

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.



PRIMERA MITAD DE AÑO CON PRECIOS ESTABLES

Durante junio se registraron tres variaciones en los precios de los energéticos. El 24 de junio, el Gas Oil registró una caída de 7,89% en su precio y llegó a 38,5 pesos por litro, 20 centésimos más barato que el precio observado en todo 2016 y el valor más bajo desde julio de 2015. En sentido opuesto los precios del gas natural y la leña se encarecieron 0,55% y 0,24% en junio respectivamente.

Así, los dos índices de precios que reflejan el costo energético de los hogares y la industria, variaron muy sutilmente. Dado el bajo peso en ambas canastas del Gas Oil (menor al 1%), el IPEI se contrajo 0,02% al tiempo que el IPER, producto de un mayor peso relativo en su canasta de la leña, creció 0,03%. Con estas variaciones, al cierre del primer semestre de 2016, se observa un encarecimiento interanual de 6,8% para el sector industrial y 6,99% para el sector residencial. Ambos valores son menores a los registrados en junio de 2016, cuando la variación en el año móvil del IPEI fue 8,15% y la del IPER 9,5%.

Variaciones de Precio

Gas Oil **7,89%** ↓

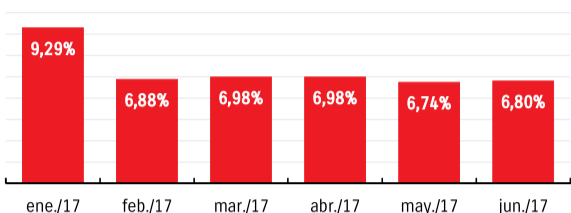
Gas Natural **0,55%** ↑

Leña **0,24%** ↑

IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

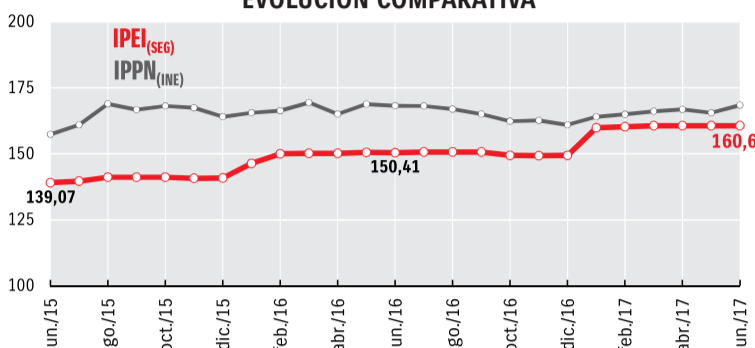
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Junio 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
160,64	-0,02%	6,80%

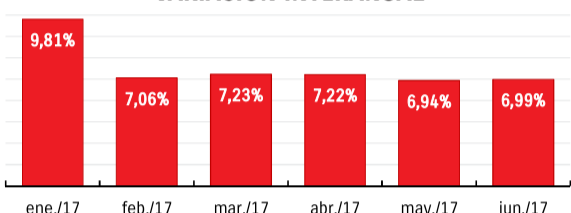
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

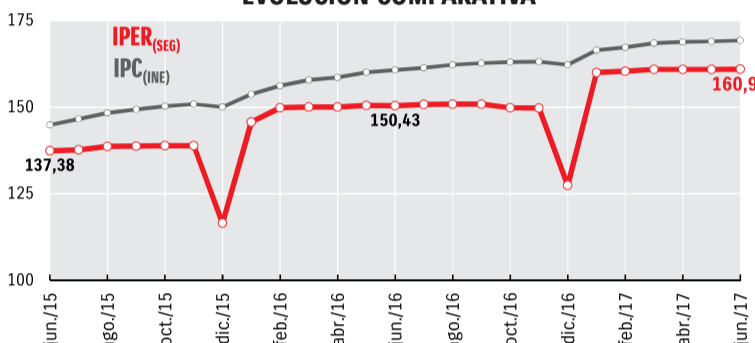
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Junio 2017	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
106,94	0,03%	6,99%

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

\$ 2.476,4

Valor mes anterior

\$ 2.475,6

Valor dos meses atrás

\$ 2.475,6

Valor doce meses atrás

\$ 2.279,5

CALIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En torno a marzo de 2017 UTE pagó a sus clientes, en 122 mil compensaciones, cerca de 64 millones de pesos por incumplimientos en la calidad del servicio prestado en el segundo semestre de 2015. Desde el año 2006, el ente compensa a sus clientes en caso de que el servicio brindado no se encuentre entre los límites controlados por la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA, www.ursea.gub.uy) en el marco del Reglamento de Calidad de Servicio de Distribución de Energía Eléctrica (RCS). Estas compensaciones son sanciones aplicadas por URSEA a UTE, pero van destinadas a los usuarios, y son proporcionales al desvío con respecto a la meta, y a la facturación mensual promedio del usuario afectado.

En un informe publicado por la URSEA (disponible [aquí](http://www.ursea.gub.uy)), se puede apreciar la evolución de los indicadores que muestran la calidad del servicio de distribución entre 2008 y 2015, medida en tres dimensiones: calidad del servicio técnico, calidad del servicio comercial y calidad del producto técnico. La primera refiere a la continuidad del servicio eléctrico, evaluando la frecuencia y duración de las interrupciones del suministro de electricidad. El servicio comercial comprende mayormente cuestiones referentes a la demora en la gestión de conexiones, consumos estimados, errores de facturación, respuesta a reclamos, etc. Por último, la calidad del producto técnico se vincula al nivel de tensión y perturbaciones de la potencia entregada.

Como se observa en el cuadro, la evolución de los montos y del número de compensaciones por semestre ha tenido una tendencia creciente desde que se aplica el RCS. Exceptuando el segundo semestre de 2012, el último semestre evaluado (segundo de 2015) es donde se alcanza el máximo valor en las dos variables. De las tres dimensiones de calidad del servicio evaluadas por la URSEA, es la del servicio técnico la que explica en mayor medida el resultado final de compensaciones, tanto en monto como en número.

En el gráfico se presentan dos indicadores de calidad del servicio técnico, estos son, la frecuencia promedio de cortes de energía por cliente (gris) y la cantidad de horas promedio con corte de energía por cliente (rojo). Las barras representan los valores para Uruguay, mientras que las líneas muestran el desempeño medio de 94 empresas, de nueve países de América Latina y el Caribe (ALYC), valorados por la Comisión de Integración Energética Regional (CIER, www.cier.org) en el trabajo "Indicadores de Calidad de Servicios en Empresas Distribuidoras de Energía Eléctrica" (disponible [aquí](http://www.cier.org)).

La frecuencia con la que los clientes de UTE sufren cortes de energía no fluctúa considerablemente en el período presentado, variando entre un mínimo de 4,6 y un máximo de 6,2 cortes promedio anuales, registrados en 2008 y 2014 respectivamente. Entre 2008 y 2015, el promedio de cortes de energía para los uruguayos es de 5,3 veces, siendo 12 para sus pares de ALyC, y fluctuando entre 9,1 y 14,8 cortes anuales de energía.

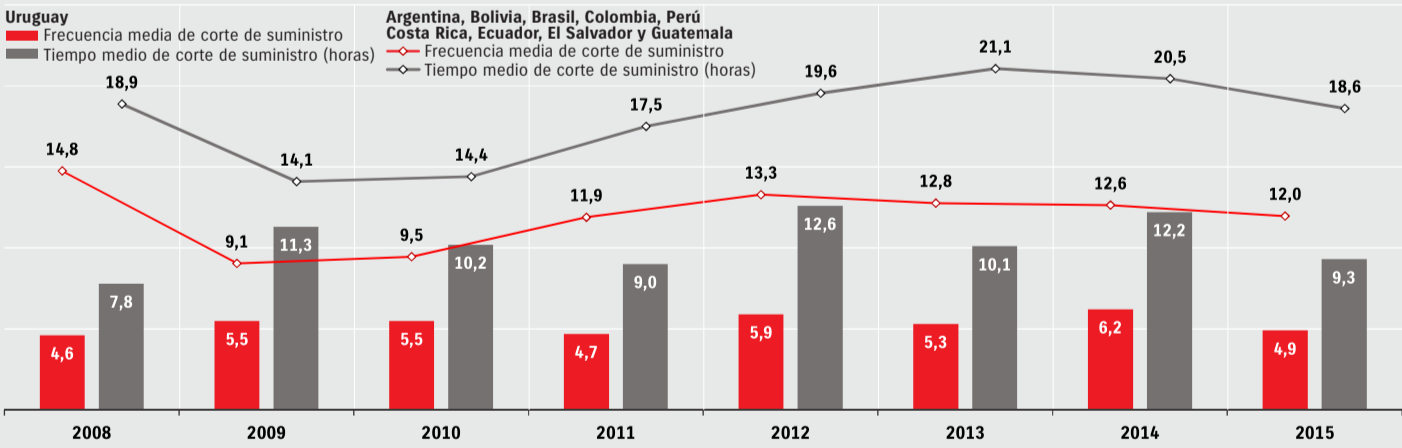
Con respecto al tiempo con corte de suministro de energía eléctrica, el desempeño de UTE es también sensiblemente mejor al de las distribuidoras de ALyC. Mientras en Uruguay el tiempo de corte promedio anual es de 10,3 horas y con registros variando entre 7,8 y 12,6 horas, en los países valorados por la CIER el promedio es de 18,1 horas, fluctuando entre 14,1 y 21,1 horas anuales de corte.

COMPENSACIONES POR CALIDAD DE SERVICIO 2006-2015

AÑO	CANTIDAD DE COMPENSACIONES	MONTO TOTAL (\$)
2006	89.712	36.865.859
2007	116.691	32.578.593
2008	68.176	25.975.770
2009	125.578	29.602.808
2010	97.042	47.468.897
2011	86.866	26.229.410
2012	198.565	97.561.728
2013	150.043	67.341.334
2014	199.484	77.309.033
2015	179.792	88.668.044

Fuente: "Informe de Calidad de Servicio de Distribución de Energía Eléctrica. Período 2008 - 2015", URSEA, disponible [aquí](http://www.ursea.gub.uy).
Monto original en Unidades Indexadas, llevado a pesos uruguayos según valor promedio de dicha unidad a marzo de 2017.

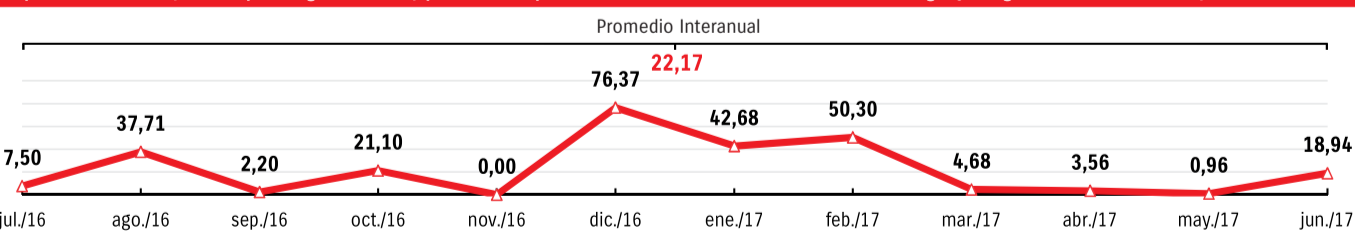
FRECUENCIA MEDIA DE CORTE Y TIEMPO MEDIO DE CORTE POR SUMINISTRO: 2008 - 2015



Fuente: Elaboración propia en base a datos de "Informe de Calidad de Servicio de Distribución de Energía Eléctrica. Período 2008 - 2015", URSEA, (disponible [aquí](http://www.ursea.gub.uy)) y de "Indicadores de Calidad de Servicios en Empresas distribuidoras de Energía Eléctrica", CIER, (disponible [aquí](http://www.cier.org)).

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

Energía Eléctrica

Combustibles

País	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	136	292	0,81	1,20	1,33	1,45	1,62
Chile	115	196	0,38 ^a	1,34	1,62	0,73	1,14
Brasil	121	197	0,50	1,53	1,34	0,91	1,08
Argentina	95	114	0,54 ^a	0,26	0,84	1,04 ^a	1,12 ^a

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

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Junio 2017	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
46,37 USD	50,33 USD	-7,87%	52,31 USD	-11,36%	48,25 USD	-3,89%