

Proyectos Adjudicados Aceleradora Hidrógeno Verde versión 2024

1. Centro Mario Molina:

Proyecto: Habilitación de un HUB de Hidrógeno verde para logística de transporte en la Región de Antofagasta.

Descripción General: El proyecto consiste en la creación de una instalación para la producción, almacenamiento, compresión y dispensación de hidrógeno verde destinado a vehículos de transporte. Utiliza tecnología avanzada con electrolizadores que garantizan un hidrógeno de alta pureza. Además, incorpora sistemas para purificar y desmineralizar el agua necesaria para los electrolizadores, y toda la infraestructura necesaria para almacenar y dispensar el hidrógeno a los vehículos.

Ubicación: El centro de operaciones estará localizado en el sector del Puerto Seco de la ciudad de Calama, región de Antofagasta.

2. Inversiones Univergy:

Proyecto: Instalación para Producción de H2V en Talcahuano.

Descripción General: El proyecto "H2ERMES" describe el diseño y cálculo de una solución contenerizada compacta para la producción, compresión, almacenamiento y dispensado de hidrógeno verde renovable. Este hidrógeno se generará principalmente para uso en operaciones logísticas en el puerto de Talcahuano y para el transporte pesado terrestre, como camiones y autobuses. Con una producción diaria en el que la planta utilizará electrolizadores PEM de 50 kW de potencia y será alimentada eléctricamente a través de Acuerdos de Compra de Energía (PPAs) de origen 100% renovable.

El hidrógeno verde producido se destinará al dispensado in situ para movilidad pesada terrestre a través de un punto de dispensado accesible.

Los objetivos del proyecto H2ERMES incluyen:

- Generar hidrógeno verde para operaciones logísticas en el puerto y para transporte terrestre de pasajeros.
- Utilizar energías renovables (EE. RR) para la generación de H2.
- Posicionar a la región de Bio Bio como un punto estratégico de distribución de hidrógeno verde.

Ubicación: Se ubicará en la comuna de Talcahuano , Región del Biobío