

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 GENERAL DE PRECIOS DE LA ENERGÍA

Casi todos los precios de la energía en Uruguay permanecieron estables en el noveno mes del año. La excepción la constituye el gas natural, que valorado en las tarifas al público de MontevideoGas (montevideogas.com.uy) aumentó ligeramente un 0,49% durante septiembre.

De esta manera, ambos indicadores de precios de los energéticos presentan variaciones apenas superiores al 0%. Por un lado, el indicador de precios de la energía industrial, IPEI, crece 0,01% y acumula un incremento de 8,4% en los últimos doce meses. Por otro lado, el indicador del costo energético de los hogares, IPER, aumenta en igual magnitud en septiembre, 0,01%, pero presenta una variación de 8,63% a nivel interanual.

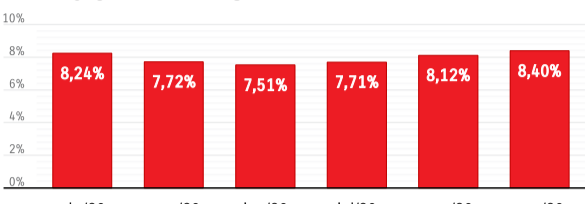
Variaciones de precio

Gas natural 0,49%

IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

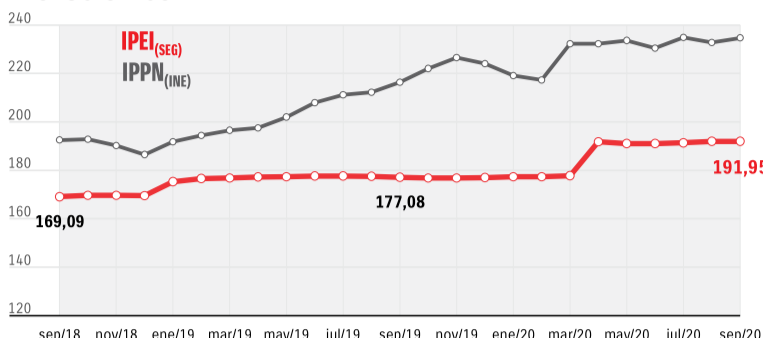
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Septiembre 2020	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
191,95	0,01%	8,40%

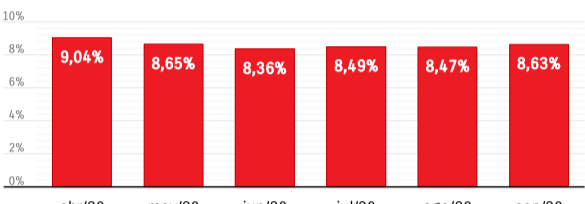
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

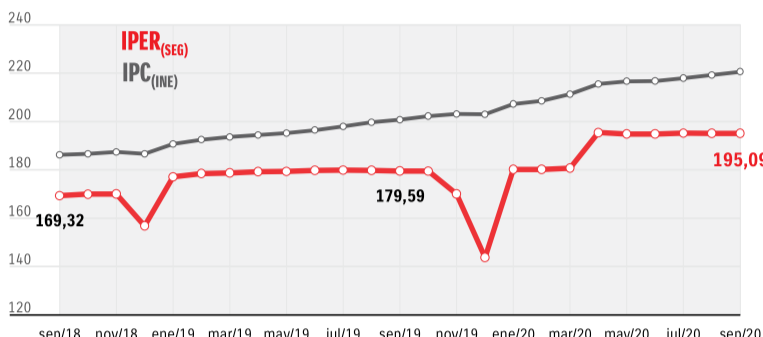
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Septiembre 2020	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
195,09	0,01%	8,63%

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
\$ 3.029,4	\$ 3.029,0	\$ 3.031,2	\$ 2.719,6

UN SEMESTRE DE PANDEMIA

Durante años se estudiarán las consecuencias que la primer gran pandemia del siglo XXI ha tenido a todo nivel. En Uruguay se cumplieron en septiembre seis meses desde que entrara en rigor el estado de emergencia nacional sanitaria, decretado por el Poder Ejecutivo el viernes 13 de marzo. En el presente artículo se propone presentar someramente cómo se ha comportado el consumo de algunos de los energéticos consumidos en el país durante el período que va de marzo a septiembre.

En primer lugar, se presenta el caso del gas licuado de petróleo o, como es más conocido, Supergás. Utilizado por el 91% de los hogares para cocción de alimentos y por el 24% para calefactar las viviendas, según la Encuesta Continua de Hogares 2019 del Instituto Nacional de Estadística (INE), durante los meses de pandemia la demanda de Supergás creció 9% si se la compara con los registros de 2019 y 9,6% con los del quinquenio 2015 a 2019, siendo el único energético que registró un crecimiento en la demanda.

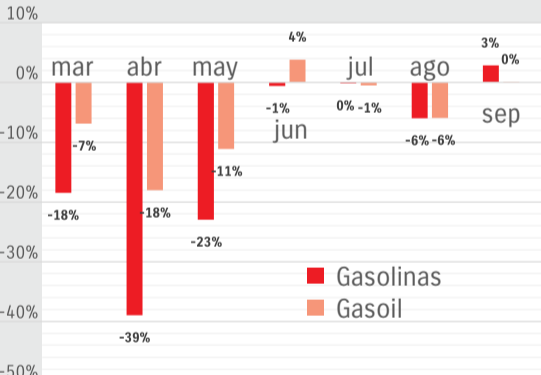
En el gráfico a continuación se observa la variación de la demanda con respecto a 2019. Se aprecian grandes incrementos en los meses al inicio de la pandemia, junio y septiembre. Parece claro que la mayor presencia de la población en los hogares incidió en el aumento de la demanda de este energético. Sin embargo, son varios los factores que inciden sobre el consumo de los energéticos y entre los principales se encuentra el factor climático, que parece explicar la variación del 30% en un junio de 2020 especialmente frío si se compara con el mismo mes de 2019. Según los registros de cinco estaciones del "Banco datos agroclimáticos" del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), la temperatura media de junio 2020 fue 2,2°C más baja que un año atrás.

Otro energético utilizado para calefacción y cocción de alimentos por el sector residencial es el gas natural. Con datos del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) que llegan hasta julio, si bien desde marzo el consumo de este energético ha crecido apenas 0,5% respecto a 2019, la demanda de los clientes residenciales lo hizo 16%, haciendo contrapeso con la caída del 17% en el consumo del resto de los sectores.

Un fenómeno fácilmente apreciable en las calles al momento de decretarse la emergencia en Uruguay fue la caída en la movilidad. A mediados de abril, el

BAJA MOVILIDAD REDUCE DEMANDA DE COMBUSTIBLES

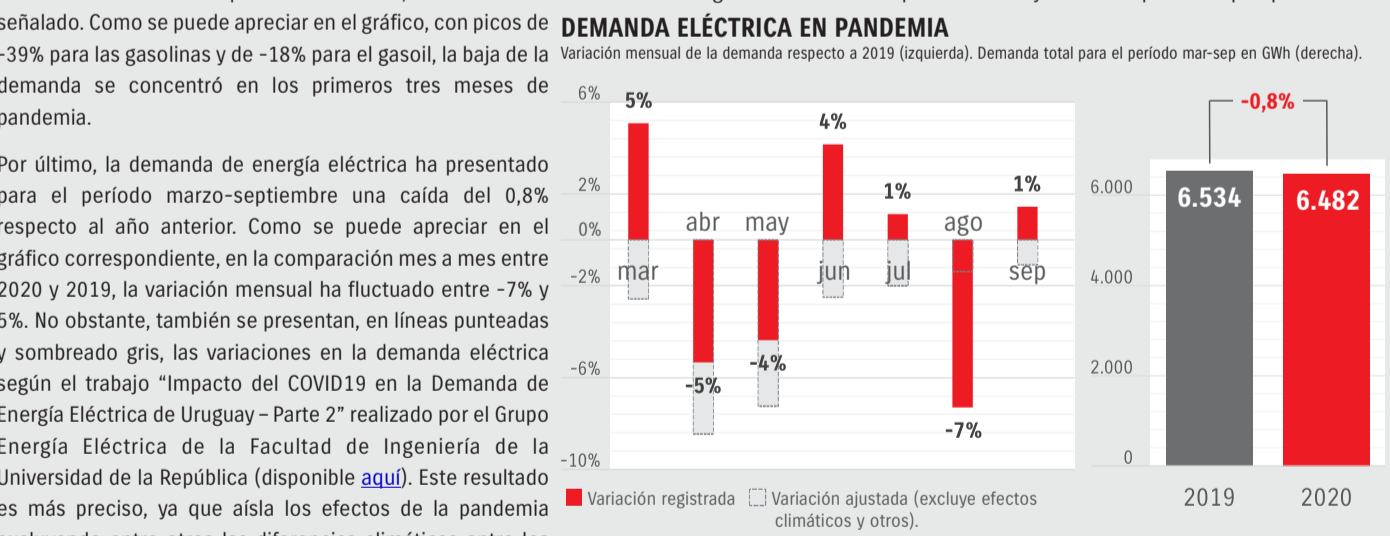
Variación mensual de la demanda respecto a 2019 (izquierda). Demanda total para el período mar-sep en miles de m³ (derecha).



Entre marzo y septiembre, la demanda de gasolinas fue 12% menor al igual período de 2019 y 8% respecto al promedio del período en los cinco años que van desde 2015 a 2019. Aunque menos intensa, la contracción del mercado del gasoil fue de 6% respecto a 2019 y de 3% respecto al quinquenio antes señalado. Como se puede apreciar en el gráfico, con picos de -39% para las gasolinas y de -18% para el gasoil, la baja de la demanda se concentró en los primeros tres meses de pandemia.

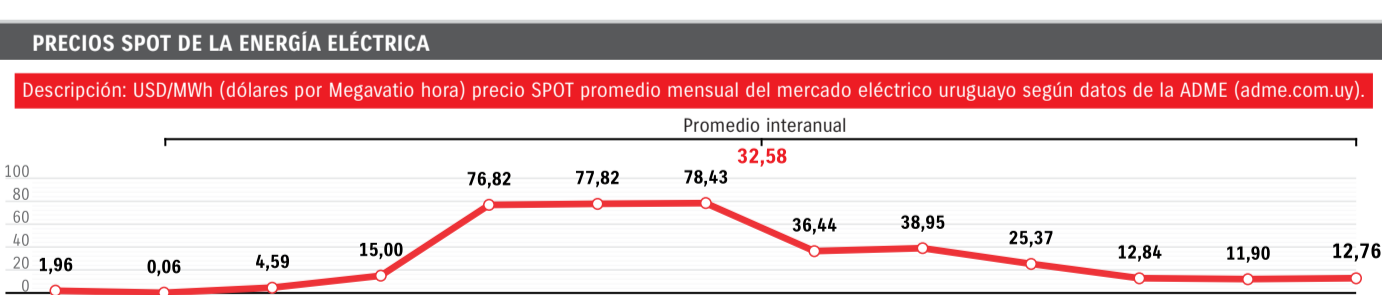
DEMANDA ELÉCTRICA EN PANDEMIA

Variación mensual de la demanda respecto a 2019 (izquierda). Demanda total para el período mar-sep en GWh (derecha).



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 (adme.com.uy).



PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA REGIÓN

País	Energía Eléctrica		Combustibles				
	Industrial (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	110	235	0,62	1,21	1,10	0,95	1,29
Chile	120	181	0,35	1,38	1,67	0,65	0,98
Brasil	91	150	0,45	1,63	1,00 ^a	0,62 ^a	0,78 ^a
Argentina	59	74	0,46 ^a	0,22	0,48	0,78	0,82
Paraguay	41	59	-	-	0,72	0,65	0,86

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. Tipos de cambio según datos de los bancos centrales de cada país. ^a Precio a agosto de 2020.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Septiembre 2020	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
40,91 USD	44,74 USD	-8,55%	43,24 USD	-5,39%	62,83 USD	-34,89%