



Recursos Naturales en América Latina y el Caribe

Boletín N° 7

División de Recursos Naturales • Octubre de 2025 • ISSN: 2708-938X



Editorial

La transición energética en América Latina y el Caribe se encuentra en una fase decisiva. La región ha alcanzado una de las matrices eléctricas más limpias del mundo en términos relativos, con una participación renovable superior al 60% en el 2024 (hidro, eólica, solar y geotermia) y niveles de cobertura de electricidad que superan el 97% de la población. Estos logros se combinan con la expansión de fuentes no convencionales como la energía solar y eólica, especialmente en Brasil, Chile, México y Uruguay, lo que refleja un proceso de diversificación tecnológica en curso. Sin embargo, estos avances contrastan con rezagos persistentes en eficiencia energética, en la reducción de la dependencia de combustibles fósiles y en la movilización de financiamiento para proyectos de energía limpia e infraestructura de interconexión.

En este contexto, la integración energética regional surge como una oportunidad estratégica. Más allá de los beneficios técnicos y económicos asociados a una mayor interconexión eléctrica

y gasífera, la integración representa un pilar fundamental para avanzar hacia una transición justa y sostenible, especialmente en el contexto actual de tensiones geopolíticas. Permite aprovechar complementariedades entre países, optimizar la infraestructura existente, fortalecer la seguridad energética y, al mismo tiempo, generar condiciones para una mayor cohesión regional. La experiencia de proyectos como el SIEPAC en Centroamérica o las interconexiones del Cono Sur demuestran que, cuando existe voluntad política y marcos regulatorios adecuados, la cooperación energética puede traducirse en mayor resiliencia y competitividad.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) ha acompañado este debate regional con un análisis prospectivo al 2050, que integra la evidencia disponible sobre escenarios de expansión eléctrica, participación de energías renovables y opciones de interconexión. Estos escenarios sitúan a la integración regional como una de las condiciones necesarias para materializar los compromisos de descarbonización y, a la vez, como motor de cambio estructural y desarrollo inclusivo.

Los resultados son claros: en un escenario de integración regional con alta penetración de energías renovables, América Latina podría reducir los costos totales acumulados de inversión y operación del sistema al 2050 en más de un 6% en comparación con un escenario similar sin interconexiones. Esto equivale a un ahorro estimado de cerca de 120.000 millones de dólares entre 2025 y 2050 y podría evitar alrededor de 100 millones de toneladas de emisiones de CO₂ en el mismo lapso, en comparación con trayectorias tendenciales. Además de las eficiencias en costos y emisiones, la integración ofrece beneficios adicionales en seguridad energética, al diversificar fuentes de suministro y reducir la vulnerabilidad frente a choques externos, como la volatilidad de los precios internacionales de combustibles fósiles o los impactos de sequías prolongadas sobre la generación hidroeléctrica.

Esta edición del Boletín de Recursos Naturales busca sintetizar los principales hallazgos del estudio, poniendo en perspectiva los avances recientes, los desafíos estructurales y las oportunidades que la integración energética regional abre para la transición justa y sostenible. Los resultados se vinculan directamente con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular el ODS 7 sobre energía asequible y no contaminante, y con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) en el marco del Acuerdo de París.

En este contexto, la CEPAL aporta evidencia técnica y escenarios comparativos que sirvan de base para la planificación energética de largo plazo, fortaleciendo la capacidad de los Estados miembros para alinear sus políticas nacionales con una visión regional y de futuro. La transición energética en América Latina y el Caribe no depende únicamente de decisiones tecnológicas o de mercado: requiere voluntad política, capacidades institucionales, coordinación intersectorial, marcos regulatorios convergentes y mecanismos innovadores de financiamiento. La integración energética, como muestra este análisis, constituye un vector estratégico para avanzar hacia un desarrollo más resiliente, inclusivo y bajo en carbono.

Integración energética y transición justa en América Latina y el Caribe: oportunidades y desafíos hacia 2050

A. Avances recientes en América Latina y el Caribe

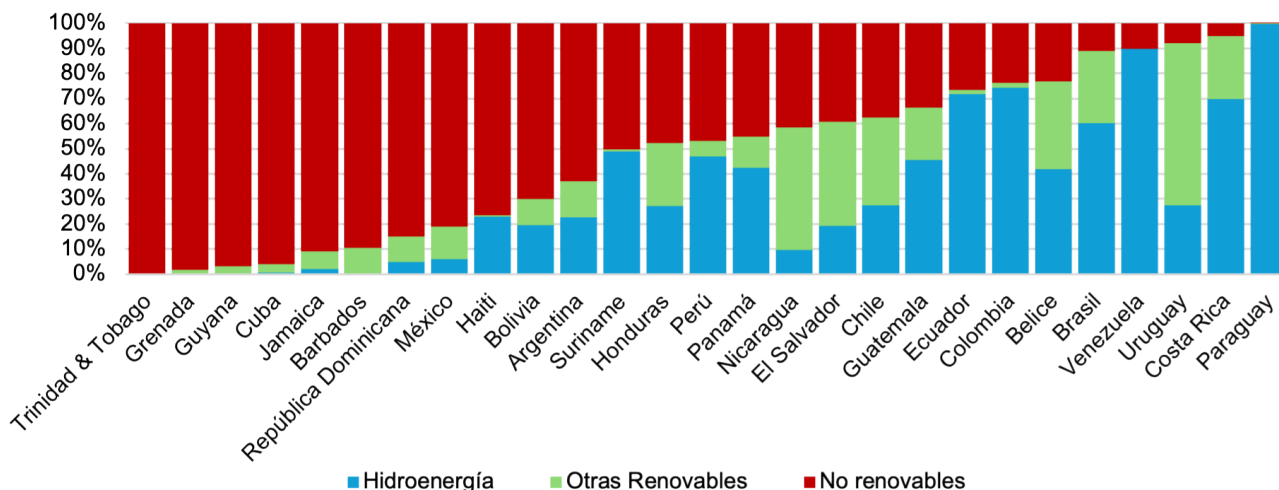
En las últimas décadas, América Latina y el Caribe (ALC) ha registrado avances significativos en la integración y diversificación de sus sistemas energéticos, con resultados dispares entre subregiones y sectores. Estos progresos reflejan una tendencia hacia una mayor participación de energías renovables, un lento crecimiento de los proyectos de interconexión eléctrica y gasífera, y el fortalecimiento de experiencias de cooperación regional. El panorama general también muestra limitaciones vinculadas a la heterogeneidad institucional y a la persistencia de asimetrías regulatorias.

1. Panorama regional: expansión de las energías renovables, acceso y eficiencia

La heterogeneidad regional se refleja, entre otras dimensiones, en la composición de las matrices nacionales: mientras Paraguay, Costa Rica y Uruguay generan más del 90% de su electricidad a partir de fuentes renovables, otros países del Caribe y Centroamérica continúan siendo altamente dependientes de los combustibles fósiles. El gráfico siguiente muestra esta diversidad estructural, que condiciona las trayectorias nacionales de transición y la necesidad de políticas diferenciadas.

Generación eléctrica por país en América Latina y el Caribe, 2024

(En porcentaje)



Fuente: elaboración propia sobre la base de sieLAC-OLADE.

[Ver artículo completo](#)

Agua



Horizonte azul de América Latina y el Caribe 2025: avances y desafíos para el logro de las metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible 14

Julio de 2025

[Descargar](#)



Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 14 Vida submarina

Abril de 2025

[Descargar](#)

Notas informativas

[CEPAL participa en taller regional que promueve la cooperación para fortalecer la seguridad hídrica en Centroamérica.](#)

Junio de 2025

[Ya disponibles en CEPALSTAT: Nuevos Perfiles Hídricos Nacionales y Regionales para América Latina y el Caribe.](#)

Mayo de 2025

Eventos

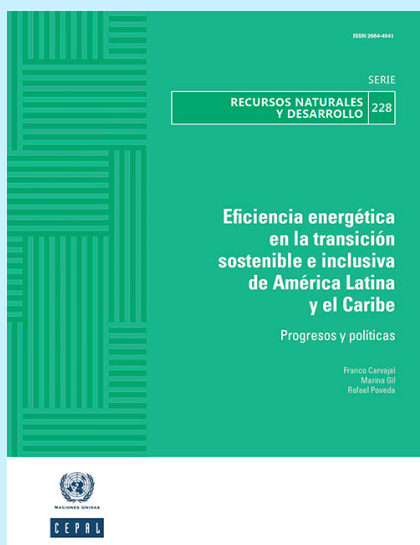
[Semana Regional del Agua de América Latina y el Caribe – Santiago, Chile 2025.](#)

Octubre de 2025

[Primer Tour de Estudio sobre Infraestructuras Hídricas Resilientes.](#)

Noviembre de 2025

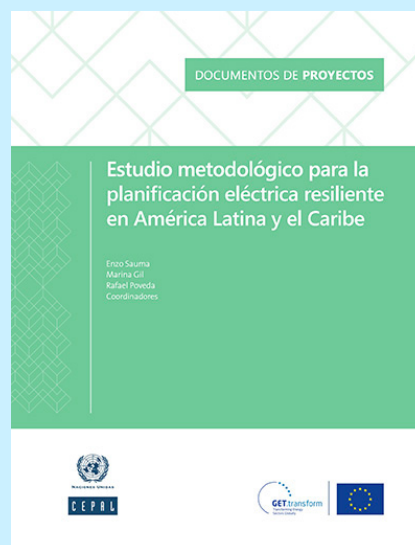
Energía



Eficiencia energética en la transición sostenible e inclusiva de América Latina y el Caribe: progresos y políticas

Septiembre de 2025

[Descargar](#)



Estudio metodológico para la planificación eléctrica resiliente en América Latina y el Caribe

Junio de 2025

[Descargar](#)

Notas informativas

[La CEPAL brinda asistencia técnica a Costa Rica en la elaboración de su Política Energética 2050.](#)

Agosto de 2025

[CEPAL participa en la cumbre de la Coalición Global para la Planificación Energética en Río de Janeiro.](#)

Julio de 2025

Eventos

[14th International Forum on Energy for Sustainable Development](#)

October 2025

[VIII Reunión Plenaria del Foro Regional de Planificadores de Energía \(FOREPLEN\).](#)

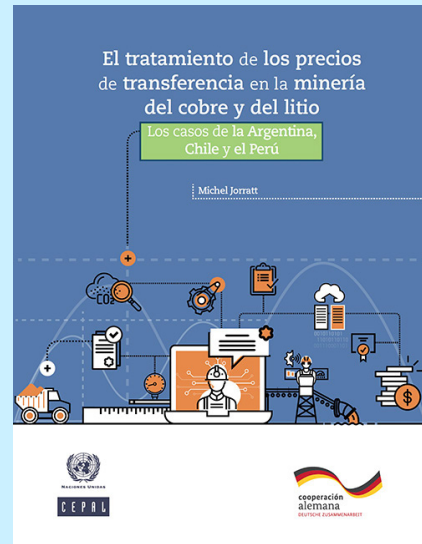
Junio de 2025

Recursos no renovables



El litio, un recurso estratégico: gobernanza, redes globales de producción y sostenibilidad, 2023.
Material de lectura del curso virtual
Agosto de 2025

[Descargar](#)



El tratamiento de los precios de transferencia en la minería del cobre y del litio: los casos de la Argentina, Chile y el Perú
Agosto de 2025

[Descargar](#)

Notas informativas

Países del Triángulo del Litio, Brasil y México fortalecieron la cooperación regional en innovación y sostenibilidad durante taller en Santiago.

Septiembre de 2025

América Latina y el Caribe ante el reto de articular la inversión extranjera en el sector minero con las políticas de desarrollo productivo.

Julio de 2025

Eventos

Segundo taller presencial de intercambio de experiencias y conocimientos y gira técnica en Santiago de Chile

Agosto de 2025

XV Conferencia de Ministerios de Minería de las Américas.

Comité editorial

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

División de Recursos Naturales

Comité Editor: Martín Abeles, Marina Gil y Rafael Poveda

Este documento fue preparado por Nicolás Olave, Ignacio Ñancupil, Rafael Poveda y Marina Gil, de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Contacto: drn@cepal.org

Copyright © Naciones Unidas, 2025

Todos los derechos reservados

S.2500607[S]

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org. Los Estados Miembros de las Naciones Unidas y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Copyright © 2025 Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).



¿Quieres cambiar la forma en que recibes estos correos electrónicos?

Puedes [actualizar tus preferencias](#) o [cancelar la suscripción](#)