

Compartir



## La industria del hidrógeno se hace espacio y espera su regulación

La planta piloto de Promigás está diseñada para ser escalada en 5 fases de crecimiento. **FOTO:** Cortesía

Se estima que la producción del gas permitirá atraer inversiones de hasta US\$ 5.500 millones.

RELACIONADOS: ENERGÍA | COMBUSTIBLES | CSUSCRIPTOR | PILOTOS HIDRÓGENO

SE ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
21 de marzo 2022, 10:26 P. M.



Los dos pilotos de producción de hidrógeno verde en Colombia de **Ecopetrol** y Promigás abren la puerta para que el país pueda hacer una transición energética eficiente y además explote el potencial en los negocios que el gas puede ofrecer.

Se estima que el desarrollo del hidrógeno permitirá 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.

### Temas relacionados

**RUSIA** MAR 08  
EE. UU. y la UE, en discordia por posibles sanciones al petróleo y gas ruso



**PETRÓLEO** MAR 03  
Dos reflexiones sobre el petróleo en un mundo convulsionado



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

Además, de acuerdo con la hoja de Ruta del Hidrógeno, el país tiene potencial para lograr producir entre 1 GW y 3 GW de electrólisis para hidrógeno verde en el mediano plazo. Asimismo, estos proyectos podrían atraer inversiones de hasta 5.500 millones de dólares y generarían entre 7.000 y 15.000 empleos durante la próxima década.

Los dos pilotos con los que inicia el camino el país son el del Grupo **Ecopetrol**, que comenzó la producción con un electrólizador de 50 kilovatios y 270 toneladas salares

### Ponte al día

### Lo más visto

07:06 P. M. **ELECCIONES 2022**

Sala plena del CNE definirá esta semana si hay recuento total de votos



08:06 P. M. **CICLISMO AFICIONADO**

Un rayo mató a Samuel Cabrera, gloria del ciclismo colombiano



08:23 P. M. **ACCIDENTE AÉREO**

Realizan labores de rescate en zona donde cayó un avión Boeing en China



08:33 P. M. **CAMPAÑA**

Nueva encuesta: así va la intención de voto para la presidencia



05:56 P. M. **DISNEY PLUS**

¿Cómo ver Disney+ desde un televisor? Le contamos



EL TIEMPO Boletines MÁS BOLETINES >

Recibe la mejor información en tu correo de noticias nacionales y el mundo

Correo electrónico

Nombre

INSCRIBIRTE AQUÍ

He leído y autorizo **Términos y Condiciones** de este portal.

He leído y autorizo **Términos y Condiciones** de este portal.

comienzo la producción con un electrolizador de 30 MWatts y 270 paneles solares ubicados en la Refinería de Cartagena.

[Lea más](#), entienda y autorizo la política de Tratamiento de Datos de CASA EDITORIAL EL TIEMPO S.A. y su Política de datos de Navegación/cookies.

**La empresa con el Plan Estratégico de Hidrógeno de bajo carbono señaló que tendrá proyectos con inversiones estimadas de 2.500 millones de dólares al año 2040.**

De otro lado, Promigás producirá hidrógeno verde para inyectarlo en la red de gas natural en la zona de Mamonal en Cartagena; inicialmente serán cerca de 1.574 kilogramos al año de hidrógeno verde que, mezclados con gas natural y dispuestos en la red de distribución energética, permitirán reducir la huella ambiental de la operación al evitar emisiones de 6 toneladas de CO2 al año.

**El proceso de producción utiliza un electrolizador para separar los átomos de hidrógeno y oxígeno de las moléculas de agua** y en la primera fase está alimentado por una granja solar de 137 kWp, conformada por de 324 paneles fotovoltaicos.

**Lea también:** [Tercera rebaja de calificación a Perú desde que asumió Castillo](#)

## Grandes metas

“La visión de una Colombia de hidrógeno verde está en marcha; en el país conviven los sectores energéticos con innovación aplicada al sector; hoy, se puso en marcha la revolución y para el 2030 Colombia será el primer exportador de hidrógeno de América Latina y el Caribe”, afirmó el presidente Iván Duque.

**Sin embargo, el camino por recorrer requiere de compromisos y de regulación.**

Para el viceministro de Energía, Miguel Lotero, el inicio es a pequeña escala, pero a medida que se prueba la tecnología y se escala, se pueden tener mayores aplicaciones.

“Si se puede comercializar ese hidrógeno o usarlo en procesos internos en la refinería, podemos cambiar la producciones del **petróleo** y el gas; como la regulación aún es incipiente y **la hoja de ruta del hidrógeno se lanzó en septiembre pasado, aún tenemos todo para crecer y hacer la innovación para tratar de darle al país un mayor avance**”, dijo.

Por ejemplo, en el caso del piloto de **Ecopetrol** se vio también la aplicación y puesta en marcha del primer vehículo impulsado con hidrógeno que tiene a su disposición Toyota, con el modelo Mirai, y como el hidrógeno puede ser usado como combustible o en la mezcla, hay más posibilidades de masificar su uso en el país.

Sobre los beneficios tributarios que tendrán las compañías que hagan la apuesta, el ministro de **Minas** y Energía, Diego Mesa, señaló que están todos contenidos en la Ley 2099 que incluyen sobre deducción del 50 por ciento en inversiones en energía renovables no convencionales.

“Lo extendimos al caso del hidrógeno verde y azul, con una sobredepreciación acelerada, ya que en tres años se puede depreciar para efectos tributarios toda la inversión; además, **también exenciones de IVA, de impuestos arancelarios y lo que está pidiendo el sector privado es trabajar con el sector público en un tema regulatorio para ver cómo entra la remuneración**”, apuntó.

**Además:** [Los líos del sistema pensional y las salidas que están sobre la mesa](#)

Igualmente, anuncio que con el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge), “el Gobierno va a financiar los estudios de preinversión de proyectos en etapas de prefactibilidad o los de factibilidad para la producción de hidrógeno verde y azul en toda su cadena de valor, para así seguir posicionando a Colombia a nivel regional en sus esfuerzos por implementar cada vez

más energías solidarias con el medio ambiente”, apuntó Mesa.

**Esta convocatoria está dirigida a proyectos de producción, almacenamiento, acondicionamiento, distribución, reelectrificación y otros usos que pueda tener el hidrógeno verde.**

Para el caso del hidrógeno azul, se financiarán iniciativas relacionadas con producción y gestión eficiente de la energía y que se consideren claves para acelerar la implementación de la hoja de ruta definida por el Gobierno y también lograr su implementación.

ECONOMÍA Y NEGOCIOS

**Más noticias:** [Crisis global de contenedores y su impacto en Colombia, lejos de acabar](#)

**SE** ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
21 de marzo 2022, 10:26 P. M.



**EL TIEMPO** DESCARGA LA APP EL TIEMPO  
Personaliza, descubre e infórmate.



PUBLICIDAD

## Descubre noticias para ti



**INVESTIGACIÓN**  
2022-03-21

**Preso que se voló en Itagüí regresó a la cárcel y ya está en custodia**



**SALUD**

FEB. 15 DE 2022

**¿Sabe cómo reconocer si es usted un adicto a la pornografía?**



**OTRAS CIUDADES**

2022-03-21

**Denuncian supuesto abuso de autoridad por captura de joven en Cartagena**



**OTRAS CIUDADES**

2022-03-21

**Sicarios asesinan a una pareja en la vía Panamericana**

## Empodera tu conocimiento



**SOLDADOS** 10:55 P. M.

**PREMIUM Así entrenan los lanceros, los mejores militares del país**



**BANCOLOMBIA** 10:54 P. M.

**PREMIUM 'Queremos convertir a Bancolombia en un 'marketplace': Juan Carlos Mora**



**CONGRESO** 10:30 P. M.

**PREMIUM Suicidio médicamente asistido debe regularse vía Congreso: Minsalud a Corte**



## Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

MÁS CIUDADES

**BARRANQUILLA** 10:00 P. M.

**Carnaval de las Artes, realidad y magia en Barranquilla**

Se realizará con acceso libre desde este martes 22 hasta el 25 de marz ...



**MAGDALENA** 08:33 P. M.

**Cinco personas murieron tras volcamiento de bus en carreteras de Magdalena**



**CALI** 08:14 P. M.

**Investigan a un hombre por presunto abuso de cuatro menores de una familia**



CALI 09:00 P. M.

### Encuentro de gastronomía mundial se servirá en Valle del Cauca

En el mes de mayo se realizará el Encuentro Délice Network de gastron...



PLAN RETORNO 08:14 P. M.

### Accidentes se redujeron en un 9 por ciento durante este puente festivo



## Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



## Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



Sigue bajando para encontrar más contenido  
TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola



### Los portátiles no vendidos se están vendiendo por casi...

Portátiles | Anuncios de búsqueda



### Lenguajes de programación indispensables para los...

TOD01



### Mira todo a millas de distancia como si estuviera...

Consumer Tech

TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola



### Los portátiles no vendidos se están vendiendo por casi...

Portátiles | Anuncios de búsqueda



### Lenguajes de programación indispensables para los...

TOD01



### Mira todo a millas de distancia como si estuviera...

Consumer Tech

EL TIEMPO

COPYRIGHT © 2021 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7 . Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo

SÍGUENOS EN:

