

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.



LOS COMBUSTIBLES VUELVEN A PRESIONAR SOBRE LOS ÍNDICES DE PRECIOS ENERGÉTICOS

En mayo, la mayoría de los precios de los energéticos utilizados por hogares e industrias en Uruguay volvieron a registrar aumentos. Las variaciones más relevantes se observaron en los combustibles, que variaron desde el 1º de mayo. El fueloil y gasoil aumentaron 14%, mientras que el Supergás y las naftas subieron 7%. El queroseno, por su parte, se mantuvo sin cambios luego del aumento de 35,2% registrado en abril. La leña registró una variación moderada de 0,3% y el gas natural aumentó 0,57%.

Estos movimientos se plasmaron en los índices de precios de los energéticos. El mayor incremento mensual se observó en el índice industrial, impulsado principalmente por el fueloil y el gasoil. En mayo, el IPEI aumentó 2,61%. Se trata de la mayor suba mensual desde febrero de 2025. Además, la variación interanual del índice llegó a 5,01%, el valor más alto desde junio de 2023.

En el caso residencial, el aumento fue más moderado. El IPER registró una variación mensual de 0,89% en mayo. La variación interanual llegó a 4,87%, nueve décimas de punto porcentual por encima del registro del mes anterior. Con este resultado, el índice residencial completa cuatro meses consecutivos con una variación interanual superior a la del Índice de Precios del Consumo.

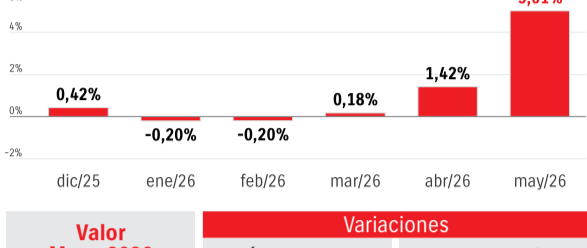
Producto de la coyuntura internacional, algunos energéticos volvieron a aumentar a partir del 1º de junio. Las naftas subieron 6%, al tiempo que el gasoil y el fueloil lo hicieron un 7%. Estos cambios se reflejarán en el próximo reporte.



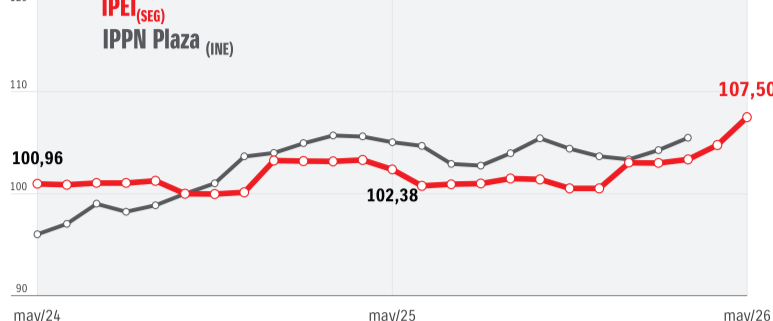
IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

Descripción: Índice de precios (con base octubre de 2024=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, fueloil, gas, etc.

VARIACIÓN INTERANUAL



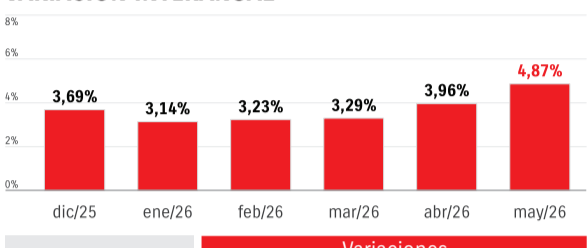
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



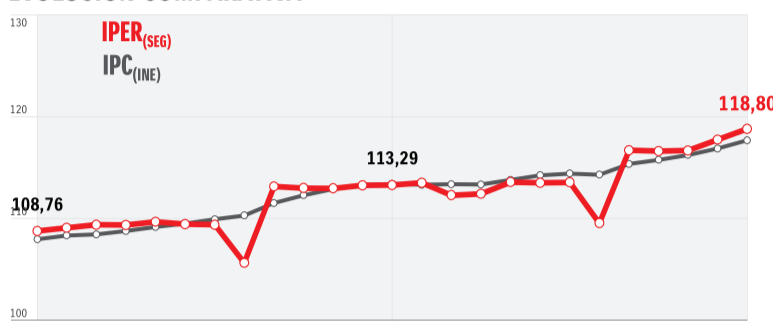
IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

Descripción: Índice de precios (con base octubre de 2022=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, Supergás, gas natural, etc.

VARIACIÓN INTERANUAL



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 viviendas según el censo 2011 publicado por el Instituto Nacional de Estadística (www.ine.gub.uy).

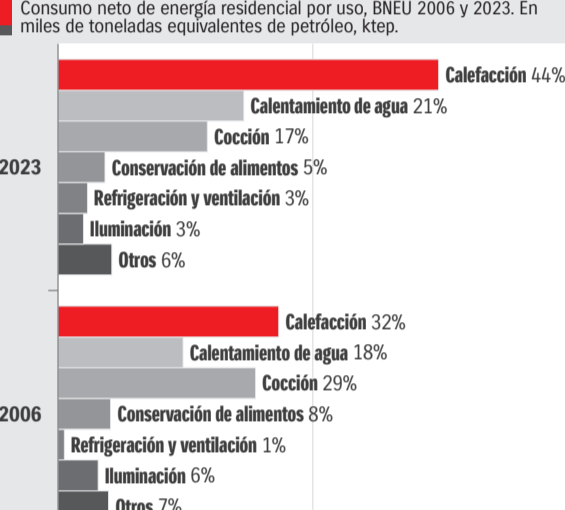
Valor actual	Valor mes anterior	Valor dos meses atrás	Valor doce meses atrás
\$ 4.602	\$ 4.561	\$ 4.519	\$ 4.252

CALEFACCIÓN RESIDENCIAL EN URUGUAY: TECNOLOGÍAS, COSTOS Y TENDENCIAS DE CONSUMO

Ante la llegada del invierno, este reporte actualiza los costos variables estimados de los principales sistemas de calefacción disponibles en el país, considerando los precios de los energéticos y los rendimientos de las distintas tecnologías. Además, la comparación de costos se complementa con los últimos datos disponibles sobre calefacción residencial, a partir del reciente Balance Nacional en Energía Útil del sector residencial (BNEU) y de las Encuestas Continuas de Hogares.

LA CALEFACCIÓN GANA PESO EN EL CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL DE URUGUAY

Consumo neto de energía residencial por uso, BNEU 2006 y 2023. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, ktep.



Elaboración de SEG Ingeniería con datos del MIEM.

La calefacción gana peso en el consumo residencial. El nuevo BNEU, publicado por el MIEM el año pasado con datos de 2023 y disponible aquí, es un estudio detallado basado en encuestas a hogares, que caracteriza el equipamiento utilizado, sus rendimientos y horas de uso. Esa información permite comprender en detalle en qué usan la energía los hogares y con qué niveles de eficiencia. Sus resultados muestran el peso creciente de la calefacción dentro del consumo energético residencial. En el BNEU anterior, realizado en 2006, la calefacción representaba el 32% del consumo neto de energía de los hogares. En 2023, esa participación aumentó a 44%, consolidándose como el principal uso energético del sector residencial. Además de ser el uso de mayor peso, fue también el que registró el mayor aumento de participación en el período.

El consumo neto de energía de los hogares creció 26% entre 2006 y 2023. Dentro de ese incremento, la calefacción explicó el 89% del aumento total, lo que muestra su incidencia en la evolución reciente del consumo residencial. Este crecimiento puede leerse como una señal de mejora en el acceso al confort térmico de los hogares, en la medida en que una mayor disponibilidad y uso de sistemas de calefacción permite alcanzar mejores condiciones de vida durante el invierno. En el mismo período, también crecieron los usos vinculados al calentamiento de agua y a la refrigeración y ventilación de ambientes, mientras que la cocción redujo su participación relativa. La iluminación también redujo su peso dentro del consumo residencial, al pasar de 6% a 3%, probablemente asociada a la incorporación de tecnologías más eficientes, como la iluminación LED.

Tres fuentes principales para calefaccionar. Al observar específicamente la calefacción, el crecimiento del consumo estuvo fuertemente asociado a la leña, que mantuvo una participación dominante dentro del consumo neto destinado a este uso. Entre 2006 y 2023, la leña pasó de representar el 81% al 83% del total consumido para calefacción. En el mismo período, la electricidad aumentó de 4% a 8%, mientras que el Supergás redujo su participación de 6% a 5%. En conjunto, estas tres fuentes explican la mayor parte de la energía consumida por los hogares para calefaccionar ambientes.

El BNEU distingue entre energía neta y energía útil. La energía neta refiere a la cantidad de energía que ingresa al hogar para calefaccionar, sin considerar el rendimiento de los equipos. La energía útil, en el caso de la calefacción, estima el calor efectivamente entregado al ambiente una vez descontadas las pérdidas de transformación asociadas a cada tecnología. Esta distinción ayuda a interpretar por qué una misma fuente puede tener pesos muy distintos según el indicador que se observe.

El caso de la leña ilustra con claridad esta diferencia que se aprecia en el gráfico a la derecha. En 2023, la leña representó el 83% del consumo neto de energía destinado a calefacción, pero aportó el 46% de la energía útil. La brecha entre ambos valores refleja el menor rendimiento promedio de los equipos en los que se utiliza, especialmente las estufas abiertas tradicionales. La electricidad muestra el comportamiento contrario. Aunque representó solo el 8% del consumo neto para calefacción, aportó el 41% de la energía útil, por el peso de equipos energéticamente más eficientes, como los aires acondicionados tipo split y las bombas de calor.

Entre 2006 y 2023, esta diferencia se volvió más marcada. Mientras el consumo neto destinado a calefacción aumentó, la energía útil prácticamente se cuadruplicó, al pasar de 45 ktep a 178 ktep. Por eso, la evolución de la calefacción residencial no depende solamente de las fuentes utilizadas, sino también del tipo de equipamiento presente en los hogares y de su rendimiento.

Las ECH muestran el avance del aire acondicionado. Esta lectura basada en energía puede complementarse con los datos de las Encuestas Continuas de Hogares, publicadas por el INE, que aportan una mirada desde los hogares. A diferencia del BNEU, que mide consumo en unidades físicas de energía, las ECH recogen la fuente principal declarada por los hogares para calefaccionar, sin medir el volumen consumido. Según estas encuestas, en 2025 la leña se mantiene como la principal fuente declarada, utilizada por el 42% de los hogares. Le siguen la electricidad, con 30%, y el Supergás, con 18%.

La comparación con 2011 muestra cambios relevantes. La electricidad aumentó 11 puntos porcentuales como fuente principal de calefacción, mientras que el Supergás cayó 7 puntos. La leña, en cambio, se mantuvo relativamente estable y pasó de 40% a 42%. Esto muestra que la sustitución no es lineal. Aunque la electricidad gana terreno, impulsada por la expansión del aire acondicionado y las bombas de calor, la leña sigue siendo la fuente principal tanto en términos de consumo energético como en cantidad de hogares que la declaran como fuente principal, en especial fuera de Montevideo.

La evolución del aire acondicionado es uno de los cambios más claros en el equipamiento de los hogares uruguayos. En 2008, solo uno de cada diez hogares contaba con al menos un equipo instalado. En 2025, esa proporción alcanzó el 52,9%. Es decir, actualmente, la mayoría de los hogares del país cuenta con al menos un aire acondicionado. Aunque estos equipos pueden utilizarse tanto para refrigeración como para calefacción, su expansión tiene una implicancia directa sobre el consumo energético residencial y sobre las alternativas disponibles para calefaccionar.

Costos de calefacción y eficiencia de las tecnologías. Esta diferencia se refleja en el cuadro actualizado de costos y rendimientos. Una vez más, los equipos de aire acondicionado tipo split o bombas de calor, utilizados en tarifas multihorario, aparecen como la alternativa de menor costo operativo para calefaccionar una habitación tipo, con un costo mensual estimado de 64,7 pesos. Su ventaja combina eficiencia energética y aprovechamiento de tarifas eléctricas con menor costo en determinados horarios.

En contraste, las tecnologías basadas en resistencias eléctricas simples presentan costos más elevados que los equipos split. Los paneles eléctricos alcanzan un costo mensual de 1.811 pesos en tarifa Doble Horario Residencial y de 2.784 pesos en tarifa Residencial Simple. La comparación muestra que no solo importa la fuente energética utilizada, sino también el equipo en el que se consume y la tarifa aplicada.

La leña muestra una situación más heterogénea. Cuando se utiliza en estufas de alto rendimiento o en calderas, alcanza un costo mensual estimado de 983 pesos, competitivo frente a otras alternativas. Sin embargo, en estufas abiertas tradicionales, el menor rendimiento eleva el costo mensual a 2.458 pesos. El Supergás, la tercera fuente más utilizada para calefacción en los hogares uruguayos, también se ubica entre las opciones de mayor costo relativo, con un costo mensual estimado de 2.390 pesos.

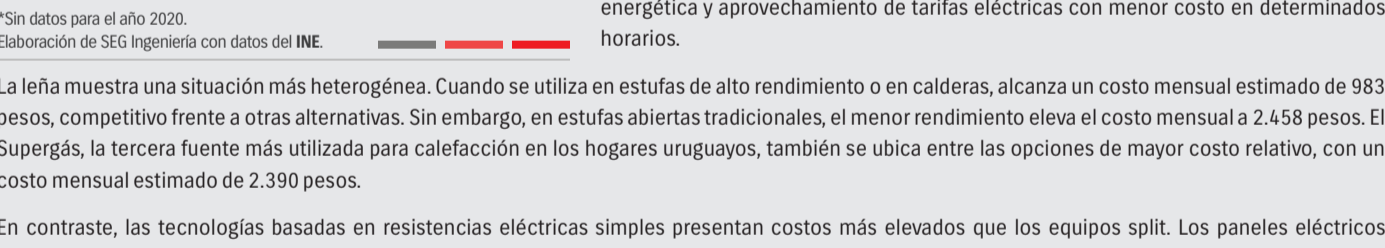
En síntesis, la calefacción residencial en Uruguay ha registrado cambios relevantes en las últimas décadas. La leña continúa siendo una fuente central, especialmente fuera de Montevideo, pero la electricidad gana participación y el aire acondicionado ya forma parte del equipamiento de la mayoría de los hogares. En un uso que concentra casi la mitad del consumo energético residencial, la elección de tecnologías eficientes puede reducir costos, mejorar el confort y contribuir a un uso más responsable de la energía en el país.

Este cuadro sólo toma en cuenta los precios de los energéticos y los rendimientos estimados de las distintas tecnologías disponibles, no siendo considerados otros factores relevantes, como el confort, la emisión de gases dentro del ambiente, etc. DHR corresponde a la tarifa Doble Horario Residencial, donde el horario "Punta" abarca 4 horas seguidas a elección entre las 17 y las 23 horas, durante los días de semana no feriados. En la tarifa Medianos Consumidores 1 el horario "Valle" va desde las 0 a las 7 horas. *Pesos uruguayos por cada mil kilocalorías.

Fotografía del encabezado: Magnific.com.

PRECIOS SPOT DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Descripción: USD/MWh (dólares por megavatio hora) precio SPOT promedio anual, interanual y 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	Fueloil USD/l	Gas Natural Residencial USD/m3	GLP "Supergás" USD/kg	Gasoil USD/l	Nafta USD/l
Uruguay	148	279	0,78	1,63	2,53	1,44	2,20
Paraguay	47	83	-	-	1,22	1,35	1,41
Chile	184	275	0,96	1,85	2,31	1,74	1,82
Brasil	131	232	1,05	2,21	1,77	1,40	1,33
Argentina	123	150	-	0,53	-	1,62	1,51

La tarifa eléctrica industrial se estima en base a una cuenta tipo con un consumo mensual de 400 MWh. La del sector residencial se basa en cuatro cuentas tipo (con consumos mensuales de 113 kWh, 216 kWh, 437 kWh y 522 kWh) para las distribuidoras que acumulen al menos el 70% de la venta total de energía eléctrica en cada país. La metodología completa está disponible en www.segingenieria.com/category/indicadores/.

BARRIL DE PETRÓLEO BRENT

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

Precio promedio Mayo 2026	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
107,14 USD	117,29 USD	-8,65%	103,13 USD	3,88%	64,45 USD	66,23%