresas se postularon, siendo el 48% del sector industrial y 39% del sector comercial y servicios. El 52% de los proyectos de ahorro de energía fueron en iluminación. El detalle de los resultados de las postulaciones puede verse [aquí](#).
- Aumentan los combustibles:** A partir del 2018, la nafta subirá 9,8%, el gasoil 4,8% y el Supergas un inesperado 15%. Como es habitual con los anuncios de incrementos tarifarios, diversos sectores han criticado los aumentos por afectar la competitividad de los sectores productivos y la economía de los hogares.
- Aumenta la electricidad:** A fines de año se generó una fuerte polémica cuando el gobierno anuncio la suba de tarifas. Por un lado la energía eléctrica aumenta 3,2%, a pesar de que el presidente de UTE, Ing. Casaravilla, sostuvo que las tarifas podrían haber bajado. Las ganancias de UTE (antes de impuestos) alcanzaron USD 528 millones, sobre una facturación de USD 1.368 millones en los primeros 9 meses del año.
- Exportación privada de energía:** por primera vez un privado comienza a exportar energía. La firma Ventus comenzó a exportar energía eólica a Argentina.
- 1,5 GW:** Con la puesta en servicio del último parque eólico de los adjudicados en licitaciones previas, el proyecto "Cerro Grande" (Cerro Largo) desarrollado por SEG Ingeniería, se reafirma el éxito de la denominada "Revolución eólica uruguaya" que permitió alcanzar en Uruguay la impresionante cifra de 1,5 gigavatios de potencia eólica instalada.
- OLADE:** El uruguayo Ing. Alfonso Blanco fue designado como secretario ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía, para el período 2017-2019.
- Uruguay renovable:** El país culmina el 2017 con un balance de alta penetración de energías renovables en su matriz eléctrica. De los 365 días del año, en 180 la electricidad provino 100% de fuentes renovables y en todo el año sólo el 1,9% de la electricidad provino de fuentes fósiles.
- Biomasa principal fuente de abastecimiento:** En 2017 se conoció el Balance Energético Nacional 2016, publicado por el Ministerio de Industria, Energía y Minería. Este compendio estadístico sobre la realidad energética del país arrojó una novedad, por primera vez la Biomasa es la principal fuente de abastecimiento desplazando al petróleo. Acceda al BEN 2016 haciendo clic [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)



PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA REGIÓN

País	Energía Eléctrica		Combustibles				
	Industrial Media Tensión (USD/MWh)	Residencial (USD/MWh)	Fuel Oil (USD/l)	Gas Natural Residencial (USD/m³)	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/l)	Nafta (USD/l)
Uruguay	133	287	0,79	1,26	1,31	1,33	1,59
Chile	131	177	0,47	1,40	1,91	0,85	1,23
Brasil	125	204	0,55	1,53	1,55	1,01	1,24
Argentina	114	140	0,50*	0,36	0,76	1,20	1,37

Nota: USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora. * Precio a noviembre de 2017, últimos datos disponibles.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Diciembre 2017	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
64,37 USD	62,71 USD	2,65%	57,32 USD	12,30%	53,29 USD	20,80%