

PUBLIRREPORTAJE

Las energías renovables son la respuesta más rápida y eficiente para la disminución de los gases de efecto invernadero que aporta la producción de energía con combustibles fósiles. En este escenario, el trabajo de entidades como la Asociación Chilena de Energías Renovables y de Almacenamiento (ACERA) ha sido primordial. En su 20 aniversario 20, socios del gremio comparten su visión.

Miradas

"Los precios que pagan los chilenos por energía eléctrica son altos porque casi la mitad de los contratos de suministro están indexados a combustibles fósiles. El desafío es lograr, en el corto plazo, reducir el precio de la energía asociado a una mayor producción de energías renovables, que son más baratas que las contaminantes. Se requiere reformar la tarificación eléctrica para remunerar correctamente a las energías limpias de gran y pequeña escala para que Chile siga siendo un país atractivo para invertir en renovables. El consumidor final solo reducirá su cuenta eléctrica si se incrementa la producción de energías limpias, baratas y locales, a la vez que disminuye el uso de combustibles fósiles".

JAIME TOLEDO,
director de Producción de
Acciona Energía en
Sudamérica.



"Es necesario sincerar los precios de la energía. Entender cuánto cuesta el suministro de energía fósil en nuestra matriz versus uno renovable es parte de ese sinceramiento. El costo de los fósiles nunca ha sido eficiente ni sincero, pues no incorpora las externalidades de su polución. La mayor penetración de renovables tendrá una dimensión de redistribución de posiciones y poder económico dentro de esta industria. Además, el consumidor no puede ser el perdedor en la transición energética porque otros agentes no quieran perder sus posiciones tradicionales en el mercado. Aunque haya que invertir en nueva infraestructura para adecuar el sistema, dejar de depender de combustibles fósiles, importados y caros siempre será más conveniente, barato y sustentable".

ANA LÍA ROJAS,
directora ejecutiva de ACERA



"Uno de los principales desafíos es la dificultad para obtener los permisos que permitan desarrollar, construir y operar proyectos. Es fundamental mejorar el proceso de obtención de permisos, minimizando la discrecionalidad existente. Una medida concreta que ayudaría a mejorar el proceso de evaluación ambiental es que las guías de evaluación que se van publicando no sean vinculantes para los desarrolladores por un plazo que permita la utilización de las líneas de base, para no tener que rehacerlas constantemente".

MATÍAS STEINACKER,
CEO de EDF Renewables
Chile



"Debemos abordar el impacto ambiental, el comunitario y la eficiencia operativa. Su mitigación es posible mediante la recopilación continua de datos sobre los efectos de la operación en el entorno. La implementación efectiva de tecnologías puede proporcionar nuevas capas de información, facilitando a operadores y comunidades crear espacios de empatía y confianza basados en datos".

CAROLINA CARTES,
Latam manager Ecometric



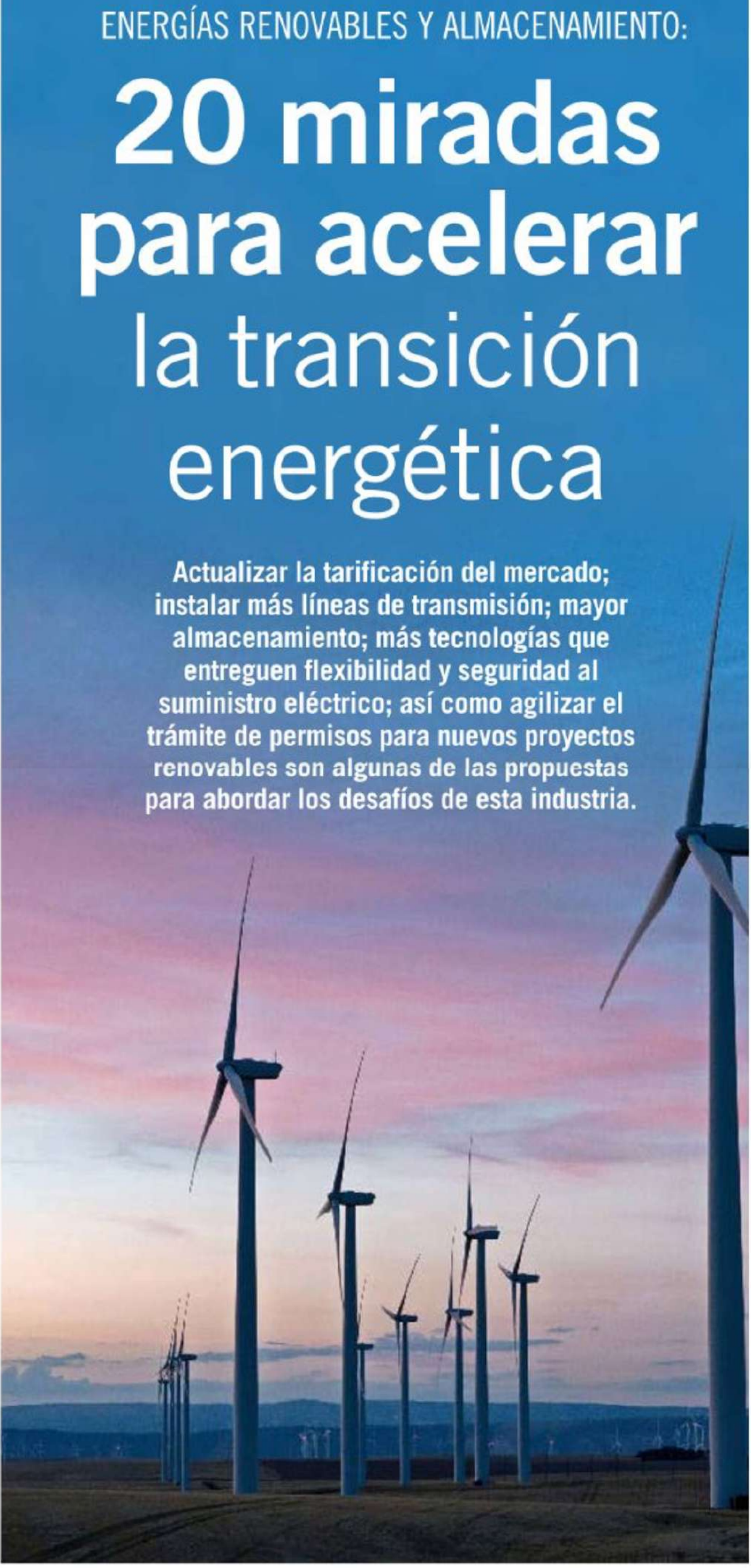
"Estamos atrasados en crear las condiciones para desarrollar correctamente la generación distribuida y, con ello, que los clientes finales puedan ser partícipes de la transición energética y percibir sus beneficios. La distribución eléctrica es una regulación que no ha tenido mayores modificaciones en casi 40 años. Hay consenso entre los distintos actores de que este tema se debe abordar ya; pero, lamentablemente, no hay avances".

MARTÍN VALENZUELA,
gerente de Negocios y Área
Internacional de Andes Solar



"Necesitamos pensar en el segmento distribuido, enfocándonos en la electrificación de los consumos de energía para calefacción, los avances en la electromovilidad y el almacenamiento distribuido. Esto requiere una regulación clara, retomar de forma urgente la reforma a la distribución, desarrollar e implementar la infraestructura necesaria (medidores inteligentes) y la toma de datos suficientes para sostener el aumento de casi el triple de la generación eléctrica que significan esos consumos energéticos no eléctricos. Para eso, es necesario ofrecer estímulos que permitan a los consumidores ser actores activos de esta transición".

GABRIELA CHOCOBAR,
Regulatory Affairs manager
Carbon Free



ENERGÍAS RENOVABLES Y ALMACENAMIENTO:
**20 miradas
para acelerar
la transición
energética**

Actualizar la tarificación del mercado; instalar más líneas de transmisión; mayor almacenamiento; más tecnologías que entreguen flexibilidad y seguridad al suministro eléctrico; así como agilizar el trámite de permisos para nuevos proyectos renovables son algunas de las propuestas para abordar los desafíos de esta industria.

"El vertimiento de electricidad (proveniente de fuentes renovables) es demasiado significativo. Su impacto en las empresas y el mercado financiero, a la larga, perjudica a todos los chilenos. Son necesarios cambios regulatorios y darle al mercado nuevas señales que apunten a corregir esto en el largo plazo, entre otras señales, para aprovechar esta energía en el corto plazo. También debemos promover el almacenamiento, como cuando se impulsó regulatoriamente la existencia de centrales de respaldo para no comprometer la seguridad del suministro, pero con un enfoque de sostenibilidad".

MARÍA JOSÉ UGALDE,
Country manager G-Advisory



"El desafío clave que enfrenta la transición energética está relacionado con la capacidad de lograr una matriz energética robusta que asegure un suministro eléctrico seguro y confiable. Continuar trabajando en un marco jurídico sólido que entregue certezas. Un ejemplo es ir cerrando los procesos regulatorios en curso para entregar claridad de cómo serán remunerados los sistemas de almacenamiento. También viabilizar la incorporación de más energías renovables, que no siempre se localizan cerca de donde está la demanda. Para ello, es fundamental anticipar y agilizar los procesos de expansión de la transmisión".

FELIPE FRUHLING,
socio de Guerrero Olivos



"No solo necesitamos avanzar en que todas las fuentes de generación sean renovables, sin emisiones y sostenibles, sino también en los usos de la energía. Que los consumidores aseguren que sus necesidades sean satisfechas sin causar impactos negativos al medio ambiente. La transición al 100% renovable debe llegar al usuario final y empoderar su rol como actor de la transición energética. Debemos aprovechar las fuentes que están en manos de los ciudadanos con el despliegue de la generación distribuida, avanzar en un nuevo marco regulatorio para las redes eléctricas (con foco en la distribución) desplegar el almacenamiento de energía para gestionar las renovables variables y electrificar consumos".

JOSÉ LUIS OPAZO,
gerente general
de Ciudad Luz



"Por un lado, es necesario ajustar la legislación a las temáticas actuales, pulso que ha sido más bien reactivo. En materia eléctrica, la tarificación y la regulación de los sistemas de almacenamiento son temas por resolver; pero también hay otro que, si bien afecta todas las industrias, se está convirtiendo en un obstáculo mayor para consolidar la transición energética: las barreras que impone el sistema de permisos que enfrentan los desarrolladores. Los gremios relacionados con la energía deben convertirse en actores clave en esta materia y buscar soluciones, construyendo los consensos necesarios en un diálogo permanente con la autoridad".

ROMINA TOBAR,
directora de Área
Ambiental y Derecho
Público en Prieto Abogados



"Nuestro mercado eléctrico privilegia los combustibles fósiles en desmedro de las tecnologías limpias y no se ha actualizado a la velocidad de penetración de estas. La normativa necesita transformarse para ir más allá de lo dogmático y corregir aspectos fundamentales, como el sistema tarifario. Centrarnos en la evidencia: las tecnologías limpias son más baratas y las tenemos en Chile. Es urgente ponernos de acuerdo no solo en la meta de descarbonización, sino también en el camino. No se puede querer ser carbono neutral y, al mismo tiempo, promover la independencia tecnológica. Eso no funciona".

LUTZ KINDERMANN,
director ejecutivo de WPD
Chile



"Nuestro sistema eléctrico debe crecer a la misma velocidad que se desarrollan las energías renovables que requiere el país para descarbonizar y eliminar los combustibles fósiles. Para ello, se pueden revisar distintos aspectos regulatorios, por ejemplo, lo que se ha venido anunciando para agilizar la tramitación ambiental, sin perder calidad en los proyectos ni debilitar el sistema u otras que ya están vigentes, como las licitaciones de las empresas distribuidoras, que han sido innovadoras y tienen flexibilidad para adaptarse y considerar los nuevos riesgos que enfrentan las energías renovables por los desafíos en transmisión".

LORETO RIVERA,
directora de Nuevos
Negocios y Asuntos
Corporativos RWE



"El mercado eléctrico chileno debe adaptarse e incorporar las condiciones habilitantes que permitan a las energías renovables reemplazar la generación térmica. Es fundamental que existan las líneas de transmisión necesarias y con holguras, almacenamiento y tecnologías que entreguen seguridad al suministro eléctrico, permitiendo que la energía fluya libremente y con la menor cantidad de restricciones desde donde se genera hasta donde se encuentra la demanda. Debemos corregir las distorsiones de corto plazo que permiten a los inversionistas mayor certeza sobre el retorno de su inversión. De no hacerlo, el precio de la energía subirá de forma considerable".

YULIA KULYK,
directora de Comunicaciones en
Mytilineos



"Nuestro mercado opera técnica y económicamente en base a los costos de generación. Esto supone un problema: las nuevas tecnologías tienen costos de oportunidad cero en su recurso principal, ocasionando distorsiones en el mercado. Debemos abrir la discusión para evaluar alternativas y reformular el mercado de forma gradual y transitoria, para que la transición energética sea justa para todos los actores y no solo para quienes tienen una posición dominante".

MANUEL TAGLE,
general manager Latam at
Mainstream Renewable Power



"Una de las metas de Chile es posicionarse como un país sustentable a partir de energías limpias y renovables que aprovechen el potencial de sus recursos solar, eólico y geotérmico, entre otros, siendo reconocido como uno de los principales mercados para inversiones energéticas. Implementar proyectos de esta índole permitirá avanzar en la descarbonización de la matriz energética. También es clave acelerar los proyectos de transmisión y subestaciones eléctricas y de almacenamiento de energía, e implementar nuevas tecnologías".

PAMELA GRANDON,
gerente de Asuntos Corporativos y
Comunicaciones Grupo Energy



"El principal desafío pasa por mejorar las políticas en temas ambientales y normas técnicas, aparte de la 'permisología' y autorizaciones de los organismos del Estado. Es necesario acelerar y simplificar los procesos para la obtención de permisos a través de políticas gubernamentales. Contar con una regulación habilitante para el desarrollo acelerado de los sistemas de almacenamiento de energía y activar soluciones y tecnologías inteligentes que permitan una gestión eficiente de la energía".

MIGUEL SALAZAR,
Head of Commercial en EnorChile



"Chile tiene altos niveles de vertimiento de energías renovables debido, mayormente, a la falta de operación flexible y eficiente de las centrales eléctricas térmicas y la infraestructura de transmisión. Es necesario avanzar a una mejor planificación y uso de los sistemas de transmisión, así como desarrollar incentivos claros al almacenamiento para aportar flexibilidad al sistema. Se requiere una regulación clara y robusta que asegure el financiamiento de baterías en el sistema eléctrico".

CÉLINE ASSÉMAT,
Consultora en DNV



"Necesitamos diseñar un mercado con incentivos económicos para desplazar la generación fósil y remunerar el aporte de las tecnologías renovables a la fortaleza de la red, necesaria para una operación segura y estable del sistema. Avanzar recuperando señales de mercado distorsionadas por elementos como mínimos técnicos, inflexibilidades operacionales y congestiones de transmisión, en un contexto donde la regulación establece que la generación debe ser neutra a dichas distorsiones, las cuales perjudican a un enorme grupo de empresas, principalmente renovables, e implican beneficios para las generadoras con que compiten".

FERNANDO FLATOW,
jefe de Estudios y Planificación en
Grupo Cerro



"Es necesario alinear agendas y tener metas comunes que inviten a la innovación en el proceso de transición energética. Para avanzar en este desafío, son necesarios KPIs institucionales con metas de transición energética y sandbox regulatorios que permitan la entrada de nuevas tecnologías mediante pilotos en escenarios controlados que fomenten la innovación".

PATRICIA DAREZ,
managing director 350 Renewables



"La transición enfrenta desafíos importantes en planificación eléctrica y energética; así como en el desarrollo y adaptación de las redes eléctricas para hacerlas más resilientes al cambio climático. También es necesaria la disponibilidad del talento calificado, así como el diseño de los mercados y solución al estrés en las tarifas y los mayores requerimientos de calidad del servicio. Debemos crear un mecanismo de deliberación conjunta y permanente para el sector eléctrico (o potenciar alguno existente), que tenga suficiencia técnica, económica y normativa, y que alcance la posición de órgano consultivo y asesor para las instituciones y los tomadores de decisión".

LUIS LLANO,
gerente general de ISA INTERCHILE

