

EN CONTRA

En el Foro no todo el mundo estaba de acuerdo con la práctica del fracking, y quien representó al grupo de los opositores fue Javier Céspedes, integrante de la Corporación Regional Yariguíes, del Grupo de Estudios Extractivos del Magdalena Medio, y de la Alianza Colombia Libre de Fracking. "Hago parte de las más de 150 organizaciones defensoras del medio ambiente que en Colombia trabaja hace más de 3 años para detener la práctica del Fracking en el Magdalena Medio y Colombia. Nosotros nos oponemos al Fracking, porque los más de 1.500 estudios científicos en Estados Unidos, en Nueva York, Texas, y otros Estados, han comprobado que esta práctica extractiva trae graves consecuencias para la salud, no en el momento en el que se fractura la roca del pozo, sino 20 años después. En 2008 se utilizó por primera vez esta técnica, y después de esto se han presenta-

do malformaciones, porque esos pozos casi siempre terminan con fracasos, por más recubrimientos que se hagan, siempre van a haber emisiones de metano", señaló el defensor del medio ambiente barranqueño. Céspedes manifestó que "este tipo de prácticas extractivas van en contra de la vida, y de los ecosistemas. Las compañías petroleras aseguran que los cuerpos de agua no serán contaminados, pero lo que nosotros hemos notado, precisamente en el Magdalena Medio, es que hay contaminación. Las compañías saben que este tipo de técnica puede fallar, no pueden garantizar que la actividad será totalmente limpia, no habrá posibilidad de evitar la contaminación. Nos parece ilógico que las empresas petroleras, que vienen de afuera con miles de millones de dólares, planteen este tema, y no exista una resolución real para el problema ambiental".



MARCELO ALMARIO CHÁVEZ
redico@colombiacolombia.com

En Barrancabermeja se reunieron, el pasado viernes, altos ejecutivos de las empresas petroleras que en Colombia, en especial el Valle del Medio Magdalena, contemplan la ejecución de proyectos de explotación de yacimientos no convencionales.

Al Foro Nacional de Yacimientos en Roca Generadora y Proyectos Piloto de Investigación Integral, organizado por la Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos, Acipet; asistieron delegados de Canacol Energy Colombia, ConocoPhillips, Exxon Mobil, y Ecopetrol.

También estuvieron presentes integrantes de la comisión de expertos, la que al gobierno nacional entregó un informe de recomendaciones relacionadas con la aplicación del fracking; también un representante del gobierno argentino, de la Universidad de Alberta (Canadá), delegados de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, ANH, y funcionarios de la Alcaldía y la Gobernación.

En la Capital Petrolera de Colombia, petroleras, expertos, académicos, políticos, y ambientalistas, se pregunta-

En Barrancabermeja se habló de fracking: expertos y directivos de emp

LAS DOS CARAS DE LA MONEDA

“El gobierno si le está apostando a los yacimientos no convencionales, solo que quiere hacerlo de una manera consensuada con las comunidades”.

ÉDGAR ORLANDO BUENO
vicepresidente de operaciones, regalías, y participaciones, de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, ANH



ron si Colombia y la región estaban listas para poner en práctica el fracking, método que muchas comunidades han rechazado por considerarla nociva para la salud y el medio ambiente.

Las petroleras dijeron que sí, los ambientalistas que no, sin embargo no está dicha la última palabra.

Ante posiciones opuestas, Leonardo Donado, profesor asociado de la facultad de ingeniería de la Universidad Nacional de Bogotá, ingeniero civil, magíster en recursos hidráulicos, doctor en hidrogeología, miembro de la

comisión de expertos, recordó que el Gobierno Nacional le preguntó a la comisión: "¿podemos hacer exploración en la roca generadora?".

Donado Garzón señaló que lo que la comisión "dijo que para hacer exploración (fracking en yacimientos no convencionales) a usted (gobierno) le hace falta primero hacer una pequeña investigación, que es lo que llamamos Proyectos Piloto de Investigación Integral. Estos pilotos incluyen tres fases: una fase previa de preparación, una fase de desarrollo,



En Barrancabermeja y Puerto Wilches hay dos proyectos de yacimientos no convencionales, en los cuales trabaja Ecopetrol. / FOTO: SUMINISTRADA

esas petroleras fueron conferencistas



PROYECTO EN SERIO

Uno de los expositores del Foro Nacional de Yacimientos en Roca Generadora y Proyectos Piloto de Investigación Integral fue Eduar Tobar, líder técnico del área de subsuelo de la Gerencia de Yacimientos no Convencionales de Ecopetrol. El alto ejecutivo señaló que los proyectos que Ecopetrol está madurando, bajo el esquema de Proyectos Piloto de Investigación Integral, están ubicados en la zona del Magdalena Medio, en Barrancabermeja y Puerto Wilches. "Estos proyectos tienen por objetivo probar la productividad de rocas del cretácico, tercer y último período geológico de la era mesozoica, que abarca desde hace 144 millones de años hasta hace 65 millones de años, asociadas a lo que llamamos roca generadora. Ecopetrol ha hecho unos cálculos preliminares sobre la potencialidad de estos yacimientos, que en terminología técnica se llaman recursos, que pudieran estar por el orden, en el Magdalena Medio donde hemos focalizado el estudio, alrededor de unos 2.400 a 7.400 millones de barriles. El foco nuestro está ubicado en el Valle Medio del Magdalena, no obstante nosotros hacemos estudios en otras cuencas sedimentarias del país como la del Catatumbo y Cesar - Ranchería. El foco de nuestros proyectos piloto de investigación está ubicado en el Valle Medio del Magdalena, porque partimos de un estudio que hizo la Agencia Internacional de Energía, AIE, hace unos años atrás que nos indicaba, según sus cuentas, que se encontraba en esta zona un potencial importante de reservas de hidrocarburos", explicó Tobar. El ejecutivo aseguró que Ecopetrol cuenta con estudios de impacto ambiental, de suelos, de riesgo de sismicidad, de impactos que pueden derivarse del manejo de los aditivos que se usan para la preparación del fluido de fractura.



Las petroleras aseguran estar listas para desarrollar los proyectos de explotación de yacimientos no convencionales, sin embargo voces opositoras de la comunidad aseguran que la práctica del fracking secará los cuerpos de agua, generará impactos ambientales, y afectaciones graves a la salud. De eso se discutió en el Foro Nacional de Roca Generadora.

y una fase de evaluación". "Cuando se den los pilotos, las tres fases, y se dé la evaluación, la evaluación puede decirle al Estado: no haga exploración, no es recomendable, porque el riesgo es muy alto; o haga exploración, porque el riesgo es manejable, y que la exploración una vez termine haga otra evaluación de la exploración comercial. En ese momento el Estado puede decir si hace, o no, producción comercial de los yacimientos no convencionales. Así que aún, como lo han expuesto todos en el Foro, falta mucho camino para que se tomen esas decisiones.



LO QUE DIJERON LOS INGENIEROS DE PETRÓLEO DE COLOMBIA

El presidente de la junta directiva de la Asociación Colombiana de Petróleos, Acipet, Carlos Alberto Lael Niño, aseguró una vez finalizado el Foro que los yacimientos no convencionales representan una oportunidad grandísima para generar las reservas que el país necesita para garantizar la autosuficiencia petrolera. Lael Niño indicó que de acuerdo a las evaluaciones que recientemente ha hecho la Agencia Nacional de Hidrocarburos, ANH, el país tiene un horizonte de unos 6,2 años de reservas de hidrocarburos, y 9,4 años de reservas de gas. Advertió que si Colombia no hace esfuerzos para colocarle a la "canasta" de reservas volúmenes importantes en los próximos años, el Estado se verá abocado, u obligado a importar petróleo y gas, y esto sería nefasto para el país, como sucedió en el pasado. "Los recursos no convencionales son una de esas fuentes alternativas que tiene el país, para aportar reservas de hidrocarburos. Existen otras fuentes como los recobros mejorados de los yacimientos existentes, como el offshore, pero realmente estos dos no darán un volumen muy significativo de producción al país. Las reservas de petróleo existentes ascienden a los 1.700 millones de barriles, los cuales a un ritmo de producción de 890 mil barriles diarios que en la actualidad se producen, estas reservas acabarán en 6,2 años. La roca generadora

de petróleo se formó hace millones de años, a través de la descomposición orgánica. En Colombia las más importantes son la cuenca del Valle del Medio Magdalena, donde está ubicada Barrancabermeja, y la cuenca del Cesar - Rancherías. Se estima que estas cuencas tienen un volumen de entre 2.400 y 7.400 millones de barriles de hidrocarburos, lo que le permitiría al país tener autosuficiencia energética por entre 8 a 12 años de producción de hidrocarburos, es decir es un recurso muy importante, y la aplicando la técnica del fracking o desarrollo de yacimientos no convencionales permitiría aprovecharlos", argumentó el presidente de la junta directiva de Acipet. Lael Niño manifestó que "nosotros como profesionales, ingenieros de petróleo de la Asociación estamos convencidos que las industrias, que las empresas operadoras de servicio, y los profesionales, están preparados para hacer el desarrollo de estos yacimientos sin impactar el medio ambiente y las comunidades". "Estados Unidos pasó de ser un importador a un exportador, porque adoptó la explotación de yacimientos no convencionales, países como Canadá y Polonia han venido haciendo igualmente estos desarrollos. En Sudamérica Argentina lo ha hecho, y en Colombia hemos tomado esa experiencia", acotó.

