

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.



## SEGUNDO MES DE VARIACIÓN LEVE EN ÍNDICES DE PRECIOS DE LA ENERGÍA

Los precios de la energía en Uruguay registraron variaciones apenas superiores al décimo de punto porcentual en marzo. Esto sucedió debido a los cambios en los precios del gas natural, que subió 2,05%, y de la leña, que lo hizo 0,75% según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, [ine.gub.uy](http://ine.gub.uy)).

En este escenario, el precio de la energía para la industria, valorado según el IPEI, creció 0,11% en el mes y presenta un aumento del 12,42% en los últimos doce meses. Por otra parte, el índice de precio de los energéticos residenciales, IPER, creció 0,13% durante marzo y alcanza una variación de 12,83% en el año móvil.

Variaciones de precio

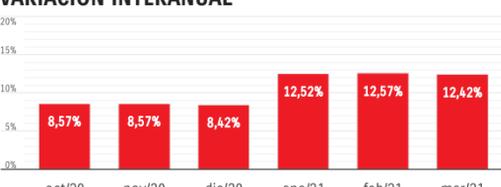
Gas natural 2,05%

Leña 0,75%

## IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

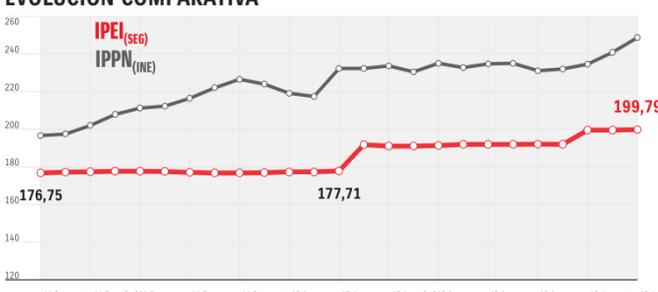
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye consumos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

### VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Marzo 2021	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
199,79	0,11%	12,42%

### EVOLUCIÓN COMPARATIVA



## IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

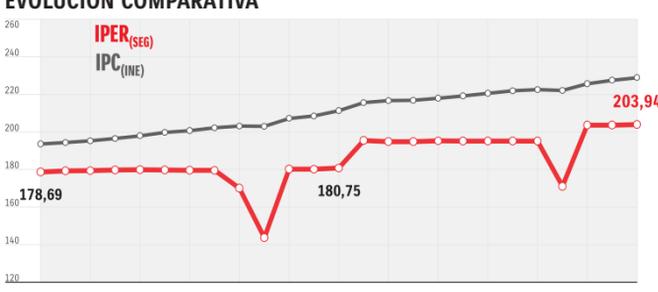
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye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

### VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Marzo 2021	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
203,94	0,13%	12,83%

### 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](http://www.miem.gub.uy)) y cantidad de hogares según último censo publicado por el Instituto Nacional de Estadística ([www.ine.gub.uy](http://www.ine.gub.uy)).

Valor actual	Valor mes anterior	Valor dos meses atrás	Valor doce meses atrás
\$ 3.285,5	\$ 3.281,1	\$ 3.279,8	\$ 2.806,6

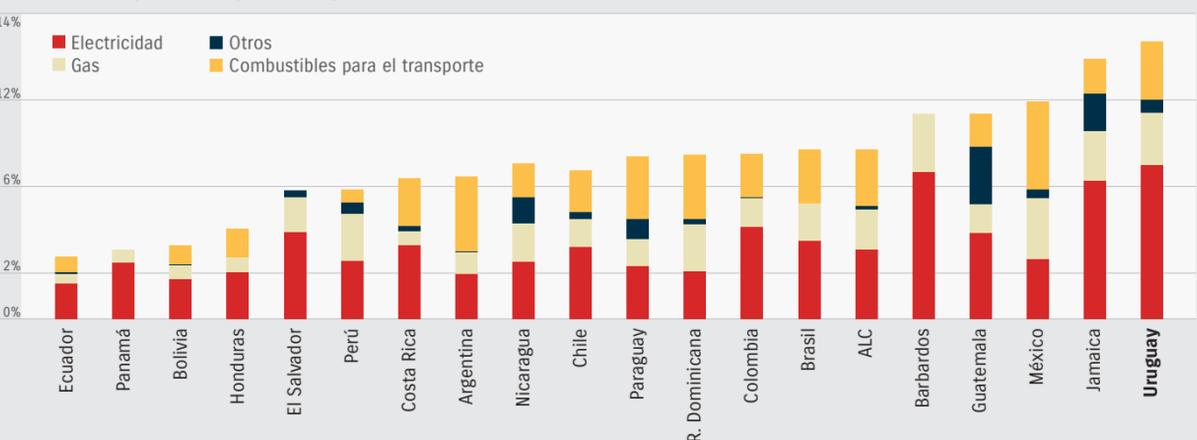
## EL GASTO ENERGÉTICO RESIDENCIAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

El 21% del consumo final energético del mundo lo realiza el sector residencial (IEA 2020), lo que lo constituye como uno de los tres grandes demandantes de energía ya que, junto con la industria, que acapara el 38%, y el transporte, que consume el 29%, totalizan el 88% del consumo global de energía. Curiosamente, estos tres sectores también representan el 88% de la energía final consumida en Uruguay y el sector residencial es el tercero en relevancia, pero con el 18% (DNE 2020). Es esperable que entre los efectos de la pandemia por la COVID-19, en estos tiempos, el sector acapare aún más consumo.

Desde 1971, un aumento continuo de los ingresos ha motivado que el consumo energético de los hogares en América Latina y el Caribe (ALC) se haya cuadruplicado (BID 2020) y el sector juega un rol crucial en la planificación energética de los países. En este entendido, en noviembre pasado, el Banco Interamericano de Desarrollo publicó el informe "¿Cómo consumen energía los hogares? Evidencia de América Latina y el Caribe", un amplio trabajo donde los autores Raul Jimenez Mori y Ariel Yépez-García recorren las características y tendencias del consumo energético del sector residencial.

## EL GASTO ENERGÉTICO DE LOS HOGARES EN URUGUAY ES EL MÁS ALTO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Proporción del gasto en energía de los hogares para países seleccionados de América Latina y el Caribe.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "¿Cómo consumen energía los hogares? Evidencia de América Latina y el Caribe", Banco Interamericano de Desarrollo (BID, [ladb.org](http://ladb.org)).

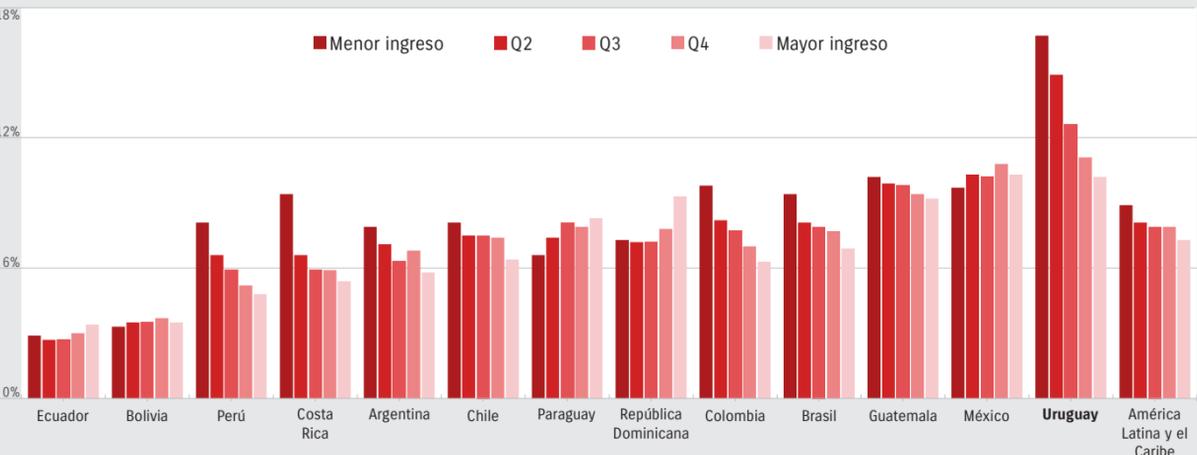
En ALC, la energía representa el 8% del gasto total de los hogares, siendo el segundo mayor desembolso del sector, superado únicamente por el realizado en alimentos, pero como se puede observar en el gráfico de la parte superior, el peso de la energía varía según el país. El gasto en energía para los hogares en Ecuador representa el 2,9% del gasto total, mientras que para los hogares en Paraguay es del 7,7% y en México del 10,3%. En Uruguay el expendio energético llega al 13,1% del gasto, siendo 5,1% superior al promedio y el mayor entre los países de ALC.

En cuanto a la composición del gasto, se observa el distinto peso relativo entre los países según el tipo de energético. La electricidad es el componente mayoritario, con una proporción promedio del 3,7% en el gasto, y el que más fluctúa entre países, con un mínimo de 1,7% para los hogares de Ecuador y un máximo de 7,3% para los de Uruguay. El consumo de gas, por cañería y envasado, tiene un peso promedio de 1,9%, variando entre 0,4% en Costa Rica y 2,9% en México. El resto de los energéticos utilizados para las tareas de los hogares, como leña, queroseno, etc., se encuentran agrupados en la categoría "Otros", la de menor peso promedio para hogares en ALC con el 0,2% y varía entre 0,02% en Bolivia y 2,8% en Guatemala. Por último, se encuentra el gasto en combustibles para el transporte privado, esto es, no se computa el gasto en transporte público. En promedio, en ALC los hogares destinan 2,6% de su presupuesto a la compra de combustibles, entre los países de la muestra es en Perú donde el gasto alcanza el mínimo peso con el 0,6%, y en México donde llega a su valor más alto, con el 4,1%. Es importante remarcar que la proporción del gasto no necesariamente representa al consumo de energía.

Por otra parte, mirando según el nivel de ingreso, se observa que para los hogares de ALC la proporción del gasto energético decrece a medida que aumenta el ingreso, de 8,9% a 7,3%. Esto es especialmente cierto en Uruguay, que muestra la mayor diferencia entre el peso del gasto energético que realizan los hogares de menores ingresos, 16,7%, y los de mayores ingresos, 10,2%. La excepción a este esquema la constituyen Ecuador, Bolivia, Paraguay, República Dominicana y México, donde los hogares de mayores ingresos gastan relativamente más de su ingreso en energía que los de menores ingresos.

## HOGARES DE MENORES INGRESOS GASTAN 6,5% MÁS EN ENERGÍA QUE LOS DE MAYOR INGRESO EN URUGUAY

Proporción del gasto en energía de los hogares por quintil de ingreso para países seleccionados de América Latina y el Caribe.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "¿Cómo consumen energía los hogares? Evidencia de América Latina y el Caribe", Banco Interamericano de Desarrollo (BID, [ladb.org](http://ladb.org)).

Este nuevo estudio del BID vuelve a poner de manifiesto la relevancia del presupuesto destinado por los hogares a satisfacer el consumo de energía. Se observa que Uruguay se ubica como el país en el cual los hogares deben destinar un mayor porcentaje de su presupuesto para adquirir la energía consumida comparado con los países de la región ALC.

Referencias  
 BID, Banco Interamericano de Desarrollo (2020) ¿Cómo consumen energía los hogares? Evidencia de América Latina y el Caribe. Disponible [aquí](http://aquí).  
 IEA, Agencia Internacional de Energía (2020) World Energy Balances Overview. Disponible [aquí](http://aquí).  
 DNE, Dirección Nacional de Energía (2020) Balance Energético Nacional 2019. Disponible [aquí](http://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 ([adme.com.uy](http://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/m <sup>3</sup> )	G.L.P. Supergás (USD/kg)	Gas Oil (USD/l)	Nafta (USD/l)
Uruguay	110	237	0,63	1,27	1,13	0,91	1,32
Chile	128	192	0,50	1,61	2,03	0,77	1,13
Brasil	87	144	0,65	1,57	1,13	0,75	0,97
Argentina	51	62	0,56 <sup>a</sup>	0,19	0,58	0,89	0,93
Paraguay	45	65	-	-	0,79	0,74	1,02

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. <sup>a</sup>Precio del energético en moneda local a febrero de 2021.

## BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Marzo 2021	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
65,41 USD	62,28 USD	5,03%	54,77 USD	19,42%	32,12 USD	103,66%