

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

FEBRERO
2025

BIOCOMBUSTIBLES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: CLAVES PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en su Nota Técnica titulada “Una introducción al sector de los biocombustibles en América Latina y el Caribe”, presenta un análisis detallado del papel estratégico que desempeñan los biocombustibles de bajo carbono en la descarbonización del transporte y su contribución a la transición energética de la región.

En un contexto donde la urgencia climática demanda soluciones sostenibles, los biocombustibles emergen como una alternativa viable para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), particularmente en sectores de difícil electrificación como el transporte pesado, la aviación y el transporte marítimo.

Según el informe, en 2023, América Latina y el Caribe contribuyeron con el 27% de la producción mundial de biocombustibles líquidos, con Brasil consolidándose como el principal actor al aportar el 93% de la producción regional. Este liderazgo responde a la combinación de ventajas competitivas, tales como la disponibilidad de recursos naturales, una robusta capacidad agroindustrial y una trayectoria consolidada en la producción sostenible de bioetanol y biodiésel. La relevancia de estos combustibles en la región se refleja en su crecimiento sostenido durante la última década: entre 2013 y 2023, la producción de biodiésel creció un 163%, mientras que la de bioetanol aumentó en un 36%.

Los biocombustibles avanzados, como el SAF (Sustainable Aviation Fuel) y el HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), representan alternativas de gran potencial para la reducción de emisiones en la aviación y el transporte marítimo, sectores donde la transición hacia tecnologías libres de carbono enfrenta barreras tecnológicas y económicas. En la región es fundamental desarrollar marcos regulatorios de sostenibilidad más robustos, mejorar la infraestructura logística y fortalecer los sistemas de trazabilidad en la cadena productiva para garantizar la sostenibilidad del sector y poder alcanzar la carbono neutralidad en 2050, que implicará un incremento del 360% en la producción regional de biocombustibles líquidos, llegando a los 172.990 miles de metros cúbicos.

En este contexto, OLADE reafirma su compromiso con el desarrollo de estrategias integrales que faciliten la descarbonización del transporte en América Latina y el Caribe, contribuyendo a los objetivos climáticos globales y fortaleciendo la seguridad energética de la región. La consolidación del sector de los biocombustibles será clave para avanzar hacia una matriz energética más limpia y resiliente.

OLADE Y ECUADOR FORTALECEN LA EQUIDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR ENERGÉTICO-MINERO CON UN NUEVO ACUERDO INTERINSTITUCIONAL



En una ceremonia oficial presidida por la República del Ecuador en la ciudad de Quito, el pasado 19 de febrero se llevó a cabo la firma de un acuerdo estratégico entre la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Ministerio de Energía y Minas de Ecuador. El evento contó con la participación de representantes de los ministerios de Ambiente, Agua y Transición Ecológica; Transporte y Obras Públicas; Agricultura y Ganadería; y Telecomunicaciones, así como de empresas estatales y privadas.

El acuerdo fue suscrito por el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo; la ministra de Energía y Minas, Inés Manzano; y el 30% Club. Su objetivo principal es establecer una hoja de ruta para integrar la equidad de género en el sector energético-minero de Ecuador hacia 2025. Este compromiso permitirá diagnosticar la situación actual de la equidad de género en el sector energético y definir estrategias concretas para aumentar la participación femenina en áreas técnicas y de liderazgo.

Actualmente, en América Latina y el Caribe, las mujeres representan solo el 25% de la fuerza laboral en el sector energético y menos del 30% en áreas STEM. Sin embargo, con la implementación de políticas inclusivas y programas de formación, se proyecta que esta cifra alcance el 35% para 2030.

Con esta iniciativa, OLADE reafirma su compromiso con la equidad de género y el desarrollo sostenible, alineándose con estándares internacionales y promoviendo un crecimiento económico más inclusivo y competitivo.



CAF Y OLADE COMPLETAN PRIMERA FASE DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN GASÍFERA DEL MERCOSUR

Uruguay fue sede del cierre de la Fase I del Proyecto Regional que busca fortalecer la seguridad energética y el desarrollo sostenible en la región, mediante el análisis integral de la oferta, demanda e infraestructura de gas natural en los países miembros.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF) anunciaron la culminación exitosa de la primera fase del Proyecto Regional de Integración Gasífera del Mercosur, marcando un hito significativo en el desarrollo energético de la región.

La primera etapa del proyecto, que congregó a expertos y representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, ha establecido un diagnóstico exhaustivo sobre el panorama actual y futuro del gas natural en la región. Los estudios realizados revelan un escenario dinámico, caracterizado por el crecimiento de la producción en la cuenca de Neuquén y Río de Janeiro, junto con importantes modificaciones en las redes de transporte existentes.

“Este primer paso es fundamental para consolidar una integración energética que beneficie a toda la región”, señaló Jorge Srur, gerente Regional Sur de CAF-banco de desarrollo de América Latina y el Caribe, quien destacó la alianza con OLADE y manifestó que “los resultados obtenidos nos permiten no solo visualizar las oportunidades de optimización de infraestructura, sino también reafirmar nuestro compromiso con una transición energética justa y sostenible. Como banco de desarrollo, buscamos ser un catalizador que vincule el conocimiento técnico con el financiamiento necesario, facilitando el diálogo y la confianza entre actores públicos y privados para materializar las inversiones que la región necesita.”

Por su parte, Guido Maiulini, Jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, destacó que “este proyecto es fundamental para consolidar, en un mismo espacio, los documentos de planificación aportados por los países. Esto nos permite avanzar hacia un modelo de transporte compartido y detectar los principales cuellos de botella que afectan tanto la nueva oferta como la demanda futura. Sobre estas bases podremos avanzar hacia una mayor integración de conocimiento que permita caracterizar con precisión las posibilidades de optimización de la estructura existente y las eventuales necesidades de nueva infraestructura”.

Uruguay, país anfitrión de los eventos de cierre de esta fase, demostró su papel estratégico en la integración energética regional, destacándose por su matriz predominantemente renovable y su infraestructura clave, como el gasoducto Cruz del Sur. En los eventos participaron representantes de alto nivel del sector energético uruguayo, incluyendo a Elisa Facio, ministra del Ministerio de Industria, Energía y Minería, Walter Verri, subsecretario del Ministerio de Industria, Energía y Minería, Nicolás Spinelli, gerente General de ANCAP, Carlos Bellomo, gerente General de Montevideo Gas y Conecta, y Ruben Chaer, gerente de Técnica y Despacho Nacional de ADME.

La ministra del Ministerio de Industria, Energía y Minería, Elisa Facio, destacó que “el estudio desarrollado en la Fase I del Proyecto Regional de Integración Gasífera del Mercosur y financiado por CAF, nos ofrece una hoja de ruta valiosa para evaluar el estado actual de la infraestructura gasífera, identificar barreras y generar propuestas para su aprovechamiento sostenible. La necesidad de revisar y actualizar el escenario del Cono Sur es imperiosa debido al incremento de producción de Argentina, especialmente en Vaca Muerta, y la disminución de la producción de Bolivia”. Agregó, “para el desarrollo de la industria del gas natural en Uruguay es necesario asegurar el suministro. La mitigación del riesgo de desabastecimiento podría lograrse a través de una participación activa en las interconexiones entre Argentina y Brasil, con fuentes principales como Vaca Muerta y alternativas de respaldo de Brasil mediante gas natural o gas natural licuado”.

Las próximas fases del proyecto se centrarán en la optimización de infraestructura y el desarrollo de perfiles de proyectos de transporte estratégicos. OLADE implementará una metodología unificada para las proyecciones de demanda y oferta, trabajando en estrecha colaboración con los países miembros para incorporar sus metodologías existentes y proyecciones recientes.

El proyecto continuará desarrollándose a lo largo de 2025, con el objetivo de fortalecer la seguridad energética regional y contribuir a los objetivos de transición energética y desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe.

OLADE Y WMO FIRMAN MEMORANDO PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la Organización Meteorológica Mundial (WMO, por sus siglas en inglés) han firmado un Memorando de Entendimiento con el objetivo de impulsar la transición energética sostenible en América Latina y el Caribe.

El acuerdo establece un marco de cooperación para la planificación del uso eficiente de energías renovables, como la eólica, solar e hidroeléctrica, además de fortalecer la resiliencia de la infraestructura energética ante los impactos del cambio climático. Asimismo, contempla la implementación de sistemas de alerta temprana para la gestión de riesgos en el sector energético, promoviendo la seguridad y la independencia energética en la región.

Esta alianza permitirá la integración de información climática en la planificación energética regional, facilitando la identificación y evaluación de fuentes de energía renovable, así como la adaptación de infraestructuras a los efectos del cambio climático.

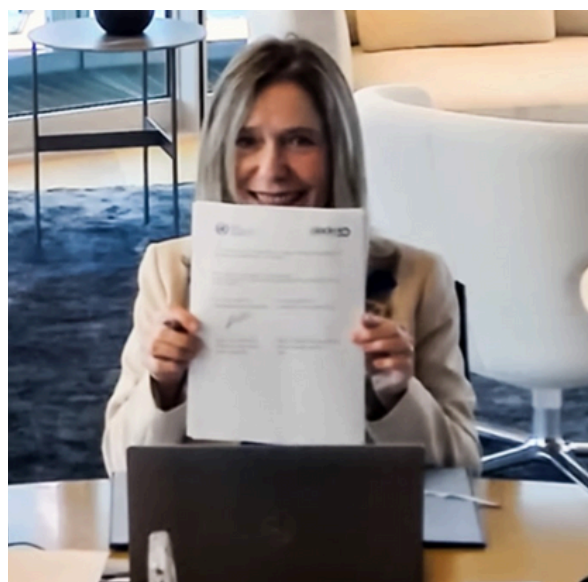
Entre las acciones prioritarias de esta alianza destacan:

- Energías renovables: Apoyo técnico para la evaluación y el pronóstico de fuentes renovables, como la eólica, solar e hidroeléctrica.
- Resiliencia climática: Análisis de los impactos del cambio climático en infraestructuras energéticas y desarrollo de estrategias para fortalecer la adaptación.



- Gestión de riesgos y alertas tempranas: Desarrollo de herramientas de monitoreo y predicción climática para prevenir impactos adversos en el sector energético.
- Cooperación técnica y científica: Intercambio de datos, investigaciones conjuntas y fortalecimiento de capacidades en meteorología aplicada a la energía.

Con este acuerdo, OLADE y la WMO reafirman su compromiso de promover un futuro energético más limpio, resiliente y accesible para todos los países de América Latina y el Caribe.



OLADE IMPULSA EL DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE A TRAVÉS DE SU INNOVADOR PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2025



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) presenta su Programa de Capacitación 2025 para impulsar la transición energética sostenible en América Latina y el Caribe que se desarrollará en su Plataforma de Capacitación Energética para Latinoamérica y el Caribe (CapevLAC). Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas, tanto en el sector público, como privado, del sector energético de la región.

El Programa cubre diversas temáticas cruciales para el desarrollo energético de la región en cinco líneas estratégicas:

- Políticas, Género y Energía, donde se explorará los desafíos y oportunidades en el sector energético, enfocándose en la atracción de inversiones, el acceso al financiamiento y la planificación energética. Además, se aborda la integración de la perspectiva de género en las políticas energéticas, promoviendo un acceso más justo y equitativo a la energía.
- Transición Energética y Desarrollo Sostenible, abordará los principales retos y oportunidades en la transición energética hacia un desarrollo sostenible, con un enfoque integral que incluye la eficiencia energética, la descarbonización industrial y del transporte. Se exploran aspectos sociales claves, las brechas de acceso a la energía y el fomento de cadenas de valor locales.
- Tecnologías y Soluciones Energéticas, exploraremos las últimas innovaciones en el sector energético, abarcando tecnologías clave como energías renovables, almacenamiento de energía, geotermia y energía nuclear. También se analizarán soluciones para la economía circular y la digitalización del sector, junto con el uso de combustibles limpios y de nueva generación, como hidrógeno de bajas emisiones, SAF, biodiesel y diésel verde. Finalmente, se abordará el impacto de tecnologías informáticas y el big data sobre el sector.
- Recursos Naturales Críticos y Sostenibilidad, ofreceremos capacitación en áreas clave como gas natural, combustibles fósiles y minerales críticos, abordando sus procesos de extracción, transformación y descarbonización. Se analizarán las emisiones asociadas junto con estrategias para la mitigación de impactos ambientales y la reducción de emisiones en proyectos de petróleo y gas.
- Integración Energética Regional, abordaremos los desafíos y oportunidades en la integración energética regional, la interconexión eléctrica y la infraestructura de gasoductos. Se explorarán temas clave como la armonización regulatoria, la exportación de energía en América Latina y el Caribe para impulsar agendas energéticas comunes entre países y promover una mayor cooperación y eficiencia en los sistemas energéticos interconectados.

Los cursos se impartirán en las distintas modalidades que permite la plataforma de OLADE, es decir: cursos asincrónicos (e-learning), cursos sincrónicos (virtuales y semipresenciales), webinaros, talleres de trabajo, diplomados, entre otros, que permitirán una mayor accesibilidad para los participantes de todos los países de la región.

Los participantes que completen los requisitos establecidos en las diferentes modalidades del programa calificarán para recibir los certificados pertinentes.

Todos los cursos son abiertos y sin costo para los participantes.

INVITAMOS a toda la comunidad del sector energético regional a sumarse a capevLAC, con el objetivo de construir equipos técnicos sólidos en el sector, así como desarrollar una interesante red de profesionales en la región.

Para obtener más información sobre el Programa, visitar el sitio web oficial de capevLAC.

INFLACIÓN ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EL AÑO 2024 FUE DE 1.51%



Tasa considerablemente más baja que la inflación total en la región

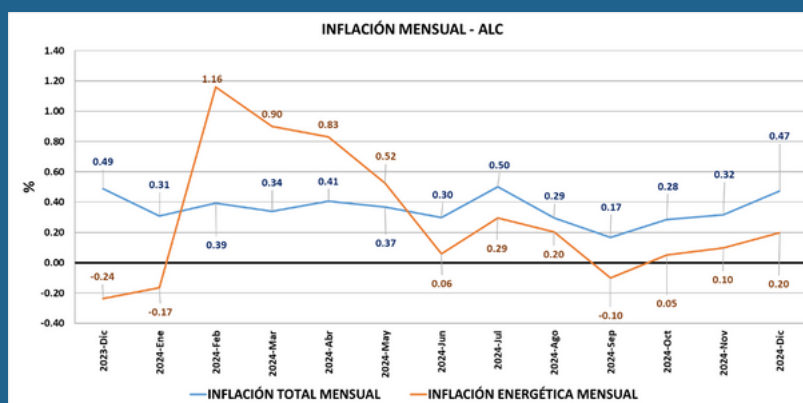
El año 2024 la inflación energética en América Latina y el Caribe (ALC) fue de 1.51%. Aunque creció respecto a la inflación del sector en el año 2023, sigue siendo considerablemente más baja respecto a la inflación total de la región (4.03%).

Por otra parte, el alza de los precios de la energía en ALC en el 2024, fue mucho más moderada que la registrada en los países OCDE (3.82%).

Esto muestra que la región ha logrado ser más resiliente a las alzas de precios internacionales, tanto por su dotación de recursos energéticos renovables y medidas regulatorias-tarifarias que han contribuido al control de los precios de la energía.

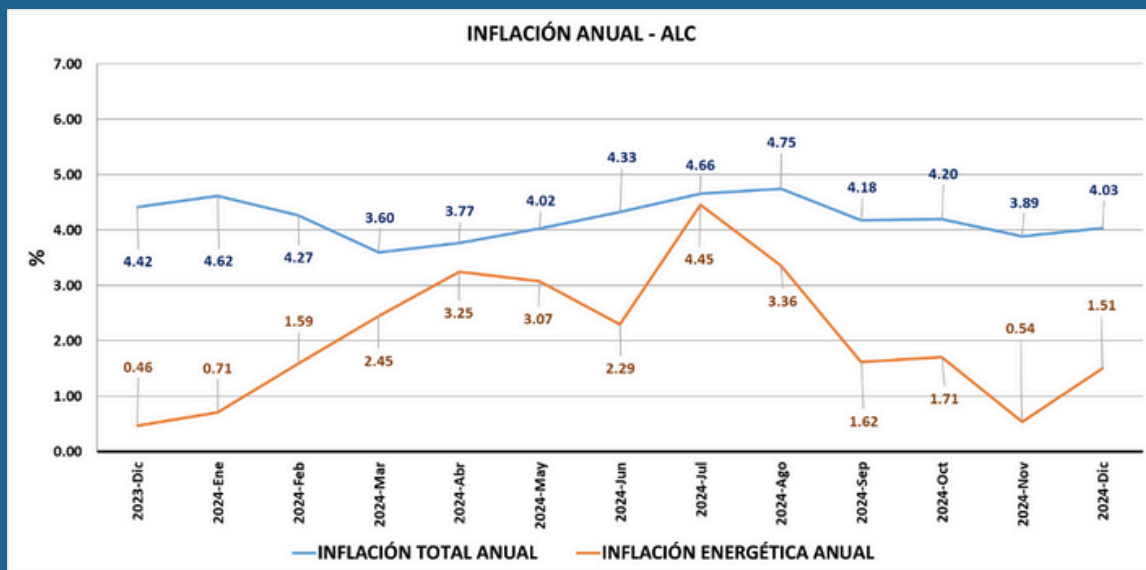
La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha publicado hoy su Indicador de Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de diciembre de 2024. Este informe ofrece un análisis de las tendencias de los precios de la energía en la región lo que es crucial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

La inflación energética mensual se duplicó en comparación con noviembre de 2024. Este incremento se atribuye al aumento de los precios de la electricidad y combustibles en varios países de la región principalmente a partir del tercer trimestre de 2024, donde mucho de ellos enfrentaron condiciones de sequía.



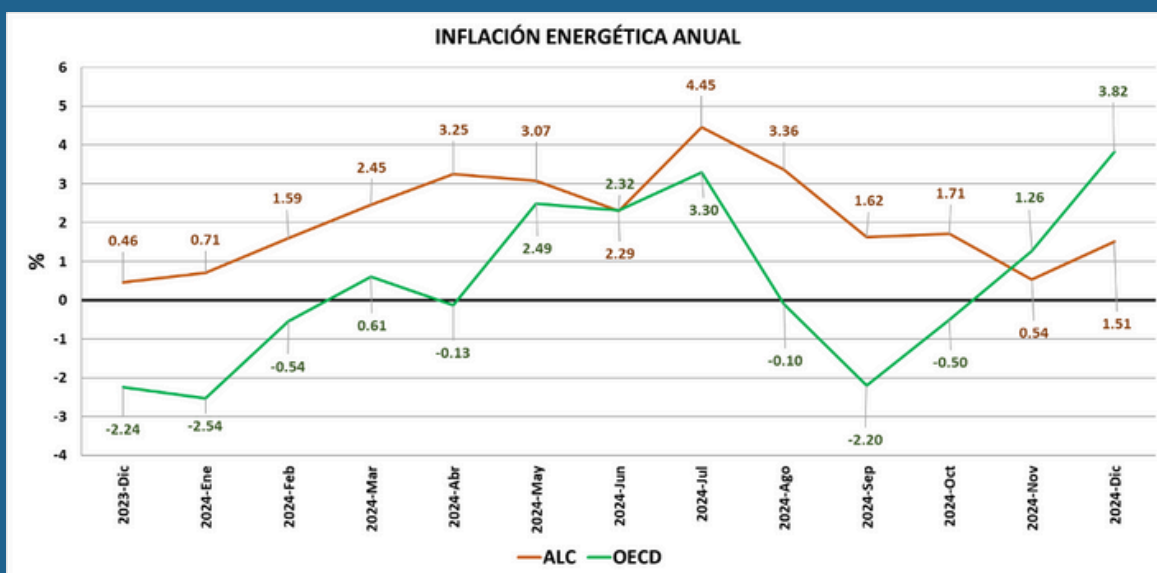
Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los Países Miembros de OLADE.

En diciembre de 2024, la inflación energética anual en América Latina y el Caribe fue de 1.51%, valor que se mantiene por debajo de la inflación total que alcanzó el 4.03%.



Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los Países Miembros de OLADE.

La inflación energética en los países OCDE aumentó por tercer mes consecutivo alcanzando el 3.82% en diciembre de 2024, con incrementos en 29 de los 38 países de la OCDE y registrándose uno de los valores más altos desde septiembre 2024.



Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los Países Miembros de OLADE e información publicada por OCDE.



OLADE PARTICIPA EN AGENDA GLOBAL DE ENERGÍA 2025 DEL ATLANTIC COUNCIL

El secretario ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, participó en la Agenda Global de Energía 2025 del Atlantic Council, un evento clave en el que expertos y tomadores de decisiones analizaron los principales desafíos y oportunidades del sector energético con un enfoque en la integración y seguridad energética en América Latina y el Caribe.

En su intervención, Rebolledo destacó la importancia de superar barreras regulatorias y fortalecer la planificación regional para impulsar una mayor interconexión eléctrica. Asimismo, enfatizó el rol clave de la región en la producción de minerales críticos, representando el 25% de la oferta global.

“Hoy proveemos minerales críticos al mundo y jugamos un rol clave, pero el desafío es avanzar en la industrialización del sector en nuestra región. OLADE trabaja para fortalecer la cooperación entre países y establecer iniciativas colectivas que impulsen este desarrollo”, afirmó Rebolledo.

Más allá de la extracción, subrayó la importancia de construir cadenas de valor regionales y fortalecer la industria nacional, permitiendo a la región maximizar esta ventaja estratégica.

La integración energética en América Latina y el Caribe ha sido una ambición regional por décadas, sin embargo, aún enfrenta desafíos para consolidarse. En este sentido, Rebolledo reiteró la necesidad de superar barreras regulatorias y fortalecer la planificación regional para una mayor interconexión.

Mientras que en Centroamérica existen mercados eléctricos con intercambios diarios, Sudamérica sigue dependiendo de conexiones bilaterales sin un enfoque unificado. Además, el gas natural juega un rol clave como recurso estratégico con potencial para fortalecer la cooperación energética en la región.

“La integración energética no es solo infraestructura, también requiere marcos regulatorios sólidos que permitan la creación de un mercado regional eficiente. Debemos avanzar hacia una planificación energética que vaya más allá del ámbito nacional y contemple una visión regional compartida”, agregó el secretario ejecutivo de OLADE.

En este contexto, la armonización regulatoria y la planificación a nivel regional se destacan como elementos esenciales para el desarrollo de un mercado energético más competitivo y resiliente.

Rebolledo también subrayó que la transformación del sector energético en la región requiere inversiones significativas y un marco normativo estable. De cara a 2050, se estima la necesidad de duplicar la capacidad eléctrica de la región, alcanzando los 1,000 gigavatios.

“América Latina tiene la oportunidad de ofrecer al mundo una energía limpia, competitiva y segura. Para lograrlo, es esencial contar con políticas de Estado en el sector energético que garanticen estabilidad y confianza a largo plazo”.

La transición energética no depende solo de infraestructura y tecnología, sino también de reglas claras que faciliten el financiamiento y fomenten inversiones sostenibles en el tiempo.

OLADE reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible de la región, impulsando la cooperación regional y promoviendo la integración energética para garantizar un futuro energético seguro, eficiente y resiliente.

BIOCOMBUSTIBLES DE BAJO CARBONO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: ESTRATEGIA CLAVE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) publica su nueva Nota Técnica sobre el sector de los biocombustibles en la región, destacando su papel en la descarbonización del transporte y los desafíos para alcanzar la carbono neutralidad al 2050.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) presenta su más reciente Nota Técnica, titulada “Una introducción al sector de los biocombustibles en América Latina y el Caribe”. Este documento analiza el rol estratégico de los biocombustibles de bajo carbono en la descarbonización del transporte y su contribución a la transición energética en la región.

En el año 2023, América Latina y el Caribe aportó el 27% de la producción mundial de biocombustibles líquidos, con Brasil como el principal actor, representando el 93% de la producción regional. Esta posición refleja las ventajas competitivas de la región en términos de recursos naturales, capacidad agroindustrial y experiencia acumulada en la producción sostenible de bioetanol y biodiésel.

Los biocombustibles de bajo carbono se perfilan como una solución clave para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), especialmente en sectores con baja viabilidad de electrificación, como el transporte pesado, la aviación y el transporte marítimo. La Nota Técnica destaca el potencial de combustibles avanzados como el SAF (Sustainable Aviation Fuel) y el HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), los cuales representan alternativas viables para avanzar hacia la carbono neutralidad en la región. Entre 2013 y 2023, la producción de biodiésel en América Latina y el Caribe creció un 163%, mientras que el bioetanol registró un aumento del 36%. Este crecimiento refleja el dinamismo del sector y la implementación de políticas públicas como los mandatos de mezcla de biocombustibles en varios países. El documento también destaca los desafíos pendientes para la región, como la necesidad de fortalecer los marcos regulatorios de sostenibilidad, optimizar la infraestructura logística y garantizar la trazabilidad de la cadena productiva.

Según las proyecciones de OLADE, alcanzar la carbono neutralidad al 2050 requerirá un aumento del 360% en la producción regional de biocombustibles líquidos, alcanzando los 172.990 miles de metros cúbicos.

La Nota Técnica completa está disponible para consulta y descarga en: <https://www.olade.org/publicaciones/nota-tecnica-no-5-una-introduccion-al-sector-de-los-biocombustibles-en-america-latina-y-el-caribe/>

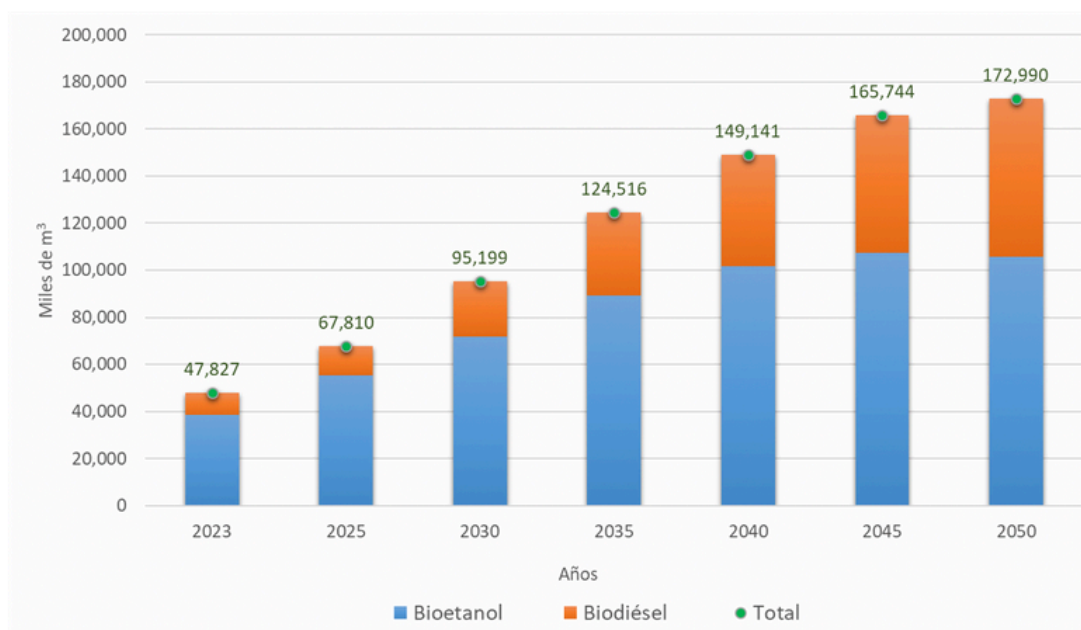
PROSPECTIVA DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS EN ALC AL 2050.

América Latina y el Caribe se destaca por sus grandes potenciales de producción de energía limpia o de bajas emisiones netas, como es el caso de los biocombustibles líquidos de origen vegetal, específicamente el bioetanol y el biodiésel, destacándose en volumen de producción Brasil, Argentina, Paraguay y Colombia; teniendo estos vectores energéticos, un papel preponderante en la transición energética de la región, debido a su versatilidad para sustituir combustibles fósiles en los sectores de mayor consumo energético como el transporte y la industria.

De acuerdo al último ejercicio prospectivo de OLADE, incluido en el Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2024, para un escenario de descarbonización acelerada del sector energético de la región (NET0), al 2050 se necesitaría producir de biocombustibles líquidos, casi cuatro veces la cantidad producida en el 2023, para alcanzar en ese año un 25% de participación en el consumo de energía del sector transporte y un 10% de participación en el consumo final total de energía a nivel regional.

Debido a que se considera que el consumo de biocombustibles líquidos se realizará siempre en mezcla con combustibles de origen fósil, como la gasolina y el diésel en la mayoría de países de la región y dado que la demanda de estos últimos, irá disminuyendo por efecto de la penetración de otras fuentes como la electricidad el gas natural y eventualmente el hidrógeno verde, la tasa de crecimiento en la producción de biocombustibles líquidos va también disminuyendo durante el período de proyección, siendo por ejemplo de 8.3% promedio anual entre 2023 y 2035 y de 2.2% promedio anual entre 2035 y 2050, como se puede observar en la siguiente Figura.

Proyección de la producción de biocombustibles líquido en ALC al año 2050.



Fuente: Capítulo de prospectiva del Panorama Energético de ALC -2024 - OLADE