

ENERGÍA. NORMAS DE PROYECTOS PILOTO DE INVESTIGACIÓN SERÁN FUNDAMENTALES

Los retos para la explotación de yacimientos no convencionales

BOGOTÁ_ Recientemente la *Unidad de Planeación Minero-Energética (Upme)* reveló en el Plan de Abastecimiento de Gas. Este señala que a partir de enero de 2024 se presentaría el punto de corte entre la oferta y la demanda de gas natural en un escenario de demanda media.

La situación implica que, a partir de ese momento, Colombia tendría que importar ese combustible para garantizar el suministro interno.

En ese contexto cobra mayor relevancia la discusión sobre las posibilidades de explotación de los yacimientos no convencionales (YNC). Gracias a ellos podrían multiplicarse hasta por cinco las reservas actuales de

gas natural, según cifras de la *Asociación Colombiana de Gas Natural (Naturgas)*. Para la explotación de esos yacimientos, sin embargo, es necesario el proceso de fracturamiento hidráulico o fracking, actualmente suspendido por el *Consejo de Estado*.

Sobre ese procedimiento, **Orlando Cabrales**, presidente de la asociación, manifestó que “el país tiene un inmenso potencial en materia de yacimientos no convencionales para el gas; ya vimos su importancia en la evolución de la matriz energética, entonces en ese sentido creo que hay que hacerlo”.

Para llevar a cabo el procedimiento será fundamental la reglamentación que defina las lí-

neas base con las que se deberán desarrollar los Proyectos Piloto Integrales de Investigación (Ppii), que podrían estar lista a finales del primer trimestre del año.

La preocupación, sin embargo, son los tiempos. Como explicó **José Vicente Zapata**, socio de la firma de abogados *Holland & Knight*, “el problema es que para el momento que se adopte una decisión judicial definitiva seguramente las pruebas no van a estar concluidas. El proceso para tener los resultados puede durar fácilmente dos años, y el magistrado ha anunciado que va a tomar una decisión este año, entonces no es claro cómo se va a tomar la decisión si to-

avía no han concluido las pruebas”. El abogado agregó que el mayor reto en lo que respecta a los YNC es que “hay un desfase total entre la realidad operacional y la realidad jurídica a nivel judicial frente al tema”.

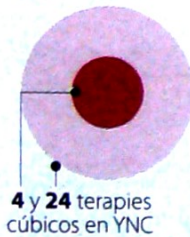
Los Ppii deberán determinar si es posible desarrollar procesos de fracturamiento hidráulico de una manera ambientalmente sostenible, que es la mayor crítica de quienes se oponen a esta práctica.

Sobre esto, **Zapata** afirmó que el problema en Colombia es que “estamos tratando de proteger el medio ambiente intuitivamente, sin estudiar el tema técnico rigurosamente”. En el mismo sentido se pronunció **Cabrales**, quien hizo una invitación a creerle a la ciencia. “Si la ciencia nos dice que se puede hacer de una manera adecuada, entonces démosle una oportunidad”, afirmó.

LAURA VITA MESA
lvita@larepublica.com.co

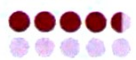
YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES

Colombia tiene un potencial de entre:

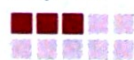


BENEFICIOS POTENCIALES DE SU EXPLOTACIÓN

Inversión extranjera de **US\$45.000 millones**



Creación de casi **300.000 empleos**



Aumento del PIB de **10%**



JOSÉ VICENTE ZAPATA
SOCIO DE HOLLAND & KNIGHT

“EN COLOMBIA, CON LOS PPII, HAY UN DESFASE TOTAL ENTRE LA REALIDAD OPERACIONAL Y LA REALIDAD JURÍDICA”.



ORLANDO CABRALES
PRESIDENTE DE NATURGAS

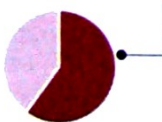
“EL SECTOR NUNCA HA NEGADO QUE LA ACTIVIDAD TIENE RIESGOS, PERO NO NOS DEBE DAR MIEDO LA CIENCIA”.

LOS POTENCIALES BENEFICIOS DE EXPLOTAR LOS YNC

Según las cifras proyectadas por *Naturgas*, Colombia tiene un potencial de entre 4 y 24 terapias cúbicas en yacimientos no convencionales, concentrados en el valle medio del Magdalena, Cesar y Catatumbo. De acuerdo con la asociación, la explotación de tales yacimientos podría significar, además de la multiplicación por cinco veces de las reservas de gas natural del país, un aumento del Producto Interno Bruto (PIB) per cápita cercano a 10% y la llegada, en forma de inversión extranjera directa, de US\$45.000 millones en los próximos años.

SEGURIDAD ENERGÉTICA

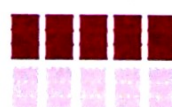
La producción de los YNC podría ser cerca de **60%** del total en 2030



La producción de los YNC podría alcanzar **600.000 barriles** por día



Se multiplicarían por **cinco** las reservas del país

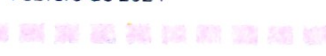


PROYECCIONES DE LA UPME SOBRE EQUILIBRIO OFERTA-DEMANDA DE GAS

Demanda alta
Febrero de 2023



Demanda media
Febrero de 2024



Fuente: Upme/Naturgas/MiniHacienda Gráfico: LR-GR

ENERGÍA. SE ESPERA QUE EL USO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS DISMINUYA

El gas natural, fundamental para la transición energética

BOGOTÁ_ El *Gobierno Nacional*, a través de su Plan Energético, estableció que el gas natural y las energías renovables serán fundamentales para cumplir con los objetivos estratégicos que se trazaron para el sector durante los próximos 30 años.

Según las proyecciones que dicta el documento, en 2050 la electricidad y el gas natural superarán a los combustibles líquidos dentro de la matriz energética.

Sobre este particular, **Orlando Cabrales**, presidente de *Naturgas*, manifestó que “lo más importante por resaltar ahí es que el Gobierno está viendo que la evolución de la matriz

energética del país al año 2050 está pasando de electricidad a gas, lo que hoy representa un 30% a un casi 50%; y por el contrario, los combustibles líquidos, que hoy representan casi 50% de la matriz, para 2050 representarían un 30%”.

En esta transformación energética, que implica un cambio de la composición de la matriz, el sector transporte es considerado como el gran agente de transición desde el punto de vista de la demandas.

Esto, pues se espera que 30% de los vehículos a nivel nacional, incluyendo las motos, será eléctrico para 2030. Una de las condiciones necesarias para que esa

transición suceda es que se garantice el abastecimiento de Gas Natural Vehicular.

Adicionalmente, en el documento se estipula que la expectativa del *Gobierno Nacional* es que la demanda aumente por encima de 60% durante los próximos 30 años, lo que equivaldría a un crecimiento anual sostenido de 1,5%.

A razón de este incremento en la demanda, la *Unidad de Planeación Minero-Energética (Upme)* estima que será necesario garantizar un aumento de las fuentes no convencionales, la energía térmica y el gas.



REUTERS

LAURA VITA MESA
lvita@larepublica.com.co

Se espera que aproximadamente 30% de los vehículos a nivel nacional, incluidas las motos, sea eléctrico para 2030.