



BOLETIN INFORMATIVO OLADE

NOTICIAS
INSTITUCIONALES

DATOS
ESTADÍSTICOS

MARZO
2025

AL AÑO 2035, LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEMANDARÁ EL 5% DE LA ELECTRICIDAD CONSUMIDA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



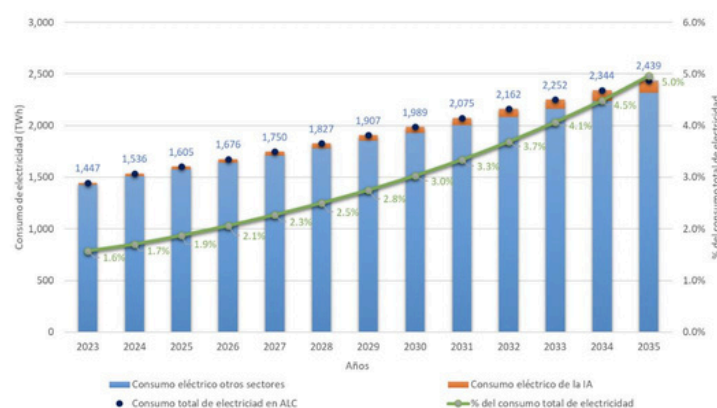
EDITORIAL

Trabajos de investigación recientes han encendido las alarmas sobre el alto consumo de energía eléctrica que demandan –y demandarán– los centros de procesamiento de datos para las aplicaciones de Inteligencia Artificial (IA), relacionado con el entrenamiento de los algoritmos, con la resolución de consultas y con los sistemas de enfriamiento de los servidores.

Se estima que a nivel mundial existen alrededor de 7.000 centros de procesamiento de datos para aplicaciones de IA, con un consumo anual de electricidad del orden de 350 TWh, lo que indica un consumo promedio anual de unos 50 GWh por cada centro de datos. Otros estudios indican que para el año 2030, el número de este tipo de centros crecerá en 165% respecto al 2023, lo que significa una tasa de crecimiento promedio anual de 15%.

Conociendo que en la región de América Latina y el Caribe (ALC) existen 455 centros de datos para aplicaciones de IA y considerando el consumo unitario promedio de energía estimado a nivel mundial, el 2023, el consumo de energía de la IA representó el 1,6% del consumo total de electricidad de la región; y tomando en cuenta las proyecciones del consumo de electricidad total de ALC y el incremento esperado en el número de centros de datos de IA al 2035, esta tecnología demandaría el 5% de toda la electricidad consumida en la región en dicho año, lo que significará poco más de 120 TWh.

Figura 1. Proyección de la participación de la IA en el consumo total de electricidad en ALC



Fuente: elaboración propia

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE NECESITA REDES ELÉCTRICAS MÁS RESILIENTES E INTERCONECTADAS PARA PREVENIR APAGONES

WEBINAR

¿Por qué los
apagones en América
Latina y el Caribe?
Soluciones...

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) organizó el webinar “¿Por qué los apagones en América Latina? Soluciones...”, un espacio de alto nivel técnico que reunió a expertos internacionales para analizar las causas de los cortes de energía recientes en la región y promover estrategias resilientes, sostenibles e integradas a nivel regional. La actividad virtual contó con la participación de representantes de Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO), Universidad de Chile, Universidad de Génova, el Diálogo Interamericano y autoridades energéticas de la región. Durante el encuentro, se evidenció que los apagones en América Latina y el Caribe no son hechos aislados, sino el resultado de factores críticos como falta de inversión en transmisión, vulnerabilidad climática, infraestructura obsoleta y marcos regulatorios desfasados.

Andrés Rebolledo, Secretario Ejecutivo de OLADE, destacó que el evento busca generar reflexión técnica y acción coordinada: “Vivimos un momento crucial entre la transición hacia energías limpias y una agenda urgente de seguridad energética. La región necesita intercambio de experiencias y construcción colectiva de soluciones”.

En su intervención inaugural, Fitzgerald Cantero, Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE, subrayó: “Los apagones deben entenderse no solo como un problema técnico, sino como un desafío estructural que afecta la calidad de vida, el desarrollo económico y la seguridad de millones de personas”.

Dr. Cheng, Secretario Ejecutivo de GEIDCO, enfatizó que la resiliencia de las redes eléctricas es una necesidad urgente, señalando la importancia de avanzar hacia redes digitales, inteligentes e interconectadas regionalmente, con capacidad de respuesta ante eventos extremos. GEIDCO compartió simulaciones de apagones recientes en Chile, Argentina, Panamá y Cuba, identificando causas raíz y presentando soluciones concretas.

El profesor Rodrigo Moreno del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería de la Universidad de Chile, enfatizó en que “No existe el suministro eléctrico 100% confiable. Las fallas son inevitables y su impacto puede paralizar desde el transporte y las comunicaciones hasta el comercio y la estabilidad política”.

Daniele Mestriner, investigador de la Universidad de Génova, compartió la experiencia europea e italiana en la gestión de apagones masivos y restauración de sistemas eléctricos, destacando soluciones tecnológicas como enlaces HVDC, coordinación regional y protocolos híbridos de reinicio. Señaló que el modelo italiano, basado en centros de control, plantas autónomas y cooperación internacional, puede servir de referencia para fortalecer la resiliencia y modernización de las redes eléctricas en América Latina y el Caribe.

Por su parte, Alfonso Blanco, del Diálogo Interamericano, alertó sobre un desfase creciente entre la expansión de la electrificación y la infraestructura disponible: “La electrificación avanza más rápido que la infraestructura. Necesitamos marcos regulatorios adaptativos, planificación profunda y mayor inversión en transmisión para enfrentar el cambio climático”.



ARGENTINA Y CHILE REFUERZAN INTEGRACIÓN ENERGÉTICA CON APOYO DE CAF Y OLADE

Argentina y Chile consolidan su integración energética a través del proyecto “Integración gasífera Argentina-Chile”, cuyos resultados fueron presentados en un encuentro celebrado en la sede de la CEPAL, con la participación de autoridades, especialistas del sector energético y representantes del ámbito privado.

La iniciativa, impulsada por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), busca fortalecer la infraestructura de transporte de gas natural entre ambos países y avanzar hacia una integración regional más amplia, incluyendo a Bolivia y a los países del MERCOSUR.

Durante la jornada se presentaron los principales hallazgos del estudio técnico desarrollado por OLADE en el marco del Programa de Preinversión en Infraestructura Regional de CAF. El informe destaca el potencial estratégico del gas natural como vector de desarrollo industrial y energético en América Latina.

Según el análisis, la ampliación de gasoductos binacionales requeriría una inversión estimada de US\$ 3.650 millones. Además de fomentar el comercio bilateral, las obras permitirían aumentar exportaciones, reducir importaciones y disminuir los costos del sistema chileno a largo plazo. También se plantea extender la vida útil de infraestructuras existentes como los gasoductos y la terminal de GNL Quintero, evitando así el uso de combustibles más contaminantes.

El secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, advirtió sobre la “urgencia de seguridad energética” en la región. “América Latina produce el 4 % del gas natural mundial, y el 20 % de la generación eléctrica regional depende de este combustible. Para 2050, seguirá representando cerca del 20 % de la matriz energética”, señaló.

Sergio Díaz-Granados, presidente ejecutivo de CAF, afirmó que “el gas natural será clave en la transición energética, y apostar por su infraestructura es esencial”. También valoró la alianza entre Chile y Argentina y el trabajo conjunto con OLADE.

Por su parte, el ministro de Energía de Chile, Diego Pardow, destacó que el estudio “entrega datos concretos que fortalecen la toma de decisiones y promueven la integración pública”. “Tenemos una gran oportunidad en el mercado energético regional y es momento de pisar el acelerador”, expresó.

El subsecretario de Combustibles Líquidos y Gaseosos de Argentina, Federico Veller, calificó como “extraordinario” el momento actual de la producción de hidrocarburos en su país, con once proyectos en marcha en Vaca Muerta que permitirán aumentar exportaciones en el mediano y largo plazo. “Debemos ser más ambiciosos y firmar acuerdos de mayor plazo con Chile”, añadió.

Desde el sector privado, Santiago Romero Oneto, gerente general de Gasandes, indicó que la capacidad de transporte de gas está actualmente subutilizada y llamó a establecer contratos de largo plazo que garanticen el financiamiento de las obras necesarias.

En el panel “Integración gasífera y oportunidades en Chile y Argentina”, moderado por Guido Maiulini, jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, se debatieron desafíos y oportunidades para construir mercados energéticos regionales más sostenibles y eficientes.

Christian Asinelli, vicepresidente de Programación Estratégica de CAF, reafirmó el compromiso de su institución con una transición energética justa. Destacó el acuerdo con ENEL Chile para acelerar la descarbonización y la cooperación con OLADE para avanzar en la integración gasífera entre Chile, Bolivia y el MERCOSUR.

El ex presidente de Chile, Eduardo Frei Ruiz-Tagle, hizo un llamado a impulsar grandes inversiones y a establecer políticas de Estado que garanticen continuidad y crecimiento sostenido en el sector energético.

El evento concluyó con un llamado a dar continuidad al proceso de integración energética regional mediante nuevas etapas de trabajo técnico y político, consolidando una visión compartida para acelerar la transición energética y el desarrollo sostenible en América Latina.

BOLIVIA IMPLEMENTA SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA SIEBOLIVIA

El Ministerio de Hidrocarburos y Energías de Bolivia, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y con apoyo técnico y financiero de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), lanzó el Proyecto de Implementación del Sistema de Información Energética de Bolivia (sieBolivia), una herramienta digital que busca modernizar, transparentar y fortalecer la planificación energética del país.

Durante el acto de presentación, el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, destacó la importancia de contar con datos oficiales, sistematizados y de acceso permanente para la toma de decisiones en política pública. "América Latina y el Caribe vive un momento expectante: los países están transformando sus matrices energéticas, integrando renovables y avanzando hacia modelos sostenibles, aunque enfrentan también retos inmediatos en materia de seguridad energética", señaló.

El sistema ya ha sido implementado en 11 países de la región, lo que ha permitido consolidar el Sistema de Información Energética de América Latina y el Caribe (sieLAC), una plataforma regional desarrollada por OLADE. Bolivia se suma así a esta red, apostando por la interconexión y la cooperación técnica, pilares estratégicos de la organización desde hace más de cinco décadas.

El viceministro de Planificación y Desarrollo Energético, Fredy Velásquez, subrayó que el proyecto representa "un paso firme hacia una gestión más eficiente, moderna y transparente de nuestros recursos energéticos".



Añadió que el acceso a datos confiables y oportunos es clave para impulsar el crecimiento económico y el bienestar social, y que el sieBolivia contribuirá directamente a mejorar la calidad de vida de la población.

Por su parte, Marco Yujato, Especialista Asociado de OLADE, explicó que el sistema se basa en metodologías y herramientas técnicas diseñadas para facilitar la recolección, procesamiento y análisis de estadísticas energéticas. "sieBolivia ha sido diseñado conforme a la estructura de la matriz energética nacional, integrando funcionalidades que permiten la administración, análisis y publicación de datos desde un solo entorno digital accesible para autoridades, empresas y ciudadanía en general", precisó.

Durante la presentación oficial se mostró una vista dinámica del esquema general del sistema y sus principales funcionalidades, que incluyen el acceso remoto a datos clave del sector energético.

Con esta iniciativa, Bolivia refuerza su compromiso con la modernización institucional, la transparencia y la sostenibilidad en el manejo de sus recursos energéticos.

PRIMERA REUNIÓN DEL CONSEJO REGIONAL DE PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA DE OLADE



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) celebró recientemente la primera reunión del Consejo Regional de Planificación Energética, una nueva plataforma impulsada por la organización para fortalecer la cooperación y articulación de políticas energéticas en América Latina y el Caribe.

El Consejo nace como resultado de la Decisión Ministerial adoptada durante la IX Semana de la Energía en Paraguay, y se consolida como un mecanismo clave para alinear visiones, coordinar estrategias y promover soluciones integradas frente a los actuales retos del sector energético.

“El proceso de integración energética regional es más urgente que nunca. Este Consejo se convierte en una plataforma central para la cooperación y el desarrollo energético en un momento en que las energías renovables ganan terreno, pero persisten desafíos en inversión, marcos regulatorios e infraestructura”, afirmó el secretario ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo.

Rebolledo subrayó que la integración energética ha sido históricamente un pilar de OLADE, pero que hoy se transforma en una necesidad estratégica. “Desde OLADE impulsamos activamente este proceso colectivo que nos permitirá construir un Acuerdo Regional de Integración Energética, generando sinergias y soluciones sistémicas más allá del ámbito nacional”, apuntó.

Guido Maiulini, jefe de Asesoría Estratégica de OLADE, destacó que el Consejo es una herramienta fundamental para responder a los desafíos energéticos que enfrenta la región. “Estamos ante una oportunidad para posicionar la planificación energética como palanca de desarrollo”, indicó.

Maiulini también agradeció el compromiso de los países miembros y el respaldo técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la Unidad de Planeación Minero Energética de Colombia (UPME) y la Empresa de Pesquisa Energética (EPE) de Brasil. “Resaltamos el liderazgo de Brasil, que desde la presidencia pro tempore del G20 y del Grupo de Trabajo sobre Transiciones Energéticas, ha colocado la planificación como eje estratégico para los países en desarrollo”, agregó.

Asimismo, se reconoció la articulación de esta visión con la reciente creación de la Coalición Global para la Planificación Energética impulsada por Brasil, como muestra del compromiso regional para avanzar hacia mercados energéticos más integrados, sostenibles y resilientes.

Durante esta primera sesión, se presentó el Plan de Trabajo 2025, que contó con valiosos aportes técnicos de CEPAL, la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), así como de expertos en transición energética y descarbonización.

Entre los próximos ejes de acción definidos figuran la realización de una jornada de trabajo en junio, la elaboración de un diagnóstico regional sobre planificación energética —base para el diseño de políticas públicas sostenibles— y la organización de un seminario virtual sobre pobreza energética, en línea con los compromisos del G20 y la próxima COP30.

OLADE reafirma con esta iniciativa su compromiso con una planificación energética colectiva, participativa y orientada a resultados, alineada con los desafíos globales y las prioridades de América Latina y el Caribe.

ECUADOR Y OLADE IMPULSAN LA INTEGRACIÓN ENERGÉTICA SUDAMERICANA DESDE EL CONSENSO DE BRASILIA



En el marco de la Presidencia Pro Témpore del Consenso de Brasilia, a cargo de la República del Ecuador, se presentaron los principales avances y el plan de trabajo del eje de energía, alineados con los compromisos adoptados en la Declaración de Quito y con las líneas de acción acordadas en Bogotá (2024).

Esta visión estratégica busca consolidar la integración energética regional, especialmente en el ámbito eléctrico, con el firme propósito de alcanzar, en un futuro cercano, la autonomía energética sudamericana. Para ello, se plantea la implementación de políticas públicas que fortalezcan la soberanía energética y aseguren un suministro eléctrico confiable, eficiente y de calidad para toda la ciudadanía.

El Consenso de Brasilia reconoce que la integración energética debe ir de la mano con esfuerzos conjuntos para aumentar la eficiencia en el uso de la energía, ampliar el acceso y la cobertura, e incentivar la innovación tecnológica en infraestructuras compartidas.

Con el respaldo técnico de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en su calidad de Secretaría Técnica, se han identificado tres ejes estratégicos para avanzar en esta materia:

1. Interconexión eléctrica regional: Se abordó la necesidad de armonizar marcos regulatorios y avanzar hacia un mercado eléctrico regional, resiliente ante la variabilidad climática.
2. Integración energética: Se destacó el rol del gas natural como fuente de respaldo para una transición energética limpia, así como la importancia de contar con una infraestructura compartida y estable.
3. Información energética conjunta: Se recibió con interés la propuesta de Colombia de crear una plataforma regional con datos georreferenciados, que permita tomar decisiones estratégicas basadas en información climática, hidrológica y de infraestructura energética.

Durante la reunión estuvieron presentes el viceministro de Electricidad y Energía Renovable, Fabián Calero, y el subsecretario de América Latina y el Caribe de la Cancillería, Santiago Apunte, quienes compartieron los lineamientos y prioridades que Ecuador impulsará durante su liderazgo en el eje energético, que se extenderá hasta julio de este año.

Por su parte, Calero enfatizó que el principal objetivo es trabajar por una autonomía energética regional que garantice el acceso a un servicio eléctrico confiable, eficiente y de calidad para toda la ciudadanía. Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE, presentó los resultados del trabajo técnico que ha venido realizando la Organización con el apoyo financiero del Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF).

Todos estos esfuerzos confluyen en un objetivo común: construir un sistema energético regional integrado, sostenible y resiliente, que permita a Sudamérica posicionarse estratégicamente en el nuevo orden energético global.

HUAWEI Y OLADE FIRMAN MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA LIMPIA EN ALC



La empresa tecnológica Huawei y la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) suscribieron un Memorando de Entendimiento (MOU) para fortalecer la cooperación mutua en materia de energía limpia en América Latina y el Caribe. La ceremonia de firma contó con la presencia de Mason Qing, presidente de Huawei Digital Power LATAM, y Andrés Rebolledo, Secretario Ejecutivo de OLADE.

La alianza establece un marco estratégico de colaboración para promover la transición hacia fuentes renovables, impulsando el intercambio de conocimientos técnicos y el desarrollo de infraestructura energética continental. Uno de sus ejes de acción es el almacenamiento de energías verdes.

La colaboración se enfocará en promoción tecnológica, con el intercambio de información y mejores prácticas sobre tecnologías limpias, capacitación y difusión, a través de entrenamientos conjuntos en los países donde ambas entidades tienen presencia.

“Este acuerdo marca un hito importante en nuestro compromiso con América Latina y el Caribe. La combinación de la experiencia tecnológica de Huawei en energía limpia y el alcance regional de OLADE, nos permitirá apoyar la transformación energética que la región necesita”, señaló Mason Qing.

Por su parte, Andrés Rebolledo, presidente de OLADE, destacó que “esta colaboración cobra vital relevancia en un contexto donde cada día surgen nuevos desafíos energéticos. Queremos avanzar en temas como el almacenamiento, clave para el futuro energético de nuestra región”.

El memorando, con una vigencia de dos años, incluye la participación de OLADE como coorganizador en las cumbres y eventos de Huawei, mientras que Huawei brindará apoyo a la Semana de la Energía que OLADE organiza anualmente. Además, se desarrollarán programas de capacitación y certificación específicos para el sector.



CAF Y OLADE SE UNEN PARA IMPULSAR ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS LIMPIAS EN LA REGIÓN DE AYSÉN, CHILE

Ambas organizaciones firmaron un documento de compromiso para estudiar y promover la incorporación de soluciones con energías limpias en la Región de Aysén, Chile y colaborar en la reducción de la contaminación ambiental de la ciudad de Coyhaique.

El objetivo es establecer un marco para la evaluación de estrategias y propuestas que faciliten una transición energética hacia fuentes limpias y eficientes, incluyendo un análisis de experiencias internacionales y lecciones aprendidas en la materia.

Ambos Organismos coinciden en que la implementación efectiva de políticas públicas y estrategias coordinadas será esencial para lograr los objetivos planteados en esta colaboración. El convenio busca establecer un vínculo de cooperación regional que impulse el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento institucional para la transición energética.

OLADE REFUERZA EL DEBATE SOBRE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL FORO GLOBAL SEFORALL



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) formó parte del Foro Global SEforALL, celebrado en Barbados, donde representantes de 32 Estados miembros de la región debatieron sobre la necesidad de fortalecer la cooperación para acelerar una transición energética justa e inclusiva, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París.

Durante la Global Ministerial Session, en el cierre del SEforALL Global Forum, Gloria Alvarenga, Directora de Integración, Acceso y Seguridad Energética de OLADE, resaltó la importancia de reforzar la cooperación regional para avanzar en una transición energética equitativa en América Latina y el Caribe.

“Nuestra región lidera la transición hacia la energía limpia, generando el 70% de su electricidad con fuentes renovables. Es urgente ampliar el enfoque hacia sectores como el transporte y la industria, aprovechando la innovación tecnológica, la inteligencia artificial y el financiamiento sostenible para garantizar una transición energética resiliente, inclusiva y equitativa”, afirmó Alvarenga.

El diálogo reunió a líderes internacionales para explorar enfoques innovadores, como la integración de inteligencia artificial en la gestión energética y la expansión de las energías renovables. Además, se destacó la necesidad de políticas estables que movilicen financiamiento, consoliden marcos regulatorios y fomenten redes de colaboración entre actores clave para afrontar los desafíos energéticos globales.

Dentro de la agenda del foro, el Secretario Ejecutivo de OLADE participó en reuniones y paneles de alto nivel, donde subrayó la importancia de:

- Ampliar el acceso equitativo a energías limpias.
- Promover financiamiento accesible para la transición energética.
- Fomentar la participación comunitaria en la toma de decisiones.

Además, se discutieron estrategias clave para fortalecer la inversión en energías renovables, desarrollar cadenas de suministro locales y capacitar mano de obra especializada.

La cooperación internacional y la implementación de políticas públicas inclusivas serán fundamentales para garantizar que la transición energética no solo contribuya a mitigar el cambio climático, sino que también impulse el desarrollo económico, la generación de empleo y la reducción de desigualdades estructurales en la región.

Finalmente, se enfatizó el rol clave de la cooperación internacional y de políticas públicas efectivas en la transformación del sector energético, asegurando que la transición energética sea una herramienta para el desarrollo sostenible y la equidad en América Latina y el Caribe.

OLADE Y SEFORALL FIRMAN ACUERDO PARA IMPULSAR EL ACCESO A ENERGÍA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la iniciativa de las Naciones Unidas, Energía Sostenible para Todos (SEforALL), firmaron un Memorando de Entendimiento con el objetivo de fortalecer la cooperación en el desarrollo energético sostenible en América Latina y el Caribe.

Este acuerdo busca avanzar en el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 (ODS 7), que promueve el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna para todos antes de 2030. La alianza impulsará acciones clave en energías renovables, eficiencia energética y adaptación al cambio climático, contribuyendo así a la seguridad energética de la región.

El Memorando fue suscrito por el Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo Smitmans, y la CEO de SEforALL, Damilola Ogunbiyi, en un contexto global que exige medidas urgentes para enfrentar el cambio climático y garantizar un acceso equitativo a la energía.

Damilola Ogunbiyi destacó la importancia de esta colaboración: “Hemos decidido asociarnos con OLADE, una institución que trabaja con sus 27 países miembros para avanzar en la transición hacia energías limpias. Juntos analizaremos políticas, regulaciones, tarifas y oportunidades de inversión con una visión regional. También nos interesa impulsar la innovación en el hidrógeno verde. Esta alianza refuerza nuestro compromiso con la integración energética, el desarrollo de políticas efectivas y la atracción de inversiones sostenibles para la región”.

Por su parte, Andrés Rebolledo subrayó la relevancia de este Memorando de Entendimiento para acelerar la acción hacia el cumplimiento del ODS 7: “Desde OLADE trabajamos para apoyar a nuestros países miembros en el diseño e implementación de políticas energéticas que promuevan la integración regional. Con este acuerdo, fortaleceremos nuestra cooperación en temas clave como juventud, género, acceso a cocina limpia y el desarrollo de minerales críticos para la transición energética”.

El acuerdo establece mecanismos de cooperación en áreas prioritarias como el acceso universal a la energía, la promoción de inversiones sostenibles y el fortalecimiento del intercambio de conocimientos y tecnologías limpias. Además, ambas organizaciones se comprometen a realizar consultas periódicas y a implementar estrategias conjuntas para evaluar el impacto de sus iniciativas en la región.

AL AÑO 2030. MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PUEDEN AHORRAR HASTA 30GW DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ALC, EQUIVALENTE AL CONSUMO DE 30 MILLONES DE HOGARES POR UN AÑO



La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el Ministerio de Energía y Minas de Ecuador organizaron el evento “Eficiencia Energética: Pilar Transversal de la Transición” en la sede de OLADE en Quito. La reunión convocó a líderes del sector para analizar avances y desafíos en la implementación de políticas de eficiencia energética en la región.

La eficiencia energética es clave para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 de la ONU, que busca garantizar el acceso a energía asequible, confiable y sostenible. Durante la LIV Reunión de Ministros y Ministras de Energía de OLADE en octubre de 2024, 22 de los países miembros ratificaron su compromiso de mejorar la eficiencia en un 1.3% anual hasta 2030 con lo que se podría ahorrar hasta 30GW de energía eléctrica en América Latina y el Caribe, equivalente al consumo de 20 millones de hogares por un año.

El evento contó con la participación del Secretario Ejecutivo de OLADE, Andrés Rebolledo, y el Viceministro de Electricidad de Ecuador, Fabián Calero, además de embajadores de países miembros, representantes de organismos internacionales, el sector empresarial y la academia.

Durante el encuentro, Rebolledo presentó un análisis del consumo energético en América Latina y el Caribe: 5% en el sector comercial y público, 20% en el residencial, 30% en el industrial y 40% en el transporte. “El verdadero cambio en eficiencia se logrará en el transporte, pero solo con políticas de Estado estables y cooperación público-privada podremos transformar la matriz energética, afirmó”.

Por su parte, Calero destacó que la eficiencia energética “es un compromiso con el desarrollo sostenible, clave para reducir el impacto ambiental y optimizar costos de producción”. También subrayó la importancia de fortalecer marcos regulatorios e institucionales y fomentar el uso racional de energía en todos los sectores.

El evento incluyó un panel de expertos con representantes de Chile, Brasil, Dinamarca, Uruguay y Ecuador, donde se abordaron regulaciones energéticas, políticas públicas y la implementación de la norma ISO 50001 para la gestión de energía. También se debatió sobre cocinas limpias, una iniciativa clave en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Gabriela Prata Dias, Directora del Centro de Copenhague sobre Eficiencia Energética del PNUMA, enfatizó la necesidad de regulaciones sólidas y estrategias sectoriales. “El mercado por sí solo no basta; necesitamos políticas que impulsen la innovación y permitan revisar nuestras contribuciones nacionales en el marco del Acuerdo de París”, sostuvo.

Esteban Israel Flores, de PRONACA Ecuador, destacó que la gestión eficiente de recursos es la estrategia más rentable, seguida por la inversión en innovación y tecnología. “El éxito depende de capacitación, monitoreo y un enfoque metodológico sólido”, señaló.

Desde Brasil, Rogerio Miranda, de Ecofogão, urgió a modernizar la cocción en América Latina. Si los teléfonos y autos evolucionan, ¿por qué no los fogones? Es hora de invertir en tecnologías más limpias”, dijo. Es hora de invertir en tecnologías que transformen el uso de la leña y reduzcan la contaminación.” Esta visión destaca la necesidad de políticas públicas que impulsen la eficiencia y la innovación en el sector doméstico.

Gustavo Lagos Aguilera, de Heavenward Ascensores Chile, explicó el potencial de los ascensores regenerativos para devolver energía al sistema. “Convertir un gasto en generación es clave para reducir costos”, afirmó.

Sebastián Wainberg, del Ministerio de Industria, Energía y Minería de Uruguay, resaltó el papel del sector residencial en la transición. “Los incentivos individuales son limitados; necesitamos políticas de comunicación y estímulos para transformar el consumo”.



OLADE PRESENTA ESTUDIO SOBRE “PERSPECTIVAS DE GÉNERO EN EL SECTOR ENERGÉTICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”

Solo el 32% de los empleos en renovables y el 22% en petróleo y gas son ocupados por mujeres en la región. OLADE avanza en implementación de programas capacitación, liderazgo y formación de redes de profesionales para cerrar la brecha de género en energía.

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) presenta su nota técnica N°6 Hacia un sector energético inclusivo e igualitario: Perspectivas de género en América Latina y el Caribe, un informe que aborda los desafíos para avanzar hacia la igualdad de género en el sector energético de América Latina y el Caribe. En un contexto de transformación energética, el documento subraya la importancia de una participación equitativa de mujeres y hombres para potenciar la sostenibilidad y eficacia de las políticas energéticas.

A pesar de los avances en otros sectores y áreas socioeconómicas, el sector energético sigue mostrando disparidades: las mujeres representan solo el 32% de los empleos en energías renovables y tan solo el 22% en el sector de petróleo y gas. Esta situación se agrava por barreras culturales y la falta de acceso a oportunidades de desarrollo profesional, lo que limita la diversidad y el potencial del sector.

El informe sugiere acciones concretas como:

- Fortalecimiento de capacidades: promover programas de capacitación en liderazgo para mujeres en el sector.
- Creación de redes profesionales: establecer redes de apoyo y mentoría para facilitar el desarrollo de mujeres en roles técnicos y de liderazgo.
- Recopilación de datos desagregados: implementar medidas para conocer y evaluar el impacto de las políticas de igualdad de género en la industria energética.

Con la transición energética como oportunidad clave, OLADE busca que todos, independientemente de su género, tengan acceso equitativo a recursos y oportunidades, posicionando a América Latina y el Caribe como un referente global en la integración de la perspectiva de género en el sector energético.

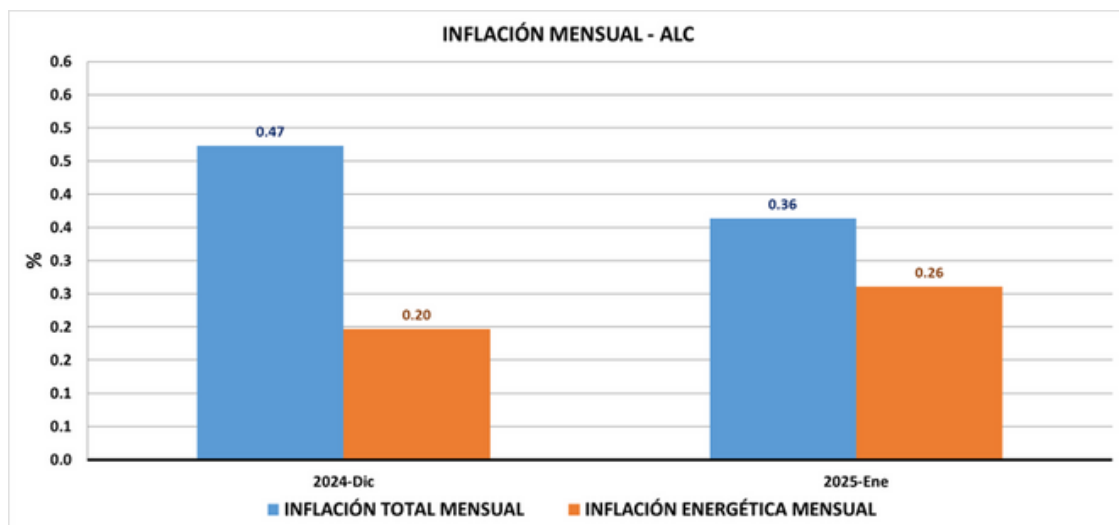
ALZA DE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA EN ALC, SIGUE SIENDO INFERIOR AL CRECIMIENTO DE LA INFLACIÓN TOTAL



Según OLADE, en enero 2025 la inflación energética mensual en ALC fue 0.26% y la tasa anual 2.08%

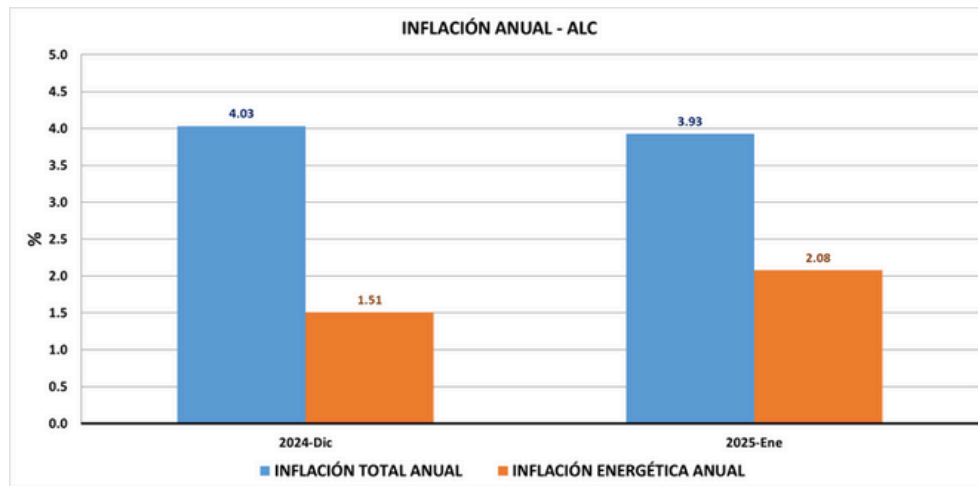
La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) ha publicado hoy su Indicador de Inflación Energética para América Latina y el Caribe (IE-LAC) correspondiente al mes de enero de 2025. Este informe ofrece un análisis detallado de las tendencias energéticas en la región lo que es crucial para entender 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 (ALC).

La inflación energética mensual de 0.20% en diciembre 2024 a 0.26% en enero 2025. Este incremento se atribuye principalmente a la subida del 8.9% en los precios del petróleo en los mercados internacionales en comparación con diciembre de 2024, lo que se refleja en un incremento en los precios de los combustibles. Éstos tienen una participación entre el 60% y el 70% en la canasta energética.



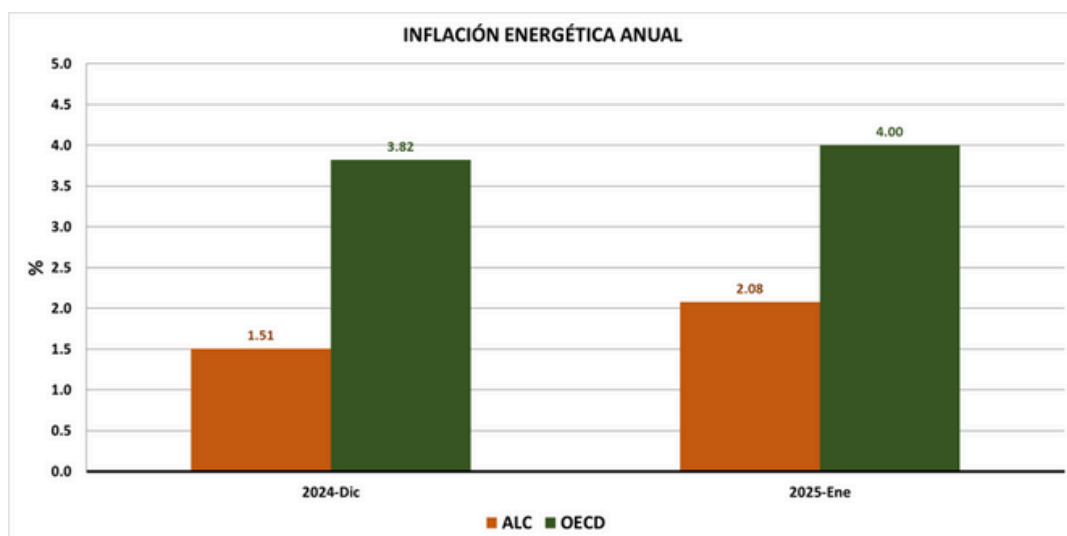
Fuente: OLADE, elaboración propia a partir de la información publicada en los Institutos de Estadística y Censos y Bancos Centrales de los Países Miembros de OLADE.

En enero de 2025, la inflación energética anual en América Latina y el Caribe, en comparación con enero de 2024, fue de 2.08%. Esta cifra es menor que la inflación total, que alcanzó el 3.93%. A inicios del 2025, los precios del sector energético en la región han mantenido el mismo comportamiento del año anterior, es decir, un nivel inferior al de los precios de la economía regional en su conjunto.



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 de la energía en los países OCDE aumentó ligeramente, hasta un 4.0% en enero de 2025, tras el 3.8% de diciembre de 2024, con un panorama heterogéneo entre sus países, que oscila entre un -12% y un 40%. ALC mantiene una inflación energética más baja que la OCDE por tercer mes consecutivo.



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.

REPERCUSIÓN DE LA META DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL CONSUMO FINAL DE ENERGÍA DE ALC

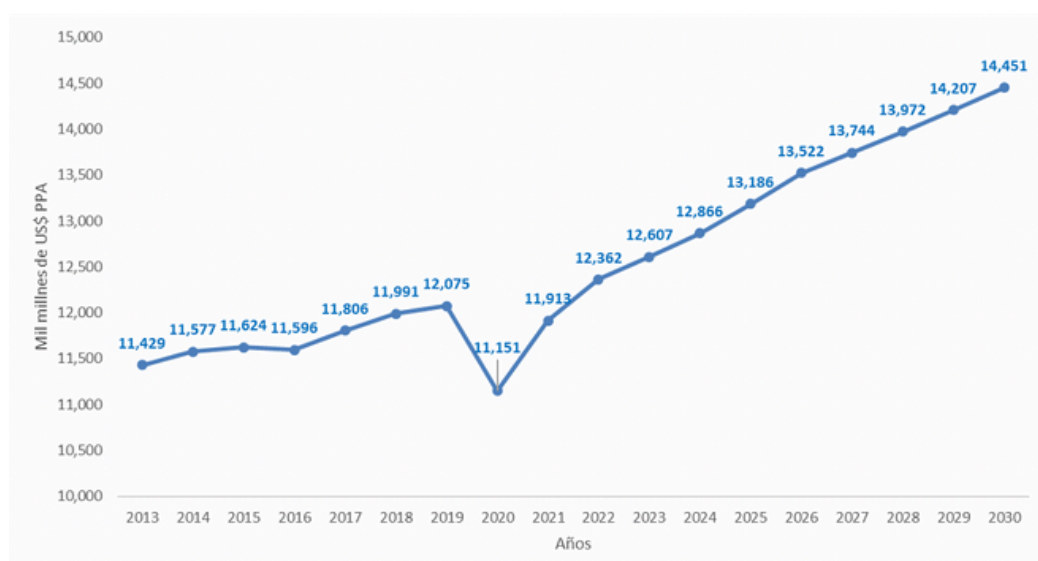
Durante la LIV Reunión de Ministros de OLADE, celebrada en Asunción, Paraguay, el 31 de octubre de 2024, los Ministros de Energía de los Países Miembros de la Organización, emitieron una Declaración Conjunta, comprometiendo sus esfuerzos para mejorar la eficiencia energética de la región, mediante la reducción de la intensidad energética en un 1.3% anual hasta el año 2030.

En este sentido, se presenta un breve ejercicio prospectivo, que pretende evaluar la implicación de alcanzar la mencionada meta, sobre el consumo final energético de la región.

Cabe recordar que el indicador de intensidad energética, es la división del consumo final total de energía por el PIB del país o región analizada, mientras que el concepto de Eficiencia Energética es obtener el mismo servicio o producto con menor gasto energético, por lo tanto, una reducción en la intensidad energética para un determinado escenario de desarrollo económico indica que se está obteniendo una determinada cantidad de producto interno bruto con menor consumo final de energía.

El primer paso de este análisis es determinar el escenario económico de proyección del PIB PPA al 2030, para lo cual se utilizaron las tasas de variación proyectadas por el Banco Mundial hasta el año 2026, para los países de ALC, en su publicación Perspectivas Económicas Mundiales, correspondiente a enero de 2025. Para los 4 últimos años del horizonte de análisis, se tomó la tasa promedio de crecimiento anual del PIB PPA resultante del período 2013-2024, en cada país. El resultado de esta proyección en valores acumulados para ALC, se la puede observar en la Figura 1.

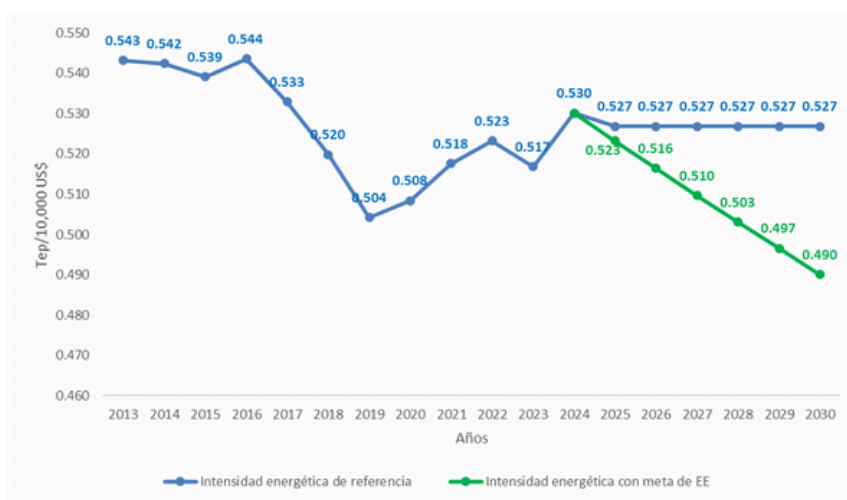
Figura 1. Evolución histórica y proyectada del PIB PPA de ALC



Fuente: elaboración propia con base en información del siELAC- OLADE y Banco Mundial

El segundo paso, fue determinar un escenario proyectado de referencia de la intensidad energética, a partir de los datos históricos de consumo final total de energía y el PIB PPA de ALC, en el cual se asumió como valor constante de la intensidad energética para el período de proyección 2025-2030 el promedio de los valores históricos del período 2013-2024. A partir de este escenario de referencia, se generó una proyección a partir del año 2024, donde se aplicó la hipótesis de reducción de la intensidad energética a una tasa del 1.3% anual, que corresponde a la meta establecida en la Declaración Conjunta de los Ministros de Energía de OLADE. De esta manera se generaron dos escenarios de proyección para la intensidad energética uno de referencia y uno aplicando la meta de eficiencia energética, como se observa en la Figura 2.

Figura 2. Evolución histórica y proyectada de la intensidad energética de ALC



Fuente: elaboración propia con base en información del siELAC - OLADE y Banco Mundial

Finalmente, disponiendo de la proyección del PIB PPA de la región al año 2030 y los dos escenarios de proyección de la intensidad energética se calcula el consumo final de energía proyectado para cada uno de estos escenarios, dando como resultado los valores que se presentan en la Figura 3.

Figura 3. Evolución histórica y proyectada del consumo final de energía en ALC, sin y con la meta de eficiencia energética.



En conclusión, aplicando la meta establecida en la declaración ministerial conjunta, de reducir la intensidad energética de ALC, con una tasa de 1.3% anual hasta el 2030, permitiría alcanzar un ahorro acumulado durante los próximos 5 años de 172 millones de toneladas equivalentes de petróleo, valor que es comparable con el consumo energético anual actual de un país de las dimensiones de México.