

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 2024 CON VARIACIONES INTERANUALES DISPARES PARA INDUSTRIAS Y HOGARES**

En diciembre, los precios de los energéticos mostraron variaciones significativas. La leña aumentó un 0,88% en promedio a nivel nacional, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, [ine.gub.uy](http://ine.gub.uy)), cerrando el año con una variación anual del 8,8%. El gas natural, por su parte, subió un 3,63% en diciembre, aunque acumuló una caída del 12,3% en 2024. Finalmente, la electricidad residencial, influenciada por el plan comercial "UTE Premia", registró una reducción del 5,03%.

Estas variaciones se reflejaron en los índices de precios de los energéticos, elaborados por SEG Ingeniería, con un aumento del 0,14% en el indicador del sector industrial (IPEI) y una caída del 3,43% en el del sector residencial (IPER) durante el último mes del año.

Es importante destacar el comportamiento de la electricidad residencial en diciembre, explicado por la aplicación del "UTE Premia". Este plan comercial, implementado desde 2012, bonifica los cargos fijos y los costos por potencia para una gran parte de los clientes residenciales durante diciembre. Sin embargo, el impacto del plan en 2024 fue el más bajo desde su inicio, reflejándose en una caída del 5,03% en el precio de la electricidad frente al 9,31% de 2023 y el 11,2% de 2022, según los datos que releva el INE.

El "UTE Premia" se tradujo en una reducción del IPER en diciembre, aunque el menor impacto del plan en 2024 se manifestó en términos interanuales en un aumento del 7,22%, superando nuevamente la variación del IPC (5,49%). Este desempeño marcó el quinto año consecutivo en que los precios de la energía residencial valorados en el IPER crecieron por encima del promedio de los precios al consumo.

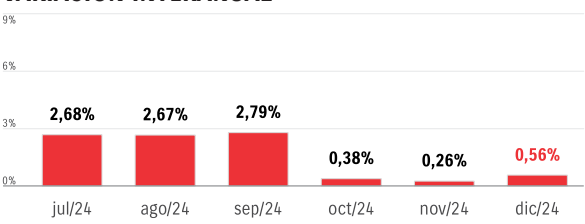
Por otro lado, el IPEI reflejó una mayor estabilidad, cerrando 2024 con una variación interanual de apenas 0,56%, la más baja de los últimos catorce años, destacando la moderación en los precios de la energía para el sector industrial durante el año.



**IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES**

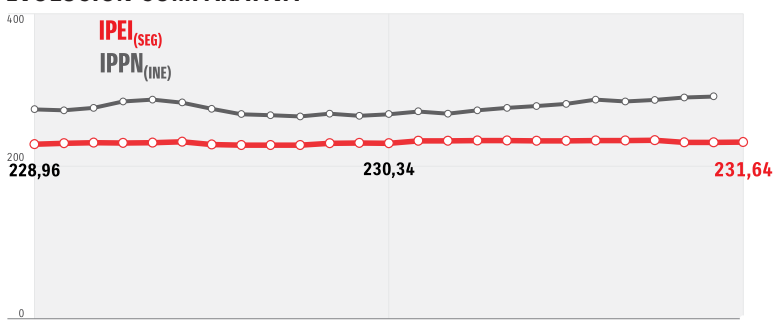
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye consumos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

**VARIACIÓN INTERANUAL**



Valor Diciembre 2024	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
231,61	0,14%	0,56%

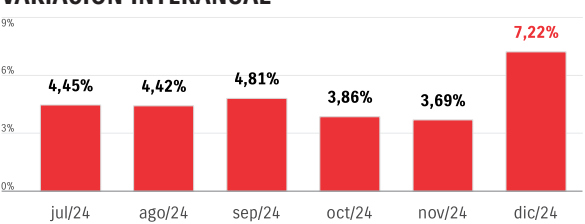
**EVOLUCIÓN COMPARATIVA**



**IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES**

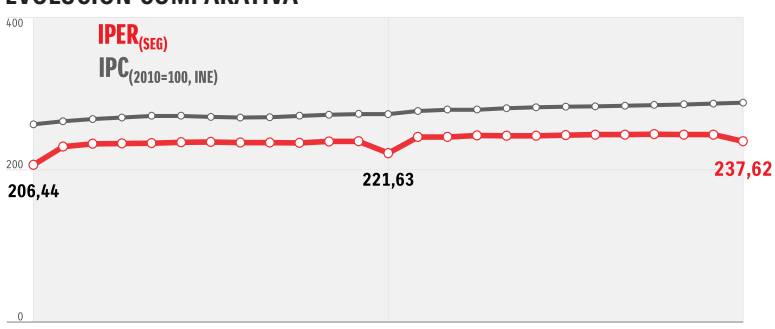
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, [www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy)). Incluye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

**VARIACIÓN INTERANUAL**



Valor Diciembre 2024	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
237,62	-3,43%	7,22%

**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
\$ 3.991,0	\$ 4.132,7	\$ 4.134,7	\$ 3.533,1

**DESTACADOS ENERGETICOS DE URUGUAY EN 2024**

**Demanda eléctrica récord.** Durante el último año, el consumo anual de electricidad en Uruguay superó por primera vez los 12 TWh, mostrando un crecimiento del 3,9% en comparación con 2023. Este incremento representa el mayor aumento desde 2018 y consolida una tendencia de expansión que ha sido constante en los últimos años, salvo en periodos puntuales. En los últimos diez años, desde 2014, la demanda eléctrica en Uruguay creció 18%. Además, durante el año, julio fue un mes particularmente destacado, con un consumo mensual récord de 1.198 GWh, lo que implicó un 8% más que el máximo mensual anterior de junio de 2022.

**Pico vuelve al invierno.** Tras dos años consecutivos en los que los picos de demanda eléctrica se registraron en verano, el máximo de 2024 volvió a ocurrir en invierno, destacando la dualidad estacional del consumo eléctrico en Uruguay.

Luego de varios días con temperaturas máximas por debajo de los 10 °C, el martes 9 de julio, a las 21:02, la demanda alcanzó los 2.289 MW, superando en un 2% el récord anterior de diciembre de 2022. Es interesante destacar que, durante esta jornada de máxima demanda, la generación eléctrica fue completamente renovable. La matriz estuvo compuesta por un 63% de aporte hidráulico, 26% eólico, 8% de biomasa y 3% solar.

El retorno del pico de demanda a los meses invernales refleja no solo las particularidades del tiempo durante el último año, sino también el impacto de los hábitos de consumo de la población, donde la adopción de equipos de climatización eléctrica desempeña un rol central tanto en verano como en invierno.

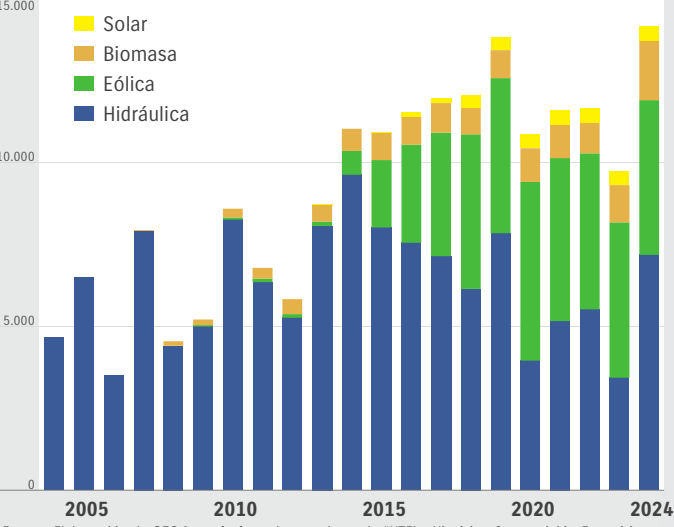
**Generación renovable histórica.** La generación eléctrica en Uruguay durante 2024 fue 99,1% renovable, la mayor participación desde 2016 y el segundo mejor registro desde 2004. Este resultado se debe en mayor medida al crecimiento significativo de la generación hidráulica, que más que se duplicó luego del fin de una de las sequías más intensas que vivió el país en décadas. Además, la generación a biomasa creció 60% y la solar un 4%. La generación eólica se mantuvo estable respecto a 2023.

En términos absolutos, Uruguay produjo durante el año la mayor cantidad de electricidad renovable de su historia. Este desempeño no solo cubrió la demanda interna, sino que permitió exportar el 14% de la producción total, ubicando al 2024 como el tercer año con mayores exportaciones, detrás de 2019 y 2021.

**Biomasa al máximo.** La generación a biomasa superó los récords de producción y participación en 2024, alcanzando los 1.823 GWh. Esta fuente representó el 12,8% de la matriz eléctrica nacional, consolidándose como la tercera fuente del país. Por segundo año consecutivo el aporte de biomasa en la matriz eléctrica crece, asociado principalmente a la puesta en operación de UPM 2 desde el primer semestre de 2023.

**RÉCORD DE GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE EN URUGUAY**

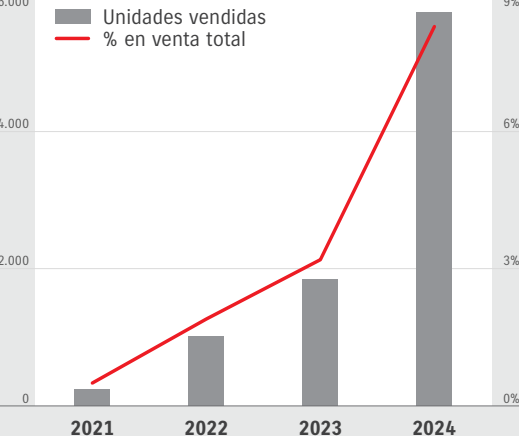
Generación de energía eléctrica renovable anual de Uruguay por fuente. En GWh.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "UTEI - Histórico Composición Energética por Fuente de Energía", Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas (UTE, [ute.com.uy](http://ute.com.uy)), enero de 2025.

**VENTA DE ELÉCTRICOS SE TRIPLICA EN 2024**

Venta anual de automóviles, SUVs y vehículos livianos eléctricos (EV) en Uruguay, eje izquierdo en unidades, y ratio en venta total de automóviles, eje derecho en porcentaje.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "Autos eléctricos. Principales cifras y tendencias", Exante ([exante.com.uy](http://exante.com.uy)), julio de 2024, y "Compendio 2024" de la Asociación del Comercio Automotor del Uruguay (ACAU, [acau.com.uy](http://acau.com.uy)), enero de 2025.

**Etiquetado vehicular.** El 2024 marcó un hito en la eficiencia energética del transporte en Uruguay con la implementación del etiquetado energético obligatorio para vehículos livianos nuevos. Desde finales de septiembre, todos los automóviles y vehículos de transporte de carga livianos que se comercializan en el país cuentan con una etiqueta que detalla su rendimiento y emisiones de CO<sub>2</sub>. Este avance no solo informa a los consumidores, sino que fomenta la adopción de vehículos más eficientes y menos contaminantes en un sector responsable del 57% de las emisiones de CO<sub>2</sub> del país.

Este programa de etiquetado se enmarca en el Plan Nacional de Eficiencia Energética 2015-2024 y en los compromisos de Uruguay en materia de cambio climático, contribuyendo a la transición hacia un transporte más sostenible. El número de vehículos con etiqueta energética sigue en aumento, y hasta la fecha de esta publicación, ya se han etiquetado 737 modelos, que pueden consultarse [aquí](#).

**Movilidad eléctrica en expansión.** La venta de vehículos eléctricos en Uruguay se triplicó en 2024, alcanzando 5.735 unidades, tres veces más que los vendidos en 2023. Este crecimiento acelerado elevó la participación de los eléctricos al 8,3% de las ventas totales de vehículos livianos. El segmento de automóviles fue el que más creció, quintuplicando sus ventas y alcanzando el 14% del total de automóviles vendidos en el año. Por su parte, los SUV eléctricos duplicaron sus cifras respecto a 2023, representando el 11% del total del segmento.

Por otra parte, la infraestructura de carga continúa creciendo, con la inauguración de la primera estación de carga ultrarrápida en Montevideo. Esta instalación, con una potencia de 600 kW y capacidad para cargar hasta 12 vehículos simultáneamente, es la más moderna y potente de América Latina. Este hito refuerza la Ruta Eléctrica Nacional, que ya cuenta con 328 puntos de carga distribuidos en 89 localidades del país.

**SPOT más bajo.** El precio SPOT promedio anual del mercado eléctrico en Uruguay alcanzó en 2024 los 10,9 USD/MWh, marcando el nivel más bajo de los últimos cinco años y el segundo más bajo en más de dos décadas. Este descenso, impulsado por el fin de la sequía y el aumento en la generación renovable, representa una reducción del 88% respecto a 2023 y del 80% en comparación con el promedio de la última década (2014-2023).

**Continúan ampliándose las tarifas multihorario.** Las tarifas eléctricas cuya facturación está relacionada con el horario de consumo (multihorario) siguen ganando terreno frente a las opciones tradicionales basadas únicamente en el volumen consumido. A noviembre de 2024, la tarifa Doble Horario Residencial registró un crecimiento del 13%, alcanzando los 290 mil clientes, mientras que la tarifa Triple Horario Residencial mostró un notable aumento del 79%, llegando a 32 mil clientes. Aunque la mayoría absoluta de los hogares del Uruguay se mantienen en las tarifas simples, 68% en la tarifa Residencial Simple y 11% en la Consumo Básico, las opciones multihorario continúan ganando espacio. Actualmente, estas representan el 21% del total de clientes residenciales, un avance relevante en comparación con el 6% registrado hace cinco años, sustentado en los beneficios económicos que ofrecen estas tarifas para ciertos rangos de consumo.

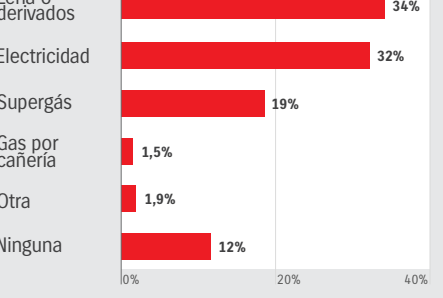
**Máximas ventas de nafta y gasoil.** El consumo de combustibles mostró un repunte en 2024 tras la caída de 2023. Las ventas de nafta y gasoil alcanzaron niveles históricos, con incrementos del 5,5% y 7,1%, respectivamente. En total, se vendieron 927 millones de litros de nafta y 1.097 millones de litros de gasoil. El Supergás, por su parte, experimentó en 2024 su primera alza en ventas tras tres años consecutivos de descensos desde el pico alcanzado en 2020, con un incremento del 2,3% respecto a 2023. Este repunte situó el nivel de ventas ligeramente por encima del registrado en 2017.

**La energía en el Censo.** La publicación de los datos del Censo 2023 por parte del INE, arrojó información relevante sobre la realidad energética de los hogares, disponible en el [visualizador](#) del INE. El Supergás es la principal fuente de energía para cocinar, utilizado por el 78% de los hogares, mientras que el 18% opta por electricidad. Para calefaccionar los ambientes, la leña o sus derivados lideraron con el 34%, seguidos por la electricidad con el 32% y el Supergás con el 19%. El 93% de los hogares cuenta con equipos para agua caliente del tipo calefones o similares, y el 49% dispone de aire acondicionado, confirmando la tendencia de creciente adopción de estos sistemas eléctricos para climatización. Finalmente, el censo mostró que un 1,2% de los hogares tienen colectores solares.

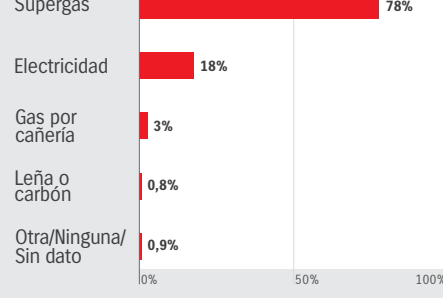
**LA MITAD DE LOS HOGARES EN URUGUAY CUENTAN CON EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**

Características y elementos de confort de los hogares en Uruguay según el Censo Nacional 2023.

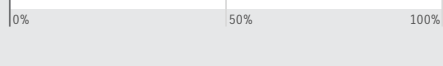
**Principal fuente de energía utilizada para calefaccionar los ambientes**



**Principal fuente de energía utilizada para cocinar**



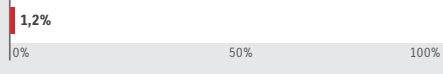
**Hogares con equipos de aire acondicionado**



**Hogares con calefón, termofón o similar**



**Hogares con colector solar**

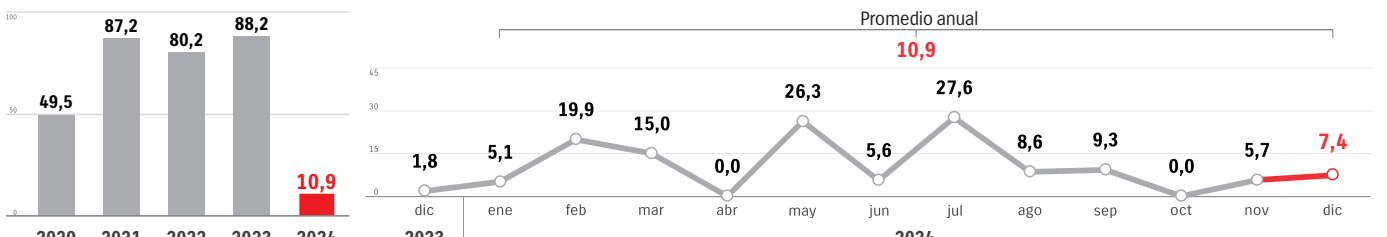


Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "Visualizador Censo 2023", Instituto Nacional de Estadística (INE, [ine.gub.uy](http://ine.gub.uy)), enero de 2025.

Fotografía del encabezado de Freepik.

**PRECIOS SPOT DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA**

Descripción: USD/MWh (dólares por Megavatio hora) precio SPOT promedio anual y 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	Fueloil USD/l	Gas Natural Residencial USD/m <sup>3</sup>	GLP "Supergás" USD/kg	Gasoil USD/l	Nafta USD/l
Uruguay	125	261	0,66	1,65	1,83	1,13	1,71
Paraguay	36	52	-	-	0,83	0,92	1,02
Chile	163	217	0,61	1,63	1,95	0,99	1,29
Brasil	100	171	0,69	1,71	1,36	0,99	1,01
Argentina	111	104	-	0,33	0,83	1,19	1,15

Tiempo de cambio según datos de los bancos centrales de cada país. USD/MWh equivale a dólares por megavatio hora. Cuenta de energía eléctrica tipo Industrial con un consumo de 400.000 kWh/mes y residencial con un consumo de 250 kWh/mes, en la tarifa Residencial Simple para Uruguay y en la tarifas que correspondan a ese consumo para las distribuidoras del resto de los países que acumulen al menos el 70% de la venta total de energía eléctrica del país.

**BARRIL DE PETROLEO BRENT**

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

Precio promedio Diciembre 2024	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
73,86 USD	74,35 USD	-0,65%	75,63 USD	-2,34%	77,63 USD	-4,86%