



BOLETIN INFORMATIVO OLADE

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

**JULIO
2025**

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA: UN ELEMENTO FUNDAMENTAL EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



EDITORIAL

América Latina y el Caribe se encuentran inmersos en un proceso acelerado de transformación de su matriz eléctrica, impulsado por la integración masiva de fuentes renovables no convencionales, principalmente eólica y solar. Estos recursos son abundantes y competitivos, ofreciendo un potencial energético extraordinario para la región; sin embargo, su naturaleza variable y dependiente del clima presenta desafíos significativos para asegurar un suministro estable y confiable.

En este contexto, el almacenamiento de energía emerge como una herramienta para facilitar esta transición energética. No solo actúa como respaldo técnico ante las fluctuaciones propias de las energías renovables, sino que también optimiza su aprovechamiento, mejora la resiliencia del sistema eléctrico y refuerza la seguridad energética.

Hoy, América Latina y el Caribe cuenta con una capacidad instalada cercana a los 2.5 GW; esto incluye 1.5 GW provenientes de sistemas BESS (Sistemas de Almacenamiento por Batería) y 1 GW atribuible al almacenamiento mediante bombeo hidráulico. Los sistemas BESS destacan debido a su modularidad, flexibilidad operativa y rápida reducción en costos. Por otra parte, aunque el bombeo hidráulico es muy eficiente, enfrenta limitaciones relacionadas con requisitos geográficos específicos, así como altos costos iniciales.

Chile, Brasil y México, junto a otros países de la región, lideran la adopción de estas soluciones gracias a políticas y marcos regulatorios que generan condiciones favorables para su desarrollo; mientras que otros países dentro de la región enfrentan barreras normativas y financieras que no permiten una mayor penetración de esta tecnología. Para superar estos obstáculos, será necesario establecer directrices claras que valoren estratégicamente el rol esencial del almacenamiento en los sistemas eléctricos, así como desarrollar mecanismos financieros innovadores, fortalecer capacidades locales, establecer alianzas público-privadas y, además, promover soluciones distribuidas y microrredes, especialmente en áreas rurales e insulares.

Dada la diversidad existente entre los distintos sistemas eléctricos regionales, resulta esencial realizar estudios técnicos y económicos que precisen adecuadamente los requerimientos de cada país sobre cuestiones relacionadas con el almacenamiento. Más allá de su función meramente operativa, debe concebirse al almacenamiento energético como un pilar fundamental hacia una transición sostenible y segura, asegurando un mejor uso de los recursos disponibles en América Latina y el Caribe; representándolo como una inversión crucial para consolidar un futuro limpio, estable y sostenible en el sistema energético.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE REFUERZA SU AGENDA CLIMÁTICA CON ENFOQUE EN METANO DURANTE CUMBRE REGIONAL EN PERÚ



La ciudad de Lima fue sede de la Segunda Cumbre Regional de Metano de América Latina y el Caribe, celebrada los días 23 y 24 de julio. Este evento se consolidó como un hito del calendario climático regional, convocando a altas autoridades ministeriales, representantes del sector energético, organismos multilaterales y expertos internacionales con el objetivo de discutir soluciones concretas para la mitigación de emisiones de metano, uno de los gases de efecto invernadero.

La cumbre fue organizada por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), el Global Methane Hub (GMH), el Ministerio de Energía y Minas del Perú, y la Agencia Internacional de Energía (IEA).

Durante la sesión inaugural, la viceministra de Minas del Perú, Iris Cárdenas, subrayó que una tonelada de metano equivale al impacto de 18 toneladas de CO₂, por lo que su control representa una estrategia costo-efectiva para cumplir con el Acuerdo de París, proteger la salud pública y promover una economía baja en emisiones. Además, reafirmó el compromiso del país con el desarrollo del gas natural como energético de transición.

Marcelo Mena, director ejecutivo del GMH, destacó que América Latina y el Caribe lidera a nivel mundial en participación de energías renovables y cuenta con un creciente número de empresas comprometidas con la medición y reducción de metano. Alertó que el cambio climático incrementa los riesgos económicos globales: “cuando sube la temperatura, el mundo se vuelve menos asegurable”, mientras que Santiago Rojas, gerente regional de CAF, valoró la creación del Observatorio de Emisiones de Metano como herramienta clave para consolidar compromisos regionales de reducción.

El secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, señaló que, pese a representar solo el 5% de la producción mundial de gas natural, América Latina concentra el 30% de las emisiones del sector energético regional vinculadas a petróleo y gas. Rebolledo resaltó el rol del gas natural y la importancia de avanzar en integración energética a través de infraestructuras existentes como los 70.000 kilómetros de gasoductos regionales.

La cumbre incluyó 11 paneles temáticos, con más de 40 ponentes y representantes de 22 países. Se abordaron mecanismos de financiamiento para la mitigación del metano, el desarrollo del biometano como alternativa de descarbonización, marcos regulatorios, y el estado actual de las NDCs en el contexto de las negociaciones climáticas. También se compartieron experiencias exitosas de empresas, gobiernos y alianzas público-privadas en la implementación de tecnologías y políticas para la medición, reporte y verificación de emisiones.

En la clausura, Gastón Siroit, director del Observatorio Energético de América Latina y el Caribe (OEMLAC), llamó a fortalecer el trabajo colaborativo entre gobiernos, parlamentos, academia, multilaterales y sector privado: “El compromiso colectivo fue clave para el éxito de esta cumbre. Debemos mantener vivos estos esfuerzos compartidos y seguir impulsando una agenda que vincula regulación, financiamiento, datos e innovación tecnológica como pilares del desarrollo sostenible”.

Concluida esta cumbre, la región se encamina con mayor solidez hacia una acción climática coordinada, con énfasis en el metano como vector estratégico para acelerar la transición energética y fortalecer la resiliencia regional.

OLADE IMPULSA LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL EN LA VII REUNIÓN MINISTERIAL DE ENERGÍA DE LA CELAC



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en la VII Reunión de Ministras y Ministros de Energía de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), celebrada en Bogotá, Colombia. El encuentro congregó a autoridades energéticas del continente para fortalecer los consensos regionales en torno a una transición energética justa y sostenible.

Durante el evento, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, enfatizó que la transición energética en América Latina y el Caribe debe construirse de forma colectiva, a través de la cooperación regional, el diálogo técnico, la voluntad política y el reconocimiento de la diversidad de matrices y contextos nacionales.

“Nuestra América Latina y el Caribe es una región privilegiada con grandes recursos energéticos, pero también muy diversa. Por eso, desde OLADE hablamos de transiciones energéticas en plural”, afirmó Rebolledo.

El titular de OLADE destacó que el 70% de la electricidad de la región ya proviene de fuentes limpias, y que existe un enorme potencial aún por aprovechar: solo se ha utilizado el 10% del recurso eólico, el 30% del hidroeléctrico y apenas el 2% del potencial solar y geotérmico. Asimismo, la región aporta el 27% de la producción mundial de biocombustibles, el 5% del gas natural y el 10% del petróleo.

En su intervención, Rebolledo subrayó que el reto clave es transformar esta riqueza energética en inclusión social, generación de empleo, desarrollo económico y resiliencia climática, mediante el diseño de políticas públicas adecuadas, marcos regulatorios estables, inversión sostenida, equilibrio público-privado, participación de mujeres y jóvenes, y una gobernanza energética regional más coordinada.

También reafirmó la importancia de mantener la continuidad técnica y política en la CELAC, valorando los avances logrados durante la presidencia pro tempore de Honduras, y resaltó que esta VII Reunión es una oportunidad para consolidar una visión común sobre el futuro energético de la región.

“La transición energética ha dejado de ser una aspiración para convertirse en una necesidad urgente”, puntualizó. Por su parte, el Ministro de Minas y Energía de Colombia, Edwin Palma, reiteró el compromiso de su país con la transformación del sector energético, destacando iniciativas como el programa “Colombia Solar”, que en 2026 destinará 250 millones de dólares para dotar con soluciones fotovoltaicas a hogares vulnerables.

La reunión fue organizada por el Ministerio de Minas y Energía de Colombia, en calidad de Presidencia Pro Tempore con el acompañamiento técnico de OLADE como Secretaría Ejecutiva de Energía de la CELAC. Uno de los principales consensos fue la necesidad de acelerar los procesos de interconexión eléctrica regional y avanzar hacia un mercado energético latinoamericano integrado.

ALMACENAMIENTO CLAVE PARA EL CRECIMIENTO DE LA ENERGÍA RENOVABLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (ALC)



Nuevas tecnologías como BESS y bombeo hidráulico emergen como soluciones para enfrentar la variabilidad renovable y asegurar un suministro eléctrico continuo y sostenible en la región.

La capacidad instalada de almacenamiento de energía en ALC hoy alcanza los 2,5 GW

ALC experimentan un proceso de incorporación cada vez más acelerado de nueva capacidad de generación eléctrica basada en energías renovables no convencionales, principalmente eólica y solar, que permiten aprovechar el enorme potencial energético que tiene la región, pero que enfrentan al mismo tiempo, desafíos relacionados con su variabilidad (producen energía eléctrica cuando existe viento o radiación solar). En este contexto, el almacenamiento de energía emerge como una alternativa que permite guardar energía cuando ésta no es necesaria, para utilizarla en los momentos en que la demanda lo requiere, asegurando de esta manera un suministro continuo, eficiente y sostenible.

La X Nota Técnica de la Organización Latinoamericana de energía: “Almacenamiento de Energía en América Latina y el Caribe” presenta un análisis detallado sobre las principales tecnologías de almacenamiento destacando sus principios, aplicaciones, ventajas, costos y nivel de madurez.

Los BESS son los más difundidos en la región debido a su modularidad, alto nivel de desarrollo tecnológico y progresiva reducción de precios. Le sigue el almacenamiento por bombeo hidráulico que, aunque es más eficiente, requiere de condiciones geográficas particulares y altos costos de inversión, por lo que su desarrollo en la región es aún incipiente. Tecnologías emergentes como el almacenamiento térmico, por volantes de inercia o gravitacional, muestran un alto potencial, pero aún requieren de mayor desarrollo. Capítulo aparte merecen el hidrógeno y el amoníaco de bajas emisiones, cuyo potencial en la región genera muchas expectativas.

El documento subraya que, al margen de países como Chile, Brasil y México, en particular el primero, que por sus particulares condiciones experimenta un proceso muy acelerado de incorporación de almacenamiento, en términos generales existen limitaciones en la región.

El documento también examina los principales desafíos que enfrenta el almacenamiento de energía, especialmente en los ámbitos normativo y regulatorio, y propone estrategias para fomentar su desarrollo. Entre ellas destacan: desarrollar políticas específicas, incentivar la inversión, fortalecer la investigación y las cadenas de valor locales, promover alianzas público-privadas y fomentar el almacenamiento distribuido y las microrredes, especialmente en zonas rurales e insulares. En consideración a las condiciones muy diversas de los sistemas eléctricos de los países de la región, se subraya la importancia de realizar estudios que permitan identificar con precisión, bajo un enfoque técnico y económico, las necesidades individuales de capacidad de almacenamiento de los países.

El almacenamiento de energía más allá de constituir un soporte técnico para las renovables debe ser considerado como una herramienta estratégica que contribuye a la transición energética, a la seguridad en el abastecimiento y al mejor aprovechamiento de los recursos energéticos de la región.

Revisa la nota técnica el siguiente enlace: <https://www.olade.org/publicaciones/nota-tecnica-n-10-almacenamiento-de-energia-en-america-latina-y-el-caribe-estado-actual-desafios-y-recomendaciones-estrategicas/>

OLADE Y COLOMBIA CONSOLIDAN AGENDA COMÚN PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO REGIONAL



En el marco de su visita oficial a Ecuador, el Ministro de Minas y Energía de Colombia, Edwin Palma Egea, visitó la sede de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en Quito. Fue recibido por el Secretario Ejecutivo, Andrés Rebolledo, junto con el equipo directivo de la organización y representantes de la Embajada de Colombia en Ecuador.

Durante la jornada, ambas delegaciones sostuvieron una agenda técnica orientada a fortalecer la cooperación energética regional y explorar nuevas oportunidades para el desarrollo conjunto de programas que contribuyan al fortalecimiento del sector energético colombiano y latinoamericano.

El encuentro permitió identificar áreas estratégicas de colaboración, con especial énfasis en el aprovechamiento del potencial regional en energía nuclear, hidrógeno y geotermia. Estas tecnologías son consideradas pilares fundamentales para avanzar en la descarbonización, la diversificación de las matrices energéticas y la resiliencia de los sistemas eléctricos. La reunión también destacó el liderazgo de Colombia en los procesos de integración energética y su compromiso con la transición hacia modelos sostenibles, equitativos y resilientes. En este sentido, se subrayó la importancia de articular esfuerzos regionales en materia de planificación, innovación tecnológica y financiamiento, con el respaldo técnico de OLADE.

Esta visita se inscribe en la agenda de trabajo impulsada por OLADE para promover una cooperación activa entre los países miembros y apoyar el diseño e implementación de políticas públicas que aceleren la transformación energética en América Latina y el Caribe.



OLADE Y LA SECRETARÍA DE ENERGÍA DE MÉXICO REFUERZAN LA COOPERACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL

En el marco de su agenda oficial en México, el Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, sostuvo una reunión con la Secretaria de Energía de México, Mtra. Luz Elena González Escobar, con quien dialogó sobre temas estratégicos de la Agenda Energética Regional.

Durante el encuentro, se destacó el papel de México en la configuración de una América Latina y el Caribe más integrada, resiliente y sostenible. La conversación se centró en iniciativas de integración energética, transición hacia sistemas bajos en carbono y esquemas de financiamiento para el desarrollo energético inclusivo.

México representa cerca del 30% de la generación eléctrica y más del 20% del consumo energético de América Latina y el Caribe, posicionándose como un actor fundamental en la construcción de soluciones compartidas ante los desafíos del sector. Asimismo, el Secretario Ejecutivo de OLADE sostuvo una reunión con la Subsecretaria para América Latina y el Caribe de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Raquel Serur Smeke. Este segundo encuentro permitió profundizar el diálogo sobre mecanismos de cooperación Sur-Sur y reforzar la voluntad política compartida de avanzar hacia una integración energética regional efectiva.

Ambas reuniones fortalecen los lazos de cooperación entre OLADE y México, y reafirman el compromiso de seguir articulando esfuerzos conjuntos para promover el desarrollo energético sostenible de la región.

GENERACIÓN ELÉCTRICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, EN MARZO 2025, FUE 165 TWH, EL NIVEL MÁS ALTO EN UN AÑO



La generación eléctrica en América Latina y el Caribe alcanzó en marzo de 2025 los 165 TWh, el volumen más alto registrado en los últimos 12 meses, según el último Reporte de Generación Eléctrica de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).

La cifra representa un incremento del 5% interanual respecto a marzo de 2024 y un 8% mensual en comparación a febrero de este año.

Según se detalla en dicho reporte, las fuentes energéticas predominantes para este mes fueron: hidroeléctricas (47.1%) y gas natural (27.4%), seguidas por energía eólica (6.4%), solar (6.3%), petróleo y sus derivados (5.2%), nuclear (2.4%), carbón mineral (2.7%), bioenergía (2.0%), además de geotermia que representó un 0.5%.

Uno de los aspectos sobresalientes fue el notable avance experimentado por la energía solar, que creció un 53 % respecto al mes anterior.

En cuanto a la tasa de renovabilidad, siete países miembros de OLADE presentan tasas de renovabilidad superiores al 75%, con Paraguay con casi 100% renovable y luego Costa Rica, Brasil, Uruguay, Venezuela, Colombia, y Belice.

Los datos presentados provienen de siELAC, Sistema de Información Energética Regional desarrollado por OLADE.

OLADE Y USACH FIRMAN CONVENIO DE COOPERACIÓN PARA FORTALECER CAPACIDADES EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la Universidad de Santiago de Chile (USACH) suscribieron un convenio de cooperación estratégica para impulsar la formación técnica y académica en materia de transición energética en América Latina y el Caribe, con énfasis en electromovilidad, electrificación del transporte y transformación del sistema energético regional.

Durante la ceremonia, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó que esta alianza “no solo beneficiará a la comunidad universitaria, sino también al ecosistema energético regional”, y anunció el primer resultado concreto del acuerdo: la implementación conjunta de un diplomado regional en electromovilidad, dirigido a profesionales del sector público y privado de los 27 países miembros de OLADE.

“Esta iniciativa se construye sobre un programa académico sólido, con once versiones previas, y será una plataforma de formación clave para acompañar los cambios tecnológicos que ya están en marcha en la región”, afirmó Rebolledo.

Por su parte, el Dr. Matías Díaz, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la USACH, valoró el camino recorrido:

“Hace cinco o seis años comenzamos este proceso con entusiasmo, y hoy, tras doce versiones exitosas del diplomado, podemos afirmar con orgullo que somos la universidad líder en electromovilidad en Chile. Gracias a este convenio con OLADE, proyectamos formar a profesionales de toda América Latina, aportando desde la academia al cambio de paradigma energético que la región necesita”.

Este acuerdo representa un paso estratégico en la consolidación de una red académica regional que acompañe los procesos de descarbonización, digitalización y electrificación de las economías latinoamericanas.

OLADE y USACH coinciden en que América Latina y el Caribe tienen el potencial de liderar la transición energética global, y que alianzas interinstitucionales como esta son fundamentales para convertir ese potencial en acción concreta.

OLADE, EL MINISTERIO DE ENERGÍA DE CHILE Y EL MINISTERIO DE RELACIONES INTERNACIONALES DE CHILE ANUNCIAN REALIZACIÓN DE LA X SEMANA DE LA ENERGÍA



El principal foro energético de América Latina y el Caribe congregará en Santiago a autoridades de 27 naciones para discutir los desafíos estratégicos de la transición energética en la región, enfocándose en temas como descarbonización, inteligencia artificial y transición energética justa.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), el Ministerio de Energía de Chile, y el Ministerio de Relaciones Internacionales de Chile han oficializado la celebración de la X Semana de la Energía, evento que contará con la participación de autoridades energéticas de los 27 países miembros del organismo internacional.

Este foro es considerado el más relevante en materia de política energética a nivel regional y se realizará entre el 30 de septiembre y el 3 de octubre de 2025 en Santiago de Chile. En la instancia se abordarán temas cruciales como la descarbonización de las matrices eléctricas, la inteligencia artificial y su impacto en el sector eléctrico, los sistemas de gestión de la demanda, la integración energética regional, así como el papel de los recursos naturales en la seguridad energética y la transición climática.

El ministro de Relaciones Exteriores de Chile, Alberto van Klaveren señaló que “para Chile es un honor recibir la décima edición de la Semana de la Energía. La energía es parte esencial de nuestra identidad y desarrollo, y queremos compartir nuestra experiencia, los avances, pero también los desafíos energéticos con toda la región. Damos la bienvenida a un país que cree en la integración y en el multilateralismo como la mejor vía para prosperar juntos”.

Por su parte, el ministro de Energía, Diego Pardow, agregó que “el compromiso de Chile con la acción climática y la integración energética regional se refleja en cada política pública que hemos implementado. Nos enorgullece recibir a la comunidad energética de las Américas en esta semana crucial para el futuro del sector”.

Entre las actividades destacadas se incluyen la LV Reunión de Ministros de Energía, el III Consejo Empresarial de OLADE y una serie de sesiones técnicas que contarán con más de 180 panelistas con una participación de aproximadamente 3.000 asistentes en un diálogo directo entre gobiernos, el sector privado y organismos multilaterales.

“La Semana de la Energía se ha consolidado como el evento más influyente para el diálogo estratégico en el ámbito energético de América Latina y el Caribe. En esta edición, buscamos resaltar soluciones concretas para una transición que sea tecnológica, justa e inclusiva”, afirmó Andrés Rebolledo, Secretario Ejecutivo de OLADE.

Detalles del evento

En el marco de la X Semana de la Energía, se desarrollarán una serie de eventos paralelos que enriquecerán el diálogo multisectorial en torno a los principales desafíos y oportunidades del sector energético. Entre ellos destaca el evento “Desafíos socioterritoriales para la Transición Energética”, que reunirá a actores del sector público, privado, sociedad civil y comunidades para construir un mapeo regional de estrategias socioterritoriales que impulsen proyectos energéticos inclusivos y sostenibles.

Asimismo, se celebrará la ceremonia de premiación de la segunda edición de los Premios de Excelencia Energética, reconociendo iniciativas destacadas de actores públicos, privados, académicos y comunitarios.

Otro evento clave será el II Seminario Internacional de Interconexión Energética en Latinoamérica, que abordará los retos técnicos, políticos y económicos de la integración regional, el I Encuentro de Juventudes de América Latina y el Caribe en Energía, orientado a empoderar nuevas voces en la gobernanza energética, y el evento académico “Conectando Mentes, Energizando el Futuro”, que se realizará en La Serena con la participación de instituciones universitarias, centros de investigación y jóvenes profesionales del sector.

Chile, como país anfitrión de esta décima edición, se distingue por su ambiciosa política energética. Ha logrado un 60% de capacidad instalada en energías renovables no convencionales, liderando la región en energía solar y avanzando significativamente en el desarrollo del hidrógeno verde. Además, promueve un marco normativo moderno en eficiencia energética, electromovilidad y ordenamiento territorial con bajas emisiones.

Los organizadores han habilitado el sitio oficial del evento —<https://semanadelaenergia.olade.org/>— donde se puede consultar la agenda, registrarse gratuitamente como participantes.



OLADE EXPONE AVANCES Y DESAFÍOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DURANTE CICLO “CRECER CON ENERGÍA”

En el marco del ciclo de conversaciones “Crecer con Energía”, organizado por ICARE Chile, el Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, presentó una actualización del panorama energético regional, destacando los logros, brechas estructurales y oportunidades estratégicas en el contexto de la transición energética global.

Durante su intervención, Rebolledo subrayó que América Latina y el Caribe ya genera un 69% de su electricidad a partir de fuentes renovables, lo que posiciona a la región como líder mundial en generación limpia. Además, hizo énfasis en las transformaciones en curso:

- Crecimiento acelerado de la electromovilidad y la electrificación del consumo final.
- Avances en hidrógeno verde, almacenamiento energético y digitalización de redes.
- La integración energética regional como pilar estratégico para la seguridad y sostenibilidad.

“La transición energética es una oportunidad para el desarrollo sostenible de nuestra región”, señaló Rebolledo. “Somos la zona más verde de toda la generación eléctrica mundial: una región-solución rica, diversa y complementaria”.

En ese contexto, el Ministro de Energía de Chile, Diego Pardow, valoró el potencial competitivo del país en el desarrollo de energías renovables, destacando que el 70% de la energía generada en Chile en 2024 provino de fuentes limpias. Además, resaltó que Chile cuenta con un ecosistema institucional y de almacenamiento energético sin paralelos en otras partes del mundo.

Finalmente, Rebolledo reiteró que el sector energético representa hoy la mayor fuente de inversión en Chile, con alto impacto en términos de desarrollo económico, resiliencia y sostenibilidad para toda la región.

OLADE DESARROLLÓ TALLER SOBRE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS RENOVABLES CON ENFOQUE EN FLUJO DE CAJA



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) llevó a cabo el taller virtual “Financiamiento de Proyectos de Energías Renovables con Enfoque en Flujo de Caja”, una capacitación orientada a fortalecer las capacidades regionales en la estructuración financiera de proyectos energéticos sostenibles en América Latina y el Caribe.

La actividad se realizó en el marco del proyecto ETRÉLA (“Mejorar, aumentar y facilitar el acceso a la educación y capacitación en energías renovables en América Latina”), financiado por la Iniciativa Internacional para el Clima (IKI) del Gobierno de Alemania, y tuvo como propósito brindar herramientas aplicadas al contexto latinoamericano y caribeño, con énfasis en:

- Comprensión del flujo de caja como herramienta de análisis financiero.
- Identificación de fuentes de financiamiento y esquemas de capital mixto.
- Evaluación de indicadores clave como VAN, TIR y LCOE.
- Estructuración básica de modelos tipo Project Finance.
-

Durante el taller, se destacó la importancia estratégica de contar con profesionales capacitados para impulsar proyectos viables, financieramente estructurados y alineados con los objetivos de sostenibilidad y equidad energética.

Con este tipo de iniciativas, OLADE reafirma su compromiso de apoyar la transición hacia un modelo energético más limpio, resiliente y accesible para la región, fortaleciendo el conocimiento técnico y las competencias necesarias para el desarrollo de energías renovables en América Latina y el Caribe.

OLADE DESTACA EN EXPOENERGÍA PERÚ 2025 LA NECESIDAD DE PLANIFICACIÓN E INTEGRACIÓN REGIONAL PARA UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EFECTIVA



En ExpoEnergía Perú 2025, el Director de Estudios, Proyectos e Información de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Fitzgerald Cantero, participó como ponente en el panel técnico “Desarrollo de escenarios de transición energética en América Latina y tendencias actuales”, donde compartió una visión integral sobre los desafíos y oportunidades del sector energético en la región.

Durante su intervención, Cantero destacó el rol estratégico de América Latina y el Caribe en la transformación energética global, subrayando que la región cuenta con recursos renovables abundantes, capacidad técnica y una creciente conciencia social y ambiental. Sin embargo, enfatizó que para avanzar de manera sostenible es necesario trabajar en cinco pilares clave:

- Fortalecer los marcos institucionales y regulatorios, garantizando gobernanza energética sólida.
- Atraer inversión privada y pública mediante reglas claras, estables y de largo plazo.
- Formar y retener talento local, con foco en capacidades técnicas y transición justa.
- Asegurar la licencia social de los proyectos mediante participación, diálogo y equidad.
- Transparentar los costos del sistema energético, generando confianza y sostenibilidad fiscal.

“Tenemos el potencial y los recursos. Ahora necesitamos planificación, integración regional y visión de largo plazo”, señaló Cantero, haciendo un llamado a la acción coordinada entre gobiernos, empresas, instituciones y ciudadanía.

El panel permitió confrontar perspectivas técnicas y políticas, identificar oportunidades regionales clave y debatir sobre la necesidad de que la transición energética en América Latina y el Caribe sea justa, inclusiva, socialmente legítima y ambientalmente sostenible.

Desde OLADE, reiteramos nuestro compromiso de apoyar a los países miembros mediante asistencia técnica, datos confiables, planificación estratégica y cooperación regional para acelerar una transición energética con equidad y seguridad.



OLADE DESTACA LA IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD ENERGÉTICA DEL ECUADOR

En el marco del XII Congreso Ecuatoriano de Geología, Minas, Petróleos y Ambiental (CEGMIPA 2025), el Director de Estudios, Proyectos e Información de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Fitzgerald Cantero, participó como panelista en las sesiones dedicadas al futuro energético y ambiental del Ecuador.

Durante su intervención, Cantero subrayó que Ecuador cuenta con una matriz energética altamente renovable, destacándose en generación hidroeléctrica, pero que aún existe un amplio margen para potenciar recursos no aprovechados, como la energía solar, eólica y geotérmica.

“Invertir en flexibilidad, redes inteligentes e integración regional es fundamental para garantizar la seguridad energética y aprovechar al máximo nuestros recursos”, señaló Cantero.

El Congreso reunió a representantes del sector público, privado, académico y organismos internacionales, quienes analizaron los desafíos estratégicos del sistema energético ecuatoriano en el contexto de la transición energética regional.

Desde OLADE, reafirmamos nuestro compromiso con el acompañamiento técnico a los países miembros para impulsar sistemas energéticos resilientes, diversificados y sostenibles, mediante planificación estratégica, cooperación regional y acceso universal a energía limpia.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: LIDERAZGO ESTRATÉGICO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



En el marco del III Power & Renewable Energies 2025, organizado por Seminarium Ecuador, el Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, destacó el papel estratégico de América Latina y el Caribe en la transición energética global, subrayando los avances, retos estructurales y oportunidades para la región.

Durante su intervención, el Secretario Ejecutivo enfatizó que América Latina y el Caribe cuenta con una matriz eléctrica compuesta en un 69% por fuentes renovables, lo que la posiciona como la más limpia del mundo. Sin embargo, también señaló que solo se utiliza el 2% del potencial solar y el 29% del potencial hidroeléctrico de la región, lo que representa una oportunidad significativa de expansión. A su vez, la región produce actualmente el 27% de los biocombustibles a nivel global, lo que refuerza su papel en la diversificación de fuentes sostenibles.

Rebolledo hizo un llamado a abordar de manera integral algunos de los principales desafíos que enfrenta el sistema energético regional, como los vertimientos de energía renovable no aprovechada, el déficit de almacenamiento y la necesidad de tecnologías de respaldo. En ese contexto, planteó tres ejes estratégicos de acción:

- Profundizar la integración energética regional, para incrementar la resiliencia, optimizar recursos y fortalecer la seguridad energética.
- Fortalecer la planificación eléctrica y movilizar inversión pública y privada, especialmente en infraestructura de transmisión, almacenamiento y digitalización de redes.
- Impulsar una transición energética justa, con enfoque de género, inclusión social, acceso universal y mejora en la calidad del servicio.

Desde OLADE, reafirmamos nuestro compromiso con el acompañamiento técnico a los países miembros, promoviendo marcos regulatorios sólidos, datos confiables y planificación estratégica para acelerar la descarbonización, mejorar la eficiencia del sistema y garantizar que la transición energética sea sostenible y equitativa en toda la región.



EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA CONSTRUCCIÓN. CLAVE PARA INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES Y SOSTENIBLES EN ALC

En el marco del XIII Congreso Internacional de la Construcción – Infraestructura Sostenible, organizado por CAMICON, el Director de Estudios, Proyectos e Información de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Fitzgerald Cantero, compartió experiencias regionales y estrategias técnicas orientadas a fomentar la eficiencia energética en edificaciones, viviendas e infraestructuras urbanas en América Latina y el Caribe.

Durante su intervención, Cantero subrayó la necesidad urgente de consolidar una arquitectura institucional y normativa robusta que permita avanzar hacia ciudades más eficientes, resilientes y sostenibles. Entre los ejes destacados de su presentación, se incluyeron:

- El fortalecimiento de marcos regulatorios y esquemas de gobernanza energética, que incorporen criterios de eficiencia desde el diseño hasta la operación de infraestructuras.
- La implementación de incentivos fiscales y financieros orientados a resultados, incluyendo mecanismos como devoluciones por ahorro energético o acceso preferencial a financiamiento verde.
- La generación de diagnósticos energéticos sectoriales y la promoción de buenas prácticas replicables en el ámbito de la construcción sostenible y el desarrollo urbano.

“Invertir en eficiencia energética genera un retorno tangible: menor consumo, mayor competitividad y servicios de mejor calidad. El Estado puede y debe reconocer ese esfuerzo a través de instrumentos técnicos, financieros y regulatorios”, señaló el Director Cantero.

Desde OLADE, reafirmamos nuestro compromiso con la planificación y evaluación de políticas públicas que impulsen infraestructuras energéticamente eficientes, con visión de largo plazo, inclusión social y acceso universal a servicios energéticos de calidad en América Latina y el Caribe.

VERTIMIENTOS DE ENERGÍA, DIAGNÓSTICO QUE PUEDE SER SEGUIDO DE ACCIONES BENEFICIOSAS



En OLADE hemos estudiado cuánta energía no se ha aprovechado producto de los vertimientos y cuánto significa eso en términos económicos. Según nuestras estimaciones, la región de América Latina y el Caribe ha tenido pérdidas anuales que rondan los 7.000 millones de dólares por esta causa.

Si bien históricamente se ha manifestado en la generación hidroeléctrica, con la proliferación de las energías renovables, se ha extendido a las mismas y ha aumentado su incidencia.

El vertimiento se produce por varias razones, principalmente por restricciones en las redes de transmisión o limitaciones de demanda. En 2024, países como Brasil, Chile, Uruguay y Costa Rica registraron importantes niveles de vertimiento, totalizando aproximadamente 53.000 GWh de energía renovable no aprovechada, lo que representa un 3,2% de la generación total anual.

En el estudio realizado, esbozábamos algunas acciones para paliar esta situación, como por ejemplo, mejorar los modelos de planificación eléctrica, ampliar las redes de transmisión, promover la generación distribuida, implementar sistemas de almacenamiento, fomentar la integración eléctrica regional y avanzar en la electrificación y gestión de la demanda. He allí, una serie de opciones que pueden transformar lo que hoy es una debilidad, en una gran oportunidad, convirtiendo una pérdida millonaria, en inversiones que redunden en el mejor aprovechamiento de los recursos energéticos.

Se puede acceder al Documento de Trabajo en el siguiente vínculo <https://www.olade.org/publicaciones/dto-2025-010-vertimientos-de-energia-renovable/>