

HIF Global aterriza en Uruguay para desarrollar proyecto de e-Combustibles a base de hidrógeno verde

La empresa se adjudicó licitación de ALUR que le permitirá contar con CO2 biogénico, insumo clave para la producción de gasolina sintética en su proyecto de US\$ 4.000 millones, que permitirá descarbonizar 150.000 vehículos por año.

Paysandú, Uruguay, 9 de junio de 2023 - [HIF Global](#), compañía líder en la producción de e-Combustibles, anunció el inicio de operaciones en Uruguay, país donde invertirá US\$ 4.000 millones en el desarrollo de un proyecto de producción gasolina sintética en la ciudad de Paysandú.

Tal como fue anunciado ayer por el presidente de la República de Uruguay, HIF Global ganó una licitación de la empresa ALUR del grupo Ancap para la compra de 150.000 toneladas de CO2 biogénico por año, insumo base para la producción de e-Combustibles.

El presidente de HIF Global, César Norton, afirmó que “este es el primer paso para iniciar nuestras operaciones en Uruguay y seguir avanzando en la lucha contra el cambio climático. Nuestra tarea es ahora iniciar la ingeniería para desarrollar la primera planta de combustible carbono neutral en este país. Necesitamos escalar la producción de e-Combustibles en todo el mundo, para lograr que sea una solución eficiente para ayudar a descarbonizar el planeta”.

Detalles del proceso y proyecto HIF Paysandú

Con electricidad proveniente de fuentes renovables se realiza un proceso de electrólisis que permite separar la molécula de agua (H2O) en hidrógeno (H2) y oxígeno (O). Ese hidrógeno luego se combina con CO2 de origen biogénico en un proceso de síntesis obteniendo metanol verde, el que finalmente se convierte en e-Gasolina.

El proyecto de HIF Global en Paysandú busca producir 256 millones de litros anuales de e-Gasolina a partir de la producción de 100.000 toneladas de hidrógeno verde por año y de la captura de 710.000 toneladas por año de CO2. Esto equivale a descarbonizar más de 150.000 vehículos por año.

El proyecto considera 1 GW de capacidad de electrolizador, lo que requerirá la instalación de 2 GW de generación eléctrica renovable adicional.

HIF estima la generación de más de 1.500 empleos durante la etapa de construcción del proyecto, y 300 permanentes durante sus operaciones.

Sobre los eCombustibles

Los e-Combustibles (o e-Fuels en inglés) son combustibles sintéticos producidos con energía renovable, hidrógeno verde y CO2 de origen biogénico, industrial o capturado directamente de la atmósfera. Son químicamente equivalentes a los combustibles convencionales por lo que pueden utilizarse en motores e infraestructura actual sin necesidad de realizar modificaciones, siendo un sustituto directo de los combustibles fósiles y una solución inmediata al cambio climático.

Sobre HIF Global

HIF Global es la compañía líder de e-Combustibles del mundo, desarrollando proyectos para convertir energía renovable en eCombustibles carbono neutrales que pueden transportarse y utilizarse en la infraestructura existente. El nombre HIF representa la misión de la empresa: proporcionar combustibles altamente innovadores (Highly

Innovative Fuels) para hacer posible la descarbonización del planeta. HIF Chile, HIF USA, HIF Asia Pacifico y HIF EMEA son subsidiarias de propiedad absoluta de HIF Global. HIF Chile ya está produciendo e-Combustibles en la planta demostrativa Haru Oni en Magallanes (Chile) y HIF USA espera iniciar la construcción de su planta de escala comercial HIF Matagorda en Texas, en 2024. El primer proyecto de HIF Asia Pacifico en Tasmania, en tanto, se anunció en julio de 2022. Para más información, visite www.hifglobal.com

Contacto de prensa

Maria Jesus Sievers

mj.sievers@hifglobal.com