

Asociación Española del Hidrógeno

Tecnologías del hidrógeno

Miguel A. Peña Jiménez Secretario AeH₂



www.aeh2.org



info@aeh2.org



@AeH2_ENG







Asociación Española del Hidrógeno (AeH2)

¿Quiénes somos?





Guía de socios

http://www.aeh2.org/



¿Por qué hidrógeno en España?

GRAN RETO de DESCARBONIZACIÓN y aumento de ENERGÍAS RENOVABLES



Objetivos PNIEC a 2030

- 42% de renovables sobre el consumo total de energía.
- 74% renovable en la generación eléctrica.
- 39,6 % de mejora de la eficiencia energética.

Objetivos PNIEC a 2050:

- 90% reducción emisiones
 CO₂
- Sistema eléctrico 100% renovable.



8 TWh/año de almacenamiento estacional

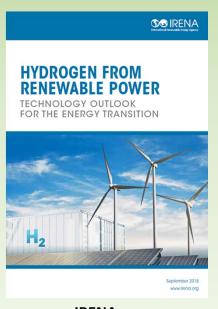




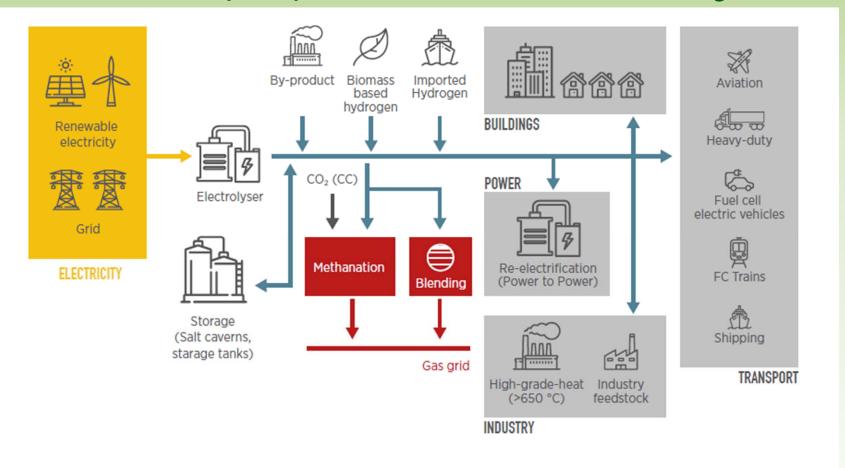


¿Por qué hidrógeno?

Integración de renovables para aplicaciones de uso final mediante hidrógeno

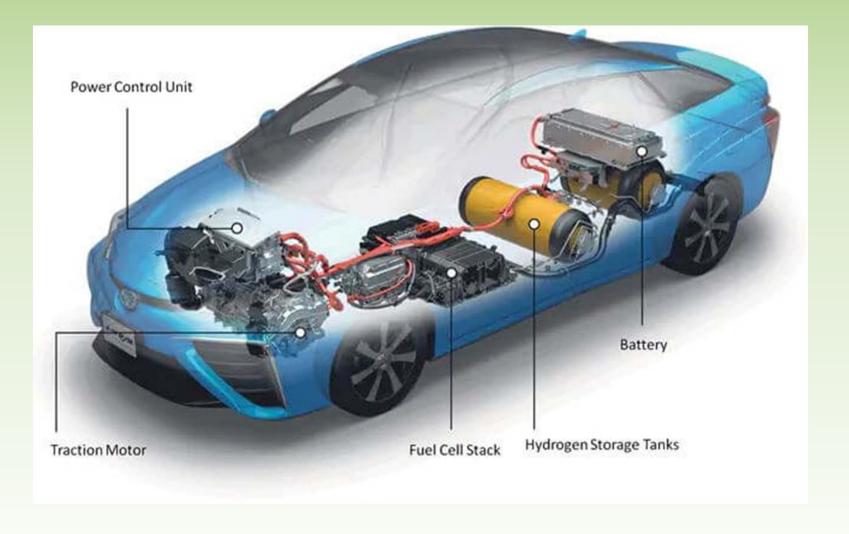


IRENA (Septiembre 2018)





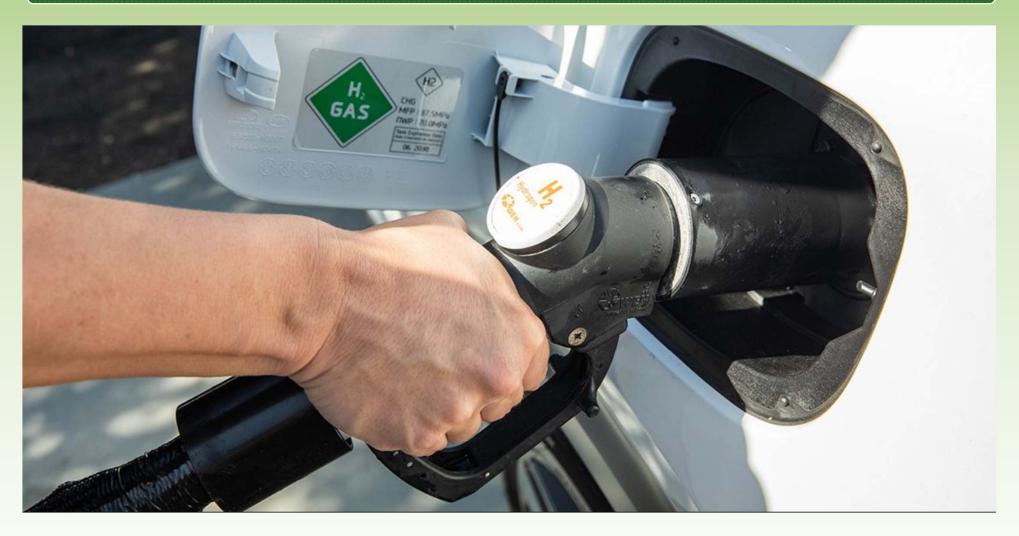
Hidrógeno y pilas de combustible





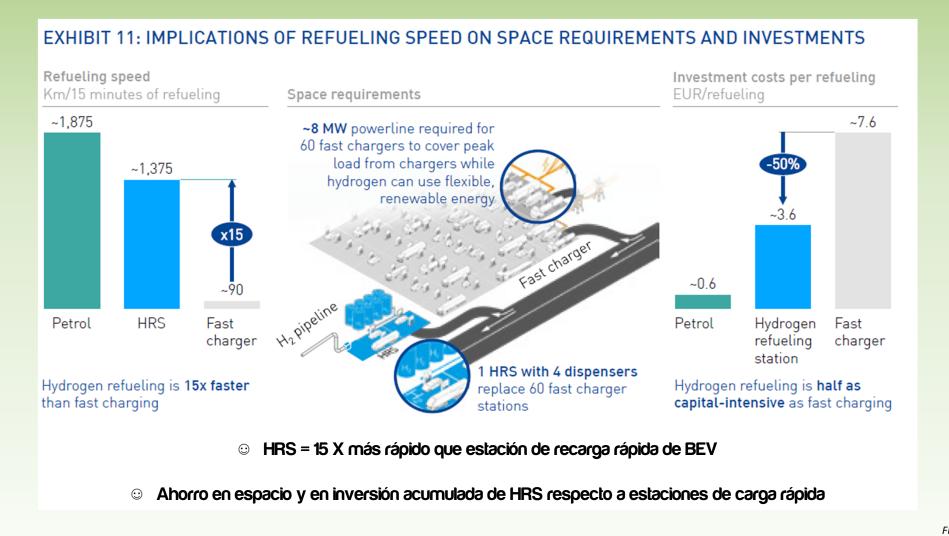


Hidrógeno y pilas de combustible





Aplicaciones del hidrógeno: Movilidad - Estaciones de servicio de hidrógeno (ESH)







Aplicaciones del hidrógeno: Movilidad







Flota de taxis en París

Carretillas elevadoras. PLUG POWER





FCE bus



Furgoneta de reparto (Unique Electric Solutions)



Camión de recogida de basura



Tren de hidrógeno. ALSTOM Coradia Ilinit



Camiones de hidrógeno. NIKOLA Motor, Hyundai



Aplicaciones del hidrógeno: Movilidad

Y en España... ¿Qué hay?

4 estaciones de servicio de hidrógeno



Sevilla + Hyundai ix35



Huesca



Puertollano + Toyota Mirai



Albacete

3 FCEVs matriculados

Hyundai Nexo, el primer coche de hidrógeno matriculado en España

У Tweet

f Compartir

G+

CTN-181 sobre Tecnologías del Hidrógeno







MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Asociación Española del Hidrógeno

Muchas gracias por la atención

www.aeh2.org

inlo@aeh2.org



