

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

- Compañía desarrollará proyecto de combustible a base de hidrógeno verde que supondrá la inversión de US\$ 4.000 millones y permitirá descarbonizar 150.000 vehículos al año.
- Se adjudicó la licitación que le permitirá contar con parte del CO2 biogénico para la producción de gasolina sintética, uno de los insumos base para la producción.

**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 a base de hidrógeno verde en la ciudad de Paysandú.

Tal como fue anunciado ayer por el Presidente de Uruguay, Luis Lacalle, 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 eCombustibles (o eFuels 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 Pacífico y HIF EMEA son subsidiarias de propiedad absoluta de HIF Global. HIF Chile ya está produciendo eCombustibles en la planta demostrativa Haru Oni en Magallanes 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 Pacífico en Tasmania, en tanto, se anunció en julio de 2022. Para más información, visite [www.hifglobal.com](http://www.hifglobal.com)*