

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.



## PRECIO DE LA ENERGÍA ESTABLE

En noviembre, los índices de precios de la energía registraron aumentos menores a consecuencia de los moderados aumentos en los precios del gas natural y la leña. Para el primero, la suba ascendió al 1% promedio en el mes para las tarifas industrial y residencial. En el caso de la leña el incremento en noviembre fue de 0,23%, según datos del Instituto Nacional de Estadística ([ine.gub.uy](http://ine.gub.uy)).

De esta manera, el indicador de precios de los energéticos industriales, IPEI, creció levemente un 0,04% en el mes, alcanzando una variación interanual del 8,57%. Apenas superior fue el aumento del indicador de los precios de la energía residencial, IPER, que varió 0,05% en el mes, y llegó a una variación en el año móvil de 14,8%. Este último valor es sensiblemente superior al 8,68% del mes de octubre como consecuencia de la ausencia en 2020 del "Plan Primavera", que consistía en descuento puntual sobre las tarifas residenciales que aplicó UTE a fines de 2019. Este salto en el indicador no se conservará en los meses sucesivos, cuando la comparación interanual se realice entre lapsos con iguales descuentos.

Variaciones de precio

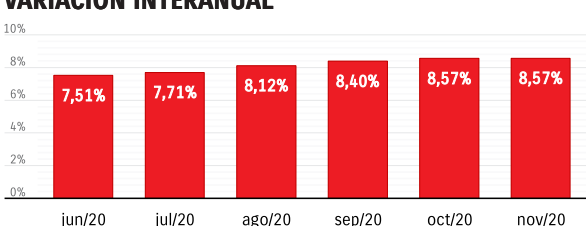
Gas Natural 1,00%

Leña 0,23%

## IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

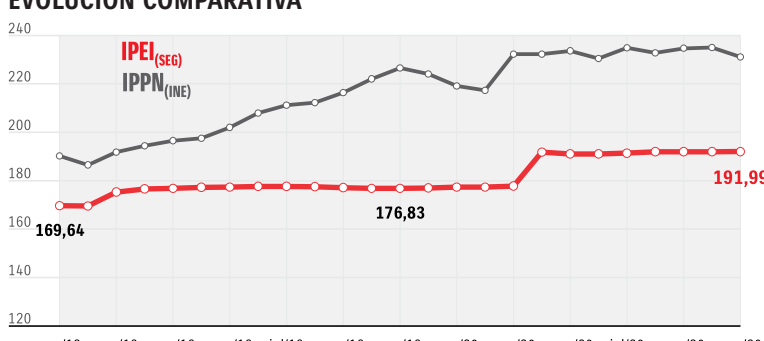
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye consumos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

### VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Noviembre 2020	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
191,99	0,04%	8,57%

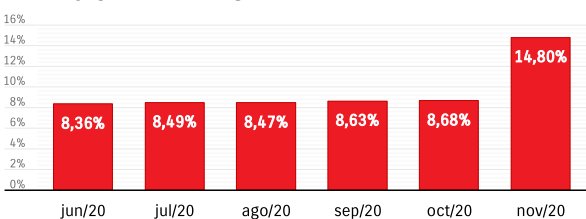
### EVOLUCIÓN COMPARATIVA



## IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

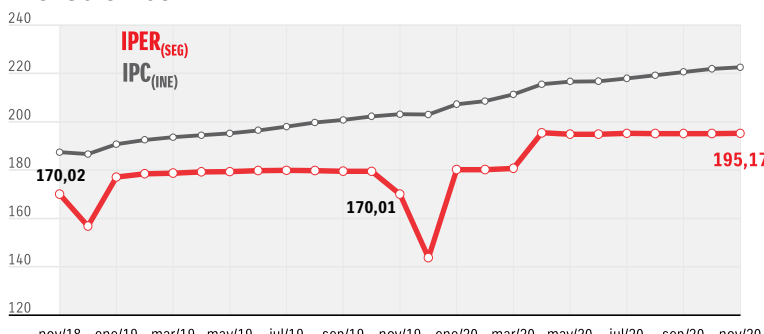
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye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

### VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Noviembre 2020	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
195,17	0,05%	14,80%

### 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
\$ 3.030,6	\$ 3.029,1	\$ 3.029,4	\$ 2.574,6

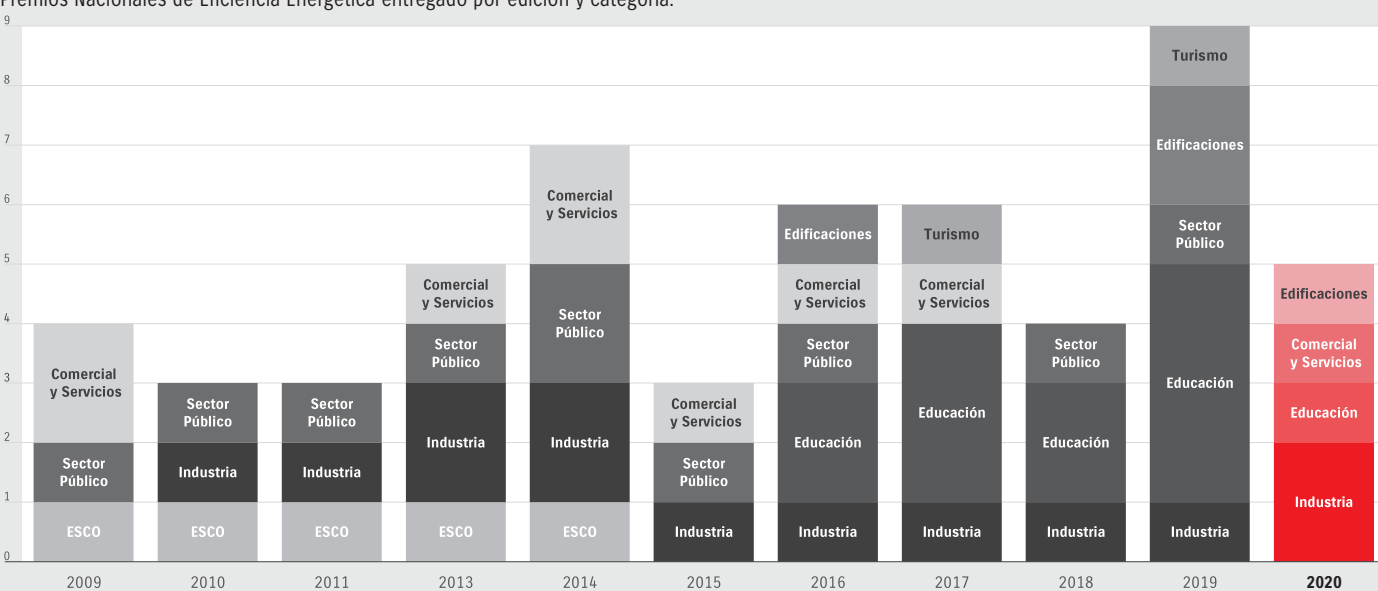
## PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2020

En una ceremonia no presencial, pero transmitida en vivo en redes sociales, el pasado 10 de diciembre se realizó la entrega de los Premios Nacionales de Eficiencia Energética 2020 (PEE, acceda [aquí](#)). Este galardón que desde 2009 entrega el Ministerio de Industria, Energía y Minería (acceda [aquí](#)) tiene como fin el reconocimiento de los proyectos de promoción de la eficiencia energética (EE) en todo el Uruguay.

A lo largo de las once ediciones del PEE se han presentado más de 217 proyectos de 170 organizaciones privadas y públicas, lo que constituye a este premio como una política de estado, según comentó en la ceremonia el Mtro. Ing. Omar Paganini. Hasta el momento se han entregado 55 premios, en el gráfico debajo se puede observar cómo se han distribuido los mismos según las categorías y las ediciones. En la edición 2020 (acceda [aquí](#)), repartidos en seis categorías, fueron reconocidos con el PEE 5 proyectos y recibieron una mención otros 15.

### CINCO PREMIOS NACIONALES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN 2020

Premios Nacionales de Eficiencia Energética entregado por edición y categoría.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de ganadores del Premio Nacional de Eficiencia Energética, Ministerio de Industria, Energía y Minería, disponible [aquí](#).

La categoría Industria, la más premiada a través de los años, en la última edición fue dividida en dos categorías. La primera de ellas es la que abarca pequeños y medianos consumidores de energía y en ella fue ganadora del PEE 2020 el tambo Rincón de Albano por la incorporación de un biogestor, que transforma biogás obtenido de los residuos orgánicos de las vacas en energía eléctrica para consumo del establecimiento y venta. Además de la implementación de otras medidas como la instalación de intercambiadores de calor en los equipos de frío para calentamiento de agua sanitaria. En la misma categoría la Bodega Viña Edén recibió una mención por el impulso de energías limpias y la promoción de la EE desde la concepción del establecimiento.

En la división grandes consumidores de la categoría Industria el ganador también pertenece al sector lácteo y fue Conaprole, por su gestión integral de la energía y la implementación de importantes y variadas medidas de EE en las siete plantas industriales de la cooperativa. Fueron destacados con una mención en esta categoría las industrias Cementos Artigas, Darnel Packaging y Gerdau Uruguay.

En la categoría Sector Público no fue entregado un PEE pero si se otorgó dos menciones, una al LATU, por su continuidad durante siete años en el monitoreo y gestión de la energía y la certificación ISO 14.001, y otra al Consejo de Educación Inicial y Primaria, en reconocimiento por el proyecto de recambio de las luminarias por tecnología LED en más de 1.000 escuelas de todo el país y la disposición final de las luminarias sustituidas.

En la categoría Educación, en la división escuelas rurales, fueron condecoradas con una mención las escuelas N°98 "Ana Monterroso de Lavalleja" y N°300 de Colonia Nicolich, la primera por el destacado trabajo de los estudiantes en la difusión de la EE en la comunidad y la incorporación de tecnología y la segunda por la implementación de medidas y el compromiso de los alumnos. En la división liceos y UTU, fue merecedor del PEE el Liceo Departamental de Colonia "Prof. Juan Luis Perrou" por la institucionalización de la EE y la búsqueda persistente de acciones innovadoras con alto involucramiento de los estudiantes y la comunidad. Fue destacado con una mención el Centro Educativo Comunitario La Teja por sus trabajos en seguridad eléctrica.

La edición 2020 presentó una nueva categoría de Movilidad, en la cual fueron premiados con una mención CodelEste, por su plan de EE, y Cutcsa, por haber alcanzado medidas de EE planteadas en anteriores ediciones del PEE y por el trabajo en la gestión de la energía, tanto en la flota de vehículos como en las instalaciones. Para estas empresas vale mencionar la incorporación de vehículos eléctricos que en el caso de CodelEste asciende a 1 automóvil y 1 ómnibus, mientras que para Cutcsa fue de 5 coches y 20 ómnibus.

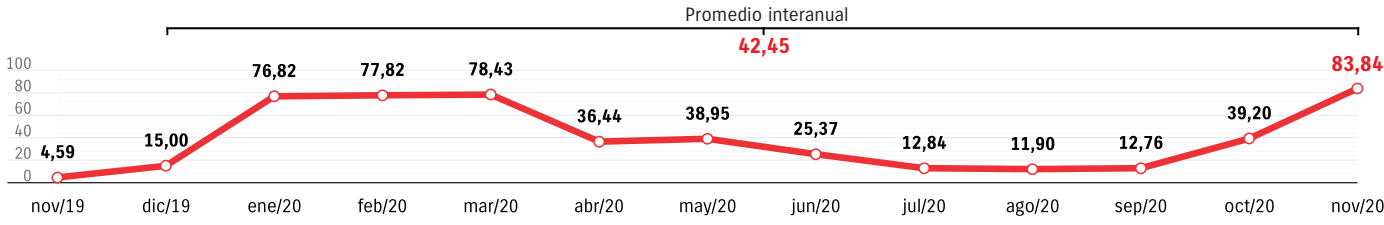
En la división para grandes consumidores de la categoría Comercial y Servicios fue premiada la cadena de supermercados Tata que se presentó al premio con los trabajos realizados en iluminación, refrigeración de alimentos, aires acondicionados con tecnología inverter, en todos los locales, y la instalación de paneles de generación fotovoltaica. En esta división fue premiado con una mención el hotel Enjoy Punta del Este, que aplicó al premio con varias medidas entre las que se destacan la compra de vehículos eléctricos, instalación de bombas de calor, variadores de velocidad, luminarias eficientes y paneles solares. Dentro de la misma categoría, pero en la división pequeños y medianos consumidores el Apart Hotel Aguasol recibió una mención por el diagnóstico e implementación de medidas de EE.

Por último, en la categoría Edificaciones en el subgrupo para proyectos o en fase de construcción, se le entregó una mención al edificio Joy Montevideo por la búsqueda de altos estándares de desempeño energético desde la concepción misma del proyecto, tanto en el equipamiento y como en el diseño, y la incorporación de energías renovables. En el subgrupo de edificios en fase de uso fue destacado con una mención el Anastasio Hotel & Beach Club por las medidas tomadas en referencia al aislamiento del edificio y los ahorros consecuentes en climatización.

El premio en la categoría Edificaciones en fase de uso se lo llevo el edificio Plaza Alemania en consecuencia a una serie de medidas que involucra la utilización de doble vidrio hermético, sistemas automatizados para las cortinas, iluminación LED inteligente, acondicionamiento térmico, recuperadores de energía en ascensores, paneles solares fotovoltaicos, motores de alta eficiencia en bombas y ventiladores y medidas de uso racional del agua potable, siendo, además, el primer edificio de Montevideo con la certificación LEED Gold.

## 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

### 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	109	233	0,61	1,20	1,10	0,95	1,29
Chile	122	183	0,34	1,41	1,71	0,63	1,01
Brazil	90 <sup>a</sup>	150 <sup>a</sup>	0,48	1,62	1,04	0,65	0,81
Argentina	56	69	0,47 <sup>a</sup>	0,21	0,66	0,79	0,83
Paraguay	40	58	-	-	0,71	0,64	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. <sup>a</sup> Precios a octubre de 2020.

## BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

Precio promedio Noviembre 2020	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
42,69 USD	40,19 USD	6,23%	40,91 USD	4,36%	63,21 USD	-32,46%