

ECONOMÍA

La sevillana H2B2 desarrollará las dos primeras estaciones de servicio de hidrógeno verde en Colombia

- **Ecopetrol** adjudica a esta empresa el desarrollo de dos dispensadores para vehículos ligeros y pesados
- Se trata del segundo mayor pedido de la historia de la compañía, valorado en 3,5 millones de dólares
- [La sevillana H2B2 construye un electrolizador industrial para la colombiana Ecopetrol](#)



Instalaciones de H2B2

REDACCIÓN
27 Mayo, 2022 - 11:47h



H2B2, empresa tecnológica sevillana líder en la cadena de valor del **hidrógeno renovable**, se ha adjudicado el desarrollo instalación de las dos primeras estaciones de producción y suministro de hidrógeno verde en Colombia por valor de 3,5 millones de dólares (3,26 millones de euros)

Se trata del segundo mayor pedido de su historia tras el proyecto **SoHyCal** de 3MW en California y supone el reforzamiento de la presencia de H2B2 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 de Indias 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 cuatro kg/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 cuarto trimestre de este mismo año, y su puesta en marcha está prevista para comienzos de 2023.

Últimas noticias Más leído

- 1  La boda de Marta Lozano reunirá al mundo 'influencer' este sábado
- 2  El Betis Deportivo cierra el curso siendo goleado en Madrid (4-0)
- 3  Inesperada eliminación en 'Pasapalabra'
- 4  La Esperanza de Triana baraja salir en noviembre de 2025
- 5  Avalancha de críticas a la Policía por la masacre de Uvalde