Energía

‘*Fracking*’ en Colombia: ¿el 2021 será el año de esta polémica técnica?

Contra viento y marea, empezará en el país el primer proyecto piloto de investigación integral de *fracking*. Se llama Kalé y será desarrollado por *Ecopetrol*. ¿En qué consiste?

1/26/2021

Kalé es el nombre de este piloto de '*fracking*' que se llevará a cabo en la cuenca del río Magdalena - Foto: Getty Images

A finales de diciembre pasado, el Gobierno, por medio de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y *Ecopetrol*, firmó el contrato que le dará vida al primer Proyecto Piloto de Investigación Integral (PPII) de *fracking* del país.

En este documento quedaron definidas las condiciones de ejecución de la iniciativa, cuyo principal objetivo es evaluar el potencial que tiene Colombia en materia de no convencionales y, por supuesto, los eventuales efectos de la técnica. **En pocas palabras, la meta es establecer si vale la pena o no que el país se le mida a los llamados hidrocarburos no convencionales.**

Además, la industria quiere demostrar que se puede hacer de una manera responsable y que los impactos ambientales asociados no son de la magnitud que aseguran los movimientos ambientalistas.

Ecopetrol, a cargo de Felipe Bayón, realizará el primer piloto de '*fracking*' en Colombia. Se realizará en el municipio de Puerto Wilches, Santander. - Foto: Juan Carlos Sierra / Semana

En un proyecto convencional se extrae el *petróleo* que surge a través de los poros de las rocas de manera natural. No obstante, hay cantidades importantes de *petróleo* y gas que se encuentran atrapadas en depósitos de roca mucho más profundas. Con el *fracking* se inyecta agua a altas presiones para fracturar la roca y permitir que el *petróleo* salga.

En los últimos dos años se ha desatado un debate en torno a los efectos que tendría el *fracking* en el medioambiente: **mientras la industria asegura que se puede desarrollar de manera responsable, minimizando los riesgos asociados, los opositores afirman que esta técnica causa una mayor emisión** de metano, grave daño a los acuíferos y que, incluso, podría crear un impacto en la sismicidad de las zonas de influencia de los proyectos.

Kalé es el nombre de este piloto que se llevará a cabo en la cuenca del río Magdalena, más exactamente a 3,6 kilómetros del casco urbano del municipio de Puerto Wilches, en Santander.

Con '*fracking*', Colombia podría hasta triplicar sus reservas de *petróleo*

En la plataforma del proyecto, que tendrá unas cinco hectáreas, se perforará un pozo con la técnica de fracturamiento hidráulico horizontal. Este recibirá un riguroso monitoreo que tendrá en cuenta más de 200 parámetros, dentro de los que se encuentran la calidad del agua superficial y del aire, entre otros.

Cabe destacar que la idea de los proyectos piloto surgió en las recomendaciones de la misión de expertos que nombró el presidente Duque al inicio de su gobierno.

Durante 2020 se desarrolló la normatividad para poner en marcha los pilotos, sin embargo, esta no fue una tarea sencilla, pues algunos movimientos ambientalistas tomaron acciones legales para ponerles freno. No obstante, pese a estos esfuerzos, el Consejo de Estado le dio su bendición a los PPII y desestimó un recurso interpuesto que buscaba evitar su puesta en marcha.

LA MAYOR AMENAZA PARA TODAS LAS FORMAS DE VIDA EN COLOMBIA
+Energías Renovables
−Combustibles Fósiles
NO AL FRACKING
Yo quiero agua
No Petroleo
#NoalFracking
JUSTICIA CLIMÁTICA

De acuerdo con movimientos antifracking, en el mundo ya existe suficiente evidencia de que esta técnica tiene efectos negativos sobre el agua, los ecosistemas y la salud de las comunidades aledañas. - Foto: León Darío Peláez

Desde el movimiento Alianza Colombia Libre de *Fracking* han hecho un llamado insistente al Gobierno para que no se hagan pilotos. En su concepto, **en el mundo ya existe suficiente evidencia de que el *fracking* tiene efectos negativos sobre el agua**, los ecosistemas y la salud de las comunidades aledañas.

En contraste, desde la industria argumentan que los PPII poseen un carácter netamente científico y que estas organizaciones ambientalistas no quieren que se hagan porque temen que se desvirtúe su discurso contra el *fracking*, que han venido promoviendo en diversas instancias durante los últimos dos años.

Carlos Andrés Santiago, quizá la cabeza más visible del movimiento *antifracking* en el país, asegura que luego de hacer un minucioso análisis de la normatividad expedida por el Gobierno el año pasado, **evidenciaron que los PPII carecen de objetivo científico y que no son más que proyectos comerciales** de exploración disfrazados.

Pilotos de *fracking* iniciarían entre el final de 2021 e inicio de 2022

Al respecto, cabe destacar que los PPII contarán con un comité evaluador conformado por los ministros de Ambiente, Salud, Hacienda y Minas. Adicionalmente, también se sentarán en la mesa tres miembros independientes: dos representantes de la comunidad académica y uno de la sociedad civil.

Sin embargo, pese a estas garantías que ha brindado el Gobierno, los ambientalistas siguen dando la pelea. De hecho, ya se presentaron las primeras protestas y movilizaciones por parte de la comunidad de Puerto Wilches.

Los pobladores de la zona temen que las actividades petroleras pongan en riesgo dos ciénagas aledañas, de las cuales muchos de ellos derivan su sustento diario, principalmente por medio de la pesca. Ese argumento parece contener mucho peso para el análisis del tema.

Millonaria inversión

La petrolera estatal ya cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo los PPII, gracias al proyecto de *fracking* que desarrolla desde hace un año en la cuenca de Permian, Texas. **Para este piloto invertirá un total de US$ 76,7 millones.**

Según estimaciones de la industria, los cuatro proyectos piloto que se desarrollarán en el país conllevan inversiones por el orden de US$ 400 millones. - Foto: archivo/Semana

De este monto, cerca de US$ 44 millones serán destinados para las actividades de perforación, estudios técnicos y obras civiles necesarias como: vías de acceso, locaciones para los trabajadores, ejecución de los programas de manejo ambiental y la implementación de la oficina de participación ciudadana.

Otros US$ 19 millones se utilizarán para lo que han denominado como fase de completamiento, que incluye la estimulación y fracturamiento del pozo. Un monto cercano a los US$ 12 millones se destinará para temas como el manejo de los fluidos y la caracterización del proyecto. **Finalmente, en la etapa de abandono y desmantelamiento de la zona una vez haya finalizado el proyecto, se invertirán US$ 350.000.**

Según estimaciones de la industria, los cuatro proyectos piloto que se desarrollarán en el país conllevan inversiones por el orden de US$ 400 millones. De estos, tres se llevarán a cabo en la cuenca del Valle Medio del Magdalena (operados por *Ecopetrol*, ConocoPhillips y ExxonMobil) y uno en la cuenca Cesar-Ranchería, en La Guajira, que estará a cargo de Drummond. Se espera que los contratos de los tres pilotos restantes se firmen a principios de marzo.

Con '*fracking*', Colombia podría hasta triplicar sus reservas de *petróleo*

Los recursos del *fracking* le caerían muy bien al país, **por la incertidumbre que han traído las nuevas medidas restrictivas, las cuales le han puesto un palo en la rueda a la reactivación.** Hoy muchos se preguntan de dónde vendrá el impulso económico este año.

Un gran potencial

Desde hace años el país no descubre nuevas reservas importantes en materia de hidrocarburos. Los campos de mayor producción ya están en una etapa madura –con un promedio del 17 % de declive anual–, por lo que han tenido que 'raspar la olla' por medio de técnicas de recobro mejorado.

La situación es preocupante y el tiempo apremia. Se calcula que a Colombia le quedan un promedio de seis años de reservas probadas (2.600 millones de barriles de *petróleo*) y, en materia de gas, el Gobierno ha alertado que podría presentarse una escasez para 2024.

De allí el afán del Gobierno por meterle el acelerador al tema, sobre todo porque si los pilotos son un éxito y si se confirman las proyecciones de la industria, las reservas que se sumarían serían entre 3 y 4,6 veces mayores a las actuales, lo que significa una autosuficiencia de 25 años, tiempo necesario para continuar con la transición energética. Además, no se pueden dejar de lado los ingresos que recibiría la nación en materia de inversión, empleo y regalías.

El Consejo de Estado le dio su bendición a los proyectos piloto en el país y desestimó un recurso interpuesto que buscaba evitar su puesta en marcha. - Foto: Mauricio Ochoa

En el caso de que el Consejo de Estado les cierre la puerta a los no convencionales con el fallo de fondo que está pendiente de ser proferido y los ambientalistas ganen el pulso, el país quedaría en el peor de los mundos.

Sería necesario empezar a importar el crudo para consumo interno, lo que encarecería el costo de vida de todos los colombianos.

Traer *petróleo* le costaría a la nación una suma monstruosa y cercana a $ 30 billones anuales, sin contar los recursos que se dejarían de percibir por exportaciones petroleras, que representan $ 40 billones adicionales.

Sin duda, este es un debate que se ha politizado y que despierta muchos apasionamientos, pero es deseable que la ciencia y la evidencia sean el insumo principal a la hora de tomar una decisión.

Fracking | *Fracking* en Colombia | Pilotos de *fracking* en Colombia

Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

Descarga la app de Semana noticias disponible en: Apple store Google play

Noticias relacionadas

HIDROCARBUROS

Aumento de salario de congresistas y primer contrato de 'fracking', dos firmas presidenciales en Navidad

FRACKING

Ya se firmó el primer contrato para los pilotos de fracking en Colombia

CONFIDENCIA

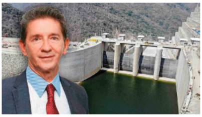
Contraloría actualizará su estudio sobre fracking en 2021

FRACKING EN COLOMBIA

Pilotos de fracking iniciarían entre el final de 2021 e inicio de 2022

ENERGÍA

Ocde recomienda disminuir los subsidios a la energía y aumentarles los impuestos



ENERGÍA

¿Desembalsar Hidroituango? La curiosa propuesta del exgobernador Luis Pérez

ENERGÍA

Estaciones de servicio demandarán a la CREG por nuevo impuesto

ENERGÍA

Isagen compró proyectos solares a china Trina Solar

GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ

ISA sí está en la mira del Grupo de Energía de Bogotá

ENERGÍA

Recibo de la luz bajará para algunos estratos en Colombia tras fallo de la Corte Constitucional

ENERGÍA

Contraloría: Hidroituango seguirá generando pérdidas en el futuro

ENERGÍA

'Fracking': ¿Joe Biden continuará con los proyectos en Estados Unidos?

Últimas Noticias

CÁPSULA

Tasas de deuda de referencia de Colombia bajaron este martes

NEGOCIOS

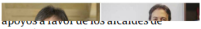
El mercado farmacéutico de Latinoamérica puede alcanzar los US$76.000 millones en 2023

EMPLEO

La Agencia de Empleo del Sena tiene 10.538 vacantes en todo el país

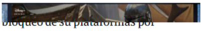
PUBLIRREPORTAJE

Alpina redujo 98 toneladas de plástico en el 2020



Bogotá y Medellín

paz: JEP



'contenidos racistas'

Semana

Copyright © 2021
Publicaciones Semana S.A

Síganos en redes

Últimas noticias:
Semana TV
Impresa
Nación
Opinión
Economía
Vida Moderna
Gente
Pódcast
Especiales
Galerías

Nuestras marcas:
Dinero
Arcadia
Jet Set
Soho
Fucsia
Semana Sostenible
Finanzas Personales
Foros Semana
Semana Rural

Acerca de nosotros:
Términos de uso
Habeas data
Términos suscripciones
Contáctenos
Paute con nosotros
Aviso de privacidad
Política Antifraude
SARGLAFT
Entidad de protección del consumidor

Nuestra App:
Apple Store
Google Play

Recuerde: Las únicas cuentas habilitadas para realizar consignaciones por el concepto de suscripciones y renovaciones a nombre de PUBLICACIONES SEMANA S.A con NIT 860.509.265 -1, son: Banco de Bogotá: Cuenta Corriente Número 00033073-8 Bancolombia: Cuenta de Ahorros Número 040-359946-75

Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.