

#MoreRenewables

Propuesta de Políticas para Acelerar la Transición Energética en Latinoamérica



CLGCHILE
LÍDERES EMPRESARIALES POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Resumen Ejecutivo

América Latina y el Caribe (ALC) se han consolidado como una de las regiones con mayor participación de energías renovables a nivel mundial. Chile, en particular, llega a la COP30 en una posición de liderazgo indiscutible en la generación de electricidad renovable, superando el 77% en la generación a finales del 2024. Sin embargo, este avance contrasta con la matriz energética total del país, donde solo un 22% proviene de fuentes renovables.

Los diálogos multisectoriales realizados por CLG Chile en el marco de la campaña **#MoreRenewables**, que recogen la visión del sector privado, la academia, el sector público y la sociedad civil, coinciden en que alcanzar la meta de triplicar las energías renovables al 2030 no depende únicamente de aumentar la capacidad de generación, sino de superar barreras estructurales que limitan su integración y la electrificación de la demanda.

Para que Chile y Latinoamérica cumplan sus metas, es necesario un cambio de enfoque que permita avanzar desde la promoción de las energías renovables hacia la habilitación de su integración justa y la electrificación de la demanda. Este documento presenta recomendaciones estratégicas basadas en un consenso multisectorial para asegurar una transición energética justa y legítima.

Contexto

El análisis de CLG Chile y sus aliados evidencia que, si bien somos un referente mundial en la descarbonización de la oferta eléctrica, esta energía limpia aún no logra desplazar a los combustibles fósiles en los grandes centros de consumo, como el transporte, la industria, la minería y residencial.

El sector transporte, de hecho, ya superó a la generación eléctrica como el principal emisor de gases de efecto invernadero (GEI) en Chile. El obstáculo para electrificar estos sectores económicos es el alto costo de la electricidad para el usuario final y las barreras de infraestructura.

Por lo tanto, el desafío próximo es doble:

- **Integrar eficientemente la energía ya generada**, resolviendo los cuellos de botella técnicos.
- **Estimular y electrificar la demanda** en sectores de alto consumo, asegurando que los beneficios de la energía limpia lleguen a la ciudadanía.

Barreras Identificadas

Las consultas al sector privado, la academia, el sector público y la sociedad civil identifican de forma transversal las siguientes barreras críticas:

- **Infraestructura y almacenamiento:** Una de las barreras más urgentes es la insuficiencia de las redes de transmisión y limitada capacidad de almacenamiento. Esto genera congestión y un vertimiento de energía renovable anual que equivale al consumo eléctrico de todo un mes en Chile. La variabilidad de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) no puede gestionarse sin una inversión masiva en tecnologías de almacenamiento (BESS, por ejemplo), que además son cruciales para la resiliencia del sistema ante eventos climáticos extremos y a las características propias de las ERNC.
- **Gobernanza y regulación:** Existe un consenso en que la permisología es excesivamente lenta y la regulación avanza con mayor lentitud que la innovación tecnológica y las necesidades del mercado. Esta incertidumbre regulatoria y la falta de agilidad del Estado desincentivan la inversión privada a largo plazo y retrasan proyectos estratégicos.
- **Planificación territorial y legitimidad social:** La sociedad civil es enfática, y el sector privado lo confirma al detectar que la deficiente planificación territorial es la principal causa de conflictos socioambientales. Los proyectos compiten por suelos agrícolas, afectan la biodiversidad y se instalan sin una visión de territorio. Esto se agrava por mecanismos de participación ciudadana meramente consultivos y no vinculantes. Como resultado, las comunidades no perciben los beneficios de la transición (empleo, salud, aire limpio), generando una percepción negativa que frena los proyectos. La falta de un rol articulador del Estado y de financiamiento real para la transición justa agudiza esta crisis de legitimidad.

Propuestas de Políticas para la COP30

Política de Electrificación de la Demanda

- Implementar hojas de ruta sectoriales (transporte, minería, industria) con incentivos claros para la conversión de consumos fósiles a electricidad renovable.
- Revisar la estructura de costos para reducir el precio de la electricidad al consumidor final, haciéndola competitiva frente a combustibles fósiles y la leña.
- Optimizar instrumentos como el precio al carbono y el sistema de compensación de emisiones para desincentivar la contaminación y financiar la transición.

Fomento de la Seguridad Energética

- Garantizar la seguridad energética y la resiliencia del suministro, tanto para los consumidores como para las generadoras, asegurando un sistema eléctrico confiable y estable frente a la variabilidad de las energías renovables y eventos climáticos extremos. El desafío es entregar certidumbre y reforzar la flexibilidad de la red mediante la integración masiva de sistemas de almacenamiento y redes inteligentes.

Estrategia Nacional de Almacenamiento y Redes Inteligentes

- Declarar el almacenamiento (BESS) como infraestructura habilitante crítica y priorizar su desarrollo regulatorio y financiero, para gestionar la intermitencia y reducir a cero el vertimiento de energía limpia.
- Impulsar una modernización acelerada de las redes de transmisión, avanzando hacia redes inteligentes que permitan una participación activa de la demanda.

Modernización Regulatoria y Agilización de Permisos con Criterio Socioambiental

- Rediseñar el sistema de permisos para reducir los plazos, pero condicionando esta agilidad a la implementación de estándares de participación temprana vinculante y a la alineación con una planificación territorial estratégica.
- Fortalecer las capacidades técnicas del Estado para que la regulación pueda avanzar al ritmo de la innovación tecnológica.

Implementación de una Transición Territorialmente Justa y Vinculante

- Implementar y financiar la Estrategia Nacional de Transición Socioecológica Justa, que no puede seguir siendo solo una declaración de intenciones. Debe tener un presupuesto asignado para la reconversión laboral y la remediación de pasivos ambientales en territorios afectados por la actividad industrial.
- Transformar la participación ciudadana de consultiva a vinculante. Adoptar modelos de diálogo temprano y pertinencia cultural como estándar obligatorio para la aprobación de proyectos.
- Fomentar la generación distribuida y el autoconsumo, eliminando las barreras regulatorias y financieras para democratizar el acceso a la energía y asegurar beneficios locales directos.

Cooperación e Integración Latinoamericana

- Liderar en la COP30 un acuerdo regional para la integración de mercados energéticos. Esto optimizará el uso de recursos complementarios, mejorará la seguridad del suministro y facilitará el acceso a financiamiento climático a gran escala, como el Artículo 6 del Acuerdo de París.

Conclusión

América Latina posee las condiciones para liderar la transición energética mundial. Chile y Brasil, en particular, han demostrado su capacidad de generación. El mensaje que CLG Chile, en representación de sus miembros y en consenso con la academia y la sociedad civil, propone llevar a la COP30, es que el éxito no solo dependerá de lo tecnológico, sino que también de lo social e institucional.

Para triplicar las renovables, Chile y Latinoamérica necesitan una nueva hoja de ruta basada en la colaboración público-privada-civil, que priorice la infraestructura de almacenamiento, agilice la regulación bajo un nuevo estándar de legitimidad social vinculante y enfoque todos sus esfuerzos en electrificar la demanda.

#MoreRenewables

Convocada por:

Corporate Leaders Network



CLGCHILE

LÍDERES EMPRESARIALES POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA



Embajada Británica
Santiago



FACULTAD
**ECONOMÍA Y
NEGOCIOS**
UNIVERSIDAD DE CHILE



CÁMARA
CHILENO BRITÁNICA
DE COMERCIO



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

CISL

Cambridge Institute
for Sustainability
Leadership