



Comisión Europea

IMPULSO DEL HIDRÓGENO MEDIANTE UN BANCO EUROPEO DEL HIDRÓGENO

Marzo de 2023

El hidrógeno es indispensable para descarbonizar la industria europea y alcanzar los objetivos climáticos de la UE para 2030 y la neutralidad climática para 2050. **Es una de las tecnologías clave de la Ley de la industria de cero emisiones netas de la UE.** Al aumentar su producción, reduciremos el uso de combustibles fósiles en las industrias europeas y responderemos a las necesidades de los sectores de difícil electrificación.

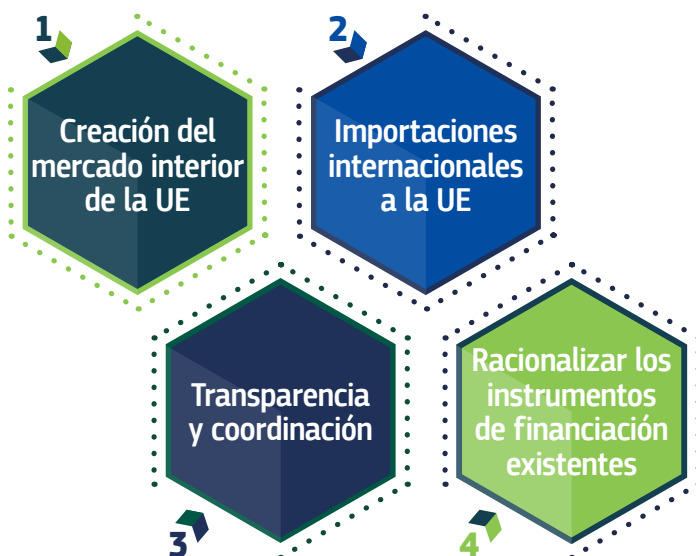
Los objetivos del plan REPowerEU son los siguientes:

20 millones de toneladas

de hidrógeno renovable en la UE de aquí a 2030



Los cuatro pilares del Banco Europeo del Hidrógeno



Objetivo: Hacer que todos los pilares estén operativos antes de que finalice el año

BANCO EUROPEO DEL HIDRÓGENO

El **Banco Europeo del Hidrógeno** apoyará el **uso de hidrógeno renovable** dentro de la UE, así como las importaciones procedentes de socios internacionales.

Su objetivo es **liberar inversiones privadas en las cadenas de valor del hidrógeno** vinculando de manera eficiente la oferta de energías renovables a la demanda y abordando los retos de inversión iniciales.

Crearé un **mercado europeo emergente del hidrógeno**, ofrecerá nuevas oportunidades de crecimiento y **se creará empleo de calidad**, y ayudará a **alcanzar los objetivos de la UE en materia de hidrógeno**, en consonancia con REPowerEU y el camino hacia la neutralidad climática.



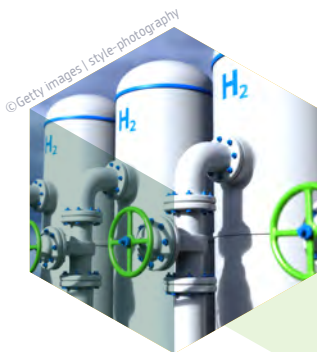
Cubrir y reducir la diferencia de costes entre el hidrógeno renovable y los combustibles fósiles para proyectos iniciales



Reducir el riesgo de los proyectos relacionados con el hidrógeno, maximizar el apalancamiento del capital privado y aumentar la confianza de los inversores, las instituciones financieras y la industria



Desempeñar una función de coordinación y facilitar la combinación con los instrumentos financieros existentes a nivel nacional y de la UE



Aumentar la transparencia de los flujos, las transacciones y los precios del hidrógeno, recopilar información sobre la oferta y la demanda, proporcionar información transparente sobre los precios y establecer referencias de precios



Apojar la coordinación de la cooperación y el comercio con terceros países, desarrollar iniciativas del Equipo Europa



Apojar la planificación de infraestructuras y dar visibilidad a las necesidades de infraestructura de hidrógeno



Mejorar la transparencia y la coordinación de las transacciones y negociaciones en materia de hidrógeno renovable dentro de la UE y con terceros países

IMPULSO DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIDRÓGENO

La Comisión está diseñando actualmente las **primeras subastas piloto sobre la producción de hidrógeno renovable**. Las subastas se pondrán en marcha en el marco del Fondo de Innovación en otoño de 2023.



- Para reducir la diferencia de costes en la UE entre el hidrógeno renovable y fósil y disminuir los costes de capital, la subasta concederá una subvención a los productores de hidrógeno en forma de una **prima fija por kg de hidrógeno** producido durante un máximo de 10 años de funcionamiento.
- La Comisión también propone ampliar las subastas del Fondo de Innovación y crear una plataforma de subastas de la UE mediante el Banco del Hidrógeno, que ofrezca «subastas como servicio» a los Estados miembros, utilizando tanto el Fondo de Innovación como los recursos de los Estados miembros para financiar posibles proyectos de hidrógeno renovable, sin perjuicio de las normas sobre ayudas estatales de la UE.

La Comisión gestionaría la plataforma de subastas centralizada, en la que los adjudicatarios podrían acceder al Fondo de Innovación y los Estados miembros podrían seguir apoyando el despliegue del hidrógeno renovable mediante sus propios presupuestos a través de la plataforma.

APOYO A LA PRODUCCIÓN INTERNACIONAL DE HIDRÓGENO RENOVABLE

La Comisión sigue estudiando cómo **diseñar la parte internacional del Banco Europeo del Hidrógeno** a fin de promover una estrategia coordinada de la UE para las importaciones de hidrógeno renovable. Propone ofrecer una prima verde para las importaciones de hidrógeno renovable a través de un sistema de subastas similar al utilizado para el mercado nacional. Antes de que finalice el año, explorará posibles fuentes de financiación en el marco del presupuesto de la UE o de una iniciativa del Equipo Europa.

Se examinarán las prácticas de la Plataforma de Energía de la UE y de la plataforma de compra conjunta para estudiar la posibilidad de incluir un mecanismo para la agregación de la demanda y la subasta conjunta de hidrógeno renovable.

© Unión Europea, 2023

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2023.

Se permite la reutilización de este documento siempre que la fuente esté adecuadamente identificada y se indique cualquier cambio (licencia de Creative Commons Attribution 4.0 International). Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la UE, puede ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos. Todas las imágenes © Unión Europea, salvo que se indique lo contrario.

Print ISBN 978-92-68-01024-2 doi:10.2775/766494 NA-04-23-312-ES-C
PDF ISBN 978-92-68-00996-3 doi:10.2775/709411 NA-04-23-312-ES-N

