

Negocios / Vehículos

Hevolucion hace hidrógeno y lo prueba en el Hyundai Nexo

El emprendimiento está en fase de prueba y en la primera etapa su planta entregará mil kilos del combustible, de los cuales ya están colocados 800 kilos a la industria.

cesgir@portafolio.co

EL PROYECTO que desarrolla Hevolucion, una *startup* que surge de Opex -firma con 11 años en el mercado de implementación de nuevas tecnologías- ya realiza las primeras pruebas de su punto de producción en el suroeste antioqueño. Y estará en plena operación en cinco meses.

Diego Arboleda, gerente y fundador de Opex, explicó que la empresa se ha concentrado en almacenar energía y garantizar la disponibilidad a través de baterías a clientes de la talla de Grupo Nutresa, Grupo Familia, Colgate, Unilever y Sofasa Renault, entre otros.

“Nosotros ya tenemos los equipos y estamos produciendo hidrógeno para que esos *fuel cells* puedan funcionar. Estamos en la primera etapa, que es la construcción de la planta que va a generar el hidrógeno”, reveló Arboleda.

Se trata de una fábrica que demanda inversiones

“Desde diciembre vienen haciendo pruebas en las carreteras colombianas y moviendo el Nexo de Hyundai con el hidrógeno de Hevolución”.

por US\$10 millones y que va a entrar en operación en enero del 2023. Producirá 1.000 kilogramos de hidrógeno puro al día que servirán para atender las celdas de combustibles de clientes corporativos con fines industriales.

El siguiente paso en su plan de negocios será atender la movilidad. “La planta se montó porque se tiene el



La Hyundai Nexo que usa Hevolución en Colombia. Particular

cliente final que va a consumir 800 kilos diarios. Eso deja unos excedentes de 200 kilogramos y “Hyundai será la empresa interesada en consumirlos con vehículos que traerá al país, principalmente para la industria”, dijo Arboleda.

El empresario trajo al país un Hyundai Nexo, su vehículo de pila de combustible de hidrógeno, merecedor del premio ‘Coche de energía alternativa del año’ en los premios anuales GQ Cars Edwards 2021.

Desde diciembre vienen haciendo pruebas en las carreteras colombianas y moviendo el Nexo con el hidrógeno de Hevolución.

Los acercamientos entre Opex y Hyundai están en la etapa de pactar un acuerdo de cooperación de actividades e iniciaron discusiones acerca de un posible negocio relacionado a la compra permanente de hidrógeno de 200 kilogramos para uso de movilidad, lo que le abrirá la puerta a una nueva etapa a la historia de la movili-

ECOPETROL Y TOYOTA

Ecopetrol y Automotores Toyota Colombia S.A.S. firmaron un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad en un vehículo con hidrógeno verde. Este piloto se realizará en el Parque de Movilidad del Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, de Cartagena. El vehículo Toyota Mirai, que será entregado a Ecopetrol se usará en las instalaciones de Ecopetrol y en la Refinería de Cartagena donde se evaluará el rendimiento del hidrógeno como combustible, eficiencia y autonomía, entre otras variables. El Grupo Ecopetrol ejecuta un plan robusto para la producción de hidrógeno verde, azul y blanco, energético que aportará entre el 9% y el 11% a la meta de reducción de las emisiones de alcance 1, 2 y 3 al 2050.

dad en el país.

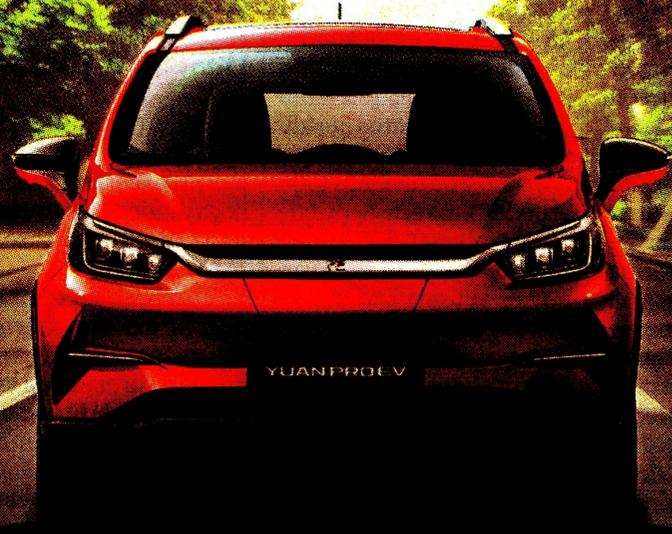
“En Hyundai somos pioneros en la tecnología y desarrollo del hidrógeno, además de apoyadores del tema a nivel mundial. Este emprendimiento de Hevolucion, a pesar de estar joven, es un gran proyecto, con mucho potencial especialmente en términos de crecimiento país”, dijo Luis Torres, CEO de Hyundai Colombia. ☺

BYD**YUAN PRO**

100% eléctrica

Recorre más caminos con seguridad,
confort y autonomía junto a tu familia

Hasta 401 km de autonomía*



Conócela y agenda tu test drive en www.bydauto.com.co

Visítanos en **Bogotá** Cl. 127ª N° 7 - 19, Av. Cra. 68 N° 68B - 61, Cra 70g N° 125a-69 **Medellín** Cra. 48 N° 32B sur local: 350 **Pereira** Av. 30 N° 48 - 63 **Cali** Cl. 5 N° 67 - 26

* El consumo de la batería depende de factores diversos que impactan directamente en el consumo y la autonomía como las condiciones de manejo, topografía, terrenos, velocidad de conducción, peso y estado de los neumáticos. Vehículos con batería de 50.1 kWh para conducción 100% eléctrica hasta 401km (NEDC). Las imágenes son de referencia las características pueden variar con respecto a la versión comercializada en Colombia. Los accesorios pueden hacer parte de la ambientación y no hacen parte de la compra. Verifique las características y especificaciones en las vitrinas autorizadas o con su asesor comercial.

