

HIDRÓGENO RENOVABLE

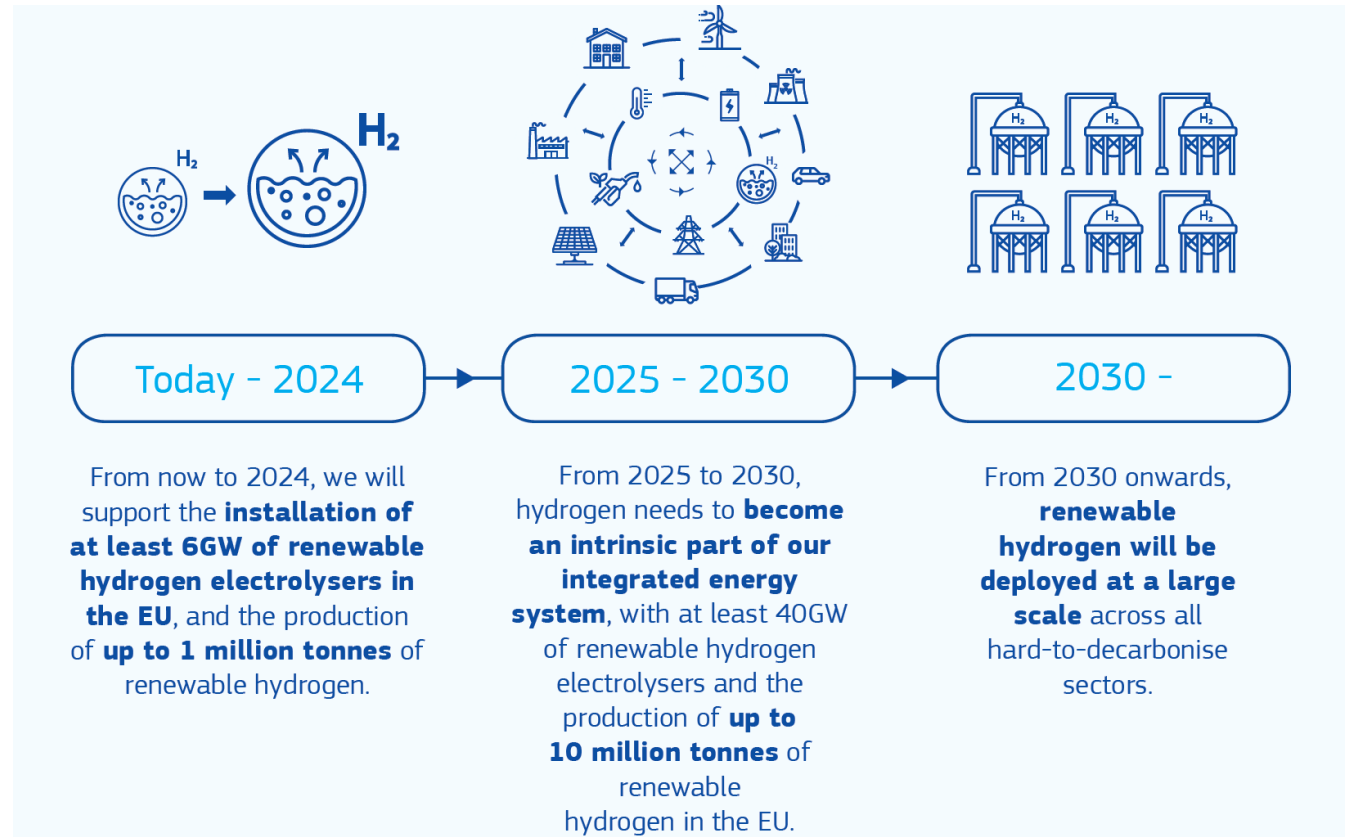
Clave para impulsar una economía verde de alto valor añadido

Jose Luis Cabo Sánchez
ST-1 Transición Energética
#conama2020

HOJA DE RUTA DE HIDRÓGENO: UNA APUESTA POR EL HIDRÓGENO RENOVABLE



EU Hydrogen Strategy



HOJA DE RUTA DE HIDRÓGENO: UNA APUESTA POR EL HIDRÓGENO RENOVABLE

Objetivo de la HR: impulsar un proyecto país mediante el despliegue de este vector energético sostenible, clave para que España alcance la neutralidad climática, con un sistema eléctrico 100% renovable a más tardar de 2050

Oportunidades para España:

- 1 - Desarrollo integral de la cadena de valor del H2 renovable
- 2 - Despliegue renovable
- 3 - Descarbonización de sistemas energéticos aislados

Líneas de acción:

- 1 - Regulatorias
- 2 - Sectoriales
- 3 - Transversales
- 4 - I+D+i



HOJA DE RUTA DE HIDRÓGENO: UNA APUESTA POR EL HIDRÓGENO RENOVABLE



4 GW de potencia instalada de electrolizadores



25% del consumo energético de la industria



100-150 hidrogeneras de acceso público



150-200 autobuses FCHV



5.000-7.500 vehículos ligeros y pesados FCHV



2 líneas comerciales trenes propulsados con H₂



8900 M€ en inversiones para proyectos de producción de hidrógeno renovable



4,6 MTON de CO₂eq reducidas

HOJA DE RUTA DE HIDRÓGENO: UNA APUESTA POR EL HIDRÓGENO RENOVABLE

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

- **Componente 9. H2 renovable:** Instrumento necesario en el camino de descarbonización de la economía, especialmente en aquellos sectores de difícil electrificación, donde no hay soluciones eficientes o técnicamente viables.
- **1.555 millones de euros** para favorecer las tecnologías del H2 renovable hasta 2023, con el propósito de posicionar a España como un referente tecnológico en la producción y aprovechamiento del H2 renovable y en la creación de cadenas de valor innovadoras.

HIDRÓGENO RENOVABLE

Clave para impulsar una economía verde de alto valor añadido