

## Estado de Proyectos de H2V y derivados en Chile

Octubre 2024

Se cuenta con información de **84 proyectos de H2V y derivados en Chile**. Están ubicados en las regiones de Atacama, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, Región Metropolitana, O'Higgins, Biobío, Ñuble, Magallanes y Aysén. La mayoría de los proyectos se encuentran en etapa de estudios de pre/factibilidad y **5 proyectos ha ingresado Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)**.

### 1. Proyectos en Operación (Fuente: SEC)

N°	Nombre Proyecto	Empresa	Región
1	H2GN Gas Valpo (Blending 5%)	Gas Valpo	Coquimbo
2	HIF Haru Oni (Fase Piloto)	HIF	Magallanes
3	Planta Móvil H2V	CICITEM	Antofagasta
4	Wally-Grúas Horquilla	Wallmart	Metropolitana
5	Planta de H2V Cerro Pabellón*	Cerro Pabellón	Antofagasta
6	Pilotaje de Tecnología de Hidrógeno Verde para Abastecimiento Energético de Campamento Minero	Minera San Pedro /Centro Nacional de Pilotaje	Metropolitana
7	Planta Toyota: Planta de producción de hidrógeno para abastecer vehículos	Toyota	Metropolitana

\*Instalación anterior a la vigencia de la Guía de Proyectos Especiales de SEC

### 2. Proyectos en calificación Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Fuente: SEIA)

N°	Nombre Proyecto	Inversión (USD MM)	Producción (tonH2V)	Región
1	Hidrógeno Verde Bahía de Quintero	30	660	Valparaíso
2	Proyecto Volta - Planta de Hidrógeno y Amoníaco Verde	2.500	110.000	Antofagasta
3	Planta de Producción de Hidrógeno Verde para el Distrito Minero de Calama	423	3,3	Antofagasta
4	HIF: Planta de combustibles carbono neutral Cabo Negro	830	40.880	Magallanes
5	Proyecto integral para la producción y exportación de amoníaco verde - HNH ENERGY	11.000	150.000	Magallanes

### 3. Proyectos aprobados por SEIA (no construidos aún) (Fuente: SEIA)

N°	Nombre Proyecto	Empresa	Región
----	-----------------	---------	--------

1	HyEx - Producción de Hidrógeno Verde	ENGIE AUSTRAL S.A.	Antofagasta
2	HyEx - Síntesis de Amoníaco Verde	ENAEX S.A.	Antofagasta

#### 4. Proyectos especiales autorizados e inscritos por SEC (Fuente: SEC)

N°	Proyecto	Región
1	Angloamerican* Instalación de una planta de producción de hidrógeno gaseoso para suministro de grúas horquilla y generación de electricidad.	Metropolitana
2	Engie Gas Chile SpA. (Walmart) Modifica Resolución N°34053 que autoriza "Planta de Hidrogeno Grúas Horquillas".	Metropolitana
3	GasValpo SpA H2GN - Proyecto especial de producción, almacenamiento y mezcla de hidrógeno	Coquimbo
4	Pontificia Universidad Católica de Chile* Pruebas laboratorio Hidrógeno-Gas Licuado/Gas Natural Departamento de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica PUC	Metropolitana
5	HIF Chile 1 SpA Proyecto de e -Combustibles	Magallanes
6	Linde ** Estación de servicio de hidrógeno Linde	Metropolitana
7	Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería (CICITEM) Planta Móvil H2V	Antofagasta
8	Centro Nacional de Pilotaje de Tecnología para la minería en alianza con Minera San Pedro	Metropolitana
9	Planta Toyota: Planta de producción de hidrógeno para abastecer vehículos	Metropolitana

\*Fuera de servicio a octubre 2024 (informado por SEC)

\*\* Funcionaba anteriormente en instalaciones de Toyota. Toyota ahora tiene su propia planta inscrita en SEC

#### 5. Próximos avances de Proyecto (Fuente: Titulares de proyecto)

N°	Nombre Proyecto	Fechas Hito	Región
1	Tren a Hidrógeno FCAB	Octubre 2024: Llegada de Locomotora Inscripción SEC pendiente	Antofagasta
2	Planta de Hidrógeno USCM	Oct. 2024: Planta autorizada SEC Inscripción SEC pendiente	BIOBIO
3	Gente Grande (TEG)	Esperan ingresar al SEIA en el 2° semestre 2024	Magallanes
4	H2 Magallanes (TotalEnergies)	Esperan ingresar al SEIA en el 1° semestre 2025	Magallanes

#### 6. Proyectos en estudios de Pre-Factibilidad (Fuente: Asociación H2Chile)

67 proyectos en etapa de Pre-Factibilidad / Factibilidad de acuerdo con información pública e información entregada por titulares de proyecto.

Otras referencias: <https://h2chile.cl/wp-content/uploads/2024/09/2024-08-Slide-Proyectos-1.pdf>  
(Actualizado a agosto 2024)

**Fuente:**

<https://www.sea.gob.cl/>

<https://www.sec.cl/ingreso-proyectos-de-hidrogeno-verde/>

<https://h2chile.cl/>