

HUB ANTOFAGASTA

La región de Antofagasta se distingue a nivel global por su gran potencial competitivo en el desarrollo del mercado del hidrógeno. Esto se debe a su elevada radiación solar, infraestructura disponible y la presencia de industrias de alta demanda energética.

01

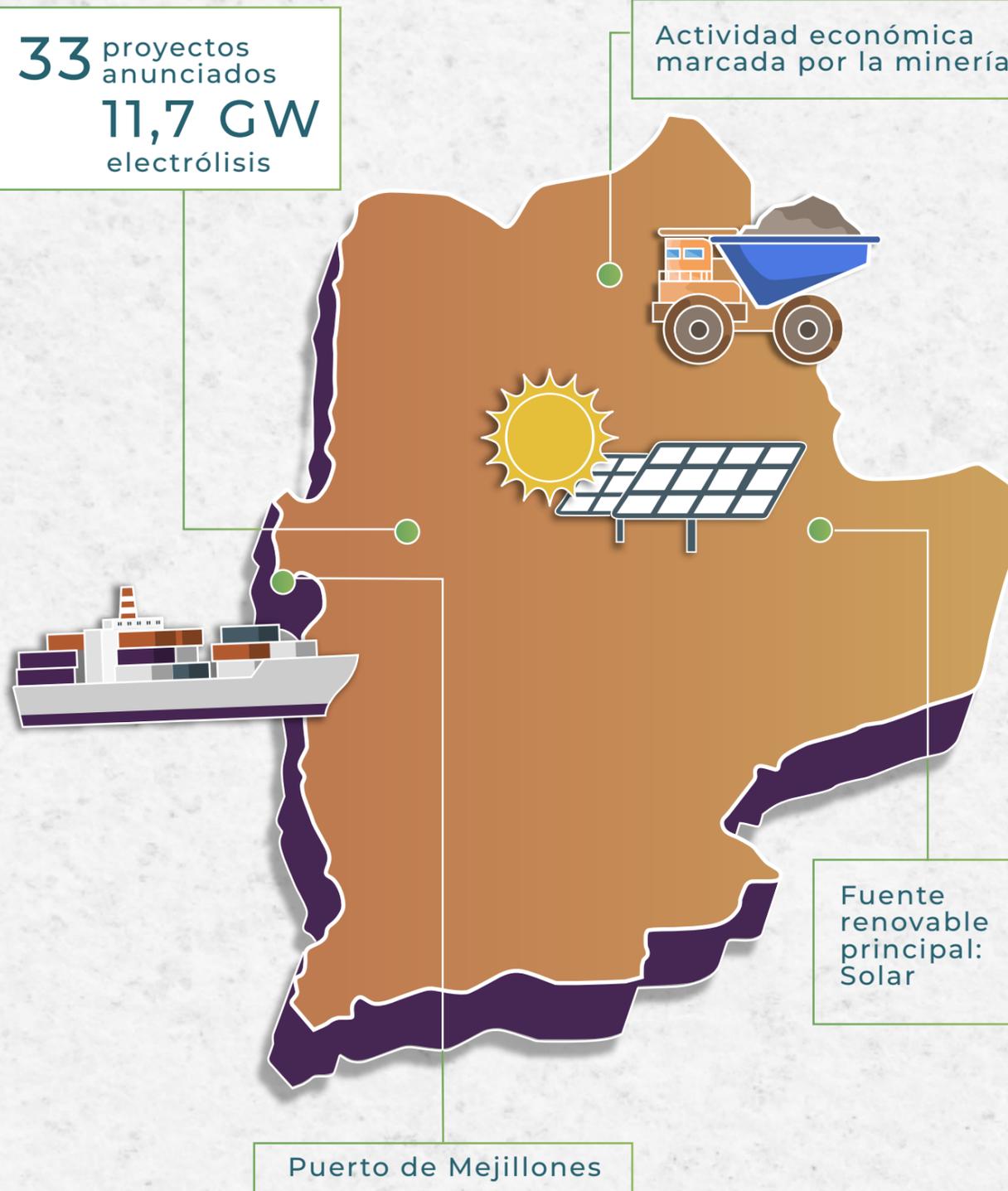
Mayor número de proyectos de hidrógeno verde y derivados anunciados en el país.

Existe asociación gremial H2 Antofagasta.

02

03

Hoja de ruta regional planificada para el 2025.



Distribución de los proyectos en Producción/ Aplicación

Aplicación Producción Producción/Aplicación



Distribución fuente de energía

Solar Solar combinado con otras Sin información



Distribución producto final

Amoniaco E-fuels Hidrógeno



Los proyectos se orientan principalmente a la producción de hidrógeno y amoníaco. Debido a la importante presencia local de la industria minera, el hidrógeno y amoníaco producido puede dividirse para uso interno y exportación.

¿SABIAS QUE?

La región de Antofagasta cuenta con el factor de planta solar mas alto del país, lo cual se traduce a una mayor eficiencia en el aprovechamiento del recurso para la generación de electricidad, beneficiando a las industrias y procesos dependientes de esta.

HUB RM

Ubicado en el centro económico y geográfico del país concentra proyectos de pequeña escala con fines demostrativos concebidos para autoconsumo y/o plantas de producción piloto.

01

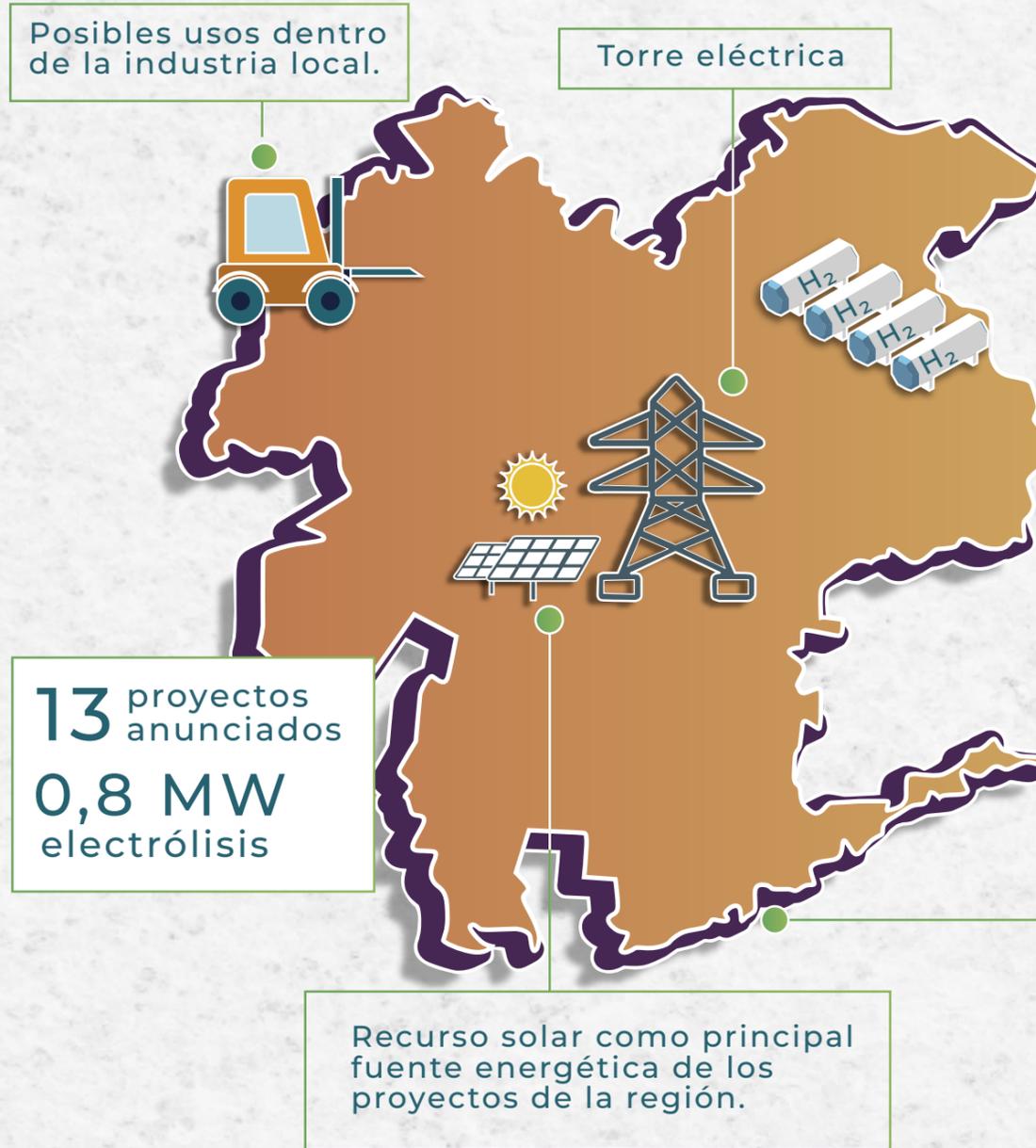
Aplicaciones marcadas por la electromovilidad.

02

Puede compartir el desarrollo de la industria del hidrógeno con la región de Valparaíso.

03

Existe H2Chile, como asociación gremial nacional del hidrógeno con sede en Santiago.



Región Metropolitana concentra el 40% de la demanda energética del país, lo que la posiciona como un punto estratégico para liderar la implementación del hidrógeno verde en transporte público y logística.

Distribución de los proyectos en Producción/ Aplicación

Aplicación Producción/ Aplicación



Distribución fuente de energía

Solar Conexión a la red Sin información



Distribución producto final

Hidrógeno



Se espera que los proyectos de producción de hidrógeno verde obtengan electricidad removable desde la red mediante PPA. (Power Purchase Agreement). Esto resulta conveniente considerando el espacio limitado para la instalación de grandes plantas de energía renovable.

¿SABIAS QUE?

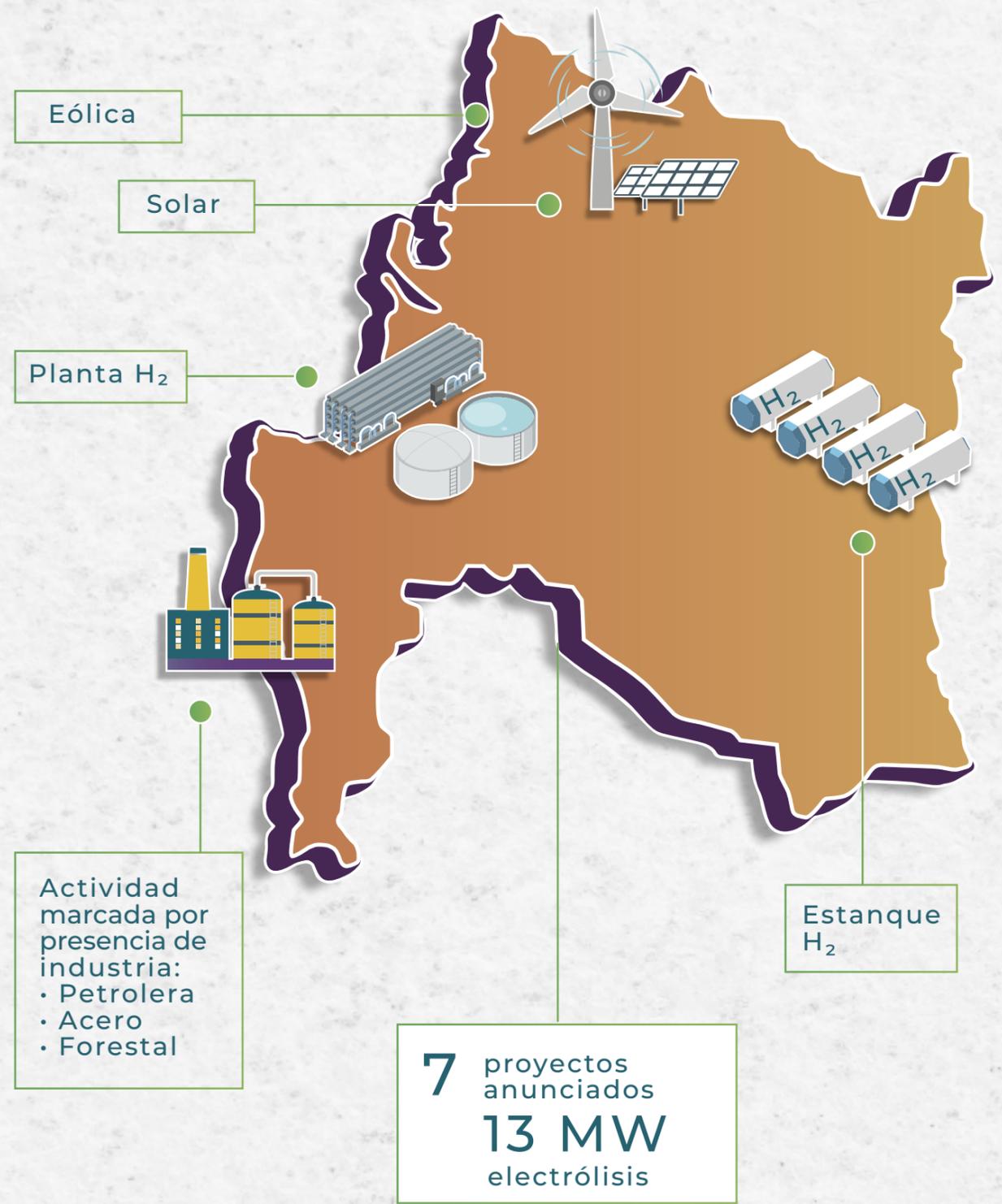
HUB BIOBÍO

El hub de la región del Biobío se caracteriza por su amplia diversificación productiva, donde el hidrógeno y sus derivados tienen un gran potencial como insumo clave para la síntesis de productos químicos y la generación de calor para procesos industriales.

01 Amplia presencia industrial diversificada.

Cuenta con fuentes de CO2 para producción de derivados de hidrógeno. **02**

03 Existe asociación gremial H2VBiobío.



Distribución de los proyectos en Producción/ Aplicación



Distribución fuente de energía



Distribución producto final



Los proyectos se enfocan a la producción de hidrógeno para su utilización como insumo para las industrias del medio local.

¿SABIAS QUE?

Al generar energía renovable combinando las fuentes solar y eólica, es posible tener un mayor factor de planta y suplir las debilidades propias de cada tecnología.

HUB MAGALLANES

El hub de Magallanes alberga la segunda mayor concentración de proyectos del país, después del hub de Antofagasta. Se caracteriza por la utilización del recurso eólico presente en la región para la generación de hidrógeno verde y la posterior síntesis de derivados.

01

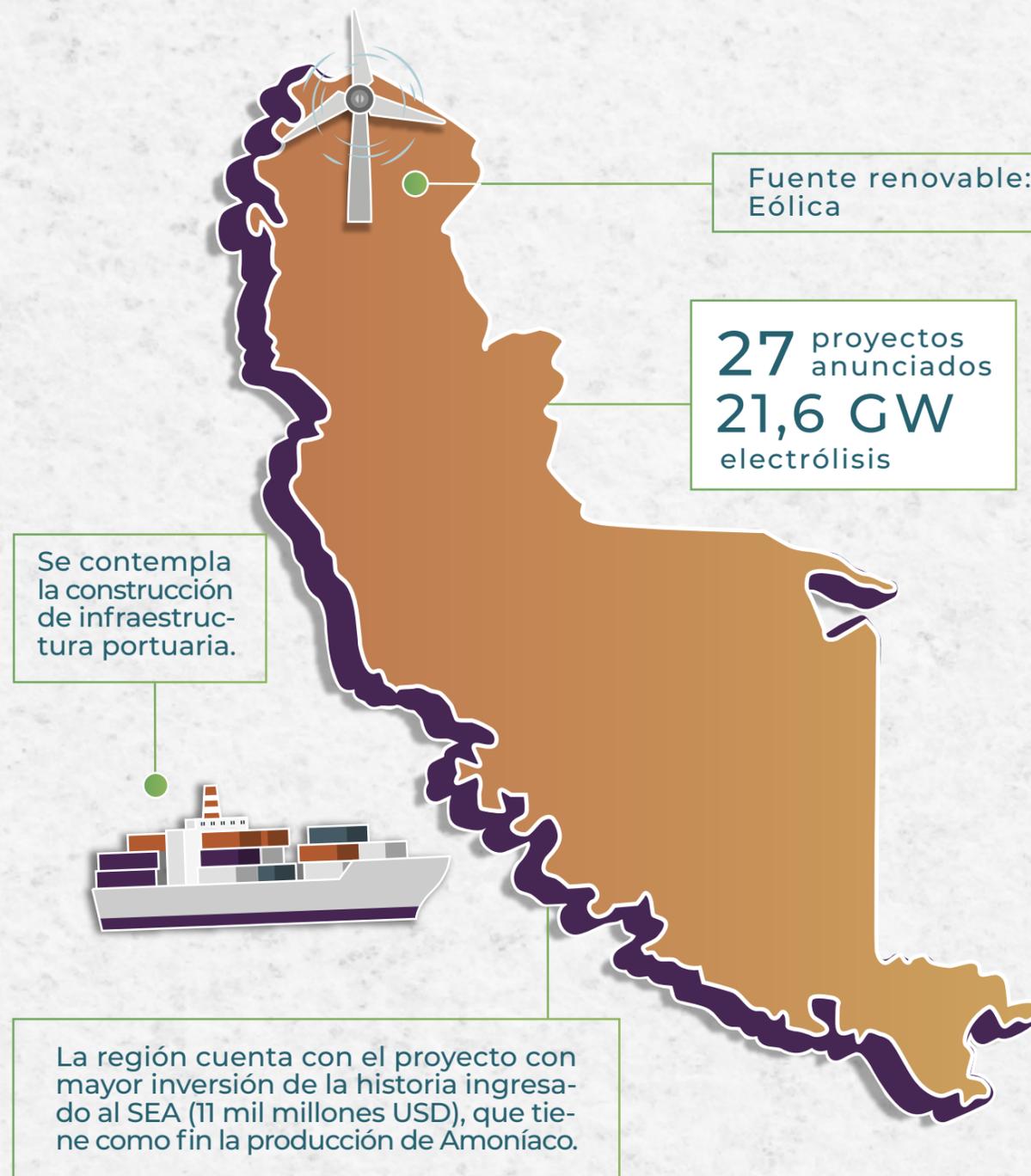
Los proyectos se enfocan únicamente a la exportación de derivados de H2V.

Posee salida bioceánica.

02

03

Existe asociación gremial H2V Magallanes



Distribución de los proyectos en Producción/ Aplicación

Aplicación Producción



Distribución fuente de energía

Eólico Sin Información



Distribución producto final

Amoniaco E-fuels Hidrógeno



Existe una predominancia total de proyectos de producción en los anunciados, mientras que los proyectos de aplicación son pilotos.

¿SABIAS QUE?

Magallanes tiene el factor de planta eólico más alto del país, aprovechando eficientemente el recurso para impulsar industrias y procesos locales.