

Portafolio de Hidrógeno Verde y Power to X (PtX) en Colombia

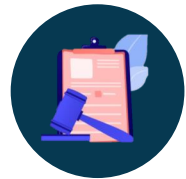


Datos generales del Portafolio de Proyectos



	H2 – Verde	PtX-Hub	H2-Uppp
Donantes			Fomentado por: Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima en virtud de una decisión del Bundestag alemán
Montos	€ 250.000	€ 600.000	€ 600.000
Contrapartes Políticas	El futuro es de todos Gobierno de Colombia Ministerio de Minas y Energía	FENOGE	
Enfoques	<ul style="list-style-type: none"> – Desarrollo de capacidades – – Estudios de H₂ y PtX – – Desarrollo Normativa – 	<ul style="list-style-type: none"> – Estudios productivos – – Intercambios Empresariales – – Desarrollo Nuevos Mercados/Alianzas – 	
Tiempo			

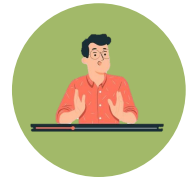
Portafolio de Proyectos – Campos de acción



Normativas e instrumentos Públicos



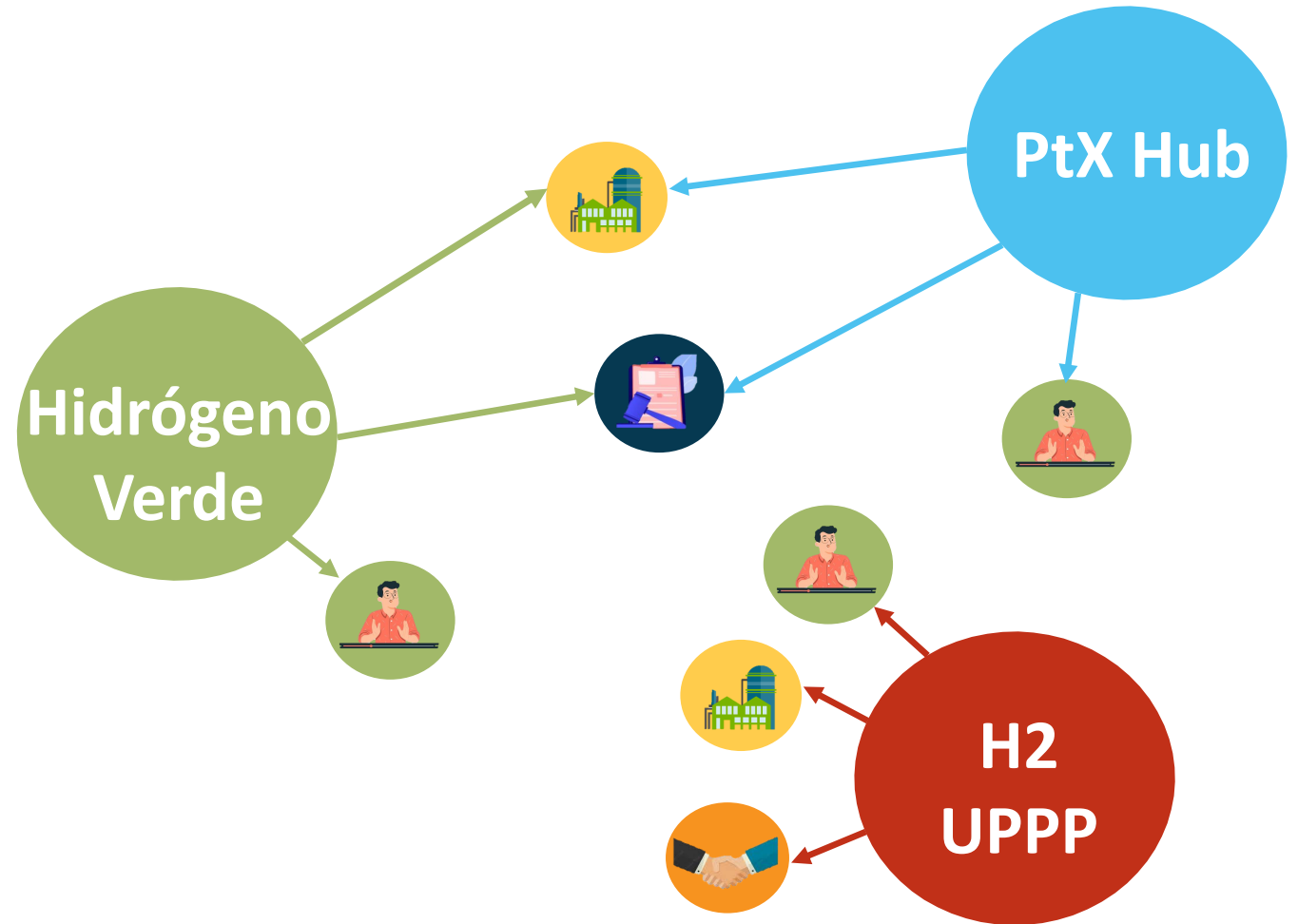
Estudios técnicos



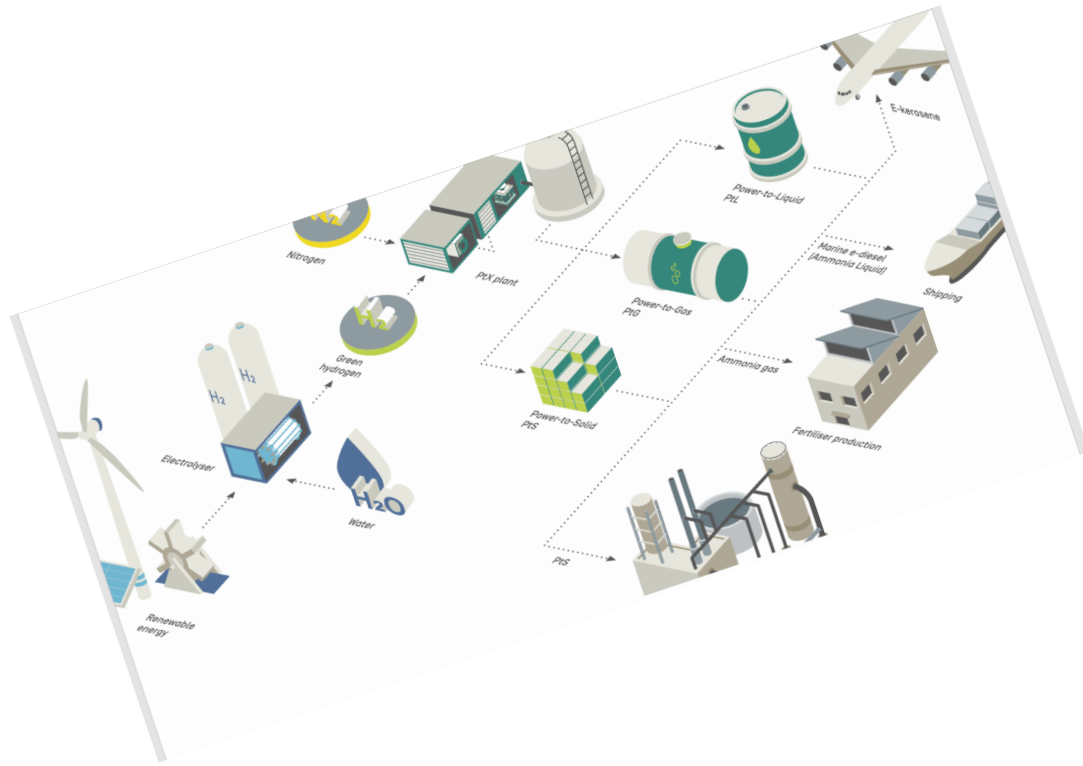
Desarrollo de Capacidades



Alianzas Estratégicas



Nuestro principal aporte



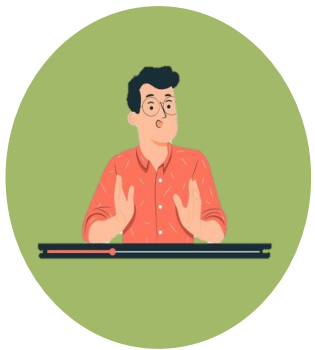
Posicionar a Colombia como referente en la región hacia la producción de PtX “amoniaco verde”

- Ajuste a la hoja de ruta colombiana
- Estudio “potencial de PtX”
- Estudio de pre-factibilidad “producción y uso de amoníaco verde” a través de un estudio de factibilidad en una empresa seleccionada
- Estudio de factibilidad de amoníaco verde en conjunto con México
- Desarrollo a la normativa de PtX

Retos y desafíos: Desarrollo de capacidades



- Disponibilidad de expertos técnicos en el mercado interno y regional
- Alta demanda de contenidos de capacitaciones de grupos meta diferenciada
- Necesidad de capacitar en múltiples temáticas como marco normativo, técnico y gobernanza
- Garantizar una calidad técnica de los curso en contexto de gran oferta regional de eventos



Retos y desafíos: Relacionamiento sector privado



- Formalización de acuerdos de cooperación con empresas.
- Construcción de confianza y trabajo colaborativo.
- Alta demanda para satisfacer con apoyo técnico al desarrollo de múltiples iniciativas y proyectos productivos
- Pocas fuentes de financiamiento para proyectos productivos



Retos y desafíos: Gobernanza



- Fortalecimiento de las políticas nacionales y locales:
- Coordinación interinstitucional y de distintas políticas públicas nacionales y regionales.
- Marco normativo de incentivos al desarrollo de una nueva economía basada en hidrógeno
- Continuidad de políticas públicas para establecer al H2 verde como política de estado



Retos y desafíos: Desarrollo tecnológico



- Despliegue masivo de fuentes de energía renovables para producción de H₂ verde.
- Posicionamiento de nuevas tecnologías y conceptos sobre derivados de hidrógeno
- Actualización acelerada de la tecnología
- Disponibilidad de expertos con experiencia en producción de H₂ o PtX que conozcan las condiciones locales.
- Oferta reducida de equipos y tecnología.





Sergio Ruiz

Director

sergio.ruiz@giz.de

C +57 318 6858282



Patricia Dávila

Asesora Técnica H2-
UPPP

patricia.davila@giz.de

C +57 318 6813661



Yaklan Andrea Zapata

Asesora estrategia capacidades
y comunicación

yaklan.zapata@giz.de

C +57 318 8479993



Jorge Roncancio

Asesor Técnico PtX Hub

jorge.roncanciogomez@giz.de

C +57 313 8481538



Juan M. Salazar

Asesor Técnico H2 Verde

juan.salazargomez@giz.de

C +57 3160171018



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>

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

Domicilios de la empresa, Bonn y Eschborn, Alemania

Portafolio de Hidrógeno verde y PtX en Colombia

Agencia GIZ Bogotá

Calle 125 No. 19-24, oficina 702

Tel.: +57 601 432 5351

sergio.ruiz@giz.de