

A hand is shown pointing at a screen that displays various financial symbols, including a dollar sign and a circular icon with a cross. The background is a dark blue gradient.

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

AGOSTO
2025

UN COMPROMISO IMPOSTERGABLE CON LA COCCIÓN LIMPIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.



El acceso a soluciones de cocción limpias no es solo una cuestión de tecnología o un desafío económico, sino, sobre todo, un imperativo social, de salud y ambiental. En América Latina y el Caribe, más de 50 millones de personas todavía tienen que usar leña para cocinar, lo cual además de ser un problema de equidad, representa una gran presión sobre la salud pública y los ecosistemas.

Según un análisis prospectivo de OLADE en la undécima Nota Técnica “Panorama sobre Cocción Limpia en América Latina y el Caribe”, en la próxima década, se debiese reemplazar 62 millones de toneladas de leña cada año mediante electricidad, gas licuado de petróleo, gas natural y biogás. Esta requeriría 11 TWh de energía y una inversión de alrededor de 7,7 mil millones de dólares. Se trata de una inversión que aunque considerable es necesaria y se justifica por los beneficios que traerá; mejorar la calidad de vida, reducir la incidencia de enfermedades respiratorias, y cumplir con los compromisos climáticos y de desarrollo sostenible.

Los desafíos no son menores. El acceso universal a la cocina limpia para el 95% de la población mundial dependerá de marcos regulatorios sólidos, financiamiento, avances tecnológicos y políticas públicas inclusivas. La integración de la sociedad civil, el sector privado y las organizaciones multilaterales son actores claves para garantizar que las soluciones se adapten al contexto cultural, económico y territorial de cada comunidad.

La región tiene la oportunidad de convertirse en un referente internacional, demostrando que la transición energética no es solo la tarea de descarbonizar las matrices energéticas o promover la expansión de las energías renovables, sino también un cambio tangible en la realidad diaria de millones de hogares. Este compromiso es, para nosotros, una parte integral de la visión de una transformación energética justa, inclusiva y sostenible.

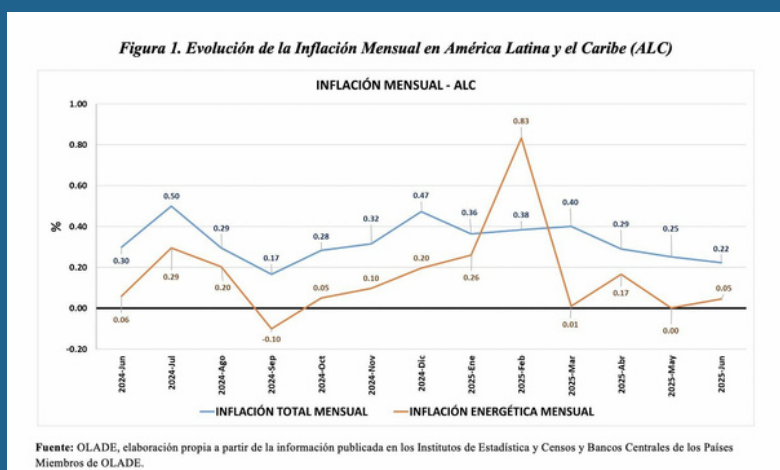
No hay una transición justa cuando todavía existen brechas que condenan a millones de familias a soluciones ineficientes y contaminantes. La energía es un derecho básico de todos los seres humanos y que solo a través de un esfuerzo colectivo y cooperativo podemos asegurar un futuro energético sostenible para América Latina y el Caribe.

PERSISTE BAJA INFLACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

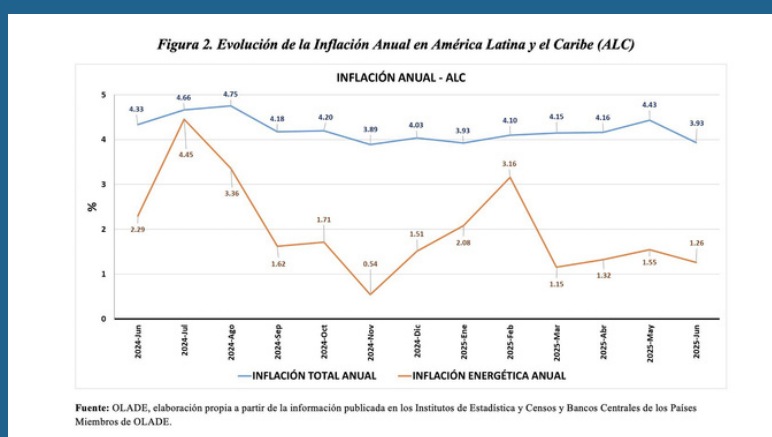


La Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de junio de 2025, que se situó en 0.05% la mensual y 1.26% la interanual.

La inflación energética mensual en junio de 2025 fue de 0.05% incrementándose respecto al mes de mayo del mismo año. Este comportamiento responde a que la mitad de los 20 países analizados han experimentado una inflación positiva o nula. Mientras que, la inflación total mensual, mantiene su tendencia a la baja iniciada en marzo, con una caída de 0.29% en abril a 0.22% en junio. Ver Figura 1.

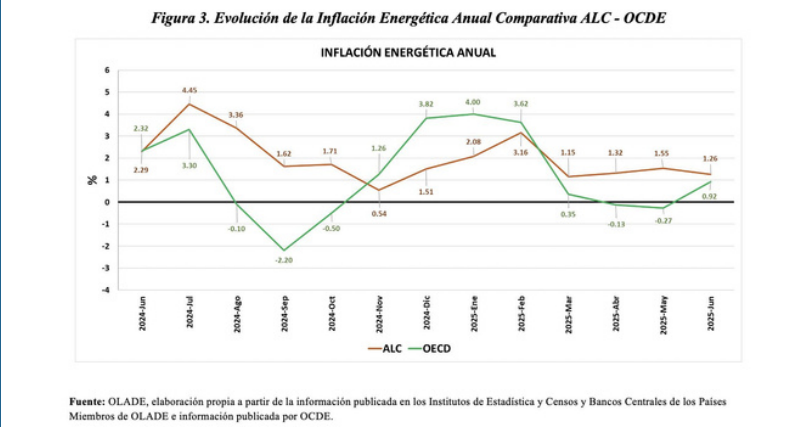


La inflación energética anual en América Latina y el Caribe (ALC) había mostrado leves incrementos desde marzo de 2025, pero en junio descendió a 1.26%. Este valor es inferior al registrado en el mismo mes de 2024, cuando se ubicó en 2.26%. En cuanto a la inflación total anual, en junio de 2025 se observó la primera disminución del primer semestre, situándose en 3.93%. Ver Figura 2.

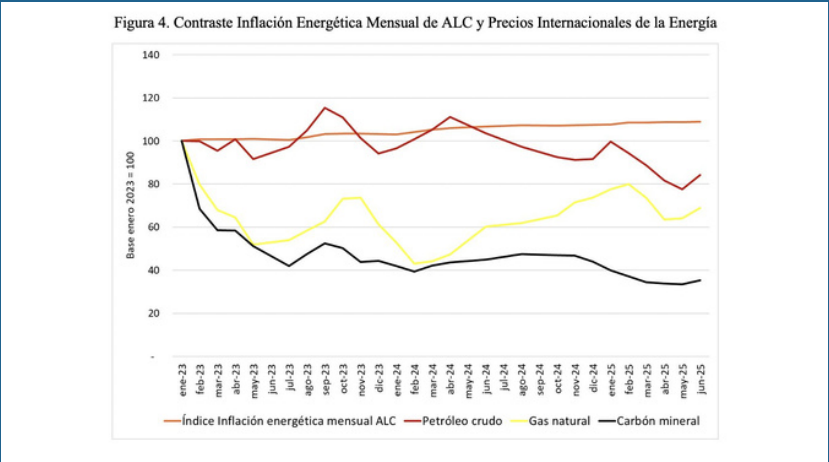


En junio 2025, la inflación de los precios de la energía en la OCDE fue positiva y alcanzó el 0.92%, debido a que 24 de los 38 países miembros registraron tasas anuales negativas, que oscilaron entre -0.35% y -9.5%, mientras que los otros 14 países restantes presentaron incrementos que variaron entre 0.3% y 40.6%.

En el mismo mes, la inflación energética interanual en América Latina y el Caribe alcanzó 1.26%, frente al 0.92% de la OCDE, manteniéndose por cuarto mes consecutivo en niveles superiores a los de la OCDE. Ver Figura 3.



Con relación a la comparación de la evolución de la inflación energética mensual en América Latina y el Caribe calculada por OLADE y los precios de la energía a nivel mundial estimados por el Fondo Monetario Internacional , la Figura 4 presenta la evolución de cuatro índices de precios: petróleo crudo, gas natural, carbón mineral e inflación energética de ALC. El período de análisis corresponde a enero 2023 – junio 2025 y todos llevados a base enero de 2023.



De la Figura anterior se concluye que los precios internacionales nominales del petróleo crudo, gas natural y carbón mineral tuvieron un comportamiento a la baja en el período analizado. De hecho, en junio del año 2025, los tres índices están por debajo del valor observado en enero de 2023. Por otra parte, el índice para ALC no parece seguir esta tendencia, es más, el último valor de junio de 2025 es 8.9% mayor al valor de enero de 2023.

Esta estabilidad de precios de la energía en ALC permitió que el incremento en los precios internacionales del petróleo (WTI) de junio de 2025 (9.65%) no se traslade a los precios de la energía en la región, dado que dicho índice solo se incrementó en 0.22%, ver Tabla adjunta.

Concepto	Unidad	jun-23	jun-24	jun-25
Inflación total mensual	%	0.30	0.30	0.22
Inflación energética mensual	%	-0.42	0.06	0.05
Variación % Precio WTI	%	-1.86	-0.31	9.65

Fuente: OLADE, BA

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ALCANZAN UN 70% DE GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE EN ABRIL DE 2025



América Latina y el Caribe (ALC) se consolidan como una de las regiones líderes en generación eléctrica limpia a nivel mundial. En abril de 2025, la generación total alcanzó 158 TWh que representa un aumento interanual de 5%, con un índice de renovabilidad del 70%, superando el 69% registrado en 2024. Este avance refleja una recuperación destacada de la hidroelectricidad y un crecimiento significativo de la energía eólica, de acuerdo con el Reporte Mensual de Generación Eléctrica de ALC elaborado por OLADE.

La matriz eléctrica regional continúa siendo altamente variada, predominando las fuentes renovables; donde hidroeléctrica y energía eólica constituyen más del 80% del total producido. La generación hidroeléctrica mostró un considerable incremento interanual gracias a condiciones climáticas favorables; mientras que la producción eólica creció un 42% respecto al mes anterior.

Aunque hubo una ligera disminución en la participación solar, descendiendo del 6.3% en marzo al 4.7% en abril esta fuente mantiene una proporción equivalente a petróleo y sus derivados, consolidándose así como un elemento esencial dentro del mix energético sostenible regional.

Mira el reporte completo en el siguiente enlace: <https://www.olade.org/publicaciones/agosto-2025-reporte-n-5-generacion-electrica-en-america-latina-y-el-caribe/>

OLADE IMPULSA FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES CON VISITA TÉCNICA A LA UNI EN PERÚ



El Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, junto a su equipo directivo, realizó una visita técnica a la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en Perú, donde fue recibido por el rector Arturo Talledo Coronado.

La actividad se enmarca en el proyecto ETRELA, financiado por la Iniciativa Internacional para el Clima (IKI) del Gobierno de Alemania, que busca mejorar la educación y formación en energías renovables y eficiencia energética en América Latina y el Caribe.

El proyecto, liderado por OLADE junto con socios técnicos como Renewables Academy (RENAC) y Global Factor, y universidades de países beneficiarios, promueve la creación de programas curriculares actualizados, centros de capacitación de última generación y cursos especializados de formación de formadores.

Entre sus beneficios se incluyen: la instalación de equipamiento demostrativo con tecnología sostenible, la provisión de especialistas a la industria local, y el desarrollo de estándares de calidad en educación en energías renovables.

Durante el recorrido por las instalaciones de la UNI y el centro demostrativo implementado, se resaltó la relevancia de estas iniciativas para ampliar la oferta de profesionales en el sector y fomentar una transición energética sostenible e inclusiva en la región.

Con esta visita, OLADE reafirma su compromiso con la cooperación académica y técnica en América Latina y el Caribe, impulsando soluciones conjuntas que fortalezcan la formación y el desarrollo de capacidades regionales.

OLADE PARTICIPA EN EL SUSTAINABILITY SUMMIT 2025 DE FORBES PERÚ



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el Sustainability Summit 2025 – Forbes Perú, evento que se desarrolla por tercer año consecutivo y que reunió a líderes y expertos de la comunidad empresarial en un espacio de diálogo dedicado exclusivamente a la sostenibilidad, eje estratégico para el desarrollo de las industrias en un contexto global desafiante.

El Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, intervino en el panel “Energías del futuro y NetZero”. En su mensaje, subrayó: “El transporte representa un desafío crucial para la descarbonización. América Latina y el Caribe cuentan con energía limpia, competitiva y segura que nos permite ser parte de la solución no solo para nuestra región, sino también para el mundo. Sectores difíciles de electrificar requieren nuevas alternativas, como el hidrógeno verde, y la región posee ventajas únicas para su desarrollo”.

Rebolledo también resaltó que la movilidad eléctrica se ha acelerado en América Latina y el Caribe, alcanzando cerca de 500.000 vehículos eléctricos en circulación al 2024, un reflejo del dinamismo y compromiso de los países hacia un futuro bajo en carbono.

Con su participación en el Sustainability Summit 2025, OLADE reafirma su compromiso con la transición energética sostenible y su papel como articulador regional en la construcción de un futuro energético más limpio, inclusivo y resiliente.



ENERGÍA NUCLEAR, UNA ALTERNATIVA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el Taller Regional sobre Reactores Modulares Pequeños (SMR), organizado por la Escuela de Reactores Modulares Pequeños del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Durante el encuentro, Guido Maiulini, Jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, presentó las iniciativas en materia nuclear, resaltando el lanzamiento del Grupo Técnico de Energía Nuclear de OLADE, con la participación de países miembros y el apoyo del OIEA.

“La energía nuclear, y en particular los Reactores Modulares Pequeños, es cada vez más reconocida como una alternativa viable, necesaria y beneficiosa para las transiciones energéticas de América Latina y el Caribe. Para OLADE resulta fundamental promover y participar en este diálogo regional que aborda las expectativas, los desafíos y las oportunidades que esta tecnología ofrece a nuestros países”, señaló Maiulini.

Con esta participación, OLADE reafirma su compromiso de ampliar la cooperación internacional y explorar alternativas sostenibles, que fortalezcan el futuro energético de América Latina y el Caribe.

OLADE E IICA IMPULSAN TEMAS ESTRATÉGICOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN LA REGIÓN



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) recibió en su sede en Quito la visita de Manuel Otero, Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), junto a su equipo directivo.

Durante el encuentro se abordaron temas estratégicos para la región, entre ellos:

- Gestión de recursos hídricos: un desafío prioritario para garantizar la seguridad energética y la sostenibilidad de los sistemas productivos.
- Impacto energético de la inteligencia artificial: su creciente adopción en la economía global exige infraestructura resiliente y marcos regulatorios adaptados al incremento en la demanda eléctrica.
- Oportunidades de los biocombustibles: su desarrollo abre nuevas posibilidades para diversificar la matriz energética y avanzar hacia una transición baja en carbono, con beneficios para la agricultura y la industria regional.

Esta reunión fortalece la cooperación entre OLADE e IICA, consolidando un compromiso compartido para impulsar soluciones conjuntas que integren sostenibilidad energética, innovación tecnológica y bienestar de las comunidades de América Latina y el Caribe.

OLADE RESALTA EL VALOR DE LOS BALANCES ENERGÉTICOS EN LA PLANIFICACIÓN REGIONAL



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el evento de conmemoración de los 60 años del Balance Energético Nacional (BEN) organizado por el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) de Uruguay.

El acto oficial, celebrado el pasado 20 de agosto, contó con la presencia de la ministra de Industria, Energía y Minería, Fernanda Cardona, y de la directora nacional de Energía, Arianna Spinelli.

En un mensaje enviado para la ocasión, el secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó la relevancia del BEN en el contexto energético regional, resaltando su papel como instrumento clave para la formulación de políticas públicas.

El informe del BEN presenta un resumen de la producción, transformación y consumo de energía, consolidándose como fuente de consulta sobre la evolución del panorama energético del Uruguay.

Por su parte, Fitzgerald Cantero, director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, participó en el ciclo de charlas técnicas virtuales, señaló que los balances energéticos son esenciales para la planificación, ya que permiten identificar desafíos y oportunidades en la transición hacia sistemas más sostenibles y resilientes.

Cantero enfatizó que estas herramientas promueven la eficiencia, la sostenibilidad y la justicia energética, además de fortalecer la institucionalidad y facilitar el uso de nuevas tecnologías para mejorar la calidad de vida de la población. "La energía debe ser una herramienta para el desarrollo y la equidad. Planificar con datos es planificar con futuro", subrayó Cantero.

Con esta participación, OLADE reafirma su compromiso con los procesos de planificación energética en América Latina y el Caribe, impulsando la cooperación técnica y el acceso a información confiable y de calidad.

OLADE DESTACA EL ROL DE LOS DATA CENTERS EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE DE ALC



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) participó en el evento “Data Centers y Energía en Los Andes: Confiabilidad y Mapeo de la Oferta y la Demanda”, organizado por el Instituto de las Américas en Santiago de Chile. El encuentro reunió a líderes del sector privado, gobiernos y ONGs para analizar los desafíos y oportunidades del creciente mercado de centros de datos en la región andina, con énfasis en la confiabilidad, la oferta y la demanda energética para asegurar un desarrollo sostenible.

El evento contó con la participación de OLADE y tuvo como objetivo generar conocimiento para fortalecer la regulación y promover una transición energética sostenible en América Latina y el Caribe.

Entre los ejes abordados se destacaron:

- Crecimiento del mercado de data centers: El sector en América Latina experimenta un rápido crecimiento, con inversiones en constante aumento.
- Sostenibilidad y energía renovable: La necesidad de asegurar que la expansión se realice de manera sostenible, como lo refleja el compromiso de Microsoft de operar con 100% energía renovable.
- Regulación energética: La urgencia de actualizar marcos regulatorios para acompañar la transformación de los sistemas eléctricos y la incorporación de nuevas tecnologías.
- Desarrollo y transición energética: El rol de OLADE en fortalecer capacidades, generar conocimiento y promover regulaciones que impulsen la sostenibilidad regional.

Durante su intervención, Fitzgerald Cantero, Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, destacó que los centros de datos se han convertido en infraestructura indispensable para la economía digital. Recordó que en América Latina y el Caribe, Brasil, Chile, México, Colombia y Argentina concentran el 78% de los data centers de la región, y que las proyecciones estiman que hacia 2035 su consumo representará el 5% de la demanda eléctrica regional. Cantero subrayó que la atracción de inversiones, la integración energética y la capacitación técnica serán factores decisivos para transformar esta tendencia en una transición energética inclusiva, sostenible y resiliente.



104 PROYECTOS DE 15 PAÍSES COMPITEN EN EL PREMIO OLADE A LA EXCELENCIA ENERGÉTICA 2025

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) cerró las postulaciones para la edición 2025 del Premio OLADE a la Excelencia Energética, recibiendo un total de 104 proyectos provenientes de 15 países de América Latina y el Caribe. Desde pequeñas organizaciones hasta grandes empresas, instituciones educativas y organismos públicos, participan en las 4 categorías de esta segunda edición, que reconoce logros en Descarbonización, Energías Renovables, Eficiencia Energética y Educación. Esta diversidad refleja el compromiso transversal de la región con un futuro energético sostenible.

El galardón busca visibilizar y reconocer iniciativas que generan un impacto positivo en el aprovechamiento racional y la defensa de los recursos energéticos, impulsando actividades sociales, productivas y educativas que pueden replicarse en distintos contextos. Entre las postulaciones recibidas se destacan propuestas que van desde soluciones tecnológicas y proyectos comunitarios que mejoran la calidad de vida, hasta proyectos programas educativos que forman a las nuevas generaciones en sostenibilidad energética.

Los ganadores serán anunciados en la X Semana de la Energía 2025, el encuentro más relevante del sector energético en América Latina y el Caribe, que reúne a autoridades, empresas, instituciones y líderes de opinión. Este marco ofrece una plataforma única para dar visibilidad internacional a los proyectos premiados y fortalecer el intercambio de experiencias que impulsen la transición energética de la región.

Más información: <https://www.olade.org/noticias/104-proyectos-de-15-paises-compiten-en-el-premio-olade-a-la-excelencia-energetica-2025/>

OLADE Y RENAC REFUERZAN LA FORMACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES EN ALC



Durante cuatro días, expertos y académicos de siete países se reunieron en Quito para avanzar en la capacitación regional en economía de las energías renovables, en el marco del proyecto ETRELA-IKI.

La sede de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) acogió durante cuatro días el Taller de Entrenamiento Presencial en Economía de las Energías Renovables, una iniciativa del proyecto ETRELA, financiado por la Iniciativa Internacional para el Clima (IKI) del Gobierno de Alemania e implementado por el consorcio liderado por OLADE junto a los socios implementadores que son The Renewables Academy (RENAC), Global Factor y universidades de la región.

El programa, orientado a profesores, investigadores y asistentes académicos, buscó fortalecer capacidades técnicas y ofrecer materiales formativos que faciliten el desarrollo de programas académicos en energías renovables.

En la apertura, Rafael Juan Martí, Head of Division & Trainer de RENAC, subrayó la relevancia de esta fase presencial del programa de formación de formadores titulado “Embajadores Académicos en Economía de las Energías Renovables”, mientras que Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE, enfatizó que “la tecnología por sí sola no es suficiente: se requieren profesionales altamente capacitados para diseñar, financiar e implementar soluciones sostenibles que garanticen acceso universal a la energía y respondan a los desafíos de la urbanización”.

En el proyecto ETRELA, que actualmente ejecuta su segunda fase, participan ocho universidades de siete países de la región como beneficiarios directos. Sin embargo, muchos de las actividades también benefician indirectamente a todos los países de la región.

Las jornadas incluyeron presentaciones, estudios de caso y sesiones prácticas, donde se abordaron temas de análisis económico y financiero, temas contractuales, así como estrategias para la gestión de riesgos en proyectos de energías renovables.

Más que un curso, el taller representó un espacio de cooperación regional y construcción de redes profesionales, clave para impulsar una transición energética sostenible, inclusiva y resiliente en América Latina y el Caribe.

OLADE IMPULSA FORMACIÓN EN MERCADOS ELÉCTRICOS PARA FORTALECER LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) desarrolla del 19 de agosto al 2 de septiembre el curso “Fundamentos de los Mercados Eléctricos y su desarrollo en Brasil, Colombia y Chile”, una capacitación técnica que busca fortalecer el conocimiento sobre el funcionamiento de los mercados eléctricos, desde sus bases económicas hasta su aplicación práctica en experiencias representativas de la región. El curso aborda principios como el despacho y la formación de precios, las estructuras de mercado, los modelos de operación y el diseño de subastas, además de los mecanismos de competencia y la coordinación con redes eléctricas.

En la inauguración, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó la urgencia de contar con marcos regulatorios actualizados ante la transformación tecnológica acelerada: “La transformación de los sistemas eléctricos exige regulaciones pertinentes que incentiven la inversión y acompañen la incorporación de nuevas tecnologías en la región.” Por su parte, Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE, subrayó la importancia del sector eléctrico como base del desarrollo regional: “El sector eléctrico es un pilar estratégico para el desarrollo económico y social. Su conocimiento profundo es indispensable para enfrentar los desafíos de la transición energética en América Latina y el Caribe.”

Durante las sesiones, expertos como Sebastián Novoa y Gabriel Olmedo compartieron reflexiones sobre los distintos modelos regulatorios de la región, resaltando la necesidad de comprender principios comunes que permitan avanzar hacia sistemas más competitivos, eficientes y sostenibles. Con este espacio de formación, OLADE reafirma su compromiso con el fortalecimiento de capacidades, la cooperación técnica y el diseño de políticas energéticas que contribuyan a construir sistemas eléctricos más resilientes, inclusivos y sostenibles en América Latina y el Caribe.

MOVILIDAD ELÉCTRICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. AVANCES Y RETOS PARA SU MASIFICACIÓN



Fitzgerald Cantero Piali, Director de Estudios, Proyectos e Información de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), desarrolló una agenda académica en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), donde impartió la charla magistral “Impacto de la Transición Energética y la Movilidad Eléctrica” ante autoridades, docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción.

Durante su intervención, Cantero presentó el panorama regional de la electromovilidad y destacó que, según el mapa elaborado por OLADE, Ecuador ocupa el séptimo lugar en dos indicadores en 2024:

- País de América Latina y el Caribe con uno de los mayores números de buses eléctricos en circulación (106 unidades).
- País con una de las mayores redes de estaciones de carga (144 puntos).
-

Cantero subrayó que la transición hacia la movilidad eléctrica no solo requiere infraestructura y tecnología, sino también “un cambio cultural”, que implica que los ciudadanos consideren prácticas como la carga de vehículos en el hogar. Entre los beneficios técnicos, señaló que en un vehículo de combustión interna entre el 15 % y el 84 % de la energía se pierde, mientras que en un vehículo eléctrico la pérdida es de apenas un 11 %. A esto se suma el potencial de la región para generar electricidad a partir de fuentes renovables como la hidráulica, solar y eólica.

Asimismo, destacó que Ecuador ya cuenta con un marco legal avanzado que facilita la incorporación de vehículos eléctricos. Juan Peralta, coordinador de la Maestría en Sistemas de Energía de la ESPOL y miembro del Comité Nacional de Eficiencia Energética, enfatizó que la modernización de transformadores “será un componente esencial para garantizar la capacidad y calidad del suministro” y que los incentivos fiscales podrían acelerar la adopción de esta tecnología.

La intervención de OLADE en este espacio refuerza su compromiso con el impulso de políticas y acciones que promuevan una transición energética justa, sostenible e inclusiva en la región.

OLADE PRESENTE EN TALLER SOBRE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE HIDRÓGENO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



En el marco del proyecto triangular de cooperación entre la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), la Unión Europea (UE) y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), se desarrollaron en Colombia y Panamá los Talleres Nacionales para el Fortalecimiento de Capacidades en Estándares Internacionales de Certificación de Hidrógeno de Bajas o Nulas Emisiones y sus Derivados.

En representación de OLADE, Fabio García, especialista de la organización, presentó los objetivos, alcances y productos esperados del proyecto triangular H2V UE-AGCID-OLADE, destacando la articulación del equipo de trabajo.

Por su parte, Medardo Cadena, asesor del Secretario Ejecutivo de OLADE, expuso sobre los atributos que deben cumplir los proyectos de hidrógeno renovable en América Latina y el Caribe para acceder a mercados internacionales como la Unión Europea. Subrayó la importancia de la certificación y la metrología para garantizar trazabilidad y sostenibilidad. Asimismo, David Delgado, Director Técnico del proyecto desde OLADE, compartió la visión regional sobre el desarrollo del hidrógeno en la región, señalando los requisitos para la exportación de proyectos renovables y la relevancia de la certificación para la trazabilidad.

Entre los puntos destacados se mencionaron:

- El alto potencial de energías renovables en América Latina y el Caribe.
- La necesidad de esquemas de certificación y metrología sólidos para garantizar sostenibilidad y acceso a mercados internacionales.
- La proyección de costos competitivos de producción de hidrógeno en la región.
- Los retos regulatorios, de estrés hídrico y metodologías de certificación de emisiones.
- El impacto esperado en inversiones, empleo y formación de capital humano en el sector energético regional.

Los talleres reunieron a autoridades gubernamentales, instituciones técnicas, sector privado y cooperación internacional, promoviendo el diálogo sobre oportunidades, desafíos regulatorios y modelos de certificación aplicables en los casos de Colombia y Panamá.

Con estas iniciativas, OLADE reafirma su compromiso de promover el hidrógeno como vector estratégico para la transición energética sostenible en América Latina y el Caribe.



**AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
REQUIEREN 11 TWH Y US\$ 7.700
MILLONES HACIA EL AÑO 2035
PARA AVANZAR
SUSTANTIVAMENTE EN MÉTODOS
DE COCCIÓN LIMPIA**

América Latina y el Caribe deberían reemplazar para el año 2035, alrededor de 62 millones de toneladas anuales de leña utilizada en las cocinas residenciales por electricidad, gas licuado (GLP), gas natural y biogás. Este ambicioso objetivo demandará inversiones cercanas a los US\$ 7.700 millones, según se detalla en la Nota Técnica N° 11 publicada por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) bajo el título “Panorama sobre Cocción Limpia en América Latina y el Caribe”.

El informe indica que actualmente la leña representa el 31% del consumo energético residencial en la región y que para lograr que el 95% de la población tenga acceso a cocción limpia en el 2035, será necesario dotar a unos 50 millones de personas de tecnologías modernas, incluyendo cocinas eléctricas, de gas o mejoradas a base de leña.

Este escenario proyectado implica sustituir parcialmente la madera con unos 1.700 millones metros cúbicos provenientes del gas natural, además se necesitarán alrededor de 46 millones barriles correspondientes al GLP y 11 TWh de electricidad.

Las inversiones deberán focalizarse en aumentar capacidades eléctricas, modernizar redes de distribución, así como fomentar, tanto producción local, como la importación de combustibles necesarios.

El reemplazo parcial de leña por energías modernas, combinado con la adopción de cocinas eficientes, podría generar un ahorro energético del 33% en el 2035 respecto a la tendencia actual, con beneficios directos en salud pública, reducción de la deforestación y, por ende, avance en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desde OLADE se enfatiza que el éxito del plan radica también en asegurar precios accesibles, especialmente para hogares vulnerables, ubicados mayoritariamente en zonas rurales donde tradicionalmente, cuando se obtiene el suministro, es a bajo costo para las familias; lo que constituye, a su vez, una parte integral de la cultura local. Además, la electrificación doméstica deberá ir acompañada de una expansión considerable de infraestructura dedicada.

OLADE INICIA PLAN DE TRABAJO DE LA REDLACME PARA IMPULSAR LA PARTICIPACIÓN Y LIDERAZGO FEMENINO EL SECTOR ENERGÉTICO DE ALC



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en colaboración estratégica con la Asociación de Mujeres en Energía de Chile y con el apoyo del Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, puso en marcha en Ciudad de Guatemala el primer Taller Nacional de Construcción de Redes de Mujeres en Energía, iniciativas que buscan impulsar el liderazgo femenino en el sector energético de la región, a través de la asociatividad y trabajo colectivo. Los Talleres Nacionales buscan constituir una red local de mujeres en energía que, a su vez, será parte de la Red Latinoamericana y Caribeña de Mujeres de Energía (RedLACME) como plataforma regional de articulación y coordinación de mujeres facilitada por OLADE como Secretaría Técnica.

El encuentro, que reunió a especialistas, autoridades y representantes de diversas instituciones de Guatemala, tanto del sector público, la industria y la academia, abordó los desafíos y oportunidades para construir una red nacional de mujeres en energía, orientada a incrementar la participación de las mujeres en el sector, promover su incorporación a puestos de liderazgo e impulsar políticas públicas con perspectiva de género.

A través de la experiencia de la Asociación de Mujeres en Energía de Chile, se dialogó en torno a los procesos de asociatividad que han emergido en otros países de la región, la identificación de propósitos comunes, establecimiento de estatutos, gobernanza y membresía, así como planificación estratégica y acciones que permitan la sostenibilidad de una red nacional.

La jornada fue inaugurada con un mensaje en vídeo del ministro de Energía y Minas, Víctor Hugo Ventura Ruiz, seguido de las intervenciones de Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE; Pía Suárez, presidenta de la Asociación de Mujeres en Energía de Chile; y María Consuelo Morales, jefa de la Unidad de Género del Ministerio guatemalteco.

“Cuando se trabaja en comunidad, los beneficios no solo se suman, se multiplican. Cada conexión creada y cada conocimiento compartido tiene el potencial de generar un impacto trascendental”, señaló Alvarenga, quien subrayó que la energía es un derecho humano habilitador de otros derechos fundamentales.

Por su parte, Suárez destacó que Guatemala fue elegida como sede del primer taller por sus avances en institucionalidad de género, y Morales calificó el evento como “una oportunidad histórica para construir una red nacional de mujeres en energía”.

El programa incluyó tres módulos centrales —“Historias y propósito común”, “Gobernanza y sostenibilidad” y “Articulación regional”— diseñados para potenciar la colaboración, fortalecer el liderazgo y alcanzar la sostenibilidad de las redes nacionales de mujeres en energía. En el último módulo, OLADE compartió su sólido trabajo en género y energía, como sustento para la consolidación de RedLACME a nivel regional, así como los principios orientadores de esta iniciativa.

Este primer taller en Guatemala marca el inicio de una serie de encuentros que se desarrollarán en varios países de América Latina y el Caribe, orientados a intercambiar distintas experiencias, formular estrategias y puntos focales para el establecimiento de una red nacional de mujeres en energía.

Con el Plan de Trabajo y la consolidación de RedLACME, OLADE reafirma su compromiso con un futuro energético más inclusivo, participativo y sostenible para la región.

OLADE Y UNIVERSIDAD DE LA HABANA IMPULSAN CAPACITACIÓN ENERGÉTICA EN CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE



Líderes, expertos y representantes de países de Centroamérica y el Caribe participan esta semana en el curso “Transiciones Energéticas en Centroamérica y el Caribe”, organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), el Ministerio de Energía y Minas de Cuba y la Universidad de La Habana. El encuentro, que se desarrolla en la capital cubana, tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas y humanas para la planificación, implementación y supervisión de proyectos de energías renovables, en especial de generación fotovoltaica.

Durante la jornada inaugural se presentaron el Panorama Energético Regional para Centroamérica, México y el Caribe; un estudio de derecho comparado sobre el marco político y regulatorio de la energía solar en el Caribe; y un análisis de casos de países caribeños y centroamericanos en su esfuerzo por incorporar energías renovables a sus matrices eléctricas.

Al inaugurar el encuentro, el secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo Smitmans, subrayó que “la transición energética no es un destino, sino un proceso colectivo que requiere visión política, planificación técnica, colaboración regional y, sobre todo, personas comprometidas con la transformación”. Añadió que el programa “tiene la característica de capacitar capacitadores para amplificar los impactos”.

La rectora de la Universidad de La Habana, Miriam Nicado García, destacó que la institución trabaja junto con el Ministerio de Energía y Minas en una estrategia de sostenibilidad y transición energética que involucra a todos los actores nacionales. Por su parte, el viceministro del Ministerio de Energía y Minas de Cuba, Argelio Abad Vigoa, enfatizó que “no hay tiempo que perder. Según los Acuerdos de París, debemos reducir emisiones y aumentar la resiliencia energética”. Señaló que países como Cuba ya avanzan en megaproyectos de parques solares, modernización de redes y eficiencia energética, pero advirtió que el camino requiere mayor solidaridad y acción colectiva.

En el marco del evento, OLADE y la Universidad de La Habana firmaron un memorándum de entendimiento para desarrollar programas conjuntos de formación académica, intercambio de especialistas y pasantías, así como para diseñar y ejecutar proyectos de innovación tecnológica en áreas como energías renovables, eficiencia energética, hidrocarburos, electricidad, energía nuclear y planificación energética.

El programa incluye un taller intensivo con actividades teóricas y prácticas sobre radiación solar, diseño y certificación de módulos fotovoltaicos, mediciones técnicas, operación y mantenimiento de parques solares, reciclaje de paneles y elaboración de pliegos para proyectos de energía renovable. Los participantes también realizarán prácticas en el Laboratorio de Fotovoltaica de la Universidad de La Habana y visitarán instalaciones solares en Matanzas para aplicar en terreno los conocimientos adquiridos.

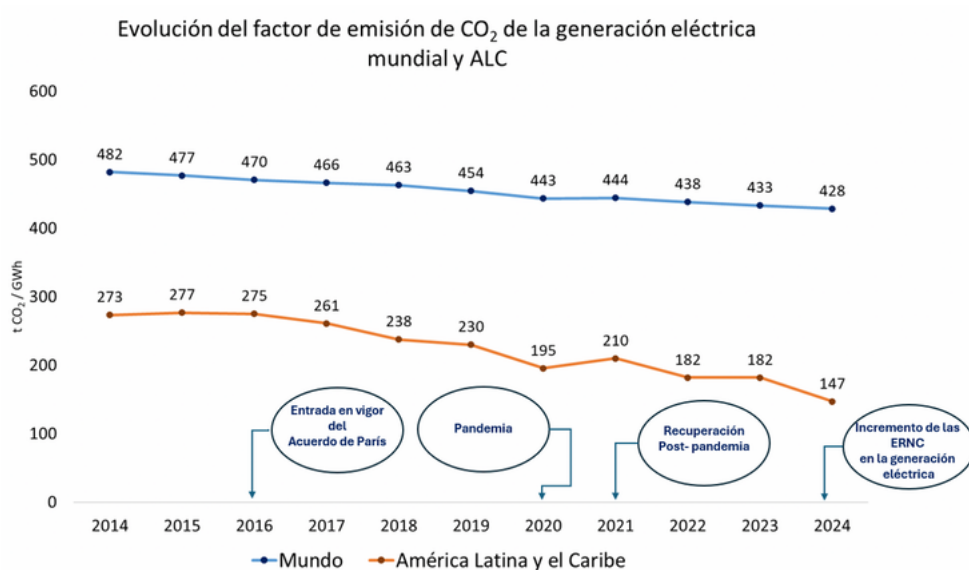
El encuentro, que se prolongará hasta el 8 de agosto, y reúne a representantes gubernamentales, técnicos y expertos de ambas subregiones para debatir los retos de la transición energética y construir hojas de ruta adaptadas a las realidades de Centroamérica y el Caribe.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE AVANZA EN LA REDUCCIÓN DE SU FACTOR DE EMISIÓN DE CO₂ DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA

Desde el surgimiento de las grandes centrales hidroeléctricas hace muchos años atrás, la región de ALC se ha caracterizado, por tener una matriz de generación eléctrica predominantemente renovable y más limpia que otras regiones del planeta. Sin embargo, durante la última década, gracias al avance en el aprovechamiento de las fuentes de energía renovable no convencionales (ERNC), como la eólica y la solar, esta cualidad se ha profundizado, reduciéndose de manera acelerada el factor de emisión de CO₂ de su generación eléctrica, principalmente desde el 2016, año en que entró en vigor el Acuerdo de París. Los países signatarios establecieron sus primeros Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs por sus siglas en inglés) y orientaron sus políticas energéticas al cumplimiento de las mismas. Cabe mencionar que en el año 2021, se produce un incremento de este factor debido a la reactivación económica post pandemia, para retomar en 2022 la tendencia decreciente, al mismo ritmo que sigue incrementándose la participación de las fuentes de energía renovable en la matriz eléctrica regional.

Si bien a nivel mundial se ha dado también una reducción del factor de emisión de CO₂ de la generación eléctrica en los últimos años, por la misma razón del incremento en la penetración de fuentes renovable no convencionales en dicho sector, esta ha sido mucho más lenta en comparación con ALC, debido a que ha prevalecido la mayor participación de los combustibles fósiles, frente a las fuentes renovables en la generación mundial. Es así que al 2014, este indicador para ALC era casi la mitad del indicador mundial y al 2024 es casi la tercera parte. Ver Figura.

Esto demuestra el compromiso de la región de seguir aportando de manera eficaz y sostenida a la descarbonización del sector energético.



Fuente: sieLAC, OLADE, 2025