

Especial 100 Empresas

A punta de innovación, esta megaobra en Cartagena busca combatir el cambio climático

Reducir emisiones por encima de las metas y desarrollar una molécula de hidrógeno verde son algunas de las iniciativas que adelanta la segunda empresa con más ventas en 2022 en Colombia, en su ruta hacia la transición energética.

14 de julio de 2023



Refinería de Cartagena.

Disminuir en 45 por ciento las emisiones de CO2 es el mayor desafío de sostenibilidad trazado por la comunidad internacional para 2030. En el caso de Colombia, el objetivo se está logrando gracias a las acciones concretas de la Refinería de Cartagena, gran complejo industrial vital para la economía nacional, que puso en marcha recientemente el proyecto de interconexión de crudo en las Plantas de Cartagena (IPCC). Este permitió aumentar, desde septiembre, su capacidad de carga de 150.000 a 200.000 barriles diarios, y elevar la producción de combustibles limpios.

Según Herman Galán, presidente de la compañía, la refinería, en alianza con **Ecopetrol**, desarrolló la primera molécula de hidrógeno verde con la que hizo una prueba piloto para evaluar la viabilidad de generarlo con un electrolizador de tecnología PEM y 270 paneles solares instalados. "Estamos madurando dentro de la Refinería de Cartagena un proyecto para producir 10 millones de pies cúbicos día de hidrógeno verde", comenta.

Este proceso tomará mayor forma gracias a la reciente alianza firmada entre los gobiernos de Colombia y Alemania. Según Galán, el mayor compromiso es acceder a las tecnologías de producción y a fondos de fomento que apalanquen las inversiones, así como disminuir los tiempos de los proveedores.



Encuentra aquí lo último en Semana

Narcochofer asegura que hay varios policías y "altos cargos" involucrados en la fuga de Matamba: denuncia amenazas y sobornos

Redacción Semana

Primeras imágenes de los niños rescatados en la selva y ahora bajo protección del Icbf: "Están muy felices de compartir un espacio nuevo"

Redacción Semana

Julián Román y su esposa fueron víctimas de los ladrones; los dejaron viendo un chispero y no les piensan responder

Redacción Semana

Estados Unidos flexibiliza requisitos: estos son los viajeros que no necesitarán entrevista para obtener



Herman Galán, presidente de la Refinería de Cartagena.

la visa

Redacción Semana

El presidente Gustavo Petro también dejó plantado al Pacto Histórico, este viernes. No llegó a la cita, ¿qué pasó?

Redacción Semana

Valor agregado

Estas iniciativas, que ya tienen importantes avances, están orientadas a combatir el cambio climático, un objetivo para el cual han trazado un plan de innovación. "Con el claro propósito de avanzar contundentemente en la reducción de gases de efecto invernadero, dimos paso a las pruebas de producción de diésel renovable por medio del co-procesamiento de aceites orgánicos en la unidad hidrotratadora de diésel U-109. En ese mismo sentido, nos comprometimos a alcanzar la meta de disminuir 28.979 toneladas de CO2eq", explicó.

Esta meta, según recalcó, fue superada con creces puesto que la reducción acumulada anual ha alcanzado 39.425 toneladas de CO2eq. Esto significa un nivel de cumplimiento del 136 por ciento.

La innovación es transversal a la operación de la refinería y es aplicada en proyectos como la creación por parte del Grupo **Ecopetrol** del primer Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, que permite contribuir al desarrollo sostenible y la dinamización de economías locales. Igualmente destacamos el proyecto "Eficiencia Energética por Control Operacional en Refinería de Cartagena" que entre enero de 2020 y agosto de 2021 contribuyó a reducir 96.111 toneladas de dióxido de carbono equivalente.

"Estos resultados son el compromiso de una operación sostenible, que reconoce la necesidad de adaptar, apropiar, desarrollar y acceder a través de ecosistemas de conocimiento a nivel global, a formas de ciencia, tecnología e innovación aplicadas a los grandes retos de la transición energética y el cambio climático", concluyó Galán.

*Contenido elaborado con apoyo de Refinería de Cartagena.

Lea también: [Seguridad vial: la nueva generación de camionetas Honda corrige maniobras inseguras. Así funciona su tecnología](#)

Le puede interesar: [Por un futuro más sostenible: la empresa francesa que acumulará inversiones en Colombia por más de 800 mil millones de pesos](#)

Cartagena Refinería de Cartagena cambio climático Transición energética Sostenibilidad

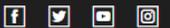
Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

Descarga la app de Semana noticias disponible en: Google play Apple store

Semana

Copyright © 2023
Publicaciones Semana S.A
NIT 860.509.265 -1
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes



Últimas noticias:

Semana TV

Estados Unidos

Impresa

Nuestras marcas:

Semana Play

Economía

Arcadia

Acerca de nosotros:

Términos de uso

Política de Tratamiento de Datos

Términos suscripciones

Contáctenos:

Canales de servicio al cliente

Horarios de atención

Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Sábados y domingos: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Nuestra App:

Apple Store

Google Play

Para notificaciones judiciales

[Nación](#)

[Jet Set](#)

[Páute con nosotros](#)

[Trabaje con nosotros](#)

[Opinión](#)

[Soho](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Historias solidarias](#)

[Vida Moderna](#)

[Fucsia](#)

[Política de Riesgos C/ST](#)

[Gente](#)

[El País](#)

[Política SAGRILAFT](#)

[Pódcast](#)

[4 Patas](#)

[Certificación ISSN](#)

[Especiales](#)

[Sostenible](#)

[TyC Plan de Gobierno](#)

[Galerías](#)

[Finanzas Personales](#)

[Cocina](#)

[Foros Semana](#)

[Semana Rural](#)

Protección del Consumidor



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA