

# Monitor Energético

OCTUBRE 2022



## Renovables y Organismos Internacionales.

El éxito de la transición energética.

## Verri y Cantero representaron a Uruguay en el Foro Mundial de Acción en Energía Limpia.

Se abordaron las acciones llevadas adelante para descarbonizar la economía.

## 9ª Semana de la Bioenergía - GBEP.

Experiencias e iniciativas en la producción sostenible y uso de la bioenergía.



Ministerio  
de Industria,  
Energía y Minería

Dirección Nacional  
de Energía

# SUMARIO

- 3 **Dos miradas complementarias a las Energías Renovables.**  
Ing. Wilson Sierra, Gerente del Área de Energías Renovables.
- 4 **Renovables y Organismos Internacionales.**  
El éxito de la transición energética.
- 8 **Convocatorias abiertas.**  
Repaso de las convocatorias abiertas.
- 10 **Verri y Cantero representaron a Uruguay en el Foro Mundial de Acción en Energía Limpia.**  
Se abordaron las acciones llevadas adelante para descarbonizar la economía.
- 11 **9ª Semana de la Bioenergía - GBEP.**  
Experiencias e iniciativas en la producción sostenible y uso de la bioenergía.
- 12 **Eventos.**  
Repaso de las principales actividades del mes.
- 14 **Estadísticas.**

## Dos miradas complementarias a las Energías Renovables.



Pocos temas han marcado tan fuertemente la agenda al inicio del Siglo XXI como la preocupación ambiental y el abastecimiento de energía. En la intersección de ambas agendas, se ubican las energías renovables como herramienta que aporta tanto a la sustentabilidad de largo plazo, como a los desafíos que es necesario atender urgentemente para lograr una significativa reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Si bien es cierto que el desarrollo de las energías renovables ha sido notable a lo largo de las últimas décadas (batiendo récords de instalación en sucesivos años), no menos cierto es que las estadísticas internacionales muestran que pese a ello, la participación de los recursos fósiles prácticamente se ha mantenido incambiada en igual período. Lo anterior responde básicamente a un motivo: el aumento de la demanda ha sido aún más brusco que la notable expansión de las renovables.

Consecuentemente, de mantenerse el ritmo de incorporación de fuentes renovables no se estaría en condiciones de alcanzar las metas de neutralidad de emisiones a mediados del presente siglo, acordadas por la comunidad internacional en múltiples foros.

En síntesis, el esfuerzo que venimos realizando a nivel global no está resultando suficiente y es imperioso que los países incrementen su ambición en temas climáticos en general, y

en particular, en la descarbonización de sus sistemas energéticos.

Como contracara, analicemos que ha ocurrido en igual periodo en el ámbito local. En la edición de esta publicación de junio de 2021 se recorrían un conjunto de avances que la Transición Energética en curso en Uruguay (a impulso de una Política de Estado) podía ya acreditar, a la vez que, se listaban los principales impactos asociados a la transformación del sector eléctrico principalmente.

De cara al futuro, atendiendo al hecho de que las energías renovables no constituyen un fin en sí mismo, sino que son un instrumento al servicio de la descarbonización, o quizá siendo más rigurosos, de la desfosilización de la economía se identifican sectores en los que resulta necesario profundizar la transformación. El referido análisis señala como relevantes al sector transporte (responsable de las dos terceras partes de la importación de petróleo y derivados que el país consume), así como los usos térmicos a nivel industrial que hoy se desarrollan a partir de fuentes no renovables de energía.

El abordaje de estos nuevos desafíos demandará múltiples respuestas tecnológicas, acudiendo tanto a la electrificación directa de usos finales, (por ejemplo mediante el uso de vehículos a batería o generadores de vapor eléctricos), así como a la electrificación indirecta. En este último caso se recurrirá a la conversión de la energía eléctrica en calor, frío, combustibles gaseosos o líquidos e incluso otros productos o materias primas industriales, aplicando lo que en la jerga del sector se conoce como "Power to X", (donde X representa precisamente los múltiples usos a ser abastecidos por energía eléctrica de origen renovable). En esta línea, estará jugando un papel central el desarrollo del hidrógeno verde al que Uruguay viene apostando fuertemente desde que se consolidó la desfosilización de la matriz eléctrica. Sin duda, para que toda esta transición se concrete será necesario, entre otros aspectos, transmitir certezas al sector privado con instrumentos de política pública que van desde la promoción de inversiones hasta la concreción de una renovada Política de Estado en la materia.

## Renovables y Organismos Internacionales.

El éxito de la transición energética.



Uruguay ha logrado culminar la primera etapa de su transformación energética con un promedio entre 2017 y 2020 del 97% de la energía eléctrica originada a partir de fuentes renovables (45% hidroeléctrica, 32% eólica, 17% biomasa, 3% solar y 3% fósil), ubicándose por detrás de Dinamarca en participación de fuentes renovables variables<sup>1</sup>.

El éxito de la transición energética se debe al respaldo en la Política Energética 2005-2030, aprobada en el año 2008, un marco institucional y regulatorio adecuado con mirada a largo plazo y multidimensional.

Este desarrollo contó con el apoyo de instituciones nacionales e internacionales a través de agencias de cooperación, bancos de desarrollo y organismos internacionales que permitieron el acceso a financiamiento de estudios, informes y documentos, tecnología, asistencia técnica y formación específica. Los logros de Uruguay lo han posicionado en la mira a nivel mundial y muchos países están tomando la experiencia como ejemplo a seguir. Es en este sentido que Uruguay ha apostado a la cooperación internacional

(sur-sur y triangular) con países intra y extra regionales como instrumento para la difusión e intercambio de conocimientos y buenas prácticas en marcos regulatorios, políticas públicas, entre otros aspectos, en torno a las energías renovables.

Actualmente, nuestro país se encuentra trabajando para alcanzar la descarbonización total de la matriz energética y de materias primas, lo cual implica diversos desafíos que hacen necesario una vez más el apoyo internacional para afrontarlos.

A continuación se hace mención a algunos organismos internacionales vinculados en la temática de energías renovables en los que el MIEM trabaja estrechamente.

**Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA por sus siglas en inglés)**



IRENA es la primera organización internacional que se enfoca exclusivamente en energía renovable, apoyando a los países en su transición hacia un futuro de energía sostenible. Uruguay, desde la etapa de formación de la agencia, en el año 2008, ha priorizado este ámbito el cual se alinea con las políticas energéticas definidas por el Poder Ejecutivo 2005-2030 enmarcada en la Política Energética. Creada la IRENA, Uruguay rápidamente completó su adhesión en marzo 2011 convirtiéndose en miembro pleno. IRENA es uno de los principales Organismos impulsores de

1- REN21 "Renewables 2022 Global Status Report" (enlace)

la promoción a escala mundial de una rápida transición hacia el uso amplio y sostenible de las energías renovables. Actuando como referente mundial de las energías renovables, apoya a los países con asesorías, asiste en el estudio de los desafíos y desarrolla conocimientos específicos y de formación a los recursos humanos y organizativos. Asimismo, la agencia facilita el acceso a información certera y relevante, entre la que se encuentran datos fiables acerca del potencial de las energías renovables, mejores prácticas, mecanismos financieros efectivos y pericia sobre el estado de la tecnología. A modo de ejemplo el MIEM ha recibido capacitación de la herramienta IRENA FlexTool que permite analizar la flexibilidad del sistema eléctrico a la alta adopción de energías renovables presente en nuestro país.



La activa participación de Uruguay, desde las negociaciones para la creación del Organismo, ha sido objeto de múltiples reconocimientos por parte de la agencia entre los que se pueden mencionar que nuestro país ocupó la Presidencia del Consejo en el año 2014 y nuevamente en el presente año; se ocupó la Presidencia de la Asamblea (órgano de gobernanza máximo) en el año 2018; en el año 2019 fue Uruguay fue el primer país en albergar el Innovation Day; y preside el Marco Colaborativo en sistemas con alta participación de energías renovables desde el 2020.

Dentro de las iniciativas promovidas por IRENA y en las que nuestro país ha confirmado su adhesión en el 2022, podemos mencionar la Alianza Global Geotérmica (GGA por sus siglas en inglés);

y el programa Renewable Energy Roadmap (REmap). La GGA es una valiosa plataforma para fomentar la atracción de inversiones en energía geotérmica y facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los países y los principales stakeholders en la cadena de valor de la energía geotérmica. Por otra parte, el programa REmap para América del Sur tiene como objetivo evaluar el potencial de las energías renovables mediante la realización de análisis de escenarios de los sectores como la industrial, transporte, edificios y transporte. Para Uruguay ambas iniciativas son espacios de oportunidades para el desarrollo de capacidades locales, incrementar el conocimiento de las tecnologías existentes, con foco, en el fortalecimiento de la matriz de abastecimiento primario con progresiva descarbonización del sector energético.

En otro orden, IRENA ha apoyado la postulación del proyecto “Financiación innovadora para soluciones de tecnología limpia en el sector de las energías renovables de Uruguay: El Fondo de Innovación en Energías Renovables (REIF)” al Fondo Conjunto para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG Fund), siendo Uruguay seleccionado junto con Fiyi, Indonesia y Malawi entre 155 propuestas de más de 100 países del mundo. El REIF busca apoyar la segunda transición energética de Uruguay mediante la transición hacia tecnologías bajas en emisiones de carbono en la industria, el transporte, los sectores comercial y residencial, asegurando el acceso universal a las energías renovables y estimulando la innovación y la competitividad en el país. Es una venta de financiación que combina capital privado y fondos de Naciones Unidas para impulsar proyectos de transición energética, junto con un mecanismo de asistencia técnica, para ayudar a las empresas a validar tecnologías, modelos de negocio y medición de impacto. Esta iniciativa cuenta con un componente de desarrollo de conocimientos a través del intercambio de experiencias y aprendizajes, y transferencia tecnológica con acciones de cooperación Sur-Sur en los que se acudirá a IRENA y a las demás agencias socias.

IRENA es una caja de resonancia para la diseminación de los logros alcanzados por Uruguay en materia de transformación energética lo que se traduce en atracción de inversiones y construcción de imagen

país. La agencia ha destacado el modelo de promoción y estímulo de Uruguay e incluyen los llamados realizados por UTE como ejemplos a seguir en su guía para el diseño de subastas. Destaca el logro de incorporar una fuerte participación privada en la inversión a través de innovadores esquemas de promoción sin depender de subsidios directos.

## Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)



La OLADE es el organismo regional de coordinación energética intergubernamental de referencia para la región y nuestro país. Creado en 1973 mediante el Convenio de Lima y conformado por 27 países de Latinoamérica y el Caribe. Su propósito fundamental es la integración, protección, conservación, comercialización y defensa de los recursos energéticos de la región, a través de la cooperación, coordinación y asesoría.

Uruguay forma parte desde su creación, habiendo completado su adhesión en 1974. Recibe desde esa fecha asistencia y cooperación técnica brindada por dicho Organismo en las áreas de: integración energética, planificación, estadística y balance, eficiencia energética, energías renovables, hidrocarburos, energía eléctrica, acceso y aspectos sociales de la energía. La cooperación se materializa por medio de instancias de encuentro y reuniones, asesorías técnicas especializadas y participación en proyectos conjuntos.

OLADE es el ámbito de encuentro, reunión, y coordinación de las máximas autoridades energéticas de la región quienes se reúnen una vez al año en la "Reunión de Ministros", órgano máximo de gobierno y autoridad de la Organización. Asimismo los altos funcionarios también tienen su espacio de encuentro y coordinación en la "Junta de Expertos". Actualmente Uruguay preside ambos órganos de gobernanza del Organismo.

Cabe mencionar que la activa participación de nuestro país con este Organismo ha

permitido que en el año 2018, Montevideo fuera sede del principal evento de intercambio de experiencias del sector energía en la región, en lo que se conoce como la Semana de la Energía, evento que convocó a altas autoridades y expertos del sector público y privado.



Por medio de este Organismo, Uruguay accede a múltiples proyectos de cooperación internacional que permiten desarrollar estudios técnicos especializados y a capacitaciones de primer nivel. Este Organismo actúa como repositorio y centralizador de las estadísticas y políticas energéticas nacionales y regionales, fundamentales para el desarrollo de la integración y planificación del sector.

A través de diversas instancias promovidas por la Organización se accede a la transferencia de conocimientos y experiencias exitosas, fomentando de esta forma la unión y apoyo mutuo entre los países miembros; siendo fundamental para potenciar la integración energética regional, así como para el mejoramiento de las políticas nacionales. Este Organismo apoya a que Uruguay se posicione y tenga proyección internacional.

## Renovables Latinoamericana y el Caribe (RELAC)



Uruguay integra la iniciativa mejor conocida como RELAC, la cual surge en el año 2019 en el marco de la Cumbre de Acción Climática de Naciones Unidas con el objetivo de alcanzar al menos el 70% de participación de renovables en la matriz eléctrica de la región a 2030.

Actualmente cuenta con el apoyo de 15 países miembros, además de agencias internacionales socias, con el propósito de actuar como plataforma climática del sector eléctrico y apoyar a la agenda de descarbonización en general de todos los países.

De esta manera, la iniciativa busca acelerar la neutralidad de carbono de los sistemas eléctricos de la región de América Latina y Caribe mejorando la resiliencia, la competitividad y sostenibilidad del sector, generando empleos verdes, mejorando la calidad de aire y los efectos en la salud de sus ciudadanos



Contando con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo - BID en su rol de Secretaría Técnica de la RELAC, se organizó y desarrolló el pasado 28 de setiembre un Taller Nacional RELAC - Uruguay, en el que se presentaron los desafíos de nuestro país para atender a las demandas de la siguiente etapa de la transición energética.

Específicamente se hizo foco en la necesidad de la descarbonización de otros sectores de la economía como ser la industria, el sector residencial y transporte, abordando en este último la movilidad sostenible y el segundo uso de baterías.

De esta forma se presentaron las necesidades de asistencia técnica en una instancia que tuvo como objetivo buscar sinergias con otros países y oportunidades de desarrollo con las agencias socias.



# Convocatorias abiertas

## Certificados de Eficiencia Energética



Los CEE otorgan un reconocimiento económico en función de los ahorros de energía en la vida útil de las medidas de eficiencia energética y otros atributos de estas y los postulantes.

La postulación a los CEE de medidas de uso eficiente de la energía estandarizadas (MMEE std) es simple y rápida y la puede realizar el propio postulante, sin requerir la intervención de terceros.

[Ver más](#)

## Línea de Asistencia para la Eficiencia Energética



Esta herramienta brinda apoyo económico y técnico para la realización de diagnósticos energéticos para la identificación de oportunidades de eficiencia energética.

[Ver más](#)

## Subite - Programa de incorporación de vehículos eléctricos



El programa otorga beneficios para la adquisición de hasta **1000 motos eléctricas** y **100 triciclos**.

Actualmente la convocatoria se encuentra abierta en todo el país.

[Ver más](#)



## Programa Apoyo para Mipymes eficientes



¿Querés implementar medidas de eficiencia energética en tu **mipyme**?

Los postulantes podrán recuperar hasta un 90% de la inversión realizada para **optimizar el uso de energía** en sus instalaciones.

[Ver más](#)

## Subite - pasajeros



El programa otorga **incentivos económicos** para la incorporación de **100 vehículos eléctricos** en actividades de **transporte público de uso intensivo**.

Esto incluye a taxis, aplicaciones y remises de todo el país.

[Ver más](#)

## Verri y Cantero representaron a Uruguay en el Foro Mundial de Acción en Energía Limpia.

Se abordaron las acciones llevadas adelante para descarbonizar la economía.



El subsecretario del Ministerio de Industria, Energía y Minería, Walter Verri, participó junto al director Nacional de Energía, Fitzgerald Cantero, del Foro Mundial de Acción en Energía Limpia (CEM13/M17) entre el 21 y el 23 de setiembre, celebrado en la ciudad de Pittsburg, Estados Unidos.

En su exposición en el panel Estrategias para acelerar la transición energética en América Latina y el Caribe, Verri expresó que “existieron varias transiciones energéticas a lo largo de la historia de la humanidad, pero la actual presenta como rasgo diferencial respecto de las anteriores que viene fuertemente traccionada por motivaciones ambientales”.

“El principal objetivo de esta transición es mitigar los efectos del cambio climático mediante la reducción de las emisiones netas de gases de efecto invernadero”, agregó el subsecretario. Verri dijo que limitar el calentamiento global a menos de 1,5°C implicaría un compromiso a nivel mundial de alcanzar la carbono-neutralidad para el año 2050.

Actualmente, 80,2 % de la energía consumida a nivel mundial proviene de combustibles fósiles.

Se espera que a futuro la demanda de energía aumente debido a un incremento considerable de la población mundial (9.700 millones de habitantes para 2050).

Por tanto, lograr ser carbono neutral a nivel mundial al año 2050 constituye uno de los desafíos globales más importantes a afrontar y requiere, entre otras acciones, una transición energética que incluya el abastecimiento a partir de fuentes renovables de energía y la extensión de la cultura de la eficiencia energética en todas las áreas de actividad.

“Nuestro modelo nos permitió llegar hoy a estar entre los pocos países que cuentan con una matriz eléctrica casi completamente descarbonizada”, argumentó Verri.

El subsecretario señaló que el país cuenta con una tasa de electrificación cercana al 100%, y que destina aproximadamente el 3% de su PIB a infraestructuras energéticas, lo que lo posiciona en el quinto lugar del mundo en lo que refiere a inversión en energías limpias.

Verri dijo además que el país avanza en “segunda transición energética”, que tiene entre sus pilares a la eficiencia energética, la electromovilidad y el desarrollo del hidrógeno verde.

Además, recientemente se presentó la Estrategia Climática de Largo Plazo que, con una mirada al 2050, busca dar respuesta a los desafíos del cambio climático.

## 9ª Semana de la Bioenergía.

### GBEP Experiencias e iniciativas en la producción sostenible y uso de la bioenergía.



La 9ª Semana de la Bioenergía de la Global Bioenergy Partnership (GBEP), se llevó a cabo en Asunción, Paraguay, del 26 al 29 de septiembre de 2022. Fue organizada por GBEP en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Industria y Comercio de Paraguay, junto a FAO, y con apoyo financiero del U.S. Grains Council. También contó con apoyo del MERCOSUR y del IICA liderando algunas sesiones.

El evento es el más reciente de la serie "Semanas de la Bioenergía", que se realiza todos los años desde 2013.

El programa se centró en las Américas, incluyendo debates sobre la situación del sector de la bioenergía, buscando destacar experiencias positivas e iniciativas en la producción sostenible y uso de la bioenergía, que podrían guiar el diseño e implementación de políticas en el continente.

También se proporcionó una plataforma para profundizar el diálogo con el sector privado y partes interesadas, sobre formas de mejorar la cooperación mutua para una producción más sostenible y utilización de la bioenergía.

Específicamente, el Foro tuvo como objetivos:

- Demostrar el estado del arte de la bioenergía, políticas y regulaciones globales y regionales;
- Presentar el contexto bioenergético regional y los esfuerzos para mejorar aún más la participación de la bioenergía dentro de la matriz energética regional;
- Discutir sistemas de bioenergía replicables y exitosos que brinden servicios energéticos modernos sostenibles, con un enfoque especial en la transición energética;
- Exhibir las tecnologías disponibles, la I+D, las materias primas y los instrumentos financieros de los socios y las empresas de inversión; y
- Proporcionar una plataforma al sector privado para facilitar un mercado de bioenergía viable en la región.

Las sesiones abarcaron las siguientes temáticas: políticas globales, regionales y nacionales, promoción de la bioenergía en Paraguay, energía maderable y restauración del terreno, rol de los biocombustibles en la transición energética (con participación del Grupo Ad Hoc de Biocombustibles del Mercosur), biogás y biometano, bioenergía en el contexto amplio de la bioeconomía. El último día se realizó una visita a la planta de biocombustibles INPASA en Guayaibí. Por parte de Uruguay, en el espacio: "Rol de los biocombustibles en la transición energética", se contó con la participación virtual desde la Dirección Nacional de Energía y desde el Área Energías Renovables como expositores. En sus intervenciones, detallaron la situación de los biocombustibles en Uruguay: descripción del sector, evolución de la producción y porcentajes de mezcla, normativa vigente, entre otros temas. Asimismo, se presentó un resumen de las políticas de movilidad eléctrica en Uruguay, así como de iniciativas y programas para su promoción.

# EVENTOS

## REPASO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL MES

### Desafío Embajadores de Eficiencia Energética.

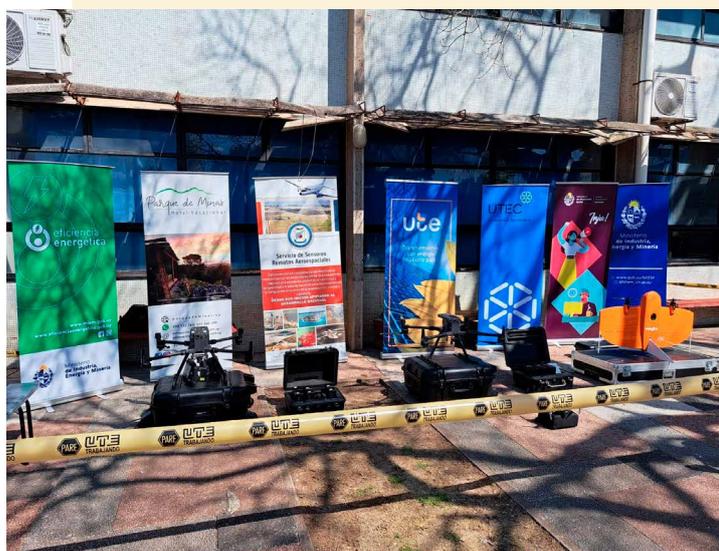


En el marco del Concurso de Eficiencia Energética para UTU y Secundaria se planteó a los centros de estudio participantes, el Desafío Embajadores, con el fin de impulsar a los estudiantes a salir a sensibilizar a la comunidad, sobre los conceptos incorporados de eficiencia energética.

Participaron 20 centros educativos, que enviaron un reel que fue publicado en las redes sociales de Eficiencia energética: @eficienciaenergeticauy.

Luego de la votación del público, los ganadores del desafío fueron el liceo N°5 de Paysandú y el Liceo N°2 de Durazno.

### Exitosa Hackaton de drones.



Se desarrolló en Mercedes, Soriano, una nueva hackaton donde jóvenes liceales y universitarios trabajaron durante un fin de semana completo en la implementación de actividades con drones.

Los participantes presentaron proyectos de diversa índole tanto desde el punto de vista teórico como con demostraciones en vivo. Desde la Dirección de Energía se participó del jurado del concurso. Cabe destacar dos proyectos: el primero enfocado en la utilización de drones con cámaras termografías para la detección de pérdidas terminas en las viviendas y el segundo vinculado a la utilización de drones para los servicios logísticos y de inspección de los aerogeneradores.

## Lanzamiento de primer complejo MEVIR en Chuy



Esta Dirección participó en diversas actividades desarrolladas en la ciudad de Chuy, entre ellas el lanzamiento del primer complejo MEVIR en dicha ciudad y la visita al proyecto de localidades Eficientes en curso.

En estas instancias se distribuyó material sobre el uso eficiente de la energía al público presente así como se brindó información sobre el programa Subite de movilidad eléctrica.

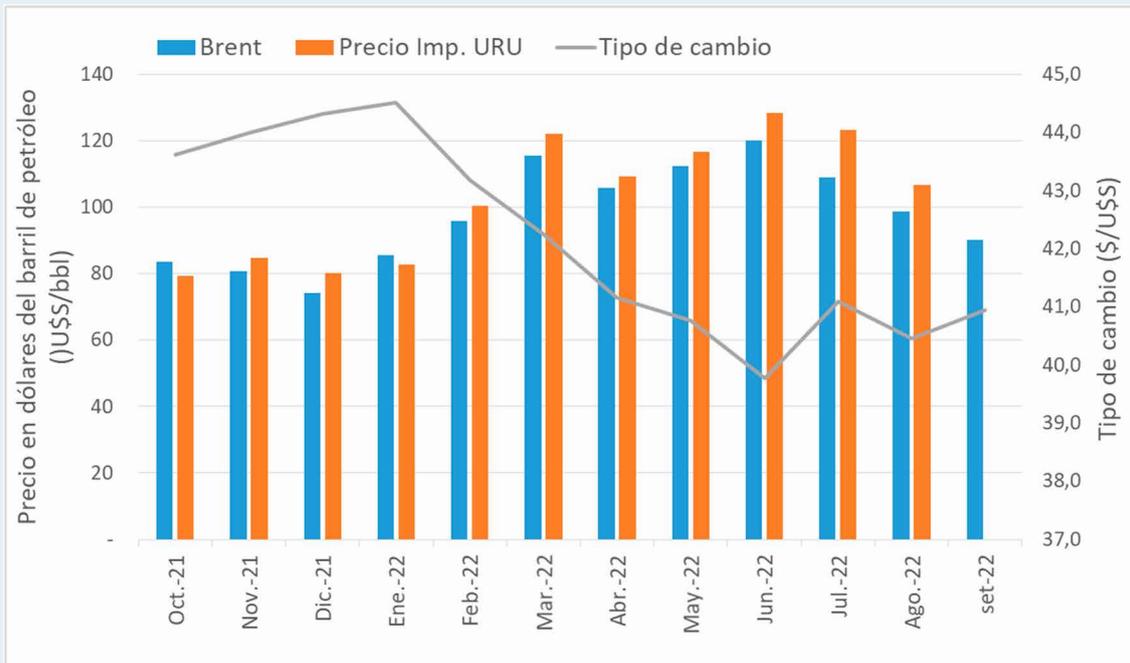
## Visita de Embajador de la India.



El Director Nacional de Energía, Fitzgerald Cantero, recibió al Embajador de la India para Argentina y Uruguay, Dinesh Bhatia, en un encuentro en el que se exploraron oportunidades de trabajo en conjunto entre ambos países en el campo de la energía.

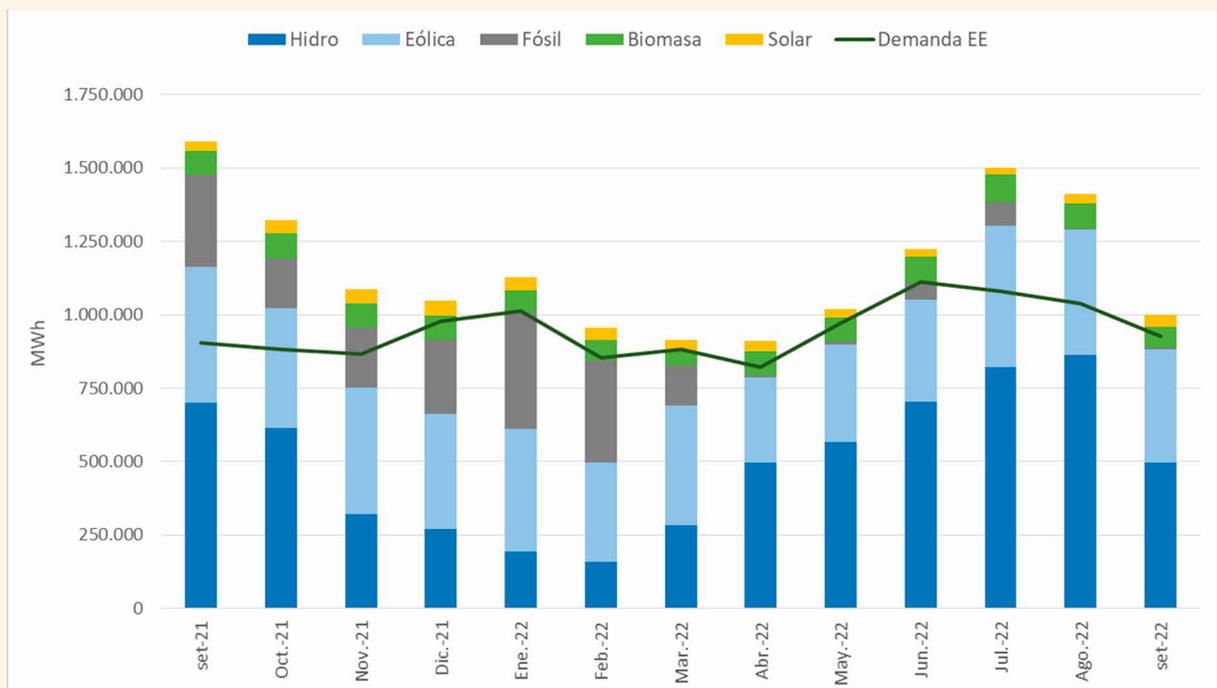
# Principales estadísticas del sector energético.

## Precio en dólares del barril de petróleo para los mercados de referencia.



Precio del barril de petróleo Brent y precio de importación de Uruguay, evolución del precio del dólar. A los efectos de analizar los siguientes datos, es pertinente destacar que el precio de importación reportado por ANCAP, corresponde a la fecha de despacho del petróleo y no a la fecha de compra. Los precios de importación son precios CIF, por lo cual incluye el costo del flete.

## Generación eléctrica.

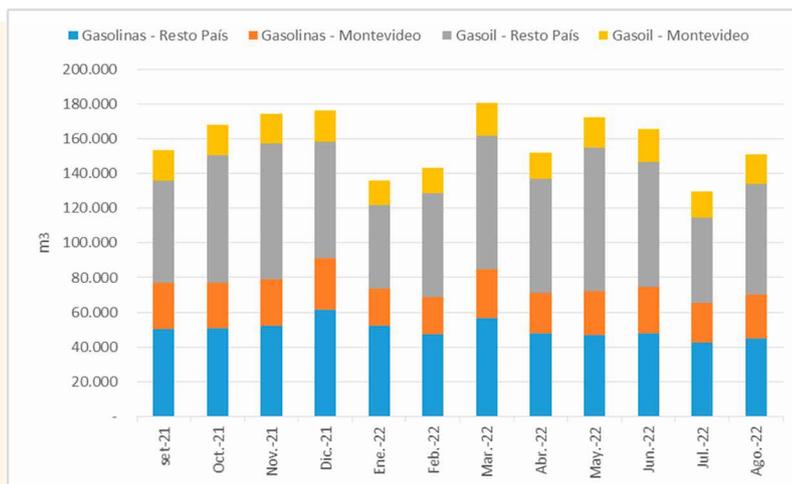


La generación eléctrica entregada al SIN (Sistema Interconectado Nacional) en el primer semestre de 2022 correspondió a 6.149 GWh, lo cual representa una variación interanual de 0,6% con respecto a 2021. Para mayor información [hacé clic aquí](#).

## Venta de gasolina y gasoil.

Ventas de gasolinas y gasoil en estaciones de servicio en el mercado nacional, donde se puede observar el efecto de la emergencia sanitaria.

Para mayor información hace clic aquí.



## Importación y exportación de energía eléctrica.

Los socios comerciales de Uruguay con respecto al intercambio de energía eléctrica son Argentina y Brasil. Fuente: UTE.

Para mayor información hace clic aquí.

Fecha	Exportación de Electricidad			Importación de Electricidad	
	Exp. ARG (MWh)	Exp. BRA (MWh)	Total	Imp. ARG (MWh)	Imp. BRA (MWh)
Ene-21	12.962	171.235	184.197	31.354	0
Feb-21	15.540	137.542	153.082	3.712	0
Mar-21	14.676	10.219	24.895	10.839	0
Abr-21	25.965	28.536	54.501	5.035	0
May-21	89.793	28.976	118.769	0	0
Jun-21	18.988	210.273	229.261	0	0
Jul-21	47.801	303.368	351.169	0	0
Ago-21	2.691	328.363	331.054	4.088	0
set-21	294.210	386.179	680.389	0	0
Oct-21	84.787	351.827	436.614	0	0
Nov-21	4.648	208.570	213.218	0	0
Dic-21	15.585	50.644	66.229	0	0
Ene-22	83.187	28.506	111.693	0	0
Feb-22	97.965	1.912	99.878	1.991	0
Mar-22	25.174	10	25.184	0	0
Abr-22	82.826	0	82.826	0	0
May-22	60.437	0	60.437	0	16.507
Jun-22	116.749	0	116.749	0	11.510
Jul-22	437.575	34.380	471.955	0	52.981
Ago-22	352.619	14.008	366.627	0	0

## Gas natural.

Principales indicadores del gas natural: precio importación a Argentina según datos de Aduana, cantidades importadas por los gasoductos (Cr. Slinger y Cruz del Sur), precio venta con impuestos incluidos a consumidor residencial tipo y facturación total (Montevideo Gas, Conecta Paysandú y Conecta Sur).

Para mayor información hace clic aquí.

Fecha	Precio importación (USD/MMBTU)	Cantidades importadas (m³)	Precio Venta Consumidor tipo (US\$/10^6 kcal)	Facturación en MMkcal
Ago-21	18,7	8.845	307	74.695
set-21	13,6	7.027	307	62.238
Oct-21	5,5	8.751	326	48.527
Nov-21	5,9	6.638	326	26.421
Dic-21	5,9	5.839	326	21.239
Ene-22	5,5	4.617	353	18.561
Feb-22	8,7	4.232	353	15.797
Mar-22	8,7	5.661	353	22.279
Abr-22	8,7	5.290	353	22.206
May-22	19,4	8.875	353	37.297
Jun-22	36,4	9.528	353	72.149
Jul-22	37,2	8.556	353	73.856
Ago-22	40,7	9.196	353	67.661

# Monitor Energético

Año II - Edición 20



Ministerio  
**de Industria,  
Energía y Minería**

Dirección Nacional  
**de Energía**

**Ministerio de Industria, Energía y Minería**

Dirección Nacional de Energía

Dirección: Rincón 719

Tel.: (+598) 2840 1234

Mail: [secretaria.dne@miem.gub.uy](mailto:secretaria.dne@miem.gub.uy)