

EMPRESAS

Julio 21 De 2022 - 01:48 A. M.

Hevolucion hace hidrógeno y lo prueba en el Hyundai Nexu

El emprendimiento está en fase de prueba y, en la primera etapa, su planta entregará mil kilos del combustible.



Hyundai Nexu.

ARCHIVO PARTICULAR

POR: PORTAFOLIO

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.

(Vea: [Cómo las ruedas sin aire convertirían las pinchadas en algo del pasado](#)).

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 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.

Lo más leído

1. Tormenta solar podría dejar al planeta sin internet, según la Nasa
2. Consejos para navegar en internet con seguridad desde cualquier lugar
3. Minuto a minuto: momentos destacados de la instalación del Congreso
4. El discurso completo del presidente Duque en instalación del Congreso
5. Estas son las empresas con las culturas más innovadoras en Colombia
6. Lactosuero: qué es y por qué tiene en problemas a empresas de lácteos

(Vea: [Capacitación, lo principal para fortalecer electromovilidad del país](#)).

El siguiente paso en su plan de negocios será atender la movilidad. “La planta se montó porque se tiene el 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 Nexu, 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 Nexu con el hidrógeno de Hevolución**.

(Vea: [Carros: el reto de carbono neutro para el gobierno Petro](#)).

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 movilidad 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 Hevolución, 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.

(Vea: [Audi traerá más de 10 modelos eléctricos en tres años](#)).

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**.

PORTAFOLIO



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

[REPORTAR ERROR](#)

[IMPRIMIR](#)

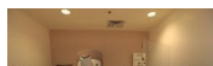
Destacados

[NEGOCIOS](#)

[TENDENCIAS](#)

[MIS FINANZAS](#)

[OPINIÓN](#)



Cómo están las empresas colombianas en adoptar la analítica de datos

extranjera en primer semestre: cuánto dinero llegó

permite firmar y validar documentos desde WhatsApp

Inversión en equipos para el CTIC ha sido de \$200.000 millones



TE PUEDE GUSTAR



Win Cryptos: crypto games & slots - CoinGames.bet



Invertir en propiedades EEUU y ganar retornos anuales de 8,5% en US... Bricksave

Enlaces Patrocinados por Taboola



En Bogotá están aprendiendo inglés con Open English

Registrarse

Siga bajando

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO



EMPRESAS

Julio 18 De 2022 - 02:30 P. M.

Ecopetrol y Toyota hacen acuerdo para movilidad con hidrógeno

Los principales objetivos de la prueba son hacer una evaluación técnica del comportamiento de este elemento químico.

