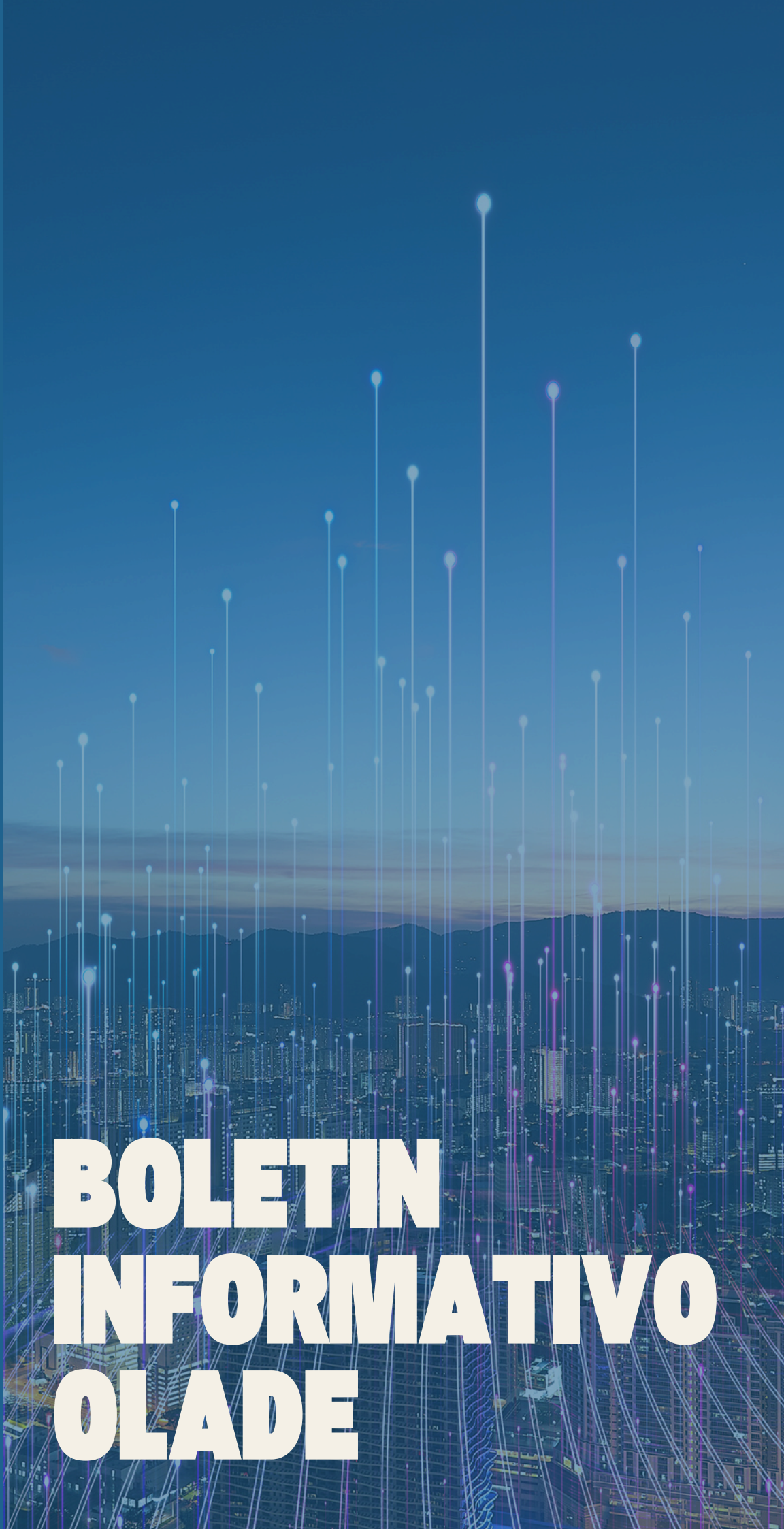




BOLETIN INFORMATIVO OLADE

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

**JUNIO
2025**

LA IMPORTANCIA DEL MANEJO DE LOS DATOS EN LA ENERGÍA

Desde hace muchos años, en todos los sectores de la actividad económica, el manejo de los datos se ha transformado en una herramienta principal por la que tanto empresas, como distintas organizaciones, pagan servicios de costo elevado y priorizan en los planes de capacitación de sus expertos.

La energía –con la preponderancia que tiene– no está ajena a ello.

El manejo de la información energética, luego de la transformación de los datos, es esencial para la elaboración de reportes que permitan tomar las mejores decisiones.

Es por ello que desde la Organización Latinoamericana de Energía, OLADE, brindamos asistencia técnica especializada para fortalecer las capacidades de los países en la administración, almacenamiento y publicación de la información estadística, legal y documental del sector energético.

Realizamos esa asistencia a través de la automatización de los procesos de gestión de información energética, mediante la estandarización metodológica armonizada, articulación institucional, transparencia de información, capacitación de los equipos técnicos nacionales y puesta en operación de un Sistema de Información Energética Nacional, configurado de acuerdo con las particularidades de las matrices energéticas del país correspondiente.

Esto fue lo que ocurrió recientemente en Panamá. Hace poco días, en el marco de la Junta de Expertos de nuestra organización, realizada en ese país, su Secretaría Nacional de Energía, presentó el nuevo Sistema de Información Energética Nacional (siePANAMÁ) realizado con el apoyo técnico de OLADE.

Este sistema en particular, estableció un Comité Interinstitucional de Información Energética del país, coordinado por la Secretaría de Energía e integrado por varias instituciones públicas, empresas privadas y entidades vinculadas al sector energético, económico y otros.

Con esta iniciativa, Panamá cuenta con una herramienta moderna y flexible, para que las empresas, instituciones académicas y entidades de gobierno, acceden de manera ágil y oportuna a la información oficial necesaria para tomar decisiones basadas en el monitoreo y evaluación del sector energético.

Los Sistemas de Información Energética desarrollados por OLADE, constituyen un kit de herramientas que integra metodologías armonizadas, capacitación y asistencia técnica especializada, articulación institucional, automatización y gobernanza de datos energéticos.

Se ha implementado el sistema en varios países de la región. Algunos están en funcionamiento pleno, otros están en proceso de inicio y con algunos países OLADE vienen trabajando en su instrumentación.

Para OLADE y sus 27 países, esta herramienta –que está además en permanente evolución– es esencial para poner a disposición de todos los interesados, el acceso a información de manera gratuita en materia de estadísticas económico-energéticas desde 1970 hasta la actualidad, en los más diversos temas relacionados a Balances de Energía, Gases de Efecto Invernadero, Indicadores Económico-Energético, Oferta y Demanda, Precios, Reservas e Infraestructura Energética. De igual manera, se puede acceder a información legal energética referente a marcos jurídicos e institucionales, políticas, resoluciones, normas técnicas, tratados bilaterales y multilaterales y regulación supranacional relacionada con la energía.

Por todo ello, seguiremos fortaleciendo este instrumento y apoyando a nuestros países en su desarrollo.



EDITORIAL

OLADE Y PANAMÁ LIDERARON AGENDA REGIONAL PARA LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA CON ENFOQUE EN INNOVACIÓN, DATOS Y COOPERACIÓN



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la Secretaría Nacional de Energía de Panamá llevaron a cabo, en la ciudad de Panamá los días 16 y 17 de junio, una serie de encuentros de alto nivel que marcaron un hito para el desarrollo energético sostenible en América Latina y el Caribe.

La capital panameña fue sede de tres eventos estratégicos: la LXIII Junta de Expertos de OLADE, el II Seminario sobre Sistemas de Almacenamiento en Baterías (BESS) y el lanzamiento oficial del Sistema de Información Energética Nacional (siePANAMÁ).

Las actividades contaron con la participación de delegaciones de veinte países miembros de OLADE, observadores permanentes, representantes del sector privado, organismos multilaterales y socios técnicos, reflejando un compromiso compartido con la modernización de los sistemas eléctricos y el fortalecimiento de la gobernanza energética regional. Durante la apertura, las autoridades destacaron que América Latina y el Caribe enfrentaban un momento crítico que exigía acelerar la transición energética, garantizando al mismo tiempo la seguridad, resiliencia y sostenibilidad de los sistemas eléctricos nacionales y regionales. En este contexto, la integración técnica, la planificación estratégica y el uso inteligente de la información energética se posicionaron como pilares fundamentales.

El primer evento del programa fue la LXIII Junta de Expertos de OLADE, órgano consultivo que reunió a viceministros y directores de energía de los países miembros. Esta Junta tuvo como propósito asesorar técnicamente a la Reunión de Ministros de la Organización prevista para el 2 y 3 de octubre en Santiago de Chile mediante la evaluación de propuestas estratégicas y la coordinación de políticas regionales. En su edición 2025, la Junta convocó a representantes de 27 Estados Miembros, consolidando su rol como espacio para generar consensos técnicos y alinear visiones nacionales en torno a la integración energética, el financiamiento climático, la equidad de género, las tecnologías emergentes y la transición justa.

Paralelamente, se llevó a cabo el II Seminario sobre Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS), organizado por OLADE en colaboración con el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y patrocinado por Huawei. Este encuentro técnico abordó los desafíos y oportunidades en el uso de sistemas BESS como herramienta para aumentar la penetración de energías renovables, fortalecer la resiliencia de las redes eléctricas y reducir las emisiones del sector energético. El seminario incluyó paneles sobre modelos regulatorios, estándares de seguridad, tecnologías de formación de redes (grid forming), redes inteligentes y experiencias piloto implementadas en países de la región. Las discusiones resaltaron que el almacenamiento energético es un componente esencial para la descarbonización y la modernización de las matrices energéticas en América Latina y el Caribe, al mismo tiempo que fortalecía las capacidades técnicas nacionales y abría nuevas posibilidades para la cooperación tecnológica regional.

El tercer evento fue el lanzamiento del siePANAMÁ, una plataforma nacional de información energética desarrollada con el apoyo técnico de OLADE y basada en el Kit SIEN, que ya había sido implementado en trece países de la región. La plataforma quedó a cargo del Comité Interinstitucional de Información Energética, liderado por la Secretaría Nacional de Energía de Panamá, y representó un avance sustantivo en materia de transparencia, apertura de datos y gobernanza. siePANAMÁ permitió el acceso público a información oficial sobre balances energéticos, oferta y demanda, precios, factores de emisión, normativa e infraestructura energética, con estándares de interoperabilidad y estandarización metodológica que facilitaron su uso por parte de gobiernos, empresas, academia y ciudadanía. El sistema reforzó las capacidades institucionales del país y lo integró a una red regional de información energética alineada con las mejores prácticas internacionales.

Durante el encuentro, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó que fue motivo de satisfacción constatar la participación activa de numerosos países, que convirtieron esta reunión en un catalizador para avanzar hacia una matriz energética más soberana, inclusiva y sostenible. Subrayó que el año 2025 representaba una oportunidad estratégica para replantear el modelo energético regional. “Desde la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), promovemos una transición energética justa, sustentada en el diálogo técnico-político y en la cooperación regional como ejes fundamentales del proceso”, expresó.

La Presidenta Pro Tempore Keisha Reid, Deputy Permanent Secretary del Ministry of Energy and Business del Gobierno de Barbados, agradeció la hospitalidad de Panamá y la participación activa de todos los delegados en esta LXIII Junta de Expertos de OLADE. Destacó continuidad a una agenda que apunta hacia una transición energética justa, uno de los compromisos más importantes para nuestra región.

Por su parte, el Secretario Nacional de Energía de Panamá, Juan Manuel Urriola, reafirmó el compromiso del país con la integración energética regional y el fortalecimiento de una gobernanza moderna basada en datos, cooperación técnica y diálogo político. “Esta reunión representó un paso decisivo hacia sistemas energéticos más sostenibles, resilientes y soberanos”, afirmó.

Estos encuentros reafirmaron el rol de OLADE como plataforma técnica de articulación multilateral y reflejaron la voluntad de sus Estados Miembros de construir una agenda energética común para América Latina y el Caribe, basada en la cooperación, el conocimiento compartido y el desarrollo sostenible.



LATINOAMÉRICA IMPULSA LA TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS



América Latina y el Caribe avanza hacia sistemas energéticos más inteligentes, sostenibles y resilientes, donde el almacenamiento con baterías se consolida como un habilitador clave para integrar energías renovables, reducir emisiones y transformar las matrices energéticas nacionales.

En este contexto, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en colaboración con el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y con el patrocinio de Huawei, celebró los días 16 y 17 de junio en la ciudad de Panamá el II Seminario sobre Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS). El evento reunió a expertos, autoridades y representantes del sector privado para analizar los desafíos técnicos, regulatorios y de cooperación que enfrenta la región en esta materia.

Durante la jornada se abordaron temas clave como los modelos regulatorios para BESS, estándares de seguridad, tecnologías de formación de redes (grid forming), redes inteligentes y experiencias piloto en América Latina y el Caribe. Las discusiones resaltaron que el almacenamiento energético es fundamental para acelerar la descarbonización y modernizar los sistemas eléctricos regionales, al tiempo que refuerza las capacidades técnicas nacionales.

El seminario también profundizó en el diseño de redes de comunicación energética para la próxima década, el uso de una sola fibra óptica para múltiples servicios, y el desarrollo de subestaciones inteligentes como elementos esenciales para operar sistemas complejos.

Además, se exploró el papel estratégico de las redes de transmisión y transformación en la digitalización del sistema eléctrico, así como el uso de tecnologías ópticas y herramientas predictivas para mejorar su confiabilidad y sostenibilidad operativa.

Las sesiones técnicas incluyeron el intercambio de estándares internacionales, casos de éxito globales y avances tecnológicos con aplicación directa en la región, impulsando soluciones escalables y adaptadas al contexto latinoamericano.

El encuentro concluyó con la presentación de los principales resultados ante la LXIII Junta de Expertos de OLADE, reafirmando el compromiso de los países miembros con una transición energética basada en la innovación, la integración técnica y la cooperación regional.

U. DE CHILE Y OLADE COORGANIZAN CUMBRE JUVENIL INTERNACIONAL POR LA ENERGÍA



El secretario ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía, Andrés Rebolledo, llegó hasta la Casa Central de la Universidad de Chile para reunirse con la Rectora Rosa Devés y otras autoridades universitarias. Uno de los principales temas de conversación fue el 1º Encuentro de Juventudes de América Latina y el Caribe en Energía, que se desarrollará en la U. de Chile el 29 de septiembre de 2025, en el marco de la X Semana de la Energía.

El 1º Encuentro de Juventudes de América Latina y El Caribe en Energía se realizará el día 29 de septiembre de 2025 y tendrá su sede en la Universidad de Chile, en el marco de la X Semana de la Energía. Se trata de una instancia clave en el diálogo político y estratégico en materia energética a nivel regional, que contará con la participación relevante de los ministros y ministras de Energía de los 27 países miembros de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).

“Por eso era importante conversar con la Rectora Devés: para coordinar acciones en torno a esa actividad y a algún otro ámbito de cooperación que podamos seguir desarrollando”, señaló el secretario ejecutivo de OLADE y ex ministro de Energía, Andrés Rebolledo, luego de reunirse con autoridades de la Universidad de Chile el pasado viernes 30 de mayo.

El encuentro tuvo lugar en la Casa Central, donde fue recibido por la Rectora de la U. de Chile, Rosa Devés; el vicerrector de Asuntos Económicos y Gestión Institucional, Sergio Olavarrieta; la directora del Instituto de Estudios Internacionales, Dorotea López; y el director de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Rómulo Fuentes.

Rebolledo, quien es economista de la Universidad de Chile, tiene más de 30 años de trayectoria en los que ha sido embajador de Chile en Uruguay, ministro de Energía y consultor senior del Banco Interamericano de Desarrollo, entre otros cargos. Fue elegido como secretario ejecutivo de la OLADE en 2022 y su periodo se extenderá hasta 2025.

Una cumbre para la juventud

El 1º Encuentro de Juventudes de América Latina y El Caribe en Energía, explicó la profesora Dorotea López, será “una mañana donde los jóvenes se reunirán buscando soluciones de integración”.

“Sin duda, hoy día América Latina es la región más verde en términos de transición energética. La energía es fundamental para el mundo y para nuestro desarrollo, es esencial. Lo que se proyecta para este Encuentro incluye distintas mesas y la interacción de los jóvenes con los profesionales, con los policy makers (responsables de políticas públicas), para buscar soluciones conjuntas a las demandas que tiene la región en integración energética y en transformación hacia una energía verde”, detalló.

La Semana de la Energía se ha transformado en un espacio en el que autoridades, referentes, académicos, expertos, líderes del sector y representantes del ámbito empresarial analizan las tendencias, desafíos y oportunidades en la región, en un contexto global de transición energética.

Entre los propósitos de este evento se encuentra analizar el panorama energético mundial y comprender cómo los actores regionales y nacionales proyectan el desarrollo, facilitar espacios de intercambio y diálogo entre múltiples actores del sector energético y generar un entorno propicio para la creación de alianzas y acuerdos.

La OLADE, organización que impulsa este encuentro y que encabeza Andrés Rebolledo, es un organismo de cooperación, coordinación y asesoría técnica, de carácter público intergubernamental, constituido en 1973 y ratificado por 27 países de América Latina y El Caribe, que tiene como objetivo fundamental fomentar la integración, conservación, racional aprovechamiento, comercialización y defensa de los recursos energéticos de la Región.

Adicionalmente, esta cumbre cuenta con la colaboración del Centro de Energía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Youth4Energy, CEUS Chile, el Observatorio Latinoamericano de Geopolítica da Energía (OLAGE) y la ONG Uno.Cinco.

OLADE Y UNEP FIRMAN MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO PARA ACELERAR LA DESCARBONIZACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL



OLADE y UNEP firmaron un Memorando de Entendimiento que establece un marco estratégico de cooperación hasta el año 2030. Esta alianza refuerza la colaboración entre ambas instituciones para enfrentar de forma efectiva los desafíos climáticos en América Latina y el Caribe, promoviendo un desarrollo energético sostenible, inclusivo y resiliente.

El acuerdo fue suscrito por Andrés Rebolledo, Secretario Ejecutivo de OLADE, y Juan Bello, Director Regional de UNEP. La firma marca un hito en el fortalecimiento de las acciones regionales hacia la descarbonización del sector energético.

Entre las áreas prioritarias de trabajo conjunto se destacan:

- Medición y mitigación de emisiones de metano
- Impulso a la transición energética justa e inclusiva
- Desarrollo del hidrógeno verde sostenible
- Eficiencia energética y acceso a financiamiento climático
- Movilidad eléctrica y cooperación tecnológica

El Memorando también promueve el uso de herramientas digitales, marcos regulatorios avanzados y mecanismos de cooperación técnica y financiera multisectorial.

Con esta alianza, OLADE reafirma su compromiso con la integración regional, la acción climática efectiva y el fortalecimiento institucional en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

OLADE DESTACA EL PAPEL DEL SECTOR ENERGÉTICO EN LA DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL DE ALC

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el evento “Los Parlamentos en la Acción Climática y la Transición Justa”, organizado por el Parlamento Latinoamericano y Caribeño en Panamá, en el marco de la Alianza Parlamentaria para la Acción Climática y Transición Justa (APACTJ). El encuentro reunió a líderes legislativos de la región para fortalecer el papel de los parlamentos en la respuesta al cambio climático desde una perspectiva de justicia social.



Durante la apertura, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó que América Latina y el Caribe generan el 70 % de su electricidad a partir de fuentes renovables, pero aún se ha aprovechado solo una fracción del potencial regional: el 16 % del recurso eólico, el 30 % del hidroeléctrico y apenas el 2 % del solar. También resaltó la posición estratégica de la región en la transición energética global, al producir el 27 % de los biocombustibles, el 25 % de los minerales críticos y el 10 % del petróleo mundial.

A diferencia de otras regiones, menos del 4 % de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en América Latina y el Caribe provienen del sector energético, frente al promedio global del 65 %. “América Latina y el Caribe es una región solución”, afirmó Rebolledo, quien instó a los parlamentarios a trabajar por una agenda energética común, basada en una transición justa, integración regional, inversión sostenible y planificación compartida.

Asimismo, propuso avanzar hacia un tratado regional de integración energética, optimizar el uso de las interconexiones eléctricas actualmente aprovechadas solo en un 25 %, y modernizar los marcos regulatorios para que impulsen la innovación y la equidad. “Los marcos legales deben dejar de ser reactivos y convertirse en motores del cambio. Se necesitan leyes con visión anticipatoria, estratégica y sostenible”, enfatizó.

En el panel “Diálogo Político sobre Acción Climática y Transición Justa”, el Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, Fitzgerald Cantero, reforzó la necesidad de contar con marcos legales modernos y representativos como condición indispensable para avanzar hacia un sistema energético justo, seguro y sostenible.

Cantero subrayó que la transición energética requiere leyes adaptadas al ritmo de la innovación, control parlamentario efectivo y una genuina articulación entre gobiernos, legislativos y ciudadanía. “La energía no se valora hasta que hay un apagón. La inversión necesita certeza. Y la gente, representación. La transición será con licencia social o no será”, concluyó.

Desde OLADE, reafirmamos nuestro compromiso con una gobernanza energética regional basada en la equidad, sostenibilidad y cooperación.

OLADE FOMENTA LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL CON UNA HOJA DE RUTA COMÚN PARA LA PLANIFICACIÓN



Este pasado 5 y 6 de junio, 20 naciones de América Latina y el Caribe han avanzado en la creación de una hoja de ruta común para una planificación energética coordinada y resiliente, en el contexto de la II Reunión del Consejo Regional de Planificación Energética y la VIII Reunión del Foro Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN). Estos eventos fueron organizados por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en la sede de la Empresa de Pesquisa Energética (EPE) en Brasil.

El Consejo, que fue establecido durante la IX Semana de la Energía en Paraguay, se afianza como una plataforma técnica y política permanente destinada a armonizar los esfuerzos de planificación entre los Estados miembros, fortalecer las capacidades institucionales y fomentar una transición energética que esté en línea con los compromisos del Acuerdo de París. El foro reunió a representantes de 20 países y de organizaciones internacionales como la Agencia Internacional de Energía (IEA), la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), GET.Transform, CAF y CIER. Entre los participantes, se destacaron Leandro Albuquerque, secretario adjunto de Planeamiento y Transición Energética del Ministerio de Minas y Energía de Brasil; Thiago Prado, presidente de la EPE; Martín Abeles, director de la División de Recursos Naturales de CEPAL; y Mauricio Tolmasquim, fundador y primer presidente de la EPE.

Guido Maiulini, jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, en el acto inaugural, declaró: “La planificación energética coordinada es fundamental para optimizar recursos, disminuir costos y asegurar una transición justa y sostenible. Desde OLADE, estamos creando un espacio regional que facilita el intercambio de experiencias y la cooperación técnica entre los países”. Tolmasquim enfatizó la importancia de establecer una agenda de planificación continua que trascienda los ciclos gubernamentales. “Una planificación coherente permite reducir costos de capital, atraer inversiones y avanzar en proyectos estratégicos como la integración eléctrica con Bolivia”, afirmó.

Durante las sesiones técnicas, los delegados examinaron un diagnóstico regional basado en los planes energéticos de más de 15 países miembros de OLADE. El estudio reveló progresos en eficiencia energética, promoción de energías renovables y acceso universal, aunque todavía existen desafíos, como la alta dependencia de combustibles fósiles y la necesidad de modernizar los marcos regulatorios y las herramientas de planificación.

En el ámbito técnico, se compartieron experiencias avanzadas de planificación de países como Brasil (PDE/PNE), Chile (PELP), Colombia (UPME), México (PRODESEN) y Perú (PRUEE 2050), que utilizan modelos integrados como LEAP, OSeMOSYS, MESSAGE y TIMES. Rodrigo Moreno, investigador del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) de la Universidad de Chile, presentó estudios que indican que una mayor integración eléctrica regional podría generar ahorros netos multimillonarios, reducir emisiones significativas de CO₂ y optimizar el uso de recursos complementarios. Las proyecciones sugieren que la región necesitará aproximadamente 300 gigavatios de capacidad de interconexión adicional para el año 2045.

Otro tema central fue la integración de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs) en las estrategias energéticas a largo plazo, donde los países compartieron estrategias y metodologías para alinear sus compromisos climáticos con la planificación energética.

Los delegados también trabajaron en el desarrollo de escenarios energéticos prospectivos para las subregiones Andina, Cono Sur y Caribe, lo que facilitará mejorar la coherencia y solidez de las estrategias nacionales y regionales.

La reunión culminó con la elaboración preliminar de una hoja de ruta regional que busca armonizar los enfoques de planificación, reforzar la cooperación técnica y mejorar la respuesta del sector energético ante los compromisos climáticos. Además, CEPAL presentó una propuesta metodológica para crear una guía regional destinada a estandarizar políticas energéticas sostenibles y resilientes.

El secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, en las palabras de cierre, enfatizó que el Consejo de Planificación es un instrumento estratégico para avanzar en la integración energética de América Latina y el Caribe. Desde OLADE, proyectamos este trabajo hacia un marco formal de integración regional. Nuestro compromiso es seguir impulsando colectivamente estos esfuerzos. Con estos avances, OLADE reafirma su compromiso de apoyar a los países de la región en la creación de sistemas energéticos más integrados, resilientes y alineados con los desafíos de la transición energética global.



OLADE DESTACA DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA ACELERAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA RENOVABLE

El Seminario de Energía Renovable y Eficiencia Energética Ecuador 2025 fue escenario de un importante análisis técnico sobre la situación energética nacional y regional. En representación de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Fitzgerald Cantero Piali, Director de Estudios, Proyectos e Información, abordó los desafíos de la transición energética y la urgente necesidad de diversificar e integrar fuentes renovables en los sistemas eléctricos.

“La hipótesis sobre la mesa es que hubo mucha inyección de renovables al sistema al mismo tiempo y esa inestabilidad en la red puede haber causado el apagón masivo que todos vimos. Nadie en el mundo está libre de esto”, advirtió Cantero, haciendo referencia a los recientes eventos de interrupción del servicio eléctrico en la región.

Durante su intervención, compartió datos clave que evidencian el bajo nivel de aprovechamiento del potencial energético disponible. En Ecuador, se utiliza apenas el 24% del potencial hidroeléctrico, el 0.24% del recurso solar y el 1.8% de la capacidad eólica. Esta realidad se replica a nivel regional, donde solo se aprovecha el 1.7% del potencial solar (de 4.800 GW estimados) y el 15.7% del potencial eólico (66 de 420 GW).

“Aquí se refleja el enorme potencial de desarrollo que tiene nuestra región en materia de energías renovables”, puntualizó. Si bien Ecuador cuenta con más del 70% de su capacidad instalada proveniente de fuentes renovables, los márgenes para crecer de forma sostenida son aún significativos. Para ello, se requiere una planificación energética de largo plazo, marcos regulatorios sólidos y recursos financieros adecuados.

El compromiso regional se enmarca en la meta RELAC 2030, que busca alcanzar un 63% de capacidad instalada en energías renovables y un 80% de generación eléctrica limpia en América Latina y el Caribe.

OLADE DESTACA EL PAPEL ESTRATÉGICO DE LA COOPERACIÓN ENERGÉTICA CON CHINA EN FORO REGIONAL ORGANIZADO POR SELA



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el II Foro de Desarrollo de América Latina y el Caribe con China, organizado por el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), reafirmando su compromiso con la integración energética y la cooperación internacional como pilares del desarrollo sostenible en la región.

En representación de OLADE, Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética, subrayó el rol clave que desempeña la cooperación energética con China, destacando que “la energía es motor de progreso y sostenibilidad: sin electrificación no hay turismo resiliente, y sin energía segura no hay infraestructura moderna”.

Durante su intervención, Alvarenga remarcó el carácter estratégico de América Latina y el Caribe como región proveedora de minerales críticos necesarios para la transición energética global, e hizo un llamado a profundizar los mecanismos de transferencia tecnológica y formación técnica con China, elementos clave para transformar los recursos naturales en desarrollo con soberanía energética y justicia social.

OLADE LANZA CURSO ESPECIALIZADO SOBRE MINERALES CRÍTICOS Y SU PAPEL EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) dio inicio al curso virtual gratuito “Los minerales críticos y su rol en la transición energética”, una iniciativa formativa diseñada para fortalecer capacidades técnicas frente al creciente protagonismo de estos recursos en la descarbonización global, las energías renovables y la electromovilidad.

El curso es impartido por Gastón Siroit, Asesor Técnico de OLADE, junto a expertos internacionales, y se desarrolla los días 10, 12, 24 y 26 de junio, y 1 de julio de 2025.

Durante el acto inaugural, Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE, destacó que “es indispensable garantizar un crecimiento sustancial en la producción de minerales críticos para cumplir con las metas del Acuerdo de París”, subrayando la urgencia de formar talento técnico capaz de responder a la acelerada demanda de recursos como litio, cobre o níquel.

Por su parte, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, remarcó que “América Latina y el Caribe representan el 25 % de la producción mundial de minerales críticos. Somos parte de la solución global a la transición energética”. Agregó que la región posee la matriz eléctrica más limpia del mundo, con menos del 4 % de las emisiones energéticas globales frente al 60 – 70 % en otras regiones y un crecimiento del 34 % en energía solar solo en 2024. También destacó que países como Uruguay ya superan el 50 % de generación eólica.

El módulo inaugural estuvo a cargo de Gastón Siroit, quien señaló que el curso busca “sumar saberes, generar comunidad y fortalecer capacidades desde la experiencia”, promoviendo una formación técnica con enfoque estratégico. Dio paso al primer expositor invitado, Martín Gozalvez, Director del Instituto Geológico del Servicio Geológico y Minero Argentino (SEGEMAR), quien ofreció una clase magistral sobre el rol geológico y económico de los minerales críticos en el nuevo paradigma energético regional.

Entre los principales aportes de Gozalvez destacaron datos clave:

- La concentración natural de níquel en la corteza terrestre es de 44 ppm, pero puede superar las 5000 ppm en un yacimiento.
- En el caso de la plata, el enriquecimiento geológico puede ser 2.000 veces superior al promedio natural.
- Un yacimiento solo es económicamente viable si cumple condiciones de concentración, viabilidad técnica y valor de mercado.
- Más del 90 % de las exploraciones no tienen éxito, siendo la etapa de riesgo minero la más incierta y costosa del proceso.
- Los yacimientos no son aleatorios: su formación obedece a procesos tectónicos, geoquímicos y geológicos específicos.

“Comprender cómo se forman los yacimientos es clave para dimensionar el valor estratégico de nuestros recursos naturales”, concluyó Gozalvez, reafirmando la importancia del conocimiento geológico como base de una transición energética justa y soberana.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PIERDEN CASI US\$ 7.000 MILLONES ANUALES DEBIDO A LOS VERTIMIENTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA



El año 2024, alrededor de 53,000 GWh de energía renovable anual se han dejado de generar debido a condiciones climáticas, restricciones de sistemas de transmisión, y restricciones de demanda.

Esto equivale a un 3.2% de la generación total generada en cada año.

Para reducir estas pérdidas, OLADE propone:

1. Utilizar modelos de planificación eléctrica más robustos que permitan dimensionar la expansión del parque de generación renovable con más precisión, de acuerdo a las condiciones climáticas, crecimiento y estacionalidad de demanda, restricciones de transmisión, entre otras variables.
2. Desarrollar modelos de gestión de la demanda a nivel horario y estacional.
3. Fomentar integración internacional respecto necesidades eléctricas aprovechando excedente exportable.
4. Promover generación distribuida.
5. Instalar Sistemas almacenamiento

Ver documento completo en el siguiente link: <https://www.olade.org/publicaciones/dto-2025-010-vertimientos-de-energia-renovable/>



AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE MANTIENEN ALTA GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE EN FEBRERO DE 2025

La región alcanzó un 68% de generación eléctrica renovable, con un aumento interanual del 4% en la producción total.

La generación eléctrica en América Latina y el Caribe (ALC) registró un total de 152 teravatios hora (TWh) en febrero de 2025, con un índice de renovabilidad del 68%, informó la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en su reporte mensual de generación eléctrica.

Le siguieron otras fuentes: gas natural aportó un 22.7%, energía eólica representó el 8.5%, mientras que las energías solar y nuclear contribuyeron con un 4.5% y un 2.4%, respectivamente; estos datos evidencian una notable diversidad dentro del sistema energético basado predominantemente en recursos renovables.

Comparando cifras anuales, se observó una producción total superior al año anterior, un aumento del 4%, desde los 146 TWh registrados en febrero de 2024 atribuible principalmente a mejoras significativas en rendimiento hidroeléctrico (+8.5 TWh), junto con incrementos menores derivados tanto del petróleo como generados por plantas nucleares.

Siete países destacados dentro de esta región lograron superar niveles superiores al 75 % de penetración eléctrica procedente exclusivamente por fuentes renovables; entre ellos Paraguay, Costa Rica Brasil y Uruguay registraron tasas incluso mayores al 92 %. Esta información evidencia cómo avanza progresivamente la transición energética en la región hacia matrices eléctricas más limpias y sustentables, con menor impacto ambiental impulsadas no solo para garantizar seguridad energética, sino también para fomentar condiciones propicias para desarrollo económico sostenible dentro América Latina y El Caribe.

Se puede revisar el Informe en el siguiente link: <https://www.olade.org/publicaciones/junio-2025-reporte-n-3-generacion-electrica-en-america-latina-y-el-caribe/>

PERSPECTIVAS DEL HIDRÓGENO BAJO EN EMISIONES EN ALC AL 2050



La industria del hidrógeno creará 350.000 empleos en toda la región; demandará una potencia de generación eléctrica de más de 400 GW; inversiones en el entorno de los 300.000 millones de dólares y exportaciones por encima de los 13.000 millones de dólares.

La Organización Latinoamericana de Energía, OLADE, presenta una nueva Nota Técnica en la que se da cuenta de las perspectivas del hidrógeno bajo en emisiones en la región.

Son varios los países de América Latina y el Caribe (ALC) que han desarrollado sus hojas de ruta en materia de hidrógeno de bajas emisiones; y se han planteado objetivos a corto, mediano y largo plazo. En esta Nota Técnica se podrá revisar lo sustancial de esas estrategias y algunos valores interesantes, tanto en las estimaciones de los propios países, como de OLADE.

Un dato fundamental, por ejemplo, es la creación de empleo proyectada en esta nueva industria en desarrollo. En el largo plazo la industria del hidrógeno bajo en emisiones, podría crear cerca de 350.000 empleos en toda la región.

Considerando las metas de instalación de proyectos, así como las proyecciones regionales de producción de hidrógeno bajo en emisiones, al 2050 la capacidad instalada de electrólisis podría rondar los 200 GW, mientras que la potencia de generación eléctrica llegaría a más de 400 GW. En la Nota se analiza la relevancia que reviste para la región este vector energético, por lo que se espera que las exportaciones sean más de 11 millones de toneladas de hidrógeno, lo que significará ingresos que superarán los 13.000 millones de dólares.

Para que todo esto ocurra, se requiere de varias premisas a cumplir, entre ellas destacan las inversiones necesarias para el desarrollo de esta industria. Se necesita contar con infraestructura de electrólisis, así como de generación eléctrica. Se esperan inversiones acumuladas en la región entre los 200.000 y 300.000 millones de dólares al 2050.

En el siguiente link se puede revisar el documento: <https://www.olade.org/publicaciones/nota-tecnica-n-9-perspectivas-del-hidrogeno-bajo-en-emisiones-en-america-latina-y-el-caribe/>

PROYECTO H2R UE-AGCID-OLADE - TALLERES NACIONALES DE HIDRÓGENO



El martes 24 de junio en Santiago de Chile y el jueves 26 de junio en Buenos Aires – Argentina, con la participación de actores del sector público y privado, instituciones financieras, académicas y científicas, así como de organismos internacionales, se llevaron a cabo talleres nacionales, con el objetivo de identificar oportunidades, brechas y acciones necesarias para la certificación de proyectos de hidrógeno bajo en emisiones, de acuerdo a los requerimientos de las normas europeas. Todo esto, en el marco del proyecto denominado “Fortalecimiento de las capacidades de Latinoamérica para el cumplimiento de estándares internacionales en certificación de hidrógeno de bajas o nulas emisiones, y sus derivados, con fines de exportación”, el cual tiene como cooperantes a la Unión Europea, la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la Organización Latinoamericana de Energía.

Luego de varias presentaciones realizadas respecto a las perspectivas de desarrollo de la industria del hidrógeno bajo en emisiones en América Latina y el Caribe y a la situación de los esquemas nacionales de certificación en Chile y Argentina, se mantuvieron discusiones plenarias para identificar acciones que permitan que los proyectos en desarrollo cumplan los requerimientos internacionales para su exportación.

Entre los principales resultados del encuentro en Chile, se destacó el interés de este país en avanzar hacia una gobernanza que permita la implementación de un sistema de certificación sólido y confiable. No obstante, se identificó la necesidad de seguir trabajando en cómo la jurisdicción nacional puede adoptar e incorporar este tipo de mecanismos de manera efectiva.

Asimismo, se reconoció que los estándares exigidos para la certificación dependerán en gran medida de las demandas de los off-takers, siendo los estándares propuesto por la Unión Europea uno de los más rigurosos y, por lo tanto, una referencia relevante para los actores locales.

El sector privado manifestó un fuerte interés en seguir avanzando en esta temática, al considerarla clave para asegurar el acceso a mercados internacionales y consolidar a Chile como un actor competitivo en la cadena global del hidrógeno de bajas y nulas emisiones.

Para el caso del taller en Argentina, como conclusiones preliminares, se puede mencionar que las partes interesadas están actualmente enfocadas en contar en un futuro próximo con una ley específica para la regulación y la promoción del hidrógeno de bajas emisiones. Las empresas privadas participantes también destacaron la relevancia de contar con ese instrumento legal, que aportaría estabilidad y disminuiría los riesgos regulatorios. Sobre la base de la ley, los asistentes consideraron que se podría trabajar en la implementación de un sistema de certificación de hidrógeno de bajas emisiones que considere los esquemas de certificación que ya se están desarrollando a nivel internacional y en la medida en que el sistema a desarrollar localmente redunde en una mejora de los costos de certificación para los proyectos.