

Fomentado por:



en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



Implemented by



H2-diplo – Diplomacia de Descarbonización

La cooperación en hidrógeno verde entre Colombia y Alemania



Poco después de la publicación de la Hoja de Ruta del Hidrógeno en Colombia (2021), la GIZ inicia sus programas de hidrógeno verde. Las actividades más destacables han sido:

- Desarrollo de capacidades en hidrógeno verde para los principales actores públicos, privados, nacionales y locales.
- Propuesta para la materialización del decreto 1476/2022 y diagnóstico normativo para las tecnologías PtX
- Apoyo a las contrapartes y actores claves de los programas: Minenergía, FENOGÉ, Asociación de Hidrógeno, Cámara de Hidrógeno ANDI-Naturgas, Ecopetrol, EPM, TGI, OPEX entre otros.
- Apoyo y participación en los principales eventos nacionales desde el primer congreso de hidrógeno y eventos regionales. También, viajes de intercambio a Alemania y Chile.



La cooperación en hidrógeno verde entre Colombia y Alemania



- Estudios técnicos:
 - Hubs de Hidrógeno y Potencial PtX en Colombia (se identificaron 6 Hubs de H₂ y PtX);
 - Estudio de competitividad de amoníaco en Colombia,
 - Estudio de mercado del hidrógeno y PtX (con la AHK)
 - Diagnóstico y recomendaciones para la certificación de garantía de origen
 - Complemento a la Hoja de Ruta del Hidrógeno enfocado en las tecnologías PtX.
- Los diversos programas de GIZ han sido financiados por BMZ, BMWK y el AA.
- Actualmente GIZ cuenta con tres proyectos de hidrógeno: H2-diplo, H2-Uppp y GeoH2Verde.



Estudio técnico, económico e identificación de hubs de hidrógeno verde en Colombia



H2-diplo - Diplomacia de Descarbonización



Duración

1.11.2023 – 30.09.2026

Comitente

Ministerio Federal de Asuntos Exteriores

Países

Global, Kazajistan, Arabia Saudita, Nigeria, Angola, Ucrania, Colombia, Kenia y Oman

Objetivo

Fortalecer a los países socios para que utilicen el hidrógeno verde y sus derivados para la descarbonización y diversificación de sus economías.

Matriz de impacto H2- diplo



Nuestros instrumentos



Estudios

Desarrollo de
capacidades
(talleres, viajes de
estudio)

Articulación de
actores

Diálogo político

H2-diplo en Colombia

Actividades pasadas



- Inicio 1o abril 2024
- Panel sobre Diplomacia de Hidrógeno en el Congreso Internacional de Hidrógeno, 10 abril
- Almuerzo sobre Certificación en el Congreso Internacional de Hidrógeno, 11. April
- Simposio inaugural y Climate Talk sobre H2, 5 Junio
- Capacitaciones PtX para MINCIT
- Viaje de estudios a Medellín
- Apoyo para desarrollo de Ecosistema H2 Colombia



Actividades planeadas 2024



- LAC H2 Summit – Congreso regional, 11 y 12 de septiembre en Cartagena
- Viaje de estudios a Alemania con contrapartes y universidades 23-27 septiembre
- Estudio sobre incentivos potenciales a la demanda de H2 verde en el sector de fertilizantes
- Metodología para estudios de prefactibilidad
- Diálogo sobre desarrollo de la industria de fertilizantes en Colombia