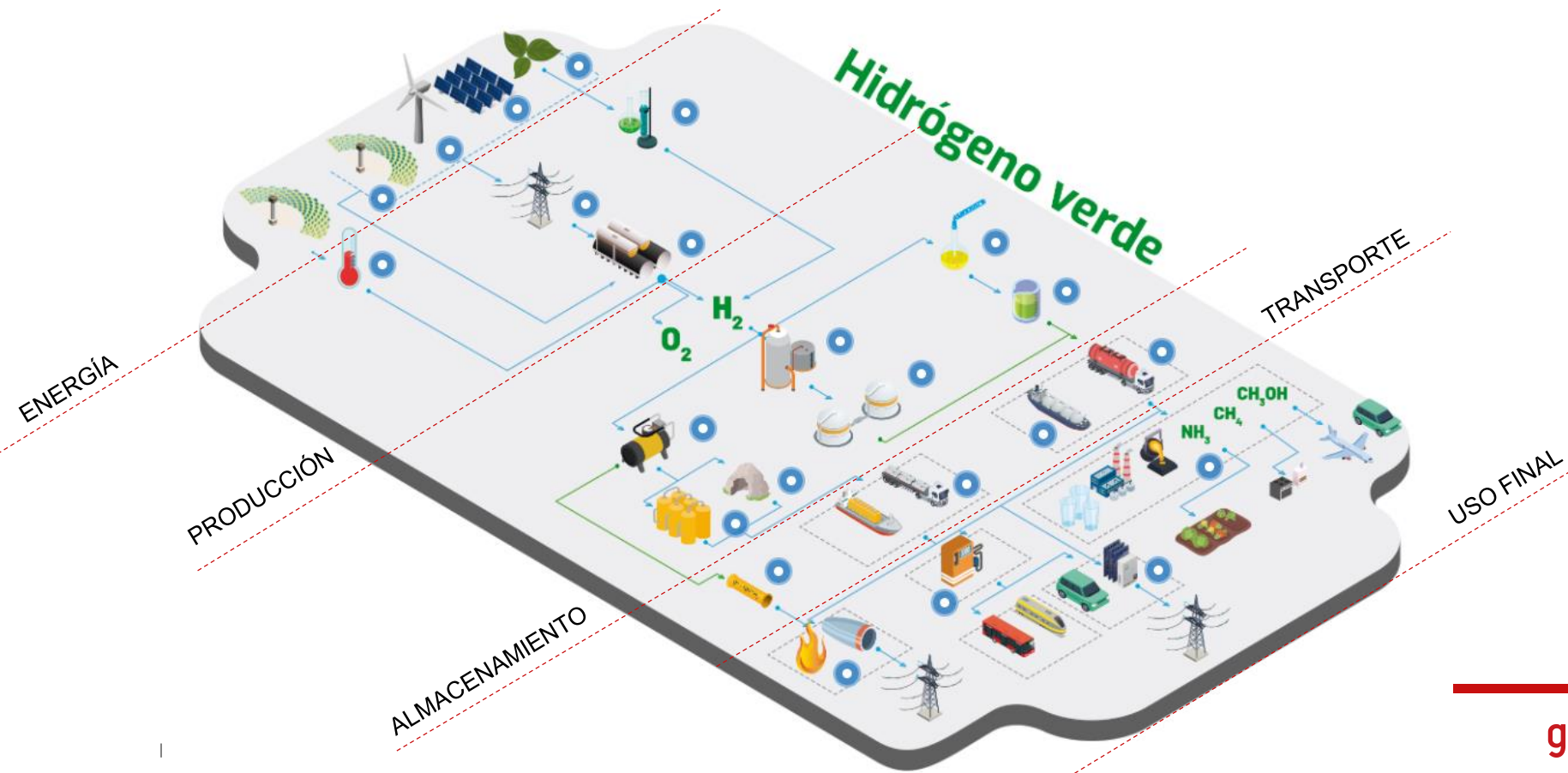




# Talleres Técnicos de Hidrógeno

Descarbonización del Sector Energía en Chile | 9 Diciembre 2020

# CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



# TALLERES TÉCNICOS H2 (<https://www.4echile.cl/recursos/webinar/>)



**1. Workshop (25.06.2020)**  
Co-Generation with H<sub>2</sub> for industry  
(219 participants/453 unique views)  
2G Energy GmbH



**2. Workshop (09.07.2020)**  
Conversion of heavy trucks to H<sub>2</sub>  
(196 participants/341 unique views)  
Faun Gruppe



**3. Workshop (23.07.2020)**  
Injection of H<sub>2</sub> in gas pipelines  
(192 participants/367 unique views)  
Gritix GmbH / HRS Rappeswil



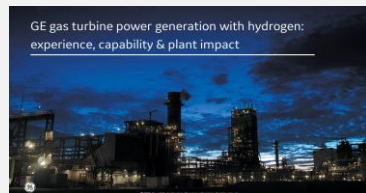
**4. Workshop (06.08.2020)**  
Industrial heat by H<sub>2</sub> boiler.  
(201 participants/454 unique views)  
Bosch A.G.



**5. Workshop (02.09.2020)**  
H<sub>2</sub> -Compressors and storage  
(198 participants/556 unique views)  
Plugpower GmbH



**6. Workshop (30.09.2020)**  
H<sub>2</sub> production with electrolysis  
(192 participants/633 unique views)  
Siemens Energy



**7. Workshop (14.10.2020)**  
Gas turbines with H<sub>2</sub>  
(163 participants/540 unique views)  
GE-General Electric Gas



**8. Workshop (29.10.2020)**  
Concept of H<sub>2</sub> filling stations  
(180 participants/386 unique views)  
Wystrach GmbH



ÚLTIMO TALLER: COMBUSTIÓN DUAL DIESEL HIDRÓGENO

# Desde 2014, GIZ fomentando el H2 / PtX verde en Chile (1)



# En 2020, el foco en proyectos específicos y marco regulatorio (2)



**05/2020 – 09/2020**  
Identificación de opciones de financiamiento verde para proyectos H2 (178 opciones / 14 para Chile)



**02.06.2020**  
Diálogo H2 político bilateral de la Alianza Energética

**25.06.2020**  
Primer taller técnico del ciclo H2 (9 talleres en 2020 con 1.728 asistentes / 3.350 vistas únicas)



**06/2020 - 08/2020**  
Posicionamiento de Chile en convocatorias de proyectos (6 esquemas de proyectos y propuestas de apoyo elaboradas para BMWI)



**07/2020 - 10/2020**  
Análisis de aspectos ambientales / permisos para proyectos H2

**07/2020 - 03/2021**  
Apoyo para elaboración de normas y reglamentos H2 para Chile



**07/2020 – 09/2020**  
Análisis del potencial de creación de empleo y cadena de valor local en la economía H2 (22k- / 2030; 87k- / 2040 y 94.000 en 2050)

**07/2020**  
Organización de las mesas de discusión del impuesto al CO2



**08/2020**  
Análisis de infraestructura y logística necesaria para la exportación H2

**09/2020**  
Convocatoria de propuestas de apoyo técnico (21 propuestas presentadas y 6 proyectos seleccionados)



# GIZ y el desarrollo de Green H2 / PtX en Chile (3)



11/20 – 03/2021

Análisis del “estado del arte” de Captura y Utilización de Carbono y potenciales en Chile



11/2020

Inicio de la plataforma verde H2 para América Latina y el Caribe

3. and 4. 11.2020

Co organización del 3er Congreso Internacional H2 en Chile: “Green H2 Summit”



**Una historia de éxito:**  
**La cooperación técnica entre Alemania y Chile en el desarrollo del hidrógeno verde y sus derivados.**

# ESTUDIOS REALIZADOS



**Descarbonización del sector energético chileno – Hidrógeno – cadenas de valor y legislación internacional**

Informe final  
25.05.2020



**Proposición de Estrategia Regulatoria del Hidrógeno para Chile**

Informe final  
25.05.2020



**Identificación de aspectos ambientales, sectorales y territoriales para el desarrollo de proyectos de hidrógeno verde en toda su cadena de valor**

Informe final  
20.10.2020



**Cuantificación del encadenamiento industrial y laboral para el desarrollo de hidrógeno en Chile**

Informe final  
31.09.2020



**Opciones de financiamiento climático para proyectos innovadores en el sector energético de Chile**

Informe final  
31.08.2020



## Contacto



**Rodrigo Vásquez**

Asesor Programa Energía

Descarbonización del sector energía en Chile

Rodrigo.vasquez@giz.de

<https://www.4echile.cl/recursos/cadena-de-valor-h2/>

# Viaje virtual a la transición energética chilena:

<http://4echile.cl/maqueta/>



www.giz.de



[https://twitter.com/giz\\_gmbh](https://twitter.com/giz_gmbh)



<https://www.facebook.com/gizprofile/>