

## International Hydrogen Ramp-Up Program (H2-Uppp)



### Presentación de H2-Uppp:



El programa H2-Uppp acompaña y apoya el auge que están teniendo el mercado de hidrógeno verde (H2) y las aplicaciones de power-to-X (PtX) en países en desarrollo y emergentes seleccionados.

A diferencia de otras iniciativas de fomento relacionadas con el hidrógeno, H2-Uppp tiene por objeto el desarrollo de proyectos de hidrógeno verde en la fase temprana. El programa es comisionado por el Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania.

### ¿Cuál es nuestro objetivo?



El objetivo de H2-Uppp es tanto identificar, preparar y acompañar la ejecución de proyectos de producción y aprovechamiento de hidrógeno verde y las aplicaciones de power-to-X, como sensibilizar y transferir conocimientos para el desarrollo de proyectos relacionados con el hidrógeno verde. De este modo se pueden identificar junto con los países contraparte procesos de producción y aprovechamiento económicamente eficientes y posibles oportunidades de proyectos a lo largo de la cadena de valor, así como desarrollar modelos de negocio.

### ¿Cómo funciona H2-Uppp?



Para lograr sus objetivos, H2-Uppp actúa en tres campos de acción distintos:

En el **campo de acción 1 (Creación de redes y búsqueda de proyectos)**, H2-Uppp brinda apoyo a las empresas en la identificación de ideas de proyectos y en la creación de redes, por ejemplo, con contrapartes de proyectos o potenciales clientes. Además, se ofrecen cursos de formación sobre hidrógeno verde a las contrapartes del sector privado y el sector financiero, y se fortalece el diálogo público-privado mediante ferias y conferencias especializadas.

En el **campo de acción 2 (Cooperaciones público-privadas)**, H2-Uppp colabora con empresas privadas para implementar conjuntamente proyectos piloto en el ámbito del hidrógeno verde / power-to-X. Para ello, se establecen alianzas formales en el marco de cooperaciones público-privadas (véase el apartado siguiente).

En el **campo de acción 3 (Desarrollo de conocimientos y capacidades)**, H2-Uppp brinda acompañamiento para las distintas ideas de proyectos con estudios extensos y capacitaciones técnicas. En el contexto de las conferencias especializadas, se fortalecen las actividades de las instituciones locales y se desarrollan medidas conjuntas para una introducción exitosa en el mercado.

Implementado por

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

En cooperación con

**AHK** Deutsche  
Auslandshandelskammern

## ¿En qué países tenemos presencia?



En la actualidad se están implementando proyectos en los siguientes **países prioritarios**:

- **México**
- **Brasil**
- **Chile**
- **Marruecos**
- **Argelia**
- **Túnez**
- **Egipto**
- **Sudáfrica**
- **India**
- **Tailandia**
- **(Ucrania)**

En el futuro es posible que se desarrollen proyectos en los siguientes países destinatarios:

- **Colombia**
- **Argentina**
- **Uruguay**
- **Nigeria**
- **Namibia**
- **Turquía**

**Publicado por:**  
Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad  
Bonn y Eschborn, Alemania

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn  
T +49 61 96 79-0  
F +49 61 96 79-11 15  
E info@giz.de  
I www.giz.de

**Denominación del programa / proyecto:**  
International Hydrogen Ramp-Up Program (H2-Uppp)

**Contacto:**  
H2Uppp@giz.de

**Diseño:**  
GIZ

**Fotografías / fuentes:**  
@Petmal/istock.com

**Por encargo del**  
Ministerio Federal de Economía y Protección  
del Clima de Alemania  
Berlín

La GIZ es responsable del contenido de la  
presente publicación.

Eschborn 2022

## ¿Cómo funciona el fomento de las cooperaciones público-privadas?



Fomentamos las cooperaciones público-privadas (PPP, por sus siglas en inglés) a lo largo de toda la cadena de valor del hidrógeno (producción, almacenamiento, transformación, transporte y aprovechamiento).

Es importante que el proyecto PPP tenga **finés de utilidad pública** y contribuya al fomento del desarrollo sostenible en el país del proyecto. Las medidas y sus actividades deben tener como objetivo principal lograr resultados positivos significativos sobre la sociedad y el medio ambiente en el país del proyecto. Además, deben publicarse los contenidos del proyecto y los resultados obtenidos. No se concederán subsidios a las inversiones que se queden en manos de la empresa privada.

### **Criterios para la concesión de ayudas a las cooperaciones público-privadas**

- Contribución propia de las empresas al proyecto PPP de al menos el 50 %.
- Importe mínimo de la ayuda: 100 000 EUR; importe mínimo de toda la medida PPP: 200 000 EUR.
- Cumplimiento de los estándares de sostenibilidad en el proyecto con base en una lista de verificación.

### **Solicitud PPP**

- Puede presentar una solicitud con sus ideas de PPP durante toda la vigencia del proyecto.
- La cooperación puede adoptar la forma de un contrato de prestaciones o de un contrato de cooperación con la GIZ.
- Para más información sobre H2-Uppp, sobre posibilidades de cooperación para obtener el formulario de solicitud PPP, póngase en contacto con H2Uppp@giz.de.

Fomentado por:



en virtud de una decisión  
del Bundestag alemán