

Ecopetrol y Promigas entran en la ruta del hidrógeno

Estas empresas se preparan para dar los primeros pasos en la industria con la puesta en marcha de pilotos en Cartagena.

ECONOMÍA

12:00 AM



Por: Lupe Mouthón
@lupemouthon

TEMAS TRATADOS:

- Pilotos de Hidrógeno
- Ecopetrol
- Reficar
- ministro de minas
- Cartagena



El presidente de Promigas, Juan Manuel Rojas, con la máquina de hidrógeno verde.

MÁS DE ECONOMÍA

José Manuel Restrepo es reconocido como el mejor ministro de Hacienda

Sector energético del país tiene grandes oportunidades

SBO Lab consiguió dos hitos que impulsan el emprendimiento en Colombia

LO ÚLTIMO EN EL HERALDO



West Ham United - 09:37 AM
El Eintracht de Santos Borré chocará con el Barcelona en la Liga de Europa



general Luis Hernández - 09:24 AM
"Estamos listos para la Guecherna": general Luis Hernández



Indígenas - 09:06 AM
Misión médica atenderá comunidad kogul donde han fallecido 21 niños

Ecopetrol y Promigas son las empresas que dan los primeros pasos para el desarrollo de la industria del hidrógeno en Colombia con la puesta en marcha de dos pilotos que comienzan a operar desde este viernes en Cartagena.

En Reficar, Ecopetrol pone en funcionamiento un electrolizador con 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.

Por su parte, Promigas arranca con proyecto piloto exploratorio de producción de hidrógeno verde y blending con gas natural en redes de transporte y distribución, ubicado en la Estación Heroica en la zona de Mamonal.

Lea también...

"Su intervención no puede convertirse en nuevo testimonio": Juez a Uribe

"La figura no fui solo yo, la figura fue todo el equipo": Fredy Hinestroza



Los actos con los que se dará inicio a estos pilotos contarán con la presencia del presidente Iván Duque.

"En septiembre del 2021 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.

De acuerdo con el ministro 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.

→ Los dos primeros pilotos de hidrógeno del país arrancan desde Cartagena

Promigas informó que con este piloto producirá hidrógeno verde para inyectarlo en la red de gas natural en la **zona de Mamonal en Cartagena**.

En la primera fase producirá 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**.

“Este esfuerzo abre el espacio para caracterizar, modelar y desarrollar investigaciones que generen nuevo conocimiento para la empresa y el entorno en relación con nuevas tecnologías de producción de hidrógeno y su mezcla con gas natural”, afirmó Juan Manuel Rojas, presidente de Promigas.

El hidrógeno producido se considera verde porque en su obtención se utiliza la energía eléctrica de una planta solar fotovoltaica nueva, instalada específicamente para atender toda la demanda del proceso de producción de hidrógeno y sus sistemas auxiliares, lo que permite una operación de cero emisiones de gases efecto invernadero.

“En Promigas lideramos la masificación del **gas natural a Colombia**, desarrollamos el mercado de GNV, y ahora somos pioneros en producir hidrógeno verde”, agregó el empresario.

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**.

→ SIC multó al laboratorio Lafrancol por exceder el precio de medicamentos

Compartir:    

Te puede interesar:



Sector energético del país tiene grandes oportunidades



'Pico y placa' para vehículos particulares en B/quilla desde el 25 de marzo



Cuerpos de mercenarios colombianos en Haití serán cremados



Junior 3, Equidad 1: ¡Adelante, Tiburón!



Partidos políticos en Colombia piden el recuento voto a voto



Cóctel en honor a las reinas del Carnaval desampolvó recuerdos



Colombia adelanta acciones para que el hidrógeno ingrese el sector transporte



Tecnoglass ratifica sus proyecciones de crecimiento para este año

LAS MÁS LEÍDAS



mercenarios colombianos
Cuerpos de mercenarios colombianos en Haití serán cremados



La Equidad
El video de los goles de Junior en el triunfo 3-1 ante Equidad



candidatos
"Propuesta de Petro sobre pensiones es peligrosa": Fico, Ingrid y Sergio



Fallecimiento
"Fui fiel a ella hasta el último día", relato de hija tras muerte de su madre



ucrania
La verdad sobre la foto de la niña ucraniana con un fusil de guerra y chupeta



trabajo
Grupo Argos abre vacantes para 140 aprendices del Sena: así puede postularse



Barranquilla
'Pico y placa' para vehículos particulares en B/quilla desde el 25 de marzo



Atlético Junior
Junior 3, Equidad 1: ¡Adelante, Tiburón!



Barranquilla
Guacherna: regresa el color y la alegría a las calles de Barranquilla



campaña política
#ElDebateDeLasRegiones: Fejardo, Fico y Betancourt exponen propuestas



desfile
Carné con docs completos, el 'pase VIP' para ver la Guacherna



Elecciones 2022
Conteo de votos avanza en un 90.92 %: Registraduría Nacional

EL HERALDO

SUSCRÍBETE AL BOLETÍN DIARIO DE NOTICIAS

EL HERALDO S.A. Prohibida la reproducción y utilización, total o parcial, de los contenidos en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo su mera reproducción y/o puesta a disposición con fines comerciales, directa o indirectamente lucrativos. 2000 - 2022 ©

Síguenos en redes:



PORTADA DEL DÍA



Noticia del día
¡Hoy, noche de Guacherna con sabor a guarachal!

SUSCRÍBETE
Desde \$800

Ver portada

+ Portadas pasadas

SECCIONES

Judicial Medio Ambiente
Rincón Juniorista País
Cultura Economía
Entretenimiento Mundo
Política Locales
Deportes

REGIÓN CARIBE

Bolívar
Cesar
Cordoba
La Guajira
Magdalena
Sucre

SOCIEDAD

Educación Turismo
Salud Mascotas
Familia Mujer e Igualdad
Coronavirus LGBTI
Ciencia Migración
Tecnología

NUESTROS PORTALES

Revista Miércoles
Revista Gente Caribe
Aldia.co
Clasificados
EL HERALDO Papel Digital

Términos y Condiciones

Contáctenos

PBX: (57) 6053715000 Línea de atención: (57) 605313-3400 / 300-910-9968 Calle 53B N° 46 - 25, Barranquilla - Atlántico Oficina Bogotá: Dirección Calle 88 No. 13 A 07 Teléfono: 6012185733

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Miembro de:

