



You are here: Portada » Medio Ambiente » Ecopetrol tiene proyectado desarrollar planes piloto centrados en estudios de hidrógeno verde y azul



Medio Ambiente

# Ecopetrol tiene proyectado desarrollar planes piloto centrados en estudios de hidrógeno verde y azul

28 enero 2022 Juan Sebastian Aguirre

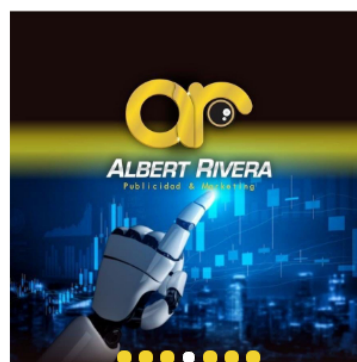
- Las inversiones proyectadas, permitirán que, a través de la innovación y la tecnología, se pueda analizar de qué manera incrementar el uso del hidrógeno como fuente de energía renovable.
- El aprovechamiento del hidrógeno permite cooperar para la disminución de los gases efecto invernadero del país.
- Los pilotos y pruebas se harán en la planta de Ecopetrol en Cartagena durante este primer trimestre del año.

Con el fin de analizar las maneras de incrementar el hidrógeno como fuente de energía renovable y aportar en el objetivo del Gobierno Nacional de fomentar propuestas que consoliden la transición energética, Ecopetrol ha invertido USD 6 millones en la generación de estudios y planes pilotos enfocados en el hidrógeno verde y azul.

En estos planes se incentivará la búsqueda de nuevas oportunidades, mercados y aliados, para lograr acceder a nuevos horizontes, confirmó Ecopetrol.

Para esto fue necesaria la creación de la hoja de ruta del Gobierno en este sentido, que fue planeada con innovación y tecnología y con la que se puede producir y aprovechar el hidrógeno, catalogado por la Agencia Internacional de Tecnología, como el combustible del futuro. Cabe resaltar que este elemento también ayuda a disminuir los gases efecto invernadero del país, los cuales afectan en gran

## PUBLICIDAD



## ÚLTIMAS NOTICIAS



COVID-19

### Este es el Reporte de COVID-19 para este 28 de enero del 2022.

28 enero 2022 Juan Sebastian Aguirre

El Ministerio de Salud de la mano del Instituto Nacional de Salud INS reportan el 28 de enero el siguiente

Comparte en redes sociales



Acusados cuatro concejales y 12 exconcejales de Ibagué por presuntas irregularidades en la

elemento también ayuda a disminuir los gases efecto invernadero del país, los cuales afectan en gran medida al medio ambiente.

“El hidrógeno ayuda en el camino hacia la descarbonización, debido a que se trata de un combustible limpio de principio a fin y puede tener un impacto considerable en industrias difíciles de descarbonizar, como la del transporte”, puntualizó Yeimy Báez, Vicepresidenta de Gas, de **Ecopetrol**.

Ahora bien, el aprovechamiento del hidrógeno, se puede producir con varios compuestos y técnicas, como la de la utilización de celdas de combustible para provocar electricidad, o como compuesto para elaborar combustibles sintéticos.

En este sentido, los principales tipos de hidrógeno, se denominan como: H2 gris (gas natural) H2 azul (combustibles fósiles) y H2 verde (compuesto con fuentes renovables sin dióxido de carbono). De estos, el azul y el verde, son los principales compuestos, que influirán en una efectiva transición energética.

Las pruebas se adelantarán durante en este primer trimestre en las instalaciones de **Ecopetrol** en Cartagena.

(Con información de **Ecopetrol**)

Impactos: 2

Comparte en redes sociales



elección de contralor.

28 enero 2022



Policía de tránsito aseguró que conductor de bus no infringió las normas en accidente de Egan

Bernal.

28 enero 2022



Ministerios de Comercio y de Salud adoptan nuevas medidas que facilitarán la llegada de cruceros al país

28 enero 2022



Ochenta Consejeros Municipales de Juventud se posesionaron en Casanare

28 enero 2022

ESPACIO DISPONIBLE



También te puede interesar



En imagen: hallan escarabajo de luz de hace 100 millones de años.

25 enero 2021



Conozca el proceso de descontaminación del río Bogotá.

22 noviembre 2021

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario

Nombre \*

hace 100 millones de años.

📅 25 enero 2021

ser no segeta.

📅 22 noviembre 2021

## Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario

Nombre \*

Correo electrónico \*