

H2B2 construirá las dos primeras estaciones de servicio de hidrógeno renovable de Colombia

por **Noelia López Redondo** — 26/05/2022 en Sin categoría

0



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 3 MW 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 hidrogenadora 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.



Tecnología de conexión para módulos de inserción

► Más información



ÚLTIMAS NOTICIAS



FEGiCAT y Fronius firman un acuerdo de colaboración

26/05/2022



Iberdrola quiere mejorar la eficiencia energética en sus centros de datos

26/05/2022



H2B2 construirá las dos primeras estaciones de servicio de hidrógeno renovable de Colombia