



# BOLETIN INFORMATIVO OLADE

---

NOTICIAS  
INSTITUCIONALES

---

DATOS  
ESTADÍSTICOS

**JUNIO**  
**2024**



# CIBERSEGURIDAD: URGENTE DESAFÍO PARA EL SECTOR ENERGÉTICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

En la era digital que vivimos, la ciberseguridad del sector energético ha demostrado ser fundamental para la estabilidad económica y la seguridad nacional. La conectividad entre los sistemas digitales y la infraestructura energética crítica presenta, tanto oportunidades para la eficiencia operativa, como amenazas sin precedentes. América Latina y el Caribe, con sus mosaicos económicos y tecnológicos, enfrentan desafíos únicos en esta área, en especial la importancia de implementar estándares internacionales de seguridad para fortalecer y proteger la infraestructura crítica y asegurar un desarrollo económico sostenible. Esto subraya la necesidad urgente de adaptarse a un entorno digital en constante evolución.

La Ciberseguridad en el sector se centra en proteger los sistemas críticos de generación, transmisión y distribución de energía, así como la infraestructura en la industria de gas y petróleo. Este año 2024, los ataques de ransomware están creciendo drásticamente contra infraestructuras críticas como energía nuclear y petroleras, causando interrupciones y demandas millonarias, revelando vulnerabilidades y amenazando la seguridad energética y económica.

Los avances en la digitalización han simplificado estos procesos, pero también han ampliado el rango de ataque y expuesto la infraestructura a riesgos importantes.

En América Latina y el Caribe el panorama es particularmente complejo en ámbitos como la falta de una regulación clara, la escasez de expertos calificados y la inversión limitada en tecnología de seguridad. Estas deficiencias aumentan la vulnerabilidad de la región a las amenazas cibernéticas.

Los últimos años se ha producido un aumento alarmante de los ataques de ransomware en nuestra región. La declaración de un estado de emergencia nacional debido a la interrupción de los servicios públicos y la pérdida de datos sensibles ha puesto de relieve el potencial devastador de los ciberataques a infraestructuras críticas y ha subrayado la urgente necesidad de fortalecer la ciberseguridad en la región.

El impacto económico de los ciberataques en América Latina y el Caribe es significativo y representa aproximadamente 1% PIB anual, que puede aumentar hasta un 6% si la infraestructura crítica se ve comprometida. Solo 10 de los 33 países de la región están por encima del promedio mundial en el índice Global de Ciberseguridad 2020, lo que pone de relieve la brecha existente en esta área.

Este índice también indica que nuestra región tiene el nivel más bajo de ciberseguridad en relación con otras regiones del mundo, subrayando la necesidad urgente de fortalecer las capacidades y estrategias de ciberseguridad en la región.

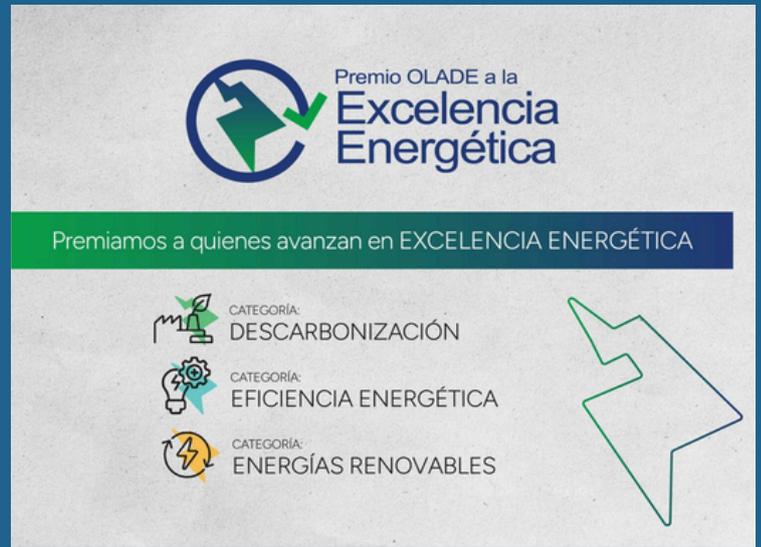
Las restricciones presupuestarias y la falta de inversión en tecnologías de seguridad avanzadas están exacerbando la situación. Este problema es particularmente grave para las pequeñas y medianas empresas que carecen de los recursos necesarios para implementar soluciones de seguridad sólidas.

Para mejorar la seguridad en el sector energético es importante adoptar estándares internacionales para garantizar la integridad y confiabilidad de la infraestructura crítica y mitigar el impacto de los ciberataques.

La ciberseguridad en el sector energético es sin duda un tema clave para América Latina y el Caribe, dada la acelerada digitalización y las amenazas cibernéticas cada vez más sofisticadas. Es importante que las partes interesadas del sector energético adopten un enfoque estratégico basado en inteligencia sobre amenazas, fomenten la cooperación entre naciones y alineen sus actividades con estándares unificados de ciberseguridad. Los ataques persistirán y la región debe estar preparada para responder y mitigar eficazmente estas amenazas.

En este sentido, la cooperación regional y el intercambio de información entre países y organizaciones internacionales es esencial.

# PREMIO OLADE A LA EXCELENCIA ENERGÉTICA: POSTULACIONES ABIERTAS



OLADE lanza la primera edición de este reconocimiento que premiará los mejores proyectos energéticos de Latinoamérica y el Caribe.

El Premio de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) a la Excelencia Energética tiene como finalidad reconocer públicamente los esfuerzos de instituciones, organismos, comunidades y empresas en los países miembros de OLADE por sus logros alcanzados en el racional aprovechamiento y defensa de los recursos energéticos.

Su objetivo es impulsar y dar visibilidad a las actividades que conllevan a una mejora en el desarrollo sostenible, la eficiencia energética y los procesos de descarbonización tanto a nivel local como regional. En este marco, podrán participar proyectos de instituciones, organismos, comunidades y empresas, con el fin de incentivar y promover la replicabilidad de los mismos tanto a nivel nacional como internacional.

Este premio permite a los postulantes mostrar los avances en descarbonización, energías renovables y eficiencia energética con el objetivo de realizar un racional aprovechamiento y una defensa de los recursos energéticos. Esto contribuye a aumentar la calidad de vida de las personas, mejorar los costos de las empresas, permitir o mejorar el acceso a los recursos energéticos a aquellos que aún no han accedido así como disminuir las emisiones de carbono del sector energético al ambiente.

Categorías para postularse:

- Categoría Eficiencia Energética: Se entienden como proyectos de eficiencia energética aquellos implementados con o sin costo, que pueden ser desde la instalación de nuevos equipos de alta eficiencia, a una operación más eficiente de los equipos, un mejor mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones, mejoras de gestión, entre otros.
- Categoría Descarbonización: Se entienden como proyectos de descarbonización aquellos implementados con o sin costo, abarcan desde la instalación de nuevos equipos, a una operación más eficiente de los mismos, mejoras de gestión, entre otros, que impacten en una disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente en el proceso productivo.
- Categoría Energías Renovables: Se entienden como proyectos de energías renovables aquellos no convencionales tales como: energía eólica, solar fotovoltaica, geotérmica, biomasa, biogás y valorización energética de residuos urbanos o asimilables.

Las postulaciones se recibirán únicamente por el correo electrónico [premio.excelenciaenergetica@olade.org](mailto:premio.excelenciaenergetica@olade.org) hasta el 20 de setiembre de 2024, inclusive.

# Foro Transición Energética Bolivia 2050: Transformación con Inversiones, Tecnología y Financiamiento

Expertos internacionales destacaron las iniciativas del Ministerio de Hidrocarburos y Energías de Bolivia en el "Foro Transición Energética Bolivia 2050", un esfuerzo fundamental para construir políticas a largo plazo y establecer un modelo de desarrollo energético que trascienda las administraciones gubernamentales.

El encuentro se llevó a cabo en las instalaciones de la Fexpocruz en Santa Cruz, y abordó temas esenciales relacionados con el ámbito energético en Bolivia y su perspectiva hacia el año 2050.

El evento contó con la participación de 25 expertos internacionales, quienes compartieron su valiosa experiencia en el campo de las energías renovables y la transición energética. También reunió a destacados representantes del sector privado, industriales, académicos y organismos internacionales. Todos ellos contribuyeron al desarrollo de una política pública integral que guíe a Bolivia hacia un futuro energético más sostenible.

En la inauguración, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina, subrayó la necesidad de inversiones y tecnología para el desarrollo de proyectos.

En el marco de este encuentro, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, expuso sobre el panorama energético regional y contextualizó indicando que América Latina y el Caribe es la región más verde del mundo, con la tasa más alta de energía limpia, un 31%. Asimismo, el 65% de la generación eléctrica se basa en fuentes renovables. "Esto nos coloca en una posición competitiva y nos enfrenta a los desafíos de integración y seguridad energética", acotó.

Rebolledo además señaló que, en la región, casi un 70% de la oferta de energía proviene de fuentes no renovables, por lo que la descarbonización de esa cadena productiva y de la demanda energética es una prioridad. Esto es parte de lo que algunos países llaman la segunda fase de la transición energética.



## SECRETARIO EJECUTIVO DE OLADE PARTICIPÓ EN EL FORO DEL FONDO OPEP EN VIENA



El tercer Foro del Fondo OPEP para el Desarrollo, es un evento mundial de cooperación Sur-Sur, que se desarrolló en Viena con compromisos firmes, la firma de nuevos proyectos y acuerdos de asociación. Los socios se comprometieron a abordar cuestiones urgentes de desarrollo mundial, como el cambio climático, la seguridad alimentaria y la transición energética, y acelerar los avances hacia la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

El Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo participó en este encuentro, que atrajo a más de 350 socios de desarrollo de los sectores público y privado. En el foro, se debatieron temas como el fortalecimiento de las instituciones, el desarrollo de infraestructuras inteligentes y la creación de capacidades humanas.

El Secretario Ejecutivo de OLADE mantuvo reuniones bilaterales con el Subdirector de Operaciones para Organizaciones Internacionales, Khaled Faisal Alkhaled, y con el Secretario General de la OPEP, Haitham Al Ghais. Estas reuniones permitieron abordar temas como la seguridad energética, la estabilidad del mercado y las transiciones hacia energías sostenibles. Las autoridades enfatizaron la importancia de la cooperación energética internacional y la relevancia de las reuniones bilaterales entre diferentes actores para promover la colaboración en el sector energético.

El Secretario Rebolledo sostuvo además un encuentro con Rafael Mariano Grossi, Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Discutieron sobre la planificación energética y el potencial de la tecnología nucleoelectrica en América Latina y el Caribe.



# OLADE IMPULSA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN ECUADOR EN EL FORO POWER & RENEWABLE ENERGIES 2024

El evento Power and Renewable Energies 2024, organizado por SEMINARIUM, reunió a más de 450 destacados profesionales del sector energético en Quito. Este foro se centró en fomentar el compromiso de Ecuador hacia una transición energética sostenible y eficiente.

El evento contó con la presencia de figuras clave como el Ministro de Energía y Minas, Roberto Luque; el Gerente General de CELEC, Fabián Calero; y Patricia Alborta, representante de CAF en Ecuador. Otros asistentes destacados incluyeron a Juan Carlos de la Hoz, del BID en Ecuador; Fitzgerald Cantero, Director de Estudios, Proyectos e Información de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE); Cecilia Paredes, Rectora de la ESPOL; Miguel Bolinaga de AES Panamá; y Santiago Caviedes, analista económico. Todos ellos subrayaron la importancia de la colaboración público-privada para potenciar el desarrollo del sector energético en el país.

El Ministro Roberto Luque enfatizó el compromiso del gobierno ecuatoriano con la promoción de la generación de energía y la cooperación con el sector privado. En sus declaraciones, Luque afirmó: "Ratificamos nuestro compromiso para fortalecer, desarrollar y sacar adelante al sector energético del Ecuador. Sabemos que el mundo avanza hacia la descarbonización del sistema energético, con miras a generar fuentes más verdes y sustentables, en armonía con el medio ambiente."

Fitzgerald Cantero, Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, destacó el impresionante crecimiento de las energías renovables en América Latina, que han duplicado su capacidad en los últimos cinco años. Cantero mencionó: "Desde OLADE apoyamos a los países en sus hojas de ruta y planificación energética. Iniciativas como RELAC, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), nos permiten aspirar a un 70% de renovabilidad para 2030. Es esencial garantizar el acceso a la energía, acelerar la electrificación, invertir en energías renovables, mejorar la eficiencia y desarrollar políticas adecuadas para lograr la transición energética deseada."

El foro Power and Renewable Energies 2024 se consolidó como un espacio vital para la creación de sinergias y el desarrollo de propuestas que integren a los sectores público y privado. Estas iniciativas buscan una transición energética que se ajuste a las necesidades actuales del país y promueva un futuro más verde y sostenible.

# MINISTROS DE ENERGÍA DE CELAC SE REUNIERON EN TEGUCIGALPA



La sexta reunión de Ministros de Energía de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe (CELAC) tuvo lugar en la capital hondureña, en un espacio que sirvió para evaluar el panorama energético de América Latina y el Caribe.

El gobierno de la República de Honduras, junto a la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) encabezaron la jornada en la que Honduras inició con una ponencia magistral del titular de la Secretaría de Energía (SEN) Erick Tejada sobre la transición energética en Centroamérica y los retos que se enfrentan en la región.

“Es necesario que las transiciones energéticas en nuestro continente avancen en la medida en que nuestros pueblos lo necesiten, pues los modelos de producción, distribución y consumo de la energía deben garantizar la reducción de emisiones y la mejora en la vida de la gente”, sentenció Tejada.

Asimismo, se llevaron a cabo exposiciones relacionadas a analizar los desafíos y oportunidades para la seguridad energética en la América Latina ya el Caribe, la interconexión e integración eléctrica regional y las plataformas de cooperación en el campo energético.

Por su parte, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, afirmó que “para este 2024, el 95% de los proyectos de generación que entrarán, serán renovables, lo que nos pone en un panorama de crecimiento de energías limpias con miras a transiciones energéticas en nuestro Continente”.

Este encuentro es la oportunidad para analizar los desafíos y oportunidades para la seguridad energética en América Latina y el Caribe, la interconexión e integración eléctrica regional y las plataformas de cooperación en el campo energético.

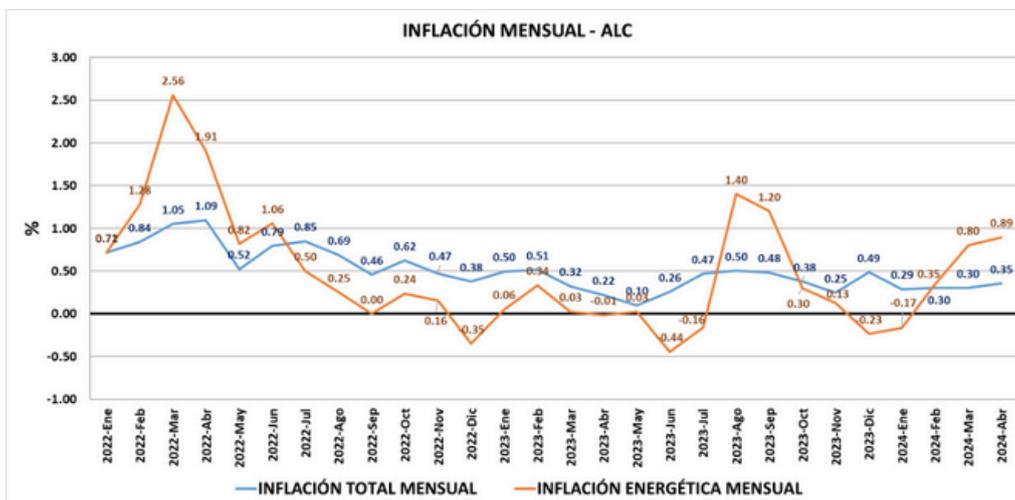
# INFLACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



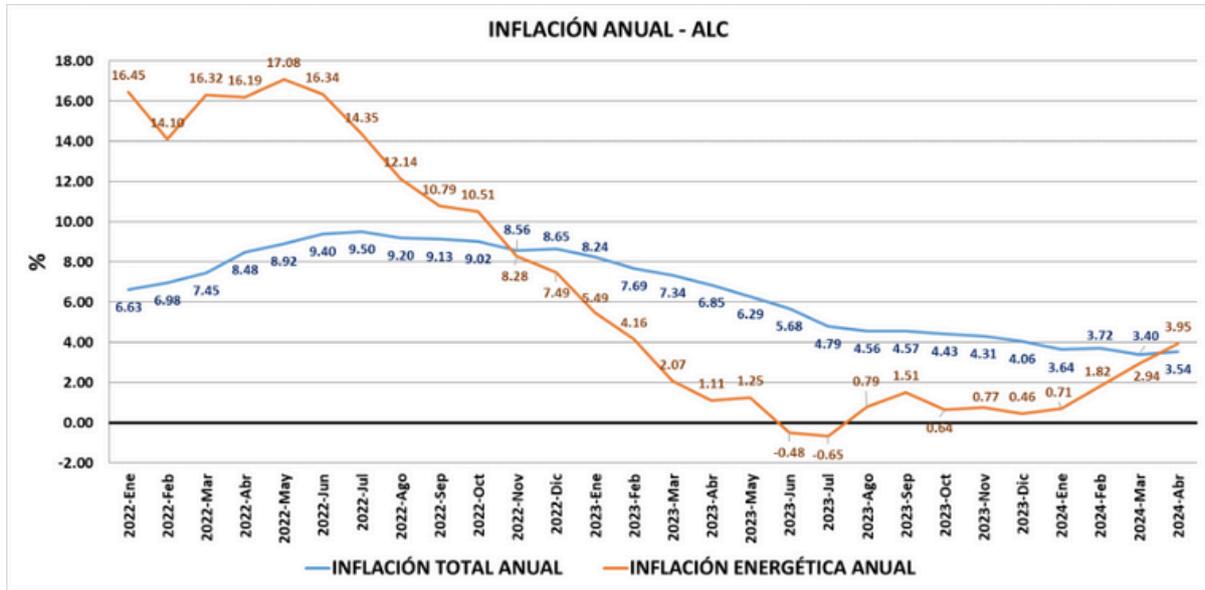
**Según OLADE, en abril 2024, la inflación energética mensual en ALC fue 0,89% y la tasa anual 3,95%**

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha publicado hoy su Indicador de Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de abril 2024. Este informe ofrece un análisis detallado de las tendencias energéticas en la región lo que es crucial para entender el comportamiento de los mercados de energía y su impacto en la economía y la sostenibilidad de los países de América Latina y el Caribe.

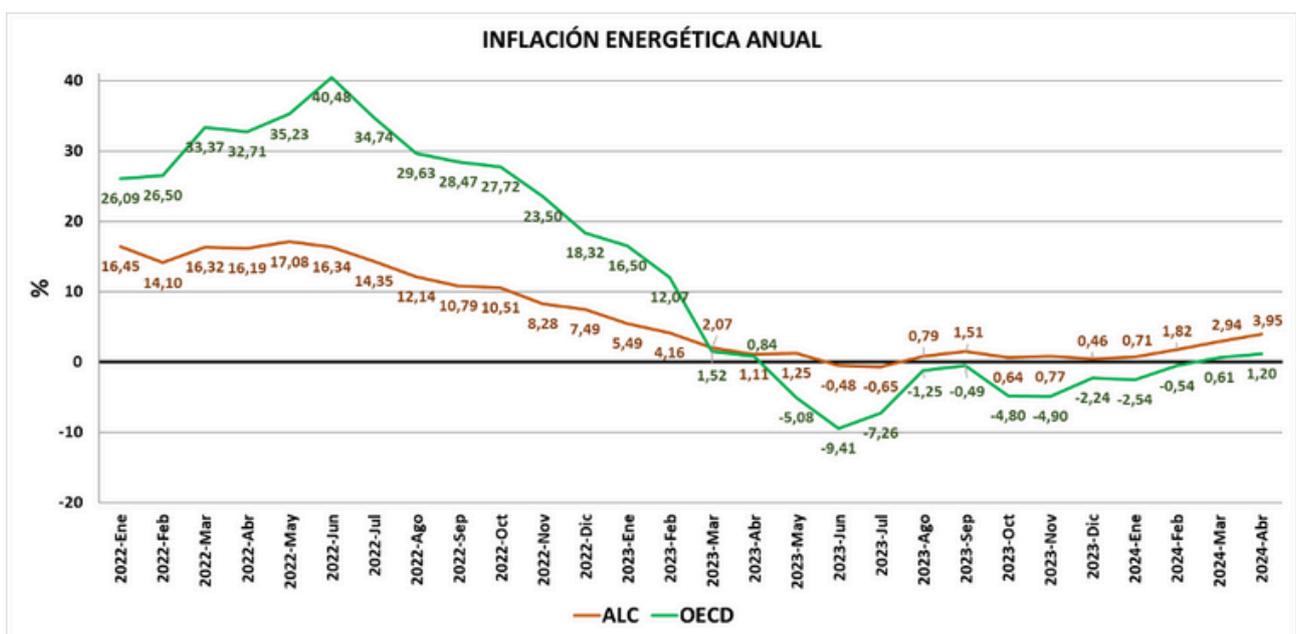
La inflación energética mensual tuvo un incremento en 9 de los 16 países analizados con lo que se mantiene la tendencia al alza observada desde inicios del presente año. En el mes de abril del 2024, la inflación energética regional alcanzó un valor de 0.89%, más alta incluso que la inflación total mensual de la región que fue 0.35%



La inflación energética anual de América Latina y el Caribe, en abril de 2024 (respecto a abril de 2023) fue de 3.95%. Esta tasa supera la inflación total (3.54%), situación que, como se observa el gráfico, no se había registrado desde octubre de 2022, debido al incremento del precio internacional del petróleo que afecta directamente a los combustibles de uso doméstico.



La inflación energética anual de América Latina y el Caribe, en abril de 2024 (respecto a abril de 2023) fue de 3.95%. Esta tasa supera la inflación total (3.54%), situación que, como se observa el gráfico, no se había registrado desde octubre de 2022, debido al incremento del precio internacional del petróleo que afecta directamente a los combustibles de uso doméstico.



# LA HABANA ACOGE LA LXI SESIÓN DE LA JUNTA DE EXPERTOS DE OLADE Y LA REUNIÓN DE ASESORES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



La Habana, Cuba, se convirtió en el centro de atención del sector energético latinoamericano y caribeño durante los días 12 y 13 de junio de 2024, al albergar la LXI sesión ordinaria de la Junta de Expertos de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE). Este evento marcó el inicio de la preparación para la próxima LIV Reunión de Ministros de Energía de América Latina y el Caribe, con el respaldo del Ministerio de Energía y Minas de Cuba (MINEM) y la colaboración del proyecto de intercambio de experiencias UE-Cuba, coordinado por la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP/Cooperación Española).

La Junta de Expertos de OLADE, compuesta por delegados de los 27 Estados Miembros, se reunió para asesorar y preparar el terreno para la crucial reunión ministerial programada para octubre de 2024 en Asunción, Paraguay, durante la IX Semana de la Energía. Este organismo desempeña un papel fundamental en la formulación de políticas energéticas y en la facilitación del diálogo entre los países miembros sobre temas vitales para la región.

Durante las deliberaciones, se abordaron temas de gran relevancia, tales como:

- Género y Energía: Implementación de decisiones ministeriales actuales que promuevan la equidad de género en el sector energético.
- Observatorio de Metano: Discusión sobre la importancia del monitoreo y la mitigación de las emisiones de metano.
- Minerales Críticos: Exploración de la gestión sostenible de minerales esenciales para la transición energética.
- Combustibles de Nueva Generación: Evaluación del potencial de nuevos combustibles en la matriz energética regional.
- Integración Regional Gasífera: Propuestas para mejorar la integración del mercado de gas en la región.
- Consejo Empresarial de OLADE: Fortalecimiento de la colaboración entre el sector público y privado en la industria energética.
- Se presentaron nuevas propuestas de decisiones ministeriales que serán consideradas en la próxima reunión en Paraguay.

# ¡ÚNETE A LA IX SEMANA DE LA ENERGÍA DE ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA OLADE Y SÉ PARTE DE LA TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE!



El panorama mundial está marcado por profundas innovaciones tecnológicas en curso. El desarrollo de nuevas fuentes energéticas, la producción de combustibles de nueva generación, la aplicación de inteligencia artificial en el sector, nuevas tecnologías de almacenamiento, son todos desafíos globales principales en el sector. Por otra parte, existen desafíos regulatorios ineludibles que deben ser abordados con urgencia en aspectos, tales como: el diseño de los nuevos mercados energéticos, las transiciones energéticas justas y equitativas, y la equidad de género en el sector energético, que también debe ser una prioridad.

Todos estos temas y otros serán abordados en profundidad en la IX Semana de la Energía de OLADE que se realizará en la ciudad de Asunción, entre los días 28 de octubre y 1 de noviembre de 2024, Evento que se ha convertido en el más importante de América Latina y el Caribe pues convoca a todos los actores del sector energético regional; gobiernos, empresas, sociedad civil, academia y agencias internacionales, que se unen en un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos, aspecto central en la gestión del sector en un contexto de profundos cambios.

La Semana de la Energía es organizada por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones del Paraguay y el Banco Interamericano de Desarrollo, (BID).

Durante esta Semana se contará con la presencia de representantes de los 27 países miembros de OLADE, así como con la participación de referentes del sector energético a nivel regional y mundial.

Además, se llevará a cabo la Reunión de Ministros y Ministras de Energía de OLADE que participarán, tanto en un Diálogo Político Ministerial y el un encuentro con el Comité Empresarial de OLADE que constituye una importante instancia de intercambio y colaboración que permitirá consolidar un diagnóstico y una agenda para las transiciones energéticas de América Latina y el Caribe.

# BRASIL A LA CABEZA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

De acuerdo al Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés), Brasil está a la cabeza de los países de América Latina y el Caribe, en cuanto a su índice de transición energética (ITE) con un valor de 65.7 ocupando el puesto 12 a nivel mundial donde el primer lugar lo ostenta Suecia con 78.4.

Este indicador mide el rendimiento de los sistemas energéticos de 120 países en el mundo y su disposición a la transición hacia fuentes más sostenibles. En ALC, a Brasil le siguen en orden descendente Chile, Costa Rica, Uruguay y Colombia ocupando los primeros 5 puestos en el ranking regional.

El ITE, considera una media de 46 indicadores en torno a las dimensiones de Equidad, Seguridad y Sostenibilidad de los sistemas energéticos de los países evaluados.

