



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

T The Trust Project

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.



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 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 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 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.



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 A finía



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

SÉ 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

SÍGUENOS 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

