

A large, stylized red graphic element resembling a partial circle or a thick 'C' shape, positioned to the left of the main title.

Aquasur Tech 2025

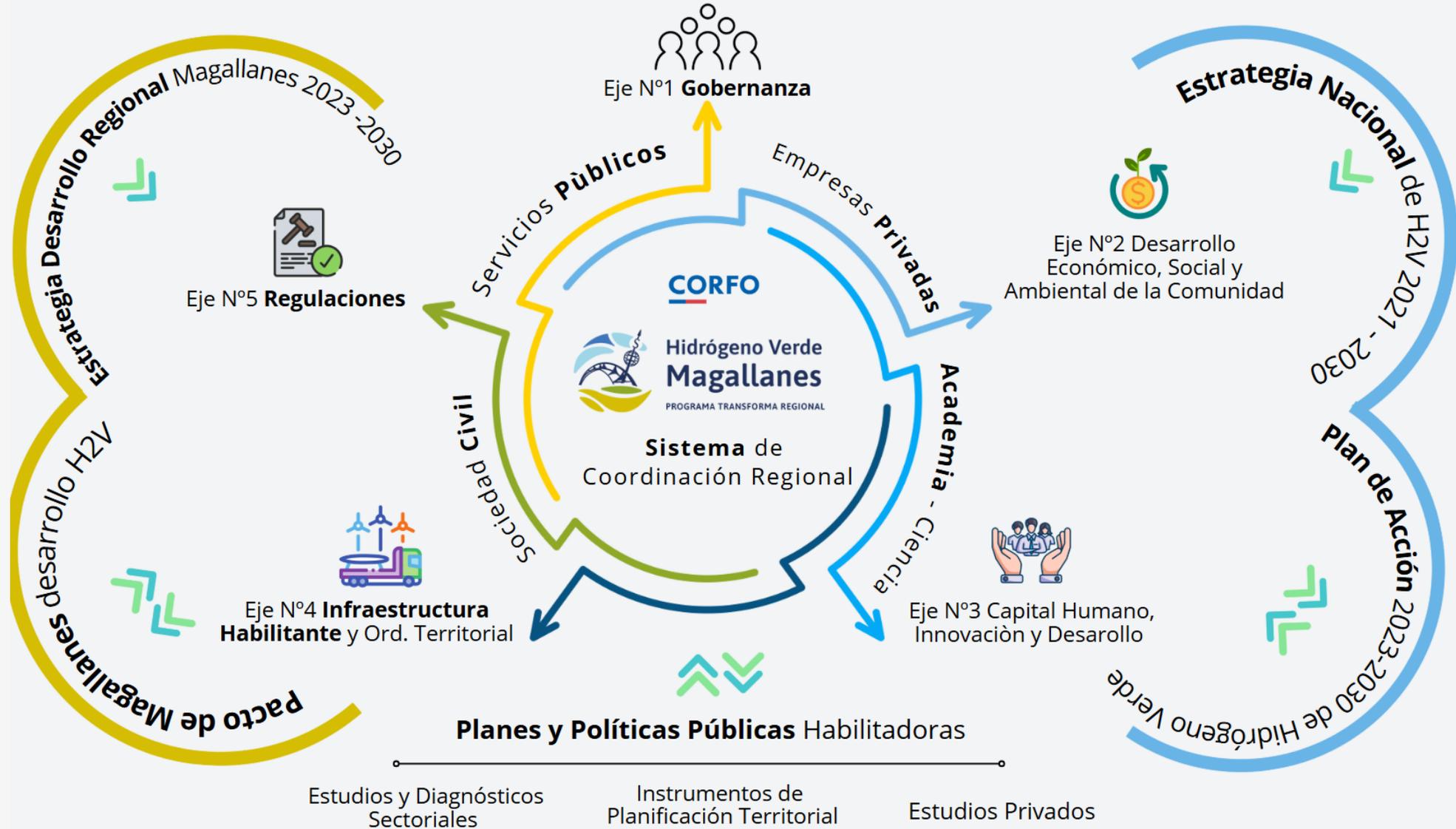
Centro Tecnológico H2V Magallanes

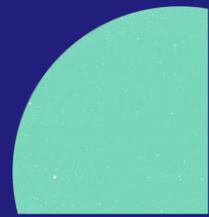
Dirección Regional Corfo Magallanes
María José Navajas D.
26 de marzo del 2025



Programa Transforma Regional Hidrógeno Verde Magallanes

Metodología Conceptual Operación Programa





Centro Tecnológico de
Hidrógeno Verde de Magallanes

Participantes



Propuesta de Valor por Fundación Chile

- 1. Integración regional sustentable:** Incorporación responsable de la industria en la región, abordando desafíos medioambientales y sociales con prácticas sostenibles.
- 2. Articulador de I+D+i:** Catalizará el I+D+i tecnológico mediante alianzas con universidades y redes globales, articulando actores públicos, privados y locales para mejorar la calidad de vida regional.
- 3. Fomento de capacidades locales:** Desarrollará capacidades regionales, apoyando a emprendedores y proveedores para generar soluciones y modelos de negocio.
- 4. Sostenibilidad económica:** Diseñado para ser viable a largo plazo, creando valor con soluciones alineadas con las demandas del mercado.

Líneas de Desarrollo Tecnológico

1

Adaptación y/o nuevas tecnologías de producción de H2V+d para las condiciones de la región

Adaptar y desarrollar tecnologías de producción de hidrógeno verde y sus derivados para maximizar su eficiencia y seguridad, teniendo en cuenta las condiciones climáticas extremas, la geografía remota, y los desafíos logísticos de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.



1 Información, Redes y Difusión

2 Transferencia Tecnológica

3 Talento Humano y Capacidades del Ecosistema

4 Institucionalidad y Gobernanza



2

Desarrollo de productos y servicios locales a lo largo de la cadena de valor de la industria de H2V+d

Desarrollar una cadena de valor regional robusta para la industria de hidrógeno verde y sus derivados, enfocada en la formación de capital humano especializado, la creación de productos y servicios locales, la consolidación de capacidades tecnológicas y la atracción de actores internacionales que fortalezcan el hub de hidrógeno en Magallanes.



3

Desarrollo sostenible de la región de Magallanes y de la Antártica Chilena

Velar y aportar a que la inserción de la industria de hidrógeno verde y sus derivados en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena se realice de manera sostenible, minimizando los impactos ambientales y potenciando el desarrollo socioeconómico a través de iniciativas de mitigación, adaptación al cambio climático, y vigilancia ambiental.





1. **Proyectos Piloto y Demostrativos.** Ejemplo: **Energía renovable en pisciculturas y plantas de procesamiento:** Incorporación de celdas de combustible de hidrógeno para almacenamiento de energía en instalaciones remotas.
2. **Transferencia Tecnológica y Desarrollo de Innovaciones:** **Uso de oxígeno verde en la salmonicultura:** Aprovechamiento del oxígeno producido en la electrólisis del agua para mejorar la oxigenación en los centros de cultivo.
3. **Economía Circular e Impacto Ambiental:** **Aprovechamiento de residuos orgánicos para producción de biogás o hidrógeno:** Uso de subproductos de la salmonicultura como fuente para procesos de pirólisis o producción de biohidrógeno.

A large, stylized red graphic element resembling a partial circle or a thick 'C' shape, positioned to the left of the main text.

Aquasur Tech 2025

Centro Tecnológico H2V Magallanes

MUCHAS GRACIAS!

