



¿Por qué hay que usar el ‘fracking’?

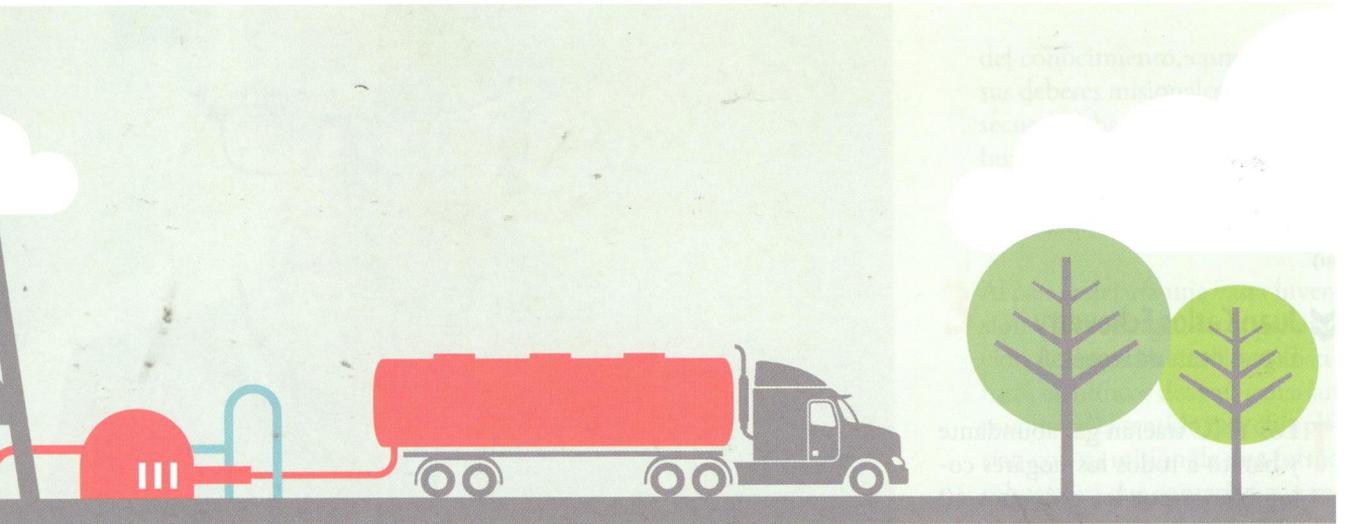
El expresidente de Ecopetrol, Juan Carlos Echeverry, y el miembro de la Comisión de Expertos, Leonardo Donado, señalan por qué el país le debe apostar al desarrollo de los Yacimientos No Convencionales con el fin de que las regiones puedan tener mayores recursos para su crecimiento económico y social.

El petróleo y el gas que produce Colombia, junto con el café, no solo le han representado divisas al país, sino que de paso han sido la fuente de ascenso social más poderosa para cada una de las regiones, como lo demuestran los municipios petroleros y no petroleros del territorio nacional.

En diálogo con Banca&Economía, Juan Carlos Echeverry, expresidente de Ecopetrol, y Leonardo Donado, integrante de la Comisión de Expertos sobre Fracking, no solo señalan que sin esta alternativa las regiones no tendrían acceso a más y mejores programas en salud, vivienda y educación, sino que además crecería la carga impositiva para municipios y departamentos.

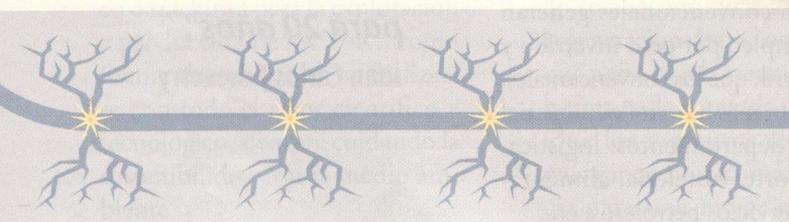
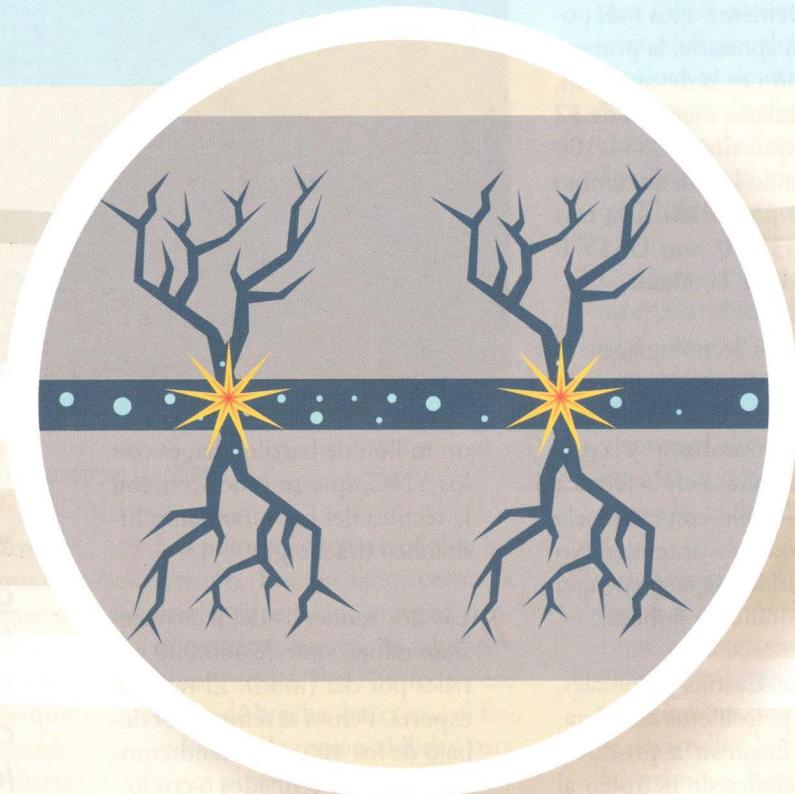
“Sin el desarrollo de los Yacimientos no Convencionales (YNC), después del 2025, pueden subir los impuestos a la renta y el IVA para pagar lo que hoy pagamos con los tributos y regalías de las petroleras y las empresas de gas, así como los dividendos de Ecopetrol”, asegura Echeverry.

Por su parte, Donado subraya que “el ‘piloto fracking’ ayudaría a demostrar el crecimiento económico tanto de las regiones, como del país. Las zonas donde se desarrollen los YNC deben ser las primeras beneficiadas”.



PREGUNTAS

- 1** ¿Por qué el país debe apostarle a los YNC?
- 2** ¿Los pilotos de 'fracking' ayudarían a despejar las dudas que existen en torno a esta técnica?
- 3** ¿Qué le dejaría al país en materia fiscal el desarrollo del 'fracking'?
- 4** ¿Más allá de la autosuficiencia, con el desarrollo de los YNC el país podría ser un exportador de crudo?
- 5** ¿A nivel social, el desarrollo del 'fracking' qué le aportaría a las regiones con la operación de YNC?



»

» Juan Carlos Echeverry

Ex presidente de Ecopetrol

1 Los YNC traerán gas abundante y barato a todos los hogares colombianos por los próximos 40 años. Y petróleo para 20 años. Desecharlo crearía un retroceso que se hará manifiesto a través de una oleada de pobreza que afectará más gravemente a los más pobres. De no apostarle, la primera manifestación es la devaluación, ya que un salario mensual de \$2 millones equivalía a US\$1.100 dólares cuando la tasa de cambio era \$1.800 por dólar. A la tasa actual de \$3.500, son US\$570 dólares, es decir, la mitad.

2 La ciencia y la tecnología, no la ideología ni el misticismo, nos deben guiar. La ciencia del cuidado del medio ambiente y la perforación cuidadosa en la técnica de los YNC. Solo con evidencia científica podemos aprender. No con fallos jurídicos que perpetúan nuestra ignorancia y pobreza.

3 Chichimene, Castilla y Rubiales, los campos petrolíferos del Meta, los cuales llegaron a producir 500.000 barriles de petróleo al día, están en declive, como es natural que suceda. En diez años será muy difícil sacar de allí más que una fracción de la producción actual. La única forma para mantener la producción de crudo después del 2025, que debe ser superior a la actual de entre 800.000 y



un millón de barriles día, es con los YNC, que se producen con la técnica del fracturamiento hidráulico (fracking).

4 Las dos refinерías del país necesitan refinar más de 400.000 barriles por día (mbd). El resto se exporta. Pero si se refinan por debajo de los 400 mbd, tendremos que importar refinados o crudo.

5 Los no convencionales generan más empleo por peso invertido y por barril, que los convencionales. Generan más desarrollo industrial en los departamentos: logística, transporte, hotelería, alimentación, servicios petroleros, etc.



“Los YNC traerán gas abundante y barato a todos los hogares colombianos por los próximos 40 años. Y petróleo para 20 años”.

Juan Carlos Echeverry



Leonardo Donado

Miembro de la Comisión de Expertos sobre Fracking

1 Se debe apostar por el desarrollo de las fuentes de hidrocarburos no convencionales. Hay que seguir el ejemplo de países como Canadá, Australia e Inglaterra, donde los recursos primarios son los que apalancan su desarrollo económico. Esta técnica de ingeniería aplicada (fracturamiento hidráulico o fracking) para la exploración y producción de los YNC, como fuente de energía, debe realizarse con todo el rigor científico y tecnológico, siempre cuidando la sostenibilidad con el medio ambiente.

2 Los pilotos tienen una doble intención. Por un lado, cerrar la brecha de conocimiento geocientífico, ecosistémico, de salud pública y social. Por el otro, en ese cierre de brecha, hacer que el Estado tome la responsabilidad para tener presencia en las regiones y así generar estrategias de desarrollo socioeconómico. Así mismo, la generación de un conocimiento que permita a la ciencia tener robustez en la toma de decisiones. Que los institutos técnicos del país ganen mucha más experiencia para una mejor generación

del conocimiento, cumplan con sus deberes misionales, y en consecuencia haya un mejor capital humano, que pueda lograr las capacidades de control que requiere el Estado.

3 Al país le dejaría una vasta inversión en investigación y generación de conocimiento. Los institutos científicos del país ganarían mucho en el sentido que cumplirían con su misión de una forma robusta, ya que contarían con recursos e información. Colombia dispondría de datos y registros de forma transparente y para acceso público. Así mismo, sería la base para que la academia forme mejores profesionales en el tema. Si el piloto se desarrolla con todas las recomendaciones que hizo la Comisión de Expertos, quedaría demostrado el cierre de brechas en la información.

4 Desde la geociencia se reduce la incertidumbre del conocimiento para tomar decisiones adecuadas y establecer con más precisión la medición de todas las variables, y conocer el estado actual de la línea base, la calidad del aire y el agua y la calidad de salud pública.

5 En las regiones hay un atraso social y económico grande. La riqueza existe, pero por la corrupción los habitantes no perciben los beneficios. Las regiones donde se desarrollen los YNC deben ser las primeras beneficiadas, a nivel de educación, salud, vivienda y saneamiento básico con agua potable. Luego del beneficio a los municipios productores, se extendería a las demás zonas del país. Además, nuevo desarrollo de conocimiento en el tema de la transición energética. **B**