

Ecopetrol tiene US\$500 millones

ENERGÍA. SEGÚN EL PRESIDENTE DE ECOPETROL, FELIPE BAYÓN, CON EL POTENCIAL QUE TIENE COLOMBIA SE PODRÍAN TENER HASTA 70 AÑOS DE RESERVAS DE GAS. AHORA SE UBICAN EN 9,8 AÑOS

VALLEDUPAR

En el marco del Foro 'Desarrollo Energético del Cesar', que realizó *La República* en Valledupar y que reunió a los actores más importantes del sector, el presidente de *Ecopetrol*, Felipe Bayón, señaló que la empresa tiene listos US\$500 millones para invertir en los pilotos de fracking y aseguró que la exploración de los yacimientos no convencionales es una oportunidad que el país no puede ignorar, pues significaría la autosuficiencia energética y un mejor comportamiento de la economía.

Durante su presentación, Bayón expresó que las reservas de gas y de petróleo podrían aumentar sustancialmente. En el primer caso, incluso, la cifra podría llegar a 70 años, superando las actuales reservas, que, según el Ministerio de Minas y Energía, son para 9,8 años. En crudo se podría pasar de 11,7 años de autosuficiencia a 25 años.

"Siempre lo hemos dicho, tenemos un gran desafío frente a las reservas de gas y petróleo. El país sigue creciendo y sigue desarrollándose, por lo que es necesario pensar en la autosuficiencia. *Ecopetrol* aumentó sus reservas en 2018 pero se requiere un mayor crecimiento", expresó Bayón.

En este sentido, el Cesar juega un papel fundamental en la futura proyección de energía

en Colombia, tanto por las fuentes renovables no convencionales, como el fracking. Por ejemplo, en la zona de Cesar-Rancherías existen alrededor de 10 TCF en gas, número que multiplica 2,5 veces las reservas del país, otorgando reservas de hasta 35 años de gas.

"Tenemos el potencial de hacerlo acá y generar una fuente de gas importante para la región y el país. Desde el punto de vista de impacto ambiental, el gas es un combustible amigable, y es al que el mundo se está volcando", afirmó. Bayón mencionó otras zonas del país que tienen gran potencial en yacimientos no convencionales como son el Catatumbo, con reservas entre 0,2 y 1,4 TCF, y el Valle Medio del Magdalena, con entre cuatro a 13 TCF, está última con posibilidad de hidrocarburos líquidos.

En el departamento de Cesar, el Grupo *Ecopetrol* ha hecho contrataciones por más de \$30.000 millones durante el primer semestre de 2019, tiene una zona de influencia de 15 municipios y genera 531 empleos a través de empresas contratistas. En los últimos años, el desarrollo del gas se ha visto impulsado por el comportamiento del consumo energético a nivel mundial. De acuerdo con las proyecciones, para los siguientes 20 años, tanto el petróleo como el carbón se mantienen estables, pero en el caso del gas, se percibe un crecimiento de 50% en su uso.

Frente a los pilotos de fracking, que están detenidos, Bayón expresó que respetan la decisión del Consejo de Estado, que tomará tiempo, pero la idea es hacer el desarrollo de los yacimientos no convencionales de la mejor manera. "Lo importante no es hacerlo rápido, es hacerlo bien", concluyó.

JOSÉ GONZÁLEZ BELL
jgonzalez@larepublica.co

La región está llamada a liderar la autosuficiencia energética

Una de las conclusiones del Foro "Desarrollo Energético del Cesar" es que la Región Caribe es la de mayor potencial en energía, pues tiene yacimientos de no convencionales que podrían aumentar las reservas de gas y petróleo. Además, gracias a su posición geográfica, las fuentes de energías no convencionales como el aire o el sol, son de suma importancia. La Guajira, Cesar y Bolívar son los departamentos con más posibilidad de tener proyectos de este tipo que abastezcan al país.

9,8

AÑOS SON LAS RESERVAS DE GAS QUE TIENE COLOMBIA. CON EL FRACKING SE PODRÍA PASAR A 70 AÑOS.



Se completarán 70 áreas

El presidente de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Luis Miguel Morelli, explicó los cambios que ha hecho la entidad con el fin de reactivar la inversión en el sector, para aumentar las reservas de petróleo. Para esto, la Agencia completará 70 áreas ofrecidas de exploración y producción en 2019.



Estabilidad económica en riesgo

Jesús Antonio Bejarano, director de Política Macroeconómica del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, explicó que es necesario impulsar la producción de hidrocarburos no solo para aumentar la autosuficiencia energética, sino además para garantizar la estabilidad macroeconómica del país.

ENERGÍA. COLOMBIA TIENE LA SEXTA MATRIZ ENERGÉTICA MÁS LIMPIA DEL MUNDO

"Hay que avanzar en la transformación energética"

BOGOTÁ

La ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, destacó que el primer paso para generar los cambios necesarios en materia de sostenibilidad para 2030 es "avanzar desde ya" en la transformación energética del país.

"Toda la canasta energética es importante y sigue siendo importante. Los renovables si van a ganar un espacio importante. Como ustedes ven, exportamos crudo y carbón, pero no energía hídrica, ni gas. Todo el gas que producimos lo consumimos", aseguró.

Con respecto a la seguridad energética, la jefe de la carte-

65

POR CIENTO ES LA COBERTURA DE GAS QUE HAY EN COLOMBIA, SEGÚN COMENTÓ LA MINISTRA SUÁREZ EN SU INTERVENCIÓN.

ra mencionó que es absolutamente clave para el país.

Al mismo tiempo, destacó que el gas que tiene Colombia representa una oportunidad enorme de expansión. "No solamente consumimos todo el gas, porque la cobertura es 65%. El gas es un combustible fundamental como un energético de transición, pues genera 40% menos de carbono", dijo.

En términos de calidad del aire, la Ministra mencionó que "cuando uno pasa de utilizar un vehículo a gas reduce casi en 100% el material particulado".

Frente al estado de la matriz eléctrica, la Ministra destacó que Colombia tiene la sexta matriz energética más limpia en el mundo. Dicha condición "nos hace ser uno de los países más vulnerables al cambio climático". Frente a ese escenario, Suárez mencionó que uno de los objetivos del Gobierno es ser "un generador muy importante", para lo cual destacan proyectos como plantas solares y eólicas.

SEBASTIÁN MONTES SANDOVAL
smontes@larepublica.co



Juan José Cepeda

María Fernanda Suárez, ministra de Minas y Energía, destacó el avance de las plantas solares y eólicas en el Caribe Colombiano.

para fracking



Felipe Bayón,
presidente
de Ecopetrol,
durante el
Foro en
Valledupar.
Juan José Cepeda



Alexandra
Hernández
Vicpta. de Asuntos
Económicos ACP

"El potencial de los yacimientos no convencionales también genera un encadenamiento con otros sectores como transporte, logística y demás".



Jaime Alfredo
Bonet
Director Centro de
Estudios del Banre

"El desempleo es un factor que ha impactado a la región por muchos años, prueba de esto son las tasas de informalidad. Fortalecer al sector es mejorar en este aspecto".



Siganos en:
www.larepublica.co
Con más información
sobre los pueblos que
más ganaron habitantes.



Vea el video
completo del
foro realizado
en Cesar.

La Jagua quiere su zona franca

La alcaldesa de La Jagua de Ibirico, **Yarcely Rangel**, señaló en su presentación que el municipio se prepara para tener su zona franca, lo que generaría ingresos a la comunidad y desarrollo para el país. Por lo anterior, se encuentra capacitando a jóvenes para tener mano de obra calificada.

ENERGÍA. HABRÍA INVERSIÓN DE US\$5.000 MILLONES

Proyectos no convencionales crearían 70.000 empleos

BOGOTÁ
Para la vicepresidente de Asuntos Económicos de la Asociación Colombiana de Petróleo, **Alexandra Hernández**, más allá del potencial que se genera para el país con el desarrollo de los yacimientos no convencionales, también es fundamental resaltar los encadenamientos y oportunidades que hay para incubar nuevas empresas y negocios en las regiones.

Hernández señaló que inicialmente se podría generar una inversión de "US\$5.000 millones anuales por 25 años, que estaría concentrada en el Cesar y Santander". Además, calculó que se podrían crear cerca de 70.000

empleos directos e indirectos durante 25 años.

Jaime Alfredo Bonet-Morón, director del Centro de Estudios Económicos Regionales del *Bancode la República*, recordó que "es importante mirar cómo el departamento invierte estos recursos y aprovecha el dinero para orientar hacia una diversificación de la economía".

Alex Martínez, presidente de *Conoco Phillips Colombia*, dijo que los dos pozos que están desarrollando, con una inversión de US\$100 millones, ya están generando empleo para 1.000 personas por dos años.

LILIAN ANDREA MARINO ESPINOSA
lmario@larepublica.com.co

ENERGÍA. HAY 14 PROYECTOS DE RENOVABLES

"Todas las posibilidades de gas y costa afuera están en la región Caribe"

BOGOTÁ
La región Caribe está llamada a ser la líder de la canasta energética nacional en unos años. Esa fue una de las conclusiones del gobernador del Atlántico, **Eduardo Verano de la Rosa**, quien en el Foro, 'Desarrollo energético del Cesar: ¿Cómo contribuye a la seguridad energética nacional?', explicó que esta zona del país pasará de ser dependiente de la energía, a surtirla en todo el país.

Verano detalló que ya el potencial de la región no solo está en hidrocarburos, sino también en energías renovables no convencionales. En materia de gas y petróleo, el funcionario explicó que los contratos costa afuera, que actualmente está impulsando el *Ministerio de Minas y Energía*, permitirán aumentar las reservas de gas, que a hoy están en 9,8 años y las cuales representan 3.782 gigapies cúbicos.

"El potencial de gas y crudo en el Caribe colombiano es una oportunidad para cerrar brechas desde la competitividad. Todo esto con planificación so-



Germán
Espinosa
Presidente de
Campetrol

"El potencial estimado en petróleo puede ser de unos 1.000 millones de barriles y de 10 tera pies cúbicos de gas. Es una zona con potencial, lo que facilita la integración local".

3.782

GIGA PIES CÚBICOS SON LAS RESERVAS QUE HAY EN GAS, SEGÚN EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

cial ordenada y con mayor inversión extranjera y nacional en el sector", aseguró **Verano**.

Pese a que no indicó a cuánto se podrían elevar las reservas de petróleo y gas en el país con la firma de nuevos contratos continentales y costa afuera ('Off Shore'), sí advirtió que todos estos esfuerzos irán de la mano de las inversiones que se tienen planeadas en proyectos de energías renovables y en el desarrollo de los Yacimientos No Convencionales (YNC).

"Todas las nuevas posibilidades de gas y costa afuera están ubicadas en la región Caribe. O sea que la futura canasta energética del país, por lo menos 40% o 50%, será producida en esta región", aseguró el Gobernador, quien agregó: "Si al fracking, pero de manera responsable".

Todo este potencial que se vislumbra en la región es igualmente bien visto por los gremios y empresarios de la industria. **Germán Espinosa**, presidente ejecutivo de *Campetrol*, explicó, por ejemplo, que "la cuenca del Cesar Ranchería cuenta con importantes recursos de petróleo y gas (...). El potencial estimado en petróleo puede ser de unos 1.000 millones de barriles y de 10 tera pies cúbicos de gas. Es una zona con amplio potencial lo que facilita la integración local y regional en el desarrollo de bienes y servicios que apalanquen el desarrollo regional sostenible".

Aunque a modo general las conclusiones se centraron en hidrocarburos, **Verano** también recordó que por ahora ya están planeados 14 proyectos de energía solar y eólica, los cuales se desarrollarán en los próximos cuatro años con el objetivo de complementar hasta 10% la matriz energética nacional.

KEVIN STEVEN BOHÓRQUEZ G
[@KevinBohorquez89](https://twitter.com/KevinBohorquez89)



Juan José Cepeda

El gobernador **Eduardo Verano de la Rosa** aseguró que 50% de la canasta energética se producirá en la región Caribe a mediano y largo plazo.



Juan José Cepeda

Alberto García, vicepresidente exploración mineral de hidrocarburos de Drummond.

Mayor producción de hidrocarburos permitirá cerrar la brecha social en las regiones

BOGOTÁ
En el panel 'Los desafíos de Colombia en seguridad energética: gas para Colombia y Petróleo para el mundo' del Foro LR, el vicepresidente de *Drummond*, **Alberto García Blanco**, junto al presidente de *Naturgas*, **Orlando Cabrales**, aseguraron que el aumento de la producción de petróleo y gas, ya sea por recursos convencionales o por fracking, permitirá cerrar las brechas sociales y aumentar la inversión en los departamentos con mayor influencia de la industria de hidrocarburos.

Blanco destacó, por ejemplo, que la actividad de *Drummond* ha mejorado los indicadores sociales en la zona de influencia de sus operaciones, pues, en este caso, la compañía ha generado más de 7.000 empleos directos. Esta conclusión la dio para argumentar que aunque esto no cambia la realidad de toda la región, si abre la puerta a un mayor desarrollo del sector y un mayor cierre de brechas.

Bajo este panorama, el directivo indicó que uno de los mecanismos que podrían traer progreso al departamento del Cesar sería el desarrollo del fracking y las energías renovables en el país. Todo esto no solo porque se podría convertir en un gran proveedor de energía, sino además porque en un posible escenario le permitiría a la nación vender excedentes a los países de la región.

Las conclusiones de **Blanco** fueron compartidas igualmente por **Cabrales**. El directivo más allá de hablar de los beneficios sociales, destacó, por su parte, que todo este desarrollo de no convencionales será fundamental para aumentar las reservas de gas. Incluso, aseguró que está convencido de que podrá mejorar la confiabilidad y la cobertura del sector, pues aún hay más 1,5 millones de familias que cocinan con leña o carbón y en las cuales se debe hacer la transición.

KEVIN STEVEN BOHÓRQUEZ G
[@KevinBohorquez89](https://twitter.com/KevinBohorquez89)