



## El Futuro Energético de América Latina: Una Transición Asegurada

### Contexto

América Latina se posiciona como uno de los protagonistas más destacados en la carrera global hacia la sostenibilidad energética. Según el estudio sobre el estado de las energías renovables en América Latina, elaborado por Americas Market Intelligence, el 65% de la electricidad generada en la región proviene de fuentes renovables, duplicando ampliamente el promedio global del 30%. Esta cifra no solo refleja un liderazgo técnico, sino también un compromiso estructural para mitigar el impacto del cambio climático y el desarrollo sostenible.

El presente informe busca destacar las oportunidades, avances y desafíos de la transición energética en América Latina, así como el papel fundamental de las soluciones aseguradoras en este nuevo panorama. En Chubb, reconocemos que una transición energética efectiva y segura requiere no solo innovación tecnológica y financiamiento, sino también protección especializada frente a los riesgos emergentes.

### Key findings

- El 65% de la electricidad en América Latina proviene de fuentes renovables.
- Colombia, Guatemala y Perú aún presentan un bajo porcentaje de renovables en su matriz energética.
- La infraestructura energética enfrenta riesgos crecientes derivados de eventos climáticos extremos.
- Uruguay, Chile y Brasil lideran la generación de energía solar y eólica en la región.
- Los 10 megaproyectos más relevantes de la región suman más de USD 19 mil millones en inversión.
- Las soluciones de seguros especializados son clave para garantizar la continuidad y sostenibilidad de los proyectos.

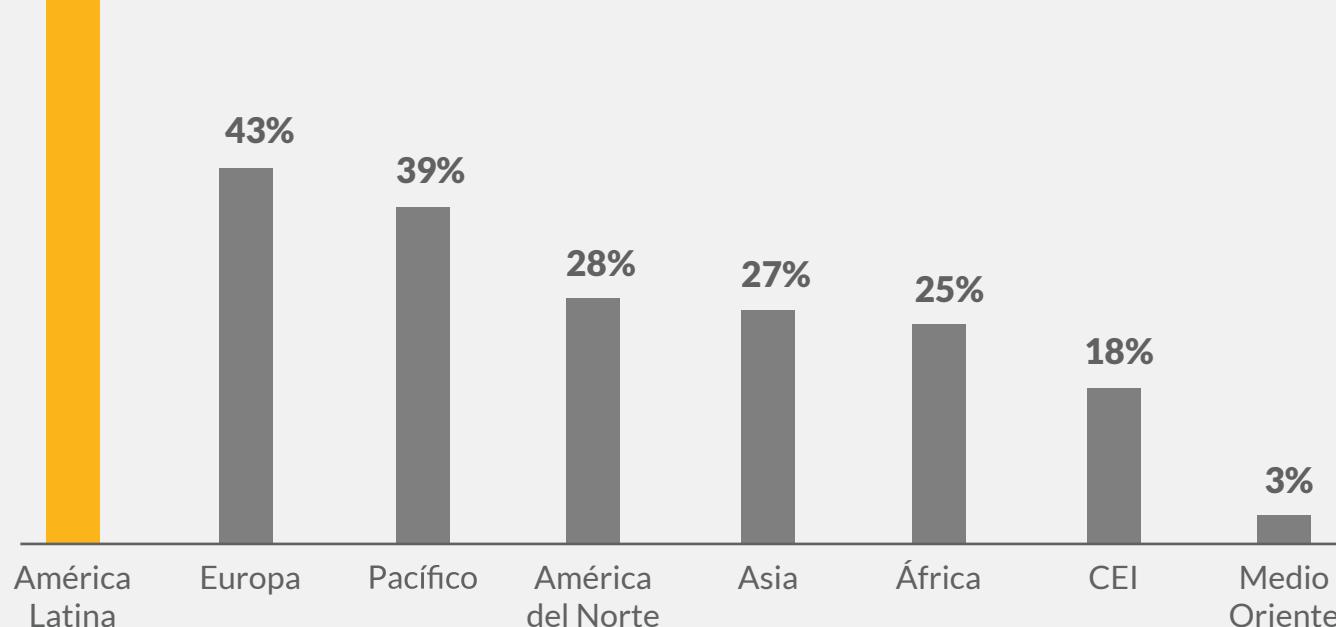
### Liderazgo regional en energía renovable

América Latina avanza a paso firme en la carrera por un futuro más limpio. Según información de Greenpeace y **Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)**, países como Uruguay, con un 39% de su matriz energética basada en energía solar y eólica, se destacan por su visión estratégica y compromiso con la sostenibilidad. Le siguen Chile (32%) y Brasil (21%), consolidándose como referentes regionales.

Por su parte, México ha logrado integrar un 24% de fuentes renovables en su generación eléctrica, mostrando resiliencia frente a desafíos regulatorios. Este panorama contrasta con el de otros países como Colombia (1,4%), Guatemala (4,4%) y Perú (5,3%), que, si bien tienen un alto potencial, requieren reforzar su infraestructura e incentivos para avanzar hacia una matriz energética más sostenible, de acuerdo con Americas Market Intelligence.

Si se toma en cuenta no solo las fuentes solares y eólicas, sino también las fuentes de hidroeléctricas y de otro tipo, el 65% de la electricidad producida en América Latina viene de energías alternativas.

### Energías renovables, % de producción de electricidad por región (2022)



## Megaproyectos que transforman la matriz energética

El mapa energético de América Latina está cambiando rápidamente, impulsado por una ola de proyectos de diversos tipos y tamaños que no solo buscan diversificar las fuentes de generación, sino también fortalecer la seguridad energética y reducir la huella de carbono en la región. En los últimos años, diversos países latinoamericanos han apostado por lanzar proyectos que marcan un punto de inflexión en la transición hacia un modelo más sostenible.

La mayoría de estas inversiones consisten en proyectos pequeños y medianos distribuidos por toda la región, desempeñando un papel clave en impulsar la transición. También podemos encontrar algunos casos de proyectos de gran escala que demuestran el compromiso de realizar los esfuerzos necesarios de transformación. De acuerdo con OLADE; diez de estos megaproyectos, distribuidos en Uruguay, Chile, Brasil, Argentina, Colombia y Paraguay, representan más de 19.000 millones de dólares en inversión y suman miles de megavatios en capacidad instalada. Cada uno de ellos, con sus particularidades tecnológicas y geográficas, contribuye de manera estratégica a la transformación del panorama energético regional.

A continuación, se destacan algunas de las iniciativas más emblemáticas:



- **Paso de los Toros (Uruguay):** Con una inversión de **USD 2.700 millones**, este proyecto de biomasa con **310 MW de capacidad** se ha convertido en un pilar del compromiso uruguayo con las energías renovables. La biomasa, como fuente gestionable, permite complementar la variabilidad de otras fuentes limpias, aportando equilibrio a la red eléctrica.

- **Likana (Chile):** Esta planta **termosolar** de **450 MW y USD 2.400 millones** de inversión refleja el liderazgo chileno en tecnologías solares avanzadas. A diferencia de la energía solar fotovoltaica, la termosolar permite almacenar calor para producir electricidad incluso cuando no hay sol, contribuyendo así a la estabilidad de la oferta energética.

- **La Deseada (Argentina):** Con una capacidad proyectada de **900 MW** y una inversión de **USD 2.200 millones**, este parque **eólico terrestre** es uno de los más ambiciosos de Sudamérica. Su desarrollo marca un nuevo capítulo en la política energética argentina, que busca reducir su dependencia de los hidrocarburos.

- **Parque Asa Branca 1 (Brasil):** Este proyecto de **energía eólica marina** —una tecnología aún incipiente en la región— representa una apuesta estratégica de Brasil con una inversión de **USD 2.100 millones** y **720 MW** de capacidad. Su ubicación en el litoral noreste aprovecha condiciones favorables de viento constante y sostenido.

- **Copiapó (Chile):** Otro ejemplo de innovación termosolar en el desierto de Atacama, donde la irradiación solar es una de las más altas del planeta. Este proyecto contempla una capacidad de **260 MW** y una inversión de **USD 2.000 millones**, y se perfila como un modelo de referencia internacional.

- **Piauí II (Brasil):** Con **750 MW** de capacidad instalada y **USD 1.800 millones** de inversión, este parque **solar fotovoltaico** en el noreste brasileño confirma el potencial de esta región para escalar la generación solar y fomentar el desarrollo económico local.

- **Itaipú Binacional (Brasil-Paraguay):** La expansión y modernización de esta histórica central **hidroeléctrica**, una de las más grandes del mundo, contempla **USD 1.500 millones** en inversión. Esta obra refuerza la cooperación energética regional y garantiza una fuente limpia y estable para ambos países.

- **Chocón (Argentina):** La modernización de esta central hidroeléctrica, con **USD 1.300 millones** destinados a renovar su infraestructura, asegura la prolongación de su vida útil y mejora su eficiencia operativa, reforzando la seguridad del suministro en el país.

- **Tayuga (Colombia):** Este proyecto **eólico terrestre**, con **500 MW** de capacidad y USD 1.200 millones en inversión, simboliza un paso clave para Colombia, que ha empezado a diversificar una matriz energética tradicionalmente hidrodependiente.

Estos proyectos no solo suman potencia eléctrica a los sistemas nacionales, sino que reconfiguran las matrices energéticas de sus respectivos países, permitiendo una mayor integración de energías limpias y fomentando el desarrollo industrial, la innovación tecnológica y la creación de empleo. Además, representan oportunidades únicas para atraer financiamiento internacional, posicionar a América Latina como un líder global en sostenibilidad y —con el respaldo adecuado en seguros especializados— garantizar su viabilidad frente a los crecientes riesgos climáticos y financieros.

*"En Chubb, reconocemos que detrás de cada una de estas iniciativas hay un compromiso con el futuro. Nuestro rol es acompañar este proceso con soluciones que protejan la infraestructura, impulsen la inversión y garanticen que la transición energética avance con solidez, resiliencia y visión de largo plazo"*, aseguró Miguel Ángel García, Natural Resources Climate+ Regional Head.

## Riesgos y resiliencia en la infraestructura energética



El notable avance de las energías renovables en América Latina viene acompañado de desafíos significativos. Entre ellos destacan la acelerada irrupción de nuevas tecnologías, el aumento de eventos climáticos extremos, la volatilidad del mercado energético, y la incertidumbre regulatoria. Estos factores pueden poner en riesgo la continuidad operativa y financiera de los proyectos, subrayando la necesidad de estrategias de mitigación adecuadas.

Eventos recientes como la crisis energética en Ecuador, provocada por una sequía que afectó su generación hidroeléctrica (que representa el 80% de su matriz), demuestran la vulnerabilidad de la infraestructura ante el cambio climático, de acuerdo con un estudio reciente del Banco Mundial. Asimismo, la región ha sido impactada por huracanes, incendios y sequías que afectan directamente la producción de energía limpia.

Desde el punto de vista financiero, la falta de mecanismos estables y marcos regulatorios claros —como se ha observado en México con las reformas al sector energético— ha generado incertidumbre para los inversionistas, ralentizando o deteniendo proyectos clave, apunta el Banco Mundial.

En este contexto, las soluciones aseguradoras juegan un rol esencial. En Chubb, ofrecemos coberturas especializadas que abarcan desde protección ante desastres naturales hasta seguros ambientales y de continuidad operativa.

*"Con una visión de largo plazo y experiencia global, Chubb continúa apoyando a las empresas energéticas a enfrentar los desafíos de la transición energética con confianza, resiliencia y respaldo especializado".*

Afirmó Miguel Ángel García, Natural Resources Climate+ Regional Head.

## Innovación, financiamiento y aseguramiento para una transición sostenible

La adopción de tecnologías emergentes como redes inteligentes, almacenamiento de energía y digitalización representa una palanca clave para integrar renovables de forma eficiente. No obstante, el acceso a financiamiento sigue siendo determinante.

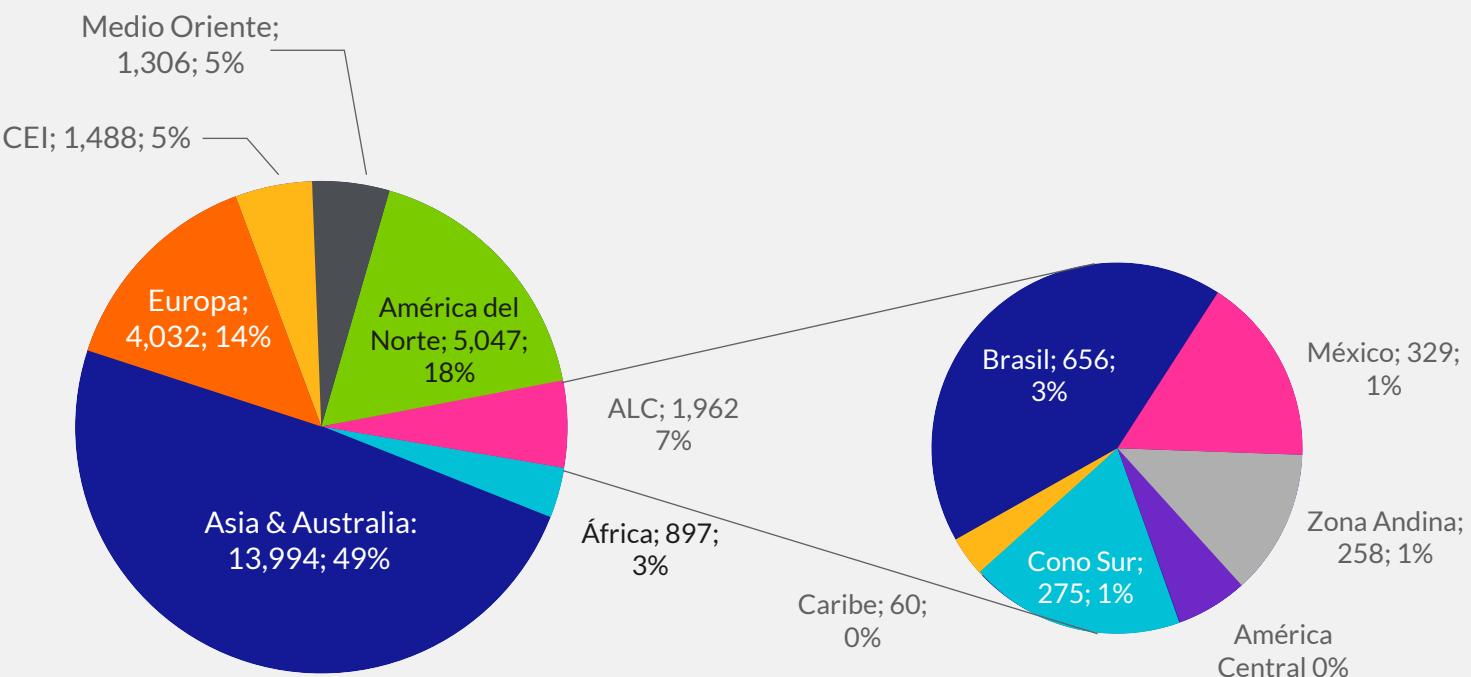
Los seguros especializados actúan como una herramienta catalizadora: permiten atraer inversión, reducir el riesgo percibido y garantizar la viabilidad operativa a largo plazo.

*"La transición energética no solo se trata de producir energía limpia, sino de hacerlo de manera segura y sostenible. En Chubb, entendemos que el éxito de este partido depende de la protección adecuada para cada eslabón de la cadena energética"*, afirmó Miguel Ángel García, Natural Resources Climate+ Regional Head.

El camino hacia una matriz energética sostenible no está exento de obstáculos, pero América Latina ha demostrado tener el talento, los recursos y la determinación para liderar esta transformación.

En América Latina, se genera el 7% de toda la electricidad a nivel mundial; pero el potencial de desarrollo de nuevos proyectos es importante, debido a los recursos naturales disponibles para fuentes renovables como la solar, eólica, hidroeléctrica, entre otros.

### Generación eléctrica mundial por subregiones (TWh, %1 2022)



Total: 28,728 TWh

Fuentes: [https://www.greenpeace.org/chile/blog/issues/climayenergia/crece-la-producción-de-energía-renovable-en-américa-latina-y-el-mundo/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.greenpeace.org/chile/blog/issues/climayenergia/crece-la-produccion-de-energia-renovable-en-america-latina-y-el-mundo/?utm_source=chatgpt.com)

Panorama energético de América Latina y el Caribe 2023 - OLADE.

Top 10 de Proyectos de Energía Renovable en América Latina – Cemaer.