

ECOPETROL LANZA UN PLAN DE HIDRÓGENO BAJO EN CARBONO POR VALOR DE 2.260 MILLONES HASTA 2040



AGENCIAS • 18 MARZO, 2022

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.

Te puede gustar

Enlaces Patrocinados por Taboola



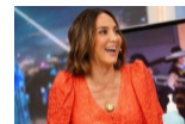
Déjate de navegadores convencionales, pásate a Opera



Los más vistos



Pokemon Escarlata y Púrpura: cuál es el mejor de los dos



La colaboradora de El Hormiguero con la que Pablo Motos montará otro proyecto



El motivo por el que te despiertas entre las 3 y las 5 de la mañana



Dolor de espalda: ejercicios que te ayudan a deshacerte de él



10 series similares a Outlander si te has quedado con ganas de más



Los más compartidos





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.

ARTÍCULO ANTERIOR

LA IMPORTANCIA DE LA ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA PARA EL DIAGNÓSTICO, POR ERRE FISIOTERAPIA

ARTÍCULO SIGUIENTE

LA HUELGA DE DOUGLAS SE SITÚA EN EL 90% DE SEGUIMIENTO, SEGÚN CCOO



Tabla Feed



Aprender a invertir y obtener un ingreso secundario

Universidad De Inversiones | Patrocinado



Freidora de Aire Home Elements

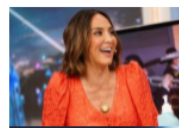
linio.com.co | Patrocinado



Los más vistos



Pokemon Escarlata y Púrpura: cuál es el mejor de los dos



La colaboradora de El Hormiguero con la que Pablo Motos montará otro proyecto

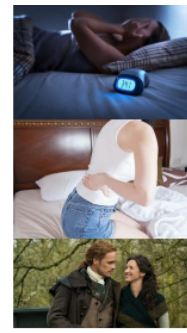


Qué!

Esto es lo que los fans de Ayuso no perdonan a Jorge Javier Vázquez

A estas alturas a nadie le puede extrañar mucho que la opinión de Jorge Javier Vázquez y la de Isabel Díaz Ayuso se encuentren en las antípodas con

Que.es



El motivo por el que te despiertas entre las 3 y las 5 de la mañana

Dolor de espalda: ejercicios que te ayudan a deshacerte de él

10 series similares a Outlander si te has quedado con ganas de más



Los portátiles no vendidos se están vendiendo por casi nada. (Haga clic para ver los resultados)

Portátiles | Anuncios de búsqueda | Patrocinado



Los más compartidos



Esto es lo que los fans de Ayuso no perdonan a Jorge Javier Vázquez



El secreto para que las berenjenas empanadas te queden crujientes



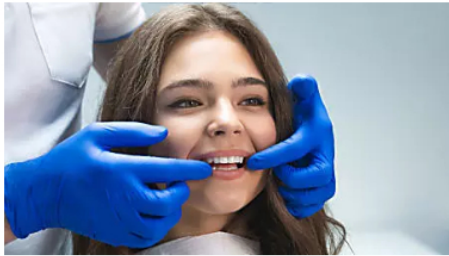
Los riesgos de la depilación láser para tu salud



La multa que te puede poner la DGT por llevar el coche sucio

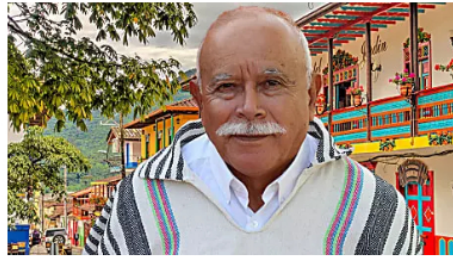


Cómo hacer un pastel de chocolate increíble en solo tres minutos



Implantes dentales: Este dentista de Bogotá es el mejor

Clinicas Dentales | Enlaces Publicitarios | Patrocinado



Las personas que hayan nacido entre 1941 y 1981 podrán reclamar este derecho

Compare Encuestas | Patrocinado

