

Ecopetrol adjudica las primeras estaciones de hidrógeno verde para pilotos de movilidad en Colombia

Estas estaciones de producción y dispensado de hidrógeno renovable irán destinadas a los primeros proyectos de movilidad sostenible del país para el suministro pionero de vehículos ligeros y pesados.



Portal Movilidad

info@portalmovilidad.com

[f](#) [t](#) [in](#) [@](#) [v](#)

H2B2, empresa tecnológica líder en la cadena de valor del hidrógeno renovable, ha sido adjudicada con el desarrollo e instalación de las dos primeras estaciones de producción y suministro de hidrógeno verde en Colombia por valor de 3,5 millones de dólares.

El que supone el segundo mayor pedido de su historia tras el proyecto SoHyCal de 3MW en California, constata la expansión de H2B2 y refuerza su presencia en un mercado latinoamericano en pleno crecimiento de la mano de **Ecopetrol**, una de las principales empresas integradas de energía en el continente americano y líder en la materia en Colombia.

La adjudicación se produce después de la visita de **Ecopetrol** el diciembre pasado al centro de desarrollo tecnológico de H2B2, y tras constatar el funcionamiento de la hidrogenera suministrada e instalada en el centro logístico de FM Logistic en Toledo para producir y dispensar hidrógeno libre de emisiones a la flota de furgonetas y carretillas de la compañía.

En enero de este año, al mismo tiempo que **Ecopetrol** recibía el primer electrolizador industrial en la Refinería de Cartagena desarrollado por H2B2, la colombiana solicitó una oferta para el desarrollo de dos estaciones de servicio de hidrógeno renovable para proyectos de movilidad sostenible en las ciudades de Bogotá y Cartagena.

Tras la invitación a la licitación, H2B2 ha sido recientemente adjudicataria de ambos proyectos pioneros en el país. Detalles de la tecnología Las nuevas adquisiciones de tecnología de producción y suministro de hidrógeno producirán alrededor de 4kg/h de este vector energético gracias a dos electrolizadores de tecnología PEM desarrollados por H2B2.

Una de las estaciones de servicio irá destinada a un proyecto de movilidad sostenible en la ciudad de Cartagena, para el suministro de hidrógeno a vehículos ligeros y pesados, e incluye la producción de cerca de 1kg/h gracias al electrolizador EL10N.

Por su parte, la destinada a Bogotá irá acompañada del electrolizador EL30N de la compañía, que producirá y dispensará casi 3kg/h de hidrógeno renovable a vehículos pesados, como autobuses.

Los dos sistemas de generación de hidrógeno electrolítico, con estaciones de recarga para aplicaciones de autobuses y vehículos ligeros, se enmarcan en el Plan de Cero Emisiones Netas a 2050 desarrollado por **Ecopetrol**. Se estima que ambas estaciones lleguen a Colombia en el 4Q de este mismo año, y su puesta en marcha está prevista para comienzos de 2023.