

SIGUE NUESTRAS
ÚLTIMAS NOTICIAS

BLOG

ARQUEOLOGÍA

MEDIOAMBIENTE

INSPECCIÓN

Situación actual del hidrógeno en España

05 - Nov - 2024 | Audema

Compartir en:

El hidrógeno verde se está consolidando como una solución crucial para la descarbonización de la economía, ofreciendo una fuente de energía sostenible y limpia. La Unión Europea está impulsando su producción y demanda para cumplir con sus ambiciosos objetivos climáticos. Sin embargo, a pesar de su potencial, el hidrógeno aún enfrenta desafíos significativos para reemplazar a las fuentes de energía no renovables, ya que no se encuentra en su forma pura en la naturaleza. Aunque es un vector energético eficiente, capaz de transportar energía, no la genera por sí mismo, lo que convierte su producción y transporte en procesos costosos.

Entrac



transformación y consumo de hidrógeno en un mismo lugar, minimizando los costes tecnológicos y evitando el costoso transporte.



Valle de hidrógeno. Fuente: Elaboración propia.

Proyectos de hidrógeno verde en España

En España, existen varios proyectos destacados para la creación de valles de hidrógeno:

- Corredor Vasco del Hidrógeno (BH₂C): Desarrollado en dos fases, la primera de ellas finalizará en 2026.
- Valle del Hidrógeno de Cataluña (H₂ValleyCat): Actualmente en marcha con 34 proyectos.
- Valle del Hidrógeno de Aragón: Parte del Plan Director del Hidrógeno en Aragón 2021-2025, iniciativa GetHyGA.
- Corredor del Hidrógeno del Ebro: Integra las iniciativas del noreste de España antes mencionadas, incluyendo además la Agenda Navarra del Hidrógeno Verde.



Busca

Buscar ..

Etiquetas

aeroge

arqueol

Autoriz

biomet

Comun

Cálculo

Cálculo

descar

electri

emision

Energía

Estudio

Evaluac

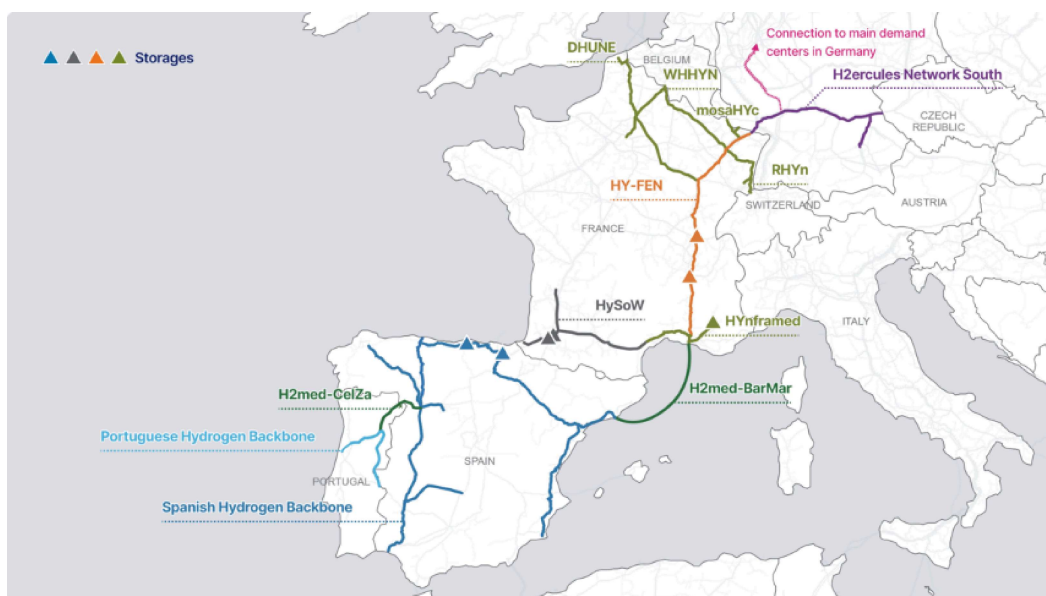
Fotovo

genera

sede en Cartagena.

Hidroductos: la nueva infraestructura de energía para la Unión Europea

Los hidroductos se presentan como una solución eficaz para el transporte de hidrógeno verde. Estos ductos, similares a los gasoductos, están diseñados para mover grandes volúmenes de hidrógeno de forma eficiente y confiable. Dentro del plan REPowerEU de la Comisión Europea, se destaca la importancia de estructurar una red europea de transporte de hidrógeno.



Red de hidroductos de la UE. Fuente: H2med Project

<https://h2medproject.com/building-the-european-hydrogen-backbone/>

En España se aprovechará la infraestructura de gas natural existente para este propósito, aunque se prevé la construcción de una red dedicada, conocida como la Red Troncal Española de Hidrógeno. Esta red será parte del primer corredor europeo de hidrógeno, H2med, que conectará España con Portugal, Francia y Alemania. En AUDEMA contamos con la experiencia de profesionales que ya tramitaron la Red Nacional de Gaseoductos, lo que nos permite acompañar al cliente durante una tramitación ambiental tan compleja como la de esta enorme red.

Almacenaje de hidrógeno verde

El almacenamiento a gran escala del hidrógeno verde es esencial para garantizar la estabilidad de la oferta energética. Una de las opciones más prometedoras es el almacenamiento subterráneo, similar al utilizado para el gas natural, que podría aprovechar infraestructuras existentes. Este

inversi

Ley 6/2

parque

Plan de

PNIEC

Quiróp

renova

repote

Sobre audema Inspección Medioambiente Arqueología Blog Editorial Contacto

El desarrollo y expansión del hidrógeno verde en la Unión Europea representan una oportunidad única para avanzar hacia un futuro de energía limpia y sostenible. Con la implementación de proyectos innovadores y la construcción de infraestructuras clave como los hidrodutos y los valles de hidrógeno, Europa se posiciona a la vanguardia de la descarbonización global. Estos esfuerzos no solo contribuirán a reducir la dependencia de los combustibles fósiles, sino que también fortalecerán la seguridad energética y la competitividad económica en España.

Nuestro equipo tiene una amplia experiencia en proyectos y podemos ayudarte en cualquiera de tus tramitaciones. **Contacta** con nosotros, estamos para ayudarte.



Te dejamos varios enlaces en los que puedes encontrar más información interesante:

- https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/ministerio/planes-estrategias/hidrogeno/hojarutahidrogenorenovable_tcm30-525000.PDF
- <https://www.iberdrola.es/blog/sostenibilidad/grandes-proyectos-espana-hidrogeno-verde>
- <https://es.euronews.com/green/2024/07/27/espana-esta-en-cabeza-de-la-carrera-por-el-hidrogeno-verde-la-ue-aprueba-una-ayuda-estatal>
- https://www.nationalgeographic.com.es/economia-circular/estos-son-principales-proyectos-para-producir-hidrogeno-verde-espana_18710
- <https://www.bh2c.org/es>
- <https://goodnewenergy.enagas.es/innovadores/hidrodutos-las-autopistas-necesarias-para-conseguir-una-verdadera-economia-del-hidrogeno/>
- <https://h2medproject.com/building-the-european-hydrogen-backbone/>
- <https://goodnewenergy.enagas.es/innovadores/almacenamiento-hidrogeno-subterraneo/>
- <https://goodnewenergy.enagas.es/innovadores/valles-de-hidrogeno-una-vision-local-para-un-impacto-global/>

Sobre audema Inspección Medioambiente Arqueología Blog Editorial Contacto

[https://www.repsol.com/es/sala-prensa/notas-prensa/2022/nace-el-corredor-del-hidrogeno-del-ebro-referente-para-desarrollar-esta-energia-renovable/index.cshtml?utm_campaign=rep-brandedcontent-](https://www.repsol.com/es/sala-prensa/notas-prensa/2022/nace-el-corredor-del-hidrogeno-del-ebro-referente-para-desarrollar-esta-energia-renovable/index.cshtml?utm_campaign=rep-brandedcontent-220605_2206_corp&utm_medium=referral&utm_source=cincodias)

- [220605_2206_corp&utm_medium=referral&utm_source=cincodias](https://www.repsol.com/es/sala-prensa/notas-prensa/2022/nace-el-corredor-del-hidrogeno-del-ebro-referente-para-desarrollar-esta-energia-renovable/index.cshtml?utm_campaign=rep-brandedcontent-220605_2206_corp&utm_medium=referral&utm_source=cincodias)
- <https://www.epe.es/es/activos/20230806/reyes-valles-hidrogeno-espana-repsol-enagas-cepsa-90435314>
- <https://www.elperiodicodearagon.com/aragon/2021/12/23/comunidad-llamada-valle-hidrogeno-60942375.html>

POLÍTICA DE PRIVACIDAD | POLÍTICA DE COOKIES |
CANAL DE COMUNICACIÓN | TRABAJA CON NOSOTROS