

ENTREVISTA

“La transición energética requiere una **planificación** más territorial y colaborativa”

Javier Carrasco,
Gerente General de Tinguiririca Energía:

**JAVIER EDUARDO
CARRASCO BRIONES**



CARGO: **GERENTE GENERAL**

ORGANIZACIÓN: **TINGUIRIRICA ENERGÍA**

RUBRO: **GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA SUSTENTABLE**

LOCACIÓN: **VALLE DE TINGUIRIRICA, REGIÓN DE O'HIGGINS**

●●● **Javier Carrasco** es abogado de la Universidad de Chile y cuenta un Magíster en Derecho de la Energía y Medio Ambiente. Actualmente está a cargo del trabajo estratégico de Tinguiririca Energía, asumiendo los desafíos proyectados para 2025 en materia operacional, sostenibilidad y vinculación con las comunidades de entorno. Antes se desempeñó como Gerente Legal, de Sostenibilidad y de Asuntos Corporativos de la empresa.

En un contexto energético cada vez más complejo y demandante, Tinguiririca Energía apuesta por una gestión integral que considere tanto la optimización tecnológica como el compromiso territorial y ambiental. Desde su reciente nombramiento como gerente general, Javier Carrasco plantea la necesidad de fortalecer la colaboración público-privada, avanzar en reformas regulatorias y consolidar alianzas estratégicas para enfrentar los retos de la transición energética.

En esta entrevista con Revista Electricidad, el ejecutivo aborda las iniciativas de la compañía para mejorar la operación, impulsar la innovación y mantener la confianza de las

ENTREVISTA

comunidades, poniendo especial foco en la eficiencia, la sustentabilidad y la adaptación al cambio climático.

¿Cómo evalúa el actual momento que atraviesa Chile respecto a la transición energética?

Chile vive un momento clave en su proceso de transición energética. El apagón del 25 de febrero encendió una señal de alerta para toda la industria, evidenciando la necesidad de seguir fortaleciendo la operación del sistema y su resiliencia. Por ello, es fundamental avanzar en una matriz energética más robusta, basada en múltiples fuentes de generación que aseguren confiabilidad.

Desde Tinguiririca Energía, vemos que el desafío es doble: avanzar hacia una matriz más limpia y descentralizada, sin perder de vista la seguridad y la estabilidad del sistema. En ese contexto, nuestras centrales hidroeléctricas, La Higuera y La Confluencia, juegan un rol estratégico al aportar energía renovable y confiable. Creemos que es clave reforzar la articulación entre los distintos actores del sector y anticiparnos con soluciones que integren sostenibilidad, tecnología y gestión territorial. Es urgente avanzar en propuestas que respondan a las exigencias actuales, pero también en fortalecer la colaboración entre el ámbito público y privado.

FOTO: GENTILEZA DE TINGUIRIRICA ENERGÍA



Relacionado con lo anterior, ¿qué cambios considera necesarios en el sector?

Uno de los principales desafíos del sector energético es avanzar hacia una planificación más territorial de la generación eléctrica, que permita aprovechar de forma equilibrada las distintas fuentes renovables y optimi-

ENTREVISTA



Creemos que visibilizar buenas prácticas es también una forma concreta de aportar al desarrollo del sector”.

zar el desarrollo del sistema de transmisión. Por ejemplo, los denominados sistemas de transmisión para “polos de desarrollo”, contemplados en una propuesta de reforma a la legislación eléctrica en 2016, aún no se han concretado.

Por otra parte, la creciente penetración de energías renovables en los

últimos 15 años ha puesto en entredicho la viabilidad del actual modelo marginalista de costos auditados que rige el mercado de corto plazo. En esa línea, las propuestas de reforma presentadas tanto por el Coordinador Eléctrico Nacional como por la Comisión Nacional de Energía apuntan a una transformación profunda.

FOTO: GENTILEZA DE TINGUIRIRICA ENERGÍA



“

Estamos explorando el uso de inteligencia artificial para la predicción de caudales, lo que podría optimizar aún más la gestión de nuestras operaciones”.

Sin duda, se tratará del cambio más relevante desde la promulgación de la Ley General de Servicios Eléctricos en 1982.

En otra arista, ¿cuáles son los nuevos proyectos que están impulsando este año?

En Tinguiririca Energía trabajamos constantemente para aumentar la eficiencia de nuestros procesos, con una mirada integral sobre la cuenca del río Tinguiririca, base de nuestra operación.

Durante 2025, avanzaremos en la optimización de la capacidad de almacenamiento de nuestros reservorios, una mejora clave para enfrentar los desafíos de la transición energética. Esta optimización permitirá una operación más flexible, eficiente y rentable, al aprovechar mejor los recursos hídricos disponibles y reducir las pérdidas de energía potencial. Con estas iniciativas, reafirmamos nuestro compromiso de ser un actor que entrega certezas y abre nuevas oportunidades para el sistema energético nacional.

¿Qué acciones están desarrollando en sobre la base de la sustentabilidad?

Nuestra estrategia de sustentabilidad se basa en tres pilares: operación eficiente, respeto por el entorno y trabajo colaborativo. En el ámbito



Creemos que uno de los principales desafíos del sector energético es **avanzar hacia una planificación más territorial de la generación eléctrica”.**

operativo, realizamos monitoreo ambiental continuo en nuestras centrales, garantizando que el agua captada sea devuelta con la misma calidad, respetando el equilibrio del ecosistema.

A nivel territorial, mantenemos una relación cercana con las comunidades vecinas, impulsando iniciativas como programas de educación ambiental dirigidos a escolares y habitantes de zonas rurales. Este año, lanzamos un kit educativo y señalética sobre biodiversidad en la ruta I-45, reafirmando nuestro compromiso con la protección del entorno y la formación ambiental.

Además, estamos fortaleciendo nuestros sistemas de análisis y planificación mediante herramientas de monitoreo predictivo y modelos hidrológicos avanzados. Esto nos permite anticipar escenarios, optimizar la disponibilidad hídrica y reducir pérdidas de energía, aumentando así la eficiencia y entregando mayor certidumbre al sistema.

¿Qué innovaciones y tecnologías están impulsando este año?

Además de optimizar la capaci-

dad de almacenamiento de nuestros reservorios, estamos incorporando nuevas tecnologías de monitoreo y automatización en nuestras centrales. Sin embargo, entendemos la innovación más allá de lo técnico: también la promovemos en lo social. Por ejemplo, el año pasado iniciamos monitoreos participativos de flora y fauna con la comunidad y desarrollamos talleres educativos con estudiantes de la provincia. Asimismo, estamos explorando el uso de inteligencia artificial para la predicción de caudales, una herramienta que podría optimizar aún más la gestión de nuestras operaciones y fortalecer nuestra capacidad de adaptación frente a escenarios de escasez hídrica.

¿Qué acuerdos han concretado este año?

En los últimos años hemos fortalecido alianzas clave que apuntan a mejorar nuestra operación integral y sostenibilidad. Además, buscamos consolidar relaciones de largo plazo con proveedores y contratistas locales, con el objetivo de establecer

ENTREVISTA

acuerdos colaborativos que aseguren tiempos de respuesta óptimos ante contingencias. Paralelamente, hemos reforzado nuestra articulación con actores relevantes del sistema eléctrico nacional, participando activamente en gremios como GPM y en mesas de trabajo sectoriales. Estas instancias nos permiten incidir en debates regulatorios clave para empresas que, como la nuestra, combinan generación renovable, operación técnica y arraigo territorial. En síntesis, nuestras alianzas actuales están orientadas a fortalecer la competitividad, incorporar innovación y asegurar una operación alineada con los desafíos del sistema energético chileno.

¿Cuáles son los principales retos para Tinguiririca Energía en 2025?

Nuestro mayor reto es mantener una operación eficiente y confiable en un entorno altamente dinámico, marcado por el avance del cambio climático y mayores exigencias regulatorias. La recuperación de la Central “La Higuera” tras el sistema frontal de 2023 fue un hito que puso a prueba nuestra capacidad de respuesta y la resiliencia del equipo. Este año, debemos combinar la continuidad operativa con la implementación de nuevos proyectos, sin perder de vista nuestra licencia social para operar. Seguir construyendo confianza con comunidades, autoridades y el entorno es, sin duda, nuestro desafío más permanente y prioritario. 