



# LA AGENDA MEDIOAMBIENTAL CHILENA: CUANDO LA ACCIÓN CLIMÁTICA REDEFINE EL DESARROLLO

**Con avances en institucionalidad y descarbonización, el país se encuentra en una fase donde la acción climática ya no se discute, pero sí su velocidad y costo. Expertos coinciden en que la tensión entre protección ambiental y desarrollo existe, un escenario que también abre oportunidades.**

POR ANDREA CAMPILAY

Cada 22 de abril se conmemora el Día de la Tierra en el mundo, y en Chile, con un nuevo ciclo político que ha dado señales en materia de regulación ambiental, la agenda verde atraviesa un punto de inflexión.

Tras años de compromisos, el país enfrenta el desafío de consolidar avances en protección ambiental, sin comprometer la inversión ni el desarrollo productivo.

“Veo con optimismo que Chile ha pasado de una etapa de declaración y voluntad, a una de compromiso, mediante la implementación y cumplimiento normativo concreto”, comenta la directora ejecutiva de Pacto Global Chile, Margarita Ducci, para quien la agenda medioambiental local ya no es un tema secundario, sino un pilar de las estrategias de negocio y de la resiliencia del Estado.

Entre los hitos recientes, destaca que actualmente se está operando bajo la Ley Marco de Cambio Climático a plena capacidad y detalla que, a fines de 2025, el Comité Científico y el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad validaron reglamentos como el de Certificación de Gases de Efecto Invernadero,

“lo que otorga seguridad jurídica a las inversiones verdes”. A ello se suman los avances del Plan de Descarbonización, que proyecta para este año el retiro o reconversión de nueve unidades a carbón adicionales, “sumando 2,2 GW de capacidad que sale de la matriz contaminante”, resalta Ducci, lo que en su opinión encamina al país hacia la meta de un 80% de generación renovable para 2030.

El actual escenario geopolítico ha transformado el cambio climático “en un asunto de seguridad nacional inmediata con dos componentes muy marcados: aceleración de la soberanía energética y, por otro lado, la paralización de la cooperación internacional para

salvar ecosistemas críticos”, plantea la directora del Observatorio de Sostenibilidad de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de la U. de Chile, Reinalina Chavarri. En este contexto, destaca que Chile ha tenido un avance legislativo y estructural relevante, por ejemplo, con la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, la existencia de la Taxonomía de Actividades Económicas y Medioambientales -aunque aún no es obligatoria-, y el hito de que el país ya superó el 50% de protección de su océano. “Ahora se requiere ofrecer contenido y materializar dichos avances, considerando el escenario geopolítico y nuevo orden mundial”, advierte.

## Tensión que trae oportunidades

Pese a los progresos, persisten brechas de implementación. El director del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2), Roberto Rondanelli, sostiene que la institucionalidad climática “todavía es relativamente nueva” y, aunque valora el rol de los municipios en la implementación de los planes de acción comunal de cambio climático, apunta que esto no siempre se condice con los recursos disponibles para

**“El desafío actual no es si se protege o no el medio ambiente y las inversiones, sino cómo hacerlo y a qué velocidad”, dice la directora del Observatorio de Sostenibilidad FEN U. de Chile, Reinalina Chavarri.**

llevar adelante las medidas de adaptación y mitigación.

Entre los principales desafíos para equilibrar exigencias ambientales e inversión, menciona la necesidad de adaptarnos a un escenario de menor disponibilidad de agua y la constante amenaza de incendios, que por su magnitud y extensión ponen en riesgo a la población que vive en la interfaz entre las plantaciones forestales y las ciudades.

“Hay muchas cosas que debiéramos hacer distinto, pues nuestro actual modelo de desarrollo es altamente vulnerable al cambio climático”, apunta Rondanelli, y enfatiza que la

tensión entre acción climática y desarrollo existe “en la medida que el modelo de desarrollo implique la sobreexplotación de los recursos hídricos”, entre otras prácticas que alejan al país de la adaptación.

Para Ducci, el país está “en una etapa de adaptación crítica”. Asegura que existe tensión, pero que esta moviliza el mercado. “Aunque 2026 se perfila como un año de ajustes macroeconómicos y sigue la guerra en Medio Oriente, la inversión en energías limpias y eficiencia hídrica son de los pocos sectores que muestran un repunte, actuando como motor de la actividad económica”, dice. A su juicio, la verdadera tensión no es si invertir más en sostenibilidad, sino qué tan rápido transformar los activos en nuevas oportunidades de economía circular.

“El desafío actual no es si se protege o no el medio ambiente y las inversiones, sino cómo hacerlo y a qué velocidad”, coincide Chavarri, para quien la tensión es inevitable, pero también necesaria, ya que responde a las exigencias del entorno geopolítico y de los mercados, así como al desafío de aprovechar la matriz energética con impacto económico y social.

# EL ROL DE LOS GREMIOS DE LA ENERGÍA EN LA TRANSICIÓN DE LA MATRIZ ELÉCTRICA

Mientras crece la participación de las tecnologías renovables y aumentan las exigencias sobre el sistema, la asociatividad adquiere un papel clave para impulsar mayor flexibilidad y la viabilidad de una matriz más limpia.

POR ANAÍS PERSSON



En los últimos años, el sistema eléctrico chileno ha incorporado de forma creciente energías renovables, elevando su nivel de complejidad operativa. En febrero de 2026, esas tecnologías alcanzaron el 69% de la generación bruta mensual del Sistema Eléctrico Nacional, según cifras de Generadoras de Chile. Sin embargo, hoy la red enfrenta el desafío de gestionar esta nueva capacidad.

Problemas como congestión en las redes, vertimientos de energía, lentitud en los procesos de conexión y señales en torno a los precios que generan incertidumbre están afectando la viabilidad de nuevos proyectos y la eficiencia del sistema.

“Hoy existe una brecha entre la energía que se puede generar y la que efectivamente puede ser inyectada, con niveles de recorte cercanos al 20% en energía renovable variable (ERV)”, advierte el director ejecutivo de Generadores Independientes de Energía, Mauricio Utreras. Este fenómeno no solo implica pérdida de energía limpia, sino que también introduce incertidumbre en los ingresos y debilita las señales de inversión.

Las dificultades también se expresan en la distribución. Para la generación distribuida, la principal barrera no está en la tecnología, sino en la gestión. “El obstáculo no radica en el panel solar, cuya eficiencia está fuera de duda, sino en una burocracia que desincentiva su adopción”, señala el

→ CONTINÚA PÁG. 22

## PUBLIRREPORTAJE

DARÍO MORALES, DIRECTOR EJECUTIVO DE LA ASOCIACIÓN CHILENA DE ENERGÍA SOLAR AG (ACESOL):

### “ACESOL ha consolidado su presencia institucional como representante de la industria frente a las autoridades y la sociedad”

El próximo 12 y 13 de mayo, en el Hotel W, se llevará a cabo **Proyecta Solar**, principal punto de encuentro de la comunidad solar en Chile y la región. Más información en [www.proyectasolar.cl](http://www.proyectasolar.cl).

#### ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrenta el sector de energía solar en Chile en 2026?

El desafío más relevante es la velocidad de actualización regulatoria. Para nadie es un misterio que la industria energética haya experimentado una revolución tecnológica en los últimos diez años. No solo por la drástica disminución de los costos de inversión de las renovables y de los sistemas de almacenamiento, sino también por el cambio brusco en el paradigma de las economías de escala producto de la modularidad de la energía solar y de las baterías. En este contexto, en muchos aspectos nuestra arquitectura regulatoria sigue pensada para las tecnologías del siglo XX. Uno de ellos es la regulación del segmento de la distribución de energía eléctrica.

La reforma a la distribución definirá si la generación distribuida se consolida como pieza estructural del sistema eléctrico o queda relegada a un rol marginal. Necesitamos plazos vinculantes para la conexión, transparencia sobre la capacidad de las redes y reglas claras para nuevas figuras, como las comunidades energéticas y el almacenamiento distribuido. En paralelo, el segmento PMGD está incorporando almacenamiento y nuevas estrategias comerciales que redefinen su modelo de negocio. Y, transversalmente, el despliegue masivo de baterías

está transformando la lógica del negocio eléctrico en su conjunto.

Chile tiene una oportunidad enorme, y para aprovecharla las señales regulatorias deben acompañar el ritmo de la inversión y, sobre todo, respetar las condiciones bajo las cuales se aprobaron los proyectos que ya están en desarrollo. La certeza jurídica sobre las inversiones comprometidas es fundamental para mantener el interés de los inversionistas en un sector intensivo en el uso de capital y con activos de larga vida útil. Modificar retroactivamente las reglas del juego erosiona la confianza del mercado y frena el flujo de capital que la transición energética necesita.

#### ¿Qué rol cumplen los gremios en este contexto, y en particular ACESOL?



Los gremios somos la voz técnica organizada de la industria frente a la autoridad y la sociedad. En un momento de definiciones regulatorias tan profundas, esa función es crítica. ACESOL ha consolidado su presencia institucional: somos miembros del COSOC tanto de la CNE como de la SEC, participamos activamente en los procesos normativos y producimos documentos técnicos que aportan evidencia concreta al debate público. Además, hemos ampliado



nuestra agenda. Hoy representamos no solo al autoconsumo y la generación distribuida, sino también al almacenamiento y al segmento de gran escala. Nos enorgullecemos de haber acompañado a nuestros socios en la evolución de sus empresas y negocios. Esa evolución refleja lo que está viviendo la propia industria solar chilena, que ya no cabe en una sola categoría. Nuestro rol es asegurar que cada segmento cuente con una representación seria en las conversaciones que importan, con una mirada sistémica y propendiendo al desarrollo de un sistema energético coherente que aproveche las ventajas de las nuevas tecnologías.

**Proyecta Solar Chile Latam se ha posicionado como el principal evento del sector, ¿qué podemos esperar de esta edición?**

Proyecta Solar es hoy el punto de encuentro

de toda la comunidad solar en Chile y la región. Esta edición, a desarrollarse el 12 y 13 de mayo en el Hotel W, llega en un momento especialmente relevante, porque los temas que se discutirán no son teóricos: son las decisiones regulatorias y de mercado que definirán los próximos diez años del sector. Hemos organizado una conferencia que abordará los temas del sector desde la perspectiva de los usuarios: la agricultura, la minería, los datacenters y la construcción.

Pero lo que hace único a Proyecta Solar es que reúne en un mismo espacio a desarrolladores, fabricantes, reguladores y gremios con una vocación práctica. No es solo un foro de ideas: es donde se construyen las relaciones y los acuerdos que después mueven la industria. Desde ACESOL llegamos con una agenda clara y con la convicción de que este tipo de instancias son imprescindibles para articular al sector.

→ VIENE DE PÁG. 21

director ejecutivo de Acesol, Darío Morales, quien apunta a la lentitud en los procesos de conexión y la falta de criterios homogéneos entre distribuidoras como factores que encarecen y retrasan los proyectos.

Para la directora ejecutiva de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de Corfo, Ximena Ruz, las brechas más graves están en financiamiento y capacidades, especialmente en empresas medianas y pequeñas, donde la gestión energética aún no está sistematizada. "Las principales brechas no están en la tecnología, sino en las condiciones habilitantes para su implementación", explica, enfatizando que, sin mecanismos adecuados, muchas empresas optan por mantenerse en esquemas menos eficientes.

### Trabajo gremial

En este contexto, los gremios han jugado un papel clave, pasando de ser representantes sectoriales a convertirse en actores técnicos con capacidad de incidencia en el diseño del mercado y la regulación. "Hoy somos interlocutores permanentes en discusiones que definen el futuro del sistema eléctrico", plantea Morales.

Este papel también ha ganado



**69%**  
DE LA GENERACIÓN  
DE FEBRERO PASADO  
PROVIENE DE FUENTES  
RENOVABLES,  
SEGÚN CIFRAS DE  
GENERADORAS DE  
CHILE.

peso en la discusión regulatoria en torno a la generación. "Nuestro foco está en promover competencia efectiva y certeza jurídica, condiciones fundamentales para viabilizar inversiones de largo plazo", señala Utreras.

Tanto desde Acesol como desde Generadores Independientes de Energía, coinciden en que la agenda apunta a resolver estos cuellos de botella. Entre las principales líneas de acción destacan la modernización del segmento de distribución, el impulso al almacenamiento

de energía y una mayor flexibilidad del sistema, junto con el desarrollo de la generación distribuida y la gestión de la demanda, orientadas a mejorar la capacidad del sistema para integrar y valorizar la energía renovable.

"Flexibilidad no es solo agregar nuevas tecnologías, sino también ordenar los procesos y las reglas para que lo que ya existe funcione mejor", plantea Morales. En esa línea, el almacenamiento aparece como un elemento clave para desplazar la generación a los momen-

tos en que el sistema la requiere, mientras que la gestión activa de la demanda permite equilibrar el consumo con la disponibilidad de energía.

Sin embargo, los desafíos no son únicamente técnicos.

Para Antoine Maillet, investigador del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2), el sistema enfrenta también tensiones de carácter institucional y político. "Las formas de coordinación que se usaban anteriormente están quedando obsoletas, y el proceso de ajuste está cruzado por intereses económicos de actores ya establecidos", advierte.

Esta situación se ha hecho evidente en episodios recientes, como el apagón registrado el año pasado o las dificultades del sistema de distribución frente a eventos climáticos. "Existe una fragilidad que muestra que el sistema aún no está preparado para operar con este nivel de complejidad", sostiene.

A juicio del académico, "se sigue pensando desde una lógica del sistema antiguo, en lugar de adaptarse al nuevo escenario", y subraya la necesidad de avanzar hacia una visión que no vea la incorporación de renovables como un problema, sino como una oportunidad.

**GRUPO DF**  
DF | DF LIVE | DF M/S | DF SUD | DF SERIAL | DF CAPITAL | DF TED

Director: José Tomás Santa María / Subdirectora: Paula Vargas / Gerente Comercial: José Ignacio De la Cuadra / Editora: Claudia Marín / Director Creativo y Arte: Rodrigo Aguayo  
Coordinadora: Marcía Aguilar / Dirección Edificio Fundadores, Badajoz 45, piso 10, Las Condes, Fono: 2 23391000 / e-mail: buzondf@df.cl / Impreso por Gráfica Andes Limitada, que sólo actúa como impresor.  
Se prohíbe la reproducción total o parcial de los contenidos de la publicación.

## PUBLIRREPORTAJE

GENERADORES INDEPENDIENTES DE ENERGÍA

# GIE llama a fortalecer la competencia en el sistema eléctrico

"El desafío hoy es operar un sistema eléctrico más complejo, donde la flexibilidad y el almacenamiento son claves para asegurar la suficiencia, en un entorno que promueva mayor competencia", señala Mauricio Utreras, director ejecutivo de GIE.

GIE —Generadores Independientes de Energía A.G.— agrupa a 21 empresas generadoras, parte de la red global de Independent Power Producers (IPPs), con presencia desde Arica hasta Magallanes, integrando inversión de origen local y extranjero.

Sus socios desarrollan y operan proyectos en diversas tecnologías —solar, eólica, hidroeléctrica, gas, diésel y almacenamiento— y participan activamente en los mercados de energía, potencia y servicios complementarios, aportando flexibilidad

y seguridad operacional al sistema.

"Chile ha construido un sistema reconocido por su capacidad de atraer inversión energética, pero hoy enfrenta una etapa distinta. El desafío ahora es contar con condiciones que permitan una operación más eficiente y competitiva del sistema eléctrico", explica.

"En ese contexto, nuestro enfoque estará en promover un entorno empresarial favorable para la generación eléctrica, resguardando la certeza jurídica como base para la inversión.



Directorio GIE: Carolina Galleguillos, presidenta; Tomas Schröter, vicepresidente; Rodrigo Urzúa, director; Verónica Bustos, directora; Miguel Salazar, director; Miguel Castillo, director; y Fernando Montaña, director.

Esto implica fortalecer la competencia en los distintos mercados, generar señales claras para el desarrollo del almacenamiento y asegurar condiciones que permitan mantener la seguridad de suministro", agrega.

Para ello, el gremio acompaña a sus empresas con soporte técnico, regulatorio e institucional, mediante análisis permanentes del sector, seguimiento normativo y espacios de trabajo colaborativo en materias clave.

"Actuamos con una voz común, clara y co-

herente, representando al conjunto de nuestras empresas socias y abordando los desafíos del sector con una mirada técnica y sin ambigüedades", destaca Utreras.

Asimismo, GIE promueve instancias de diálogo con autoridades y actores del mercado, junto con iniciativas de formación, difusión y vinculación que fortalecen la participación de sus socios en la evolución del sistema eléctrico.

"Queremos ser parte de las soluciones del sector energético y seguir siendo un aporte técnico al desarrollo eléctrico de Chile", concluye Mauricio Utreras.

Más información en: [www.gie.cl](http://www.gie.cl)

**GIE** GENERADORES INDEPENDIENTES DE ENERGÍA A.G. | **EMPRESAS SOCIAS**

**GIE** GENERADORES INDEPENDIENTES DE ENERGÍA A.G. IPP CHILE