

emisiones netas de carbono

Fecha de publicación: **22 de septiembre de 2021**

Cuota:

La estructura público-privada de Petrobras significa que enfrentará un escrutinio más cercano sobre sus emisiones que otras firmas petroleras nacionales.

Petrobras de Brasil es la última compañía petrolera estatal en comprometerse a convertirse en carbono neutral, en línea con la Iniciativa climática global de petróleo y gas de 12 miembros, de la cual la firma es miembro.

El objetivo de carbono neutral se aplica a sus operaciones de alcance 1 y 2, que incluyen emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de operaciones controladas y de propiedad de la empresa, así como emisiones indirectas de compras de energía a terceros. Petrobras también se comprometió a trabajar con sus socios en áreas no operadas para ayudarlos a reducir las emisiones. La meta se cumplirá "en un plazo compatible con el establecido por el acuerdo [climático] de París", dice Petrobras.

La firma dice que ha aumentado la eficiencia del carbono en la exploración y producción en un 47 por ciento en los últimos 11 años. Tiene como objetivo una reducción del 25 por ciento en las emisiones para 2030, según su informe de sostenibilidad de 2020 publicado en abril. Petrobras se comprometió a invertir mil millones de dólares para reducir su huella de carbono en 2021-25 en su plan quinquenal más reciente, emitido en noviembre. El compromiso neto cero se produce en medio de una creciente presión sobre las empresas para que intensifiquen los compromisos verificables antes de la conferencia climática Cop 26 en Glasgow, Escocia, en noviembre.

La estructura de propiedad público-privada de Petrobras la somete a más escrutinio que muchas otras empresas petroleras nacionales. Algunas de sus acciones cotizan en la bolsa de valores de Nueva York. Para fines de este año, el regulador de valores de EE. UU., La SEC, tiene como objetivo votar una propuesta para exigir a las empresas que cotizan en bolsa que revelen sus riesgos climáticos, incluidas potencialmente todas sus emisiones directas e indirectas de GEI.

Uno de los principales mecanismos que Petrobras planea utilizar para reducir su huella de carbono es una mayor inyección de CO₂. El objetivo es capturar y almacenar 40 millones de toneladas de CO₂ para 2025, lo que, según la firma, equivale al 18% de la captura y almacenamiento de carbono global. Reinyectó 7 millones de toneladas de CO₂ el año pasado. La compañía también está probando un sistema que separaría y reinyectaría CO₂ en la boca del pozo, lo que reduciría significativamente. Petrobras también ha prometido eliminar la quema de gas para 2030 en sus plataformas marinas. Y buscará maximizar el uso de energía eléctrica en sus plataformas, lo que dice reducirá las emisiones de ellas hasta en un 20%.

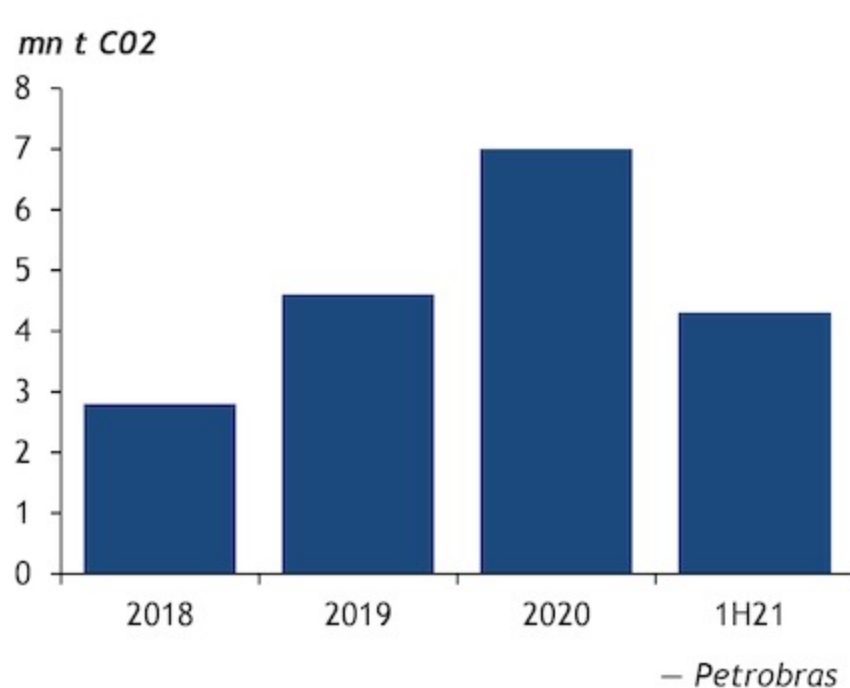
Impulso de biocombustible

En el sentido descendente, la empresa tiene como objetivo una reducción del 16% en su intensidad de carbono hasta 2025 y una caída del 30% para 2030. También planea producir biocombustibles más avanzados, incluido el combustible biojet y el diésel ecológico. Si bien Petrobras se ha despojado de activos de biocombustibles convencionales, está evaluando inversiones en proyectos de bioquerosina totalmente nuevos, así como la construcción de refinerías dedicadas a diésel verde coprocesado.

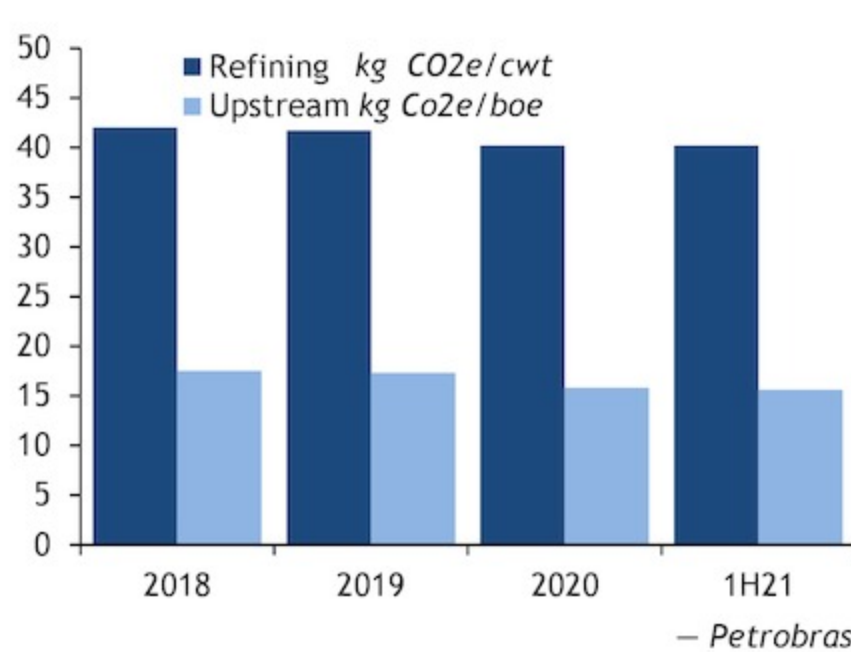
El año pasado, la compañía concluyó las pruebas de refinería de su tecnología patentada de producción de aceite vegetal tratado con hidrógeno (HVO). El combustible coprocesado utiliza hasta un 10 por ciento de aceites vegetales para producir un combustible directo que es químicamente idéntico al diésel de petróleo. El diésel HVO de Petrobras reduce las emisiones en un 70 por ciento en comparación con el diésel convencional y en un 15 por ciento en comparación con el biodiésel, según muestran los datos de la empresa.

Ecopetrol, controlada por el estado de Colombia, lideró el grupo de empresas petroleras latinoamericanas con su compromiso de marzo de alcanzar cero emisiones netas para 2050. Su objetivo es reducir sus emisiones de CO₂, alcances 1 y 2, en un cuarto a partir de 2019, y reducir las a la mitad para 2050. Las características clave son los programas relacionados con la silvicultura, la energía renovable con almacenamiento y el secuestro de carbono. La firma planea instalar una planta piloto de hidrógeno verde en 2022 para probar la producción y aplicación del combustible en su refinería de 165.000 b / d en Cartagena, en el Caribe. Pero **Ecopetrol** no abandona el negocio petrolero. Está llevando a cabo un proyecto piloto de fracturación hidráulica en el centro de Colombia, con la esperanza de impulsar su base de reservas de petróleo y gas natural, que se debilita.

Reinyección de CO₂ de Petrobras



Intensidad de carbono de Petrobras



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](#)