



INTERNACIONALES

Colombia construirá la planta de hidrógeno verde más grande de Latinoamérica

Publicado 14 horas atrás en diciembre 3, 2024
Por Pierina Silva



Caracas, 05 de diciembre de 2024. El presidente de Ecopetrol en Colombia, anunció que construirán la planta de producción de hidrógeno verde (H2V) más grande de América Latina, en la cual se ha invertido \$28,5 millones.

La refinera estará ubicada en Cartagena, la cual tendrá una potencia de cinco megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año, lo cual equivale al 1% de la actual demanda en el proceso de hidratación de combustibles en la Refinería de Cartagena, según explicó Roa Barragán.

Así lo dio a conocer Ricardo Roa Barragán, presidente de Ecopetrol, a través de su cuenta personal en la red social X.

Ricardo Roa Barragan
@ricroabar · Seguir

¡Hoy anunciamos una gran noticia para el país! Construiremos la planta de hidrógeno verde más grande de Latinoamérica, en la #RefineríaDeCartagena, con una inversión de US\$28,5 millones. Esta innovadora planta producirá 800 Tn anuales de hidrógeno verde con una pureza del 99,97%

ECOPETROL

3:40 p. m. · 2 dic. 2024

3,5 mil · Responder · Copia enlace

Leer 483 respuestas

RECIENTE

- NACIONALES / 5 horas atrás
Venezuela brilla en robótica: Campeones mundiales 2024 llegan al país
- NACIONALES / 6 horas atrás
Guinea Ecuatorial y Venezuela firman acuerdos de cooperación
- REGIONALES / 6 horas atrás
Breves regionales: Realizan parrandón navideño en Portuguesa
- ACTUALIDAD / 8 horas atrás
Estudio revela efectos de orinar sentados en salud masculina
- REGIONALES / 8 horas atrás
Lara establece alianzas para crecimiento turístico en FitVen 2024
- ACTUALIDAD / 8 horas atrás
Mantener masa muscular permite envejecer de forma saludable
- ECONOMÍA / 9 horas atrás
Aprobaban en primera discusión Proyecto de Ley de Presupuesto
- ECONOMÍA / 10 horas atrás
AN debe considerar economía autosustentable para 2025
- INTERNACIONALES / 10 horas atrás
Venezuela felicita a Namibia por resultados electorales
- REGIONALES / 10 horas atrás
La Fitven Táchira 2024 cerró con 264 encuentros de negocio

Posts de @SomosRMNoticias

Radio Miraflores #LaVozDe
@SomosRMNc · 17 abr. 2023

#ÚltimaHora ● Inicia la entrega del Bono Contra La Guerra Económica correspondiente al mes de abril

@CarnetDLaPatria @BonosSocial

#ConMaduroMásRevolución

BONO CONTRA LA GUERRA ECONÓMICA

78 · 754

Radio Miraflores #LaVozDe
@SomosRMNot · 3 abr. 2023

#ÚltimaHora ● Inicia la entrega del Bono de Semana Santa 2023 enviado por nuestro Presidente

Igualmente, el director ejecutivo de Ecopetrol, destacó que se incorporará "Una tecnología de membrana e intercambio de protones norteamericana, la más alta tecnología de punta", explicó.

Producción y operatividad de la planta

El proyecto incluye trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en marcha

El proyecto incluye trabajos de diseño, construcción de instalaciones, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos para producir hidrógeno verde con una pureza de 99,9%, mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre Ecopetrol S.A y Refinería de Cartagena S.A.S.

Además, se estima que la planta comience su operatividad durante el primer semestre de 2026, el cual operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena.

Ahondando en materia de su producción, el hidrógeno verde que genere se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotrotar los combustibles, lo que reducirá hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente por año, similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año.

Ecopetrol como empresa líder en producción de hidrógeno

Se prevé que el Grupo Ecopetrol se posicione entre las compañías líderes internacionales en producción de hidrógeno de bajas emisiones, convirtiéndose en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026.

Así se considera según el ranking mundial de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de la Energía (IEA).

Además, consolida a la empresa como líder en el desarrollo del energético en Colombia, por contar con la mayor capacidad instalada de electrolizadores, gracias a tres pilotos de electrólisis que implementa desde 2022.



La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre \$400 y \$485 millones de Ebitda promedio/año al 2040 en el Grupo Ecopetrol.

Igualmente, en Colombia, se estima que la demanda de hidrógeno podría alcanzar **1,3 millones de toneladas al año para el 2040**, impulsada principalmente por las aplicaciones de movilidad y uso industrial.

Aparte, la Estrategia 2040 de Ecopetrol "*Energía que transforma*" establece para el 2040 la **producción de hasta un millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono** (40 % verde, 30 % azul, 30 % blanco) con destino a exportación en un 40 % y el 60 % para uso nacional.



TEMAS RELACIONADOS: #CARTAGENA #COLOMBIA #ECOPETROL #HIDRÓGENO VERDE

NO TE PIERDAS! **Trump sugiere a Canadá ser un estado de EEUU** PRÓXIMO **Presidente surcoreano decreta Ley Marcial**

PODRÍA GUSTARTE



Abanderada delegación que participará en Juegos Escolares en Colombia



Nace la Comisión Colombo-Venezolana Vecindad e Integración



Venezuela impulsa cooperación económica con Colombia



Paz en Colombia: Nuevas negociaciones con Segunda Marquetalia



Colombia se declara en situación de desastre tras fuertes lluvias



Chicas del baloncesto hacen historia en Barquisimeto

HAZ CLICK Y COMENTA

INTERNACIONALES

Venezuela felicita a Namibia por resultados electorales

resultados electorales

La nación bolivariana y Namibia cumplieron 34 años de relaciones binacionales



Publicado 10 horas atrás en diciembre 3, 2024

Por **Luisana Castro**

