

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.



MOVIMIENTOS EN SENTIDO CONTRARIO PARA INDUSTRIAS Y HOGARES

En agosto fueron tres los energéticos que variaron de precio en Uruguay. Luego de registrar el mayor incremento mensual de 2020 en julio, la leña cae en agosto 0,75%, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, ine.gub.uy). Por otra parte, si bien no hubo un cambio en el pliego tarifario de la electricidad una modificación en la forma de aplicación de los cargos comenzó a regir a partir de agosto, implicando un aumento de 0,5% para el sector industrial*. Por último, el gas natural creció 0,39% en el mes.

Al cierre del segundo cuatrimestre, los precios de los energéticos industriales, valorados por el IPEI, crecen 0,32% en agosto y alcanzan una variación en el año móvil de 8,12%. Los precios de la energía del sector residencial, estimados por el IPER, apenas cayeron 0,07% en el mes, acumulando una variación respecto a precios de agosto de 2019 de 8,47%.

Variaciones de precio

Leña **0,75%** ↓

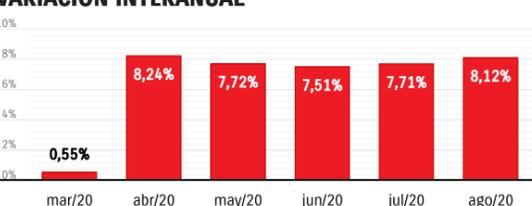
Gas natural **0,39%** ↑

*A partir del 1º de agosto los Grandes Consumidores de energía eléctrica, en la tarifa GC2, comenzaron a abonar un cargo por la potencia que registren en el horario de la noche que hasta entonces no se abonaba.

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 Agosto 2020 | Variaciones | |
|-------------------|-------------|------------|
| | Último Mes | Interanual |
| 191,94 | 0,32% | 8,12% |

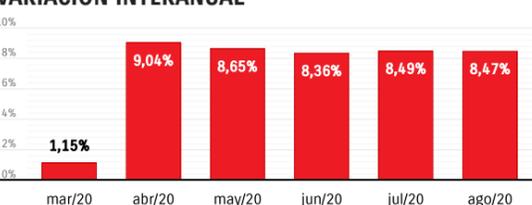
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

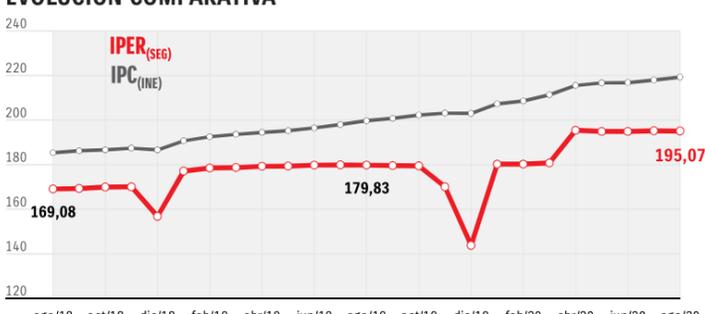
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



| Valor Agosto 2020 | Variaciones | |
|-------------------|-------------|------------|
| | Último Mes | Interanual |
| 195,07 | -0,07% | 8,47% |

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 |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| \$ 3.029,0 | \$ 3.031,2 | \$ 3.025,4 | \$ 2.723,2 |

IPC Y ENERGÍA

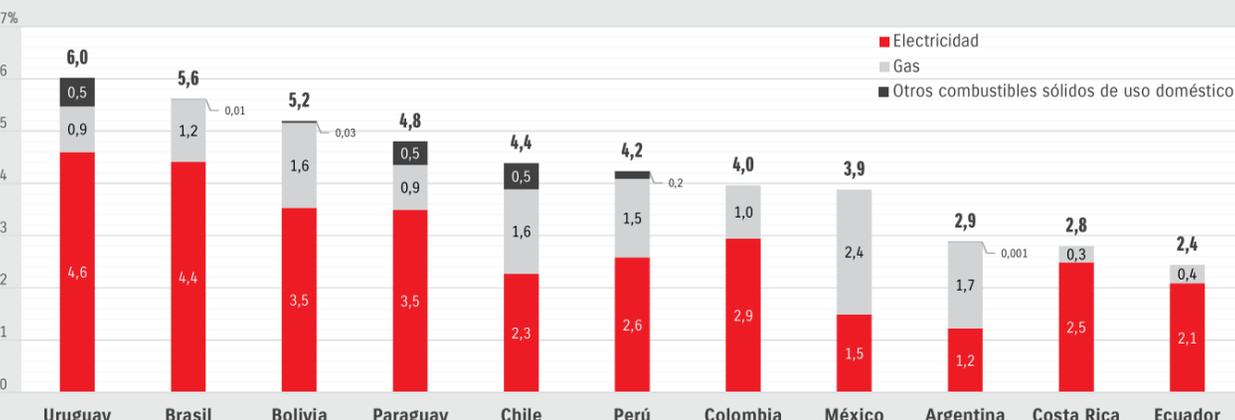
El Índice de Precios del Consumo (IPC) es un indicador agregado que mide la variación de los precios de una canasta de bienes y servicios que son representativos del consumo de los hogares. A tales efectos el Instituto Nacional de Estadísticas (INE, ine.gub.uy) releva mensualmente los precios de esta canasta elaborada a partir de la estructura del gasto de consumo de los hogares que habitan en las regiones urbanas del Uruguay. Esta canasta está compuesta por 374 productos, donde la electricidad es el de mayor peso porcentual, explicando el 4,6% del gasto promedio de los hogares.

Esa ponderación de la electricidad es consecuencia de la última fijación de la base del índice, establecida en 2010. Sin embargo, la estimación de la estructura del gasto de los hogares, y que bienes y servicios la componen, se construyó en base a la Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares (ENGH), realizada entre 2005 y 2006. Dados los cambios que naturalmente se dan en las preferencias de los hogares, es necesaria la continua actualización de la canasta. En ese sentido, el INE se encuentra trabajando en una nueva canasta de bienes y servicios basada en la última ENGH, efectuada entre 2016 y 2017.

Para el presente artículo, hemos realizado una revisión del peso de la energía en las canastas de los índices IPC de varios países de Latinoamérica, observando la ponderación que cada organismo oficial responsable de las estadísticas de cada país aplica. Además, se detalla el gasto desagregado o por tipo de energético agrupado en tres categorías: electricidad, gas (distribuido por redes y fraccionado en garrafas) y otros combustibles sólidos de uso doméstico (leña, carbón, etc.). El gráfico a continuación presenta en forma decreciente la ponderación del gasto en energía total en la canasta del IPC de cada país.

GASTO ENERGÉTICO DE HOGARES VARÍA ENTRE 2,4% Y 6% EN AMÉRICA LATINA

Gasto energético total, y desagregado, de los hogares en canasta del Índice de Precios del Consumidor vigente para los países seleccionados. Valores en porcentajes.



De esta manera, se puede apreciar como el gasto energético que realizan los hogares fluctúa considerablemente. El peso medio de la energía es de 4,2% para los países seleccionados, sin embargo, en los extremos encontramos que por un lado en Uruguay, Brasil y Bolivia el gasto en energía supera el 5%, con un máximo de 6% para Uruguay, y por otro lado países como Argentina, Costa Rica y Ecuador muestran valores menores al 3%.

Comparando el consumo de electricidad entre los países se desprende que Uruguay, con el 4,6%, es el país en el cual la electricidad tiene el mayor peso en el IPC, le siguen Brasil con 4,4% y Bolivia y Paraguay con el 3,5%. Por otra parte, Argentina con 1,2%, México con 1,5%, y Ecuador con 2,1% son los países donde la electricidad tiene menor incidencia en la canasta. El peso medio de la electricidad por país es de 2,8%.

Los restantes componentes del gasto energético de los hogares lo componen el gas y los combustibles sólidos. Con un peso medio de 1,2%, la ponderación del gas destaca en México, donde llega al 2,4% del gasto mientras en Costa Rica representa tan solo el 0,3%. Por último, los combustibles sólidos son un componente marginal en el gasto de los hogares, con un máximo de 0,5% en Uruguay, Paraguay y Chile.

Siempre resulta complejo comparar precios de la energía en distintos países. En particular el precio de la electricidad depende del nivel de consumo y la tarifa. A su vez ajustar los precios relativos por el precio de paridad de compra, puede ser una herramienta para reflejar el diverso poder adquisitivo que tienen los distintos países. Este esquema de observar como cada organismo de estadística releva la incidencia en el presupuesto de los hogares, es una forma diferente de comparar el costo de la energía de las familias.

En efecto, se observa que Uruguay es el país energéticamente "más costoso" ya que presenta la magnitud más alta del gasto en energía sobre el gasto total de los hogares, al tiempo que Ecuador, país que subsidia el precio de la energía, se ubica en el extremo opuesto.

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 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 | 234 | 0,61 | 1,20 | 1,10 | 0,95 | 1,29 |
| Chile | 119 | 178 | 0,35 | 1,36 | 1,61 | 0,65 | 0,96 |
| Brasil | 89 | 148 | 0,44 | 1,61 | 0,99 | 0,61 | 0,78 |
| Argentina | 61 | 76 | 0,44 ^a | 0,23 | 0,49 | 0,77 | 0,81 |
| Paraguay | 41 | 59 | - | - | 0,72 | 0,65 | 0,87 |

USD/MWh equivale a dólares por Megavatio hora. Cuentas tipos: 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 julio de 2020.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

| Precio promedio Agosto 2020 | Mes anterior | | Dos meses atrás | | Doce meses atrás | |
|-----------------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| | Valor | Variación | Valor | Variación | Valor | Variación |
| 44,74 USD | 43,24 USD | 3,45% | 40,27 USD | 11,10% | 59,04 USD | -24,23% |