

GIRA TECNOLÓGICA DE HIDRÓGENO VERDE

Alemania 2025

Conectar a empresas chilenas con referentes tecnológicos alemanes para acelerar el desarrollo de una industria nacional de hidrógeno verde, sostenible, competitiva y alineada con los desafíos globales de descarbonización.



Organizan:



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

La Gira Tecnológica

Tiene como objetivo **proporcionar un espacio de aprendizaje práctico y directo para profesionales de instituciones privadas,**

especialmente pequeñas y medianas empresas, interesados en desarrollar proyectos piloto y escalables de hidrógeno verde en Chile. Esta iniciativa está organizada por la Agencia de Sostenibilidad Energética, en conjunto con el Ministerio de Energía y la AHK Chile.

La gira se realizó en **mayo en la región de Múnich en Alemania,** reconocida por su ecosistema de innovación, sus centros tecnológicos y su liderazgo europeo en soluciones de hidrógeno.



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

En el evento de lanzamiento de la **Gira Tecnológica de Hidrógeno Verde** fueron presentados los nueve profesionales de seis empresas seleccionados que participarán en esta iniciativa.

WES Company

Centro Nacional de Pilotaje de Tecnologías para la Minería

Universidad Católica de la Santísima Concepción

MAE

Gamma Ingenieros

Key Process

Cerro Negro

WUN
H₂.



AGENDA

DÍA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Lunes 5 de mayo	Visita a SYPOX	Startup de la Universidad Técnica de Múnich que desarrolla reactores eléctricos para producir hidrógeno eficiente.
	Visita a Hydrogenious LOHC Technologies	Empresa líder en almacenamiento y transporte de hidrógeno mediante tecnología Liquid Organic Hydrogen Carrier (LOHC).
Martes 6 de mayo	Reunión con Invest in Bavaria	Agencia estatal que promueve inversiones en Baviera, apoyando proyectos de hidrógeno y energías renovables.
	Participación en Foro América Latina Baviera 2025	Espacio para impulsar cooperación económica y tecnológica entre Baviera y América Latina, con panel dedicado al hidrógeno.
Miércoles 7 de mayo	Recorrido por feria Smarter E Europe	Feria global líder en energía solar, almacenamiento, electromovilidad y tecnologías de hidrógeno.
Jueves 8 de mayo	Visita a Energie Campus Nürnberg	Centro tecnológico que desarrolla soluciones innovadoras para la industria, con foco en eficiencia y sostenibilidad.
	Continuación en feria Smarter E Europe	
Viernes 9 de mayo	Visita a Siemens en Wunsiedel	Siemens participa en la transformación de Wunsiedel hacia un sistema energético 100% renovable, incluyendo planta de hidrógeno verde.

DÍA 1-2

LLEGADA Y BIENVENIDA

Múnich

- Recepción oficial de la delegación chilena.
- Inicio de una semana de exploración tecnológica y vínculos estratégicos.



DÍA 3 TECNOLOGÍA APLICADA

SYPOX

Innovación en procesos térmicos sostenibles: del biogás al hidrógeno

Hydrogenious

Transporte seguro a través de LOHC (hidrógeno líquido orgánico)





DÍA 4

DIÁLOGO INSTITUCIONAL

Foro AL–Baviera

- Reunión con Invest in Bavaria
- Intercambio sobre cooperación Chile–Alemania en hidrógeno verde

DÍA 5 FERIA SMARTER E EUROPE

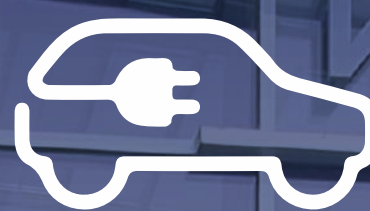
Múnich



Energía solar



Almacenamiento



Movilidad
Eléctrica



Hidrógeno
Verde

Acceso directo al ecosistema energético europeo y sus principales actores



THE SMARTER E EUROPE 2025

La feria **energética** más importante de Europa.

Presencia de la **Delegación Chilena** de la Gira Tecnológica de Hidrógeno Verde.



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria

UNA PLATAFORMA, CUATRO ENFOQUES

+3.000 expositores +110.000 visitantes

Intersolar
Energía solar

Power2Drive
Electromovilidad

ees Europe
Almacenamiento

EM-Power
Redes inteligentes

PARTICIPACIÓN CHILENA

La delegación recorrió la feria como parte de su agenda técnica, con **acceso directo a innovaciones, soluciones aplicadas y espacios de cooperación internacional en energía.**



TOUR TÉCNICO

Agenda guiada por Hydrogen Dialogue

Incluyó visitas a:

- H2.B
- Vision One Energy
- DWV
- RWTH Aachen
- GP Joule

Bienvenida oficial de Solar Promotion | Messe München

EL HIDRÓGENO VERDE COMO PROTAGONISTA

- Soluciones para la industria, el transporte y la energía.
- Paneles técnicos, foros y espacios de diálogo.
- Un entorno clave para la innovación y la cooperación global.



DÍA 6

FORMACIÓN TÉCNICA

EnergieCampus Nürnberg

Capacitación en transición energética

Transferencia de conocimiento para el desarrollo del capital humano



DÍA 7

INDUSTRIA A ESCALA REAL

Siemens Energy Wunsiedel

Producción de hidrógeno verde con energías renovables
Proyecto modelo de integración energética

WUN
H₂.



LECCIONES CLAVES DE LA GIRA

Conexiones estratégicas

Vínculos directos con actores clave del ecosistema alemán del H2V.

Tecnología replicable

Soluciones concretas en producción, transporte y uso del hidrógeno.

Tendencias integradas

El hidrógeno como parte de un sistema energético interconectado.

Colaboración multisectorial

Alianzas público-privadas como base del desarrollo.

Capital humano

Formación e I+D como pilares para una industria nacional competitiva.





En el evento de cierre de la Gira Tecnológica de Hidrógeno Verde, los participantes compartieron reflexiones y aprendizajes clave tras una semana intensa de visitas técnicas, encuentros estratégicos y experiencias en terreno en Alemania. Entre los aprendizajes clave destacamos:

- **La importancia de contar con infraestructura de innovación y demostración tecnológica a nivel regional, como las que existen en Baviera, para acelerar el desarrollo de proyectos piloto.**
- **La necesidad de integrar desde el inicio criterios de sostenibilidad, trazabilidad y seguridad en el diseño de soluciones de hidrógeno.**
- **El valor de alianzas entre universidades, startups e industria como motor de escalabilidad.**
- **La relevancia de políticas públicas coherentes, con visión de largo plazo y foco en el despliegue territorial.**



La gira nos permitió entender no solo la tecnología, sino también los modelos de colaboración público-privada que hacen posibles estos avances. La articulación entre industria, Estado y ciencia en Alemania es una inspiración para lo que necesitamos construir en Chile.

Marcelo Arenas
Universidad Católica de la Santísima Concepción

Volvemos a Chile con ideas concretas para avanzar en nuestro proyecto, además de nuevas conexiones y contactos.

Marianela Miranda
WES Company

El intercambio con empresas alemanas fue muy valioso. Hay mucho interés en cooperar con Chile. Fue clave entender cómo se articula el ecosistema de innovación.

Mauricio Navarro
MAE

La gira superó mis expectativas: vimos tecnologías aplicadas y modelos reales de producción y uso del hidrógeno.

Marcela Bastías
Key Process

Una semana clave para el posicionamiento de Chile como polo de desarrollo en hidrógeno verde

FORTALECIMIENTO DE VÍNCULOS CON ALEMANIA PARA UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

Organizan:



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria