



VIERNES, 18 DE MARZO DE 2022



FINANZAS ECONOMÍA EMPRESAS OCIO GLOBOECONOMÍA AGRONEGOCIOS ANÁLISIS ASUNTOS LEGALES CAJA FUERTE INDICADORES INSIDE

ACTUALIDAD AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO CRISIS EN UCRANIA NUTRESA OPA POR NUTRESA J BALVIN SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

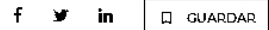
EN VIVO Inside con John Milton Rodríguez, candidato presidencial VER AHORA



ENERGÍA

Promigas pondrá en marcha su proyecto piloto para generación de hidrógeno verde

viernes, 18 de marzo de 2022



Agregue a sus temas de interés

- Promigas +
- Ecopetrol +
- Hidrógeno +

Administre sus temas

En la primera fase, la compañía producirá cerca de 1.574 kilogramos de este energético al año, que será conectados a la red nacional

Anderson Urrego

Promigas, de la mano de **Ecopetrol** y el Gobierno Nacional, pondrá en funcionamiento su primer piloto de producción de **hidrógeno verde**, que será inyectado a las redes de gas natural de la zona de Mamonal, en Cartagena.

El evento, que tendrá lugar en la "Estación Heroica" de Cartagena en la Refinería de Cartagena, busca masificar esta molécula en la matriz energética colombiana, con miras a diversificar las fuentes de energía fuentes de energía en su portafolio.

Con este piloto, Promigas producirá hidrógeno verde para inyectarlo en la red de gas natural en la zona de Mamonal, en Cartagena, generando un impacto positivo sobre el gas natural del sector industrial y los habitantes de la zona.

El proyecto será desarrollado en cinco fases. En la primera fase, la compañía producirá cerca de 1.574 kilogramos al año de hidrógeno verde que, mezclados con gas natural y dispuestos en la red de distribución energética, permitirá reducir la huella ambiental de la operación al evitar emisiones de 6 toneladas de CO2 al año.

Juan Manuel Rojas, presidente de Promigas, indicó que "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".

Es de resaltar que 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, de acuerdo con la explicación de la empresa.

A su turno, el ministro de **Minas** y Energía, Diego Mesa, pronunció que "gracias a este tipo de proyectos de mezcla de hidrógeno y gas natural, como el que está inaugurando Promigas, se puede brindar nuevas herramientas para que las industrias y el sector residencial consuman gas con menores emisiones de carbono. Por medio de la hoja de ruta para la incorporación del hidrógeno de bajas emisiones que lanzamos el año pasado, vamos a poder reducir cerca de tres millones de toneladas de CO2 equivalente de acá a 2030".

El proceso de producción de hidrógeno verde se realiza en un "electrolizador", el cual utiliza energía eléctrica para separar los átomos de

ARTÍCULO RELACIONADO



El Ministerio de Energía firmó un acuerdo con Países Bajos para producir hidrógeno



Agregue a sus temas de interés

- Promigas +
- Ecopetrol +
- Hidrógeno +

Administre sus temas



Agregue a sus temas de interés

- Promigas +

- Ecopetro +
- Hidrógeno +
- Administre sus temas

hidrógeno y oxígeno de las moléculas de agua (H2O).

En esta primera fase, el electrolizador estará alimentado por una granja solar de 137 kWp, conformada por 324 paneles fotovoltaicos, y procesará agua proveniente de la red del acueducto de Cartagena.

"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", agregó el jefe de la cartera energética.

f t in GUARDAR

- Ecopetro +
- Hidrógeno +
- Administre sus temas

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES

TINTA DIGITAL
Acceda a nuestras publicaciones impresas en formato digital

SUSCRÍBASE YA

NOTICIAS DE SU INTERÉS



ANALISTAS
Sobre el conflicto Ucrania-Rusia

Alberto J. Bernal-León

EDITORIAL
Una coalición en el Congreso sin ideología previa

ANALISTAS
Antipetrisimo y antiuribismo

Luis Guillermo Vélez Cabrera

AMBIENTE
Desde MinAmbiente, FNC y Nestlé se anuncia la siembra de 7,5 millones de árboles

SALUD
MinSalud informó que se han aplicado 79,22 millones de vacunas contra el covid-19



SALUD
Colesterol y triglicéridos, chequeos que debe realizar cada año si trabaja en oficina

TENDENCIAS

- TRANSPORTE
Bogotá es la cuarta ciudad del mundo con peor tráfico vehicular según Traffic Index
- DEPORTES
Así quedaron las llaves de los equipos clasificados a cuartos de final en la Champions
- BOLSAS
¿Quiénes transaron títulos del Grupo Nutresa sobre el valor ofrecido en segunda OPA?
- LABORAL
Régimen público genera 74% de subsidios a pensiones y benefician al 20% más rico
- ENTRETENIMIENTO
La Alcaldía de Ibagué informó la cancelación del Jamming Festival este fin de semana
- AUTOMOTOR
La compañía automotriz anunció que inició la fabricación

MÁS DE EMPRESAS



LABORAL | 17/03/2022
"El objetivo es ayudar a 15.000 personas a conseguir trabajo en Colombia y México"

Sebastián Caro, CEO de la startup colombiana Hunty, dijo que ya han conectado a más de 1.500 candidatos con 1.000 empresas



AUTOMOTOR | 18/03/2022
El laboratorio de Mapfre que recupera carros en pérdida total y ensaya accidentes

Cesvimap, centro de investigación en movilidad de la aseguradora Mapfre, les da tratamiento de fin de vida a 2.000 autos al año

INDUSTRIA | 16/03/2022
"Logramos alcanzar un crecimiento histórico global de 16,1% durante el año pasado"

L'oréal, empresa francesa de cosméticos, tuvo US\$35.000 millones en ventas y unas ganancias operativas cerca a US\$7.000 millones

MÁS DE LA REPÚBLICA



MÉXICO

Impacto por el choque de la inflación mundial dependerá de las políticas públicas



LABORAL

Talent.com recaudó más de US\$120 millones para acelerar su plataforma de empleo



HACIENDA

Más que por alza de intervención Fed, tasa del Emisor estará impulsada por inflación



JUDICIAL

Registrador afirmó que no hubo fraude en elecciones y que no se retirará del cargo



ENTRETENIMIENTO

La Alcaldía de Ibagué informó la cancelación del Jamming Festival este fin de semana



CONSTRUCCIÓN

Material sostenible es usado actualmente en 35% de proyectos de vivienda del país



© 2022, Editorial La República S.A.S. Todos los derechos reservados. Cr. 13a 37-32, Bogotá (+57) 1 4227600

SUSCRÍBASE

TODAS LAS SECCIONES

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| Agronegocios | Alta Gerencia | Análisis |
| Asuntos Legales | Caja Fuerte | Comunidad |
| Consumo | Economía | Empresarial |
| Especiales | Eventos | Empresas |
| Finanzas | Globoeconomía | Finanzas |
| Personales | Inside | Indicadores |
| Infraestructura | Ocio | Internet Economy |
| Obituarios | Salud Ejecutiva | Podcast |
| Responsabilidad | | Sociales |
| Social | | |
| Videos | | |

MANTÉNGASE CONECTADO

- Mesa de Generación de Contenidos
- Nuestros Productos
- Contáctenos
- Aviso de privacidad
- Términos y Condiciones
- Política de Tratamiento de Información
- Política de Cookies
- Superintendencia de Industria y Comercio



PORTALES ALIADOS:

asuntoslegales.com.co agronegocios.co firmasdeabogados.com bolsaencolombia.com colombiapotenciaenergetica.com canalrcn.com rcnradio.com noticiasrcn.com

Organización Ardila Lülle - oal.com.co