



TRESCA
ENGINEERING SOLUTIONS



Hydrogen
Europe

PRESENTA SU INFORME

MONITOR DE HIDRÓGENO LIMPIO 2024



Descarga el informe completo



Desliza para saber más

1. ESTADO ACTUAL DEL MERCADO

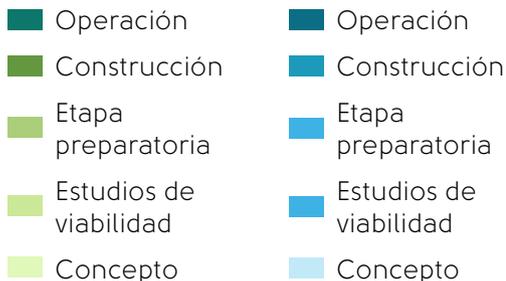
La **demanda total** de hidrógeno en Europa cayó un 3% en 2023, alcanzando **7.9 Mt**, de las cuales el 95.5% provienen de fuentes fósiles. La **capacidad de electrólisis se duplicó** en dos años, pero representa solo el 0.4% del total

Demanda europea de hidrógeno por sectores 2019-2023



2. PROYECTOS

El **4% de la cartera** de proyectos en Europa está **en construcción** y 1/3 de la cartera de proyectos está en una etapa avanzada



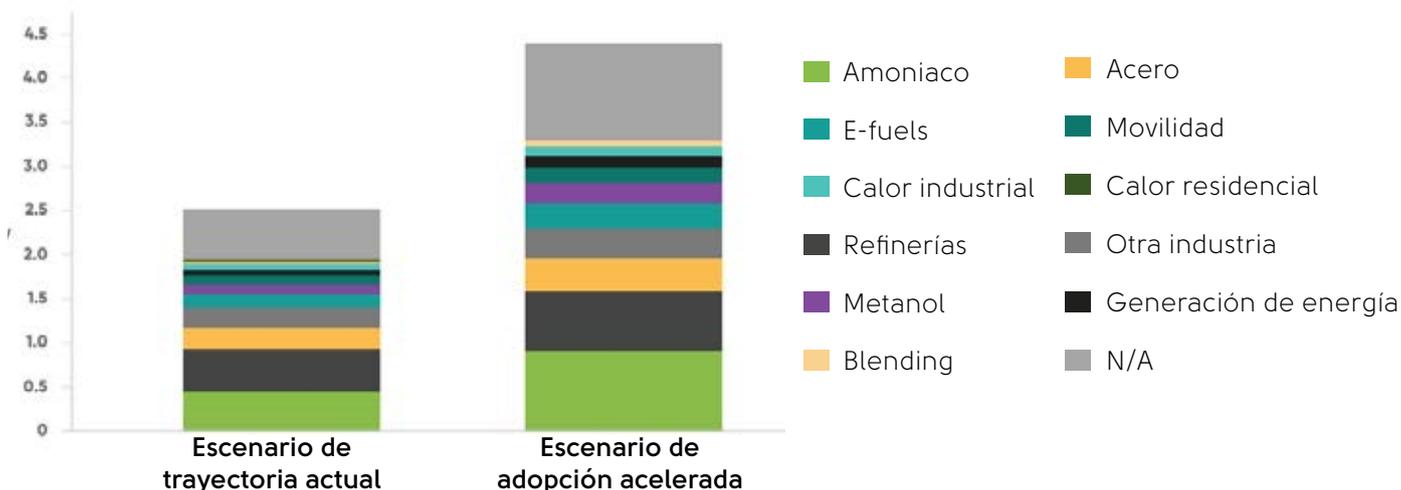
Capacidad acumulada de producción de hidrógeno limpio anunciada en Europa hasta 2030 en la etapa de desarrollo actual



3. USOS FINALES

El **amoníaco, la refinación y el acero** constituyen **~45% de los usos finales** declarados en los dos escenarios de suministro, mientras que ~23% de los volúmenes no anunciaron un uso final

Usos finales previstos de los dos escenarios de suministro de hidrógeno limpio para 2030



4. COSTOS Y FACTORES DE PRODUCCIÓN

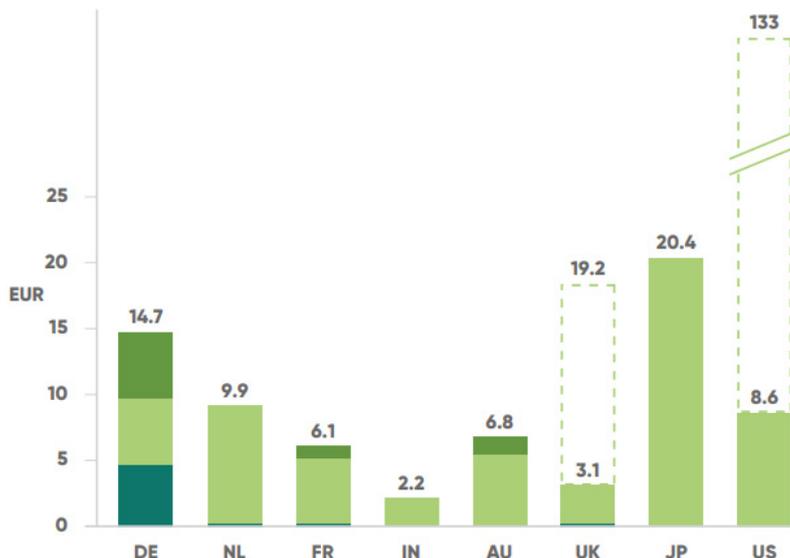
- **Caída de precios del gas natural:** Esto redujo los costos de producción de hidrógeno a partir de combustibles fósiles en un 44% en 2023, alcanzando 3.2 EUR/kg. El hidrógeno renovable sigue siendo más caro (6.6 EUR/kg en promedio)
- **Electrólisis con electricidad de la red:** Aunque los costos disminuyeron un 20% en 2023, la producción sigue siendo limitada en países con altas emisiones de electricidad. Se proyecta que más países podrían producir hidrógeno bajo en carbono con mejoras en sus matrices eléctricas

5. FINANCIACIÓN PÚBLICA

Estimación de la financiación pública anunciada para hidrógeno limpio por parte de países seleccionados, dividida entre oferta y demanda (a septiembre de 2024)

La Unión Europea necesita aumentar la financiación pública del hidrógeno para mantenerse a la altura de otros actores internacionales, como Japón o Estados Unidos

- Demanda
- Suministro
- Demanda y Suministro
- Estimación del presupuesto ilimitado



6. PERSPECTIVAS

Europa puede esperar un suministro de 2,5 a 4,4 Mt de hidrógeno limpio de aquí a 2030, impulsado por la demanda reglamentaria, pero muy dependiente de las limitaciones normativas, el acceso a la financiación y el desarrollo de una infraestructura paneuropea

- Electrólisis del agua
- Termoquímico

Previsión del suministro de hidrógeno limpio en Europa en 2030

