

Marengo I, la primera planta de amoníaco verde en todo México

Nombre del Programa/Proyecto:

H2-Uppp

País:

México

Tema/ sector/ workstream:

Cooperación con el sector privado (Hidrógeno Verde)



Modelo de Marengo I, planta de amoníaco verde. (Créditos: Hy2gen)

Campeche, México. – A un lado del Golfo de México y al sur del país llegará Marengo I, planta de amoníaco verde en el poblado de Champotón, Campeche, la cual será posible gracias a la cooperación entre los sectores público y privado tanto de Alemania como de México.

Para lograrlo se llevaron a cabo dos firmas de convenio de colaboración relacionados con la preservación del medio ambiente; el primero con la GIZ México, y otro con la empresa mexicana MexCo y la alemana Hy2Gen.

Ambas empresas estiman invertir en Champotón cerca de 1.1 billones de dólares para este proyecto con miras al aprovechamiento del amoníaco verde, la descarbonización de la región, y la exportación a la Unión Europea.



Firma de convenio Marengo I en Campeche, México. (Créditos: SEMABICCE)

Esto beneficiará ampliamente al medio ambiente ya que el amoniaco verde es un compuesto químico que puede producirse a partir de la obtención del hidrógeno verde, el cual se obtiene de la electrólisis del agua, utilizando energía renovable, como la eólica o solar; y el nitrógeno de la atmósfera mediante el proceso Haber-Bosch. Lo anterior ayuda a descarbonizar algunos sectores como el transporte marítimo y puede fungir para fertilizantes sustentables u otros usos industriales. Asimismo, los estudios de viabilidad del proyecto contemplan la adaptación basada en ecosistemas.

La planta se prevé inicie funciones en tres años y podrá producir 170.000 toneladas de amoniaco verde. Para esto, se generarán 415 mega watts de energía eólica y 200 mega watts de energía solar, para sumar 615 en total. Además impulsará el desarrollo económico de la región al generar alrededor de mil empleos durante la fase de construcción, y 100 empleos para la operación de la planta. Asimismo, servirá como ejemplo para acelerar la aplicación y factibilidad de hidrógeno verde en México y América Latina.

La gobernadora de Campeche, Layda Sansores resaltó: “Este proyecto de punta, de avanzada, se convierte en un referente nacional, pero también internacional, y pone una vez más a Campeche, en estos últimos tiempos en que el Presidente Andrés Manuel López Obrador volteó su mirada hacia el Sur-Sureste, bajo el reflector gracias a la confianza de ustedes”.

El CEO de Hy2Gen, Cyril Dufau-Sansot, puntualizó que “Marengo jugará un papel importante en la producción de amoníaco renovable para la Unión Europea”.

Asistieron a la firma el representante de MexCo, Ralph Wegner; Claudeth Sarricolea, presidente municipal de Champotón; Marco Hüls, coordinador de H2-Uppp en México; y Angélica Lara Pérez, titular de la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía (SEMABICE) de Campeche, entre otros representantes de estas empresas.

El embajador de Alemania en México, Wolfgang Dold, indicó que las energías renovables desempeñan un papel importante para el futuro tanto por las cuestiones ambientales, económicas, sociales y geopolíticas. Agregó que este proyecto es el comienzo de un cambio, pues busca tener un efecto magnético sobre otros inversores potenciales. Alemania publicó en el 2021 su estrategia de hidrógeno verde.

Resumen de la noticia

El proyecto H2-Uppp de la GIZ, comisionado por el Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK), facilitó las conversaciones entre los sectores públicos y privados involucrados que llevaron a celebrar la firma de convenio, así como estudios técnicos.

La gobernadora de Campeche, Layda Sansores y el embajador de Alemania en México, Wolfgang Dold, fungieron como testigos de honor para las firmas de convenio.

Para obtener más información, póngase en contacto con Lorena Espinosa lorena.espinosa@giz.de

Redacción: Antonio Herrera antonio.herrerarivera@giz.de