



**E ENTREVISTA. RICARDO BONACIC**, académico y presidente H2V Tarapacá:

## “El hidrógeno verde puede ser hasta tres veces más grande que la industria del cobre”

*La región tiene condiciones únicas para liderar su producción gracias a su alta radiación solar. Sin embargo, desafíos como la falta de capital humano, infraestructura y permisos ralentizan su avance.*

### ¿Qué es el hidrógeno verde y por qué Tarapacá tiene ventaja?

- El hidrógeno ha estado presente desde siempre, pero hoy hablamos de “verde” porque se produce usando energías renovables. En el caso de Tarapacá, contamos con una altísima radiación solar que permite generar electricidad con plantas fotovoltaicas y, a partir de eso, producir hidrógeno verde. Esa es nuestra gran ventaja: tenemos las condiciones naturales para liderar esta industria.

### ¿Qué tan avanzada está la industria del hidrógeno verde en Chile?

- Actualmente hay 74 proyectos a nivel nacional. Algunos ya operan a pequeña escala, por ejemplo, para consumo minero. Otros están en etapa de factibilidad o de ingreso al Sistema de Evaluación Ambiental.

Antofagasta lidera con más de 20 proyectos, seguida por Magallanes.

### ¿Existe demanda real para esta energía?

- Aún estamos en esa fase de desarrollo. Estamos en el clásico dilema: ¿qué viene primero, el huevo o la gallina? ¿Producimos primero o generamos demanda? Hay que avanzar en ambos sentidos. Es clave seguir empujando desde lo público y lo privado para que esta cadena empiece a funcionar.

### ¿Qué desafíos hay en cuanto al capital humano?

- Si no hay talento local, la inversión simplemente no llega. Por eso, como asociación gremial, junto con Corfo y el Gobierno Regional, esta-



mos ejecutando un proyecto para detectar brechas en talento humano, infraestructura habilitante y proveedores. Estamos haciendo un levantamiento de información para contrastar la demanda de la industria con la oferta regional y así construir una hoja de ruta.

### ¿Y qué pasa con los proveedores locales? ¿Están preparados?

- Hay una oportunidad enorme. Ya trabajamos con empresas como Alma Norte, donde podríamos instalar una hidrolínea. También con Hidri Ingeniería, que planea usar hidrógeno verde para producir cemento cobre y nano cobre. Son apuestas de alto riesgo, pero muy valiosas. Si los proveedores locales no se preparan, el negocio lo van a tomar empresas de Santiago, Concepción o Valparaíso.

### ¿Ha sido difícil atraer inversión extranjera?

- Sí, porque el aparato estatal ha sido lento en los permisos. Estamos trabajando con una empresa francesa y una chilena que quieren instalarse en la región. Juntas suman una inversión de más de 5 mil millones de dólares. Para dimensionarlo: construir una línea de metro cuesta mil millones, hablamos de cuatro Costaneras Center. No es menor. ●