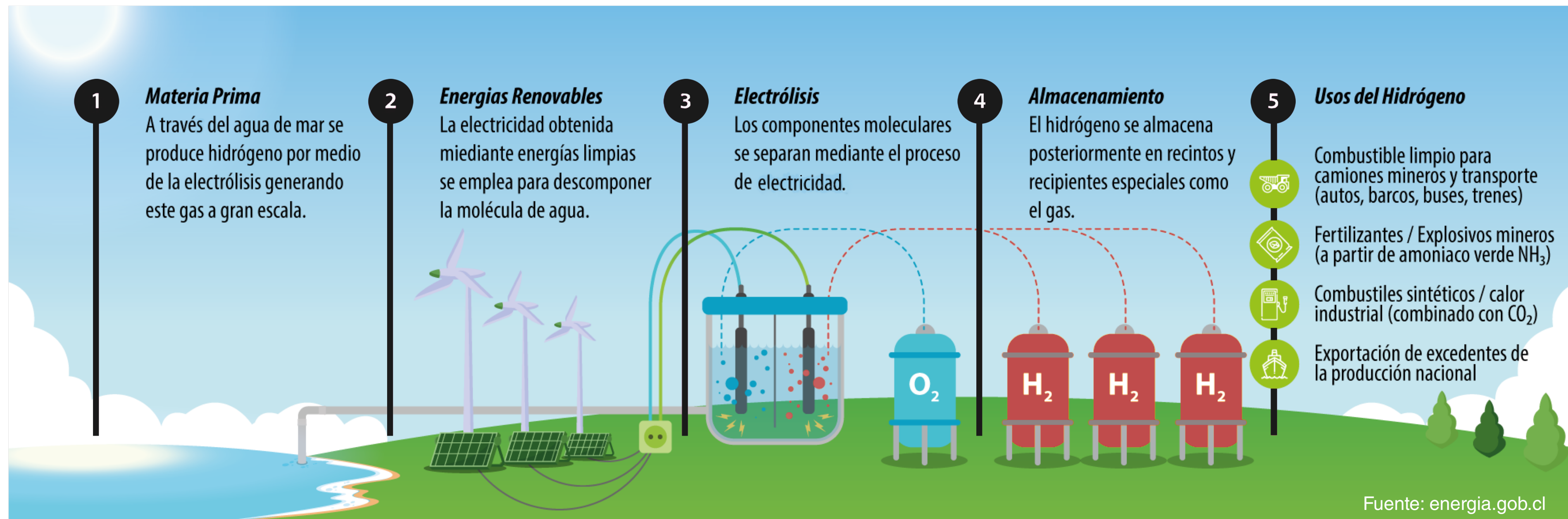




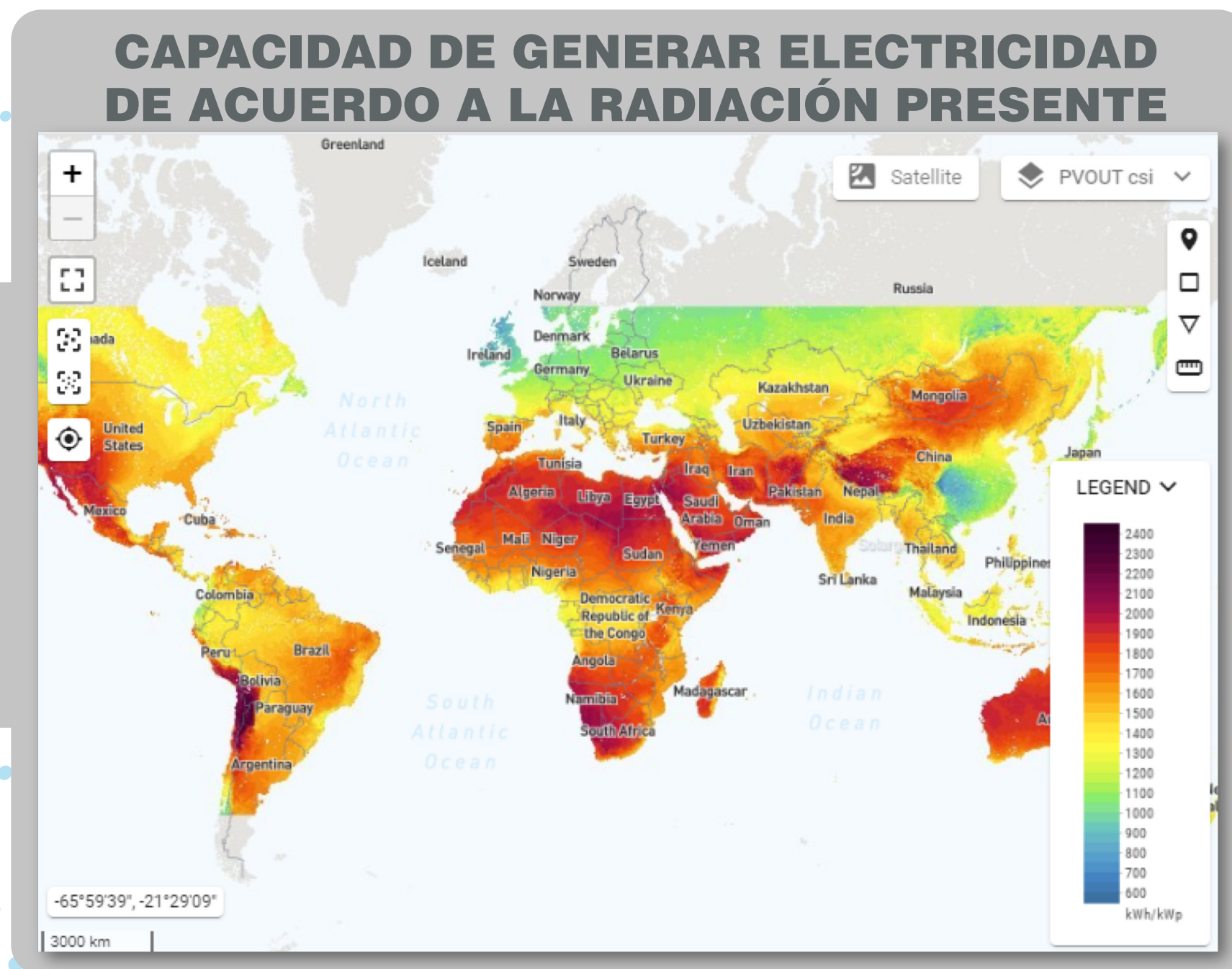
Chile

La generación de Hidrógeno, recibe la clasificación “Verde”, cuando la energía utilizada para su producción proviene de energías renovables.



LA ENERGÍA DEL FUTURO SE PRODUCE EN CHILE

Chile es TOP 3 de recursos naturales para producir y exportar H2 Verde, será nuestra energía del futuro.



Estrategias de otros países

A nivel mundial, varios países están desarrollando estrategias para aprovechar esta oportunidad de mercado de hidrógeno verde

Francia: producción de H2 verde para industria y tecnología complementaria para transporte

- 50.000 vehículos ligeros al 2028 y 1.000 hidrolíneas
- 20%-40% de H2 verde en la industria al 2028

Alemania: foco en tecnologías de transporte (fuel cells) y almacenamiento energético (P2G)

Japón: „sociedad del H2“: aplicación en sector de movilidad; tecnologías para exportación; uso residencial e industrial:

- 900 estaciones de carga al 2030
- 800.000 vehículos
- 5,3 MM viviendas con calefacción a H2

EE.UU. (California): estrategia focalizada en transporte:

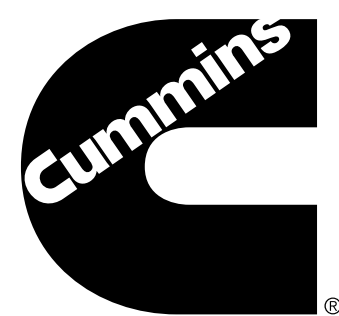
- 1 MM de vehículos al 2030 con H2
- 33% de estos, H2 verde

Australia: foco en producción de H2 verde para exportación

- Almacenamiento de H2 verde
- Descarbonización del sector transporte mediante fuel cells H2 verde

Corea del Sur: foco en fabricación de fuel cells, exportación y adaptación de tecnología en sector de transporte:

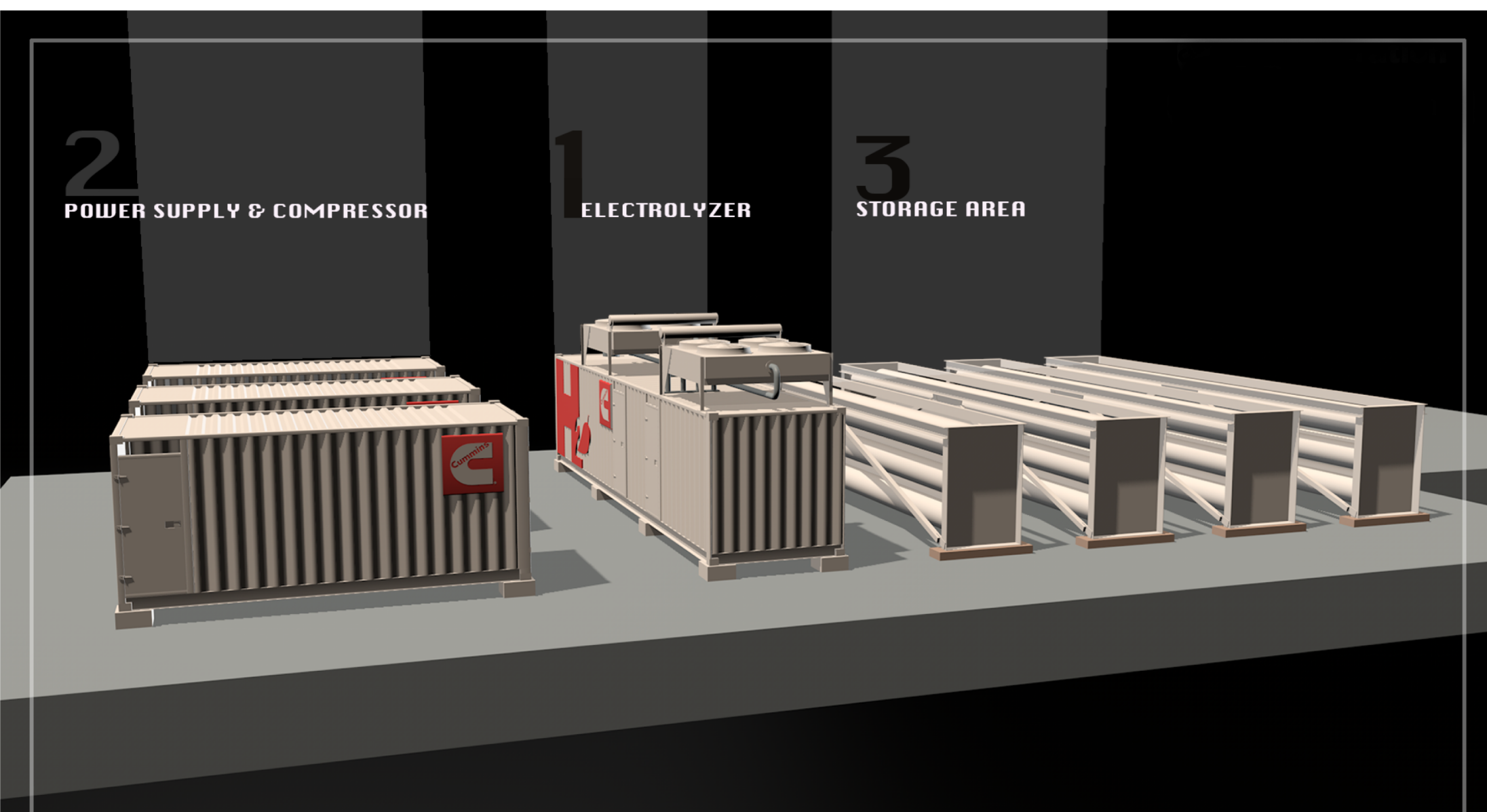
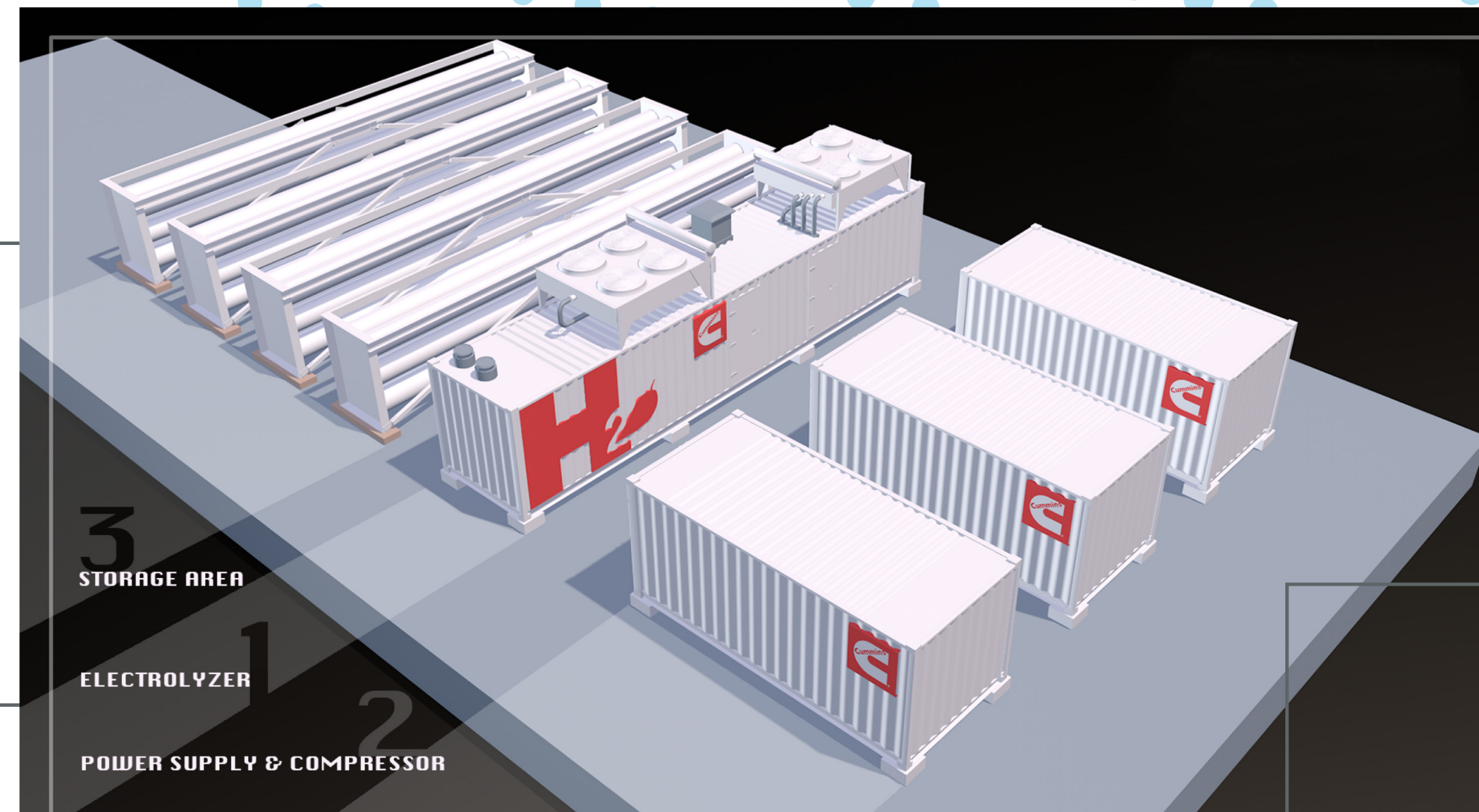
- 41.000 buses al 2040



Chile

Diseños y soluciones proyectadas por Cummins Chile.

El equipo de proyectos e ingeniería de Cummins Chile ha trabajado este 2020 en algunos diseños de proyectos pilotos en Chile, nuestra meta es lograr comenzar a instalar proyectos en Chile desde el año 2021.



Diseño de proyecto desarrollado para generación de Hidrógeno con 2MW generados 100% por ERNC.

Este proyecto incluye:

- Electrolizador modelo HyLIZER-400, para producción de 400Nm³/hr u 860kg/día.
- Compresor de gas para alcanzar los 450 barg
- Sistema de almacenamiento para 1.000kg



NEW POWER Footprint



map. —
key

 *Electrified Power*

 *Hydrogen Technologies*



UNA NUEVA ENERGÍA
QUE POTENCIA UN MEJOR FUTURO

