



**PLAN SIEMPRE ESTABLE**

- Precio estable. Durante 5 años.
- Cuota fija mensual.
- Sin compromiso de permanencia.
- 100% Renovable.

IBERDROLA

HIDRÓGENO LATAM

# Colombia inicia la producción de hidrógeno verde y se convertirá en el primer exportador de H2 en América Latina para 2030

Invertirán cerca de 2.300 millones de aquí a 2040 en proyectos de hidrógeno

19/03/2022 · Ramón Roca



**Ecopetrol** da inicio a la producción de hidrógeno verde en Colombia con un electrolizador de 50 kilovatios (kw) y 270 paneles solares [EUROPA SUDAMÉRICA ESPAÑA COLOMBIA ECONOMIA DESDE ESPAÑA ECOPETROL](#)

1 Shares



La petrolera colombiana **Ecopetrol** ha anunciado el lanzamiento del Plan Estratégico de Hidrógeno de bajo carbono, que tendrá proyectos por valor de 2.500 millones de dólares (2.261 millones de euros) hasta 2040, según ha informado en un comunicado.

El plan estará dotado con una inversión anual promedio cercana a los 140 millones de dólares (127 millones de euros) y tiene como meta la producción de hidrógeno verde, azul y blanco, que aportará entre el 9% y el 11% al objetivo de reducción del 50% de las emisiones de alcance 1,2 y 3 al 2050.

Para ejecutar este programa, la empresa ha trazado una ruta que se desarrollará en tres horizontes. El primero, entre 2022 y 2030, se enfocará en la expansión del hidrógeno en operaciones propias con proyectos a escala industrial e inicio de aplicaciones en movilidad sostenible con automóviles y autobuses.

Buscar por:

Buscar

**Previsiones de precios de mercados eléctricos para hibridación, financiación y PPA**

Bandas de confianza P15 y P85 (AleaLow y AleaHigh)

Para desarrolladores renovables, grandes consumidores, fondos de inversión y bancos

**AleaSoft**

**Europa puede capear la interrupción del suministro de gas ruso**

19/03/2022

**Oriente Medio puede convertirse en un jugador global de hidrógeno**

19/03/2022

**European Energy y GE investigan el desplome de una turbina eólica en Lituania**

19/03/2022

**Vestas probará las palas de sus turbinas de 15 MW en el Instituto Fraunhofer**

19/03/2022

**Así es Hydrogen City, el mayor centro de producción de hidrógeno verde del mundo que se construirá en Texas**

19/03/2022

Facebook  
26K

Twitter

Instagram

YouTube  
1K

LinkedIn

El segundo, de 2030 a 2040, busca capturar y materializar resultados significativos en la descarbonización de las operaciones, diversificar en movilidad marítima y de aviación con hidrógeno y nuevas oportunidades comerciales en los mercados de Europa y Asia.

El tercer horizonte, desde el año 2040 en adelante, está enfocado en la masificación del uso del hidrógeno y la expansión del portafolio.

Para el 2022, el plan contempla una inversión de 6 millones de dólares (5,4 millones de euros) en el desarrollo del programa piloto en la Refinería de Cartagena; la movilidad de un bus de 50 pasajeros con celda de hidrógeno del transporte masivo en alianza con Fanalca; el desarrollo de factibilidad de nuevas plantas de hidrógeno verde y azul en las refinerías de entre 40 y 60 megavatios (MW) cada una, y la evaluación de concentraciones de hidrógeno de concentraciones de hidrógeno blanco en diferentes regiones del país.

## INICIO DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN COLOMBIA

Por su parte, la compañía ha dado inicio a la producción de hidrógeno verde en Colombia con un electrolizador de 50 kilovatios (kW) y 270 paneles solares, ubicados en la Refinería de Cartagena.

El proyecto piloto, que se ejecutará durante los próximos tres meses, utiliza aguas industriales de la refinería para producir a diario 20 kilogramos (kg) de hidrógeno verde de alta pureza.

El objetivo principal del programa es evaluar la viabilidad técnica y ambiental, así como el desempeño de la generación de hidrógeno verde en la refinería. También servirá para conocer el impacto en el uso de materias primas como el agua y la potencia eléctrica.

El grupo ha indicado que también está avanzando en la adquisición de dos sistemas de generación de hidrógeno electrolítico con estaciones de recarga para aplicaciones de movilidad de buses y vehículos. **Ecopetrol** prevé que estas iniciativas estén en marcha a comienzos del año 2023.

## ORGULLO DEL PRESIDENTE DUQUE

"Este 18 de marzo (la petrolera estatal) **Ecopetrol** acaba de instalar este primer electrolizador", dijo el presidente colombiano, **Iván Duque**, durante un acto en la Refinería de Cartagena de Indias (**Reficar**).

El mandatario condujo allí un **Toyota Mirai**, que es el primer vehículo que rodará en Colombia con este combustible ecológico.

"Hoy lo que estamos viendo y presenciando en **Reficar** es un hecho histórico en la energía de Colombia. Hoy rueda el primer carro con hidrógeno verde producido por **Ecopetrol** en la refinería más moderna de América Latina", declaró Duque.

El mandatario destacó que la primera estación de carga para este tipo de vehículos en Colombia fue aportada por la multinacional Linde.

"Hoy somos líderes regionales en la transición energética (...) para el año 2030, seremos el mayor exportador de hidrógeno verde en toda América Latina y el Caribe. Y eso se logra con hechos, con propósitos y ese futuro empieza hoy", añadió el mandatario.

Duque también hizo un llamado a los empresarios para que adopten energías renovables y aprovechen los incentivos que su Gobierno da a quienes lo hagan.

1  
Shares

 Share 1

 Tweet





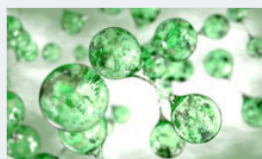
Ramón Roca



PETRÓLEO & GAS

### Europa puede capear la interrupción del suministro de gas ruso

José A. Roca · 19/03/2022



HIDRÓGENO

### Oriente Medio puede convertirse en un jugador global de hidrógeno

José A. Roca · 19/03/2022



RENOVABLES

### European Energy y GE investigan el desplome de una turbina eólica en Lituania

José A. Roca · 19/03/2022



#### Deja una respuesta

TU DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO NO SERÁ PUBLICADA. LOS CAMPOS OBLIGATORIOS ESTÁN MARCADOS CON \*

Comentario \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar el comentario

# El Estado brasileño aumenta el polo de hidrógeno verde y los parques de energía solar

El Memorando de Entendimiento permite que la empresa pueda instalar parques de energía fotovoltaica en los Complejos Solares de Arapúá y Frei Damiao

buscar por:

Buscar

Previsiones de precios de