

HIF Global obtiene permiso ambiental para su planta de combustible a base de hidrógeno verde en Estados Unidos

La planta HIF Matagorda (1.800 MW) espera producir cerca de 750 millones de litros al año de combustible sintético, descarbonizando más de 400.000 vehículos.

Houston, 25 abril 2023. HIF Global, la compañía líder mundial en e-Combustibles, anunció hoy la obtención del permiso ambiental de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés), documento que autoriza la construcción y la operación de la planta HIF Matagorda en el condado de Matagorda, Texas, que producirá combustibles carbono neutrales para autos y barcos.

El presidente de HIF Global, César Norton, destacó que “en diciembre nuestra planta de e-Combustibles en el sur de Chile inició su producción, mostrando al mundo que los combustibles carbono neutrales pueden utilizarse directamente en los motores de los automóviles actuales para descarbonizar la infraestructura que tenemos hoy. En Texas estamos avanzando hacia el siguiente nivel, con una planta de escala comercial, que será la más grande del mundo y producirá 750 millones de litros por año de e-Combustibles, el equivalente a hacer carbono neutrales a más de 400.000 autos hoy”.

Por su parte, el gerente general de HIF USA, Renato Pereira, afirmó que “nos estamos moviendo rápidamente para llevar ahora los e-Combustibles al mercado global de descarbonización. Agradecemos a la TCEQ por mantener un proceso de revisión regulatoria completo y eficiente. La recepción de esta autorización ambiental permite a HIF comenzar la construcción en Texas tan pronto como se completen la ingeniería, los contratos comerciales y el financiamiento, lo que esperamos concretar en 2024”.

HIF Global ya aseguró para este proyecto el equivalente 1.800 MW de electrolizadores que permitirán la producción de 300.000 toneladas de hidrógeno verde que al mezclarlo con CO₂ se convertirán en e-Metanol y e-Gasolina.

Los e-Combustibles se fabrican utilizando electrolizadores que, alimentados por energía renovable, separan el hidrógeno del agua. Luego se combina este hidrógeno verde junto con el dióxido de carbono reciclado para producir combustible neutro en carbono, químicamente equivalente a los combustibles que se usan hoy y, por lo tanto, pueden utilizarse en motores e infraestructura existente sin necesidad de modificaciones.

Sobre HIF Global

HIF Global, la compañía líder de e-Combustibles del mundo, desarrolla proyectos para convertir el hidrógeno -utilizando energía renovable de bajo costo- en gasolinas carbono neutrales que pueden transportarse y utilizarse en la infraestructura existente. El nombre HIF representa la misión de la empresa: proporcionar combustibles altamente innovadores para hacer posible la descarbonización del planeta.

HIF Chile, HIF USA, HIF Asia Pacífico y HIF EMEA son subsidiarias de propiedad absoluta de HIF Global. HIF Global produjo los primeros litros de combustibles sintéticos en la planta demostrativa Haru Oni en Magallanes (Chile) en diciembre de 2022 y espera iniciar la construcción de la instalación de escala comercial HIF Matagorda Efuels en Texas en el primer trimestre de 2024. El primer proyecto de HIF Global en Tasmania, en tanto, se anunció en julio de 2022.

Para obtener más información, visite www.hifglobal.com.