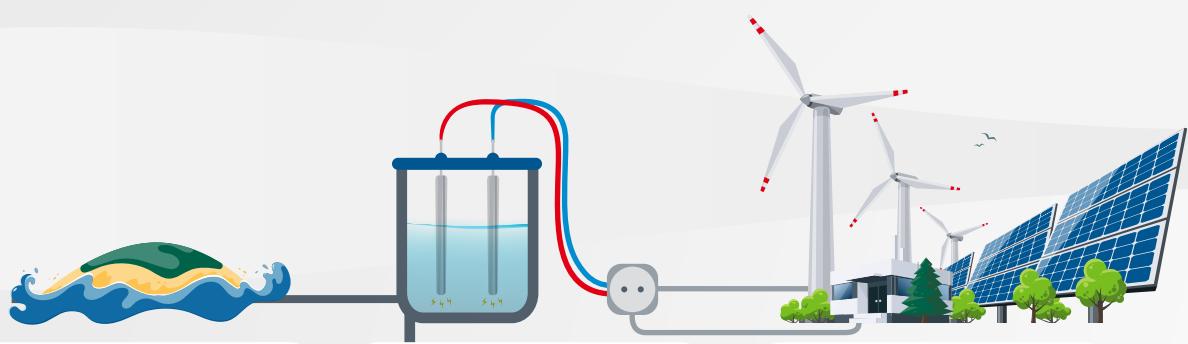




El hidrógeno verde es un combustible universal y ligero que funcionará como alternativa para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y descarbonizar nuestro planeta

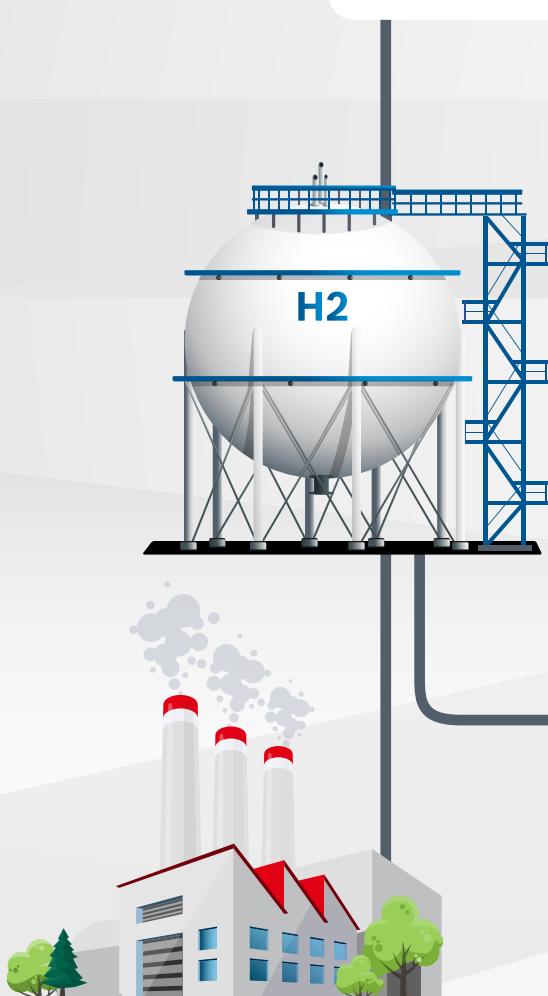
## ¿Cómo se obtiene el Hidrógeno Verde?



Se utiliza agua que conduce la electricidad entre dos electrodos sumergidos en el agua.

Al someter el agua a la corriente, se produce la disociación del hidrógeno y el oxígeno. Este proceso se llama **electrólisis**.

Si la electricidad que usamos proviene de fuentes renovables, eólica o fotovoltaica, obtendremos Hidrógeno Verde.



- Soluciones híbridas en industrias.
- Descarbonización de edificios e industrias.
- Procesos energéticos que necesitan aplicar puntas de potencia, que con fuentes renovables no sería posible.
- Pila de combustible de H<sub>2</sub> para generación de electricidad y calor en industria.

## Usos y beneficios en el sector de la termotecnia

- Fácilmente almacenable.
- Gas con una combustión sin emisiones contaminantes, cero emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Fuente inagotable de energía.
- Posibilidad de conversión o sustitución de actuales equipos a gas por otros a 100% de hidrógeno verde.
- Combinable con otros gases renovables.



- Funcionamiento idéntico a una caldera actual de condensación.
- Reposición de caldera sin reforma en la instalación y sustitución exacta de la potencia.
- Potencias y rendimientos independientes de las condiciones de temperatura exterior.
- Producción instantánea de a.c.s.
- Pila de combustible para producción simultánea de electricidad y calor en viviendas y terciario.