

Ecopetrol presenta su Plan Estratégico de Hidrógeno de Bajo Carbono para Colombia

por Noelia López Redondo — 12/04/2022 en HIDRÓGENO

1



Con una inversión anual promedio cercana a los 140 millones de dólares a 2040, el Grupo **Ecopetrol** ha trazado una ruta que se desarrollará en tres horizontes.

- El primero, entre 2022 y 2030, enfocado en la **expansión del hidrógeno en operaciones propias** con proyectos de escala industrial e inicio de aplicaciones en movilidad sostenible con vehículos ligeros y pesados (automóviles y autobuses)
- El segundo, en los siguientes 10 años, buscando capturar y materializar resultados significativos en la **descarbonización de las operaciones**, diversificar en movilidad marítima y de aviación, así como nuevas oportunidades comerciales en Europa y Asia
- El tercer horizonte, desde el año 2040, se enfocará en la **democratización del uso del hidrógeno** y expansión de su *portfolio*

Para este 2022, el plan contempla una inversión de 6 millones de dólares en el desarrollo del piloto en la Refinería de Cartagena con la **tecnología de la española H2B2**; la implantación de un autobús con pila de combustible de hidrógeno con capacidad para 50 pasajeros; y el estudio de viabilidad desarrollo viabilidad de nuevas plantas de hidrógeno en sus refinerías de entre 40MW y 60MW cada una, entre otras.



Electrolizador español

Coincidiendo con la presentación del Plan Estratégico de Hidrógeno de Bajo Carbono de **Ecopetrol**, la compañía más grande de Colombia y una de las principales empresas integradas de energía en el continente americano, ha puesto en marcha el **electrolizador de la Refinería de Cartagena**.

El hidrógeno que se produzca tendrá cuatro aplicaciones: uso en operaciones propias de la compañía, movilidad sostenible, mezcla de hidrógeno con gas para uso térmico y nuevos productos de bajo carbono para mercado doméstico y de exportación.

Florencio Ferrera, CEO de H2B2, empresa española elegida por su tecnología de hidrógeno, señala sobre la ambiciosa estrategia de la colombiana: "el hidrógeno renovable resulta fundamental para poder garantizar el camino hacia la descarbonización. Este vector juega un papel destacado, y H2B2 participa con tecnología de producción puntera".



Tecnología de conexión para módulos de inserción

Más información PHENIX CONTACT

CONTENIDO PATROCINADO



Nuevas oportunidades para el instalador gracias al autoconsumo inteligente

21/03/2022

CONTENIDO PATROCINADO



Recuperar la máxima potencia del sistema fotovoltaico haciendo Revamping

23/03/2022

ÚLTIMAS NOTICIAS



Repsol firma un acuerdo de colaboración con el Ejército del Aire para impulsar el uso de combustibles de bajo impacto medioambiental

12/04/2022



Aena y bp acuerdan colaborar para descarbonizar el sistema de energía y movilidad de los aeropuertos gestionados por Aena

12/04/2022



España acogerá en 2023 la próxima Conferencia Internacional de Energías Renovables

12/04/2022



Ecopetrol presenta su Plan Estratégico de Hidrógeno de Bajo Carbono para Colombia

12/04/2022



España es el país europeo con más riesgo regulatorio para invertir en renovables

11/04/2022