

Con precios del crudo, el factor de recobro mejorado llegaría a 40%

ENERGÍA. POR MEDIO DE ESTE MÉTODO EXTRACTIVO HAN SIDO EXPLOTADOS CERCA DE 10.000 MILLONES DE BARRILES, MÁS DE 20% DEL POTENCIAL TOTAL. EL ÍNDICE DE RECUPERACIÓN ACTUAL ES DE 19%

BOGOTÁ

El método de extracción de hidrocarburos denominado recobro mejorado, o recuperación secundaria, consiste en inyectar al yacimiento grandes volúmenes de fluidos como el agua, el gas, el vapor y el aire, bajo condiciones especiales y específicas que permitan mantener la presión requerida y forzar la salida de más crudo mediante desplazamiento o barrido.

Actualmente, Colombia tiene un factor de recobro mejorado de 19%. Sin embargo, de acuerdo con las estimaciones de la ANH, con los actuales precios del petróleo este indicador podría llegar a 40% utilizando la tecnología disponible. Esto, partiendo de que se han descu-

ESCENARIO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJORADO EN COLOMBIA

19% Factor de recobro mejorado actual

45.000 millones de barriles Crudo descubierto a través de recobro mejorado

10.000 Barriles de crudo extraídos a través de este método

20% Total desarrollado del potencial total hasta el momento

40% a 50% Aumento posible del factor de recobro mejorado con los precios altos del petróleo

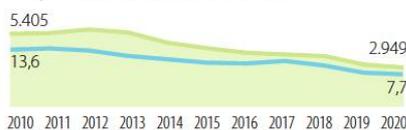
15% Crudo que se encuentra a nivel superficial

35% Promedio de recobro en otros países

Reservas incorporadas por concepto del recobro mejorado entre 2010 y 2019

216 millones de barriles

Histórico de reservas probadas de gas



Histórico de reservas probadas de crudo



bierto más de 45.000 millones de barriles in situ, que pueden ser explotados con este método, de los cuales se han desarrollado 10.000 millones, más de 20%.

Solo con un aumento de 5% en el factor, las reservas podrían duplicarse. Así se incentivaría la producción, sabiendo que únicamente 15% del crudo se encuentra a nivel superficial.

Por ejemplo, para *Ecopetrol*, el mayor productor de hidrocarburos del país, la recuperación secundaria significó para el tercer trimestre de 2021 una contribución de 255.000 barriles diarios, lo que equivale a 39% de su producción diaria.

“Esta contribución proviene de 31 campos con pilotos o proyectos de este tipo de tecnolo-

gías que se encuentran en ejecución”, afirmó la estatal.

Para *Luz Stella Murgas*, presidente de *Naturgas*, aumentar la inversión en proyectos de recobro secundario contribuiría de manera significativa a incorporar moléculas de gas al mercado y aumentar reservas.

Y es que entre 2010 y 2019, se incorporaron a las reservas 216



Hernán Martínez
Exministro de Minas y Energía

“Las empresas petroleras en Colombia vienen aplicando métodos de recuperación secundaria en pozos viejos, desde hace mucho tiempo, con buenos resultados”.

Siganos en:



www.larepublica.co
Para leer la entrevista completa a Armando Zamora, presidente de la ANH.

millones de barriles por este concepto

En este sentido, **Hernán Martínez**, exministro de Minas y Energía, explicó que esta técnica es cada vez mejor y pueden aumentar la vida de un pozo durante varios años.

“Cuando los precios suben, se pueden recuperar recursos que con menores precios no eran económicamente viables y, por ende, aumentar reservas”, dijo **Martínez**.

A su turno, el exministro de Minas y Energía, **Amylkar Acosta**, hizo énfasis en que mientras no se dé otro hallazgo de la importancia de Caño Limón o Cusiana, el recobro mejorado seguirá aportando el mayor volumen reservas probadas.

ANDERSON URREGO
aurrego@larepublica.com.co

La conversación con la que se inicia la agenda económica y política nacional. Expertos y tomadores de decisión analizan las perspectivas para el nuevo año.

Participan



Iván Duque Márquez
Presidente de la República



Jens Arnold
Economista de la Ocede para Colombia



Ángela Samper
Socia asociada de McKinsey en Colombia



Francisco de Roux
Presidente de la Comisión de la Verdad



Gina Tambini
Representante para Colombia de la Organización Panamericana de la Salud



Felipe Bayón
Presidente de Ecopetrol

entre muchos otros



¿Para dónde va el país?

25

de enero de 2022

8:00 a. m.
6:00 p. m.

#ForoColombia2022

Más información aquí



ORGANIZAN

Semana Dinero

APOYAN



TECNOGLASS

