



SECCIONES

EL TIEMPO

MI SUSCRIPCIÓN



ECONOMÍA | FINANZAS PERSONALES EMPRESAS SECTORES SECTOR FINANCIERO

Buscar

Enviar

Comentar

Compartir en Facebook

Compartir en X

Compartir en WhatsApp

Noticia

Sectores

Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina en la Refinería de Cartagena



FOTO: Ecopetrol

Comenzará a operar durante el primer semestre de 2026 y costará 28,5 millones de dólares.

LINA QUIROGA RUBIO

Periodista económica

02 de diciembre 2024, 11:15 A.M.

Actualizado: 02.12.2024 11:15

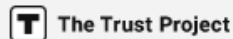
[+ Ver Más](#)[Unirse a whatsapp](#)

▶ Escuchar Artículo

Ver Resumen ▾

Con una inversión cercana a 28,5 millones de dólares, **Ecopetrol** **construirá en la Refinería de Cartagena la planta de hidrógeno verde más grande América Latina**, que tendrá una potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año.

Conforme a los criterios de



MÁS INFORMACIÓN >

Temas Relacionados

FINANZAS PERSONALES 06:09 A.M.

Se agota el plazo para elegir fondo que administre el excedente del ahorro pensional que no irá a Colpensiones...



SECTORES 06:03 A.M.

La recuperación de empleos de octubre en Colombia solo se concentró en los hombres; las mujeres perdieron 9.000...



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

El proyecto incluye, entre otros, trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos para **producir hidrógeno verde con una pureza de 99,97 por ciento**, mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre **Ecopetrol** y la Refinería de Cartagena.

Se estima que la planta entrará en operación durante el primer semestre de 2026. **El complejo operará con energía renovable proveniente de la granja solar de la Refinería de Cartagena**, que tiene una capacidad de 22 megavatios.



Electrolizador de Reficar.

FOTO: **Ecopetrol**

El hidrógeno verde generado **se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotreatar 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.

Esta planta, cuya capacidad instalada será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo Ecopetrol, incorporará conocimiento técnico, financiero, comercial y de negocio del Plan Estratégico de Hidrógeno y apalancará los proyectos de hidrógeno verde a mayor escala en el marco de la Estrategia 2040.

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

(Lea también: [Minhacienda ratificó que el monto del Presupuesto para 2025 será de 523 billones de pesos](#))



Granja solar La Cira Infantas.

FOTO: Ecopetrol

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.

Ecopetrol aseguró que este proyecto **la posicionará 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, según el ranking mundial de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de 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.

RELACIONADOS | [ECOPETROL](#) | [HIDRÓGENO](#) | [REFINERÍA DE CARTAGENA](#) | [REFICAR](#)



LINA QUIROGA RUBIO
Periodista económica
02 de diciembre 2024, 11:15 A.M.
Actualizado: 02.12.2024 11:15

[Comentar](#) [Guardar](#) [Reportar](#) [Portada](#)



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

Empodera tu conocimiento

SECTORES

'En Colombia se acabó el gas barato': Luz Stella Murgas, de Naturgás/ Entrevista con María Isabel Rueda

FINANZAS PERSONALES

Se agota el plazo para elegir fondo que administre el excedente del ahorro pensional que no irá a Colpensiones; conozca la fecha límite y las opciones que existen para ello

SECTORES

¿Cambiará el precio del SOAT para las motos en Colombia? Esta es la iniciativa que propone varios ajustes

SECTORES

Industrias y hogares en Colombia comienzan a recibir gas importado después de 45 años de usar el combustible nacional

FINANZAS PERSONALES

La Cruz Roja Española abrió vacantes para trabajar en España: vea los perfiles y cómo postularse

Más noticias



SECTORES 11:15 A.M.

Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina en la Refinería de Cartagena



SECTORES 10:45 A.M.

Minhacienda ratificó que el monto del Presupuesto para 2025 será de 523 billones de pesos



SECTORES 08:14 A.M.

La venta de gasolina en Colombia ya completa más de 16 meses consecutivos en negativo



SECTORES 06:10 A.M.

Estos serán los siguientes corredores viales por los que el Gobierno Nacional cobrará valorización

Nuestro mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

MEDELLÍN 11:40 A.M.



SANTANDER 11:36 A.M.

Nuestro mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

MEDELLÍN 11:40 A.M.

Capturan a presuntos miembros de banda criminal aliada de 'los Chatas' que causaban terror en Bello, Antioquia

Los señalan de ser responsables de desplazamientos forzados y venta ilegal de lotes.



OTRAS CIUDADES 11:41 A.M.

Las familias de Cartagena y Turbaco que enluta a tragedia en la Troncal de Occidente

Los señalan de ser responsables de desplazamientos forzados y venta ilegal de lotes.



OTRAS CIUDADES 11:41 A.M.

Las familias de Cartagena y Turbaco que enluta a tragedia en la Troncal de Occidente

El accidente involucró al conductor, en aparente estado de embriaguez, de un vehículo particular que perdió el control en una curva y atropelló a un grupo de motociclistas y peatones reunidos cerca de establecimientos públicos.



SANTANDER 11:36 A.M.

Se repite la historia | Alcalde de Girón apelará fallo que anuló su elección por doble militancia: 'Lo haremos de manera legal'



OTRAS CIUDADES 10:58 A.M.

Esta es la identidad de madre e hijo, de 14 años, que fueron asesinados en plena vía pública en Cartago: les dispararon desde un taxi



OTRAS CIUDADES 10:58 A.M.

Esta es la identidad de madre e hijo, de 14 años, que fueron asesinados en plena vía pública en Cartago: les dispararon desde un taxi



OTRAS CIUDADES 10:55 A.M.

Los rostros de las víctimas de accidente en Turbaco: conductor borracho le quitó la vida a seis hombres y dejó cuatro heridos



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



Ponte al día

Lo más visto

GENTE 11:44 A.M.

No se aguante las ganas de orinar: esto le pasa a su vejiga y cuerpo cuando se demora en ir al baño





HISTORIAS EN YO MAYOR 11:41 A.M.

Historias con los animales que cuentan nuestros adultos mayores | Historias en Yo Mayor



MEDELLÍN 11:40 A.M.

Capturan a presuntos miembros de banda criminal aliada de 'los Chatas' que causaban terror en Bello, Antioquia




EEUU 11:38 A.M.

¿Qué beber para tener buena memoria? Las 5 opciones de infusiones que puede hacer en casa



GOBIERNO 11:34 A.M.

SUSCRIPTORES  La defensa del presidente Gustavo Petro a Ricardo Bonilla por caso de la UNGRD: de nuevo, la tesis del 'entrampamiento'



EL TIEMPO
Boletines

Convierte tu correo en una fuente de información digital.

[¡Regístrate a nuestros boletines!](#)

[INSCRIBETE AQUÍ](#)



Mis Portales



FUTBOLRED

Colombia es uno: ¿qué países pueden clasificar al Mundial este 2024?



Portafolio

Alcalde de Medellín propone al Gobierno Nacional comprar las acciones de EPM en Afinia



adn

Balance: autoridades de Palmira reportan una alta recuperación de motocicletas hurtadas



City

Incendio en Usme: bomberos controlan el fuego en bodegas de reciclaje con apoyo de drones



Únete a la conversación

SE EL PRIMERO EN COMENTAR



La propuesta que le hizo Nicolás Maduro a Donald Trump tras mandar emisarios a negociar con el nuevo Gobierno de EE. UU.

El presidente de Venezuela mantiene un tono bastante conciliador con el líder republicano, a pesar de que en el pasado lo atacó férreamente. Migrantes y petróleo, lo que está en juego.

EL TIEMPO

EL TIEMPO

SIGUENOS EN



AYUDA

AVISO DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS Y CONDICIONES

POLÍTICA DE COOKIES

MAPA DEL SITIO

CONOCE NUESTROS PORTALES 

SERVICIO AL CLIENTE

LÍNEA ÉTICA

CLUB VIVAMOS ELTIEMPO

RSS

CURSOS EL TIEMPO

CASA EDITORIAL EL TIEMPO

COLECCIONES EL TIEMPO

PAUTE CON NOSOTROS

TRABAJE CON NOSOTROS


PUBLICIDAD POLÍTICA PAGADA

SUSCRIBIRSE

REVERSIÓN DE PAGO

MIEMBRO DE

 Grupo de Diarios de América

 Asociación Colombiana de Medios de Información

 Interactive Advertisement Bureau

 Superintendencia de Industria y Comercio

