



# H<sub>2</sub> ENRY

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA EL IMPULSO DEL HIDRÓGENO RENOVABLE COMO VECTOR ENERGÉTICO PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

1

Diversificación en las formas de producción de H<sub>2</sub> a partir de fuentes renovables (solar) y residuos industriales (biomasa y calor residual)

2

Reducción en los costes de producción de H<sub>2</sub> mediante la mejora en la fiabilidad y mantenimiento de los equipos de electrólisis

3

Ahondar en las alternativas de almacenamiento y transporte de H<sub>2</sub> y mejora en los procesos de purificación de H<sub>2</sub> en función del uso

4

Mejora en la eficiencia en los sistemas de producción de H<sub>2</sub>

6

Mejora de los componentes de los sistemas de producción de H<sub>2</sub>, mediante el desarrollo de materiales avanzados con mejores prestaciones y más sostenibles.



5

Mejora en la formación y capacitación en tecnologías del H<sub>2</sub>

7

Incremento del posicionamiento internacional de los centros tecnológicos y de la industria española en tecnologías de producción, almacenamiento y distribución del hidrógeno

### EJES



Eje 1

Fortalecimiento tecnológico e investigación aplicada



Eje 3

Internalización y posicionamiento estratégico



Eje 2

Formación y captación en RRHH



Eje 4

Transferencia tecnológica, explotación y difusión

