

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.



COSTO DE LA ENERGÍA SE MANTIENE ESTABLE EN URUGUAY

El efecto contrapuesto de caídas y aumentos en los precios de los energéticos en Uruguay deriva, por segundo mes, en un cuadro de estabilidad de los índices de precios, con variaciones muy leves a la baja durante octubre.

Luego de diez meses de aumentos consecutivos, el precio de la leña cayó 0,99% en octubre y retornó a niveles cercanos a los observados en agosto, con un precio promedio nacional de 6,94 \$/kg, según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, ine.gub.uy). A inicios de octubre, los precios de los combustibles variaron a la baja por segundo mes consecutivo, con una caída del 3,7% en promedio para las gasolinas y de 7,2% y 0,3% para el fueloil en sus versiones medio y pesado, respectivamente. Una nueva baja en los precios del fueloil se observó a inicios de noviembre, cuyos efectos serán dimensionados en el próximo reporte. Finalmente, el gas natural se encareció 2,82% en octubre.

De esta manera, el índice de precios de los energéticos industriales, IPEI, mostró una caída del 0,01% y acumula una variación en el año móvil del 12,5%. Su contraparte residencial, el índice de precios de los energéticos residenciales, cayó 0,05% durante octubre y llega a una variación anual del 7,67%.



IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

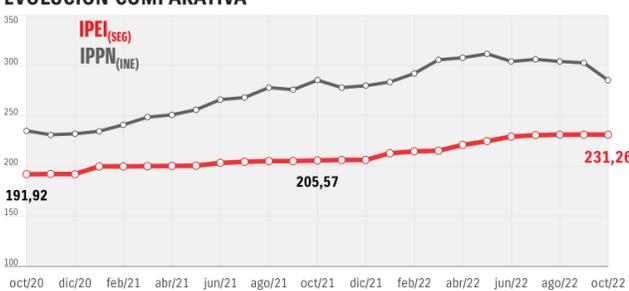
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



| Valor Octubre 2022 | Variaciones | |
|--------------------|-------------|--------|
| | Último Mes | Anual |
| 231,26 | -0,01% | 12,50% |

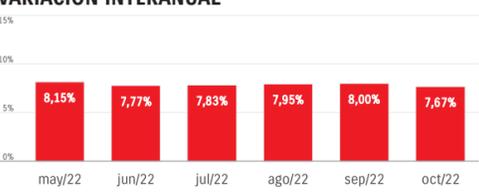
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

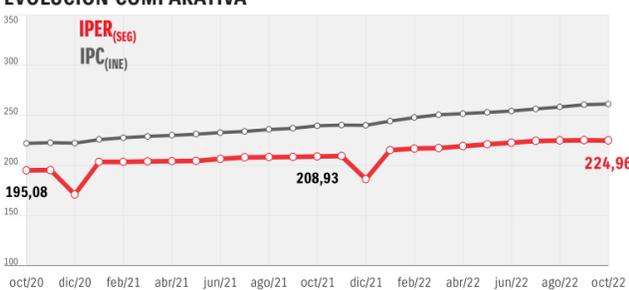
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



| Valor Octubre 2022 | Variaciones | |
|--------------------|-------------|-------|
| | Último Mes | Anual |
| 224,96 | -0,05% | 7,67% |

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).

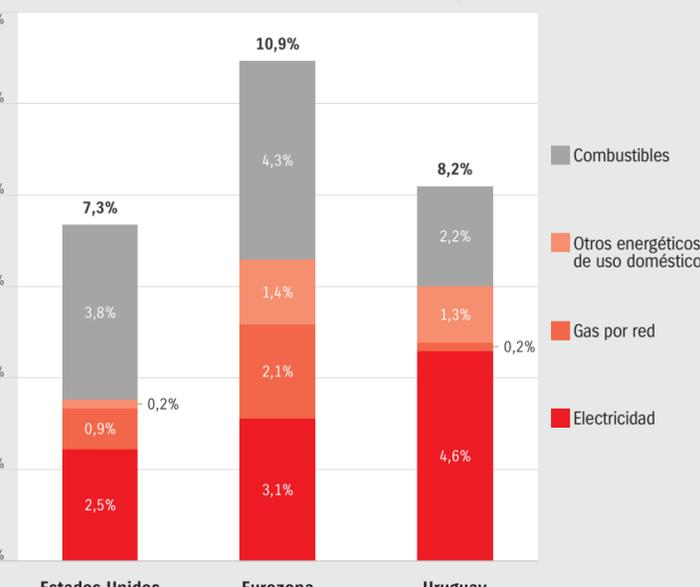
| Valor actual | Valor mes anterior | Valor dos meses atrás | Valor doce meses atrás |
|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| \$ 3.610,8 | \$ 3.612,8 | \$ 3.610,0 | \$ 3.366,0 |

LA ENERGÍA EN EL CONTEXTO INFLACIONARIO

El mundo asiste en los últimos meses al aumento sostenido de los precios, donde los de la energía destacan. Un menor desempeño de la actividad, los efectos de los estímulos impulsados durante la pandemia o la guerra en Ucrania son algunas de las explicaciones que los expertos encuentran para entender el fenómeno inflacionario actual, que de manera variada ha afectado a todos los países del mundo.

LA ENERGÍA PARA CONSUMIDORES DE EEUU, EUROPA Y URUGUAY

Ponderación, en índices de precios del consumo, de productos energéticos. En porcentaje.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos del Consumer Price Index, U.S. Bureau of Labor Statistics (bls.gov); Harmonised Index of Consumer Prices, eurostat (ec.europa.eu/eurostat) e Índice de Precios del Consumo, Instituto Nacional de Estadística (ine.gub.uy).

En Europa, el aumento de precios es más exacerbado. La inflación en la Eurozona llegó al valor más alto observado cuando en septiembre el Harmonised Index of Consumer Prices (HICP) marcó 9,9%. La estimación preliminar para octubre de eurostat (ec.europa.eu/eurostat) estima que el índice preparará hasta los 10,7%, alcanzando por primera vez en la zona de la moneda común una inflación de dos dígitos. En lo que va de 2022, la variación en el año móvil de HICP ha promediado 8,5%, un registro históricamente alto que difiere con los valores históricos y lo observado tan solo dos años atrás, cuando al cierre de 2020 era de -0,3%.

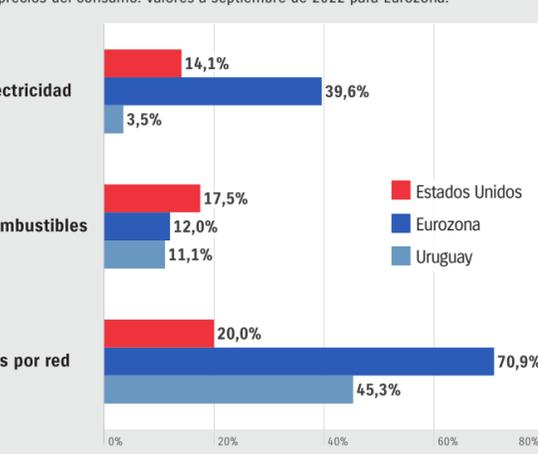
En este desempeño, los precios de la energía son los de mayor incidencia. Del 9,9% de inflación interanual a septiembre, 4,2% corresponde únicamente a aumentos en los energéticos. Los productos de la energía tienen un peso del 10,9% en el índice de precios HICP de la Eurozona. Está décima parte de la canasta total está compuesta por la suma de la electricidad con el 3,1%, las gasolinas con el 2,5%, el gas natural con el 2,1%, el gasoil con el 1,8% y entre otros energéticos el restante 1,3%. Los últimos datos disponibles, a septiembre de 2022, muestran que la electricidad acumula un aumento interanual del 39,6%, con picos en los Países Bajos del 188% ó Italia del 103%. Las gasolinas subieron 12% en promedio en la zona del euro. El componente energético de mayor variación es el gas natural, con una subida del 70,9%, y variaciones a nivel nacional del 295% en Grecia ó 259% en Estonia. En este sentido, resulta revelador medidas como la tomada recientemente por el estado alemán, que se comprometió a asumir el costo total del gas en diciembre de toda la población.

En Uruguay, la inflación se encuentra en un registro alto en relación a las últimas décadas, pero ajustado a la historia de precios del país. En octubre el aumento interanual de los precios en el Índice de Precios del Consumo (IPC), elaborado por el Instituto Nacional de Estadística (INE, ine.gub.uy), se ubicó en 9,05%. En 2022 la variación en el año móvil ha promediado 9,3%, superior al valor de cierre de 2020 que fue de 9,4%.

A diferencia de Europa y Estados Unidos, en Uruguay los precios de la energía no son los de mayor aumento en el último año móvil. Valorados en conjunto según los datos del IPC, los energéticos se han encarecido 8,9% desde octubre de 2021, variando levemente menos que el índice general y siendo superado, entre otros, por los precios de los alimentos que subieron 11,2%.

AUMENTO DESAGREGADO DE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA

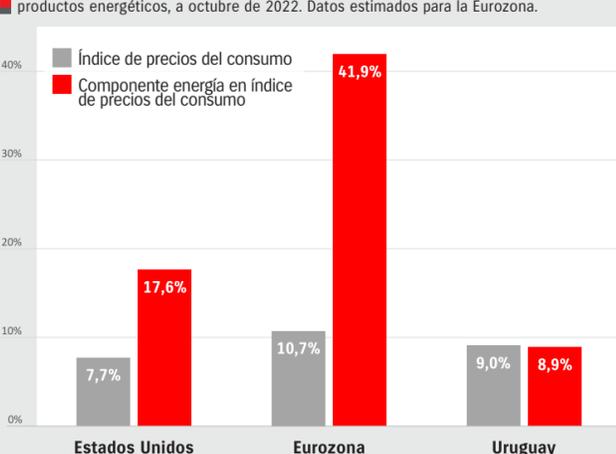
Variación interanual a octubre de 2022 de productos energéticos en índices de precios del consumo. Valores a septiembre de 2022 para Eurozona.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos del Consumer Price Index, U.S. Bureau of Labor Statistics (bls.gov); Harmonised Index of Consumer Prices, eurostat (ec.europa.eu/eurostat) e Índice de Precios del Consumo, Instituto Nacional de Estadística (ine.gub.uy).

ENERGÍA EMPUJA EL AUMENTO DE PRECIOS EN EUROPA Y ESTADOS UNIDOS

Variación interanual del índice de precios al consumo y grupo de precios de los productos energéticos, a octubre de 2022. Datos estimados para la Eurozona.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos del Consumer Price Index, U.S. Bureau of Labor Statistics (bls.gov); Harmonised Index of Consumer Prices, eurostat (ec.europa.eu/eurostat) e Índice de Precios del Consumo, Instituto Nacional de Estadística (ine.gub.uy).

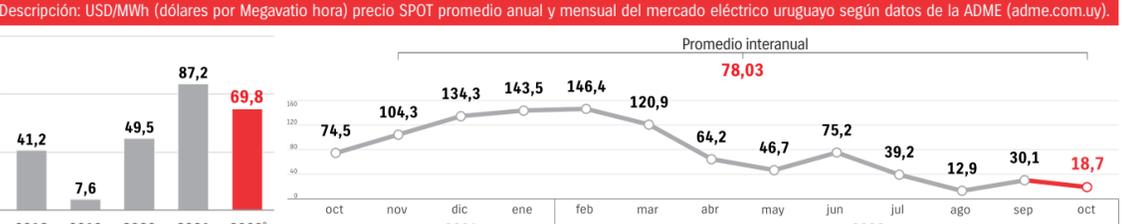
En los próximos días, luego de 12 años, el INE publicará una actualización de la canasta del IPC. Con una ponderación similar a la de Estados Unidos, la canasta vigente muestra un peso de los energéticos del 8,2%. En ella destaca el peso de la electricidad con el 4,6%, seguido de la nafta con el 1,6%, el Supergás con el 0,7% y el resto de los energéticos con el 1,3%. A octubre de 2022, en el último año móvil, la electricidad muestra un encarecimiento del 3,5%, los combustibles del 11,1% y el gas por cañería del 45,3%.

Resulta evidente que Uruguay ha desacoplado el precio de su electricidad de los precios internacionales del petróleo. En efecto, en lo que va del año, solo el 9% de la electricidad fue generada a partir de fuentes fósiles (gas o petróleo), lo que ha permitido mantener la estabilidad de los costos de generación de energía y, en consecuencia, las tarifas de UTE. Este es otro de los aspectos destacados de la transición energética llevada a cabo por Uruguay en la década pasada, al cortar su dependencia de los combustibles fósiles para la producción de energía eléctrica.

No ocurre lo mismo en los precios de los combustibles o el gas natural, en donde los usuarios han recibido el impacto del incremento de estos precios que dependen del mercado internacional, ya que Uruguay debe importar todo el petróleo y el gas que consume el país.

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).



* Promedio en lo que va del año.

PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA REGIÓN

| País | Energía Eléctrica | | | Combustibles | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------------|---------------|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | Industrial Media Tensión USD/MWh | Residencial USD/MWh | Fueloil USD/l | Gas Natural Residencial USD/m ³ | GLP "Supergás" USD/kg | Gasoil USD/l | Nafta USD/l |
| Uruguay | 123 | 264 | 0,95 | 2,35 | 1,54 | 1,58 | 1,90 |
| Paraguay | 39 | 56 | - | - | 1,51 ^a | 1,14 | 1,26 |
| Chile | 101 | 152 | 0,58 | 1,49 | 1,87 ^a | 1,15 ^a | 1,39 ^a |
| Brasil | 110 | 186 | 0,97 | 2,07 | 1,62 | 1,25 | 0,93 |
| Argentina | 122 | 59 | - | 0,21 | 0,49 | 1,13 | 1,00 |

Tipos 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 las 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. ^a Valor en moneda local igual al mes anterior por falta de actualización en fuente.

BARRIL DE PETROLEO BRENT

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

| Precio promedio Octubre 2022 | Mes anterior | | Dos meses atrás | | Doce meses atrás | |
|------------------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| | Valor | Variación | Valor | Variación | Valor | Variación |
| 93,32 USD | 89,72 USD | 4,02% | 97,19 USD | -3,99% | 83,35 USD | 11,96% |