

# Fracking solventaría abastecimiento y reservas de gas

**ENERGÍA.** LOS PROYECTOS SON UNA ALTERNATIVA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS EN EL SUMINISTRO. DE HECHO, LAS RESERVAS PODRÍAN INCREMENTARSE HASTA 115.400 GIGAPIES CÚBICOS

BOGOTÁ

En una iniciativa del Ministerio de Ambiente, de la mano con el Gobierno, se presentó al Congreso un mensaje de urgencia para dar celeridad a la discu-

sión del proyecto de ley 150 de 2024 que busca prohibir el fracking y la extracción no convencional de hidrocarburos en el país. Es la segunda vez que se presenta este proyecto, luego que el año pasado se haya hundido cuando faltaban dos debates para su aprobación.

Los pilotos de fracking en el país se frenaron desde 2022 con la llegada del Gobierno actual, y su apuesta por la transición energética. Sin embargo, Felipe Bayón, expresidente de Ecopetrol, comentó que de haber avanzado en esos proyectos, ahora se tendría una hoja de ruta más clara sobre su viabilidad, además ayudaría a solventar la coyuntura de gas actual, porque habrían servido como un apoyo ante los problemas de abastecimiento.

“Los pilotos ya estaban listos. Se suspendieron con la llegada del Gobierno. Estos dos años y medio de inactividad hubieran dado más información sobre su desarrollo y viabilidad. En la coyuntura tan apretada del gas, podrían haberse convertido en una opción rápida”, dijo el expresidente de la petrolera.

Mientras que el Gobierno defiende el impacto ambiental en las regiones de explotación, expertos aseguran que continuar con estos proyectos podría satisfacer la demanda de gas en Colombia (ante los problemas en el suministro) e incluso podría aumentar las reservas gasíferas y de petróleo existentes.

## APORTE DE NO CONVENCIONALES

De acuerdo con estimaciones recogidas por Ecopetrol, en el país existen ocho cuencas geológicas con potencial para la explotación no convencional. La mayoría de ellas se ubican en el centro y norte del país, en departamentos como Santander, Magdalena, Putumayo, Cesar, Norte de Santander y Córdoba.

Felipe Cabrales, docente de la Universidad de los Andes y especialista en asuntos energéticos, resaltó que aprovechar estos proyectos podría aportar entre 17.300 y 115.400 gigapiés cúbicos a las reservas de gas y entre 7.200 millones y 11.800 millones de barriles de petróleo a las de crudo existentes.

## Protección

CEPDA AFILIADO	NOMBRE REPRESENTANTE	FECHA SUSCRIPCIÓN	NOMBRE REPRESENTANTE
3745815	JOHN JAIRO LOPEZ GONZALEZ	1/1/2022	GLENDIA DE JESUS ROMERO ROJAS
4323798	ALBERTO RENDON BOHORQUEZ	4/12/2024	MELVA IDARRAGA DE RENDON
4558471	JOSE WILSON GALVIS BERNAL	26/1/2024	LIBIA OSORIO OCAMPO
4712949	ALDEMAR MUÑOZ CUERO	21/12/2008	ZORAIDA MONTERO ANDRADE
5117312	HUGO ELIAS RAMOS OSPINO	15/3/2023	DORITZA RIZO SILVA
5924707	JORGE ELIECER TRUJILLO LONDOÑO	21/8/2024	DIANA CAROLINA TRUJILLO LOPEZ
6513659	JOSE NORBEY ALDANA AGUDELO	13/8/2014	GLADIS GUAQUERAMA BARRAZA
			JUAN ESTEBAN ALDANA GUAQUERAMA
7277405	LUIS ENRIQUE MONTAÑO RODRIGUEZ	29/8/2024	MARIA ROSA BOHORQUEZ RAMIREZ
			IVAN CAMILO MONTANO BOHORQUEZ
8026210	FELIPE ANGEL QUICENO	28/1/2025	DORA NELLY QUICENO AGUIRRE
8315197	ALVARO RAMIREZ MONAR	6/12/2024	LUCY REYES SUAREZ
8663071	JOSE LUIS ORTEGA DE LAS SALAS	10/1/2025	LADIS DEL CARMEN MAESTRE ARAGON
10023258	JORGE MARIO FRANCO ARCILA	20/12/2023	GINA VANESSA VALENCIA GRANADA
			ALLISON MARIA FRANCO VALENCIA
11173023	JOSE LUIS PEREZ ARROYO	21/8/2022	GISELA DEL SOCORRO POSSO SUAREZ
11189250	HUGO ALEXANDER PEREZ PINEROS	7/4/2015	MARIA DEL PILAR PARRA ROLDAN
12122408	ANGEL ANTONIO HERNANDEZ COLORADO	27/10/2023	NUBIA MARTHA TERESA ROJAS RIVEROS
			ALISSON VIVIANA HERNANDEZ ROJAS
12830483	JORGE ENRIQUE ALEGRIA CAICEDO	15/5/2024	LEONOR ESTUPINAN CASTRO
12919613	FRANCISCO MONTAÑO GONZALEZ	17/6/2021	NILVI SULTANA GONGORA CUERO
13847105	SANTOS SANCHEZ GOMEZ	11/11/2022	PAOLA SANCHEZ RIVERA
14652591	AYILER ERMILSON SALAZAR ARIAS	18/11/2024	JOSE MANUEL CARVAJAL RUIZ
16136253	GABRIEL SERNA VASQUEZ	2/3/2022	OMAR SERNA VASQUEZ
16222130	LUIS OCTAVIO MURILLO PUPIALES	19/1/2025	NORALBA OTALVARO GONZALEZ
			VERONICA MURILLO OTALVARO
16731317	ALVARO HERNAN HERRERA RIVERA	28/10/2024	CHRISTIAN FELIPE HERRERA BOLANOS
			HERNAN DAVID HERRERA BOLANOS
19263569	LUIS ADRIANO PRIETO ROBAYO	8/1/2025	OLGA MARIA ROBAYO GONZALEZ
20358553	MARIA ELISA TRUJILLO GARCIA	10/1/2025	LUIS RAMIRO JUNCA JUNCA
30649464	DEYANIRA DEL CARMEN BURGOS MARTINEZ	23/6/2021	ROBER DOMINGO RUIZ CAVADIA
32350790	MONICA MARIA LAVERDE MUÑOZ	25/11/2024	ANDRES SANTIAGO GRACIANO CIFUENTES
32792473	GLORIA ESTELA MENESES PEREZ	15/2/2023	JESUS ESTEBAN ALGARIN MENESES
			HAROLD JAVIER ACACIO CANEDO
32799768	MILENA CARLOTA BOLAÑO LOZANO	2/10/2023	MICHELE ALEJANDRA ACACIO BOLANO
			MARIA FERNANDA ACACIO BOLANO
33208998	ERIKA MARIA GONZALEZ SEVERICHE	4/1/2025	GUSTAVO TIQUE PRADA
35254516	MARIA TERESA MEDINA MORENO	28/7/2023	WILSON YAIR CORDOBA BARRIGA
			DAVID SANTIAGO CORDOBA MEDINA
			SERGIO ANDRES CORDOBA MEDINA
38556916	ADRIANA MARIA ARISTIZABAL MURILLO	23/6/2022	MANUEL ALEJANDRO DOMINGUEZ ARISTIZABAL

CEPDA AFILIADO	NOMBRE REPRESENTANTE	FECHA SUSCRIPCIÓN	NOMBRE REPRESENTANTE
72285309	RONALD DE JESUS ORTIZ COLLAZOS	10/1/2025	JHANDRY NATALY DEL VALLE JARAMILLO
			LUCCIANA DE JESUS ORTIZ DEL VALLE
			ALANAH VALENTINA ORTIZ DEL VALLE
73315775	DILXON JULIO FLOREZ ORTEGA	27/4/2024	LILA CRISTINA FLOREZ PAZ
73573092	ANGEL JULIO ANGIULO	14/12/2024	ANA CARMEN HERNANDEZ LARA
79242513	OMAR GUTIERREZ PIRAJAN	24/8/2024	LILIANA RIPE GUTIERREZ
			MARIA FERNANDA GUTIERREZ RIPE
79537611	OSCAR ORLANDO FLOREZ	19/3/2010	SANDRA PATRICIA CHAPARRO RINCON
			MARIANA FLOREZ CHAPARRO
			YESICA LORENA VERGARA PINZON
79846181	JULIO ENRIQUE SANCHEZ	11/11/2024	DAIRA KATERIN SANCHEZ VERGARA
			MAICIOL STIVEN SANCHEZ VERGARA
80408004	GERARDO SALDARRIAGA RENDON	3/11/2024	ELVIA MORA
80539697	RICHARD RODRIGUEZ ALVARADO	28/8/2024	DIANA YANETH RUSINQUE AGUIRRE
			DIEGO ALEJANDRO RODRIGUEZ RUSINQUE
85203867	EDGARDO MARIO GARCIA OROZCO	22/8/2023	MADELIN YKETH IPUANA EPIEYU
			SALMA CECILIA GARCIA IPUANA
			NATHALIA ISABELLA GARCIA IPUANA
85465283	JUAN CARLOS MORENO ESTRADA	3/11/2007	MARIA CAMILA MORENO FIGUEROA
			ADRIANA ANDREA OLARTE OLARTE
86058504	OMAR YESID ALVAREZ ORTIZ	8/2/2015	NICOLAS ALVAREZ OLARTE
			LUCIANA ALVAREZ OLARTE
88219022	ALEXIS LOPEZ	24/1/2024	ENDER MANUEL RUIZ LOPEZ
94377644	HOOVER BEJARANO GONZALEZ	18/7/2024	MARIA ELIZABETH MARTINEZ SAENZ
			GABRIELA BEJARANO MARTINEZ
94416301	VICTOR HUGO ANGEL GOMEZ	21/3/2024	JOSE GERARDO ANGEL NOVOA
			UBALDINA GOMEZ DE ANGEL
94499868	EDWARD GALINDO PARRA	18/9/2006	GLORIA AMPARO MENESES SANCHEZ
			DORA LUZ CANO CARDONA
98450280	LEONARDO ANTONIO MARULANDA PIEDRAHITA	13/1/2025	KEVIN STIVEN MARULANDA CANO
1000618554	DEIVID ESTIVEN SANCHEZ BOLIVAR	29/7/2024	INDIA MARLEN BOLIVAR CARDENAS
1003699982	GUSTAVO ANDRES BORRRAEZ ORTEGA	26/11/2024	GABRIELA DUQUE MARTINEZ
1005786265	SERGIO ANDRES RODRIGUEZ DE LOS RIOS	11/1/2025	SONIA LUCIA DE LOS RIOS PARRA
1006658874	DUMAR RONCANCIO PONARE	24/1/2025	FLOR PATRICIA PONARE CATIMAY
1007942601	ANDRES FELIPE RODRIGUEZ	16/7/2024	DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ BENAVIDES
			LEYDY JOHANA PARRA ATEHORTUA
1020422258	JONATHAN HUMBERTO JARAMILLO GARCIA	18/11/2024	SHARYT JARAMILLO PARRA
1020786060	DANIELA COLLAZOS SALAZAR	1/1/2025	EDGAR EDUARDO GALAN GARCIA
1022928190	ANDRES FELIPE DIAZ PABON	31/10/2024	CARMENZA PABON PARADA
1023864524	MILTON DURAN ESTEPA	1/12/2024	MELANI STIEFHY DURAN CARDONA
1030626972	JUAN DAVID BETANCOUR RUEDA	8/2/2022	DANNA BRILLITH BETANCOUR ANAYA
1032357709	MARTIN CAMILO SABOYA ROMERO	1/1/2025	ELIZABETH ROMERO DE SABOYA

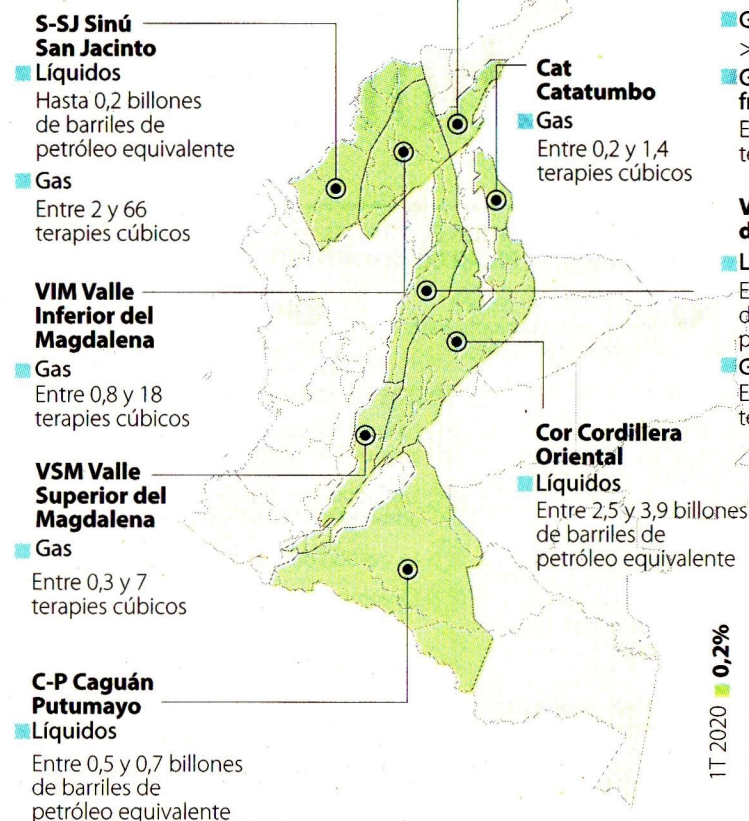


**SOBRE EL FUTURO DE LOS YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES EN COLOMBIA**

- ▶ Potencial de los yacimientos no convencionales
- ▶ Ecopetrol estima que existen ocho cuencas con potencial generador

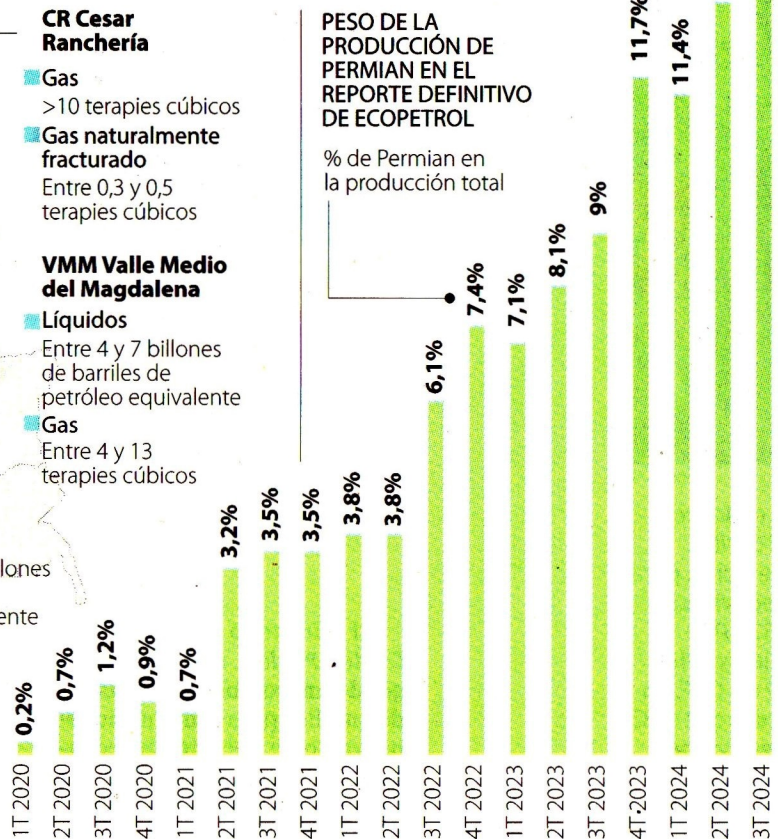
\*Estimación de recursos recuperables por cuenta

Cuenca / Aporte



**¿CÓMO LE ESTÁ YENDO A ECOPEPETROL CON EL FRACKING?**

La petrolera explota la cuenca de Permian desde noviembre de 2019. Hasta septiembre de 2024, representa **13,6%** de la producción total



**Ecopetrol cuenta con proyectos de fracking fuera de Colombia**

A pesar de que en Colombia no se cuentan con proyectos de yacimientos no convencionales en operación, la petrolera ha venido aprovechando esta técnica en la cuenca de Permian en Texas, Estados Unidos. Hasta septiembre del año pasado, 13,6% de la producción total de la compañía provino de esta fuente mientras que en el primer trimestre de 2020 solo representó 0,2%. El desarrollo de este proyecto le generó 102.600 bped (58.000 de crudo y 44.600 de gas) de los 754.400 bped que se generaron hasta el tercer trimestre de 2024.

**115.400**

**GIGAPIES CÚBICOS DE GAS, SON UN POTENCIAL DE ADICIÓN A LAS RESERVAS GASÍFERAS CON EL DESARROLLO DEL FRACKING.**

Síganos en: [www.larepublica.co](http://www.larepublica.co)  
Con más información sobre el futuro del fracking en Colombia.



**Susana Muhamad**  
Ministra de Ambiente

*“El fracking tiene efectos irreversibles sobre el suelo, la geología y un grave riesgo al agua y la fauna. La extracción afectaría núcleos clave de la reforma agraria como el Magdalena Medio”.*

Cabrales agregó que el mayor potencial de yacimientos no convencionales se encuentra en el Magdalena Medio, en la formación La Luna (que podría aportar entre 2.000 y 7.000 millones de barriles de petróleo).

“Se ubica entre La Dorada y Aguachica. Cuenta con la infraestructura necesaria y con facilidades de transporte como la marítima, la terrestre y hasta la ferroviaria, que permitirían un mejor aprovechamiento”, señaló el docente universitario.

Sin embargo, la ministra de Ambiente, **Susana Muhamad** advirtió que explotar este yacimiento “afectaría un núcleo cla-

ve de la reforma agraria como lo es el Magdalena Medio”.

En este sentido, el **Ministerio de Agricultura** resaltó que, hasta diciembre de 2024, hubo un avance en la compra de cerca de 107.000 hectáreas para la transformación en la productividad agroindustrial de la región.

**APROVECHAR PROYECTO OFFSHORE**

Ante la posibilidad de abastecer la demanda de gas con fracking, **Susana Muhamad**, argumentó que los proyectos offshore, como el pozo Sirius, son capaces de garantizar el abastecimiento mientras se concreta la transición energética. “El



**Felipe Bayón**  
Expresidente de Ecopetrol

*“Haber puesto en marcha los proyectos de fracking en 2022 hubiera dado una respuesta sobre su viabilidad hacia el futuro. En la coyuntura de gas actual podrían haber sido un apoyo”.*

pais tiene una incertidumbre de corto plazo, durante este año, pero tiene exploraciones y maduración de proyectos costa afuera que garantizarían el abastecimiento”, señaló la jefe de la cartera de Ambiente.

Aunque **Julio César Vera**, presidente de **Xua Energy**, coincidió en que el proyecto offshore sí constituye una alternativa para el abastecimiento de gas aclaró que sus aportes solo se verán hasta 2030, constituyéndose en una alternativa de mediano y largo plazo. “Colombia no puede renunciar a su autosuficiencia y soberanía gasífera y debe seguir promoviendo

fuentes locales que puedan generar nueva oferta en el corto plazo, teniendo aún tantas oportunidades por evaluar y desarrollar, como los yacimientos no convencionales.

Sobre Sirius, **Petrobras** y **Ecopetrol** confirmaron en diciembre de 2024 que el pozo aumentaría hasta en 200% las reservas de gas del país, mientras las inversiones en la exploración y su desarrollo ya alcanzan cerca de US\$3.000 millones.

También se confirmó que en el mediano plazo, el aprovechamiento de Sirius podría representarle hasta US\$4.000 millones en transferencias.

**IMPACTO AMBIENTAL**

El tema de disputa del **Gobierno** sobre la explotación no convencional son las repercusiones en los entornos en los que se entraría a operar. La ministra de Ambiente explicó que el fracking tendría “efectos irreversibles sobre el suelo, la geología y representaría un grave riesgo para el recurso hídrico y la fauna”.

Sin embargo, **Ecopetrol** resaltó que los proyectos de fracking que tiene vigentes en la cuenca de Permian en Texas, Estados Unidos, se constituyen como los de menor huella de carbón de todo su portafolio. El promedio del portafolio es de 64kgCO2/barril y el de Permian es de 8kgCO2/barril.

A la espera de la reanudación del debate de prohibición del fracking, aún hay incertidumbre sobre cómo cubrir la demanda en el corto y mediano plazo.

**JUAN CAMILO COLORADO**  
@JuanCamiloColo8

Fuente: Ecopetrol y Sondeo LR / Gráfico: LR-GR