



Ecopetrol probará H2 verde en refinería de Cartagena

Fecha de publicación: 04 de agosto de 2021 **Ecopetrol**, controlada por el estado de Colombia, se une a la carrera de la industria hacia el hidrógeno verde con planes para un modesto proyecto piloto.

Cuota:
[in](#) [twitter](#) [f](#) [messenger](#) [whatsapp](#)

La compañía con sede en Bogotá planea importar un pequeño electrolizador de España en el primer trimestre de 2022 para probar la producción y aplicación del combustible emergente en su refinería de Cartagena de 475.000 b / d.

Los electrolizadores que funcionan con energía renovable separan el hidrógeno del oxígeno en el agua, produciendo el grado "verde" de hidrógeno para una variedad de aplicaciones industriales.

El sistema de refinación de **Ecopetrol** en Colombia actualmente consume hasta 130 t / año de hidrógeno gris producido a partir de combustibles fósiles, incluido el 68% en Cartagena y el 32% en la refinería de 250.000 b / d Barrancabermeja en el departamento de Santander. El hidrógeno se utiliza para eliminar el azufre de los combustibles de motor.

"También estamos evaluando el hidrógeno azul", dijo hoy el presidente ejecutivo de **Ecopetrol**, Felipe Bayón, en una llamada de resultados. "La pregunta es qué tan competitivos podemos ser con la producción de hidrógeno. No estamos limitando nuestro análisis al hidrógeno verde".

El hidrógeno azul se produce utilizando gas natural con un sistema de captura y almacenamiento de carbono que lo acompaña.

Colombia se ha comprometido a la neutralidad de carbono para 2050. El mes pasado, el gobierno promulgó una [ley de transición energética](#) que reconoce el hidrógeno verde y azul como energía renovable elegible para impuestos a la renta reducidos, exenciones de IVA y aranceles y depreciación acelerada. La nueva legislación también proporciona un marco legal para otras fuentes de energía como las plantas geotérmicas, así como el almacenamiento, la captura de carbono y la eficiencia energética.

En otras partes de la región, [Brasil](#) y [Chile](#) están atrayendo inversiones en hidrógeno verde ligadas a una amplia capacidad de energía renovable.

Por Patricia Garip

Acceso rápido: recursos de **petróleo** crudo de Argus

- Explore más sobre el **petróleo** crudo Argus
- Lea los libros blancos del **petróleo** crudo
- Ver seminarios web sobre **petróleo** crudo

Blog de Argus

Nuestros editores y expertos comparten conocimientos y análisis sobre los mercados de energía y materias primas en todo el mundo. Lea las últimas publicaciones de blog para su mercado y región.

[Saber más](#)

Noticias relacionadas

4 de agosto de 2021

Operación de Pemex podría perjudicar resultados de Zama: Talos

La designación de la estatal mexicana Pemex como operadora del gigantesco descubrimiento de Zama en aguas poco profundas podría perjudicar el desempeño del activo, dijo Talos Energy.

Filtrar:
Petróleo crudo Gas natural / GNL
 América Latina y el Caribe

03 de agosto de 2021

Sócios da Rodoil recompram fatia da Vitól

Os sócios-fundadores da distribuidora de combustíveis Rodoil, Roberto Tonietto e Idiomar Zanella, recompraram hoje a fatia de 50pc das ações da empresa que pertenciam à trading suíça Vitól.

Filtrar:
 Productos petrolíferos Europa América Latina y el Caribe

03 August 2021

Ecuador races to divert oil lines vulnerable to erosion

State-owned PetroEcuador and foreign oil producers are diverting more segments of two crude export pipelines, más segmentos de dos oleoductos de exportación de crudo vulnerables a la erosión severa a lo largo del río Coca y sus afluentes.

Filtrar:
 Energía del **petróleo** crudo en América Latina y el Caribe

[Ver todos los artículos >](#)