

Monitor Energético

SETIEMBRE 2022



Dirección Nacional de Energía presente en la Rural del Prado.

Reconocimiento a beneficiarios de los **CEE 2021** y anuncio de convocatoria 2022.

Generación distribuida en **Uruguay**.



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Dirección Nacional
de Energía

SUMARIO

- 3** **Demostrando las ventajas de la eficiencia energética.**
Fitzgerald Cantero Piali / Director Nacional de Energía.
- 4** **Dirección Nacional de Energía presente en la Rural del Prado.**
Con Eficiencia ganamos todos: hacemos más eficientes los recursos de los uruguayos.
- 7** **Reconocimiento a beneficiarios de los CEE 2021 y anuncio de una segunda convocatoria 2022.**
Se entregaron más de \$58 millones a proyectos de eficiencia energética.
- 9** **Convocatorias abiertas.**
Repaso de las convocatorias abiertas.
- 11** **Generación distribuida en Uruguay.**
Incentivos a la Generación Solar Distribuida en Uruguay.
- 13** **Taller Regional sobre el “Estudio Regional de Suministro Energético mediante el Modelo MESSAGE del OIEA”.**
Planificación estratégica en energía.
- 14** **Eventos.**
Repaso de las principales actividades del mes.
- 16** **Estadísticas.**

Demostrando las ventajas de la eficiencia energética.



Uno de los principales cometidos que tenemos desde la Dirección de Energía, del Ministerio de Industria, Energía y Minería, es fortalecer la eficiencia energética en nuestro país. Para lograrlo, llevamos adelante una intensa agenda que incluye la creación de diversos instrumentos y la difusión del concepto, asociado a cambios de hábitos de consumos de energía en los diversos sectores.

Hoy quiero detenerme en esto último. Pues tuvimos una muy buena experiencia en la reciente Expo Prado, con un stand específico sobre eficiencia energética.

Poder llegar a buena parte de los cientos de miles de visitantes de la expo con nuestras herramientas y concientización, es algo sumamente interesante.

Dentro de los grandes desafíos que tenemos por delante, está profundizar el proceso de descarbonización de la economía. Más del 60% de las emisiones al ambiente provienen del sector transporte, es por ello que impulsamos medidas para que la movilidad eléctrica, sea una opción real en el menú de opciones de los tomadores de decisiones.

Por esa razón, en nuestro stand no podía faltar una zona dedicada a la movilidad eléctrica. En el interior del mismo, los visitantes se encontraron con algunos

modelos de las siete marcas que forman parte del Programa Subite, para motos y triciclos eléctricos.

También participaron por nuestra iniciativa, empresas que comercializan vehículos eléctricos de cuatro ruedas.

Otra parte importante de la propuesta del stand, fue la presentación de las más de 10 herramientas concretas que tenemos para aplicar la eficiencia energética en todos los sectores de actividad.

Desde los diagnósticos de las medias de eficiencia a desarrollar, pasando por los programas de apoyo a varios sectores y hasta la participación de las localidades en la formulación de proyectos en ese sentido. Como la educación es vital en todo proceso, en la eficiencia energética se torna fundamental poder aprovechar sus herramientas para desarrollar permanentemente esa cultura.

En el stand tuvimos experiencias de Ciencia Viva, en la que hubo módulos con actividades participativas, donde se invitaba a los participantes a acercarse a los conceptos de energía, energías renovables y eficiencia energética.

También hubo actividad lúdica para los más pequeños, con GigaTropa, un videojuego que busca concientizar sobre el uso eficiente de la energía y de los diversos recursos naturales.

El stand fue una muestra de la interacción que realizamos de estas políticas, de manera de cumplir el objetivo de ensanchar el concepto de eficiencia energética y que sus ventajas lleguen a todos.

Dirección Nacional de Energía presente en la Rural del Prado.

Con Eficiencia ganamos todos: hacemos más eficientes los recursos de los uruguayos.

El Stand

Del 9 al 18 de setiembre la Dirección Nacional de Energía del MIEM dijo presente en la edición 2022 de la Rural del Prado, con un stand enfocado en difundir y sensibilizar sobre eficiencia energética.



El stand estuvo compuesto por cuatro zonas. En la primera, se presentó un área informativa sobre todos los programas y herramientas vigentes del Ministerio de Industria, Energía y Minería en materia de eficiencia energética. En esta zona, se buscó destacar que hay instrumentos, programas y beneficios para todos los públicos: personas y hogares, empresas, y organismos de todo el país.

Dentro de los instrumentos de diagnóstico, se informó sobre la "Línea de Asistencia para la eficiencia Energética (LAEE)", los Programas de "Apoyo a Tambos y Hortifrutícolas eficientes", "Apoyo a MIPYMES Eficientes" y "Localidades Eficientes", así como los "Certificados de Eficiencia Energética (CEE)".

Asimismo, se ofreció a la población información sobre cómo ser más eficiente en el hogar, y se invitaba a realizar un autotest para conocer más sobre las prácticas del día a día.



En la segunda zona, centrada en la educación se ofrecía a los visitantes, con especial énfasis en los grupos de escolares y familias, la posibilidad de interactuar con una propuesta interactiva desarrollada por la organización sin fines de lucro Ciencia Viva que invita a la reflexión, en temáticas vinculadas a eficiencia energética y las energías renovables.



La muestra presentada estaba compuesta por las siguientes experiencias: la energía eólica, la energía fotovoltaica, la energía

hidráulica, la leña, el biodigestor y la bicicleta como generadora de energía.

Por otra parte, en esta zona, también se invitaba al público más joven a probar y descargar el videojuego Giga Tropa. Este es un juego de rol por turnos, acción y manejo de recursos que busca enseñar a sus jugadores sobre eficiencia energética en el hogar y la mejor forma de aprovechar los recursos naturales.

El jugador controla a cuatro héroes que librarán batallas contra los enemigos de la tierra y necesitará proveerles la energía necesaria para obtener la victoria. El videojuego está desarrollado para plataformas móviles Android e iOS y está disponible de forma gratuita para descargarlo desde el móvil.

En tanto, en la tercera zona, dedicada a "Subite" se otorgaba información a los visitantes sobre esta iniciativa que busca extender la movilidad eléctrica en Uruguay y se expuso un modelo de cada una de las marcas de motos y triciclos eléctricos que forman parte del programa.

Finalmente, en la cuarta zona, ubicada en el exterior del stand, se exhibieron vehículos eléctricos de cuatro ruedas.

Inauguración

El martes 13 de setiembre, se realizó la inauguración del stand, con la presencia del ministro de Industria, Energía y Minería, Omar Paganini; el subsecretario de la cartera, Walter Verri; y el director nacional de Energía, Fitzgerald Cantero.

Fueron acompañados por el presidente Antel, Gabriel Gurméndez; la presidenta de UTE, Silvia Emaldi; el presidente de Ancap, Alejandro Stipanivic, entre otras autoridades de la secretaría de Estado.

Durante su oratoria, Paganini resaltó la presencia en la Expo Prado como un hito más en la promoción de la transformación energética en Uruguay, que va de la mano del sector productivo en todo el territorio nacional. Recordó que Uruguay está posicionado en el mundo como un país de vanguardia y modelo a seguir, al tiempo que el MIEM lidera la profundización de la descarbonización con la segunda transformación energética que tiene entre sus pilares a la eficiencia energética, la electromovilidad y la promoción del hidrógeno verde.



El ministro explicó que la eficiencia energética, entendida como la posibilidad de lograr los mismos resultados con menor cantidad de recursos, es otra de las líneas de trabajo que fomenta la cartera, porque integra la tecnología y la economía circular.

Finalmente, Paganini marcó "Estamos satisfechos de poder abrir este espacio de información a la población" y de "concientización" sobre estas líneas de trabajo.

En otro orden, declaró que el MIEM se encuentra en el proceso de definir una



política pública en conjunto con Transporte y Obras Públicas, Economía y Finanzas, y la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP), con el objetivo de establecer un plan de transformación acelerado del transporte eléctrico urbano.

Por su parte, el subsecretario Walter Verri consideró que Uruguay es un país privilegiado en materia de generación de energía. Remarcó que “la política de eficiencia energética es parte de las políticas complementarias” que han llevado a Uruguay a ser “un país de avanzada en materia de generación de energías renovables, convencionales y no convencionales”.



“Tenemos que ser eficientes a la hora de gastar la energía” y para ello es esencial “cambiar nuestros hábitos de consumo, para que nos cueste menos y para que cuidemos el ambiente”, colaborando con la descarbonización, indicó el subsecretario.

Finalmente, el director Cantero subrayó la importancia de acercar al público de todo el país las herramientas e instrumentos que el MIEM desarrolla, en este caso, vinculados a la eficiencia energética.

El jerarca destacó que en la inauguración participaron “socios estratégicos”, integrantes tanto de organizaciones públicas como privadas y de la sociedad civil.

Cantero recordó que el 1 de octubre se abre la última zona del Programa Subite (Montevideo, Canelones, Maldonado y San José), quedando activo el Programa de incorporación de motos y triciclos eléctricos en todo el territorio nacional.



Asimismo, anunció que el próximo 25 de noviembre se realizará un foro internacional de movilidad eléctrica en Punta del Este, en el que el MIEM será parte organizadora.

Programa Subite

Los beneficios que otorga el programa son:

- Reintegro de 10% del valor de compra del vehículo (aplican topes motos: USD 250 para motos y 450 para triciclos).
- Descuento en la factura de UTE (monto único de \$ 2022 por concepto de energía para el suministro asociado al vehículo).
- Premio monetario por Certificados de Eficiencia Energética. Reintegro por concepto de ahorros energéticos una vez transcurridos los primeros 12 meses desde la adquisición del vehículo. El monto se calcula en función del uso dado al vehículo.
- Seguro Obligatorio del Banco de Seguros del Estado por un año.

Estos beneficios se suman a las principales ventajas que ya tiene la movilidad eléctrica.

En este marco, se destaca que moverse en una moto eléctrica consume 10 veces menos energía que hacerlo en una moto a combustión.

Otros beneficios de este tipo de movilidad son la disminución de emisiones de CO₂ y de la contaminación sonora, la utilización de energía generada localmente y renovable, y la menor variabilidad de precio del energético.

Reconocimiento a beneficiarios de los CEE 2021 y anuncio de una segunda convocatoria 2022.

Se entregaron más de \$58 millones a proyectos de eficiencia energética.



El Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) reconoció a 82 beneficiarios de los Certificados de Eficiencia Energética (CEE), una herramienta que entrega fondos a quienes implementen medidas de eficiencia energética exitosas.

A través de los CEE, se entrega un reconocimiento económico a hogares y organizaciones, con el objetivo de promover una política de gran importancia en el marco de la segunda transición energética, dijo el ministro Omar Paganini. Con las medidas aplicadas por estos 82 beneficiarios, premiados por su trabajo en 2021, se logró un ahorro de \$ 203 millones, equivalentes al consumo medio anual de electricidad de 44.418 hogares.

El ministro Omar Paganini expresó que las medidas implementadas exitosamente contribuyen a la meta de energía evitada y colaboran con el objetivo del Gobierno de avanzar en la descarbonización de los usos finales de la energía, detallando que equivalen al consumo promedio anual de electricidad de más de 44.000 hogares.

El jerarca afirmó también, que Uruguay está en una “posición privilegiada” en cuanto a los avances en esta materia a nivel internacional, especialmente en el

sector de la energía eléctrica. En el marco de la segunda transición energética, cuyos pilares son la movilidad eléctrica y la apuesta al hidrógeno verde, “la eficiencia energética es una herramienta sumamente relevante como política complementaria”.

Por su parte, el director Fitzgerald Cantero dijo que esta actividad es “un hito importante en el año”, ya que los CEE valoran “el esfuerzo de las empresas y las organizaciones”, así como los hogares. “Es un grato camino de no retorno”, en el que esta herramienta muchas veces solo constituye los “primeros pasos” en la eficiencia energética de los uruguayos.

Resultados en ahorros energéticos de los CEE

El director Cantero, compartió los resultados acumulados de los CEE desde la primera convocatoria en el año 2016.

Este instrumento del MIEM ha reconocido más de 900 medidas de eficiencia energética realizadas por más de 379 beneficiarios, que invirtieron más de \$ 5.000 millones en estas medidas. Cada año, obtuvieron un ahorro superior a \$ 1.100 millones.



Resultados de la convocatoria 2021

- El ahorro energético por las medidas implementadas es de 10.053 tep (toneladas equivalentes de petróleo) por año. Equivale al consumo medio anual de electricidad de 44.418 hogares. Se trata de una cantidad de hogares y de población similar al conjunto de la de los departamentos de Paysandú y Flores.
- El ahorro económico por las medidas implementadas es de 203 millones de pesos uruguayos por año.
- Las Inversiones realizadas por los beneficiarios en medidas de eficiencia energética fueron de 1.692 millones de pesos uruguayos.

Anuncio de una segunda convocatoria en 2022

Fue anunciado que se realizará este año, por primera vez, una segunda convocatoria a los CEE para las medidas no estandarizadas implementadas desde el 1 de enero de 2020 hasta el 30 de junio de 2021.

De esta forma, se extiende el período dos años y medio hacia atrás; así, se abarcan todas las medidas implementadas durante la pandemia, con el objetivo de reconocer a todos quienes apostaron a la eficiencia energética en momentos complejos para sus sectores de actividad.

Esta extensión del período de operación también se aplica para las cinco medidas estandarizadas, que mantienen su convocatoria abierta hasta el 29 de

noviembre de 2024. Estas cinco medidas de ahorro de energía acotada (hasta 100 tep en la vida útil), precalculada y certificada por el MIEM son las siguientes:

- Paneles solares térmicos (para calentamiento de agua).
- Microgeneración fotovoltaica para autoconsumo (generación de electricidad).
- Termotanques eléctricos, refrigeradores eléctricos y aires acondicionados clase A.
- Lámparas y luminarias LED.
- Vehículos livianos eléctricos puros de dos, tres y cuatro ruedas, empadronados, con batería de litio o superior densidad de energía gravimétrica.



Convocatorias abiertas

Premio Nacional de Eficiencia Energética



premio nacional
de eficiencia
energética

El Ministerio de Industria Energía y Minería (MIEM) abre una nueva convocatoria del Premio Nacional de Eficiencia Energética con el objetivo de **reconocer públicamente a las instituciones, organismos, empresas y emprendimientos** de diferentes sectores de actividad, por sus esfuerzos y logros alcanzados en relación al ahorro y uso eficiente de la energía.

[Ver más](#)

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](#)

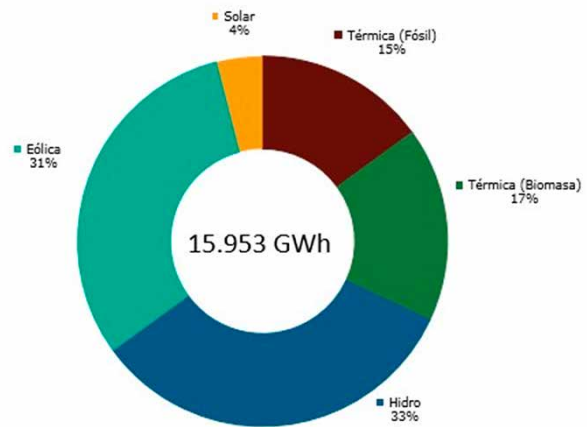
Generación distribuida en Uruguay.

Incentivos a la Generación Solar Distribuida en Uruguay.

El Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) ha creado una plataforma denominada GENERACIÓN SOLE, que promueve la generación solar fotovoltaica distribuida. Es una plataforma que impulsa el diálogo para la regulación del autoconsumo de electricidad e integra una comunidad de práctica en la región de Latinoamérica y el Caribe. La plataforma se entiende como una acción para colaborar en el enfrentamiento del cambio climático.

La Dirección Nacional de Energía ha aportado a la recopilación del estado de situación de la GD en cada país de la región, que GENERACIÓN SOLE publicará próximamente. Quedará disponible en la web <https://www.generacionsole.org/> y se propone constituirse en fuente de consulta para quienes trabajan en el tema. En ese marco, el jueves 8 de setiembre se realizó un webinar sobre Incentivos a la Generación Solar Distribuida en Argentina, Colombia y Uruguay. Uruguay es un país que se considera avanzado y referente en el desarrollo de la GD, por lo cual se solicitó que técnicos de Uruguay presentaran los mecanismos de estímulo implementados en el país. Para dar contexto a las acciones desarrolladas en nuestro país, se mostraron la participación de las energías renovables en la matriz de generación de electricidad en Uruguay.

GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD MATRIZ 2021



Se destaca que la generación de electricidad de los últimos 5 años fue 95% renovable.

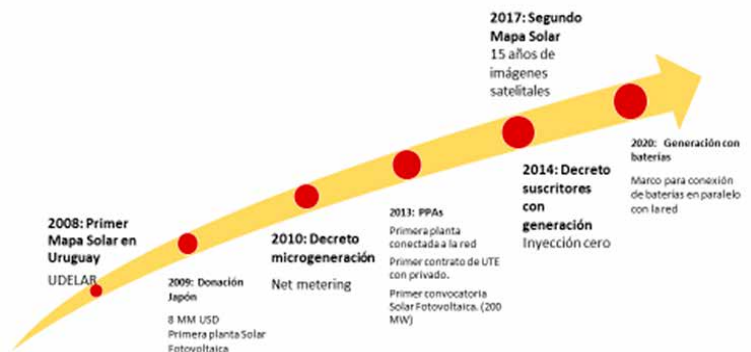
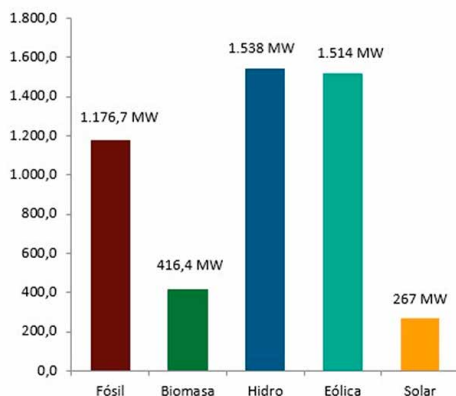
Inclusive, en el 2021, año de importante seca, fue 85% renovable (incluyendo lo generado para exportación).

Para ilustrar la trayectoria que se ha seguido en el tema, se señalan algunos hitos:



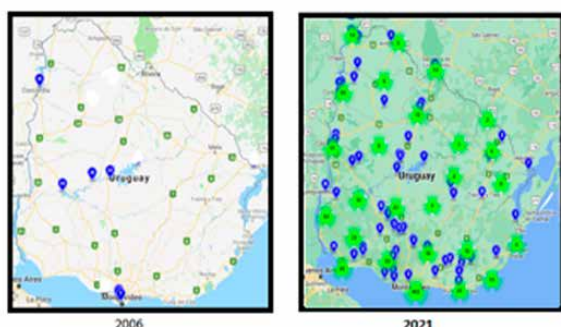
Energía Solar - Algunos Hitos

Potencia Instalada 2021: 4.912 MW



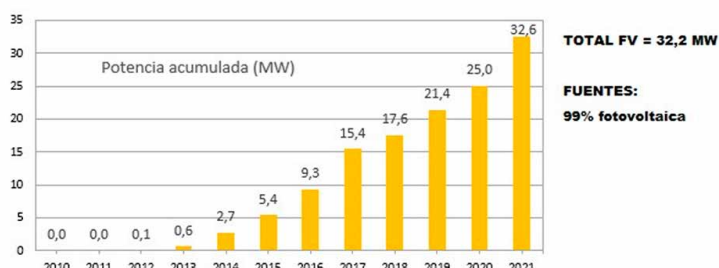
En la figura siguiente se puede observar el desarrollo de la GD, en todo el territorio nacional, entre los años 2006 y 2021.

Desarrollo de la Generación Distribuida en Uruguay



Microgeneración

En particular la MICROGENERACIÓN muestra una evolución significativa. Al 2021 se instalaron 32,9 MW, de los cuales 99 % son instalaciones fotovoltaicas.



El Decreto 173/2010 habilitó a los usuarios conectados a la red eléctrica de Baja Tensión a generar su propia energía eléctrica a partir de fuentes renovables: solar fotovoltaica, micro eólica, pequeñas centrales hidroeléctricas y biomasa.

El mecanismo establecido, Net Metering, permite a los consumidores inyectar sus excedentes, los cuales se pagan al mismo precio que el kWh consumido definido en la tarifa. Se estableció que la energía inyectada a la red no puede superar lo consumido, en el período de un año.

Suscriptor con generación

En el año 2014, por el Decreto 114, se modificó la definición de suscriptor, habilitándolo a generar su energía para su propio consumo, sin perder condición de consumidor regulado.

Es de notar que, por no tratarse de una

promoción (como lo es la microgeneración), no se restringen las fuentes de energía para esa generación.

Puede conectarse en redes de cualquiera de los niveles de tensión en que se admiten suscriptores.

Si bien actualmente no está habilitada la inyección de energía a la red eléctrica, está en estudio la posibilidad de permitir la inyección, con la misma restricción que en microgeneración ("balance neutro en el medidor").

Se estudia el precio a pagar por la energía inyectada (posiblemente relacionada con el precio spot del momento).

Próximos desafíos

La creciente participación de consumidores que generar energía para su consumo e inyectan excedentes, plantea desafíos a la operación y al diseño de las redes de Distribución. Se estudian los impactos y los nuevos requerimientos técnicos.

La instalación de baterías, en muchos casos asociadas a generación renovable (y variable), es un ejemplo de novedad que implica desafíos y oportunidades.

Taller Regional sobre el “Estudio Regional de Suministro Energético mediante el Modelo MESSAGE del OIEA”.

Planificación estratégica en energía.



Montevideo fue sede del Taller Regional sobre el “Estudio Regional de Suministro Energético mediante el Modelo MESSAGE del OIEA”, declarado de interés ministerial por el Ministerio de Turismo. Este instrumento de planificación energética es denominado Modelo de Opciones Estratégicas de Suministro de Energía y Repercusiones Ambientales Generales (MESSAGE).

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), a través de la Dirección Nacional de Energía como contraparte y anfitriona, coorganizaron el Taller regional para el modelado del estudio regional de suministro de energía usando el modelo Message de ese organismo internacional.

El evento tuvo lugar del 29 de agosto al 2 de setiembre en el Regency Way Montevideo Hotel, y contó con la representación de Argentina, Brasil, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Venezuela y Uruguay como país anfitrión.

En la mesa de apertura, participaron el director nacional de Energía, Fitzgerald Cantero; el coordinador nacional del Acuerdo Regional de Cooperación para la

Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL), Humberto Piano López; la representante de la Dirección Nacional de Energía del MIEM y coordinadora de este proyecto, Alejandra Reyes; y la representante del OIEA, Ilse Berdellans-Escobar.

Cantero destacó la importancia de la planificación energética y la necesidad de contar “con buenos modelos prospectivos de construcción de escenarios”. Añadió que es importante encontrar “puntos de equilibrio entre la demanda y la generación de energía”, encontrando mecanismos para ir avanzando en la descarbonización.

Por todo esto, remarcó la relevancia de la capacitación y del uso de “herramientas potentes” como la que se analiza en esta actividad. Cantero agregó que Uruguay enfrenta el desafío de la segunda transición energética y de la descarbonización, intentando que la matriz de transporte avance hacia la electricidad. También comentó que ya se presentó la Hoja de Ruta de Hidrógeno Verde en Uruguay y que uno de los ejes centrales de este camino es la eficiencia energética. “Es muy importante que nuestros técnicos dominen una herramienta tan potente”, para avanzar hacia el futuro, finalizó el director nacional.

EVENTOS

REPASO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL MES

Se presentaron internacionalmente proyectos del Programa Localidades Eficientes.



Tuvo lugar el segundo webinar internacional de la Red Latinoamericana de Ciudades Energéticas, donde se presentaron "Experiencias de acciones energéticas a nivel Local" de Chile, Colombia, Suiza y Uruguay.

Se trata de una iniciativa regional que busca intercambiar experiencias, aspectos metodológicos y buenas prácticas para el desarrollo energético local de los distintos países latinoamericanos.

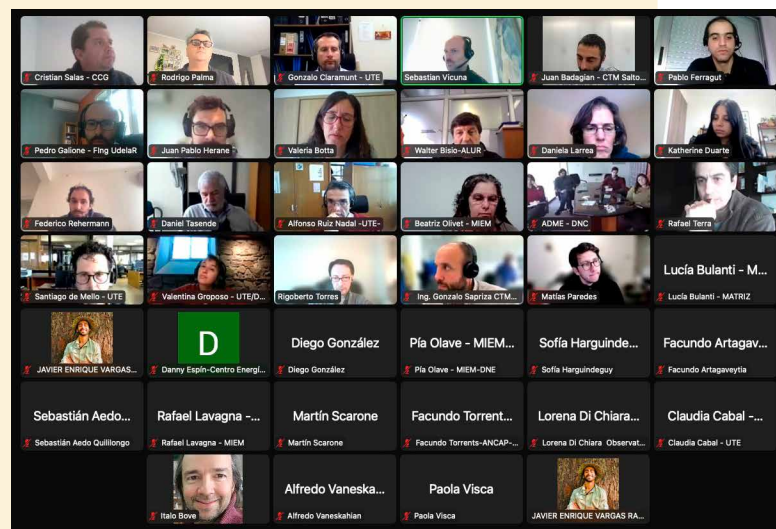
La Dirección Nacional de Energía compartió el programa Localidades Eficientes, seguido de las experiencias de Villa Sara y San Jacinto contadas por los propios alcaldes.

Taller de consulta: Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - Sector Energía.

Tuvo lugar el segundo taller de consulta del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - Sector Energía.

Se trata de la continuación del primer taller, desarrollado en julio.

Este segundo taller tuvo como foco identificar modelos que ayuden a entender las interacciones entre las incertidumbres, procesos del sistema energético y desempeños, estableciendo las relaciones más relevantes para el análisis de riesgo y definiendo las necesidades de nuevos estudios de riesgo asociados al cambio climático.



Visita de delegación de Bolivia.

Se recibió la visita de una delegación de Bolivia encabezada por el Ministerio de Hidrocarburos y Energías (MHE) y acompañada por la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN) y el Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC); y la Agencia de Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ por sus siglas en alemán).

Durante tres jornadas, se intercambiaron sobre la situación actual de las energías renovables, la normativa vigente, y los mecanismos de remuneración para la incorporación de proyectos de energías renovables en el sistema eléctrico.



Visita delegación de Cuba.



Se recibió a una delegación de funcionarios cubanos interesada en intercambiar experiencias en temas de movilidad eléctrica.

El equipo de movilidad de la DNE presentó las más destacadas políticas de nuestro país para la promoción de la incorporación de vehículos eléctricos, haciendo hincapié en los programas Subite (motos y triciclos y Buses) así como en el programa TUVE (MOVES).

59ª Edición de la Conferencia Latinoamericana de Empresarios del Combustible.

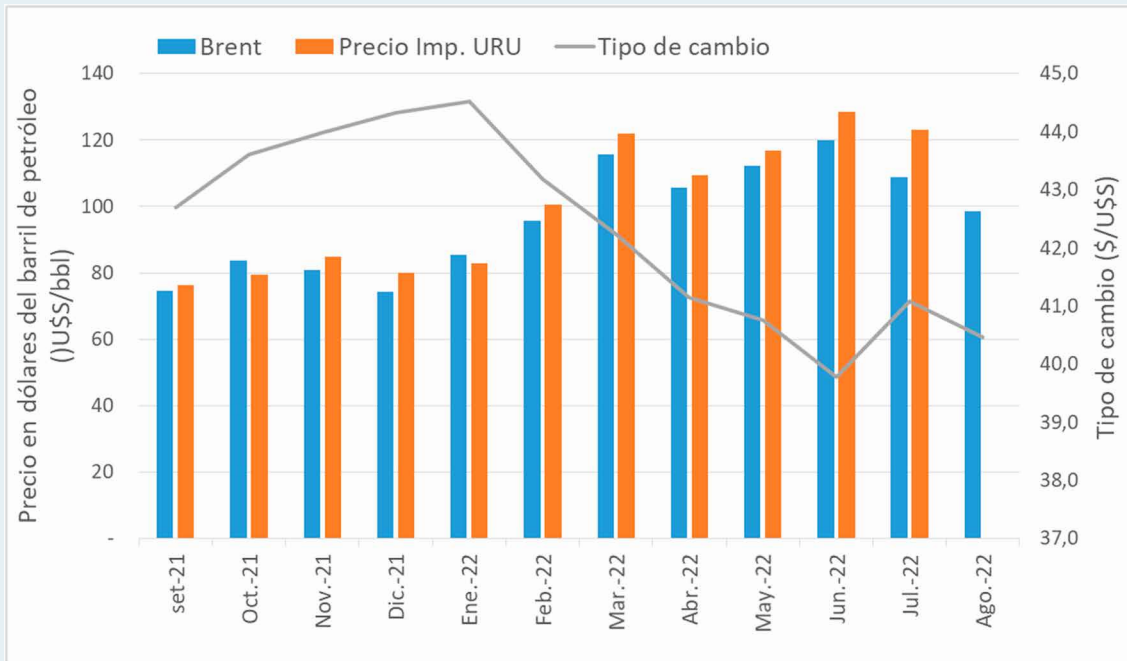
Con motivo de la realización de 59ª edición de la Conferencia Latinoamericana de Empresarios del Combustible (Claec) en Montevideo, el Director de Energía expuso sobre la actualidad y las proyecciones futuras del sector, destacando el concepto de estaciones de servicio como proveedores de servicios energéticos.

Es decir que estos emprendimientos que se encuentran distribuidos en todo el país y además cuentan con servicios complementarios están destinadas a ser puntos de recarga para vehículos que utilicen como energético combustibles fósiles, hidrogeno y energía eléctrica.



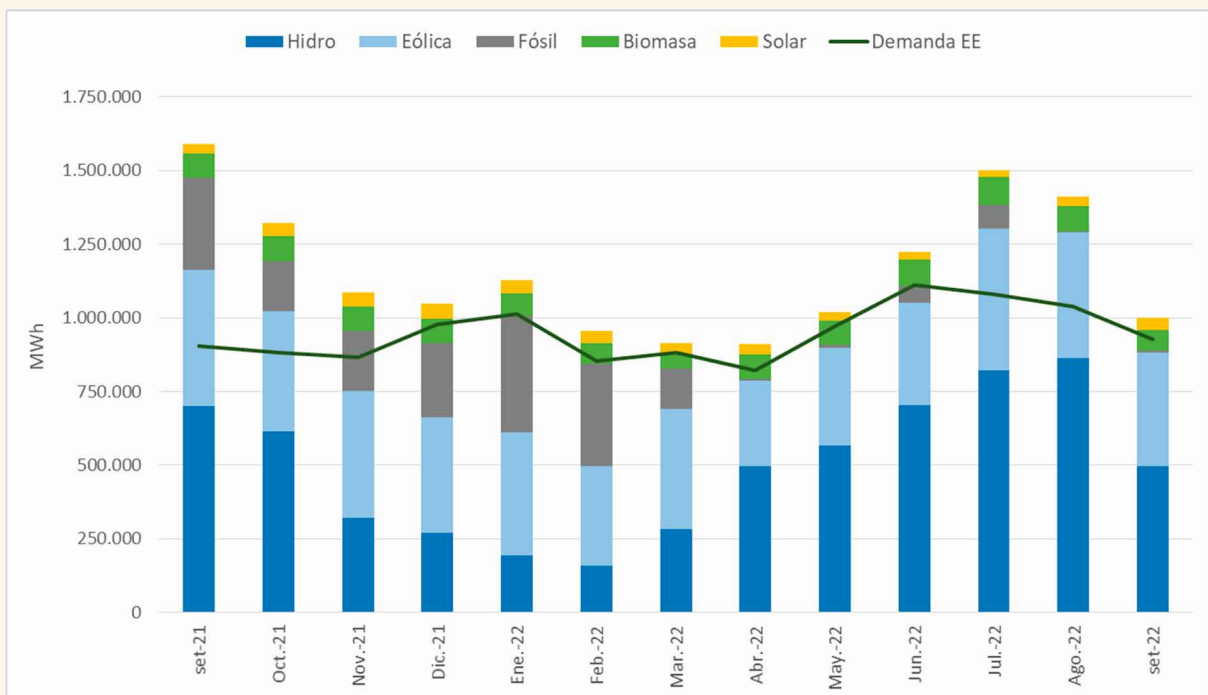
Principales estadísticas del sector energético.

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.

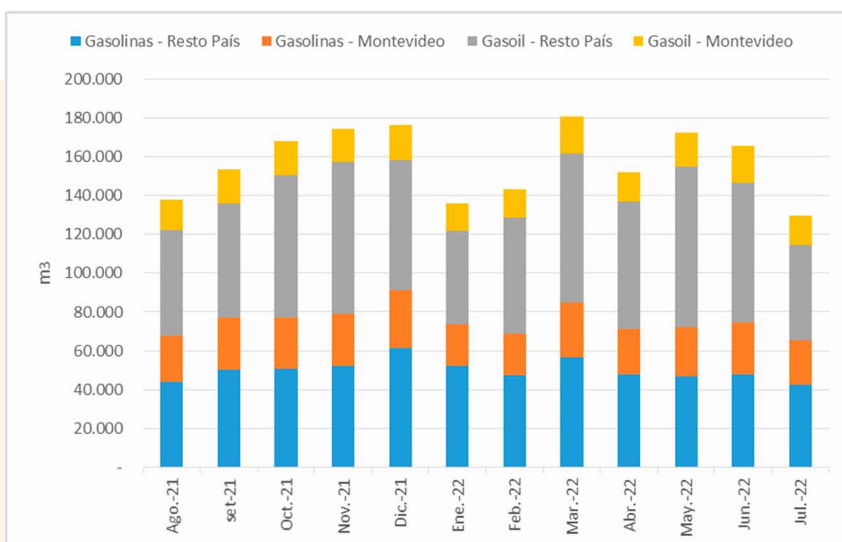


La generación eléctrica entregada al SIN (Sistema Interconectado Nacional) en el primer semestre de 2022 correspondió a 6.149 GWh, lo cual representa una variación interanual de 0,6% con respecto a 2021. Para mayor información [hacé clic aquí](#).

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	437.574	34.380	471.954	0	52.981

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	-	8.556	353	-
Ago-22	-	9.196	353	-

Monitor Energético

Año II - Edición 19



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