

Opinión | Artículo 1 de 1

## Cuatro desafíos ineludibles para las energías renovables

"...En el contexto de crisis climática y grave sequía que vive la zona central (...), el retiro paulatino y gradual de las centrales a carbón, unido al potenciamiento en el ingreso de nuevos proyectos de ERNC, tendrán un rol vital para lograr la ansiada carbono neutralidad en materia energética y así fortalecer una de las políticas públicas más importante en materia de acción climática y ambiental que ha adoptado Chile..."

Martes, 14 de septiembre de 2021 a las 9:40



Facebook Twitter A+ A- Imprimir Enviar

Álvaro Andrade

Chile vive un crecimiento acelerado en materia de energía renovable, lo que ha motivado a autoridades y la industria a ponerse metas cada vez más ambiciosas. En 2013 el Estado se propuso que en 2025 el 20% de la matriz energética debía tener su origen en ERNC (energías renovables no convencionales). Cuatro años antes, esa cifra se ha superado con creces, alcanzando el 24,6% de la energía total. Hoy, el Ministerio de Energía busca retirar y/o reconvertir la mitad de las centrales generadoras a carbón en el año 2025, siendo uno de los ejes estratégicos principales para combatir el cambio climático y lograr la carbono neutralidad para 2050.

El país se acerca —merced a sus acertadas políticas de Estado, las cuales han sido

transversales a los gobiernos— a la sustitución de su matriz energética por una completamente renovable. Sin embargo, la meta de 2050 está plagada de desafíos, ya que no se puede bajar la guardia ni obviar algunas dificultades, tales como tramitaciones administrativas extensas con demasiados organismos intervinientes, falta de mano de obra calificada en algunos proyectos y los problemas derivados de la sequía, entre otras.

A junio del año 2021 se encontraban en calificación ambiental algo más de 650 proyectos, de los cuales 332 corresponden a proyectos del sector energía (en 2018 ingresaron 142 proyectos de energía, y entre 2019 y 2020 se contabilizaron 383). Ante la oleada de proyectos energéticos — influenciada también por la positiva introducción de los denominados "Pequeños Medios de Generación" (PMG)— es fundamental fortalecer al Sistema de Evaluación Ambiental (SEA) y dotarla de recursos económicos y humanos con el fin de no dilatar la evaluación ambiental, sin disminuir su eficiencia ni las exigencias en la evaluación.

Por otro lado, ante el desafío de la variabilidad de la energía renovable, la estrategia de flexibilidad elaborada por el Ministerio de Energía en conjunto con la Comisión Nacional de Energía apunta en la línea correcta. En efecto, ante esta nueva realidad es imprescindible que el sistema eléctrico tenga la habilidad para adaptarse a condiciones de variabilidad, manteniendo un equilibrio entre oferta y demanda de energía eléctrica, de forma confiable y costo eficiente, en todas las escalas de tiempo.

Asimismo, el país requiere avanzar en la calificación de mano de obra local para las etapas de construcción y operación de estos proyectos (incluso, elevándolo a compromiso ambiental voluntario, en el marco de los procesos de calificación ambiental). De esa manera se potenciarán las economías y los mercados laborales locales cercanos al área de emplazamiento de los proyectos, mejorando la relación con las comunidades, sin perder el foco en la sostenibilidad y el cuidado medioambiental. Además, la profesionalización de la actividad reduciría el problema de informalidad, inestabilidad y deudas que está afectando a las MIPymes que prestan servicios en el sector.

Por último, en el contexto de crisis climática y grave sequía que vive la zona central de Chile (ante lo cual se evaluó reabrir centrales a carbón que ya se encuentran retiradas), el retiro paulatino y gradual de las centrales a carbón, unido al potenciamiento en el ingreso de nuevos proyectos de ERNC, tendrán un rol vital para lograr la ansiada carbono neutralidad en materia energética y así fortalecer una de las políticas públicas más importante en materia de acción climática y ambiental que ha adoptado Chile.

\* Álvaro Andrade González es abogado asociado de Ecija Otero.

0 Comentarios El Mercurio Legal Política de privacidad de Disqus Jorge Otero

### Análisis jurídico



#### El finiquito electrónico: un desafío (I)

**Héctor Humeres**

"...Surgen varias interrogantes a raíz de esta nueva normativa, como son, ¿qué ocurrirá con la validez de los finiquitos que no cumplen con las menciones requeridas? ¿Cómo se exigirá al empleador el pago de las cantidades no disputadas? ¿Cómo operará el servicio de tesorerías o la entidad similar? (...) Es de esperar que algunas de estas dudas sean salvadas en la resolución de la Dirección del Trabajo..."



#### Principios éticos de la judicatura (la imparcialidad de los jueces)

**Carlos Künsemüller**

"...El identificarse un magistrado con ciertos grupos o conglomerados sociopolíticos, de clara y pública tendencia ideológica, con publicidad gráfica de ello, y expresa o tácitamente identificarse con sus propuestas, algunas relativas al Poder Judicial, en circunstancias que el juez sigue desempeñando todos los días su ministerio e integra este poder, puede configurar una vulneración del precepto ético..."



#### Ciencia, Propiedad Intelectual y nueva Constitución

**Andrés Grunewaldt**

"...Se requiere un sistema balanceado en que existan fórmulas para que el conocimiento y la tecnología llegue también a los ciudadanos, pero resguardando a los creadores. De otra manera, los incentivos para generar estos activos intangibles se difuminan (...) Por lo que se celebra que la Comisión de Reglamento los esté dando la relevancia que merecen..."



#### Utilitas contrahentium, colaboración y distribución de riesgos

**Lilian San Martín**

"...En los contratos unilaterales y gratuitos el deudor debe emplear la máxima diligencia, pues responde hasta de la culpa levisima. Este será también el límite del caso fortuito o fuerza mayor que le impida el cumplimiento. Así se explica que en el fallo se aluda al 'mayor cuidado', como aquel exigible al demandado en el cuidado de la cosa..."



#### Apuntes constituyentes: innovación, ciencia, tecnología y nueva Constitución (V)

**José Francisco García**

"...Quizás la mejor respuesta se encuentra, a mi juicio, en su gran potencial para enfrentar desafíos y compromisos específicos que nuestra comunidad política ha decidido tomar hoy en medio del proceso constituyente en cuestiones tales como la modernización del Estado, la búsqueda de un modelo de desarrollo sustentable, o el servicio de la estrategia de desarrollo del país, entre otros..."

Ver más

Comentarios Recientes

Recomendar [Tweet](#) [Compartir](#)

Ordenar por los más nuevos



Sé el primero en comentar...

Sé el primero en comentar.

[Suscríbete](#)

[Añade Disqus a tu sitio web](#)

[Do Not Sell My Data](#)

DISQUS

**Alvaro Mayne** No veo que aborde el problema real. El problema y la colisión de derechos eventual, es antes de contratar. Puedo imponer como requisito para contratar a un trabajador el esquema de vacunación...

[La discusión obligatoriedad de la vacunación en el ámbito laboral](#) - 2 horas

**Jorge Montero** Pienso que este sistema telemático ha probado tener eficacia en la tramitación de los procesos penales, merociendo señalar que, además, admite posibilidades de ser perfeccionado. Asimismo los...

[Poder Judicial evalúa retorno presencial y hay propuestas de regresar a partir de octubre](#) - 2 horas

**Rafael Del Valle** La esperanza es que se mantenga la posibilidad de alegatos via video conferencia para siempre, o se modifique a fondo el sistema de vistas de la causas, fijando día y hora con antelación.

[Poder Judicial evalúa retorno presencial y hay propuestas de regresar a partir de octubre](#) - 6 horas

**Carlos Peña** Se debe avanzar en ciencia aplicada en sectores en los que somos realmente competitivos, de manera de optimizar los escasos recursos de que se dispone para esta área.

[Apuntes constituyentes: innovación, ciencia, tecnología y nueva Constitución \(V\)](#) - 3 días

**Carlos Peña** Excelente columna, sobre todo en lo que se refiere a la protección de la propiedad intelectual. Un saludo

[Ciencia, Propiedad Intelectual y nueva Constitución](#) - 5 días

#### Más Comentados

**Poder Judicial evalúa retorno presencial y hay propuestas de regresar a partir de octubre**

2 comentarios - 2 horas atrás

**Ciencia, Propiedad Intelectual y nueva Constitución**

1 comentario - 5 días atrás

**Apuntes constituyentes: innovación, ciencia, tecnología y nueva Constitución (V)**

1 comentario - 5 días atrás

**Presidente de Corte de Copiapó es suspendido por dos meses tras nuevo atraso de fallos**

1 comentario - 1 semana atrás

**Traslado de industrias y debido procedimiento administrativo**

1 comentario - 1 semana atrás

#### Ranking de Comentaristas

**Rafael Vargas**  
40 comentarios

**Francisco Belart**  
34 comentarios

**Mario Herrera**  
34 comentarios

**Francisco Castillo**  
32 comentarios

**Rafael Gomez**  
30 comentarios

**EL MERCURIO**

Términos y condiciones de los servicios © 2011 Empresa El Mercurio S.A.P.

Contáctenos al correo [suscripciondigital@mercurio.cl](mailto:suscripciondigital@mercurio.cl)

[Emol.com](#) | [La Segundía](#) | [LUN](#) | [Diaros Regionales](#)

[Amarillas](#) | [Clasificados](#) | [Autos](#) | [Empleos](#) | [Propiedades](#) | [Farex](#)