



# Business Alliance on Green Hydrogen

Desarrollo › Economía › Clima

## UNA TRANSICIÓN JUSTA GRACIAS AL HIDRÓGENO VERDE Y A PRODUCTOS PTX

Las alternativas a las fuentes de energía fósiles son fundamentales para asegurar el éxito a largo plazo de la **transición energética** y para la transformación hacia una **economía socioecológica**. En este sentido, el hidrógeno verde y sus derivados (Power-to-X o PtX) desempeñan una **función clave** por ser fuentes de energía versátiles y materias primas de la industria química. Al mismo tiempo, ofrecen la posibilidad de un **desarrollo sostenible** en los países contraparte.

El hidrógeno producido de un modo respetuoso con el clima y los productos PtX permiten reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, especialmente en aquellos casos donde no es posible aumentar la eficiencia energética o usar directamente la electricidad procedente de energías renovables. Ejemplos de ello son las **industrias de fertilizantes y del acero**, la aeronáutica y el **tráfico de mercancías pesadas**. Solo en Alemania, la demanda anual de hidrógeno aumentará de los 60 TWh actuales a hasta 110 TWh en 2030. Para satisfacer la demanda también se requerirán importaciones considerables de los países contraparte.



El triple dividendo de la Business Alliance on Green Hydrogen:  
Desarrollo › Economía › Clima.



La Business Alliance on Green Hydrogen acompaña proyectos a lo largo de toda la cadena de valor para la producción de hidrógeno verde y sus derivados.

Sin embargo, actualmente los **costos de producción** del hidrógeno verde son demasiado elevados y la **capacidad de producción** es insuficiente. Asimismo, se carece de condiciones marco fiables que permitan una comercialización económica del hidrógeno verde.

El Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania apoya el auge que está teniendo en el mercado el hidrógeno verde, así como la creación de cadenas de valor industriales en los países contraparte de la cooperación para el desarrollo. En este sentido, la **cooperación con el sector privado** reviste especial importancia para lograr un buen funcionamiento del mercado y desarrollar capacidades de producción industrial de hidrógeno verde y sus derivados.

Además de la diversificación de las importaciones de energía de Alemania, se consigue un triple efecto positivo: mientras que el hidrógeno verde contribuye a la **descarbonización** de las cadenas de valor industriales de todo el mundo, la creación en paralelo de instalaciones de producción industrial impulsa notablemente el **rendimiento económico local** y el empleo. De este modo, el hidrógeno verde y los productos PtX contribuyen a un **desarrollo respetuoso con el clima y socialmente justo** del país en consonancia con una **Just Transition**. Fortalecer la **creación de valor** y el **suministro de energía a nivel local** es esencial para alcanzar el objetivo de una transformación justa en los países contraparte.

## UNA RED GLOBAL PARA EL FUTURO

Desde 2019, la **Business Alliance on Green Hydrogen** (alianza empresarial para el hidrógeno verde) integra al sector privado en la estrategia del BMZ para el hidrógeno verde y los productos PtX. El objetivo es ofrecer una visión de los retos y enfoques actuales de este sector y posicionar a las empresas en consonancia con la cooperación para el desarrollo.

Muchas empresas alemanas y europeas ya desempeñan una función destacada en el desarrollo de las tecnologías del hidrógeno: en la actualidad, por ejemplo, el 60 % de la capacidad mundial de producción de electrolizadores se encuentra en la Unión Europea. Los socios de la alianza empresarial son más de **100 empresas, asociaciones e instituciones alemanas y europeas** del sector del hidrógeno y los productos PtX, cuyas actividades comprenden desde la construcción de instalaciones hasta la compra de los productos.

La Business Alliance on Green Hydrogen apoya el auge que está teniendo en el mercado el hidrógeno verde en términos de la **cooperación para el desarrollo**. Sus actividades se centran en países caracterizados por su alto **potencial de producción** de hidrógeno verde. Los criterios decisivos son, entre otros, el potencial de desarrollo de las **energías renovables**, la **disposición política** para crear una economía verde del hidrógeno, así como las **estructuras industriales** ya existentes.

La alianza empresarial implementa actividades junto con el sector privado en países focales, entre otros, en Brasil, Sudáfrica, Namibia, Marruecos, Argelia y Túnez.

### PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS

Si desea formar parte de nuestra red o establecer un intercambio con nosotros, no dude en escribirnos:  
[wasserstoff@giz.de](mailto:wasserstoff@giz.de)

### H2 NETWORK – LA RED DE LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO

La Business Alliance on Green Hydrogen actúa como enlace entre el sector privado y el BMZ. Conecta a las partes interesadas a lo largo de toda la cadena de valor en términos de la cooperación para el desarrollo. De esta manera, la alianza empresarial fomenta el diálogo y el intercambio continuo de conocimientos con el BMZ, por ejemplo, a través de eventos de creación de redes y de diálogo. Además, crea incentivos para el sector privado alemán y europeo con el fin de lograr una expansión sostenible del mercado de hidrógeno verde y productos PtX.

### H2 PROJECTS – ACOMPAÑAMIENTO DE PROYECTOS INDUSTRIALES

La ampliación en escala de la producción de hidrógeno a través de proyectos de gran volumen es esencial para la expansión del mercado y la reducción de los costos del hidrógeno verde. En este contexto, se identifican y acompañan ideas de proyectos sostenibles de la red empresarial a lo largo de la cadena de valor. En cooperación con el Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), la alianza empresarial apoya en Marruecos el desarrollo de una planta de referencia que cuenta con 100 MW de capacidad de electrólisis.

### H2 MARKET – APOYO DEL DESARROLLO DEL MERCADO LOCAL

La alianza empresarial apoya el desarrollo del mercado local de hidrógeno verde y los productos PtX en los países contraparte. Identifica los escenarios empresariales y el potencial de creación de valor desde una perspectiva económica y técnica y los pone a disposición para la toma de decisiones sobre proyectos e inversiones.

### H2 FINANCE – FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD

El financiamiento adaptado es esencial para fortalecer la competitividad de los países contraparte en la expansión del mercado mundial. Por ello, la alianza empresarial comprueba la aplicabilidad de los mecanismos existentes y pone en marcha nuevos mecanismos de financiamiento, como H2Global o el PtX fondo de desarrollo del KfW, los cuales se orientan a las necesidades de la red empresarial.

Publicado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania  
División 111

Fecha Octubre de 2022

Contacto [RL111@bmz.bund.de](mailto:RL111@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

Direcciones de las sedes del BMZ Alemania

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Alemania  
T +49 (0)30 18 535-0

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Alemania  
T +49 (0)228 99 535-0

Redacción Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Domicilios de la Sociedad  
Bonn y Eschborn  
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn, Alemania  
Proyecto sectorial Cooperación con el sector privado  
División Economía, asuntos sociales, digitalización  
Farhanja Wahabzada  
E: [farhanja.wahabzada@giz.de](mailto:farhanja.wahabzada@giz.de)  
T: +49 (0)30 72614-131  
E: [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I: [www.giz.de](http://www.giz.de)

Fotografías Shutterstock / petrmalinak