

**La oportunidad del Hidrógeno Verde**  
**Punta Arenas, abril 2024**  
**Alfredo Echavarría F.**  
**Vicepresidente Nacional CChC**



15 DE DICIEMBRE DE 2023

## Protocolo permitirá desarrollar la industria del hidrógeno verde en Magallanes

Presidente firmó acuerdo para que alianzas público-privadas permitan su expansión.

Compartir este artículo: [X](#) [f](#) [📷](#)



Por medio de un convenio de 5 puntos, de manera tripartita el Gobierno Central, el Gobierno Regional y el gremio de empresas vinculadas a la **industria del hidrógeno verde**, establecieron una **ruta de trabajo** que, además de consolidar el desarrollo de combustibles verdes en Chile en la Región de Magallanes, fomenta la empleabilidad, el encadenamiento productivo, además del



# Plan de Acción de HIDRÓGENO VERDE 2023-2030

## Presentado ayer por Ministro de Hacienda Mario Marcel y Ministro de Energía Diego Pardo

- El gobierno presentó su estrategia de HV con 81 medidas que se impulsará hasta 2030.
- Uno de los focos será avanzar en el relacionamiento con las comunidades: la ciudadanía debe ser parte de estos proyectos.
- En Chile hay más de 50 proyectos que están siendo estudiados por empresas para invertir en HV.
- La meta del gobierno hacia el final de su período es tener entre 10 y 12 proyectos en ejecución.



# Amenazas y desafíos **INTERNOS** para impulsar la industria del HV en Chile

- **Permisología: Excesivos plazos para otorgar la multiplicidad de permisos requeridos**
- **Concesiones Marítimas**
- **Trámitación en el SEIA**
- **Hallazgos de restos arqueológicos (CMN)**
- **Condiciones de seguridad del país**
- **Certeza Jurídica de los permisos obtenidos**
- **Falta de incentivos**

# Amenazas EXTERNAS para el desarrollo de la industria del HV en Chile

- NO ESTAMOS SOLOS
- ES UNA CARRERA CONTRA EL TIEMPO
- MUCHOS COMPETIDORES
- Australia / Estados Unidos / Omán / Marruecos / España / Portugal / Islandia / Alemania
- Países como Estados Unidos y Australia tienen esquemas de subsidios
- En Estados Unidos hay subsidios directos a la producción de HV y a través de crédito



# Algunas visiones de actores presentes en Chile de nuestra realidad respecto a la industria del HV

- “El principal obstáculo es toda la estructura de permisos ambientales”
- “En lugar de simplificarse para para proyectos que por su esencia apuntan a un impacto positivo se alargan y alargan y se les suman más exigencias”
- “El hecho que se sigan prolongando y se sigan alargando pone en riesgo el desarrollo completo de la industria porque no somos los únicos”
- “Además quedan expuestos a que sean revisados posteriormente en el ámbito legal”
- “Hace falta acelerar la tramitación de los permisos ambientales y de concesiones marítimas”
- “Tiempos de desarrollo muy largos y onerosos en comparación con Estados Unidos,

# Algunas visiones de actores presentes en Chile de nuestra realidad respecto a la industria del HV

- “Hace falta acelerar la tramitación de los permisos ambientales y de concesiones marítimas”
- “Si no se hace algo distinto se corre el riesgo de llegar tarde al mercado y con precios ajustados a un commodity..... no vaya a pasar lo mismo que con el litio”
- “Si no actúan con decisión y rapidez para hacer un fast track para estos proyectos, sencillamente no se harán”
- “Además de Chile, estamos en otros 3 países y y definitivamente estamos avanzando más rápido que acá”

“Corremos el riesgo en ferrocarriles con oportunidad”



An aerial photograph of a wind farm in a coastal, arid landscape. The foreground shows a large, light-colored wind turbine with three blades extending outwards. The ground is dry and brown, with some dirt roads and tracks. In the background, a body of water is visible, and a city or industrial area with several buildings can be seen on the horizon under a clear blue sky with a few clouds.

**HIDRÓGENO  
VERDE:  
LA OPORTUNIDAD  
ES AHORA**



An aerial photograph of a wind farm in a coastal region. The foreground shows a dirt road curving through a brown, grassy field. Several tall, slender wind turbine towers are visible, with their nacelles and blades extending into the sky. In the background, a large body of water stretches to the horizon, and a small town or industrial area is visible on the right side. The sky is blue with scattered white clouds.

La región de Magallanes ofrece una  
oportunidad única e irrepetible

¡No la desperdiciemos!

An aerial photograph of a wind farm in a coastal region. The foreground shows a dirt road and the base of a wind turbine. In the middle ground, there are several other wind turbines scattered across a flat, brownish landscape. In the background, a large body of water is visible, with a town or industrial area on the far shore under a blue sky with some clouds.

La región de Magallanes se merece  
concretar esta oportunidad única e  
irrepetible

¡No la desperdiciemos!



**No permitamos que nos pase lo  
mismo que con el Litio**

*© Jorge Pacheco*



**La oportunidad del Hidrógeno Verde**  
**Punta Arenas, abril 2024**  
**Alfredo Echavarría F.**  
**Vicepresidente Nacional CChC**

