



## DIARIO FINANCIERO

Inicio > Empresas > Energía

Energía

## Proyectos de hidrógeno verde en Chile alcanzan los 42 y un tercio de ellos está en etapa de factibilidad

A dos años del despegue oficial de esta industria nueva, hoy estarían oficialmente dos en operación. Asociación Chilena de Hidrógeno evalúa avance como positivo y empresas identifican desafíos.

Por: Karen Peña C. | Publicado: Martes 20 de diciembre de 2022 a las 04:00 hrs.





Hitos relevantes se están concretando por estos días en la industria del denominado “combustible del futuro”. El jueves se inauguró el proyecto H2GN de Gasvalpo que comenzará a inyectar paulatinamente un 20% de hidrógeno verde a las redes de gas natural de más de 1.800 familias de Coquimbo y La Serena. Y este martes HIF Global celebrará la producción de los primeros litros de combustibles sintéticos de su planta demostrativa Haru Oni.

En ese contexto, y a poco más de dos años desde que esta industria comenzara a a despegar a través de iniciativas como la de HIF que fue la primera en conocerse públicamente, ya hay 42 proyectos de hidrógeno verde en Chile.

Así lo revela un catastro elaborado por la Asociación Chilena de Hidrógeno (H2 Chile). De las 42 iniciativas, 16 están en etapa de Pre Factibilidad, 14 en la de Factibilidad, tres en construcción, dos en pruebas, otras dos con el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), y una que fue aprobada.



Hyex	Engie	Hidrógeno	Antofagasta	Factibilidad
Green Ammonia AES Andes	AES Andes	Amoniaco	Antofagasta	Factibilidad
Bahía de Quintero	GNL	Gas blending	Valparaíso	Estudio de Impacto Ambiental
Las Tórtolas Angloamerican	Angloamerican		Metropolitana	En pruebas
Grúas Horquilla FC	Engie	Hidrógeno	Metropolitana	En construcción
Haru Oni	HIF	E-Gasolina	Magallanes	Este martes se inicia la producción de los primeros litros de ecombustibles.
Hoasis	TCI Chile	Amoniaco	Antofagasta	Pre Factibilidad
Proyecto COPEC	COPEC			Pre Factibilidad
H2 Solar Project	Air Liquid	Hidrógeno	Antofagasta	Factibilidad
AMER H2	Air Liquid	E-Methanol	Antofagasta	Factibilidad
San Pedro de Atacama	Cummins	Hidrógeno	Antofagasta	Factibilidad
Cerro Pabellón	Enel Green Power		Antofagasta	Factibilidad
Pauna Greener Future	Statkraft	Hidrógeno	Antofagasta	Pre Factibilidad
Cerro Dominador	Grupo Cerro	Hidrógeno	Antofagasta	Pre Factibilidad
HYDRA	Engie	Hidrógeno	Antofagasta	En pruebas
Proyecto H2GN	GasValpo	Gas blending	Coquimbo	En producción
San Antonio Port	Solek	Hidrógeno	Valparaíso	Pre Factibilidad
Hypro Aconcagua	Linde	Hidrógeno	Valparaíso	Factibilidad
Minera San Pedro/ CNP	Centro Nacional de Pilotaje	Hidrógeno	Metropolitana	En construcción
Hvallesur	TCI Chile	Hidrógeno	Bío Bío	Pre Factibilidad
ARICHILE	TCI Chile	Hidrógeno	Magallanes	En construcción
HNH	Austria Energy	Amoniaco	Magallanes	Factibilidad
Llaquedona (anterior Selknam)	ENAP		Magallanes	Pre Factibilidad
Vientos Magallánicos	RWE	Amoniaco	Magallanes	Pre Factibilidad
H2 Magallanes	Total EREN	Amoniaco	Magallanes	Estudio de Impacto Ambiental
Faro del Sur	Enel Green Power	Hidrógeno	Magallanes	Retirado del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental
H1 Magallanes	CWP Global	Amoniaco	Magallanes	Pre Factibilidad
Gente Grande	TEG	Amoniaco	Magallanes	Factibilidad





1,5 millones de toneladas al año, la cual invierte en esta etapa una inversión de al menos US\$ 6.000 millones. Otro relevante en esta etapa es HIF de Austria Energy y Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) cuya inversión sería de US\$ 3.000 millones.	Methanol	Antofagasta	Pre Factibilidad
	Hidrógeno	Aysén	Pre Factibilidad
	Hidrógeno	Bío Bío	Pre Factibilidad
	Hidrógeno	Bío Bío	Pre Factibilidad
En el catastro también figura el retiro en octubre del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental de HIF de HIF Chile. En el Green Power Chile del proyecto del Sur, el cual buscaba llevar energía renovable a la futura planta de combustibles que HIF Chile espera desarrollar en Punta Arenas. Eso sí, Enel señaló días más tarde que "no hay ninguna intención de que sea un retiro definitivo".	Hidrógeno	Antofagasta	Factibilidad
	Hidrógeno	Magallanes	Pre Factibilidad
	Hidrógeno	Antofagasta	Pre Factibilidad
	Hidrógeno	Aysén	Factibilidad
	Hidrógeno	Bío Bío	Factibilidad
Mientras hoy estarían dos iniciativas en operación: H2GN que ya fue inaugurada y Haru Oni que este martes inicia la producción.	Hidrógeno	Antofagasta	Factibilidad
	Hidrógeno	Antofagasta	Aprobado

FUENTE: ASOCIACIÓN CHILENA DE HIDRÓGENO (H2 CHILE) A PARTIR DE INFORMACIÓN PÚBLICA.

Sobre el avance de esta industria, el líder de Estudios de H2 Chile, Ricardo Rodríguez, evalúa que es positivo, considerando el desarrollo de la industria y que son muchas tecnologías nuevas. "Si bien hay algunas experiencias en otros países, en Chile muchas veces las condiciones son distintas, entonces eso implica más proyectos piloto o testear la tecnología. Considerando eso, lo vemos positivo, hay un buen avance", indica.

De cara al futuro, Rodríguez explica que todavía algunas proyectos están en etapa piloto, testeando la tecnología, pero superada esa etapa o ya identificando esas factibilidades, "se espera sí un crecimiento mucho más acelerado". De todas formas, advierte que hay procesos de evaluación ambiental, de evaluación de costos, factibilidades comerciales de la venta de la producción, que pueden acelerar o retrasar las iniciativas.

### Desafíos pendientes

Pese al despegue, aún rondan desafíos para el desarrollo de esta industria en Chile. Consultado, Cristian Unrein, Technical Project Manager at Engie H2, señala que uno de ellos es "alinear las expectativas de precios del hidrógeno renovable y sus derivados; que exista un fomento a la demanda de este tipo de combustible limpio tanto en los sectores industriales como en movilidades; y también esté certificado internacionalmente para que el hidrógeno verde que se produzca en Chile sea reconocido en otros países, entre otros".



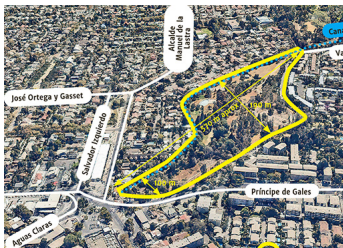
Suscríbete



remoción de bloqueos regulatorios; el acercamiento de los proyectos a comunidades y entes regulatorios; y la diligencia en términos de tiempos y contenidos de los procesos de evaluación ambiental y otros permisos.



### Te Recomendamos



Municipalidad de La Reina adquiere terreno de Aguas Andinas para transformarlo en un nuevo pulmón verde para la RM | Diario Financiero



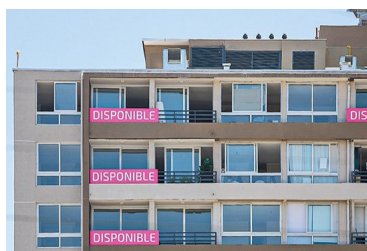
Asociación Chilena de Hidrógeno nombra a Marcos Kulka como nuevo director ejecutivo del gremio | Diario Financiero



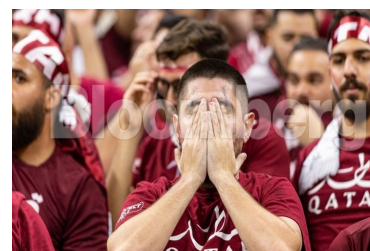
Los inversionistas minoritarios de Hortifrut que decidirán el futuro de la OPA | Diario Financiero



Walmart mueve el tablero y designa a un local como CEO para la operación en Chile | Diario Financiero



Las tres comunas donde más han subido los precios de departamentos en los últimos dos años | Diario Financiero



La Copa del Mundo de US\$ 300 mil millones de Qatar se dirige a una caída épica | Diario Financiero