



¿PODRÍA AMÉRICA LATINA CONVERTIRSE EN UN REFERENTE DE LA ENERGÍA RENOVABLE?

[Artículo publicado en: Revista Gerencia de Riesgos y Seguros.- Madrid: MAPFRE Global Risks.- Número 182, mayo 2023, 3 p.](#)

SOSTENIBILIDAD

La **región** tiene el **potencial** para liderar la transición hacia **un mundo más verde** gracias a la variedad de **recursos naturales** que alberga su gran geografía. Para lograrlo, debe hacer frente a importantes **desafíos**, como el **fomento de la inversión** o la creación de **estructuras estratégicas**.

Desde hace años, **América Latina** está avanzando en el desarrollo de diferentes industrias relacionadas con las **energías limpias**, apoyada en una situación geográfica privilegiada en recursos naturales y con un **compromiso global** por el establecimiento de políticas y programas a favor de la **sostenibilidad**. Esta transformación podría generar, además, un importante **impulso económico** favoreciendo la **creación de empleo** y atrayendo **inversión extranjera**.

“América Latina tiene una situación muy interesante porque es una zona con múltiples fuentes de **generación eléctrica** complementarias entre los diferentes países. Además, se trata de la **región ‘más verde’ del mundo**, dado que en su matriz primaria tiene **32% de energía renovable**, cuando en el resto del planeta es **alrededor del 16%**”, explica el



Andrés Rebolledo Smitmans,

Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).

nuevo Secretario Ejecutivo de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), el economista chileno **Andrés Rebolledo**.

La situación actual latinoamericana

La principal fuente de generación de materia en fuentes renovables en la región es la **hidroelectricidad**, que utiliza la fuerza del agua en movimiento para producir electricidad. Este proceso comienza con la construcción de una **presa** en un río que forma un embalse, por lo que **no emite gases de efecto invernadero ni otros contaminantes**, lo que la convierte en una forma de **energía limpia y respetuosa con el medioambiente**.

Actualmente, **América Latina es líder mundial en generación de esta energía** al contar con una gran cantidad de recursos hídricos y una topografía adecuada para la construcción de centrales **hidroeléctricas**, siendo **Brasil** el país de mayor capacidad instalada gracias a sus grandes ríos como el Amazonas, el Paraná y el Tocantins. Otros países de la región que también han avanzado en esta materia **son Colombia, Argentina, Chile, Perú y México**.



“Aparte de la **hidroelectricidad**, también han venido creciendo de manera importante en el último tiempo las **energías renovables no convencionales**, particularmente **la solar y la eólica**. Todos los países regionales se encuentran en una **transición energética** diferente y a ritmos distintos, pero todos ellos comparten la visión de que para el periodo entre el **2040 y 2050 deberían alcanzar la meta de net cero**”, asegura el economista.

Sobre los proyectos, el experto señala que el principal sector en crecimiento hoy tiene que ver con **energía solar y eólica**, donde algunos países están haciendo enormes esfuerzos para desarrollar sus industrias de **hidrógeno verde**. Concretamente en lugares como **Chile, Argentina, Brasil, Colombia o Uruguay** se están llevando a cabo importantes inversiones en este tipo de fuente de energía, así como proyectos piloto para su aplicación **en sectores como el transporte o la industria**.

Desde **OLADE** también subrayan el impulso regional por “**descarbonizar el transporte**”, lo que lograría **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del aire, algo imprescindible** en ciudades como **Lima o Santiago de Chile**, que están entre las más contaminadas del mundo. Para ello, se está extendiendo cada vez más el

uso de **vehículos eléctricos** y la instalación de infraestructura en carga, variante habilitante para desarrollar la **electromovilidad** en todo el mundo.

Grandes desafíos a futuro

Latinoamérica tiene un gran potencial para desarrollar **energía renovable** y algunos países ya están trabajando en planes para exportarla. Por ejemplo, el proyecto que prevé **la construcción de una línea de transmisión** de 1.200 kilómetros para transportar la energía solar del norte de **Chile a Argentina**, o el de energía **hidroeléctrica** que busca conectar **la red eléctrica de Brasil y Uruguay** a través de **una línea de transmisión de alta tensión**.

Ante este **mercado potencial**, el experto apunta a los avances que están teniendo desde la creación **del Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central**, conocido como **SIEPAC**. Esta **red de transmisión eléctrica** conecta a **seis países** de esa zona (Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá) generando un importante **intercambio eléctrico entre ellos** y, por tanto, exportaciones al interior de esa región.



Pero, a pesar de todas las cualidades que hacen de **América Latina** una región que podría liderar esta **transición energética**, también existen importantes **desafíos** a los que hacer frente. “Los principales están relacionados con **la falta de financiación** para iniciar los proyectos y la **ausencia de un marco regulatorio** estable, a los que se suman **la carencia de material** tecnológico y de **personal cualificado especializado** en este sector”, enumera.

En cuanto a otras fortalezas, el chileno observa una **intonía entre los países** del entorno que los hace avanzar en materia de integración, sobre todo porque se trata de **economías muy complementarias** que poseen **recursos energéticos** diferentes entre ellos. En ese sentido, destaca cómo la **conectividad por la vía de las infraestructuras energéticas** es claramente de los **mejores** y más propicios avances que podríamos tener para el **desarrollo económico de la región**.

Para acabar, **Rebolledo** habla sobre **el panorama que espera al frente de la presidencia de OLADE**, donde cree que “**el mayor reto tiene que ver con la seguridad energética, tema que espera se vaya resolviendo a medida que avance la integración energética regional**”. Además, están trabajando en “**los cambios tecnológicos acelerados y en innovaciones energéticas como son el hidrógeno verde, la electromovilidad o la digitalización de redes**”, concluye.

Si te ha parecido interesante, te recomendamos la entrevista que realizamos al anterior secretario ejecutivo de OLADE, **Alfonso Blanco**: [“Nuestra región, en materia de energía renovable, tiene un potencial enorme, y mucho no ha sido aún explotado”](#).