

## Gobierno inaugurará los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno de bajas emisiones en Cartagena

Los proyectos piloto fueron elaborados por **Ecopetrol** y **Promigas**. Se estima que el desarrollo del hidrógeno le permitirá a Colombia la reducción de entre 2,5 y 3 millones de toneladas de CO2 en la próxima década

Por REGIÓN CARIBE — Publicado en Mar 17, 2022

CARTAGENA INDUSTRIA Y COMERCIO



El Presidente de la República, **Iván Duque**, en compañía del ministro de **Minas y Energía**, **Diego Mesa**, inaugurarán este viernes, 18 de marzo, los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno de bajas emisiones en **Cartagena**.

Desde **Cartagena**, el Gobierno Nacional acompañará la puesta en marcha del **electrolizador de Ecopetrol en Reficar**, el cual tiene una **potencia de 53,2 kw** y que permitirá **probar el potencial uso de agua en los procesos y la estabilidad en la producción de esta tecnología**.

Posteriormente, los funcionarios también harán la **inauguración del proyecto piloto exploratorio de producción de hidrógeno verde y blending con gas natural en redes de transporte y distribución ubicado en la Estación Heroica de Promigas**.

«En **septiembre del año pasado presentamos la hoja del hidrógeno de cero y bajas emisiones, y tan solo 6 meses después ya estamos poniendo en operación los primeros proyectos piloto del hidrógeno verde en el país. Nuestro objetivo es desarrollar entre 2 y 3 GW de electrólisis para la producción de hidrógeno de cero y bajas emisiones en los próximos 10 años**», dijo el ministro de **Minas y Energía**, **Diego Mesa**.

Se estima que el desarrollo del hidrógeno le permitirá a Colombia la **reducción de entre 2,5 y 3 millones de toneladas de CO2 en la próxima década**, lo que contribuye al cumplimiento de las metas de la COP21 de alcanzar la carbononeutralidad en 2050.

Recientemente, el **Ministerio de Minas y Energía**, junto con el **Ministerio de Transporte**, firmaron un memorando de entendimiento con el **Puerto de Rotterdam** para **crear un corredor de exportación de hidrógeno bajo en carbono entre Colombia y el Reino de los Países Bajos**.

El acuerdo le permitirá a Colombia avanzar en el estudio de la generación de hidrógeno, así como aprender de las experiencias del puerto sobre la logística de transporte del mismo con el fin de comercializarlo.

### TENDENCIA

Reporte 17 de Marzo del Coronavirus COVID-19 en la Región Caribe

Comienza cuenta regresiva de 100 días para los XIX Juegos Bolivarianos en Valledupar

Pico y Placa en Barranquilla para vehículos particulares a partir del viernes 25 de marzo

Inician procesos administrativos sancionatorios a almacenes agropecuarios en La Guajira

FONTUR promociona el turismo de Riohacha en aeropuertos y centros comerciales de Colombia

### REGIÓN CARIBE



### Reporte 17 de Marzo del Coronavirus COVID-19 en la Región Caribe

Gobierno inaugurará los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno de bajas emisiones en **Cartagena**

Cartagena ha recibido más de 700 buques de tráfico internacional en el primer trimestre del 2022

Comienza cuenta regresiva de 100 días para los XIX Juegos Bolivarianos en Valledupar

En Cartagena, avanza la construcción del buque de investigación científico-marina

< ANT SIG > 1 De 2.448

< ANT SIG > 1 De 2.448

## ¿CUANTOS TIPO DE HIDRÓGENO HAY Y EN QUE SE DIFERENCIAN?

Por ser uno de los elementos más reactivos de la tabla periódica, **el hidrógeno no se encuentra libre en la naturaleza, sino combinado con otras moléculas.** Para su extracción, se requiere un proceso manufacturero de separación. Dependiendo de este, se pueden obtener distintos tipos de hidrógeno:

- **Hidrógeno gris:** aquel que se obtiene **a partir de combustibles fósiles, como el gas natural y el carbón.**
- **Hidrógeno azul:** aquel que se obtiene también **a partir de combustibles fósiles, pero sin liberación de dióxido de carbono (CO2).**
- **Hidrógeno verde:** aquel que **se obtiene de fuentes no convencionales de energía renovable**, como la biomasa, la energía eólica, la solar y el calor geotérmico, entre otras.

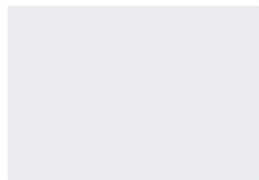
Los tres tipos de hidrógeno se diferencian entre sí por su origen, pero no por sus usos, pues **tienen el potencial de ser utilizados en las mismas aplicaciones.** Por provenir de combustibles fósiles, el hidrógeno gris es el que menos contribuye a la descarbonización. En cambio, **el hidrógeno verde y el azul son considerados fuentes de energía no convencional y limpia.**

Fuente: MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

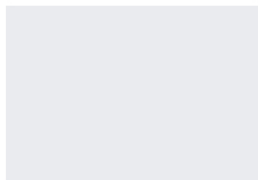
CARTAGENA COLOMBIA ECOPETROL S.A. INDUSTRIA Y COMERCIO

Compartir     

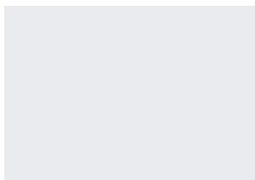
### MÁS NOTICIAS



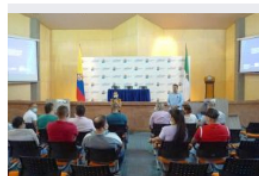
Cartagena ha recibido más de 700 buques de tráfico internacional en el primer...



En Cartagena, avanza la construcción del buque de investigación científico-marina



Cartagena será sede del Foro Internacional de países Bioceánicos



Gobernación de Sucre y Alcaldía de Sincelejo se articulan para fortalecer el sector...



Ventas por 7,6 billones de pesos hasta las 6 p.m. en primer día sin IVA del 2022



Alcaldía de Cartagena decreta restricciones para el fin de semana de elecciones...

CARGAR MÁS NOTICIAS

administrativos sancionatorios a almacenes agropecuarios en La Guajira

FONTUR promociona el turismo de Riohacha en aeropuertos y centros comerciales de Colombia

< ANT SIG > 1 De 2.448

Cartagena



Cartagena ha recibido más de 700 buques de tráfico internacional en el primer trimestre del 2022



Comienza cuenta regresiva de 100 días para los XIX Juegos Bolivarianos en Valledupar











En Cartagena, avanza la construcción del buque de investigación científico-marina

< ANT SIG > 1 De 2.449

- Noticias del Atlántico
- Noticias de Bolívar
- Noticias del Cesar
- Noticias de Córdoba
- Noticias de La Guajira
- Noticias del Magdalena
- Noticias de Sucre
- Noticias de Barranquilla
- Noticias de Cartagena
- Noticias de Valledupar
- Noticias de Montería
- Noticias de Riohacha
- Noticias de Santa Marta
- Noticias de Sincelejo

### COMPORTE EN REDES

 Facebook  Twitter  
 Reddit  Pinterest  
 Email  Facebook Messenger  
 LinkedIn  Telegram

## Región Caribe

Portal de Noticias de la Región Caribe  
Actualidad • Política • Turismo • Negocios  
Cultura • Directorio Comercial 2021  
Correo: regioncaribeco@gmail.com  
Siguenos en nuestras Redes Sociales