



Hidrógeno renovable: más allá de las cero emisiones netas

moeve



CEPSA se transforma en moeve

Durante casi un siglo Cepsa ha tenido un papel determinante en el sector energético. En 2022, lanzamos nuestra estrategia **Positive Motion** para convertirnos en referentes de la transición energética. En 2024 anunciamos nuestra transformación en **Moeve**, y nuestro enfoque sigue siendo continuar con nuestro compromiso con la energía y la movilidad sostenible.

Este cambio es un hito histórico para nuestra empresa. Nos permite ir un paso más allá en nuestra misión de ofrecer energías más respetuosas con el medio ambiente y, de esta manera, poder construir **un futuro mejor para todos**.

Nuestra estrategia Positive Motion:

Queremos inspirar a nuestros clientes a descarbonizar sus actividades. Por eso lanzamos la estrategia '**Positive Motion**' 2030, para ir más allá de las cero emisiones netas y lograr un impacto neto positivo.

Nuestro objetivo:

› **La transformación energética**

Aceleraremos la descarbonización de la industria en el transporte terrestre, marítimo y aéreo, y seremos pioneros en la producción de hidrógeno renovable con el Valle Andaluz del Hidrógeno Verde.

Nuestro reto:

› **Definir el futuro de la producción de hidrógeno renovable**

Lideraremos la producción de hidrógeno renovable en España y Portugal gracias al Valle Andaluz del Hidrógeno Verde, uno de los mayores proyectos de hidrógeno renovable de Europa.

Desarrollaremos diferentes proyectos de energías renovables, tanto eólicas como solares, en colaboración con otros productores de Andalucía y del resto de España. Esto nos permitirá producir la energía necesaria para la producción de hidrógeno renovable.

El Valle Andaluz del Hidrógeno Verde

En este Valle, con capacidad de producción de 2 GW, fabricaremos productos derivados como el e-SAF, el e-amoniaco y el e-metanol. Además, incluirá dos plantas de producción, que tendrán un papel clave en la producción de hidrógeno renovable en Europa; El 70% de esta producción permitirá a nuestros clientes descarbonizarse de aquí a 2030.

Reconocimientos a nuestro Valle

El Valle Andaluz del Hidrógeno Verde es un proyecto estratégico reconocido como **proyecto de interés común (PCI)**, que contribuirá a los objetivos energéticos y climáticos de la Unión Europea establecidos en el Pacto Verde Europeo.

Además, ha sido seleccionado para recibir la **mayor subvención (+300 M€)** del **PERTE** del programa Valles de Hidrógeno Renovable.

Mission Innovation es una iniciativa mundial para empresas de todo el mundo que invierten en investigación y desarrollo y nos ha otorgado la etiqueta **“Valle de hidrógeno limpio”**.

Por otro lado, la Comisión Europea ha reconocido nuestros proyectos de Huelva y Cádiz como iniciativas STEP, destacando su papel en el fortalecimiento de la autonomía de Europa y en el impulso de la transición energética a través del hidrógeno renovable.



Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Hidrógeno renovable
Valles

Alianzas que fomentan la producción de hidrógeno renovable

Con nuestros socios Fertiberia, Enagás Renewable, EDP, Alter Enersun, Yara Clean Ammonia (y los que están por venir), estamos desarrollando una economía circular de hidrógeno y oxígeno en cada una de nuestras plantas de La Rábida (Huelva) y San Roque (Cádiz).

Al crear esta infraestructura pionera, estamos conectando a los productores de hidrógeno con sus consumidores, aprovechando la sinergia entre todas las industrias cercanas y garantizando la seguridad del abastecimiento.

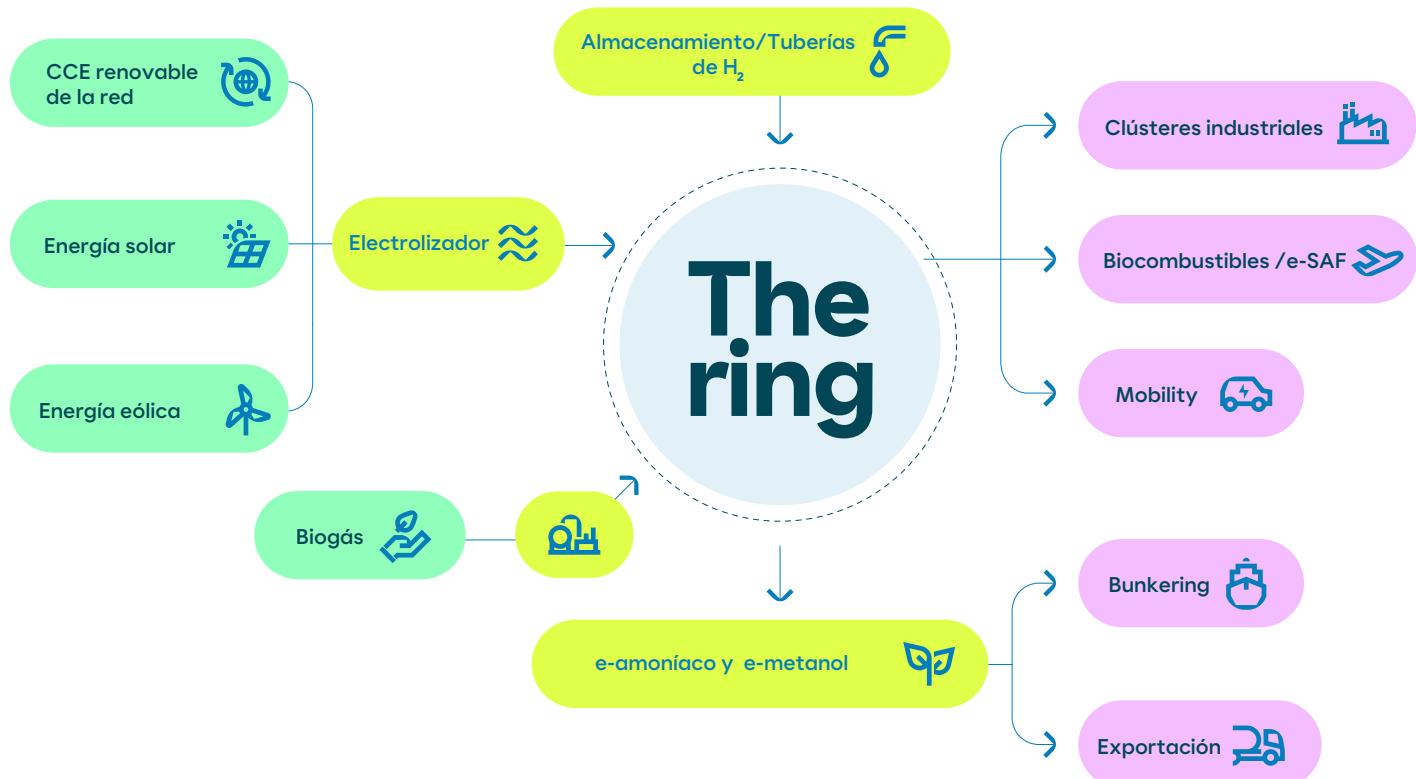


El anillo de hidrógeno renovable

01 Fuentes de energía

02 Producción

03 Usuarios finales



Diseñado para flexibilizar el sistema eléctrico, maximizando las energías renovables y minimizando infraestructuras.

Ventajas del hidrógeno renovable de Moeve: condiciones de producción óptimas



Clima

Andalucía reúne las condiciones ideales para una de las producciones de hidrógeno renovable más competitivas y eficientes del mundo.



Ubicación

Palos de la Frontera (Huelva) y San Roque (Cádiz) tienen una ubicación ideal debido a sus buenos accesos portuarios.



Producción

Esta zona ofrece el menor coste de generación de capacidad eólica y solar fotovoltaica de Europa.



PIB

Moeve es la primera empresa de la región andaluza en términos de PIB, generando exportaciones con un valor de producción de 16.631 millones de euros en 2023.

El primer corredor de hidrógeno verde que conecta el norte y el sur de Europa

Colaboramos con el puerto de Róterdam y otros puertos europeos, garantizando una cadena de suministro de hidrógeno renovable entre Algeciras y Róterdam.

Producción frente a demanda de hidrógeno por país en 2050 (TWh)

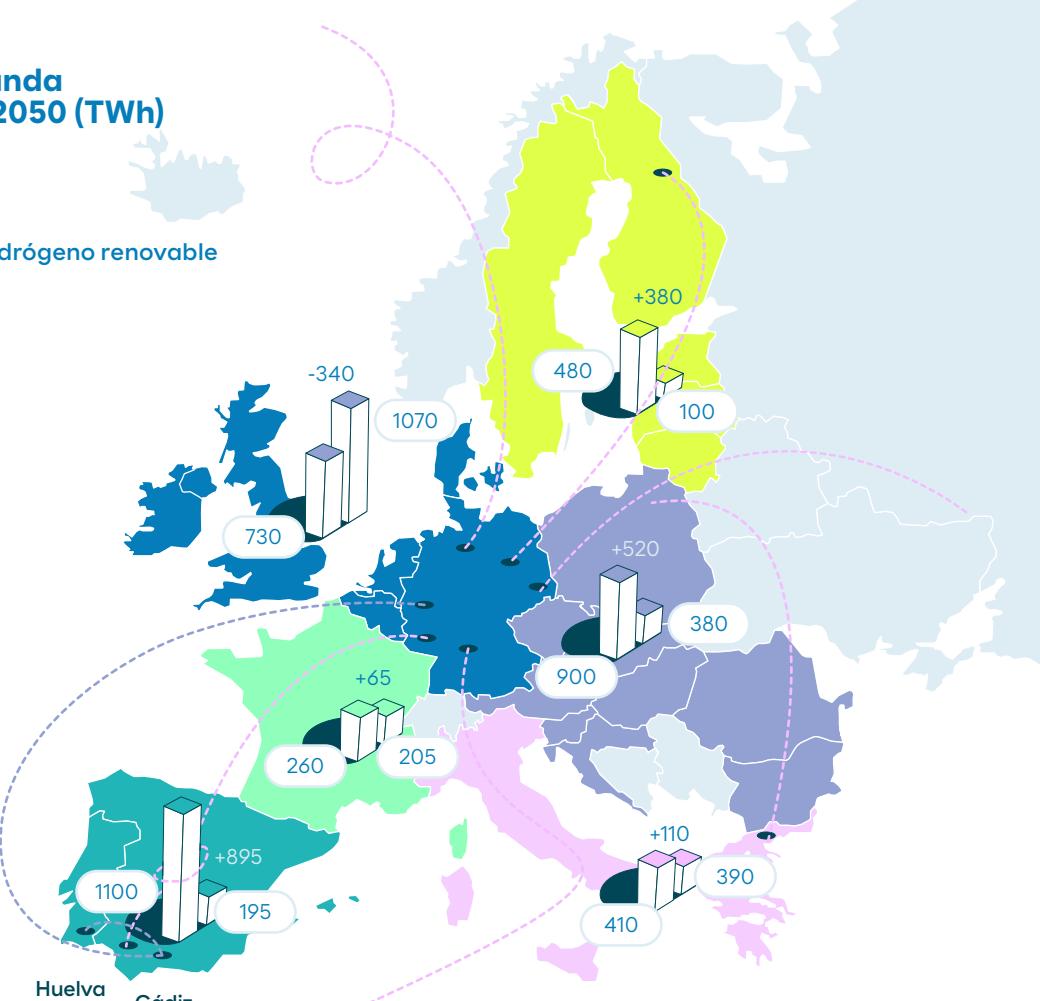
01 Producción potencial de hidrógeno renovable

02 Demanda de hidrógeno

Principales corredores europeos previstos

Corredor marítimo

Corredor terrestre



Fuente: EHB

Garantía de suministro gracias a nuestra colaboración con compradores europeos

El Puerto de Róterdam aspira a ser la ruta de suministro de 4,6 millones de toneladas de hidrógeno renovable para el noreste de Europa.

Junto con el puerto, Moeve ayuda a sentar las bases para que nuestros clientes se descarbonicen en la zona de influencia del puerto.

Aceleramos la transición energética en Europa

En 2030, ofreceremos servicios de bunkering de combustibles alternativos para el sector marítimo. Además, exportaremos hidrógeno renovable desde nuestro parque energético en San Roque, utilizando vectores energéticos como amoniaco y metanol renovables, para avanzar hacia un suministro energético seguro e independiente en Europa.



› Moeve suministrará e-amoniaco a la terminal ACE para su conversión en hidrógeno renovable

Crearemos la mayor terminal europea de importación de amoniaco renovable para uso final directo en el sector del transporte marítimo, lo que permitirá la descarbonización de otras industrias del noroeste de Europa.

› Nos unimos a Evos

Como parte de esta asociación, las instalaciones de Evos en los puertos de Algeciras y Róterdam almacenarán el metanol renovable de Moeve. Asimismo, el acuerdo incluye el almacenamiento de amoniaco renovable en las instalaciones de Evos en Algeciras. Esta colaboración agiliza la logística en el transporte de derivados del hidrógeno renovable entre puertos estratégicos clave de España y los Países Bajos.



Thyssenkrupp y Siemens Energy: tecnología de electrólisis para el Valle Andaluz del Hidrógeno Verde

Ambas empresas suministraran 400 MW de capacidad de electrólisis en la primera fase de nuestra planta de producción de hidrógeno renovable. Se tratará del mayor pedido de electrolizadores del sur de Europa.

H2 now. Juntos activamos
el hidrógeno renovable
H2 future. Juntos impulsamos
la transición energética



En Moeve impulsamos
el cambio

Únete a nuestros acuerdos.

moeve

