

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

BOLETIN INFORMATIVO OLADE

ABRIL
2025

LA HIDROENERGÍA: CLAVE PARA LA FLEXIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ENERGÉTICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



América Latina y el Caribe, una región privilegiada por su vasto potencial hidroeléctrico, enfrenta hoy el desafío de liderar la transición hacia sistemas eléctricos más limpios, sostenibles y resilientes. En este contexto, la hidroenergía se destaca como un pilar esencial para garantizar la flexibilidad y la estabilidad necesarias en una matriz energética en rápida transformación, marcada por la creciente incorporación de fuentes renovables intermitentes como la solar y la eólica.

La capacidad de las centrales hidroeléctricas para actuar como reguladoras del sistema, almacenando energía y respondiendo de manera ágil a las fluctuaciones en la generación y la demanda, es fundamental para asegurar la confiabilidad del suministro eléctrico. Además, su capacidad de almacenamiento y despacho las convierte en el complemento perfecto para integrar fuentes renovables, permitiendo que estas alcancen su máximo potencial sin comprometer la estabilidad del sistema.

La transición energética global demanda no solo un incremento en la capacidad instalada de energías renovables, sino también soluciones que aseguren la estabilidad a largo plazo. La hidroenergía, con su flexibilidad única y sus atributos de sostenibilidad, se posiciona como la solución más eficiente y madura para enfrentar estos retos.

Es crucial que gobiernos, organismos internacionales y actores privados trabajen en conjunto para aprovechar al máximo este recurso estratégico, adoptando enfoques sostenibles e inclusivos que permitan superar las barreras sociales, ambientales y regulatorias. Los principales desafíos son: la necesidad de modernizar un parque hidroeléctrico envejecido y urgencia de implementar políticas que reconozcan y remuneren los servicios de flexibilidad que estas plantas ofrecen.

América Latina y el Caribe tiene en sus manos una oportunidad histórica para consolidarse como líder en la transición energética global, construyendo un futuro energético más limpio, seguro y próspero para las generaciones venideras.”

Angela Livino – Consultora OLADE

ALZA DE ARANCELES EN ESTADOS UNIDOS POTENCIAL IMPACTO EN COMERCIO ENERGÉTICO ENTRE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y EE.UU.



Estudio de Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) destaca el alza del comercio de energía entre América Latina-Caribe y EE.UU los últimos años.

El aumento 10% de los aranceles en EE.UU tendría un impacto comercial de 0.08% de su PIB.

El Estudio de la OLADE revela que las exportaciones energéticas entre América Latina y el Caribe (ALC) y Estados Unidos (EE.UU) han visto un crecimiento sin precedentes, alcanzando los 146.587 millones de dólares en 2023, más del doble de los 68.031 millones reportados el año 2020.

Además, el análisis indica que EE.UU tiene un superávit en el comercio energético con ALC, con exportaciones que son al menos el doble de sus importaciones desde la región.

La estructura comercial revela que el 80 % de las exportaciones estadounidenses hacia ALC son petróleo y derivados, y poco menos del 20% es gas natural, Mientras que casi todas las ventas de ALC a EE.UU son petróleo.

Del total de exportaciones de ALC a EE.UU, casi el 10% corresponde a productos energéticos. Por su parte, el 20% de lo que exporta EE.UU a ALC son productos energéticos.

Entre las estrategias sugeridas para afrontar esta situación se encuentran la diversificación de mercados, particularmente hacia Europa y Asia, así como el fortalecimiento de proyectos de integración regional. También se subraya la necesidad de avanzar hacia matrices energéticas más sostenibles y autosuficientes, lo que aumentaría la resiliencia de la región ante posibles crisis externas.

El estudio de OLADE subrayan la relevancia de establecer políticas preventivas y de diversificación que resguarden los intereses energéticos y económicos de América Latina y el Caribe frente a los cambios en las políticas comerciales de EE.UU.

Para revisar el documento completo, visitar: <https://www.olade.org/publicaciones/dto-2025-010-comercio-de-energia-america-latina-caribe-y-estados-unidos-efectos-alza-aranceles-ee-uu/>



ADELAT, OLADE Y BID LIDERAN UN ESPACIO DE INTERCAMBIO Y BUENAS PRÁCTICAS SOBRE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS EN ALC

La Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica Latinoamericanas (ADELAT), la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) realizaron con éxito el webinar “Pérdidas en la distribución eléctrica de América Latina y el Caribe: diagnóstico y buenas prácticas”.

El evento fue una gran oportunidad para generar un espacio de análisis e intercambio sobre esta problemática junto a referentes del sector eléctrico, reguladores y empresas distribuidoras. Durante el encuentro, se abordaron sus causas, impactos y estrategias de mitigación, basándose en el estudio publicado por el BID “Economía de las pérdidas de electricidad en América Latina y el Caribe”. La apertura estuvo a cargo de Fitzgerald Cantero Piali, director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, quien resaltó la urgencia de tratar este desafío desde una mirada integral: “Es importante entender las pérdidas eléctricas no solo desde lo técnico, sino también desde lo económico y social”. Además, precisó: “Este espacio surge para poner el tema sobre la mesa, compartir diagnósticos, buenas prácticas y construir un menú de soluciones”.

Luego, el secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, señaló que “las pérdidas eléctricas alcanzan el 15% de la oferta anual en América Latina y el Caribe, cifra que equivale a toda la producción regional actual de energía eólica y solar”. También propuso pensar una “meta regional” como “motor político” para movilizar cambios regulatorios y técnicos.

En representación de ADELAT, Alessandra Amaral, presidenta ejecutiva, subrayó la importancia de la colaboración regional. “Las pérdidas suprimen recursos esenciales para la transición energética”, afirmó y añadió: “Necesitamos unir conocimientos y buenas prácticas para superarlas y garantizar un futuro energético sostenible”.

El encuentro continuó con la ponencia especial de los expertos del BID, Rigoberto Ariel Yopez-García y Raúl Jiménez Mori. Explicaron que para reducir las pérdidas eléctricas es necesario un entorno político estable que garantice continuidad y respaldo a largo plazo; una comunicación efectiva sobre los beneficios económicos, sociales y de calidad del servicio; incentivos alineados para mejorar la eficiencia y recuperar costos; y una planificación estratégica con incorporación de tecnologías modernas. Posteriormente, Rodrigo Palma, académico del Centro SEDA – Universidad de Chile, moderó el panel “Experiencias de reducción y control de pérdidas eléctricas”, integrado por:

- Giovanni Salazar y Jaime Mercar Chonay, del Departamento de Inspección, Pérdidas y Medida de EEGSA – EPM Guatemala.
- Manuel Antonio Barboza Chacón, coordinador de Gestión Integral de Pérdidas de ICE Electricidad.
- Germán Noez, gerente de Disciplina de Mercado de Edenor.
- Aldo Pessanha, presidente del consejo directivo de ADELAT y director de Generación y Estrategia de Enel Brasil.
- Ariel Ramírez, del Instituto Centroamericano de Administración Pública.
-

Los profesionales de EEGSA – EPM Guatemala detallaron su proyecto “Energizados”, que incorpora inteligencia artificial para la predicción de fraudes en energía eléctrica. Entre los beneficios destacados mencionaron: el análisis integral de clientes, la optimización del proceso de inspección, la automatización de la evaluación de fraudes, la generación automática de reportes, la facilidad en la toma de decisiones, la detección de fallas en los equipos y la escalabilidad del modelo.

Barboza Chacón repasó la evolución de las pérdidas en ICE Costa Rica: “En nuestra empresa tuvimos 8,05% de pérdidas en 2024, lo que representa unos 64 millones de dólares”. Indicó que “hay muchos actores que intervienen en la cadena” y que continuamente se trabaja para reducirlas mediante mejoras tecnológicas y migración a medidores más eficientes.

Por su parte, Noez compartió los avances del plan de Edenor, iniciado en 2019, para instalar medidores autoadministrados que hoy cuentan con aproximadamente 246 mil clientes. Remarcó que esta iniciativa permitió una “reducción progresiva de las pérdidas de energía” y favoreció la “fidelización de clientes en estados inactivos y clandestinos”.

Por último, Aldo Pessanha expuso las estrategias de Enel Brasil para combatir el robo de energía en Río de Janeiro. Enumeró las acciones correctivas impulsadas en 2024, como las inspecciones de campo, el proyecto de limpieza de red en zonas de alta reincidencia, la regularización de conexiones clandestinas, el proyecto BT Zero, el blindaje de clientes con telemedición y la gestión integrada de áreas críticas, en articulación con la policía y con iniciativas para promover el consumo responsable.

Las pérdidas eléctricas son uno de los principales desafíos para la región porque afectan la eficiencia, la sostenibilidad y la calidad del servicio de distribución. A través de la colaboración interinstitucional, Latinoamérica y el Caribe pueden avanzar hacia un sistema eléctrico más resiliente y comprometido con un futuro energético sostenible.

OLADE DESTACA EN WASHINGTON LA IMPORTANCIA DE FORTALECER LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA EN ALC



Mijal Brady, Jefa de Gabinete de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), participó en la Octava Conferencia Anual sobre Energía en América Latina, organizada por el Inter-American Dialogue en Washington, D.C., donde analizó la evolución del panorama energético en la región en el contexto de la reconfiguración geopolítica global.

Durante su intervención, Brady subrayó que la cooperación regional, la diversificación de proveedores y el fortalecimiento del desarrollo industrial interno son factores esenciales para que América Latina y el Caribe mantengan un avance sostenido, pese a las actuales incertidumbres del comercio internacional.

En 2024, el 69 % de la electricidad generada en la región provino de fuentes renovables, con Brasil, Chile y Costa Rica liderando el proceso. Sin embargo, Brady advirtió que el crecimiento también plantea desafíos, como el curtailment registrado en Chile, que alcanzó 5,9 TWh, y la alta dependencia regional —del 95 %— de paneles solares importados desde China.

La representante de OLADE remarcó que una mayor integración energética permitiría no solo optimizar recursos, sino también generar beneficios económicos y ambientales: más de 23.000 millones de dólares en ahorros y la reducción de 700 millones de toneladas de CO₂ para 2030.

Finalmente, Brady destacó experiencias exitosas como el mercado eléctrico de América Central, y llamó a redoblar esfuerzos en otras subregiones para consolidar una transición energética eficiente, resiliente y sostenible.

OLADE EN LA EKOS CUMBRE DE SOSTENIBILIDAD 2025



El Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Andrés Rebolledo, presentó una visión estratégica e innovadora sobre el futuro energético de América Latina y el Caribe, en el marco de la Ekos Cumbre de Sostenibilidad 2025, organizada por Revista Ekos en Quito.

Durante su intervención, Rebolledo subrayó que la energía verde representa una oportunidad única para avanzar hacia un desarrollo sostenible, atraer inversiones responsables y fortalecer la equidad regional. Destacó que, solo en 2024, la región instaló 25 GW de nueva capacidad renovable, de los cuales 16 GW fueron de energía solar y 7 GW de energía eólica, consolidando el liderazgo latinoamericano en generación limpia a nivel mundial.

“La transición energética ya no es una promesa, es una realidad en marcha”, afirmó. Señaló que sectores como la movilidad, la calefacción, la producción industrial y la climatización están siendo electrificados rápidamente, lo que constituye un pilar fundamental en el proceso de descarbonización. “Si queremos más movilidad eléctrica, primero debemos asegurar el suministro, y que sea limpio”, enfatizó.

En un contexto económico desafiante —con un crecimiento promedio del 0,9% en la última década—, el aumento del 1,7% en la demanda eléctrica evidencia una transformación estructural en curso. “La electrificación avanza en América Latina y el Caribe más rápido que el propio crecimiento económico”, sostuvo.

Rebolledo también valoró la diversidad de modelos institucionales en el sector energético regional. Citó el caso de Ecuador, que combina participación pública y privada, como ejemplo de modelo mixto que abre nuevas oportunidades para la inversión y la cooperación regional. Finalmente, abordó el papel de nuevas tecnologías emergentes como la energía eólica offshore —con avances en Colombia y Brasil— y la energía nuclear de nueva generación, más segura y de menor escala, que países como Ecuador ya analizan incorporar a futuro.

“La transformación energética no solo responde a compromisos climáticos, también es una necesidad de competitividad. Los mercados exigen bienes y servicios producidos con energía limpia. Eso nos hace más fuertes y más atractivos”, concluyó.

Con esta participación, OLADE reafirma su compromiso con el impulso de políticas energéticas que garanticen un desarrollo justo, inclusivo y sostenible para América Latina y el Caribe.

OLADE LANZA CONVOCATORIA 2025 DEL PREMIO A LA EXCELENCIA ENERGÉTICA CON NUEVA CATEGORÍA EN EDUCACIÓN



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) abrió la convocatoria para la segunda edición del **Premio OLADE a la Excelencia Energética**, un reconocimiento regional que distingue a los proyectos más destacados del sector energético en América Latina y el Caribe.

El galardón tiene como objetivo visibilizar y premiar a instituciones, comunidades, organismos y empresas que promueven un uso racional y sustentable de los recursos energéticos en los países miembros de la organización.

En su edición del año 2024, realizada durante la IX Semana de la Energía en Asunción, Paraguay, OLADE recibió **71 postulaciones** provenientes de toda la región y **premió 28 proyectos** de diversas escalas y sectores, tanto públicos como privados. Los proyectos fueron valorados por su impacto positivo en **eficiencia energética, procesos de descarbonización y aprovechamiento de energías renovables**.

Para 2025, la organización ha incluido una **nueva categoría orientada a la educación**, con el fin de reconocer iniciativas que impulsen la formación técnica, la transferencia de conocimiento y la conciencia energética en la región.

Las categorías de postulación este año 2025 son:

- **Eficiencia Energética**
- **Descarbonización**
- **Energías Renovables**
- **Educación**

La convocatoria está abierta a todo tipo de actores de la comunidad energética regional, es decir: organizaciones públicas o privadas, grandes o pequeñas, académicas o comunitarias. Las postulaciones estarán abiertas hasta el **27 de julio de 2025** y deberán enviarse por correo electrónico a: **premio.excelenciaenergetica@olade.org**.

Postular al Premio Excelencia Energética OLADE representa una oportunidad única para obtener reconocimiento regional, compartir buenas prácticas y contribuir activamente al desarrollo sostenible del sector energético en América Latina y el Caribe.

Los interesados podrán descargar las bases, formularios y material informativo a través del siguiente enlace : <https://nubeolade.olade.org/index.php/s/Hq4MZBJo45Gd8nx>

OLADE PARTICIPA EN EL CONGRESO NATURGAS 2025, DESTACANDO EL ROL DEL GAS NATURAL Y EL METANO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA REGIONAL



La ciudad de Barranquilla fue sede del Congreso Naturgas 2025, organizado por la Asociación Colombiana de Gas Natural (Naturgas). El congreso reunió a líderes del sector, autoridades gubernamentales, inversionistas y expertos internacionales en un espacio clave para el diálogo sobre el presente y futuro del gas natural como parte integral de la transición energética.

En representación de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), María Alejandra Garzón Sánchez, Consultora Técnica, participó en la Conferencia Técnica sobre Emisiones de Metano, donde destacó los desafíos que enfrentan los países de la región en la incorporación de este gas en los inventarios nacionales del sector hidrocarburos. “Los Reportes Bienales de Transparencia muestran los retos en la incorporación de emisiones de metano en los inventarios nacionales del sector petróleo y gas. Aunar esfuerzos institucionales y sectoriales es clave para su mejora continua”, expresó.

En este marco, OLADE anunció el próximo lanzamiento de la Comunidad de Práctica sobre Metano (COEMLAC), una iniciativa que busca dinamizar el ecosistema de conocimiento técnico y promover soluciones efectivas para la mitigación de emisiones en América Latina y el Caribe.

Asimismo, Esteban Kiper, experto en gas natural de OLADE, participó en los paneles sobre inversiones energéticas en la región, resaltando que el auge de las energías renovables y la expansión del sector oil & gas han consolidado a América Latina y el Caribe como un actor clave en la seguridad energética global.

“La región ha diversificado su matriz energética y fortalecido su rol estratégico gracias a un enorme potencial de recursos. Sin embargo, la saturación de los sistemas de transmisión y los retos sociales y ambientales nos obligan a pensar en nuevas estrategias para expandir inversiones sostenibles”, señaló.

Kiper también advirtió que la incertidumbre asociada a la transición energética está afectando la expansión de infraestructuras gasíferas como gasoductos. En contraste, experiencias exitosas como Vaca Muerta en Argentina y el rápido desarrollo petrolero en Brasil demuestran que una estrategia clara, definida y consensuada es determinante para atraer inversiones sostenibles.

Los representantes de OLADE hicieron un llamado a los gobiernos, al sector privado y a la sociedad civil para construir colectivamente un horizonte de confianza, basado en marcos regulatorios sólidos, diálogo permanente y cooperación técnica que permitan aprovechar el gas natural y los gases renovables como vectores clave en una transición energética ordenada, justa y sostenible para la región.

OLADE REAFIRMA SU COMPROMISO CON LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL EN LA IX CUMBRE DE LA CELAC



En el marco de la IX Cumbre de Jefes y Jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), celebrada los días 8 y 9 de abril en Honduras, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) tuvo una destacada participación, reafirmando su compromiso con una integración energética regional como pilar clave para un desarrollo sostenible, soberano y justo en América Latina y el Caribe.

Durante su intervención en la Cumbre, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó que “no habrá transiciones energéticas exitosas a nivel global sin el aporte de América Latina y el Caribe. Somos, como se dice, una región solución”. Asimismo, recordó que en 2024, el 70% de la electricidad en la región provino de fuentes renovables, aunque enfatizó que el potencial solar, eólico e hidroeléctrico aún está lejos de ser plenamente aprovechado.

Rebolledo trazó una hoja de ruta para avanzar hacia una integración energética efectiva, basada en:

- La convergencia regulatoria, que permita maximizar el uso de la infraestructura existente.
- La superación de cuellos de botella que limitan la interconexión regional.
- Una planificación energética coordinada y de largo plazo, con visión de futuro y enfoque en la creación de un verdadero mercado regional.

Además, anunció que en 2025 OLADE convocará una Conferencia Diplomática para promover acuerdos bilaterales, plurilaterales y multilaterales en materia energética, fortaleciendo así la cooperación entre los sistemas energéticos de los países miembros.

Paralelamente, en el 2º Foro Internacional de Integración y Solidaridad, desarrollado en el marco de la Cumbre, Guido Maiulini, Jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, participó en el panel “Estrategias para el fortalecimiento y la articulación regional de la CELAC”. En su intervención, subrayó tres pilares fundamentales para la integración energética de la región:

1. Convergencia regulatoria: armonizar marcos legales y normativos para facilitar el intercambio energético.
2. Nueva infraestructura: impulsar inversiones que conecten sistemas y aprovechen complementariedades.
3. Planeamiento energético coordinado: construir visiones compartidas que orienten la transición energética y fortalezcan la resiliencia regional.

La IX Cumbre de la CELAC, presidida por Honduras en su calidad de Presidencia Pro Tempore, tuvo como propósito central la aprobación de la Declaración de Tegucigalpa, un documento clave que delinearé el rumbo de la política e integración regional en los próximos años.

Al cierre de la jornada, Honduras entregó la Presidencia Pro Tempore al presidente de Colombia, Gustavo Petro, marcando un nuevo capítulo en los esfuerzos de integración regional.

Desde OLADE reiteramos nuestro compromiso con la construcción de un futuro energético justo, sostenible e interconectado para América Latina y el Caribe.

GENERACIÓN ELÉCTRICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE AUMENTÓ 5,5 % EL AÑO 2024



La región avanza en su transición energética, alcanzando un 69% de renovabilidad, con liderazgo de la hidroenergía y la energía solar.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) presenta su **Nuevo Reporte de Generación Eléctrica en América Latina y el Caribe (ALC)**, que ofrece un análisis detallado del comportamiento del sistema eléctrico en en la región. El informe incluye datos sobre generación eléctrica, participación de las distintas fuentes de energía, así como comparaciones interanuales, mensuales y variaciones estacionales.

En esta edición, además de los datos correspondientes al mes de diciembre de 2024, se incorpora un análisis completo de la generación eléctrica a lo largo de todo el año.

Durante 2024, América Latina y el Caribe registró un incremento del **5,5 % en la generación eléctrica**, impulsado principalmente por la expansión de centrales eólicas y solares fotovoltaicas, y por una mayor participación del gas natural en la matriz eléctrica regional.

Desglose de generación eléctrica por fuente en 2024:

- Hidroenergía: 45 %
- Gas natural: 25 %
- Eólica: 12 %
- Solar: 7 %
- Bioenergía: 4 %
- Carbón mineral: 2 %
- Nuclear: 2 %
- Derivados del petróleo: 2 %
- Geotérmica: 1 %

Gracias a esta diversificación, el **índice de renovabilidad** —que mide la proporción de electricidad generada a partir de fuentes renovables— alcanzó un notable **69 %**.

En términos mensuales, se evidencian patrones estacionales:

- **Agosto de 2023:** peak de generación de 151 TWh
- **Mayo de 2024:** peak de generación máximo anual con 159 TWh
- **Diciembre de 2024:** 149 TWh, lo que representa un aumento interanual del 1,3 % frente al mismo mes de 2023.

En diciembre 2024, la hidroenergía lideró con un 46 % de participación y la generación renovable total alcanzó los 109 TWh. El informe destaca que **alrededor de diez países de la región superaron el 75 % de renovabilidad**, al tiempo que se observaron disminuciones significativas en el uso de fuentes no renovables:

- Derivados del petróleo: -62 %
- Carbón mineral: -49 %

Este avance reafirma el compromiso de la región con la sostenibilidad y la seguridad energética, posicionando a América Latina y el Caribe como referente global en la transición hacia un sistema eléctrico más limpio y resiliente.

Descarga el reporte en el siguiente enlace: <https://www.olade.org/publicaciones/reporte-de-generacion-electrica-en-america-latina-y-el-caribe/>

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONSUMIRÁ EL 5% DE LA ELECTRICIDAD EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EL AÑO 2035



La inteligencia artificial (IA) representará el 5% del consumo total de electricidad en América Latina y el Caribe (ALC) hacia el año 2035, según un documento técnico elaborado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE). La cifra, equivalente a más de 120 teravatios hora (TWh) anuales, evidencia el alto impacto energético que tendrá el desarrollo acelerado de esta tecnología en la región.

Actualmente, existen 455 centros de procesamiento de datos para aplicaciones de IA en ALC. Considerando un consumo promedio de 50 gigavatios hora (GWh) por centro al año — cifra extrapolada de los 7.000 centros existentes a nivel mundial con un consumo total de 350 TWh —, se estima que en 2023 estas instalaciones ya representaban el 1,6% del consumo eléctrico regional.

Se proyecta un crecimiento del 165% en el número de centros de datos a nivel global entre 2023 y 2030, lo que representa una tasa promedio anual del 15%. Bajo ese mismo ritmo de expansión, la región experimentará una demanda energética sin precedentes asociada al funcionamiento de servidores de IA, especialmente en áreas críticas como el entrenamiento de algoritmos, la ejecución de consultas y los complejos sistemas de enfriamiento necesarios para mantener la operatividad.

El Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo indicó que “la transformación digital de nuestros sistemas productivos debe ir de la mano con una planificación energética responsable y sostenible, pues la IA podría competir por recursos energéticos con sectores prioritarios como el residencial, el industrial o el transporte”.

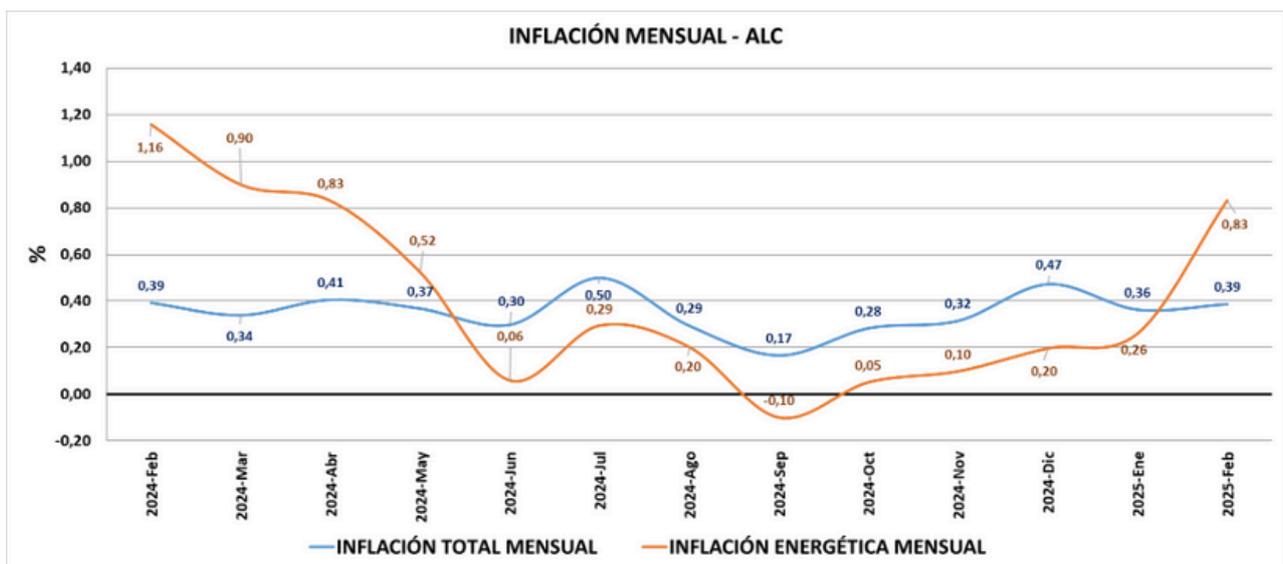
Con el crecimiento exponencial de los datos y la expansión de la inteligencia artificial generativa es importante que los países de la región fortalezcan sus marcos regulatorios, mejoren la eficiencia energética de sus centros de datos y sigan apostando por fuentes renovables que amortigüen el impacto ambiental del avance tecnológico.

PERSISTE ALZA EN EL PRECIO DE LA ENERGÍA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



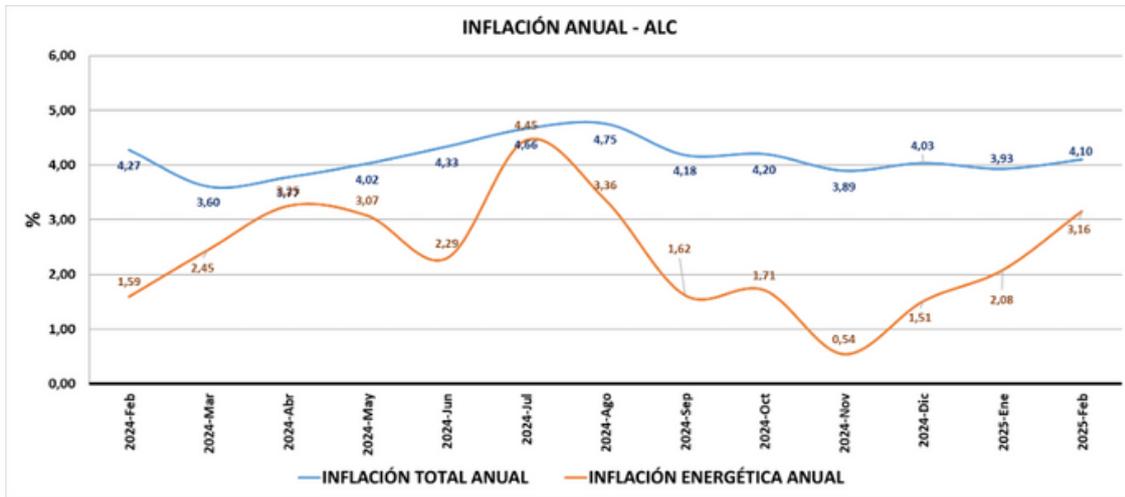
La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha publicado su Indicador de Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de febrero de 2025. Este informe ofrece un análisis detallado de las tendencias energéticas en la región lo que es crucial para entender el comportamiento de los mercados de energía y su impacto en la economía y la sostenibilidad de los países de América Latina y el Caribe.

La inflación energética mensual aumentó 3.3 veces, pasando de 0.26% en enero de 2025 a 0.86% en febrero del mismo año. A pesar de la caída del 5.3% en los precios del petróleo respecto a enero, esta disminución no se ha traducido en menores tarifas de combustibles en la región. Cabe indicar que el precio del petróleo explica aproximadamente el 60% de la variación de este índice. Es decir, este mes son las tarifas eléctricas para los sectores industrial y residencial las que explican principalmente el alza del índice, como consecuencia de la reducción de subsidios en varios países de América Latina y el Caribe.



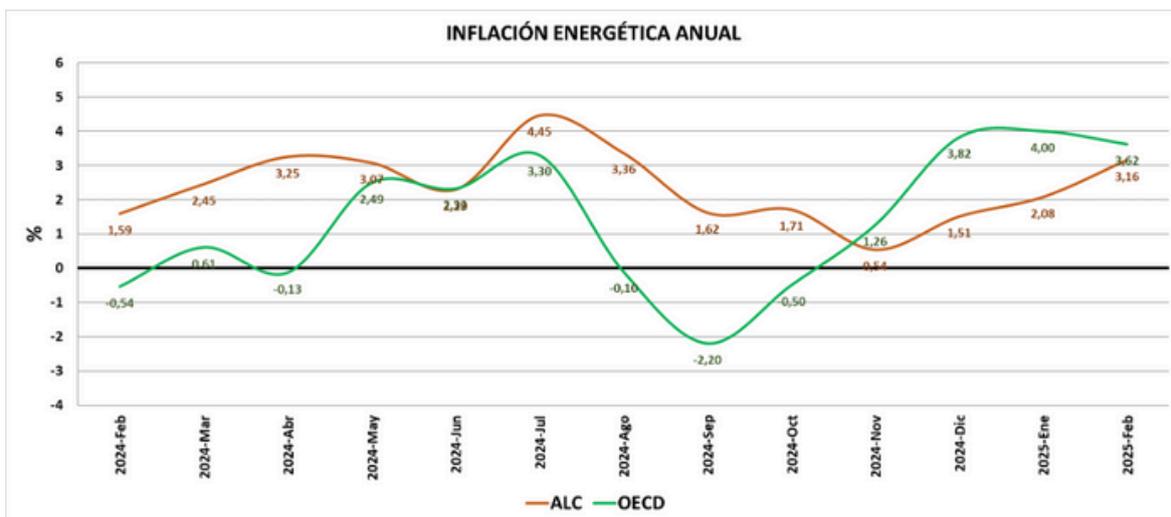
Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los Países Miembros de OLADE.

En febrero de 2025, la inflación energética anual en América Latina y el Caribe alcanzó el 3.16% en comparación con febrero de 2024. Aunque se trata de una de las cifras más altas de los últimos cuatro meses, se mantuvo por debajo de la inflación total, que fue del 4.10%.



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 febrero de 2025, la inflación energética interanual en los países de la OCDE descendió a 3.62%, tras haber registrado 4.0% en enero. En contraste, América Latina y el Caribe ha mostrado un aumento en la inflación energética durante los últimos cuatro meses, alcanzando un 3.16% en febrero de 2025, aunque aún por debajo del promedio de los países de la OCDE.



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.

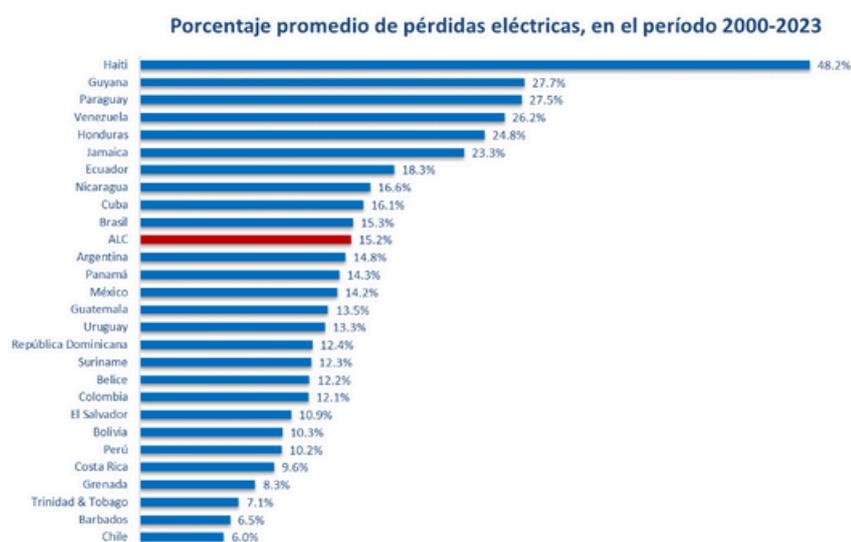
LAS PÉRDIDAS DE ELECTRICIDAD EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Debido a que la electricidad que se produce en las plantas generadoras debe ser transportada hasta los centros de consumo a través de conductores eléctricos pasando además por una serie de dispositivos, como transformadores de voltaje, disyuntores, condensadores, etc., en cada uno de los cuales se produce disipación de calor, es inevitable que existan pérdidas de energía en un circuito o red eléctrica, denominándose a estas “pérdidas técnicas” las cuales si bien no es posible eliminar completamente, si es posible mediante un diseño óptimo de los sistemas de transporte y distribución eléctrica, reducir al máximo.

No obstante, hay otro tipo de pérdidas, que tienen que ver con consumos no registrados, comúnmente asociados a robos de energía en conexiones clandestinas de algunos consumidores a las redes de distribución eléctrica o bypass de medidores, las cuales se les conoce como “pérdidas no técnicas” y que determinan una diferencia entre la energía eléctrica distribuida y la energía eléctrica facturada.

Ambos tipos de pérdidas causan un perjuicio económico para todo el sistema de abastecimiento eléctrico, pero a diferencia de las pérdidas técnicas, que son reducibles pero inevitables, las pérdidas no técnicas no deberían existir en un modelo ideal de gestión de trazabilidad del flujo eléctrico.

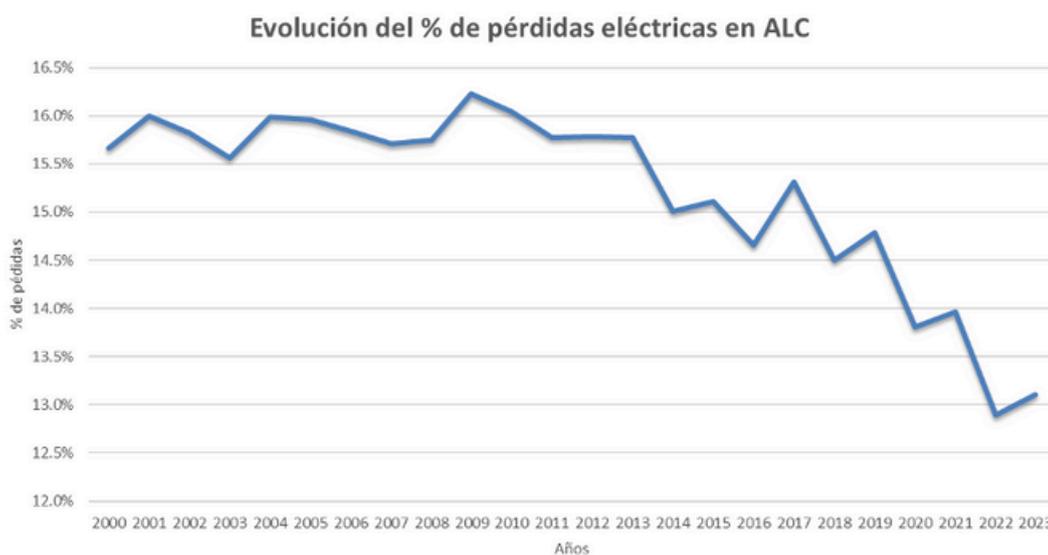
Si se analizan las estadísticas de pérdidas totales (técnicas + no técnicas) para la región de América Latina y el Caribe de los últimos 23 años, se observa que en promedio estas han representado un 15.2% de la oferta total de electricidad anual, lo que es casi el doble del porcentaje de pérdidas promedio para los países OCDE, diferencia que se debe principalmente por los altos niveles de pérdidas no técnicas que se registran en nuestra región. Sin embargo, los porcentajes de pérdidas eléctricas en un parámetro bastante heterogéneo entre los países de ALC como se puede apreciar en la siguiente figura.



Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información registrada en el Sistema de Información Energética para Latinoamérica y el Caribe – sieLAC, <https://sielac.olade.org/>

En 2023, las pérdidas de electricidad en la región de ALC, alcanzaron los 234 TWh, valor que se aproxima a la generación total de las centrales eólicas y solares en ese año.

Entre los mecanismos para la reducción de pérdidas técnicas, que se han venido implementado en la región para la reducción de pérdidas técnicas, se incluye la modernización de los diferentes componentes de las redes eléctricas, utilizando materiales y equipos de alta eficiencia, así como el impulso a los sistemas de generación distribuida, mientras que para intentar reducir o eliminar las pérdidas no técnicas, se han promulgado leyes que penalizan los hurtos de energía y se ha mejorado los sistemas de control de las empresas distribuidoras. Esto ha dado como resultado que por lo menos durante los últimos 14 años, el porcentaje de pérdidas totales de electricidad en la región, ha presentado una evidente tendencia a la baja.



Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información registrada en el Sistema de Información Energética para Latinoamérica y el Caribe – sieLAC, <https://sielac.olade.org/>