

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.



LEÑA PRESIONA AL ALZA PRECIOS DE LA ENERGÍA

Durante el quinto mes del año los precios de la energía en Uruguay se mantuvieron estables a excepción de la leña. Valorada a nivel nacional por el Instituto Nacional de Estadística (ine.gub.uy), ya que es un insumo del Índice de Precios del Consumo, durante mayo la leña se encareció 1,16% respecto a abril, y acumula un aumento del 3,9% en lo que va de 2021.

El aumento de la leña presionó al alza los índices de precios de la energía. El indicador del sector industrial, IPEI, creció 0,11% en mayo y alcanzó una variación interanual de 4,78%. En el mismo sentido, el indicador del sector residencial, IPER, creció 0,14% durante el mes y acumula una variación del 4,9% en el año móvil.

En los primeros días de junio, se aprobó un ajuste en los precios de los combustibles que implicó un aumento promedio del 12%, el efecto de estos cambios en los precios se observará en la próxima edición del reporte.

Variaciones de precio

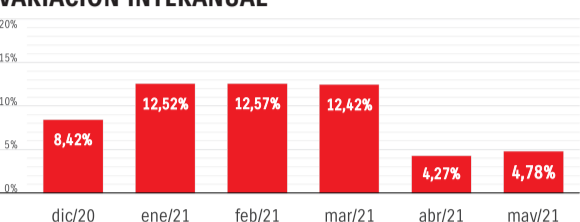
Leña 1,16%



IPEI | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS INDUSTRIALES

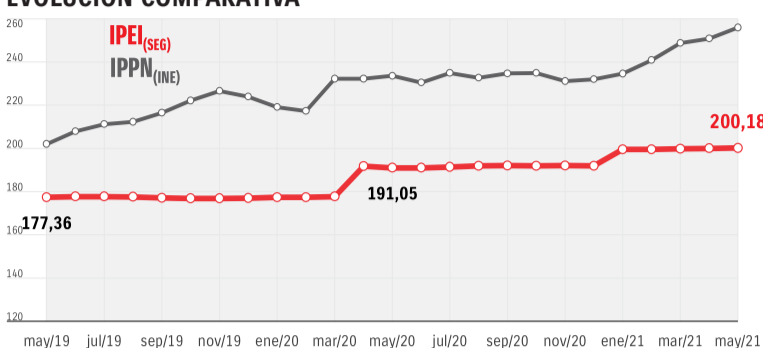
Descripción: Índice de precios (marzo 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector industrial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Mayo 2021	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
200,18	0,11%	4,78%

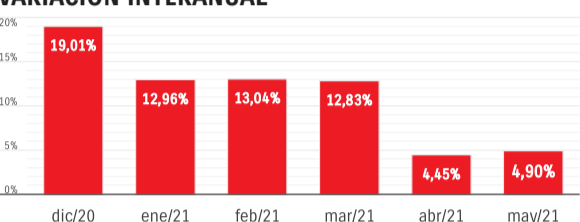
EVOLUCIÓN COMPARATIVA



IPER | ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

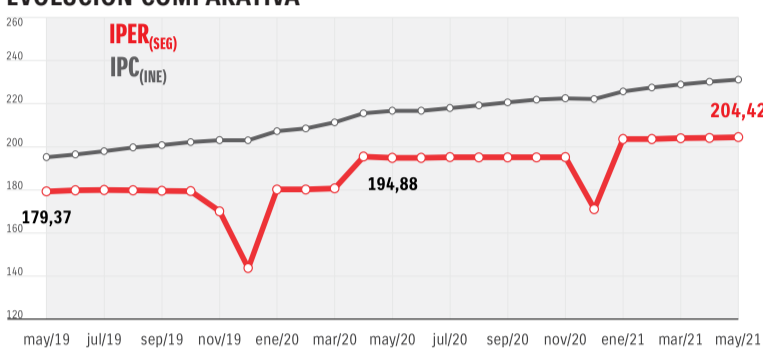
Descripción: Índice de precios (diciembre 2010=100) que refleja la evolución del costo del consumo final energético del sector residencial según el Balance Energético Nacional (Dirección Nacional de Energía, Ministerio de Industria, Energía y Minería, www.miem.gub.uy). Incluye consumos de energía eléctrica,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

VARIACIÓN INTERANUAL



Valor Mayo 2021	Variaciones	
	Último Mes	Interanual
204,42	0,14%	4,90%

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
\$ 3.293,4	\$ 3.288,8	\$ 3.285,5	\$ 3.026,1

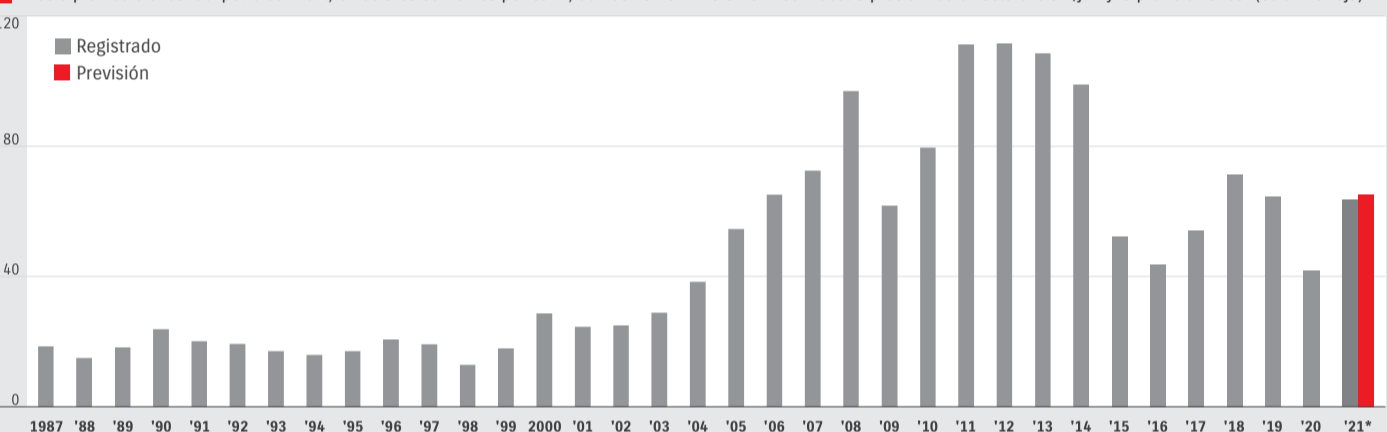
LA EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PETRÓLEO

Luego de casi un año y medio, durante los primeros días de junio del presente año el precio del petróleo volvió a superar los 70 dólares por barril (USD/bbl), niveles no vistos desde enero de 2020. Nos referimos específicamente al tipo Brent, el petróleo liviano extraído en el Mar del Norte entre las costas de Noruega y el Reino Unido, que es la referencia de ANCAP (ancap.com.uy) para la fijación de sus precios.

A pesar del incremento en los días recientes, el último informe de la Administración de Información Energética de los Estados Unidos (eia.gov) prevé que el precio del barril de petróleo Brent se establezca por unos meses en los valores actuales y descienda sobre fines de año a niveles cercanos a los 60 USD/bbl. De esta manera, el informe pronostica un precio medio anual para 2021 de 65,2 USD/bbl en 2021, 14% menor al precio promedio entre 2011 y 2020. La evaluación histórica del precio anual previsto para 2021 se puede realizar observando el gráfico a continuación.

VOLATILIDAD DEL PRECIO DEL PETRÓLEO EN EL PRIMER QUINTO DEL SIGLO XXI

Precio promedio anual del petróleo Brent, en dólares corrientes por barril, de 1987 a 2021. Para 2021 se muestra precio hasta el día 7/jun y la previsión anual (columna roja).



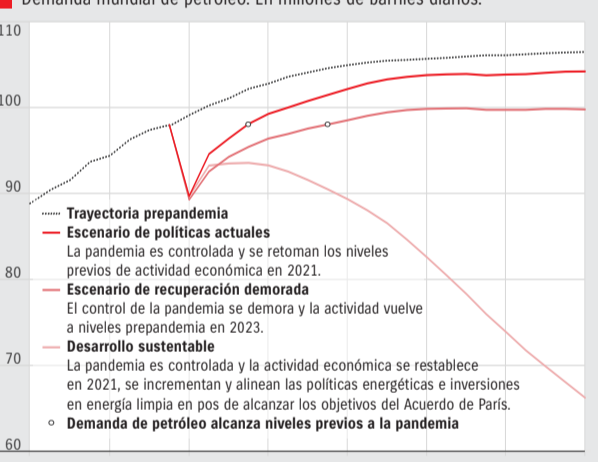
Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de "Europe Brent Spot Price FOB" y la edición de junio de 2021 del "Short-term energy outlook", U.S. Energy Information Administration (eia.gov).

La evolución del precio del barril de petróleo en las últimas tres décadas muestra un comportamiento variado. En los años que van de 1987 a 2001, el precio promedio anual varió entre los 13 y los 29 USD/bbl, con registro diarios que lo hicieran entre 9,1 y 41,5 USD/bbl. En todo este período que comprende unos quince años, el petróleo promedió 19,3 USD/bbl. Si bien en términos relativos las variaciones a fines del siglo pasado parecían menores, a la sazón implicaron fuertes impactos. A modo de ejemplo, durante la Guerra del Golfo se observaron los mayores precios del petróleo en todo el período, dejando para 1990 un valor promedio anual 30% mayor al del año anterior.

Durante el siglo XXI el barril ha mostrado una mayor volatilidad y precios sensiblemente superiores. Entre 2002 y 2008 se dio un sostenido crecimiento del precio del barril, con nuevos récords cada año. Al inicio del período el barril promedió los 25 USD, durante 2008 el barril alcanzó el mayor valor en su historia, cuando llegó a los 144 USD en julio, terminando por promediar 96,9 USD/bbl ese año, casi cuatro veces más que en 2002.

INCIERTO FUTURO DEL PETRÓLEO

Demanda mundial de petróleo. En millones de barriles diarios.



Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a "World Energy Outlook 2020", International Energy Agency, (iea.org).

Luego, en tiempos de crisis económica internacional, el barril cae abruptamente un 36% en 2009 para volver a crecer hasta 2011. El cuatrienio posterior marca el período de mayor carestía del petróleo en los últimos 35 años. Entre 2011 y 2014 el precio anual varió entre 55,3 y 128,1 USD/bbl, promediando 107,6 USD/bbl. En este contexto de altos precios del petróleo es cuando se da la denominada "Revolución eólica uruguaya", siendo 2014 el año en el que más turbinas eólicas entraron en servicio en el país.

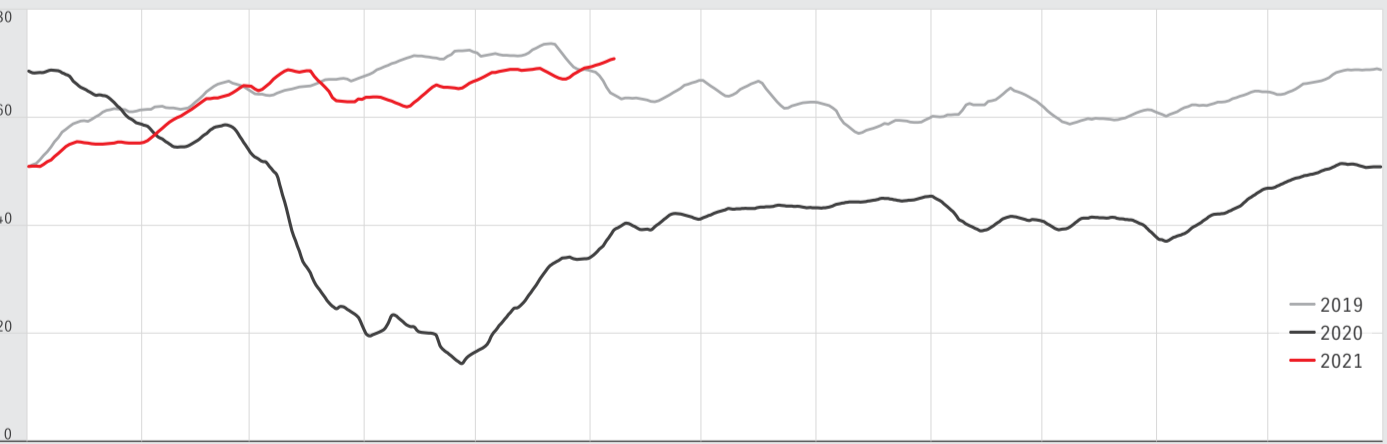
En los últimos seis años el Brent, en términos anuales, fluctuó entre los 42 y los 71,3 USD/bbl, alcanzando un valor promedio para el período 2015-2020 de 54,6 USD/bbl. La demanda global de petróleo registró una intensa desaceleración durante 2020 a consecuencia de la pandemia global actual, lo que implicó una caída en los precios a niveles inéditos durante abril y principios mayo, reduciendo en un precio medio para 2020 de 42 USD/bbl, el registro anual más bajo en dieciséis años.

Así, el impacto de la pandemia marcaría un punto de inflexión en la historia del petróleo, donde incluso algunos analistas afirman que los niveles previos de demanda nunca más serán alcanzados. Por lo pronto, la Agencia Internacional de Energía (iea.org) en su "World Energy Outlook 2020" se muestra más moderada en sus previsiones y plantea tres posibles escenarios, aunque señala que en cualquiera de ellos la "era de crecimiento de la demanda de petróleo llegará a su fin en los próximos diez años". En dos escenarios, con continuidad de las políticas energéticas actuales, la demanda se recupera en los años sucesivos y se expande sobre la siguiente década. En un escenario alternativo, con políticas energéticas activas y alineadas con alcanzar todos los objetivos del Acuerdo de París, implicando el aumento de la eficiencia y la electrificación del transporte carretero, la demanda de petróleo se desploma a niveles por debajo de los 70 millones de barriles diarios para 2040.

La evolución del precio del petróleo desde 2019 se puede apreciar en detalle en el gráfico que sigue. En 2021, el precio del barril creció hasta marzo, donde se mantuvo para volver a crecer durante mayo. En lo que va del año el Brent ha promediado los 63,5 USD/bbl, registro 51% mayor al del extraordinario año 2020. Esta coyuntura ha culminado en el reciente aumento del 12% de los combustibles en Uruguay, en el marco de la nueva política de precios implementada por el actual Gobierno Nacional, que promete vincular más estrechamente el precio de los combustibles a las fluctuaciones de los precios internacionales de los mismos.

EL PETRÓLEO PROMEDIA PRECIOS 51% POR ENCIMA DE LOS DE 2020 Y SIMILARES A LOS PREPANDEMIA

Precio diario promedio móvil de siete días del petróleo Brent, en dólares por barril, entre el 1º de enero de 2019 y el 7 de junio de 2021.

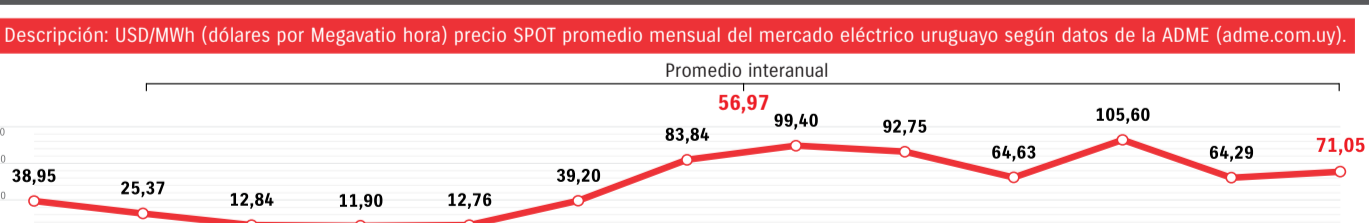


Fuente: Elaboración de SEG Ingeniería en base a datos de la "Europe Brent Spot Price FOB", U.S. Energy Information Administration (eia.gov).

Referencias: International Energy Agency, World Energy Outlook 2020. Disponible aquil. U.S. Energy Information Administration, "Europe Brent Spot Price FOB". Disponible aquil. U.S. Energy Information Administration, "Short-term energy outlook". Disponible aquil.

PRECIOS 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	111	238	0,64	1,31	1,14	0,92	1,33
Chile	131	196	0,53	1,64	1,90	0,84	1,23
Brasil	96	159	0,67	1,68	1,24	0,84	1,06
Argentina	85	67	0,60 ^a	0,18	0,54	0,97	1,01
Paraguay	42	61	-	-	1,03	0,74	0,96

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. ^a Precio del energético en moneda local a marzo de 2021.

BARRIL DE PETRÓLEO BRENT

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

Precio promedio Mayo 2021	Mes anterior		Dos meses atrás		Doce meses atrás	
	Valor	Variación	Valor	Variación	Valor	Variación
68,53 USD	64,81 USD	5,75%	65,41 USD	4,78%	29,38 USD	133,28%