

Compartir



Colombia inicia con pilotos en Cartagena su ruta de hidrógeno

El Gobierno inauguró los primeros pilotos de generación de hidrógeno verde en el país **FOTO:** Ministerio de Minas y Energía

Capital del Bolívar le apuesta a generar más de 1.000 empleos e inversiones de US\$ 2.500 millones.

RELACIONADOS: [ECOPEPETROL](#) | [PROMIGÁS](#) | [HIDRÓGENO VERDE](#)

SR REDACCIÓN EL TIEMPO
18 de marzo 2022, 09:22 P. M.



En la refinería de Cartagena, **Ecopetrol** inició el proyecto de producción de hidrógeno verde con un electrolizador de 50 kilovatios y 270 paneles solares.

De acuerdo con Felipe Bayón, presidente de **Ecopetrol**, la idea es que Cartagena tenga un retorno de 400 millones de dólares por año, además de generar el proyecto de un centro de innovación del Caribe basado en la producción de energías de bajas emisiones.

(Puede leer también: [Los mejores países para el turismo por carretera: ¿cómo le fue a Colombia?](#))

Temas relacionados

ASAMBLEAS MAR 17

PREMIUM Cerca de 20 empresas repartirán \$ 21 billones entre sus accionistas



PRECIO DEL PETRÓLEO MAR 15

Con caída mayor a 4 %, el precio del petróleo sigue devolviéndose



Ponte al día

Lo más visto

08:31 P. M. **JAMMING FESTIVAL**
SIC anuncia acciones contra organizadores del Jamming Festival



06:56 P. M. **SAN ANDRÉS**
Turista murió por ataque de tiburón cuando nadaba en playas de San Andrés



08:43 P. M. **REGISTRADURÍA NACIONAL**
Por partido, estas fueron las votaciones al Congreso tras escrutinio



08:21 P. M. **CONSULTAS INTERNAS**
Así quedaron los votos finales de las consultas interpartidistas



06:05 A. M. **EGAN BERNAL**
Egan Bernal se queja y Ramo responde a la polémica por 'Egansito'



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

“Con inversiones estimadas de 2.500 millones de dólares al año 2040, junto con una alianza con C-Emprende, se tendrá centro de innovación y tecnología en el Caribe con el hidrógeno como gran protagonista; además, durante los próximos tres meses se utilizarán aguas industriales de la refinería para producir diariamente 20 kg de hidrógeno verde” explicó Bayón.

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 esta política de privacidad y estoy de acuerdo.

Así mismo, **en la estación Heroica de Cartagena Promigás puso en marcha su piloto de inyección de hidrógeno verde a las redes de gas**, que estará alimentado por una granja solar de 137 kWp, conformada por 324 paneles fotovoltaicos, y que procesa el agua proveniente de la red del acueducto de Cartagena.

Con este proyecto, la compañía producirá 1.574 kilogramos de hidrógeno verde al año para inyectarlo en la red en la zona de Mamonal de la ciudad, generando un impacto positivo sobre el gas natural del sector industrial y los habitantes de la zona.

Esta iniciativa permitirá reducir la huella ambiental que produce la operación al evitar emisiones de 6 toneladas de CO2 cada año.

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

La planta piloto está diseñada para ser escalada en 5 fases de crecimiento, lo que permitiría llegar a producir hasta 15 toneladas de hidrógeno al año, una meta que dependerá de condiciones regulatorias, incentivos a la producción de hidrógeno verde y las condiciones del mercado.

(Además, lea: [¿Qué es verdad y qué no de lo que dijo Petro del sistema pensional?](#))

“En Promigás lideramos la masificación del gas natural a Colombia, desarrollamos el mercado del gas natural vehicular (GNV) y ahora somos pioneros en producir hidrógeno verde como fuente de energía limpia. Este proyecto exploratorio, enmarcado en la Hoja de Ruta del Hidrógeno del Gobierno Nacional, nos impulsará a descubrir nuevos usos para este gas que transformará el mundo en los próximos 30 años y que muchos llaman ‘la energía del futuro’, indicó Juan Manuel Rojas, presidente de Promigás.

El hidrógeno verde tiene un alto potencial para que además de reducir las emisiones de CO2 pueda reemplazar otras fuentes de energía altamente contaminantes.

Su uso en el futuro estaría especialmente en procesos difíciles de electrificar, ya que su empleo podría descarbonizar sectores como transporte de carga, aviación, la industria del acero y los petroquímicos. Según estimaciones recientes, podría eliminar la décima parte de las emisiones de efecto invernadero en 2050.

La idea es que este esfuerzo abra espacio para desarrollar investigaciones y genere conocimiento de nuevas tecnologías en producción de hidrógeno y su mezcla con gas natural.

(Además, lea: [SIC anuncia acciones contra organizadores del Jamming Festival](#))

SR REDACCIÓN EL TIEMPO
18 de marzo 2022, 09:22 P. M.

 Seguir Sectores  Comentar  Guardar  Reportar  Portada

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

PUBLICIDAD




Descubre noticias para ti



BOGOTÁ 2022-03-18 El revelador video de la denuncia de abuso a menor en un centro comercial	MÉXICO MAR 17 DE 2022 Madre contrató a cuatro sicarios para torturar a su hijo menor de edad	LATINOAMÉRICA 2022-03-18 Crearán a exmilitares colombianos muertos tras el magnicidio en Haití	OTRAS CIUDADES 2022-03-18 Los ataques de tiburones que han ocurrido en Colombia
---	--	--	---

Empodera tu conocimiento



ECOPETROL 09:05 P. M. Colombia inicia con pilotos en Cartagena su ruta de hidrógeno 	COMPRA DE VIVIENDA 09:00 P. M. Ventajas y precauciones al momento de comprar vivienda usada 	CONJUNTO RESIDENCIAL 08:55 P. M. Dudas sobre vigilancia voluntaria y cambio de coeficientes 
--	--	--

Nuestro Mundo

[COLOMBIA](#)
[INTERNACIONAL](#)
[BOGOTÁ](#)
[MEDELLÍN](#)
[CALI](#)
[BARRANQUILLA](#)
[MÁS CIUDADES](#)

MOVILIDAD 08:49 P. M. Tome nota del estado de las vías en el país para este lunes festivo La Policía Nacional, Invia y otras entidades harán controles para evi... 	SAN ANDRÉS 06:56 P. M. Turista murió por ataque de tiburón cuando nadaba en aguas de San Andrés 
JAMMING FESTIVAL 07:33 P. M. Habrà rumba hasta las 5 de la mañana en Ibagué por cancelación del Jamming La ciudad ofrece variada oferta cultural, turística y gastronómica en ... 	IBAGUÉ 06:35 P. M. Jamming Festival: comerciantes y vendedores de tamales, entre los afectados 
	MANIZALES 06:33 P. M. Hechos violentos en colegios de Manizales prenden las alarmas 

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

 No estudies inglés antes de	 Distrito Capital: El costo de	 Todas las personas mayores
---	---	--