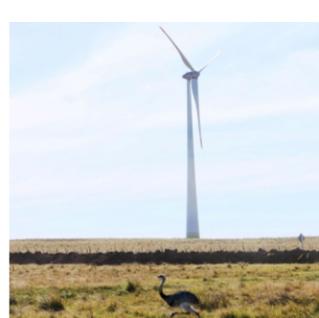


A continuación presentamos los índices de precios de la energía y su evolución, desarrollados por el Departamento de Eficiencia Energética de SEG Ingeniería, así como también información energética de Uruguay y la región.

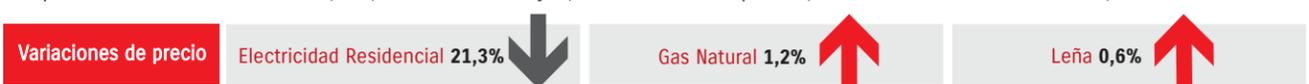


CIERRE DE 2019 CON FUERTE CONTRACCIÓN DE COSTO ENERGÉTICO RESIDENCIAL

Durante el último mes del año, los precios de la energía para la industria registraron cambios menores que mantuvieron virtualmente invariado el indicador de precios de la energía industrial, IPEI, que registró un incremento de 0,08% en el mes. La leña, valorada según datos del Instituto Nacional de Estadística (ine.gub.uy), se encareció en diciembre 0,6%, al tiempo que el gas natural lo hizo 1,2%, según las tarifas al público de MontevideoGas (montevideogas.com.uy).

Para el costo energético de los hogares la realidad fue otra, a los aumentos de la leña y el gas natural se les contrapuso el descenso del precio de la electricidad, que registró una impresionante caída de 21,3%. Esta caída es consecuencia de los planes comerciales "UTE Premia", descuento del cargo fijo y cargo por potencia para la mayoría de los clientes residenciales, y "Plan Primavera", consistente en un descuento del 50% en el costo de la energía que los hogares consuman por encima del mismo mes con menor consumo de los tres años anteriores. Así, el IPER marcó una caída de 15,46% en diciembre.

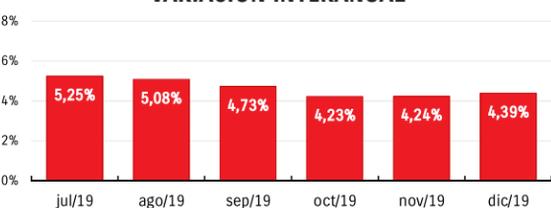
De esta manera, al cierre de 2019, los índices muestran desempeños dispares si se los compara con los valores registrados un año atrás. Mientras en la comparación interanual el IPEI crece 4,39%, el IPER varió a la baja 8,31%. Para el mismo período, el IPC cerró con una variación de 8,79%.



IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

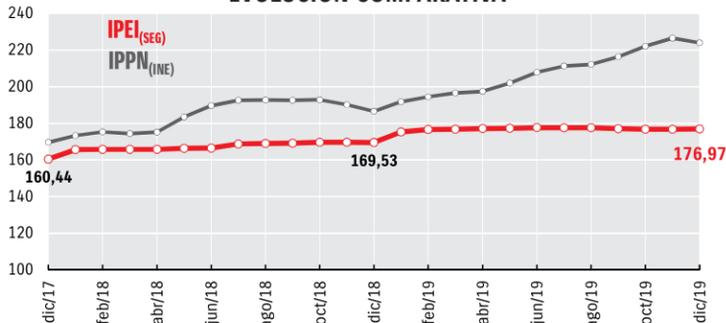
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Diciembre 2019	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
176,97	0,08%	4,39%

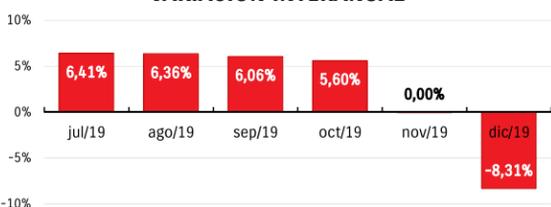
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

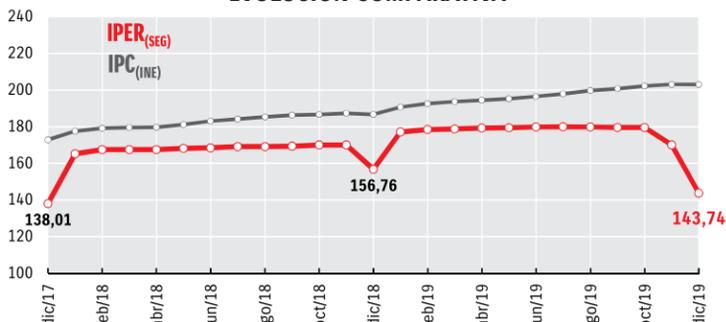
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Diciembre 2019	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
143,74	-15,46%	-8,31%

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
\$ 2.176,6	\$ 2.574,6	\$ 2.718,3	\$ 2.518,2

DESTACADOS ENERGÉTICOS DEL AÑO EN URUGUAY

Ciclo combinado: durante noviembre UTE inauguró la que es la mayor inversión en su historia, la Central de Ciclo Combinado en Punta del Tigre, por un total de 500 millones de dólares. Con una potencia de 540 MW, esta central puede funcionar con dos combustibles (gasoil o gas natural), garantiza el respaldo térmico del suministro y es capaz de abastecer al 30% de la demanda del Uruguay.

Cierre del "anillo norte": también en noviembre, culminó la construcción de la línea de Extra Alta Tensión que une Tacuarembó con Melo. Según informó UTE, con una inversión de 73 millones de dólares, se cerró el denominado "anillo norte", que garantiza el suministro eléctrico y posibilita la instalación de energías renovables y grandes emprendimientos industriales en la región.

Smarts meters: Por último, a una razón de 30.000 medidores por mes, UTE comenzó con el reemplazo de los medidores de consumo de sus suministros por los denominados "medidores inteligentes". Con un horizonte de recambio total de cuatro años, estos medidores permiten el levantamiento de las lecturas a distancia, pero adicionalmente otorgan información automática constante, que permitirá la suscripción a tarifas dinámicas, generando la posibilidad de que los consumidores pueden desplazar su demanda de según las señales de precio.

Alfonso Blanco secretario ejecutivo de OLADE: la Organización Latinoamericana de Energía, entidad intergubernamental de coordinación energética con 27 países miembros, eligió nuevamente al ingeniero uruguayo Alfonso Blanco como secretario ejecutivo hasta el año 2022.

Renovable en el mundo: en el informe "Market Report Series: Renewables 2019" la Agencia Internacional de Energía (iea.org) pronostica que para 2024 tan solo 8 países en el mundo producirán 30% o más de su energía eléctrica a partir de energía solar fotovoltaica y eólica. Con una participación del 40% en la matriz de generación, Uruguay será el único latinoamericano y el tercero en el mundo en lograrlo. Acceda al informe [aquí](#).

Apagón total: a las 7:06 del domingo 16 de junio Uruguay vivió un corte total del suministro de electricidad. Problemas ocasionados en las líneas de transmisión generaron una falla en el sistema eléctrico argentino, la que afectó a todo el sistema interconectado, dejando sin energía eléctrica a toda la Argentina, Uruguay y algunas regiones de Brasil y Paraguay.

Petrobras se retira: luego de un acuerdo con el gobierno, la empresa brasileña Petrobras anunció su retiro de las empresas subsidiarias comercializadoras de gas natural MontevideoGas y Conecta, entregando su gestión al estado uruguayo. El Presidente de la República informó que el estado no invertirá dinero alguno en la empresa y los puestos de trabajo están garantizados, mientras se buscan nuevos inversores para el negocio. Sin embargo, a la fecha, aún no se han encontrado inversionistas y las empresas continúan en manos del estado.

Cierre y liquidación de Gas Sayago S.A.: en diciembre, el directorio de UTE, resolvió que se inicien las acciones para proceder al cierre y liquidación de la sociedad Gas Sayago. De esta manera se da cierre al proyecto de la planta regasificadora de gas natural licuado.

Precio de los combustibles estables: la "paramétrica" fijada por ANCAP es de 54,5 dólares por barril y un tipo de cambio de 33,6 pesos por dólar, lo que representa unos 1.831 pesos uruguayos por barril. En 2019, los valores promedio registrados fueron para el barril de petróleo Brent de 64,3 USD/bbl, mientras que para el tipo de cambio fue de 35,3 \$/USD, representando entonces 2.269 \$/bbl. No obstante, el precio de la nafta y el gasoil no varió en el año.

Confirmación de nueva planta celulosa: a mediados de año, la finlandesa UPM confirmó la inversión de 2.700 millones de dólares en la construcción de una nueva planta de celulosa. La nueva industria implicará por un lado, un fuerte aumento del consumo de energía del sector industrial, al tiempo que, por otro, acarrea el compromiso de compra, del estado uruguayo, de la energía producida por la planta hasta 1 TWh/año (teravatio-hora al año) a 72,5 USD/MWh, equivalentes al 9% de la demanda de Uruguay.

Uruguay país exportador de energía: a principios del año pasado desde la UTE, empresa de distribución eléctrica del país, se pronosticaba que el 2019 podría ser un año en el que los niveles de exportación se incrementen. En 2018 se habían exportado 1.039 GWh y se percibía que la demanda de Brasil y Argentina aumentaría. Así fue, en 2019, Uruguay triplicó su venta de electricidad y alcanzó el record de exportación, entregando 2.994 GWh.

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/m ³)	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/l)	Nafta (USD/l)
Uruguay	113	242	0,70	1,38	1,26	1,08	1,47
Chile	121	181	0,35	1,39	1,62	0,81	1,11
Brasil	117	194	0,68	2,13	1,30	0,91	1,10
Argentina	74	91	0,61*	0,28	0,60	0,92	0,94
Paraguay	44	64	-	-	0,77	0,80	1,04

Nota: USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora. Cuentas tipo: tarifa Residencial Simple con un consumo de 250 kWh/mes y tarifa Gran Consumidor 2 con un consumo de 400.000 kWh/mes. * Precio a diciembre de 2019.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Diciembre 2019	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
67,12 USD	63,21 USD	6,17%	59,71 USD	12,40%	57,56 USD	16,60%